

Table S2 Fetal H3K27me3 peaks

Details of the H3K27me3 peak co-ordinates identified using CisGenome for fetus. The file lists chromosome, peak genomic co-ordinates and peak length.

Chr.	No.	Start	Stop	Length
	chr20	33659689	33670247	10559
	chr11	98338030	98347515	9486
	chr12	54248055	54252408	4354
	chr3	22908106	22910627	2522
	chr26	43501562	43518972	17411
	chr23	52611651	52618873	7223
	chr3	23075366	23086923	11558
	chr1	87337644	87347648	10005
	chr23	31317873	31322204	4332
	chr12	74501044	74508644	7601
	chr27	35433495	35435731	2237
	chr5	111687568	111689217	1650
	chr21	47696301	47713614	17314
	chr2	21484434	21495998	11565
	chr2	21469588	21484146	14559
	chr3	117404892	117409260	4369
	chr3	22917556	22920147	2592
	chr20	33670357	33681556	11200
	chr7	65556987	65573460	16474
	chr2	21496672	21505926	9255
	chr24	813239	820751	7513
	chr3	55951792	55980500	28709
	chr1	87347709	87361374	13666
	chr5	28944676	28956070	11395
	chr11	63292502	63309008	16507
	chr20	4956450	4961543	5094
	chr4	71574688	71593840	19153
	chr10	50625859	50643344	17486
	chr9	77690839	77695466	4628
	chr6	63049826	63052187	2362
	chr15	62383612	62409961	26350
	chr22	39841299	39856542	15244
	chr12	54237088	54247973	10886
	chr3	105912873	105921153	8281
	chr23	52703960	52709678	5719
	chr8	24447050	24450577	3528
	chr20	74777817	74781266	3450
	chr4	64289160	64295740	6581
	chr1	132094544	132100461	5918
	chr6	113384890	113390248	5359
	chr2	21455302	21469046	13745
	chr26	44949601	44951966	2366
	chr26	21867148	21878463	11316
	chr1	100066607	100076124	9518

chr3	8946322	8950571	4250
chr20	8685692	8689847	4156
chr3	88244587	88262420	17834
chr7	52388445	52393085	4641
chr4	30785184	30807837	22654
chr23	27977534	27979514	1981
chr18	22696222	22706935	10714
chr13	40894471	40898041	3571
chr2	36089397	36105599	16203
chr23	49955813	49966913	11101
chr23	31322823	31325187	2365
chr4	121454977	121458283	3307
chr2	128492688	128494178	1491
chr11	28458350	28478990	20641
chr8	55394920	55410852	15933
chr7	89454258	89466996	12739
chr2	23101226	23110175	8950
chr29	37258558	37263543	4986
chr13	72602417	72605858	3442
chr3	123175285	123194373	19089
chr20	4943339	4952392	9054
chr14	22087715	22091606	3892
chr12	84178889	84182761	3873
chr6	14207560	14225458	17899
chr21	48670177	48684061	13885
chr3	74455985	74469271	13287
chr8	45745216	45751148	5933
chr8	23066080	23067425	1346
chr3	55850499	55865092	14594
chr10	8713197	8718905	5709
chr4	121724058	121726640	2583
chr4	14629783	14649049	19267
chr1	133443746	133457590	13845
chr19	37874916	37887360	12445
chr10	66930525	66938311	7787
chr20	33657973	33659467	1495
chr5	75023790	75030451	6662
chr8	89547562	89553528	5967
chr18	34987892	34991845	3954
chr3	26125766	26132848	7083
chr10	8352698	8358880	6183
chr20	33643917	33652349	8433
chr2	25305290	25312361	7072
chr25	3197766	3203664	5899
chr12	84183175	84188242	5068
chr12	36444094	36448963	4870
chr9	52377589	52381906	4318
chr18	12407701	12410238	2538
chr3	54318188	54332771	14584
chr1	123125082	123131335	6254

chr4	64224091	64227187	3097
chr5	28909608	28944585	34978
chr13	22901698	22917573	15876
chr3	102651980	102667661	15682
chr7	94406938	94419874	12937
chr4	71565064	71574665	9602
chr8	7592392	7601247	8856
chr20	3181513	3189951	8439
chr3	115101232	115107749	6518
chr15	36293587	36299759	6173
chr3	36021099	36024794	3696
chr19	54277522	54290696	13175
chr9	43804147	43811934	7788
chr22	7224306	7231821	7516
chr12	61821846	61827859	6014
chr2	132428846	132433098	4253
chr23	46412548	46416590	4043
chr9	53326205	53336394	10190
chr20	74011142	74019444	8303
chr8	63951795	63959917	8123
chr12	68230921	68234603	3683
chr12	74516614	74530894	14281
chr2	25295100	25305156	10057
chr2	25287040	25295092	8053
chr29	31975947	31981290	5344
chr23	15832858	15836628	3771
chr21	64509700	64512460	2761
chr3	8960692	8963344	2653
chr8	5773324	5792447	19124
chr8	7566266	7578112	11847
chr1	132084118	132094458	10341
chr20	29954344	29964367	10024
chr18	11567697	11575359	7663
chr7	45675442	45681304	5863
chr17	63314208	63319199	4992
chr23	19327629	19331849	4221
chr27	38664740	38667861	3122
chr3	22655199	22657528	2330
chr22	1932698	1951848	19151
chr20	6597990	6614228	16239
chr18	22079322	22084678	5357
chr22	16287381	16292241	4861
chr18	11579622	11584049	4428
chr22	16292259	16296219	3961
chr18	51026740	51028914	2175
chr4	89762666	89777364	14699
chr26	14894486	14904390	9905
chr11	48679811	48689387	9577
chr14	34076825	34085749	8925
chr7	45666960	45674449	7490

chr3	36036478	36042243	5766
chr12	54252472	54257916	5445
chr16	41351624	41356964	5341
chr3	22925786	22930309	4524
chr21	48684386	48695583	11198
chr10	20465898	20471873	5976
chr4	64284505	64289104	4600
chr10	66916483	66920239	3757
chr11	14152205	14153601	1397
chr13	41703719	41719589	15871
chr9	43788433	43803791	15359
chr21	31677398	31689787	12390
chr10	36829794	36839066	9273
chr11	28333121	28341427	8307
chr8	5800528	5808697	8170
chr21	9439820	9446038	6219
chr8	67691701	67697214	5514
chr11	9231332	9245436	14105
chr11	11979098	11991425	12328
chr6	108684750	108695779	11030
chr9	53312361	53322150	9790
chr26	22260894	22270066	9173
chr6	63052490	63061496	9007
chr24	58964750	58971785	7036
chr4	121719702	121721252	1551
chr23	52709695	52715722	6028
chr9	52388373	52393007	4635
chr15	62746796	62749994	3199
chr3	22855393	22857926	2534
chr2	23088571	23100907	12337
chr11	66705093	66715346	10254
chr9	74249964	74258563	8600
chr9	52393008	52397705	4698
chr26	37869907	37873768	3862
chr12	74486656	74490506	3851
chr3	8629728	8631342	1615
chr20	25591420	25592445	1026
chr5	17171729	17185711	13983
chr5	33863011	33876450	13440
chr11	9219306	9228722	9417
chr24	48619421	48625989	6569
chr21	20597323	20602542	5220
chr11	3859088	3864069	4982
chr28	43863535	43868284	4750
chr24	36940393	36944576	4184
chr16	68754559	68756793	2235
chr2	26588529	26597586	9058
chr14	31022211	31027916	5706
chr2	132433733	132439081	5349
chr3	36031661	36036477	4817

chr2	72869674	72874418	4745
chr1	111299432	111312489	13058
chr26	37860048	37869629	9582
chr4	121496488	121505959	9472
chr10	88063545	88072956	9412
chr6	63171888	63181214	9327
chr14	66262046	66269313	7268
chr13	40811761	40816336	4576
chr23	31305817	31310081	4265
chr1	82744629	82748461	3833
chr21	39965681	39985856	20176
chr19	38996084	39009018	12935
chr24	802851 811761	8911	
chr4	122653026	122661755	8730
chr8	89538972	89547177	8206
chr13	2461210	2468202	6993
chr4	69314050	69320020	5971
chr21	52046507	52052316	5810
chr4	72314940	72323691	8752
chr15	32264388	32272596	8209
chr11	14131371	14139163	7793
chr1	100076895	100082985	6091
chr6	63181224	63187030	5807
chr19	38750063	38755836	5774
chr23	46373219	46378166	4948
chr16	68757031	68760343	3313
chr3	22662658	22665338	2681
chr12	31547684	31550034	2351
chr4	122661977	122663999	2023
chr16	75196205	75222904	26700
chr7	89430935	89454250	23316
chr4	71522144	71542117	19974
chr8	65856961	65869785	12825
chr2	92333435	92342389	8955
chr19	46098985	46102593	3609
chr29	49571460	49572629	1170
chr20	29499895	29510457	10563
chr18	18703300	18709859	6560
chr7	46224838	46230346	5509
chr13	40876916	40881571	4656
chr9	26595176	26599807	4632
chr3	106538783	106542082	3300
chr12	74483772	74486633	2862
chr11	14150238	14152142	1905
chr9	91905433	91906670	1238
chr19	39052902	39084135	31234
chr6	113361705	113376832	15128
chr26	18754486	18765737	11252
chr19	41241153	41250077	8925
chr21	47531071	47538917	7847

chr6	63166663	63171858	5196
chr6	103295967	103300850	4884
chr27	22182032	22186034	4003
chr26	22258164	22260760	2597
chr21	18884628	18886973	2346
chr7	45681474	45683629	2156
chr15	6407941	6409659	1719
chr4	14649948	14666881	16934
chr2	111344445	111351454	7010
chr2	111403370	111408550	5181
chr19	13497388	13501777	4390
chr17	7826749	7829702	2954
chr6	69749127	69751763	2637
chr10	58738151	58755633	17483
chr18	11627553	11642765	15213
chr2	26495917	26507777	11861
chr11	10432491	10440230	7740
chr21	59895748	59901922	6175
chr8	6474248	6479616	5369
chr11	96178953	96181771	2819
chr12	9557300	9559864	2565
chr24	60567405	60569648	2244
chr9	90381301	90383505	2205
chr3	22577787	22579191	1405
chr21	47538982	47556946	17965
chrX	72243231	72261055	17825
chr19	12676916	12693544	16629
chr15	62736201	62745937	9737
chr19	10886964	10896149	9186
chr8	46605866	46614305	8440
chr26	34967318	34974142	6825
chr12	32110934	32117662	6729
chr23	52696529	52702790	6262
chr14	29198128	29204261	6134
chr8	10472812	10477533	4722
chr3	23010644	23013634	2991
chr3	55843178	55845967	2790
chr11	12862855	12865606	2752
chr23	23848541	23866561	18021
chr10	71249057	71262785	13729
chr13	40588131	40599754	11624
chr6	32558599	32569955	11357
chr26	14549229	14559759	10531
chr21	20639189	20649389	10201
chr3	29958422	29967265	8844
chr4	121446503	121454401	7899
chr6	113376898	113384400	7503
chr16	46746283	46752544	6262
chr18	23114322	23119788	5467
chr17	26901531	26906120	4590

chr4	67700690	67705046	4357
chr2	115114987	115118720	3734
chr24	192163 195211	3049	
chr18	48671982	48674845	2864
chr23	53262103	53264763	2661
chr23	23876037	23877325	1289
chr16	59048969	59062178	13210
chr10	71236883	71249037	12155
chr23	46379570	46385751	6182
chr10	8527146	8530896	3751
chr18	11623638	11627117	3480
chr16	40905757	40908886	3130
chr3	115099745	115100952	1208
chr20	29510499	29524477	13979
chr19	39094519	39101779	7261
chr8	67697385	67704014	6630
chr9	51606078	51612217	6140
chr8	15097669	15103507	5839
chr26	43497180	43501314	4135
chr12	84188774	84192091	3318
chr12	74429372	74431979	2608
chr25	37698277	37700698	2422
chr29	44676640	44677531	892
chr7	13286838	13298277	11440
chr26	22810295	22817637	7343
chr4	72744096	72748539	4444
chr19	45827173	45831538	4366
chr5	60131701	60135924	4224
chr14	76890985	76894628	3644
chr3	31675891	31679423	3533
chr16	29424917	29428437	3521
chr3	22624762	22627044	2283
chr10	21663901	21665308	1408
chr15	74500059	74516550	16492
chr16	77487005	77494703	7699
chr8	23026975	23033123	6149
chr9	52408375	52414029	5655
chr10	68226007	68230975	4969
chr1	111295575	111299421	3847
chr25	43520575	43524378	3804
chr19	39851729	39855178	3450
chr7	43756478	43758942	2465
chr8	63914327	63915603	1277
chr9	51612274	51629605	17332
chr10	74706071	74719544	13474
chr11	96172785	96178690	5906
chr5	29207950	29212980	5031
chr23	52602978	52607316	4339
chr25	2989415	2992795	3381
chr4	72753454	72756260	2807

chr18	51029906	51031421	1516
chr9	66522590	66535457	12868
chr3	4357734	4368453	10720
chr23	46385908	46393670	7763
chr10	8345191	8352667	7477
chr5	33523106	33530581	7476
chr5	71666509	71672917	6409
chr9	52381940	52388290	6351
chr1	154408673	154414929	6257
chr11	28486041	28491897	5857
chr9	77190093	77195576	5484
chr18	23119794	23124280	4487
chr26	22273597	22277662	4066
chr19	45278578	45281926	3349
chr22	7221530	7224113	2584
chr4	29007364	29019982	12619
chr21	20602652	20614468	11817
chr4	121394270	121405048	10779
chr13	14700441	14711180	10740
chr19	53552817	53560078	7262
chr23	23877326	23884521	7196
chr5	27941269	27947950	6682
chr7	44049301	44054775	5475
chr10	66910807	66916238	5432
chr19	38988981	38994002	5022
chr28	26748014	26752926	4913
chr2	92327775	92332477	4703
chr16	60225330	60230002	4673
chr11	21626401	21630909	4509
chr12	76540475	76544775	4301
chr22	50752460	50756733	4274
chr7	14295325	14299058	3734
chr9	37890910	37894456	3547
chr8	77284754	77287641	2888
chr4	118020459	118022867	2409
chr13	74499293	74501299	2007
chr12	32117673	32119385	1713
chr4	96837197	96849720	12524
chr26	21879162	21888813	9652
chr5	29196299	29204072	7774
chr14	22093796	22100111	6316
chr13	2455841	2461077	5237
chr25	3192130	3196510	4381
chr8	24479978	24484281	4304
chr2	115214383	115218413	4031
chr20	8537540	8541292	3753
chr7	81581165	81584661	3497
chr19	54216524	54219710	3187
chr6	103300985	103307351	6367
chr24	36934374	36940355	5982

chr4	98036480	98041980	5501
chr19	41476587	41480965	4379
chr8	7578137	7582102	3966
chr10	103069916	103073502	3587
chr23	15829265	15832753	3489
chr19	40417978	40421146	3169
chr15	62750887	62753821	2935
chr5	120050376	120053211	2836
chr3	22900476	22903083	2608
chr11	98335382	98337976	2595
chr8	108709633	108712016	2384
chr7	16542506	16544507	2002
chr4	122645293	122646665	1373
chr23	27975909	27977174	1266
chr13	41018255	41038498	20244
chr3	105732445	105746385	13941
chr17	63434818	63448719	13902
chr10	32247735	32258337	10603
chr19	39855269	39862257	6989
chr19	13490398	13497291	6894
chr11	28479098	28485929	6832
chr12	74432179	74438194	6016
chr5	71660122	71666047	5926
chr9	77695501	77700412	4912
chr18	11575543	11579570	4028
chr17	47073961	47077455	3495
chr8	74372523	74375323	2801
chr6	67339135	67341324	2190
chr23	27823595	27825208	1614
chr10	32484035	32495779	11745
chr26	18744909	18754304	9396
chr8	5792572	5799116	6545
chr22	14927078	14933191	6114
chr11	14139217	14144472	5256
chr1	1630209	1635197	4989
chr9	24596808	24601056	4249
chr4	47032232	47036232	4001
chr5	33530787	33534190	3404
chr12	74512821	74516042	3222
chr9	74258968	74261466	2499
chr23	48772665	48774564	1900
chr3	22569583	22570750	1168
chr24	58972003	58982593	10591
chr6	72294564	72303665	9102
chr13	23662875	23670421	7547
chr12	19007136	19014493	7358
chr16	44121729	44128700	6972
chr20	38856086	38862493	6408
chr9	92180911	92186797	5887
chr6	103277662	103282774	5113

chr24	35325138	35329964	4827
chr13	15167331	15171107	3777
chr15	45866030	45869646	3617
chr21	24496253	24499303	3051
chr2	131201477	131204426	2950
chr24	35322119	35324934	2816
chr7	94386540	94388549	2010
chr23	33462818	33464770	1953
chr4	72732625	72734570	1946
chr12	36454989	36456233	1245
chr11	98334079	98335211	1133
chr17	63467321	63489166	21846
chr24	35309509	35321183	11675
chr27	16699151	16706309	7159
chr2	21506193	21513257	7065
chr9	46016818	46022759	5942
chr11	10447348	10452587	5240
chr18	22070342	22075378	5037
chr26	38230304	38235212	4909
chr23	46408443	46412547	4105
chr20	73285279	73288975	3697
chr18	52789382	52792786	3405
chr3	20500507	20503682	3176
chr18	53011861	53014887	3027
chr3	79687081	79689570	2490
chr1	149232080	149234127	2048
chr12	32924128	32925859	1732
chr10	95114490	95116026	1537
chr3	22677639	22678186	548
chr26	38244531	38252263	7733
chr8	45737625	45744878	7254
chr13	14711317	14718289	6973
chr13	55510802	55517199	6398
chr21	49255728	49261929	6202
chr3	106542172	106547821	5650
chr29	23647246	23652872	5627
chr23	31284349	31289695	5347
chr6	108679867	108684722	4856
chr3	36954654	36958798	4145
chr11	96168826	96172652	3827
chr12	14936306	14939882	3577
chr5	69512746	69515969	3224
chr10	36288293	36291348	3056
chr12	68226012	68228523	2512
chr19	10950868	10953068	2201
chr26	14547005	14549151	2147
chr15	62380315	62382255	1941
chr19	38669295	38671140	1846
chr21	27573272	27575091	1820
chr23	31175957	31177426	1470

chr14	22082729	22083661	933
chr26	14885124	14894425	9302
chr13	26209207	26217033	7827
chr20	73276252	73282668	6417
chr11	99194417	99200806	6390
chr19	37851600	37857856	6257
chr4	16839149	16844270	5122
chr8	63946932	63951766	4835
chr12	74479297	74483417	4121
chr29	26773583	26777364	3782
chr8	74375388	74378816	3429
chr16	59045228	59048316	3089
chr7	43751431	43754483	3053
chr7	42929079	42931895	2817
chr8	9352755	9355539	2785
chr4	14666991	14669715	2725
chr19	39913843	39916070	2228
chr13	42605284	42607259	1976
chr5	35467570	35468792	1223
chr2	115084286	115097406	13121
chr18	18693585	18702874	9290
chr8	77271654	77280404	8751
chr14	9197415	9204472	7058
chr12	3676999	3682903	5905
chr2	92342417	92347938	5522
chr10	8339101	8344256	5156
chr7	57588067	57592927	4861
chr11	11623426	11627954	4529
chr7	43766709	43771156	4448
chr24	20551467	20555168	3702
chr18	47768559	47772020	3462
chr10	45521851	45525119	3269
chr28	36449249	36452140	2892
chr12	32104183	32106897	2715
chr26	44947123	44949328	2206
chr23	31160178	31162382	2205
chr20	9169018	9171114	2097
chr2	44184863	44186276	1414
chr7	14819830	14821037	1208
chr6	72185671	72202583	16913
chr26	37884587	37894731	10145
chr6	120803523	120810694	7172
chr11	74460986	74467958	6973
chr14	29204635	29211408	6774
chr2	25280534	25286789	6256
chr14	29050843	29056377	5535
chr25	664777 670056	5280	
chr8	7585186	7590203	5018
chr12	46759794	46764582	4789
chr23	27596337	27600142	3806

chr1	2165125	2168914	3790
chr7	5202582	5206357	3776
chr11	106005502	106009160	3659
chr8	23063546	23066076	2531
chr7	10311681	10314141	2461
chr29	46665879	46667581	1703
chr19	45282054	45283464	1411
chr13	41657353	41665705	8353
chr17	64178849	64186369	7521
chr11	44971458	44977973	6516
chr6	18477071	18483538	6468
chr1	104689711	104695989	6279
chr10	29538971	29543851	4881
chr28	651628 656255	4628	
chr20	43466942	43471192	4251
chr9	25138239	25141913	3675
chr17	19694143	19697716	3574
chr6	69744863	69747617	2755
chr19	12121601	12124202	2602
chr19	39101819	39104282	2464
chr3	22600066	22602512	2447
chr19	45541578	45542956	1379
chr4	110055398	110056710	1313
chr12	36442378	36442982	605
chr17	63278266	63289377	11112
chr25	3182721	3191676	8956
chr19	39085906	39094488	8583
chr12	32024813	32033301	8489
chr24	60607741	60615742	8002
chr7	29479157	29487032	7876
chr21	47611062	47618108	7047
chr2	41322909	41328189	5281
chr9	104926089	104930929	4841
chr26	21840859	21845613	4755
chr15	73769090	73773839	4750
chr13	40883157	40887476	4320
chr19	47371337	47375616	4280
chr2	111326298	111330451	4154
chr24	31247273	31251188	3916
chr26	21863094	21866999	3906
chr17	67105715	67109257	3543
chr20	73817454	73820875	3422
chr8	63975133	63978303	3171
chr29	48890606	48893684	3079
chr21	65210745	65213295	2551
chr18	52755632	52757988	2357
chr14	61207063	61209234	2172
chr12	32088534	32090556	2023
chr3	8818883	8820635	1753
chr10	90283653	90291383	7731

chr29	42919998	42926198	6201
chr13	30822532	30828122	5591
chr26	22250857	22256414	5558
chr18	33816631	33822146	5516
chr29	46660094	46665538	5445
chr23	46402838	46408257	5420
chr29	44379555	44384185	4631
chr8	74368269	74372488	4220
chr7	88945956	88950076	4121
chr1	1637147	1641217	4071
chr3	48210171	48214232	4062
chr15	51341474	51345360	3887
chr12	31550192	31553848	3657
chr7	51083926	51087531	3606
chr19	8942247	8945788	3542
chr14	5904964	5908343	3380
chr7	3934375	3937725	3351
chr5	80847255	80850441	3187
chr7	38210647	38213704	3058
chr18	49446681	49449364	2684
chr14	66269388	66271457	2070
chr15	44750984	44752977	1994
chr3	15641352	15642987	1636
chr23	46399460	46400599	1140
chr2	115097416	115109925	12510
chr14	29040856	29050792	9937
chr23	23866620	23875907	9288
chr13	80584019	80592445	8427
chr7	3019201	3024703	5503
chr22	18283960	18289071	5112
chr8	78090913	78095877	4965
chr9	77686398	77690802	4405
chr24	23952776	23957094	4319
chr23	11786340	11790559	4220
chr22	61186272	61190467	4196
chr28	41016926	41021021	4096
chr19	33099640	33103471	3832
chr9	46027406	46031015	3610
chr16	68887407	68890918	3512
chr23	27747408	27750106	2699
chr11	100911368	100914006	2639
chr23	52754437	52757019	2583
chr29	45770869	45773307	2439
chr21	66584000	66586276	2277
chr12	84214618	84216146	1529
chr19	39009146	39010573	1428
chr12	84177482	84178783	1302
chr25	43235776	43236896	1121
chr29	44384338	44385439	1102
chr17	55859164	55860030	867

chr17	69747343	69748162	820
chr18	11353152	11360210	7059
chr13	42872381	42879432	7052
chr8	23056566	23063415	6850
chr9	50712354	50717943	5590
chr10	8522232	8527056	4825
chr3	112889897	112894600	4704
chr21	9435375	9439670	4296
chr4	122647426	122651526	4101
chr6	108675750	108679808	4059
chr14	48320315	48324216	3902
chr1	1584406	1588229	3824
chr29	29791777	29795537	3761
chr7	10970393	10973679	3287
chr3	33115526	33118745	3220
chr3	94151021	94154233	3213
chr11	14147263	14150068	2806
chr22	48549289	48552005	2717
chr24	60605005	60607612	2608
chr4	46280998	46283344	2347
chr7	4350296	4351798	1503
chr29	44738438	44739629	1192
chr7	29478010	29479044	1035
chr17	73428643	73429334	692
chr13	41724532	41725179	648
chr24	48630697	48636983	6287
chrX	35193336	35199308	5973
chr19	57054098	57059775	5678
chr5	33321094	33326173	5080
chr8	20937888	20942917	5030
chr4	121464052	121469013	4962
chr10	74682657	74687388	4732
chr17	63298569	63302980	4412
chr25	21761991	21766013	4023
chr16	58551732	58555721	3990
chr21	30790407	30794018	3612
chr11	77861717	77865315	3599
chr4	71552177	71555759	3583
chr16	40884925	40888301	3377
chr5	35468945	35471752	2808
chr24	5107121	5109554	2434
chr22	30571019	30573334	2316
chr11	80554475	80556763	2289
chr7	37398227	37400395	2169
chr1	99692420	99694454	2035
chr27	27691299	27693143	1845
chr26	51192485	51194045	1561
chr5	67666743	67667433	691
chr11	106394879	106406160	11282
chr19	38973990	38982405	8416

chr17	63289382	63297224	7843
chr3	23031726	23037016	5291
chr13	75539318	75543619	4302
chr16	44303203	44307417	4215
chr24	48614905	48618888	3984
chr10	85923167	85927000	3834
chr27	29598815	29602574	3760
chr21	33067057	33070704	3648
chr21	47692580	47696066	3487
chr3	33823446	33826705	3260
chr9	44916893	44919906	3014
chr19	54274808	54277417	2610
chr5	61475656	61477909	2254
chr14	8183586	8185024	1439
chr6	118505034	118506160	1127
chr28	43861655	43862775	1121
chr29	51948676	51949745	1070
chr8	23067877	23068832	956
chr4	95675829	95676346	518
chr5	60712366	60719196	6831
chr24	44265597	44272152	6556
chr19	38982867	38988676	5810
chr3	105747125	105752596	5472
chr4	123130218	123135222	5005
chr3	114208461	114213151	4691
chr5	60726929	60731583	4655
chr21	20591916	20596564	4649
chr9	74192827	74197307	4481
chr15	62410102	62414444	4343
chr5	33855576	33859755	4180
chr14	67990383	67994500	4118
chr4	15270610	15274227	3618
chr18	13778537	13782085	3549
chrX	10878665	10882022	3358
chr15	41393139	41396356	3218
chr25	39432370	39435521	3152
chr11	14501064	14504071	3008
chr10	7682427	7685397	2971
chr6	101066329	101069293	2965
chr3	105909665	105912623	2959
chr12	9550469	9553312	2844
chr7	3024851	3027595	2745
chr18	52660569	52663193	2625
chr6	72182312	72184766	2455
chr3	99100793	99103089	2297
chr19	38671348	38673596	2249
chr22	61183861	61185963	2103
chr17	7832042	7833923	1882
chr29	38053447	38055299	1853
chr2	134679716	134681346	1631

chr26	22270122	22271628	1507
chr26	21983132	21984539	1408
chr19	26371634	26372875	1242
chr12	32015734	32024802	9069
chr12	74494376	74500989	6614
chr10	35959747	35966152	6406
chr18	11317236	11323615	6380
chr19	46846936	46853215	6280
chr18	37155918	37161877	5960
chr4	94699663	94705125	5463
chr3	115464944	115469909	4966
chr9	104921074	104925863	4790
chr23	31166925	31171649	4725
chr8	73095855	73100553	4699
chr11	98355023	98359480	4458
chr13	74410258	74414120	3863
chr18	11584794	11588528	3735
chr7	51443865	51447483	3619
chr5	67819563	67822784	3222
chr11	15011072	15014278	3207
chr19	54338425	54341252	2828
chr17	69311984	69314732	2749
chr19	27183535	27186101	2567
chr2	130155261	130157196	1936
chr17	7829822	7831754	1933
chr3	47194151	47195742	1592
chr16	60230013	60231602	1590
chr11	89076794	89078380	1587
chr16	31703053	31704364	1312
chr23	31338743	31339963	1221
chr23	52678826	52680000	1175
chr1	132078080	132078980	901
chr25	434162 434928	767	
chr4	121718825	121719588	764
chr3	15409620	15416351	6732
chr16	24764017	24769169	5153
chr14	66276094	66281224	5131
chr3	16895803	16900672	4870
chr18	53873837	53878134	4298
chr26	38240191	38244470	4280
chr19	23139373	23143360	3988
chr3	22486376	22490290	3915
chr26	38236205	38240024	3820
chr27	26741471	26745258	3788
chr1	64865055	64868691	3637
chr8	24491231	24494678	3448
chr23	31116092	31119394	3303
chr18	22814514	22817568	3055
chr23	46370184	46373057	2874
chr29	33706645	33708851	2207

chr19	46822846	46824597	1752
chr19	52555354	52557035	1682
chr25	43528876	43530536	1661
chr3	113827817	113829456	1640
chr10	104762689	104764321	1633
chr3	22546465	22548071	1607
chr3	15351342	15352931	1590
chr16	38729766	38731305	1540
chr19	39899883	39901414	1532
chr26	21852527	21853955	1429
chr16	31701465	31702873	1409
chr20	33371581	33372561	981
chr21	34632538	34641437	8900
chr5	33877383	33886065	8683
chr29	25558701	25565553	6853
chr4	107992999	107999782	6784
chr2	74322233	74328659	6427
chr15	38529278	38535576	6299
chr2	15369665	15375215	5551
chr21	59890206	59895555	5350
chr13	46210607	46215493	4887
chr26	31334339	31338852	4514
chr24	1948112	1952106	3995
chr20	74771752	74775537	3786
chr25	43531046	43534632	3587
chr20	3178216	3181485	3270
chr29	29795923	29799162	3240
chr3	22461196	22464245	3050
chr19	12124311	12127122	2812
chr24	44248430	44251136	2707
chr19	54271770	54274047	2278
chr8	5809715	5811771	2057
chr9	59369203	59371237	2035
chr17	60880007	60882020	2014
chr26	18765789	18767650	1862
chr27	48381910	48383723	1814
chr18	52826449	52827374	926
chr6	119517840	119518656	817
chr18	63758536	63759312	777
chr15	65645159	65653578	8420
chr11	98347544	98354189	6646
chr19	39112054	39118343	6290
chr5	112136879	112142490	5612
chr9	53307421	53312071	4651
chr3	105460020	105464362	4343
chr7	43740978	43745115	4138
chr15	58025220	58029269	4050
chr25	38757641	38761172	3532
chr1	149419592	149422930	3339
chr17	49389277	49392454	3178

chr20	25592826	25595987	3162
chr26	44943781	44946779	2999
chr11	89528773	89531717	2945
chr13	23031826	23034612	2787
chr8	7848925	7851650	2726
chr2	124287178	124289865	2688
chr2	115118811	115121386	2576
chr16	47610340	47612650	2311
chr7	12965391	12967652	2262
chr24	36944612	36946822	2211
chr10	103502690	103504834	2145
chr9	47259183	47261262	2080
chr23	13672770	13674743	1974
chr14	1525667	1527549	1883
chr23	31310190	31312071	1882
chr1	84791407	84793176	1770
chr7	18837013	18838700	1688
chr7	4511184	4512854	1671
chr19	34629360	34631029	1670
chr24	51803668	51805087	1420
chr15	76731237	76733930	2694
chr4	33415849	33428802	12954
chrX	10993174	11001934	8761
chr3	15643031	15649897	6867
chr26	21975671	21981974	6304
chr4	121458328	121463976	5649
chr12	84209252	84214346	5095
chr14	35495937	35500807	4871
chr12	54231548	54236263	4716
chr12	68179402	68184113	4712
chr19	27063306	27067823	4518
chr19	33108027	33112508	4482
chr4	89777537	89781643	4107
chr9	16961086	16965156	4071
chr1	100636104	100640032	3929
chr9	26591061	26594977	3917
chr21	20651049	20654789	3741
chr13	37445623	37449266	3644
chr11	80556862	80560399	3538
chr21	67918104	67921615	3512
chr8	45751477	45754910	3434
chr16	60033670	60037096	3427
chr7	8913064	8916477	3414
chr13	75806334	75809650	3317
chr11	11729622	11732592	2971
chr5	10527671	10530474	2804
chr13	55113076	55115603	2528
chr3	55840647	55843138	2492
chr13	40892074	40894177	2104
chr21	2916507	2918560	2054

chr3	15545630	15547423	1794
chr7	14896340	14897990	1651
chr23	28657807	28659343	1537
chr29	49973328	49974758	1431
chr3	22590346	22591763	1418
chr14	26680297	26681588	1292
chr7	46196062	46197253	1192
chr3	22869930	22871115	1186
chr11	9229434	9230574	1141
chr5	29750742	29751730	989
chr13	14689070	14699797	10728
chr13	38264147	38270714	6568
chr2	111300421	111305611	5191
chr11	70711562	70716555	4994
chr8	23488056	23492970	4915
chr13	75518423	75523300	4878
chr18	48674870	48678992	4123
chr25	670251 674353	4103	
chr13	59930152	59934127	3976
chr13	61292495	61296454	3960
chr12	70974492	70978275	3784
chr18	45969948	45973211	3264
chr17	69315086	69318258	3173
chr16	45906712	45909835	3124
chr21	65551143	65554250	3108
chr26	22319168	22322149	2982
chr7	71378577	71381500	2924
chr13	59656416	59659331	2916
chr4	65384591	65387207	2617
chr19	45204540	45207007	2468
chr13	42880634	42882908	2275
chr14	67994531	67996793	2263
chr15	74520655	74522906	2252
chr3	105921245	105923165	1921
chr3	105760606	105762465	1860
chr2	131303078	131304919	1842
chr11	100737133	100738922	1790
chr13	59928358	59930138	1781
chr6	109418327	109420031	1705
chr13	78420144	78421761	1618
chr12	81460361	81461964	1604
chr19	56610136	56611663	1528
chr8	23044566	23046019	1454
chr13	74400834	74402209	1376
chr25	37517739	37519057	1319
chr19	38748778	38750052	1275
chr4	123128745	123129450	706
chr17	64186386	64196555	10170
chr10	58755687	58762286	6600
chr2	84790388	84795812	5425

chr18	53023233	53028110	4878
chr25	37700836	37705529	4694
chr4	72748540	72753186	4647
chr23	46084003	46088099	4097
chr4	29020381	29024412	4032
chr22	33356080	33359966	3887
chr14	22083787	22087662	3876
chr11	107589164	107592936	3773
chr4	64280734	64284485	3752
chr21	24499915	24503277	3363
chr4	5622456	5625507	3052
chr20	35924548	35927542	2995
chr25	37705794	37708710	2917
chr22	38939039	38941900	2862
chr9	9369746	9372556	2811
chr10	74122617	74125382	2766
chr10	15074129	15076816	2688
chr25	1971420	1974095	2676
chr11	23181542	23184195	2654
chr7	71679489	71682027	2539
chr23	31422617	31425145	2529
chr8	7582356	7584878	2523
chr12	18236709	18239206	2498
chr3	117409321	117411639	2319
chr3	9422135	9424414	2280
chr26	38410410	38412676	2267
chr3	73955787	73958017	2231
chr19	20357852	20359951	2100
chr20	4941257	4943333	2077
chr24	29711613	29713660	2048
chr8	7590206	7592152	1947
chr19	39012524	39014339	1816
chr12	81686872	81688678	1807
chr19	39967514	39969241	1728
chr16	47968795	47970496	1702
chr16	77688392	77690078	1687
chr13	55111378	55113034	1657
chr18	648522 650067	1546	
chr2	125487254	125488796	1543
chr14	59389853	59391369	1517
chr6	107495270	107496612	1343
chr16	40908909	40910226	1318
chr4	123977502	123978799	1298
chr3	22700627	22701331	705
chr13	60152802	60164672	11871
chr20	8542647	8553156	10510
chr22	16314028	16319892	5865
chr13	23670429	23676232	5804
chr7	14248877	14254498	5622
chr21	26450575	26455826	5252

chr3	125628608	125633303	4696
chr15	26888630	26893020	4391
chr12	84173031	84177218	4188
chr13	40887710	40891891	4182
chr24	40809036	40813206	4171
chr19	44171361	44175044	3684
chr11	91374675	91377996	3322
chr12	32198693	32201963	3271
chr12	32085139	32088260	3122
chr4	29053480	29056596	3117
chr28	43744017	43747109	3093
chr2	111330764	111333841	3078
chr7	38313117	38316114	2998
chr22	50591061	50593951	2891
chr18	62672973	62675826	2854
chr21	30787087	30789935	2849
chr17	64361628	64364345	2718
chr17	49443198	49445889	2692
chr17	53515300	53517867	2568
chr26	35195985	35198521	2537
chr4	53163474	53165921	2448
chr19	8510352	8512558	2207
chr16	66330284	66332399	2116
chr28	11378018	11380113	2096
chr6	117843919	117845603	1685
chr16	46911101	46912764	1664
chr8	23072561	23074040	1480
chr16	38731614	38733091	1478
chr14	34073301	34074716	1416
chr1	159082283	159083631	1349
chr15	26893034	26894340	1307
chr11	9247232	9248420	1189
chr18	63526379	63527439	1061
chr3	22556029	22556980	952
chr3	22603209	22604090	882
chr3	8950595	8951345	751
chr23	48766362	48772532	6171
chr7	70504044	70509251	5208
chr11	44959512	44964502	4991
chr18	55582379	55587121	4743
chr6	120797964	120802696	4733
chr15	25661023	25665486	4464
chr15	36591776	36596198	4423
chr5	35294075	35298332	4258
chr29	33699910	33704118	4209
chr19	33103816	33108018	4203
chr6	32570841	32574063	3223
chr17	74553651	74556763	3113
chr17	12581178	12584255	3078
chr10	6922074	6925142	3069

chr16	77480739	77483703	2965
chr22	50749597	50752283	2687
chr13	76003470	76006067	2598
chr7	46192729	46195132	2404
chr13	74407635	74410009	2375
chr7	14893993	14896168	2176
chr28	15318510	15320685	2176
chr12	70972190	70974339	2150
chr21	22694632	22696748	2117
chr23	28600858	28602963	2106
chr23	7694630	7696683	2054
chr3	105728102	105730056	1955
chr6	74859525	74861396	1872
chr21	11889555	11891352	1798
chr22	12066454	12067911	1458
chr4	50701496	50702833	1338
chr23	48778356	48779334	979
chr5	112656096	112657021	926
chr27	39226468	39227307	840
chr21	64512622	64513375	754
chrX	21080339	21088807	8469
chr22	55756922	55762863	5942
chr13	40806166	40811557	5392
chr17	2898686	2904029	5344
chr18	18663634	18668939	5306
chr21	33821209	33826478	5270
chr8	23046136	23051139	5004
chr5	31259928	31264863	4936
chr13	24026521	24031170	4650
chr18	3883463	3888107	4645
chr25	2984316	2988868	4553
chr10	4380175	4384678	4504
chr13	23637078	23641109	4032
chr18	34637412	34641426	4015
chr5	123166218	123169875	3658
chrX	40425543	40429108	3566
chr8	63910937	63914219	3283
chr2	111408591	111411858	3268
chr26	38227156	38230294	3139
chr15	24023012	24026054	3043
chr21	24229376	24232297	2922
chr7	46234770	46237637	2868
chr19	23166696	23169465	2770
chr20	3190113	3192834	2722
chr8	110722668	110725334	2667
chr18	43459295	43461811	2517
chr5	29255653	29258129	2477
chr7	13484164	13486588	2425
chr29	27289520	27291897	2378
chr3	83724670	83726988	2319

chr13	60794965	60797159	2195
chr19	16699024	16701191	2168
chr21	9446544	9448550	2007
chr9	47239994	47241992	1999
chr7	14292849	14294842	1994
chr3	113614617	113616552	1936
chr14	62323699	62325528	1830
chr11	100735336	100737123	1788
chr5	116835149	116836586	1438
chr12	9560391	9561541	1151
chr19	30537314	30538460	1147
chr5	60736897	60737989	1093
chr11	14126079	14127107	1029
chr19	47854069	47855079	1011
chr3	15354120	15354988	869
chr3	22865094	22865834	741
chr4	71858433	71868206	9774
chr18	55830973	55836445	5473
chr7	50617812	50623195	5384
chr8	90190289	90195615	5327
chr11	31100951	31106106	5156
chr11	34069710	34074535	4826
chr15	54489982	54494661	4680
chr15	34580148	34584738	4591
chr10	8701026	8704826	3801
chr2	27646564	27650356	3793
chr14	34044850	34048442	3593
chr6	103292276	103295780	3505
chr26	41015222	41018523	3302
chr23	46088282	46091506	3225
chr1	100633077	100636093	3017
chr19	44100691	44103592	2902
chr16	38772359	38775007	2649
chr13	41719651	41722122	2472
chr16	2445187	2447546	2360
chr23	31129247	31131604	2358
chr23	12341457	12343780	2324
chr13	23659846	23662122	2277
chr4	13672084	13674294	2211
chr8	9355859	9357907	2049
chr17	12571079	12573066	1988
chr23	31325239	31327144	1906
chr11	9245478	9247228	1751
chr7	43745262	43746931	1670
chr17	63937816	63939380	1565
chr17	72352207	72353753	1547
chr7	81426153	81427691	1539
chr3	22617088	22618626	1539
chr14	59026267	59027282	1016
chr13	42883217	42884020	804

chr20	4952856	4953424	569
chr4	121722944	121723413	470
chr12	83824291	83829845	5555
chr3	9181500	9186737	5238
chr4	71682739	71687533	4795
chr25	43513280	43517845	4566
chr21	25084849	25089366	4518
chr19	40427855	40432303	4449
chr19	57302280	57306457	4178
chr23	18412351	18416384	4034
chr21	25973460	25977030	3571
chr7	46467050	46470523	3474
chr8	63657674	63661054	3381
chrX	13631378	13634488	3111
chr28	43740868	43743768	2901
chr1	136905016	136907888	2873
chr27	35429698	35432528	2831
chr9	47242027	47244720	2694
chr5	10729484	10732027	2544
chr5	35464893	35467387	2495
chr23	27979793	27982268	2476
chr11	20450021	20452376	2356
chr12	9553402	9555736	2335
chr19	46897183	46899492	2310
chr23	27799484	27801364	1881
chr19	23712922	23714685	1764
chr20	4953679	4955439	1761
chr6	120641817	120643545	1729
chr28	12377852	12379508	1657
chr24	31252565	31254203	1639
chr11	80560449	80562076	1628
chr20	73282708	73284234	1527
chr19	47277374	47278896	1523
chr11	49404116	49405569	1454
chr12	74477749	74479158	1410
chr22	7556761	7558113	1353
chr13	23641652	23642990	1339
chr1	141990735	141991962	1228
chr23	52753465	52754347	883
chr20	74776346	74777210	865
chr7	10969572	10970132	561
chr23	23747052	23754186	7135
chr12	68234690	68241322	6633
chr7	3710248	3716815	6568
chr26	31866015	31872015	6001
chr8	52920098	52925428	5331
chr7	57583047	57588037	4991
chr13	40533263	40538168	4906
chr16	44155198	44159192	3995
chr3	15659525	15663317	3793

chr26	23515196	23518901	3706
chr29	48849351	48853049	3699
chr13	61233886	61237520	3635
chr20	6614401	6617819	3419
chr26	12848450	12851750	3301
chr3	35955041	35958295	3255
chr26	18944622	18947784	3163
chr27	17515235	17518379	3145
chr23	11080882	11084016	3135
chr4	95677223	95680206	2984
chr14	2882509	2885358	2850
chr3	106535779	106538362	2584
chr9	90540901	90543428	2528
chr11	107582205	107584484	2280
chr22	50594694	50596861	2168
chr11	106237871	106239963	2093
chr5	10612444	10614292	1849
chr19	40541378	40543183	1806
chr19	38994193	38995897	1705
chr8	8709356	8710941	1586
chr25	3109567	3110994	1428
chr9	24602141	24603559	1419
chr13	31723462	31724769	1308
chr3	8632788	8634043	1256
chr18	13537689	13538867	1179
chr16	2220468	2221552	1085
chr23	28021292	28022304	1013
chr16	46912846	46913853	1008
chr12	84586461	84587313	853
chr19	38739712	38748601	8890
chrX	11007661	11015577	7917
chr10	35812512	35818365	5854
chr10	36373719	36379064	5346
chr18	55846276	55851539	5264
chr20	44895584	44900294	4711
chr11	86243834	86248362	4529
chr26	19026621	19030813	4193
chr3	81165556	81169687	4132
chr9	35465394	35469115	3722
chr11	2141919	2145625	3707
chr7	46237659	46241070	3412
chr8	80176813	80180201	3389
chr3	118165311	118168151	2841
chr11	12866145	12868952	2808
chr13	57572562	57575327	2766
chr19	40433211	40435898	2688
chr6	120773231	120775636	2406
chr27	4193796	4196022	2227
chr3	22923684	22925764	2081
chr8	6472171	6474245	2075

chr3	36018985	36021045	2061
chr11	104666895	104668829	1935
chr23	23754692	23756612	1921
chr12	46766769	46768614	1846
chr17	72349934	72351696	1763
chr9	53324467	53326200	1734
chr19	27443727	27445402	1676
chr25	37519348	37520974	1627
chr11	89078710	89080312	1603
chr23	49953699	49955273	1575
chr5	88034448	88036020	1573
chr28	11366550	11368102	1553
chr20	66535852	66537367	1516
chr9	72539016	72540428	1413
chr13	14718404	14719802	1399
chr4	117618477	117619867	1391
chr3	127032313	127033531	1219
chr8	77287849	77289033	1185
chr14	67996873	67998047	1175
chr3	22956693	22957824	1132
chr19	19275609	19276636	1028
chr25	37872891	37873615	725
chr19	41234432	41240766	6335
chr2	115110195	115114907	4713
chr29	48736017	48740678	4662
chr10	68233544	68238147	4604
chr26	22182616	22187056	4441
chr19	40517462	40521843	4382
chr27	27686928	27691103	4176
chr7	10948199	10951852	3654
chr15	6404371	6407785	3415
chr1	1626683	1630092	3410
chr13	31725013	31728398	3386
chr5	30927123	30930455	3333
chr8	74382624	74385925	3302
chr7	42475547	42478830	3284
chr17	69748427	69751688	3262
chr5	60733233	60736447	3215
chr22	30573528	30576642	3115
chr3	9140349	9143461	3113
chr19	46853256	46856221	2966
chr6	69751795	69754656	2862
chr19	39969807	39972516	2710
chr11	98964087	98966591	2505
chr1	85897812	85900184	2373
chr1	155294 157626	2333	
chr19	18370145	18372468	2324
chr18	51023688	51025661	1974
chr18	47795119	47797087	1969
chr6	118501601	118503534	1934

chr3	113363350	113365245	1896
chr11	96161643	96163233	1591
chr4	118254151	118255697	1547
chr3	79685678	79687006	1329
chr19	14050739	14052054	1316
chr23	30357028	30358342	1315
chr8	23904380	23905622	1243
chr23	43421549	43422768	1220
chr22	50105392	50106350	959
chr18	50982951	50983881	931
chr24	20769880	20770776	897
chr15	63689039	63689834	796
chr23	31197671	31198453	783
chr13	42879775	42880471	697
chr19	38668574	38669229	656
chr29	50554742	50555392	651
chr13	70031298	70038175	6878
chr5	33765572	33771882	6311
chr7	29487080	29492515	5436
chr14	607979 612750	4772	
chr11	28543448	28548209	4762
chr11	104685826	104690455	4630
chr11	109402626	109407175	4550
chr15	73762521	73766667	4147
chr5	88036268	88040134	3867
chr26	7004504	7008319	3816
chr19	39262109	39265877	3769
chr6	30812966	30816530	3565
chr14	39880709	39884115	3407
chr5	52619593	52622868	3276
chr5	28957690	28960923	3234
chr8	80488815	80491867	3053
chr7	43516716	43519648	2933
chr27	47332117	47335016	2900
chr10	89404562	89407436	2875
chr29	35014572	35017415	2844
chr18	53170715	53173518	2804
chr7	42152538	42155263	2726
chr21	66580560	66583228	2669
chr7	29475170	29477837	2668
chr24	60569661	60572325	2665
chr2	125918569	125921184	2616
chr3	23044889	23047468	2580
chr23	30340852	30343280	2429
chr19	40512626	40515010	2385
chr18	53261889	53264259	2371
chr21	64506283	64508597	2315
chr14	34008913	34011201	2289
chr13	73478927	73481011	2085
chr12	23538687	23540741	2055

chr17	73124111	73126164	2054
chr13	74396701	74398747	2047
chr15	74517489	74519534	2046
chr10	6925452	6927442	1991
chr23	46400879	46402826	1948
chrX	10882433	10884357	1925
chr3	20498006	20499927	1922
chr10	2774782	2776701	1920
chr27	28580522	28582382	1861
chr22	12197950	12199762	1813
chr1	1635226	1637014	1789
chr19	40515122	40516888	1767
chr1	99265657	99267423	1767
chr5	30499872	30501621	1750
chr7	4347437	4349166	1730
chr25	1380382	1382058	1677
chr19	38755865	38757481	1617
chr10	103501016	103502608	1593
chrX	75400241	75401828	1588
chr4	118015058	118016549	1492
chr7	43747082	43748550	1469
chr24	20401672	20403079	1408
chr22	12064741	12066147	1407
chr25	37692322	37693670	1349
chr3	22910764	22912049	1286
chr18	63529468	63530739	1272
chr12	31546348	31547539	1192
chr5	79214800	79215965	1166
chr19	23711941	23712803	863
chr19	38530674	38531393	720
chr5	110917176	110917853	678
chr1	152246257	152253415	7159
chr23	46394588	46399457	4870
chr13	52533670	52538401	4732
chr6	120813555	120818190	4636
chr7	10965176	10969552	4377
chr5	28904305	28908370	4066
chr2	63488887	63492711	3825
chr23	19333434	19337062	3629
chr13	74419744	74422958	3215
chr18	62677909	62680995	3087
chr23	28018265	28021283	3019
chr23	36830269	36833237	2969
chr2	15366027	15368966	2940
chr20	74781372	74784224	2853
chr6	120810704	120813533	2830
chr11	104662792	104665610	2819
chr18	62683192	62685966	2775
chr18	11089952	11092707	2756
chr4	73688026	73690667	2642

chr8	77281645	77284272	2628
chr21	9476555	9479135	2581
chr26	51189880	51192453	2574
chr8	24691662	24694217	2556
chr17	14835143	14837656	2514
chr14	64001817	64004231	2415
chr18	11377799	11380181	2383
chr22	15014024	15016392	2369
chr26	21801432	21803595	2164
chr4	110045537	110047695	2159
chr3	11531763	11533873	2111
chr11	89685142	89687206	2065
chr10	20462084	20464131	2048
chr15	34284846	34286877	2032
chr25	43517886	43519899	2014
chr24	41575706	41577689	1984
chr18	56633001	56634956	1956
chr10	12132782	12134737	1956
chr11	7369324	7371250	1927
chr2	74780704	74782537	1834
chr23	46416818	46418484	1667
chr20	8683911	8685572	1662
chr1	159084613	159086198	1586
chr3	23041441	23043008	1568
chr3	22471353	22472912	1560
chr19	14297425	14298922	1498
chr26	34965561	34966995	1435
chr18	57608302	57609712	1411
chr19	14049063	14050467	1405
chr26	50752354	50753755	1402
chr18	33644096	33645437	1342
chr24	61113873	61115179	1307
chr18	62686133	62687433	1301
chr5	121628379	121629655	1277
chr4	5625806	5627080	1275
chr7	11034382	11035609	1228
chr25	43205179	43206356	1178
chr26	21984676	21985799	1124
chr21	47722073	47723190	1118
chr2	125488805	125489919	1115
chr12	68229700	68230807	1108
chr17	64196566	64197606	1041
chr23	52715998	52717035	1038
chr25	3108714	3109438	725
chr15	62382478	62383097	620
chr26	22328817	22337445	8629
chr21	9479269	9487219	7951
chr16	19556778	19563656	6879
chr1	152263567	152268788	5222
chr12	34262492	34267536	5045

chr3	17467503	17472333	4831
chr17	49446989	49451691	4703
chr2	131195780	131200363	4584
chr24	27149066	27153318	4253
chr29	44671538	44675750	4213
chr25	30457291	30461396	4106
chr9	43844691	43848661	3971
chr1	143793743	143797549	3807
chr28	426176 429950	3775	
chr19	46719047	46722767	3721
chr10	13030275	13033656	3382
chr14	1583778	1587046	3269
chr13	70040158	70043292	3135
chr8	62042015	62044803	2789
chr6	67341338	67344121	2784
chr13	42607818	42610535	2718
chr7	32281869	32284306	2438
chr6	46667499	46669850	2352
chr18	51048633	51050902	2270
chr8	22647658	22649911	2254
chr21	62447571	62449819	2249
chr11	14144995	14147229	2235
chr29	13602646	13604839	2194
chr28	7555398	7557591	2194
chr4	120186574	120188734	2161
chr26	20731657	20733760	2104
chr29	27292187	27294251	2065
chr7	13482217	13484148	1932
chr6	106817974	106819859	1886
chr14	1578612	1580460	1849
chr18	55851625	55853457	1833
chr22	59850062	59851853	1792
chr9	45692712	45694472	1761
chr7	95942485	95944219	1735
chr25	38761173	38762822	1650
chr6	117847807	117849449	1643
chr11	2388164	2389749	1586
chr3	22669873	22671424	1552
chr10	103073508	103075055	1548
chr5	123170916	123172437	1522
chr15	36573733	36575113	1381
chr23	18452803	18454161	1359
chr26	21846952	21848285	1334
chr15	44753224	44754457	1234
chr5	29213171	29214295	1125
chr18	57610116	57611239	1124
chr23	18410603	18411717	1115
chr11	75411000	75412085	1086
chr4	50699776	50700809	1034
chr8	5808699	5809704	1006

chr2	131304930	131305823	894
chr11	7545529	7546112	584
chr2	15369078	15369655	578
chr17	72137770	72142641	4872
chr5	88029788	88034378	4591
chr29	44374953	44379527	4575
chr4	105185458	105189973	4516
chr17	3233269	3237774	4506
chr24	53850838	53854965	4128
chr15	38243135	38246984	3850
chr1	144521491	144525273	3783
chr1	67723703	67727399	3697
chr4	6108632	6112306	3675
chr25	14681500	14684875	3376
chr21	47713699	47717062	3364
chr23	52608277	52611639	3363
chr3	31679551	31682697	3147
chr26	31470686	31473817	3132
chr1	154415225	154418152	2928
chr15	63094698	63097624	2927
chrX	10425970	10428880	2911
chr18	33568088	33570967	2880
chr29	49035345	49038176	2832
chr8	112054786	112057564	2779
chr1	96194462	96197216	2755
chr20	38853354	38855927	2574
chr17	12578464	12581007	2544
chr11	103809962	103812488	2527
chr4	123126180	123128661	2482
chr9	76813917	76816354	2438
chr13	82703014	82705446	2433
chr10	86858518	86860705	2188
chr7	50286852	50288852	2001
chr1	87361469	87363410	1942
chr17	12569144	12571054	1911
chr10	70397738	70399633	1896
chr16	23840208	23842046	1839
chr14	39878830	39880660	1831
chr29	51263107	51264913	1807
chr5	123709652	123711381	1730
chr12	34045651	34047353	1703
chr23	27804333	27806001	1669
chr17	66168013	66169632	1620
chr18	13536042	13537630	1589
chr11	11991559	11993029	1471
chr7	65673795	65675201	1407
chr11	89687300	89688614	1315
chr24	47125310	47126494	1185
chr18	64316830	64317915	1086
chr5	31555890	31556942	1053

chr18	12726926	12727904	979
chr21	64508632	64509550	919
chr10	3519605	3520485	881
chr9	90827813	90828636	824
chr12	54236267	54237084	818
chr28	15321072	15321798	727
chr1	147178445	147179068	624
chr14	42556252	42556788	537
chr3	23043221	23043747	527
chr29	25552734	25558663	5930
chr16	41367949	41373131	5183
chr3	20056519	20061338	4820
chr19	25279652	25284449	4798
chr11	56767488	56772284	4797
chr3	116030391	116035130	4740
chr29	36686436	36691055	4620
chr16	2216102	2220347	4246
chr14	239176 243328	4153	
chrX	29566758	29570759	4002
chr14	21774899	21778831	3933
chr26	21854105	21857925	3821
chr25	37982970	37986647	3678
chr11	104911413	104915050	3638
chr18	18684525	18687982	3458
chr14	23433129	23436545	3417
chr3	95079134	95082538	3405
chr4	118016551	118019911	3361
chr11	100920196	100923499	3304
chr17	67109342	67112524	3183
chr11	11704667	11707847	3181
chr25	29068428	29071594	3167
chrX	13626443	13629540	3098
chr18	50666273	50669300	3028
chr6	16257869	16260891	3023
chr25	24849723	24852711	2989
chr10	93066212	93069174	2963
chr6	67958501	67961390	2890
chr4	89781891	89784752	2862
chr3	8150263	8153063	2801
chr10	91109099	91111833	2735
chr17	44038283	44040979	2697
chr17	65959154	65961640	2487
chr29	35600087	35602524	2438
chr18	26254456	26256881	2426
chr5	26713313	26715616	2304
chrX	35199345	35201549	2205
chr18	62023465	62025665	2201
chr26	21799155	21801264	2110
chr13	65414466	65416470	2005
chr1	149724890	149726856	1967

chr5	123163307	123165271	1965
chr4	90363660	90365618	1959
chr2	128470495	128472384	1890
chr18	51593886	51595769	1884
chr18	62501986	62503737	1752
chr22	12196031	12197686	1656
chr3	105765179	105766814	1636
chr25	2926357	2927953	1597
chr18	50188721	50190308	1588
chr6	92070723	92072254	1532
chr8	78845158	78846686	1529
chr25	26449471	26450855	1385
chr21	27575240	27576524	1285
chr8	45754979	45756217	1239
chr26	19025288	19026496	1209
chr18	45388748	45389946	1199
chr3	22914480	22915654	1175
chrX	23346240	23347366	1127
chr19	6519813	6520934	1122
chr24	25454151	25455241	1091
chr21	20146262	20147338	1077
chr18	62452889	62453957	1069
chr20	5046629	5047558	930
chrX	75397702	75398519	818
chr7	14336489	14337289	801
chr18	51031690	51032454	765
chr23	27595185	27595944	760
chr13	35925677	35926419	743
chr17	70303568	70304233	666
chr3	22697067	22697685	619
chr1	133457637	133458196	560
chr3	22566927	22567982	1056
chr14	23256733	23263782	7050
chr5	33517834	33523095	5262
chr11	44951890	44956660	4771
chr5	38510815	38515539	4725
chr21	56284289	56288963	4675
chr29	6656452	6660408	3957
chr23	28887423	28891090	3668
chr2	130977492	130981149	3658
chr11	75091047	75094588	3542
chr18	51033422	51036746	3325
chr16	67439092	67442406	3315
chr7	81895568	81898837	3270
chr25	38673787	38676899	3113
chr19	15781838	15784893	3056
chr16	46742914	46745923	3010
chr3	4340166	4343069	2904
chr10	59996020	59998880	2861
chr11	9216127	9218792	2666

chr6	103282838	103285459	2622
chr7	9678460	9681044	2585
chr18	24012108	24014582	2475
chr21	68954764	68957193	2430
chr10	7601896	7604312	2417
chr23	46367390	46369770	2381
chr3	22541986	22544345	2360
chr24	31167945	31170296	2352
chr13	41722166	41724513	2348
chr23	27962586	27964902	2317
chr24	25450070	25452316	2247
chr18	48679295	48681538	2244
chr1	156680036	156682217	2182
chr21	31053112	31055204	2093
chr11	30923559	30925626	2068
chr9	16965229	16967251	2023
chr21	15490277	15492292	2016
chr18	56859885	56861841	1957
chr6	107493193	107495091	1899
chr22	10749519	10751404	1886
chr19	12314116	12315911	1796
chr15	27273260	27275051	1792
chr4	73690784	73692519	1736
chr19	23726930	23728526	1597
chr25	8194799	8196384	1586
chr21	57826009	57827564	1556
chr17	73122463	73123928	1466
chr5	28956262	28957683	1422
chrX	75398817	75400196	1380
chr2	134063383	134064717	1335
chr13	54795825	54797090	1266
chr19	12407704	12408956	1253
chr23	53265874	53267077	1204
chr13	74406427	74407627	1201
chr16	44153954	44155149	1196
chr22	17557062	17558205	1144
chr18	65961564	65962677	1114
chr11	74609027	74610131	1105
chr2	125929524	125930619	1096
chr25	2687556	2688646	1091
chr17	70304247	70305200	954
chr18	51615908	51616770	863
chr5	120118295	120119155	861
chr27	4193027	4193767	741
chr19	41385745	41386471	727
chr12	74508703	74509352	650
chr2	134678035	134678631	597
chr4	95664962	95665512	551
chr19	10940935	10949465	8531
chr11	46740986	46746115	5130

chr8	76014147	76018559	4413
chr21	66476746	66481151	4406
chr16	44334323	44338671	4349
chr2	134744143	134747868	3726
chr18	23471365	23474934	3570
chr8	9358067	9361472	3406
chr26	21793253	21796436	3184
chr29	51165468	51168620	3153
chr25	36475443	36478582	3140
chr12	58680188	58683321	3134
chr11	1971622	1974543	2922
chr24	60978701	60981467	2767
chr23	17460849	17463556	2708
chr7	15105347	15108025	2679
chr1	84820157	84822800	2644
chr11	76255551	76258190	2640
chr14	21586542	21589058	2517
chr6	69107208	69109718	2511
chr18	39906800	39909276	2477
chr19	37337518	37339978	2461
chr29	33704169	33706628	2460
chr5	52963663	52966096	2434
chr3	116027338	116029672	2335
chr3	8940356	8942650	2295
chr22	24914111	24916341	2231
chr17	66278352	66280570	2219
chr16	47970987	47973203	2217
chr22	45456038	45458248	2211
chr11	106289310	106291503	2194
chr4	98485501	98487693	2193
chr27	301469 303582	2114	
chr13	49390718	49392781	2064
chr4	16837057	16839085	2029
chr26	20376082	20378098	2017
chr3	116025181	116027174	1994
chr10	66924552	66926402	1851
chr13	74417210	74419029	1820
chr17	64080126	64081793	1668
chr4	118683084	118684716	1633
chr3	82837472	82839046	1575
chr8	95561680	95563247	1568
chr5	60731591	60733128	1538
chr19	39029846	39031355	1510
chr7	50285088	50286550	1463
chr11	48562826	48564277	1452
chr3	22685844	22687250	1407
chr16	71533999	71535366	1368
chr26	21797140	21798503	1364
chr18	63772763	63774119	1357
chr13	75751518	75752822	1305

chrX	13634493	13635646	1154
chr27	15766718	15767824	1107
chr8	8438491	8439567	1077
chr17	50983175	50984247	1073
chr18	48686008	48687060	1053
chr7	4349197	4350246	1050
chr13	52672332	52673357	1026
chr2	111325654	111326291	638
chr29	50404412	50404909	498
chr12	36460226	36466485	6260
chrX	11015728	11020961	5234
chr4	116918467	116923145	4679
chr26	22323578	22328102	4525
chr24	835649 839985	4337	
chr19	38553442	38557712	4271
chr25	940984 945144	4161	
chr11	1300607	1304679	4073
chr1	1641294	1645146	3853
chr11	81749357	81753144	3788
chr15	37554405	37558082	3678
chr2	128593850	128597273	3424
chr1	59068182	59071415	3234
chr4	98482142	98485303	3162
chr15	51345529	51348685	3157
chr23	46111922	46115036	3115
chr24	40612201	40615223	3023
chr3	105680520	105683534	3015
chr22	48108258	48111266	3009
chr9	104999962	105002963	3002
chr6	16264808	16267724	2917
chr2	111341421	111344319	2899
chr20	35134392	35137260	2869
chr10	21973560	21976420	2861
chr2	111244107	111246857	2751
chr15	15536539	15539254	2716
chr8	107678960	107681662	2703
chr19	58226497	58229084	2588
chr7	43722516	43725076	2561
chr20	64883723	64886219	2497
chr5	113256934	113259409	2476
chr16	77483788	77486064	2277
chr21	25348748	25350952	2205
chr25	35603952	35606099	2148
chr7	15103233	15105307	2075
chr3	33327512	33329543	2032
chr25	39141480	39143510	2031
chr7	43754491	43756477	1987
chr2	130448284	130450208	1925
chr11	28646594	28648486	1893
chr13	75564345	75566219	1875

chr23	993999	995871	1873	
chr28	43738523	43740381	1859	
chr10	70842142	70843987	1846	
chr27	4191182	4193024	1843	
chr16	40910383	40912203	1821	
chr19	32595016	32596828	1813	
chr13	65070946	65072736	1791	
chr2	92347946	92349690	1745	
chr19	46299224	46300890	1667	
chrX	19989888	19991521	1634	
chr12	14705634	14707253	1620	
chr2	65513212	65514766	1555	
chr3	92503434	92504927	1494	
chr18	51045261	51046749	1489	
chr19	26942584	26944021	1438	
chr26	38894395	38895798	1404	
chr6	120796290	120797689	1400	
chr21	56510870	56512266	1397	
chr5	102223704	102224961	1258	
chr26	51194053	51195302	1250	
chr6	118498322	118499551	1230	
chr8	80221563	80222771	1209	
chr15	71860661	71861854	1194	
chr17	67101158	67102280	1123	
chr27	38663579	38664666	1088	
chr18	50979458	50980418	961	
chr15	74516678	74517453	776	
chr17	15207397	15208110	714	
chr19	65260017	65260691	675	
chr11	14127677	14128336	660	
chr2	126085575	126086101	527	
chr3	22916571	22917092	522	
chr10	32476182	32482117	5936	
chr20	42308647	42314190	5544	
chr13	55037460	55042929	5470	
chr9	47245003	47249395	4393	
chr26	51624962	51629119	4158	
chr8	72303808	72307781	3974	
chr2	111259583	111262977	3395	
chr12	32081886	32085126	3241	
chr18	650981	654041	3061	
chr7	10935813	10938861	3049	
chr26	37958302	37961343	3042	
chr18	35340154	35343076	2923	
chr3	125633531	125636390	2860	
chr4	71546916	71549756	2841	
chr17	58767955	58770716	2762	
chr18	56042993	56045688	2696	
chr5	30485187	30487807	2621	
chr4	120607347	120609753	2407	

chr23	48564395	48566779	2385
chr16	23837075	23839344	2270
chr29	34639064	34641284	2221
chr3	106583037	106585163	2127
chr25	1974103	1976227	2125
chr19	41265072	41267189	2118
chr7	5308656	5310753	2098
chr20	75032266	75034291	2026
chr25	2993031	2995034	2004
chr8	7558463	7560279	1817
chr13	39953352	39955163	1812
chr8	23042602	23044372	1771
chr28	26918832	26920508	1677
chr24	35307730	35309399	1670
chr4	33854364	33856027	1664
chr18	3546504	3548150	1647
chr15	81174124	81175766	1643
chr18	62515740	62517346	1607
chr7	16506198	16507774	1577
chr18	34823844	34825404	1561
chr28	32818896	32820415	1520
chr3	22863432	22864950	1519
chr12	74453841	74455327	1487
chr9	44104466	44105890	1425
chr16	47995000	47996401	1402
chr10	99925216	99926612	1397
chr19	23861421	23862746	1326
chr21	68957286	68958593	1308
chr22	59420920	59422114	1195
chr8	23040367	23041555	1189
chr25	3035045	3036209	1165
chr29	46654996	46656159	1164
chr18	47797093	47798235	1143
chr15	76729995	76731126	1132
chr29	37385209	37386308	1100
chr7	43728094	43729184	1091
chr26	21981984	21983046	1063
chr16	3710513	3711360	848
chr23	27774071	27774804	734
chr23	52681785	52682500	716
chr25	12714905	12715593	689
chr29	48740835	48741503	669
chr21	22693880	22694537	658
chr3	8942758	8943413	656
chr25	37691337	37691927	591
chr8	24229581	24230150	570
chr12	74474619	74475174	556
chr4	71557331	71565022	7692
chr16	20650959	20655754	4796
chr11	90407398	90411772	4375

chr3	20453034	20457193	4160
chr18	55589536	55593629	4094
chr7	16507908	16511567	3660
chr28	38898302	38901950	3649
chr9	43848693	43852309	3617
chr18	65964422	65968019	3598
chr2	65515214	65518786	3573
chr10	25838106	25841578	3473
chr19	60531148	60534567	3420
chr13	22889945	22893319	3375
chr7	39029339	39032320	2982
chr23	27843249	27846191	2943
chr19	54797093	54800034	2942
chr5	60155801	60158634	2834
chr16	44307451	44310249	2799
chr6	115601720	115604453	2734
chr18	52691691	52694422	2732
chr13	73995338	73997874	2537
chr10	78878056	78880565	2510
chr15	42289500	42291975	2476
chr19	30533692	30536112	2421
chr5	38696330	38698739	2410
chr13	70044764	70047120	2357
chr13	47743961	47746297	2337
chr24	35140372	35142694	2323
chr15	73766813	73769079	2267
chr11	4359347	4361609	2263
chr15	44886849	44889093	2245
chr2	123458152	123460394	2243
chr8	78539113	78541328	2216
chr8	1625974	1628181	2208
chr7	5251970	5254157	2188
chr29	25487678	25489805	2128
chr5	29718168	29720196	2029
chr19	39050876	39052832	1957
chr5	121058690	121060631	1942
chr25	40220432	40222369	1938
chr15	29373295	29375227	1933
chr25	43236918	43238841	1924
chr9	44920046	44921967	1922
chr14	13381877	13383797	1921
chr22	57367186	57369077	1892
chr3	93809915	93811792	1878
chr10	74126043	74127842	1800
chr13	45322250	45323984	1735
chr21	48710966	48712690	1725
chr11	107585449	107587158	1710
chr12	33361852	33363556	1705
chr5	30319276	30320978	1703
chr5	72150621	72152217	1597

chr13	39955170	39956757	1588
chr27	32882055	32883589	1535
chr8	24719124	24720656	1533
chr18	54232481	54234005	1525
chr25	2982815	2984229	1415
chr5	67822850	67824248	1399
chr29	46230477	46231741	1265
chr3	105447444	105448677	1234
chr1	150072706	150073825	1120
chr3	22894912	22896021	1110
chr24	40611120	40612165	1046
chr14	61209732	61210718	987
chr22	58635921	58636890	970
chr19	10938412	10939374	963
chr26	21861622	21862581	960
chr25	3010491	3011366	876
chr28	11368271	11369114	844
chr3	117412343	117413127	785
chr3	106530923	106531703	781
chr8	24694219	24694971	753
chr23	15884083	15884728	646
chr3	8631860	8632432	573
chr14	21250237	21250782	546
chr7	18717202	18717731	530
chr4	110047706	110048232	527
chr4	123135752	123136256	505
chr26	22203816	22210128	6313
chr8	101700843	101705857	5015
chr5	1093403	1098170	4768
chr18	45979073	45983231	4159
chr28	25133012	25137069	4058
chr17	18377843	18381800	3958
chr17	61283432	61287207	3776
chr27	23638376	23642064	3689
chr14	66272263	66275806	3544
chr14	19968076	19971524	3449
chr26	25507473	25510909	3437
chr5	55578889	55582271	3383
chr23	13592992	13596320	3329
chr19	46879389	46882696	3308
chr13	59925164	59928263	3100
chr16	40881473	40884552	3080
chr7	3963320	3966264	2945
chr24	36027219	36030120	2902
chr5	52920510	52923399	2890
chr5	60307983	60310756	2774
chr19	20340027	20342720	2694
chrX	47480686	47483224	2539
chr23	1302246	1304763	2518
chr18	13572197	13574704	2508

chr10	2772043	2774541	2499
chr12	51064477	51066965	2489
chr23	31302718	31305198	2481
chr28	34013901	34016337	2437
chr26	50065282	50067714	2433
chr29	45909172	45911595	2424
chr19	18372473	18374821	2349
chr27	4188435	4190764	2330
chr2	76631597	76633907	2311
chr3	15424781	15427085	2305
chr24	40813674	40815963	2290
chr18	63755314	63757602	2289
chr23	30542658	30544918	2261
chr26	24341282	24343531	2250
chr7	50549309	50551554	2246
chrX	54350808	54353041	2234
chr7	11032177	11034368	2192
chr25	827507 829609	2103	
chr25	43511171	43513254	2084
chr18	54937661	54939733	2073
chr26	51554265	51556307	2043
chr22	53486927	53488940	2014
chr23	31148060	31150064	2005
chr29	37700668	37702589	1922
chr18	3548239	3550146	1908
chr6	63047871	63049773	1903
chr3	113289530	113291416	1887
chr23	30255566	30257371	1806
chr16	39063441	39065178	1738
chr22	59417499	59419212	1714
chr16	23646826	23648530	1705
chr10	69402541	69404241	1701
chr14	441722 443291	1570	
chr29	44677564	44679103	1540
chr21	20148353	20149861	1509
chr22	56289845	56291332	1488
chr13	40881575	40883041	1467
chr19	43965630	43967052	1423
chr5	71658670	71660061	1392
chr12	35065615	35067003	1389
chr15	34283516	34284841	1326
chr18	31841513	31842827	1315
chr14	30836742	30838019	1278
chr12	46765372	46766635	1264
chr10	5234806	5236000	1195
chr8	35971018	35972108	1091
chr24	51581940	51583022	1083
chr7	10057872	10058937	1066
chr25	39204455	39205491	1037
chr19	28998246	28999267	1022

chr16	48572180	48573201	1022
chr11	105659303	105660308	1006
chr13	10556977	10557980	1004
chr11	2536484	2537477	994
chr27	31456329	31457298	970
chr13	62424172	62425130	959
chr19	40421191	40422080	890
chr20	25590145	25591002	858
chr1	84784452	84785228	777
chr18	47799223	47799940	718
chr25	22141835	22142544	710
chr8	24202279	24202949	671
chr18	52026912	52027524	613
chr4	124244344	124244929	586
chr2	119949425	119949996	572
chr1	134428501	134429041	541
chr4	16845324	16850394	5071
chr29	25945123	25949956	4834
chr16	38942789	38947182	4394
chr29	43168778	43172717	3940
chr8	8712043	8715950	3908
chr12	36417836	36421484	3649
chr21	19201752	19205267	3516
chr22	47858016	47861510	3495
chr4	74073820	74077261	3442
chr13	84225092	84228414	3323
chr7	43759282	43762593	3312
chr10	5340031	5343306	3276
chr14	22100446	22103717	3272
chr8	20910764	20913944	3181
chr11	108405830	108408976	3147
chr7	94359700	94362801	3102
chr17	5057211	5060237	3027
chr9	47256160	47259177	3018
chr15	42602779	42605790	3012
chr1	146735642	146738625	2984
chr21	65547516	65550492	2977
chr15	54028164	54031005	2842
chr15	21054731	21057514	2784
chr15	20035597	20038310	2714
chr24	26731780	26734466	2687
chr7	13405123	13407753	2631
chr7	17095659	17098141	2483
chr18	23601685	23604128	2444
chr3	33827233	33829646	2414
chr19	16701356	16703763	2408
chr26	22200025	22202390	2366
chr13	67394292	67396604	2313
chr8	82099185	82101489	2305
chr6	111010793	111013056	2264

chr3	48206837	48208975	2139
chr7	5153249	5155383	2135
chr28	46061549	46063674	2126
chr12	32202801	32204902	2102
chr14	64004317	64006394	2078
chr5	35142999	35145023	2025
chr5	75982958	75984951	1994
chr8	45665266	45667218	1953
chr27	15408168	15410088	1921
chr14	34074856	34076762	1907
chr4	52525681	52527495	1815
chr10	29820926	29822740	1815
chr15	75535597	75537356	1760
chr21	28190009	28191715	1707
chr3	47195901	47197578	1678
chr21	67960672	67962335	1664
chr25	24847259	24848918	1660
chr22	56174364	56175985	1622
chr20	66433196	66434803	1608
chr7	10405823	10407428	1606
chr25	2930376	2931915	1540
chr7	4513213	4514724	1512
chrX	59701186	59702674	1489
chr12	81457598	81459012	1415
chr11	11621414	11622766	1353
chr24	60572515	60573845	1331
chrX	31427428	31428747	1320
chr11	103737451	103738749	1299
chr17	73192596	73193891	1296
chr12	68184161	68185443	1283
chr3	92501153	92502419	1267
chr19	46821528	46822779	1252
chr19	20362919	20364150	1232
chr2	123359040	123360227	1188
chr5	125560766	125561929	1164
chr19	18044955	18046095	1141
chr24	23957861	23958969	1109
chr25	27392740	27393814	1075
chr7	95944959	95946020	1062
chr12	22970413	22971421	1009
chr24	30500570	30501574	1005
chr19	8940704	8941695	992
chr18	64339783	64340752	970
chr24	48970736	48971668	933
chr23	28485793	28486700	908
chr11	44957949	44958856	908
chr14	77339756	77340654	899
chr9	100070597	100071482	886
chr25	1923470	1924332	863
chr3	127707634	127708255	622

chr13	68921215	68921793	579
chr17	69309898	69310472	575
chr17	76007072	76007615	544
chr24	64980240	64982003	1764
chr16	47267243	47273705	6463
chr12	74238491	74243912	5422
chr12	68720373	68725255	4883
chr8	80217000	80221533	4534
chr24	35303266	35307569	4304
chr4	104221642	104225881	4240
chr7	50654491	50658673	4183
chr19	41481476	41485335	3860
chr17	72044178	72047992	3815
chr6	16233283	16236812	3530
chr4	95614494	95617829	3336
chr22	61192923	61196148	3226
chr11	40329404	40332492	3089
chr18	51037116	51040194	3079
chr3	70576051	70579014	2964
chr1	76416792	76419650	2859
chr2	92324718	92327441	2724
chr26	21648657	21651259	2603
chrX	74876101	74878679	2579
chr19	43302989	43305551	2563
chr9	46034381	46036929	2549
chr21	28186546	28189011	2466
chr11	11993699	11996084	2386
chr4	8814186	8816487	2302
chr1	74493796	74496033	2238
chr28	32816386	32818602	2217
chr25	18809608	18811712	2105
chr7	5454934	5457010	2077
chr5	122279477	122281547	2071
chr11	12869833	12871854	2022
chr10	36824280	36826289	2010
chr7	15622175	15624183	2009
chr7	17098380	17100337	1958
chr8	24351894	24353728	1835
chr18	62033504	62035288	1785
chr18	17992557	17994338	1782
chr6	91877697	91879459	1763
chr7	4515224	4516970	1747
chr29	25940707	25942447	1741
chr22	57637403	57639124	1722
chr24	3950729	3952443	1715
chr23	31189215	31190900	1686
chr10	88081136	88082810	1675
chr9	99304753	99306414	1662
chr4	13670458	13672073	1616
chr9	106560327	106561914	1588

chr18	51077217	51078794	1578
chr29	48794038	48795604	1567
chr19	46150807	46152320	1514
chr2	137656392	137657892	1501
chr3	105464432	105465821	1390
chr5	114979730	114981092	1363
chr17	72895221	72896518	1298
chr16	44331518	44332808	1291
chr11	49320412	49321684	1273
chr7	42765791	42767023	1233
chr13	14722361	14723565	1205
chr5	68967685	68968845	1161
chr18	57302012	57303076	1065
chr6	16262049	16263094	1046
chr17	55857693	55858711	1019
chr18	42957497	42958467	971
chr6	63165679	63166614	936
chr3	78293593	78294522	930
chr25	3180233	3181161	929
chr26	11337073	11337954	882
chr22	58634164	58634991	828
chr26	51453059	51453872	814
chr21	56512317	56513098	782
chr8	24450664	24451442	779
chr25	39140428	39141197	770
chr18	50715383	50716051	669
chr8	65815445	65816076	632
chr23	27988074	27988691	618
chr3	127030593	127031113	521
chr2	124231666	124232173	508
chr1	87336886	87337384	499
chr5	29750179	29750673	495
chr11	28531718	28541974	10257
chr21	57502831	57508499	5669
chr19	39123069	39128489	5421
chr11	29813236	29818638	5403
chr13	68202320	68206329	4010
chr5	81594965	81598788	3824
chr29	46656182	46659999	3818
chr10	68222287	68225987	3701
chr18	52681864	52685487	3624
chr7	58197909	58201388	3480
chr19	30567851	30571294	3444
chr17	31869878	31873198	3321
chr22	26871132	26874378	3247
chrX	13635902	13639019	3118
chr23	52717117	52720217	3101
chr28	36452370	36455442	3073
chr6	108557627	108560671	3045
chr11	77866376	77869364	2989

chr17	57627963	57630947	2985
chr4	65381109	65384080	2972
chr27	46946108	46948902	2795
chr21	20232145	20234823	2679
chr11	100871877	100874473	2597
chr6	107496621	107499192	2572
chr1	152255325	152257875	2551
chr18	53015382	53017826	2445
chr13	60960777	60963199	2423
chr19	52420183	52422596	2414
chr6	108856829	108859219	2391
chr27	27693156	27695488	2333
chr3	107736987	107739304	2318
chr24	800127 802431	2305	
chr11	1644766	1647039	2274
chr4	122638259	122640433	2175
chr19	47278993	47281157	2165
chr5	117211495	117213643	2149
chr1	145721230	145723365	2136
chr13	40579204	40581281	2078
chr18	56973601	56975662	2062
chr11	98966649	98968697	2049
chr9	90655651	90657634	1984
chr23	30292954	30294923	1970
chr1	87370255	87372170	1916
chr18	52976031	52977929	1899
chr23	11845402	11847288	1887
chr23	15860870	15862741	1872
chr17	69744311	69746123	1813
chr22	59851883	59853675	1793
chr5	20851121	20852910	1790
chr18	4031905	4033690	1786
chr19	54294912	54296651	1740
chr18	24015868	24017598	1731
chr12	68177571	68179289	1719
chr3	106866441	106868157	1717
chr18	62344988	62346692	1705
chr18	54048454	54050157	1704
chr13	21886026	21887702	1677
chr1	158030 159700	1671	
chr20	33639638	33641301	1664
chr17	56061801	56063460	1660
chr6	16263106	16264714	1609
chr13	76271792	76273367	1576
chr10	6061935	6063507	1573
chr2	1707141	1708704	1564
chr7	18715627	18717183	1557
chr7	5155398	5156871	1474
chr8	80182217	80183683	1467
chr29	31981324	31982728	1405

chr16	41356978	41358274	1297
chr21	25346909	25348178	1270
chr7	71377220	71378463	1244
chr19	14996397	14997626	1230
chr17	75934285	75935485	1201
chr6	91926599	91927791	1193
chr19	58732915	58734084	1170
chr21	31055415	31056490	1076
chr18	47500845	47501758	914
chr25	3113294	3114155	862
chr11	104665648	104666508	861
chr26	44383293	44384035	743
chr13	57591115	57591777	663
chr18	3550157	3550759	603
chr8	73525439	73525997	559
chr2	108811549	108812086	538
chr5	7221732	7222208	477
chr1	135531472	135531872	401
chr8	77680634	77686069	5436
chr24	39744331	39749570	5240
chr23	23760773	23765221	4449
chr17	12584357	12588507	4151
chr13	75810209	75814200	3992
chr7	2274877	2278562	3686
chr19	57257924	57261281	3358
chr5	60302582	60305885	3304
chr1	131392933	131396070	3138
chr19	52559255	52562382	3128
chr7	15012317	15015419	3103
chr12	34259348	34262374	3027
chr24	36030694	36033707	3014
chr5	121333513	121336496	2984
chr6	107359802	107362704	2903
chr13	73531566	73534295	2730
chr11	14160125	14162789	2665
chr24	61109207	61111834	2628
chr25	31871252	31873802	2551
chr10	8359489	8362037	2549
chr28	42786592	42789125	2534
chr17	5054481	5056960	2480
chr8	72308229	72310688	2460
chr12	84169901	84172312	2412
chr14	21778929	21781306	2378
chr13	57395615	57397992	2378
chr21	32866197	32868562	2366
chr18	50027570	50029909	2340
chr21	20631573	20633903	2331
chr20	27300492	27302801	2310
chr9	11540266	11542536	2271
chr2	135581660	135583751	2092

chr7	42536629	42538701	2073
chr15	54026025	54028038	2014
chr3	105762587	105764591	2005
chr19	12405014	12406970	1957
chr3	8814463	8816329	1867
chr2	116696329	116698194	1866
chr16	48313670	48315528	1859
chrX	7891486	7893310	1825
chr25	12710725	12712543	1819
chr17	74489070	74490883	1814
chr3	22503527	22505317	1791
chr13	75437944	75439722	1779
chr4	79039823	79041596	1774
chr28	8227039	8228799	1761
chr12	36415955	36417700	1746
chr23	17190338	17192078	1741
chr15	81153993	81155726	1734
chr29	48038428	48040151	1724
chr27	38909722	38911434	1713
chr11	82905140	82906844	1705
chr19	23859440	23861139	1700
chr10	44053214	44054823	1610
chr16	38564509	38566117	1609
chr18	23619053	23620651	1599
chr12	32109461	32110933	1473
chr2	129887578	129889046	1469
chr11	109762044	109763510	1467
chr13	55036000	55037431	1432
chr1	84793534	84794956	1423
chr1	131396486	131397862	1377
chr10	81589873	81591224	1352
chr26	23485083	23486430	1348
chr23	44401229	44402548	1320
chr29	46031302	46032608	1307
chr10	61471526	61472830	1305
chr1	156678725	156680016	1292
chr15	25665862	25667146	1285
chr22	60361746	60362966	1221
chr19	8470754	8471950	1197
chr23	7427199	7428362	1164
chr7	37566473	37567604	1132
chr25	37986827	37987947	1121
chr23	19807679	19808796	1118
chr10	21090446	21091543	1098
chr6	119066153	119067208	1056
chr20	33700229	33701230	1002
chr25	37871478	37872427	950
chr5	2022327	2023254	928
chr18	63760603	63761516	914
chr18	52977945	52978839	895

chr7	5048574	5049461	888
chr3	35413989	35414863	875
chrX	59747773	59748576	804
chr18	33955595	33956392	798
chr3	22866318	22867064	747
chr13	46215805	46216537	733
chr13	60164985	60165632	648
chr5	117769973	117770615	643
chr22	50106719	50107294	576
chr12	18236105	18236664	560
chr25	3165968	3166522	555
chr13	64764968	64765450	483
chr18	55839043	55844635	5593
chr6	74545808	74550060	4253
chr22	15400794	15404115	3322
chr23	8285500	8288697	3198
chr5	121397353	121400474	3122
chr19	39848683	39851664	2982
chr14	40040182	40043109	2928
chr13	54761868	54764687	2820
chr25	43239363	43242165	2803
chr25	39429142	39431869	2728
chr11	26235205	26237845	2641
chr18	11549619	11552121	2503
chr20	8606977	8609455	2479
chr6	108672021	108674469	2449
chr21	6550591	6552997	2407
chr21	22398611	22400999	2389
chr1	146779273	146781660	2388
chr2	123022936	123025238	2303
chr17	68169358	68171635	2278
chr5	76158784	76161053	2270
chr24	40806654	40808892	2239
chr19	10896524	10898760	2237
chr18	62454059	62456279	2221
chr27	26792042	26794251	2210
chr22	29662853	29664926	2074
chr27	39223386	39225330	1945
chr24	61115387	61117283	1897
chr18	49546789	49548652	1864
chr18	50840273	50842125	1853
chr7	15439556	15441384	1829
chr13	75566303	75568128	1826
chr7	5244584	5246358	1775
chr11	107246228	107247925	1698
chr13	72606170	72607844	1675
chrX	74878836	74880508	1673
chr17	72988508	72990131	1624
chr11	104915953	104917566	1614
chr15	81397179	81398783	1605

chr15	28280905	28282466	1562
chr20	60491492	60493049	1558
chr18	53265641	53267186	1546
chr14	52503767	52505304	1538
chr7	5046946	5048482	1537
chr7	15099470	15100977	1508
chr1	110660467	110661958	1492
chr7	18792974	18794455	1482
chr4	117152311	117153775	1465
chr23	19999195	20000642	1448
chr4	110056732	110058176	1445
chr18	53878522	53879954	1433
chr8	61028969	61030399	1431
chr7	14375637	14376963	1327
chr6	108855418	108856743	1326
chr10	75484815	75486136	1322
chr13	6920689	6921977	1289
chr23	15881860	15883145	1286
chr6	19589685	19590950	1266
chr19	28999598	29000819	1222
chr19	27199555	27200766	1212
chr17	76294363	76295495	1133
chr26	50648277	50649345	1069
chr8	28512308	28513344	1037
chr11	102019517	102020472	956
chr23	28829961	28830914	954
chr21	20720262	20721202	941
chr7	18791881	18792820	940
chr19	39084967	39085885	919
chr19	44175379	44176285	907
chr8	24721816	24722707	892
chr2	31565641	31566503	863
chr17	63409565	63410407	843
chr12	36453776	36454598	823
chr20	74019805	74020618	814
chr4	118624405	118625216	812
chr18	55881898	55882637	740
chr3	22913586	22914305	720
chr10	8536968	8537646	679
chr23	10344522	10345186	665
chr4	121442844	121443475	632
chr3	118151722	118152317	596
chr23	11949700	11950252	553
chr2	111602380	111606593	4214
chrX	54353067	54356819	3753
chr23	15993220	15996912	3693
chr10	88367478	88370924	3447
chr18	24584199	24587501	3303
chr29	33710589	33713673	3085
chr19	58167921	58170735	2815

chr4	6105758	6108542	2785
chr23	8441658	8444381	2724
chr8	74393382	74396067	2686
chr5	10227505	10229937	2433
chr10	88082825	88085254	2430
chr19	44176992	44179386	2395
chr13	80830685	80833027	2343
chr2	101813724	101816065	2342
chr2	124325271	124327577	2307
chr9	99306631	99308912	2282
chr6	84625596	84627861	2266
chr24	50880292	50882536	2245
chr17	52392365	52394589	2225
chr19	58159403	58161605	2203
chr9	93649830	93652019	2190
chr4	122977511	122979656	2146
chr17	66514386	66516491	2106
chr11	49852079	49854175	2097
chr26	18170841	18172922	2082
chr29	49751860	49753927	2068
chr13	60150542	60152607	2066
chr10	36371310	36373353	2044
chr11	21630939	21632974	2036
chr11	49400940	49402962	2023
chr17	60882035	60884009	1975
chr19	14992529	14994484	1956
chr20	75635115	75637030	1916
chr6	12110833	12112707	1875
chr28	25728630	25730502	1873
chr5	29194351	29196214	1864
chr20	6628806	6630605	1800
chr18	56636971	56638767	1797
chr3	115330889	115332678	1790
chr15	80853287	80855066	1780
chr5	71672984	71674745	1762
chr18	14680236	14681972	1737
chr29	29684463	29686198	1736
chr9	106857860	106859584	1725
chr3	37615687	37617398	1712
chr6	120777715	120779398	1684
chr26	39267995	39269645	1651
chr22	56458049	56459691	1643
chr21	20694411	20695989	1579
chr5	30753334	30754782	1449
chr17	66276887	66278331	1445
chr2	42833741	42835176	1436
chr1	84556906	84558318	1413
chr21	27812497	27813871	1375
chrX	59705021	59706386	1366
chr5	33859874	33861223	1350

chr10	10767508	10768857	1350
chr18	55009592	55010939	1348
chr15	32171375	32172709	1335
chr22	61191598	61192902	1305
chr26	38408290	38409587	1298
chr14	40160212	40161457	1246
chr28	5022424	5023665	1242
chr2	131306078	131307292	1215
chr4	102394879	102396041	1163
chr25	42748444	42749599	1156
chr23	17626845	17627986	1142
chr17	64309233	64310353	1121
chr5	31557196	31558306	1111
chr22	54871888	54872992	1105
chr24	58902927	58904022	1096
chr13	75844059	75845139	1081
chr29	30031829	30032908	1080
chr23	27974408	27975433	1026
chr16	20647867	20648892	1026
chrX	55580869	55581892	1024
chr6	101901648	101902656	1009
chr4	72291298	72292302	1005
chr2	5179825	5180800	976
chr5	116425115	116426057	943
chr11	105200494	105201435	942
chr17	49716855	49717770	916
chr19	30820798	30821711	914
chr4	87709737	87710616	880
chr15	62379330	62380204	875
chr7	16315786	16316642	857
chr7	46233911	46234764	854
chr18	53010985	53011837	853
chr11	106002395	106003201	807
chr3	116496701	116497494	794
chr17	70397060	70397795	736
chr14	59025523	59026252	730
chr22	57616891	57617567	677
chr18	54210258	54210905	648
chr2	20483366	20484005	640
chr18	63769420	63769993	574
chr25	2238823	2239391	569
chr3	22593578	22594135	558
chr3	22490517	22491069	553
chr24	25456938	25457440	503
chr13	68927692	68928134	443
chr3	22627640	22628067	428
chr2	74023209	74028928	5720
chr4	68275134	68280494	5361
chr5	112235225	112240178	4954
chr7	13400760	13405016	4257

chr19	23161918	23165558	3641
chr3	15771209	15774761	3553
chr12	15334930	15338034	3105
chr6	36503012	36506098	3087
chr20	70568676	70571519	2844
chrX	3012279	3015083	2805
chr11	30920712	30923469	2758
chr23	51445368	51448118	2751
chr29	45768317	45770853	2537
chr15	29180402	29182817	2416
chr16	19553726	19556121	2396
chr13	6924594	6926961	2368
chr15	81399502	81401848	2347
chr10	78656253	78658558	2306
chr15	51660560	51662834	2275
chr27	38667875	38670136	2262
chr4	96131707	96133957	2251
chr14	52283923	52286148	2226
chr7	14898614	14900818	2205
chr10	90929317	90931517	2201
chr11	106254248	106256437	2190
chr19	21698871	21701018	2148
chr6	120770998	120773107	2110
chr29	35602559	35604618	2060
chr3	123173224	123175251	2028
chr13	18898333	18900328	1996
chr15	76432310	76434302	1993
chr11	7202996	7204985	1990
chr19	60239936	60241899	1964
chr22	50725691	50727648	1958
chr27	298437 300391	1955	
chr21	20634629	20636578	1950
chr11	30925651	30927579	1929
chr23	17488446	17490368	1923
chr8	72509220	72511085	1866
chr27	26766772	26768573	1802
chr12	9118641	9120402	1762
chr8	86626840	86628590	1751
chr14	27317681	27319397	1717
chr29	6654654	6656365	1712
chr8	8435381	8437069	1689
chr21	68476513	68478197	1685
chr13	64763255	64764935	1681
chr12	68224380	68226008	1629
chr18	53020094	53021703	1610
chr22	16198158	16199715	1558
chr23	15989759	15991312	1554
chr12	32206964	32208462	1499
chr10	8518177	8519647	1471
chr29	44739659	44741109	1451

chr28	42368508	42369958	1451
chr4	121739005	121740445	1441
chr17	70043089	70044529	1441
chr25	3040356	3041794	1439
chr2	130444539	130445967	1429
chr4	107351261	107352660	1400
chr3	106520180	106521567	1388
chr3	22940667	22942020	1354
chr3	119675108	119676429	1322
chr3	114222217	114223518	1302
chr2	130446541	130447820	1280
chr13	42885084	42886311	1228
chr12	48062514	48063726	1213
chr9	59371334	59372529	1196
chr29	33709072	33710231	1160
chr5	30544239	30545397	1159
chr23	8064098	8065249	1152
chr8	3711935	3713035	1101
chr8	24478683	24479756	1074
chr8	24769105	24770169	1065
chr1	1589058	1590094	1037
chr19	17108907	17109933	1027
chr25	34029022	34030045	1024
chr18	654257 655272	1016	
chr18	54951293	54952299	1007
chr23	31340094	31341099	1006
chr23	46378323	46379325	1003
chr9	90315637	90316638	1002
chr27	12073312	12074275	964
chr4	122640565	122641474	910
chr13	74415905	74416785	881
chr4	71521087	71521952	866
chr18	50837182	50838027	846
chr24	60604081	60604903	823
chr26	22277712	22278520	809
chr23	10545605	10546379	775
chr11	104698457	104699167	711
chr12	23537142	23537849	708
chr15	83836771	83837470	700
chr7	15102509	15103176	668
chr9	74218723	74219373	651
chr18	62687497	62688113	617
chr3	22596800	22597412	613
chr3	105764621	105765173	553
chr29	51164234	51164780	547
chr24	63381716	63382257	542
chr8	23952858	23953372	515
chr11	9228796	9229302	507
chr19	21698250	21698704	455
chr19	65221720	65225278	3559

chr13	22183867	22188875	5009
chr5	112657341	112661996	4656
chr6	16241680	16246091	4412
chr28	25325896	25330211	4316
chr9	86251115	86255392	4278
chr14	54195519	54199674	4156
chr15	74534596	74538543	3948
chr18	62460757	62464267	3511
chr6	99216733	99220130	3398
chr6	16254762	16257828	3067
chr19	39916176	39919235	3060
chr3	18609106	18612143	3038
chr11	106749831	106752769	2939
chr2	126128258	126131173	2916
chr3	71909184	71912091	2908
chr7	45829174	45832001	2828
chr13	54852962	54855771	2810
chr2	138649424	138651882	2459
chr25	3166649	3169102	2454
chr21	66577185	66579633	2449
chr18	22691501	22693899	2399
chr17	47768332	47770661	2330
chr10	90970839	90973059	2221
chr22	32760321	32762524	2204
chr4	122664255	122666443	2189
chr4	117878619	117880805	2187
chr11	77609410	77611559	2150
chr17	51577130	51579263	2134
chr7	10408116	10410218	2103
chr7	14211025	14213119	2095
chr10	8534833	8536921	2089
chr18	45983773	45985764	1992
chr29	45074243	45076205	1963
chr6	37119512	37121462	1951
chr21	62225202	62227147	1946
chr10	35853065	35854980	1916
chr2	99677705	99679609	1905
chr11	47255193	47257079	1887
chr2	134741137	134742987	1851
chr16	46966987	46968829	1843
chr25	37236835	37238662	1828
chr29	25943119	25944879	1761
chr9	76812007	76813756	1750
chr23	20453843	20455574	1732
chr17	12567416	12569140	1725
chr7	10281517	10283232	1716
chr3	118883216	118884895	1680
chrX	12035263	12036929	1667
chr12	74475863	74477502	1640
chr16	38728050	38729683	1634

chr13	77195043	77196670	1628
chr19	46091985	46093537	1553
chr21	52082743	52084294	1552
chr4	104183916	104185455	1540
chr18	62691200	62692720	1521
chr1	27346869	27348375	1507
chr14	8048670	8050171	1502
chr11	9052985	9054475	1491
chr10	12114768	12116238	1471
chr2	122974679	122976146	1468
chr24	20555416	20556881	1466
chr18	42958868	42960333	1466
chr5	75021656	75023063	1408
chr21	65209144	65210514	1371
chr22	13453986	13455345	1360
chr16	2443197	2444530	1334
chr24	15033130	15034411	1282
chr11	107587168	107588429	1262
chr28	41021569	41022811	1243
chr12	32208708	32209942	1235
chr16	44310364	44311587	1224
chr21	65546201	65547412	1212
chr24	47123524	47124723	1200
chr7	14246303	14247490	1188
chr11	20456147	20457326	1180
chr19	43967058	43968230	1173
chr18	62504870	62506030	1161
chr15	39619969	39621120	1152
chr14	947185 948300	1116	
chr12	74441506	74442615	1110
chr10	91111874	91112973	1100
chr13	31722124	31723207	1084
chr15	75531256	75532319	1064
chr15	25583957	25584929	973
chr23	8247591	8248557	967
chr24	5539968	5540917	950
chr25	7030460	7031383	924
chr2	111324672	111325592	921
chr26	22376019	22376935	917
chr23	49952748	49953644	897
chr23	46614461	46615354	894
chr25	22259388	22260275	888
chr27	38908806	38909683	878
chr2	140743188	140744061	874
chr12	36544396	36545245	850
chr22	30059985	30060817	833
chr14	61746953	61747782	830
chr29	50555437	50556255	819
chr12	81459099	81459886	788
chr1	69495130	69495870	741

chr5	91866223	91866959	737
chr7	13421594	13422328	735
chr2	137658369	137659099	731
chr10	74719859	74720575	717
chr29	50438937	50439624	688
chr1	137999704	138000388	685
chr29	49972099	49972781	683
chr24	5105917	5106570	654
chr2	116699337	116699981	645
chr22	56291541	56292176	636
chr3	114220743	114221377	635
chr14	7851364	7851971	608
chr19	13578212	13578785	574
chr23	52721399	52721967	569
chrX	7353183	7353698	516
chr7	37565846	37566350	505
chr15	34282965	34283455	491
chr9	35564683	35569120	4438
chr6	40947511	40951677	4167
chr20	41246962	41250859	3898
chr8	65071507	65075333	3827
chr19	37857873	37861535	3663
chr24	51577286	51580877	3592
chr1	68446245	68449630	3386
chr2	130428149	130431508	3360
chr3	5538333	5541632	3300
chr16	59062265	59065532	3268
chr9	62315671	62318891	3221
chr7	15096223	15099424	3202
chr15	63690430	63693442	3013
chr1	148009955	148012841	2887
chr24	20398774	20401549	2776
chr9	29830832	29833604	2773
chr9	77683675	77686389	2715
chr18	34825671	34828372	2702
chr3	8943435	8945966	2532
chr8	74365800	74368219	2420
chr4	56784656	56787036	2381
chr4	120078963	120081306	2344
chr7	13544181	13546509	2329
chr4	124322462	124324788	2327
chr5	114981524	114983831	2308
chr23	7393701	7395959	2259
chrX	33514141	33516383	2243
chr12	64734279	64736514	2236
chr17	73809465	73811673	2209
chr17	68367370	68369489	2120
chr23	27771886	27773983	2098
chr13	36762933	36765005	2073
chr11	107593065	107595122	2058

chr7	11428824	11430869	2046
chr25	3106437	3108463	2027
chr29	33917122	33919132	2011
chr14	22091700	22093699	2000
chr20	27298531	27300481	1951
chr20	8689901	8691849	1949
chr18	36953718	36955616	1899
chr6	61948242	61950117	1876
chr14	72121998	72123831	1834
chrX	78305031	78306859	1829
chr10	103067227	103069044	1818
chr19	44875223	44877013	1791
chr7	42219453	42221219	1767
chr20	4967323	4969073	1751
chr23	15879133	15880874	1742
chr19	55766409	55768146	1738
chr29	49112426	49114150	1725
chr12	68185478	68187175	1698
chr7	42338810	42340495	1686
chr5	111683139	111684822	1684
chr5	43084020	43085637	1618
chr23	15915547	15917155	1609
chrX	60082078	60083676	1599
chr11	74860135	74861710	1576
chr11	98331693	98333244	1552
chr25	3204972	3206484	1513
chr16	3351759	3353270	1512
chr6	92304590	92306094	1505
chr26	25111880	25113374	1495
chr14	32873129	32874600	1472
chr16	67435206	67436668	1463
chr11	100739119	100740570	1452
chr25	27390842	27392279	1438
chr18	50838838	50840247	1410
chr18	11330064	11331468	1405
chr24	31171308	31172708	1401
chr24	5538113	5539475	1363
chr19	39836881	39838231	1351
chr12	9555834	9557183	1350
chr14	42300837	42302179	1343
chr18	11324194	11325520	1327
chr20	4961586	4962896	1311
chr25	2928025	2929331	1307
chr12	53335123	53336402	1280
chr7	477704 478952	1249	
chr8	9326790	9328016	1227
chr23	27988721	27989944	1224
chrX	10884492	10885708	1217
chr9	29470671	29471887	1217
chr14	80588008	80589222	1215

chr3	119912416	119913618	1203
chr7	13408598	13409773	1176
chr29	48896229	48897402	1174
chr15	43590998	43592167	1170
chr21	67773122	67774286	1165
chr2	111338654	111339802	1149
chr28	33862937	33864066	1130
chr15	74640210	74641338	1129
chr29	51966017	51967140	1124
chr26	25511015	25512135	1121
chr22	16414373	16415483	1111
chr19	54800298	54801383	1086
chr16	44120510	44121589	1080
chr2	1709711	1710788	1078
chr13	80652326	80653401	1076
chr26	21806507	21807576	1070
chr21	29696979	29698045	1067
chr28	26746956	26748012	1057
chr11	96164478	96165527	1050
chr12	32123122	32124151	1030
chr3	15547518	15548533	1016
chr25	7029426	7030439	1014
chr11	83225444	83226425	982
chr13	80742421	80743399	979
chr13	55721811	55722744	934
chr15	22221565	22222490	926
chr26	14545630	14546492	863
chr16	77344966	77345823	858
chr27	35428806	35429659	854
chr10	66928225	66929042	818
chr23	17430207	17431008	802
chrX	14643105	14643904	800
chr18	43456403	43457198	796
chr2	49417078	49417866	789
chr24	41578766	41579553	788
chr19	56611681	56612396	716
chr11	49321836	49322536	701
chr2	95918185	95918883	699
chr8	1630366	1631043	678
chr2	49579364	49580029	666
chr16	44153188	44153837	650
chr6	118504345	118504970	626
chr23	20635720	20636344	625
chr13	139948 140570	623	
chr18	52792917	52793528	612
chr27	31453089	31453662	574
chr25	4654120	4654692	573
chr7	51088969	51089538	570
chr7	5042757	5043307	551
chr5	32648057	32648605	549

chr8	67691151	67691693	543
chr24	50879708	50880237	530
chr5	82888522	82889029	508
chr18	33816105	33816612	508
chr21	20596812	20597312	501
chr18	62127775	62128219	445
chr10	92146389	92146833	445
chr5	100126103	100131043	4941
chr8	42205559	42209049	3491
chr25	43201647	43204964	3318
chr26	44952037	44955222	3186
chr11	96165611	96168753	3143
chr4	66691280	66694391	3112
chr6	63390078	63393165	3088
chr26	31473933	31476955	3023
chr29	49711750	49714485	2736
chr9	44101676	44104377	2702
chr6	19591100	19593786	2687
chr19	37334433	37337101	2669
chr10	68472112	68474764	2653
chr4	30809147	30811760	2614
chr18	50834203	50836732	2530
chrX	18948043	18950570	2528
chr14	2887925	2890433	2509
chr26	18177376	18179848	2473
chr3	126952611	126955012	2402
chr13	55371783	55374165	2383
chrX	59691740	59694121	2382
chr13	54470225	54472606	2382
chr25	43231663	43234001	2339
chr24	59293057	59295330	2274
chr20	9171145	9173395	2251
chr10	75553949	75556199	2251
chr18	56534509	56536734	2226
chr19	27377663	27379880	2218
chr18	11085851	11088006	2156
chr18	51590839	51592982	2144
chr12	32107016	32109114	2099
chr10	25843506	25845597	2092
chr4	90365884	90367933	2050
chr22	10169898	10171905	2008
chr5	120548749	120550700	1952
chr15	30159880	30161818	1939
chr20	75668285	75670157	1873
chr5	60387487	60389357	1871
chr18	53880593	53882462	1870
chr15	54271274	54273142	1869
chr12	30953694	30955547	1854
chr2	75599145	75600977	1833
chr8	73100774	73102582	1809

chr17	49718215	49720001	1787
chr3	74469965	74471671	1707
chr26	50410710	50412346	1637
chr3	35412341	35413961	1621
chr2	115337014	115338630	1617
chr10	29819065	29820674	1610
chr4	121716545	121718140	1596
chr18	11512962	11514515	1554
chr7	96284475	96286025	1551
chr12	34330065	34331600	1536
chr22	39296918	39298427	1510
chr20	8535873	8537381	1509
chr4	75322952	75324450	1499
chr3	105448727	105450224	1498
chr26	37539821	37541295	1475
chr26	37956262	37957731	1470
chr14	52546388	52547831	1444
chr2	95916687	95918129	1443
chr4	71549817	71551252	1436
chr17	63303020	63304427	1408
chr9	106475207	106476613	1407
chr14	57318733	57320127	1395
chr7	39664793	39666184	1392
chr13	15765846	15767232	1387
chr12	84688415	84689789	1375
chr29	49033616	49034987	1372
chr5	120725454	120726821	1368
chr7	59498352	59499674	1323
chr26	22322258	22323575	1318
chr18	11373247	11374563	1317
chr18	50713892	50715194	1303
chr20	75030085	75031384	1300
chr1	155214276	155215559	1284
chr12	84194379	84195658	1280
chr6	103286722	103287992	1271
chr23	10253647	10254917	1271
chr18	56458002	56459267	1266
chr4	118012690	118013946	1257
chr7	14388066	14389316	1251
chr3	15423467	15424684	1218
chr21	58719006	58720221	1216
chr17	37618956	37620168	1213
chr15	36590402	36591596	1195
chr29	1708358	1709530	1173
chr23	31177553	31178704	1152
chr4	121582564	121583689	1126
chr20	25597104	25598205	1102
chr19	31840470	31841556	1087
chr18	48198531	48199587	1057
chr7	42336620	42337640	1021

chr11	96163400	96164413	1014
chr5	120053398	120054381	984
chr4	98035184	98036145	962
chr3	23037151	23038076	926
chr12	36451655	36452577	923
chr18	11352209	11353107	899
chr6	120775677	120776565	889
chr4	121444408	121445294	887
chr7	18827674	18828555	882
chr3	22667030	22667908	879
chr21	20638265	20639107	843
chr25	1919761	1920599	839
chr12	32103331	32104158	828
chr18	47878521	47879347	827
chr5	121629764	121630579	816
chr12	32013851	32014631	781
chr7	45666193	45666956	764
chr13	73923917	73924679	763
chr28	656272 656963	692	
chr11	107588474	107589155	682
chr20	33682491	33683162	672
chr19	14045857	14046484	628
chr15	76734467	76735064	598
chr10	70157146	70157742	597
chr23	45970127	45970711	585
chr11	89531960	89532540	581
chr25	42523552	42524124	573
chr18	62953866	62954417	552
chr21	47526497	47527043	547
chr18	12128819	12129359	541
chr8	24507006	24507541	536
chr28	12380346	12380860	515
chr22	60360387	60360892	506
chr18	39910520	39914436	3917
chr2	139212643	139216297	3655
chr8	9361584	9364916	3333
chr23	8392136	8395057	2922
chr9	35968423	35971219	2797
chr14	33888471	33891228	2758
chr7	3925419	3928117	2699
chr19	27347760	27350421	2662
chr11	28284685	28287309	2625
chr11	74425841	74428464	2624
chr3	54332836	54335399	2564
chr10	8532306	8534755	2450
chr20	33567381	33569759	2379
chr25	43524402	43526753	2352
chr6	103144802	103147133	2332
chr19	47851273	47853507	2235
chr10	70149031	70151226	2196

chr13	54925374	54927553	2180
chr5	29631096	29633245	2150
chr21	59902050	59904173	2124
chr23	31142280	31144372	2093
chr11	14157940	14160024	2085
chr3	17481048	17483122	2075
chr7	42571847	42573909	2063
chr9	21981665	21983723	2059
chr15	81176720	81178770	2051
chr10	6064364	6066406	2043
chr22	14933195	14935222	2028
chr21	67900641	67902625	1985
chr11	84624977	84626948	1972
chr13	75523360	75525329	1970
chr12	84016102	84018040	1939
chr18	62507371	62509250	1880
chr19	46492007	46493848	1842
chr10	75521741	75523558	1818
chr25	22142552	22144353	1802
chr13	41038737	41040522	1786
chr15	25575852	25577570	1719
chr15	31960811	31962510	1700
chr13	12895563	12897245	1683
chr4	117606377	117608050	1674
chr17	64378453	64380115	1663
chr1	132082297	132083952	1656
chr1	115887210	115888840	1631
chr1	139865041	139866666	1626
chr19	40416276	40417888	1613
chr12	74471130	74472742	1613
chr4	121488163	121489754	1592
chr13	64758542	64760124	1583
chr10	50519395	50520974	1580
chr4	47451673	47453251	1579
chr16	20648957	20650526	1570
chr4	123258835	123260368	1534
chr1	2168933	2170462	1530
chr9	29468727	29470228	1502
chr9	105511761	105513225	1465
chr19	47281201	47282652	1452
chr24	31245386	31246830	1445
chr20	16143453	16144897	1445
chr19	39265934	39267343	1410
chr6	118507754	118509156	1403
chr29	44736868	44738265	1398
chr11	96081360	96082730	1371
chr22	50598474	50599827	1354
chr23	9457405	9458744	1340
chr25	10258853	10260185	1333
chr9	74215700	74217031	1332

chr18	45846259	45847580	1322
chr4	71545236	71546548	1313
chr18	23612303	23613606	1304
chr29	29686458	29687758	1301
chr2	74783044	74784339	1296
chr7	42539193	42540459	1267
chr9	106558088	106559329	1242
chr5	46372094	46373335	1242
chr19	26944391	26945630	1240
chr19	44877190	44878414	1225
chr15	58029345	58030548	1204
chr7	57581809	57582956	1148
chr29	48895089	48896225	1137
chr11	11632710	11633836	1127
chrX	72241116	72242212	1097
chr24	29710476	29711559	1084
chr26	37628758	37629825	1068
chr17	63311910	63312977	1068
chr19	46717703	46718768	1066
chr16	61646647	61647709	1063
chr3	16894679	16895740	1062
chr18	54817794	54818838	1045
chr17	60187444	60188458	1015
chr11	104888497	104889468	972
chr4	33414819	33415784	966
chr5	50539384	50540348	965
chr24	60981985	60982937	953
chr3	22575196	22576145	950
chr8	28006703	28007603	901
chr9	90450494	90451372	879
chr7	42478866	42479738	873
chr2	6583490	6584355	866
chr19	33098660	33099525	866
chr12	81685994	81686852	859
chr12	73449380	73450234	855
chr21	42374432	42375252	821
chr18	56621863	56622671	809
chr10	74726880	74727683	804
chr11	96399480	96400281	802
chr11	102385230	102386029	800
chr13	67720214	67720994	781
chr10	36842015	36842788	774
chr8	9351304	9352061	758
chr24	187785 188537	753	
chr3	106534915	106535662	748
chr13	64762521	64763235	715
chr12	35067476	35068184	709
chr25	3181862	3182523	662
chr19	6522030	6522664	635
chr12	34329203	34329796	594

chr13	76270686	76271275	590
chr8	82101542	82102112	571
chr13	79687430	79687973	544
chr16	59065786	59066317	532
chr27	26637400	26637930	531
chr8	7601806	7602330	525
chr23	27884345	27884858	514
chr18	49476043	49476543	501
chr3	115624154	115624590	437
chr16	38704253	38704688	436
chr13	70043550	70044583	1034
chr13	26205028	26209182	4155
chr7	70512489	70516332	3844
chr19	43090690	43094193	3504
chr10	50622095	50625393	3299
chr5	114071770	114075065	3296
chr8	56060173	56063416	3244
chr27	30620196	30623405	3210
chr5	29191093	29194171	3079
chr26	15368673	15371686	3014
chr7	16523297	16526300	3004
chr19	10953095	10956062	2968
chr5	125492997	125495823	2827
chr2	114195541	114198278	2738
chr4	51581580	51584308	2729
chr13	49392863	49395548	2686
chr10	5343526	5346201	2676
chr10	21180203	21182789	2587
chrX	18944165	18946725	2561
chr9	42057980	42060416	2437
chr8	20943149	20945581	2433
chr14	52547835	52550254	2420
chr5	13459604	13462006	2403
chr2	74031499	74033893	2395
chr21	61028586	61030958	2373
chr26	41012850	41015116	2267
chr17	53519126	53521381	2256
chr25	29596859	29599089	2231
chr14	958760 960964	2205	
chr11	99649875	99652067	2193
chr10	68220065	68222245	2181
chr19	63707115	63709289	2175
chr8	11423019	11425191	2173
chr25	38339857	38342002	2146
chr17	63304842	63306985	2144
chr3	105190649	105192790	2142
chr20	70571884	70574023	2140
chr2	131053585	131055665	2081
chr13	54793410	54795485	2076
chr17	15144811	15146841	2031

chr13	76273416	76275443	2028
chr15	26895150	26897140	1991
chr12	32175447	32177429	1983
chr28	7557827	7559780	1954
chr1	143791146	143793095	1950
chr4	5385522	5387464	1943
chr15	33492843	33494762	1920
chr21	67399401	67401317	1917
chr10	25033332	25035223	1892
chr5	31558915	31560770	1856
chr25	37192728	37194568	1841
chr5	111685618	111687426	1809
chr18	45641895	45643703	1809
chr7	39027335	39029130	1796
chr19	44076205	44077995	1791
chr5	70037060	70038842	1783
chr7	42228040	42229805	1766
chr11	46007012	46008754	1743
chr15	25573973	25575648	1676
chr29	37639626	37641288	1663
chr18	43153308	43154934	1627
chr19	40677184	40678780	1597
chr16	46843901	46845493	1593
chr5	121400649	121402239	1591
chr21	2914390	2915980	1591
chr22	56172596	56174182	1587
chr9	47053208	47054788	1581
chr11	87964748	87966319	1572
chr2	124290134	124291684	1551
chrX	23613465	23615014	1550
chr6	122258506	122260034	1529
chr18	11376235	11377742	1508
chr16	47967259	47968761	1503
chr29	11353466	11354953	1488
chr22	5344445	5345910	1466
chr28	12328112	12329564	1453
chr8	45667431	45668862	1432
chr12	74455603	74457033	1431
chr3	115016326	115017742	1417
chr3	62930633	62932049	1417
chr15	64195753	64197167	1415
chr9	90379774	90381173	1400
chr8	23025598	23026968	1371
chr28	11376573	11377939	1367
chr14	22074306	22075668	1363
chr21	20919284	20920625	1342
chr27	39221388	39222728	1341
chr16	39603143	39604461	1319
chr19	39374373	39375670	1298
chr18	52649315	52650603	1289

chr16	50272438	50273723	1286
chr11	90300853	90302131	1279
chr3	102122582	102123858	1277
chr10	84200064	84201327	1264
chr3	22944269	22945476	1208
chr7	4687289	4688492	1204
chr5	60725557	60726755	1199
chr14	77340699	77341879	1181
chr13	38261417	38262579	1163
chr22	56587547	56588702	1156
chr21	24503384	24504506	1123
chr18	24010954	24012071	1118
chr3	33932630	33933717	1088
chr5	35566279	35567277	999
chr12	20090274	20091244	971
chr26	21819190	21820152	963
chr10	74858722	74859676	955
chr25	3008557	3009500	944
chr11	104660926	104661867	942
chr1	84790247	84791186	940
chr8	73909007	73909938	932
chr23	31341411	31342330	920
chr22	38941933	38942846	914
chr2	122973760	122974655	896
chr8	78541371	78542257	887
chr6	108674835	108675702	868
chr11	76364845	76365685	841
chr7	45683641	45684479	839
chr10	32483057	32483843	787
chr1	134449646	134450419	774
chr17	65978404	65979170	767
chr29	48894321	48895059	739
chr10	290696 291427	732	
chr11	14130465	14131193	729
chr24	44251178	44251885	708
chr24	41577779	41578483	705
chr29	39029804	39030506	703
chr17	60186527	60187223	697
chr4	121988989	121989679	691
chr23	12345906	12346581	676
chr3	22576744	22577415	672
chr7	59500005	59500659	655
chr18	35069335	35069989	655
chr12	52443071	52443682	612
chr5	121337039	121337610	572
chr16	39602494	39603060	567
chr3	116926830	116927388	559
chr15	22791659	22792214	556
chr12	36450275	36450809	535
chr2	138640181	138640710	530

chr7	43771176	43771685	510
chr19	47266393	47266897	505
chr18	45978477	45978981	505
chr16	48011985	48012469	485
chr10	6927589	6928064	476
chr4	71868488	71873435	4948
chr7	14230080	14233844	3765
chr3	48202110	48205455	3346
chr18	11588618	11591960	3343
chr23	10396516	10399680	3165
chr28	25137106	25140213	3108
chr10	35480663	35483549	2887
chr11	99188638	99191371	2734
chr2	138642218	138644947	2730
chr1	113585531	113588259	2729
chr3	115096726	115099409	2684
chr13	25500297	25502965	2669
chr20	3175514	3178157	2644
chr4	27845192	27847819	2628
chr11	70708646	70711260	2615
chr5	30489765	30492351	2587
chr20	16812752	16815333	2582
chr8	7563566	7566097	2532
chr15	24669183	24671633	2451
chr23	31072463	31074831	2369
chr2	128835203	128837551	2349
chr1	87363720	87366054	2335
chr11	106406577	106408910	2334
chr25	1506045	1508374	2330
chr7	4352112	4354438	2327
chr19	7828655	7830959	2305
chr19	58190122	58192407	2286
chr4	106660248	106662519	2272
chr2	5180810	5183079	2270
chr19	54443685	54445919	2235
chr5	113261373	113263605	2233
chr7	4685046	4687250	2205
chr24	5103437	5105634	2198
chr18	62688410	62690601	2192
chr13	35968326	35970517	2192
chr5	113253679	113255802	2124
chr18	56618644	56620708	2065
chr26	21838778	21840840	2063
chr5	114242192	114244205	2014
chr3	22620411	22622396	1986
chr5	100131138	100133118	1981
chr3	78290648	78292617	1970
chr18	42164963	42166905	1943
chr16	44356421	44358331	1911
chr5	101469103	101471012	1910

chr15	64193670	64195576	1907
chr3	22957890	22959781	1892
chr13	75614469	75616282	1814
chr26	51439340	51441104	1765
chr14	80584966	80586698	1733
chr12	32205026	32206751	1726
chr5	116935018	116936727	1710
chr13	41665824	41667521	1698
chr12	32467946	32469641	1696
chr19	58170756	58172419	1664
chr3	8634830	8636486	1657
chr16	45911348	45913001	1654
chr3	15769536	15771187	1652
chr23	11084495	11086141	1647
chr26	17674048	17675677	1630
chr22	32762570	32764199	1630
chr6	17411605	17413203	1599
chr27	17752837	17754395	1559
chr26	51186396	51187950	1555
chr24	25455350	25456900	1551
chr29	30493935	30495475	1541
chr15	64191687	64193215	1529
chr4	117881488	117883004	1517
chr18	45041095	45042586	1492
chr16	44332822	44334312	1491
chr29	25902385	25903874	1490
chr19	8508619	8510106	1488
chr15	32661561	32663025	1465
chr23	30247439	30248895	1457
chr5	60159826	60161275	1450
chr17	63307169	63308588	1420
chr6	119515830	119517234	1405
chrX	46865474	46866877	1404
chr2	119950755	119952154	1400
chr19	21696470	21697860	1391
chr9	9367661	9369035	1375
chr1	132101514	132102879	1366
chr26	20846381	20847734	1354
chr5	26711364	26712713	1350
chr3	116948579	116949928	1350
chr3	22468186	22469533	1348
chr3	15544146	15545487	1342
chr28	5329620	5330950	1331
chr15	64190355	64191670	1316
chr10	8520810	8522116	1307
chr11	23180030	23181314	1285
chr20	62159485	62160731	1247
chr11	14439504	14440749	1246
chr18	62514022	62515264	1243
chr18	62022003	62023240	1238

chr17	68554311	68555544	1234
chr13	54923987	54925214	1228
chr13	54833482	54834702	1221
chr29	45765581	45766786	1206
chr5	28903096	28904297	1202
chr25	36469917	36471097	1181
chr21	20649752	20650917	1166
chr22	61139072	61140223	1152
chr4	118252974	118254113	1140
chr23	28015249	28016385	1137
chr3	115339370	115340500	1131
chr22	15016519	15017620	1102
chr15	29673492	29674567	1076
chr18	56573594	56574655	1062
chr26	7003392	7004449	1058
chr8	77679562	77680608	1047
chr6	120818250	120819231	982
chr5	76161121	76162094	974
chr18	54194805	54195777	973
chr17	64291926	64292888	963
chr22	60502101	60503060	960
chr17	66129013	66129954	942
chr18	62032506	62033427	922
chr2	140656633	140657547	915
chrX	59710053	59710924	872
chr4	118022983	118023853	871
chr12	36456578	36457416	839
chr25	3172650	3173485	836
chr3	18607580	18608389	810
chr18	54225684	54226491	808
chr13	57575789	57576567	779
chr26	48285130	48285901	772
chr25	3033925	3034696	772
chrX	58769951	58770720	770
chr3	22852627	22853396	770
chr2	140362079	140362845	767
chr5	60307123	60307885	763
chr16	39514508	39515248	741
chr19	39835093	39835773	681
chr5	121055971	121056646	676
chrX	53801412	53802081	670
chr2	26597834	26598499	666
chr25	3038682	3039339	658
chr19	41255665	41256314	650
chr24	59559152	59559798	647
chr8	24490495	24491121	627
chr5	32845864	32846480	617
chr19	56112459	56113071	613
chr18	62746384	62746986	603
chr19	14044565	14045164	600

chr5	30672802	30673396	595
chr17	70048882	70049471	590
chr23	17419888	17420470	583
chr21	20038402	20038975	574
chr23	18410037	18410601	565
chr2	140658114	140658670	557
chr12	54230635	54231171	537
chr5	71675399	71675934	536
chrX	24605263	24605794	532
chr1	99695048	99695578	531
chr3	114221382	114221910	529
chrX	58771867	58772387	521
chr4	120078415	120078932	518
chr10	85919608	85920115	508
chr29	46520718	46521209	492
chr19	60820948	60821375	428
chr25	12713074	12713492	419
chr8	24657641	24658043	403
chr5	33997786	34002647	4862
chr27	38657469	38661340	3872
chr18	47667973	47671814	3842
chr7	19937244	19940402	3159
chr21	46608817	46611967	3151
chr27	32884228	32887292	3065
chrX	62802850	62805857	3008
chr1	114233076	114235999	2924
chr7	37567988	37570879	2892
chr26	44540059	44542922	2864
chr18	62008764	62011591	2828
chr7	85411987	85414803	2817
chr14	48325077	48327766	2690
chr19	27361232	27363904	2673
chr19	26981919	26984583	2665
chr22	30106074	30108717	2644
chr18	33890540	33893150	2611
chr23	8238539	8241101	2563
chr5	111210922	111213423	2502
chr19	8472002	8474453	2452
chr13	77334438	77336870	2433
chr14	34006550	34008863	2314
chr17	63960627	63962919	2293
chr19	34795518	34797784	2267
chr8	66666841	66669076	2236
chr23	15076873	15079094	2222
chr11	45278305	45280502	2198
chr29	29656480	29658675	2196
chr21	68959717	68961912	2196
chr2	115072154	115074256	2103
chr15	13648359	13650422	2064
chr14	21250986	21253044	2059

chr22	52227258	52229292	2035
chr5	60445856	60447887	2032
chr19	46824826	46826826	2001
chr23	44431171	44433167	1997
chr13	79919479	79921470	1992
chr1	87377131	87379092	1962
chr19	39978484	39980441	1958
chr21	22691826	22693781	1956
chr21	18882354	18884302	1949
chr26	21768881	21770821	1941
chr1	77994389	77996313	1925
chr1	101587255	101589155	1901
chr19	20793398	20795296	1899
chr2	121894645	121896525	1881
chrX	17127420	17129258	1839
chr2	126965400	126967237	1838
chr7	51488074	51489899	1826
chr22	51418159	51419931	1773
chr1	3091861	3093632	1772
chr22	58436406	58438146	1741
chr24	23159766	23161485	1720
chr7	4509379	4511096	1718
chr18	56443717	56445392	1676
chr3	118879390	118881041	1652
chr26	23483192	23484835	1644
chr11	2537881	2539508	1628
chr3	105959777	105961372	1596
chrX	34889379	34890959	1581
chr13	35924047	35925615	1569
chr10	90926497	90928065	1569
chr2	99676013	99677575	1563
chr16	71665074	71666636	1563
chr3	22965565	22967123	1559
chr23	8066039	8067565	1527
chr11	28331227	28332749	1523
chr3	62688642	62690163	1522
chr1	123139563	123141059	1497
chr11	70697998	70699471	1474
chr21	28326616	28328078	1463
chr13	2454278	2455700	1423
chr23	17418364	17419770	1407
chr21	3046167	3047553	1387
chr27	29597306	29598689	1384
chr14	18683976	18685328	1353
chr8	28007623	28008954	1332
chr5	120048178	120049507	1330
chr22	58632441	58633768	1328
chr18	48012038	48013347	1310
chrX	23347643	23348946	1304
chr18	24008971	24010272	1302

chr16	77685961	77687259	1299
chr2	140658894	140660183	1290
chr21	6570480	6571763	1284
chr3	115337943	115339194	1252
chr22	59560840	59562073	1234
chr4	121438802	121440034	1233
chr6	74458915	74460146	1232
chr17	69497046	69498273	1228
chr7	5293895	5295116	1222
chr16	47035253	47036457	1205
chr17	64218411	64219597	1187
chr19	15780398	15781582	1185
chr4	34029385	34030549	1165
chr29	47345239	47346389	1151
chr23	30353892	30355037	1146
chr7	50415345	50416459	1115
chr16	77523972	77525085	1114
chr21	25089398	25090502	1105
chrX	75460283	75461369	1087
chr15	37812323	37813399	1077
chr3	116927445	116928519	1075
chr13	74414751	74415805	1055
chrX	14647783	14648832	1050
chr6	40946221	40947270	1050
chr4	46279917	46280949	1033
chr21	20614532	20615564	1033
chr4	72290011	72291041	1031
chr29	39030787	39031810	1024
chr7	12967977	12968996	1020
chr10	5259602	5260612	1011
chr12	18239281	18240280	1000
chr18	53018518	53019498	981
chr11	14121686	14122655	970
chr24	44252071	44253033	963
chr19	27350449	27351402	954
chr23	7064372	7065322	951
chr19	38962573	38963521	949
chr24	5446253	5447192	940
chr28	26917836	26918772	937
chr9	106826204	106827130	927
chr4	106691474	106692396	923
chr10	90291986	90292897	912
chr23	28656685	28657584	900
chr16	47613296	47614193	898
chr23	36833272	36834152	881
chr3	25000799	25001646	848
chr2	26554890	26555730	841
chr24	189295 190121	827	
chr29	41705122	41705940	819
chr5	54503472	54504289	818

chr10	90296502	90297318	817
chr19	43236526	43237333	808
chr8	24477337	24478138	802
chr26	43677853	43678640	788
chr18	64321291	64322074	784
chr2	132780750	132781525	776
chr16	70101006	70101733	728
chr18	10708245	10708970	726
chr20	25588480	25589197	718
chr19	54219934	54220648	715
chr29	48854009	48854720	712
chr1	64868923	64869615	693
chr18	63528380	63529053	674
chr9	72540433	72541091	659
chr23	28684720	28685375	656
chrX	59481177	59481825	649
chr3	8575389	8576033	645
chr10	70399702	70400345	644
chrX	72894075	72894708	634
chr4	98488286	98488913	628
chr3	15382132	15382709	578
chr17	63808363	63808932	570
chr27	26725323	26725891	569
chr4	106594144	106594709	566
chr2	134681394	134681958	565
chr3	22623302	22623864	563
chr3	22627077	22627636	560
chr22	59267819	59268370	552
chr15	29340223	29340771	549
chr25	3204120	3204637	518
chr8	74381036	74381493	458
chr18	54242225	54242676	452
chr3	22872239	22872688	450
chr8	24443750	24444195	446
chr18	63768109	63768546	438
chr23	29076566	29079578	3013
chr1	141897122	141897679	558
chr6	16248612	16254689	6078
chr21	30284058	30288313	4256
chr16	47261841	47265763	3923
chr18	51041324	51044971	3648
chr19	32591586	32594777	3192
chr21	9526079	9529262	3184
chr10	46989512	46992682	3171
chr23	44802195	44805353	3159
chr14	66293138	66296227	3090
chr8	60183643	60186652	3010
chr11	5915398	5918267	2870
chr8	63978304	63981135	2832
chr19	57694384	57697056	2673

chrX	29571829	29574459	2631
chr19	40456543	40459069	2527
chr9	50722457	50724823	2367
chr18	49481936	49484235	2300
chr9	104930991	104933239	2249
chr21	52059587	52061812	2226
chr4	64296053	64298249	2197
chr10	21110153	21112349	2197
chr18	39774995	39777141	2147
chr8	73093157	73095282	2126
chr4	72795538	72797656	2119
chr19	27197442	27199548	2107
chr25	2886230	2888287	2058
chr3	17478991	17481047	2057
chrX	13650461	13652452	1992
chr23	44101694	44103664	1971
chr5	33853628	33855541	1914
chr18	49261347	49263245	1899
chr18	33814175	33816053	1879
chr11	14230356	14232192	1837
chr3	54808752	54810581	1830
chr3	100242302	100244130	1829
chr22	47862285	47864109	1825
chr5	121337642	121339417	1776
chr11	51886756	51888521	1766
chr11	104894141	104895889	1749
chr20	72725028	72726770	1743
chr8	8108092	8109831	1740
chr18	62498810	62500479	1670
chr13	80745600	80747234	1635
chr8	93696241	93697864	1624
chr7	81253529	81255149	1621
chr8	35969231	35970850	1620
chrX	7351093	7352704	1612
chr1	61275976	61277569	1594
chr5	100124557	100126101	1545
chr6	73624011	73625551	1541
chr18	11315669	11317194	1526
chr5	114244797	114246316	1520
chr3	93581715	93583226	1512
chr5	54504299	54505788	1490
chr15	14579437	14580920	1484
chr27	852090 853569	1480	
chr20	74446169	74447630	1462
chr18	43156392	43157812	1421
chr29	37702757	37704154	1398
chr10	3516489	3517885	1397
chr13	84228766	84230160	1395
chr11	103767266	103768660	1395
chr18	18683118	18684498	1381

chrX	45703973	45705338	1366
chr16	47036691	47038053	1363
chr25	3024911	3026263	1353
chr4	116943541	116944887	1347
chr7	45698622	45699961	1340
chr20	33683181	33684512	1332
chr25	675104 676417	1314	
chr11	106004079	106005388	1310
chr10	90216506	90217796	1291
chr6	105466045	105467318	1274
chr25	42029462	42030733	1272
chr13	73920259	73921530	1272
chr20	72733674	72734925	1252
chr18	23608508	23609757	1250
chr26	8943592	8944818	1227
chr8	7560486	7561704	1219
chr29	44748108	44749317	1210
chr25	3171310	3172513	1204
chr18	49491211	49492411	1201
chrX	61301852	61303046	1195
chr13	26035418	26036606	1189
chr10	21665341	21666527	1187
chr28	3539783	3540967	1185
chr1	146929193	146930375	1183
chr29	44766697	44767876	1180
chr23	992344 993521	1178	
chr1	5324099	5325274	1176
chr12	84686777	84687943	1167
chr7	39667048	39668208	1161
chr24	40513097	40514234	1138
chr19	38529451	38530588	1138
chr7	3933190	3934301	1112
chr7	43519669	43520767	1099
chr11	77901528	77902623	1096
chr2	73258061	73259134	1074
chr4	71596459	71597500	1042
chr28	41022966	41024000	1035
chr20	6784435	6785468	1034
chr25	38040939	38041962	1024
chr21	20616503	20617524	1022
chr19	38970602	38971604	1003
chr6	103401382	103402379	998
chr5	122486064	122487053	990
chr23	30358425	30359413	989
chr28	25131996	25132970	975
chr6	2244024	2244997	974
chr26	21811529	21812481	953
chr16	40904644	40905593	950
chr8	73339017	73339929	913
chr17	72347603	72348508	906

chr13	60753387	60754278	892
chr15	53625739	53626621	883
chr7	11371342	11372209	868
chr2	17539508	17540372	865
chrX	50338344	50339205	862
chr14	59325651	59326509	859
chr4	107354304	107355158	855
chr20	6627920	6628774	855
chr19	41231693	41232546	854
chr1	153896147	153896995	849
chr14	3267915	3268759	845
chr23	9730754	9731593	840
chr7	42487914	42488747	834
chr3	22948476	22949302	827
chr19	26919878	26920697	820
chr1	141993319	141994130	812
chr25	43526828	43527634	807
chr28	25882893	25883696	804
chr17	72719663	72720464	802
chr13	37651265	37652064	800
chr23	15884858	15885649	792
chr18	11088662	11089453	792
chr8	24489503	24490290	788
chr17	64099000	64099777	778
chr7	42764790	42765551	762
chr9	107092346	107093094	749
chr21	20036512	20037254	743
chr9	6680399	6681133	735
chr29	41878585	41879317	733
chr29	47918758	47919476	719
chr19	14042292	14043006	715
chr10	32482192	32482903	712
chr20	73657474	73658159	686
chr27	28578967	28579636	670
chr20	5047605	5048273	669
chr18	52800139	52800798	660
chr18	62743220	62743878	659
chr10	69401802	69402450	649
chr18	39914467	39915104	638
chrX	55243156	55243792	637
chr26	50751544	50752171	628
chr10	83848970	83849588	619
chr2	132707707	132708312	606
chr29	38049262	38049860	599
chr5	111684948	111685520	573
chr15	43592266	43592829	564
chr22	1951921	1952481	561
chr3	65416800	65417353	554
chr3	22665408	22665947	540
chr8	24669450	24669979	530

chr1	152632078	152632584	507
chr7	40407314	40407729	416
chr8	73323825	73324214	390
chr13	75831777	75836144	4368
chr11	70882495	70886409	3915
chr1	145352446	145356325	3880
chr27	14399849	14403120	3272
chr24	58961437	58964701	3265
chr20	5043419	5046525	3107
chr14	1580610	1583652	3043
chr3	30432576	30435526	2951
chr17	76295876	76298817	2942
chrX	13132961	13135852	2892
chr12	32119406	32122231	2826
chr5	30504093	30506877	2785
chr4	71601633	71604400	2768
chr9	19268321	19271023	2703
chr6	68054802	68057489	2688
chrX	78509199	78511765	2567
chr18	29578629	29581078	2450
chr7	19247357	19249798	2442
chr18	62668075	62670458	2384
chr18	54354448	54356811	2364
chr18	54196359	54198688	2330
chr6	16239054	16241369	2316
chr23	31385134	31387425	2292
chr28	33864848	33867072	2225
chr19	52416522	52418731	2210
chr1	153526562	153528737	2176
chr17	70704106	70706250	2145
chr5	7222313	7224429	2117
chr5	30501947	30504049	2103
chr15	63232900	63234989	2090
chr8	7776633	7778703	2071
chr29	7663159	7665171	2013
chr5	10530780	10532771	1992
chr5	69596595	69598567	1973
chr6	16236942	16238904	1963
chr19	45207121	45209082	1962
chr23	48760525	48762470	1946
chr4	123138767	123140662	1896
chr4	69676846	69678720	1875
chr17	75534027	75535897	1871
chr2	19391455	19393321	1867
chr3	118065548	118067404	1857
chr11	47257195	47259048	1854
chr6	103290325	103292172	1848
chr4	121492185	121494026	1842
chr15	28527052	28528884	1833
chr24	29707545	29709375	1831

chr26	51592527	51594345	1819
chr8	47601271	47603050	1780
chr4	113659226	113660993	1768
chr1	154402794	154404531	1738
chr8	60187927	60189633	1707
chr8	74336533	74338228	1696
chr4	121726655	121728338	1684
chr26	42172273	42173946	1674
chr25	33247640	33249308	1669
chr2	111336874	111338535	1662
chr23	31690563	31692184	1622
chr19	25415700	25417307	1608
chr9	52374692	52376287	1596
chr9	11537092	11538659	1568
chr14	22080912	22082477	1566
chr5	10537370	10538910	1541
chr12	20087641	20089177	1537
chr7	4988606	4990119	1514
chr5	1091801	1093291	1491
chr19	12332668	12334141	1474
chr26	38252449	38253920	1472
chr22	50589390	50590849	1460
chr27	29101390	29102846	1457
chr1	128116942	128118367	1426
chr20	74769988	74771412	1425
chr3	35891510	35892929	1420
chr22	55396080	55397499	1420
chr2	111676678	111678084	1407
chr19	45540124	45541527	1404
chr17	63308621	63310002	1382
chr11	81176644	81177999	1356
chr26	24338902	24340242	1341
chr22	53955341	53956679	1339
chr13	14720548	14721883	1336
chr2	117721434	117722762	1329
chr10	72205817	72207128	1312
chr21	2035787	2037095	1309
chr3	74452189	74453472	1284
chr26	51531752	51533032	1281
chrX	30000786	30002060	1275
chr6	62537256	62538525	1270
chr8	100263172	100264439	1268
chr15	24008522	24009773	1252
chr4	115952677	115953904	1228
chr8	108654125	108655346	1222
chr7	3733461	3734670	1210
chr1	152258846	152260049	1204
chr18	16528000	16529198	1199
chr7	43771755	43772932	1178
chr26	39257509	39258672	1164

chr7	10978135	10979297	1163
chr13	28495652	28496812	1161
chr14	945040 946197	1158	
chr19	14750999	14752148	1150
chr15	74658467	74659607	1141
chr8	62579626	62580760	1135
chr25	4835467	4836597	1131
chr22	30009356	30010485	1130
chr8	63740339	63741462	1124
chr13	73994079	73995189	1111
chr6	38122601	38123705	1105
chr10	90215355	90216455	1101
chr1	150076900	150077991	1092
chr9	90657955	90659033	1079
chr7	5606590	5607657	1068
chr16	77476752	77477816	1065
chr23	52644915	52645953	1039
chr17	18513732	18514764	1033
chr11	104691001	104692026	1026
chr18	11360403	11361427	1025
chr2	131475119	131476137	1019
chr19	38760996	38761999	1004
chr22	17237854	17238852	999
chr18	56971911	56972908	998
chr18	52686290	52687279	990
chr7	81251793	81252780	988
chr24	34081331	34082314	984
chr8	23041564	23042521	958
chr21	20918081	20919032	952
chr17	68419254	68420201	948
chr3	119673559	119674500	942
chr13	77589883	77590822	940
chr19	26976347	26977285	939
chr29	29681945	29682881	937
chr1	100083250	100084180	931
chr8	23034024	23034950	927
chr19	39359713	39360635	923
chr1	1645251	1646170	920
chr24	2019277	2020188	912
chr17	4155968	4156879	912
chr18	62744765	62745672	908
chr11	56766569	56767473	905
chr16	67442929	67443823	895
chr25	38333575	38334460	886
chr26	18743550	18744434	885
chr18	62681911	62682791	881
chr5	123165328	123166207	880
chr8	74379645	74380501	857
chr13	40989843	40990691	849
chr3	124560005	124560838	834

chr26	17920694	17921526	833
chr3	22696197	22697025	829
chr24	20770794	20771616	823
chr18	63752106	63752927	822
chr3	119961549	119962361	813
chr12	32094315	32095126	812
chr28	13490727	13491532	806
chr5	120064962	120065764	803
chr3	22558736	22559537	802
chr18	47860744	47861535	792
chrX	74527454	74528239	786
chr14	1154046	1154827	782
chr29	2685661	2686432	772
chr4	121417348	121418110	763
chr29	41638222	41638969	748
chr19	57593687	57594430	744
chr8	45736573	45737312	740
chr7	46195188	46195924	737
chr5	110918098	110918829	732
chr14	27320377	27321092	716
chr18	56558113	56558816	704
chr20	66532311	66533012	702
chr29	48792428	48793118	691
chr11	44967378	44968065	688
chrX	72574867	72575529	663
chr8	116750938	116751590	653
chr29	37425768	37426413	646
chr29	41880623	41881262	640
chr3	105767122	105767757	636
chr25	8734799	8735426	628
chr15	13639781	13640402	622
chr6	119065327	119065933	607
chr8	46616217	46616816	600
chr23	15888070	15888667	598
chr6	119389428	119390023	596
chr4	71876251	71876843	593
chr23	31403050	31403636	587
chr18	45430945	45431527	583
chr3	116012140	116012710	571
chrX	75939078	75939643	566
chr19	28986751	28987299	549
chr10	70157961	70158507	547
chr16	47528753	47529296	544
chr14	59028160	59028691	532
chr10	45675472	45676000	529
chr11	44958872	44959397	526
chr17	66130005	66130510	506
chr10	36287696	36288180	485
chr18	33813232	33813715	484
chr23	27757085	27757564	480

chr18	45819819	45820296	478
chr16	67432031	67432506	476
chr11	107557091	107557559	469
chr18	62347765	62348225	461
chr5	536408 536853	446	
chr23	48755347	48755778	432
chr3	8824179	8824578	400
chr2	75594969	75597021	2053
chr12	32920521	32923466	2946
chr8	96334720	96337388	2669
chr7	54940599	54943188	2590
chr8	75979214	75981516	2303
chr11	9248921	9251192	2272
chr11	98903085	98905330	2246
chr11	77854205	77856284	2080
chr4	74534769	74536828	2060
chr9	74633973	74635908	1936
chr3	106513574	106515410	1837
chr3	22961708	22963518	1811
chr24	4161350	4163117	1768
chr8	24664625	24666388	1764
chr19	26920711	26922417	1707
chr22	58644684	58646216	1533
chr12	9696250	9697770	1521
chr20	25761700	25763219	1520
chr6	109066856	109068343	1488
chr8	24695233	24696653	1421
chr8	110719620	110720994	1375
chr17	76101246	76102553	1308
chr7	18714213	18715515	1303
chr8	40330799	40332058	1260
chr24	20886281	20887491	1211
chr18	62741367	62742439	1073
chr20	8553539	8554568	1030
chr1	123141988	123142971	984
chr19	14998030	14999003	974
chr8	61900282	61901209	928
chr23	21861619	21862521	903
chr25	4655085	4655983	899
chr25	38834044	38834920	877
chr25	27389836	27390709	874
chr13	35971831	35972696	866
chr23	52602013	52602871	859
chr3	22875035	22875875	841
chr21	68943002	68943838	837
chr7	81425251	81426011	761
chr16	41462625	41463346	722
chr18	61962563	61963256	694
chr11	104915233	104915926	694
chr11	14087530	14088218	689

chr3	22460166	22460813	648
chr17	64308363	64308927	565
chr17	72764433	72764991	559
chr23	27821882	27822426	545
chr25	2810104	2810639	536
chr22	7220925	7221446	522
chr6	58826055	58829774	3720
chr5	29720480	29723557	3078
chr10	90293671	90296407	2737
chr25	35567427	35569910	2484
chrX	34101643	34104060	2418
chr18	12405147	12407443	2297
chr18	63024444	63026661	2218
chr15	32283206	32285226	2021
chr13	55103761	55105712	1952
chr13	75669470	75671372	1903
chr17	63310050	63311773	1724
chr8	66198954	66200655	1702
chr24	34082620	34084293	1674
chr23	27870079	27871734	1656
chr8	24361867	24363504	1638
chr18	61979372	61980892	1521
chr29	48789435	48790888	1454
chr25	1047296	1048699	1404
chr8	47980787	47982149	1363
chr21	64515321	64516439	1119
chr3	102699353	102700467	1115
chr19	58192954	58194051	1098
chr19	23701038	23702125	1088
chrX	7409487	7410553	1067
chr1	84785297	84786294	998
chr1	110659332	110660325	994
chr29	26782486	26783477	992
chr22	59415509	59416448	940
chr18	11566641	11567562	922
chr25	35673369	35674162	794
chr6	68558534	68559218	685
chr10	8711466	8712145	680
chr9	90611453	90612032	580
chr3	114224710	114225274	565
chr25	43152174	43152737	564
chr9	53323334	53323856	523
chr24	188739 189232	494	
chr23	31689912	31690386	475
chr5	10614506	10616117	1612
chr2	94040773	94041509	737
chr3	22672570	22673506	937
chr19	56841715	56843783	2069
chr25	38342124	38344188	2065
chr1	143831740	143833649	1910

chr2	111255438	111257170	1733
chr19	23724946	23726611	1666
chr21	6545927	6547564	1638
chr16	38708354	38709776	1423
chr10	66929083	66930496	1414
chr13	17313556	17314928	1373
chr12	76054297	76055666	1370
chr14	1524362	1525637	1276
chr19	40974818	40976065	1248
chrX	20103871	20105037	1167
chr18	45390338	45391485	1148
chr9	90358371	90359442	1072
chr19	29016222	29017287	1066
chrX	60078471	60079510	1040
chr7	88944869	88945873	1005
chrX	53528775	53529664	890
chr23	28506563	28507423	861
chr10	12131656	12132492	837
chr12	76538989	76539804	816
chr26	38409591	38410392	802
chr3	22618746	22619484	739
chr13	14719882	14720490	609
chr19	12316067	12316573	507
chr8	73831089	73834408	3320
chr3	113457370	113461001	3632
chr26	22338569	22341818	3250
chr26	37882020	37884531	2512
chr4	99597044	99599183	2140
chr5	113925514	113927491	1978
chr9	91082627	91084551	1925
chr28	43577463	43579280	1818
chr19	7636642	7638330	1689
chr18	52663656	52664941	1286
chr13	54834725	54835889	1165
chr19	23714969	23716015	1047
chr16	13950594	13951543	950
chr17	60188615	60189535	921
chr8	24738304	24739220	917
chr22	7558166	7559053	888
chr22	58439702	58440572	871
chr6	111013133	111013995	863
chr16	2228121	2228894	774
chr2	4929593	4930341	749
chr18	45431567	45432199	633
chrX	59497554	59498151	598
chr6	16261316	16261886	571
chr2	132779689	132780218	530
chr8	47982299	47984797	2499
chr18	29581115	29583544	2430
chr6	16246174	16248571	2398

chr7	44912109	44914312	2204
chr23	27744235	27746429	2195
chr1	76368734	76370888	2155
chr17	73181986	73183849	1864
chr18	52689972	52691588	1617
chr7	4506812	4508285	1474
chr14	1520991	1522446	1456
chr12	33360245	33361636	1392
chr18	39905487	39906782	1296
chr13	41016821	41018061	1241
chr1	143830493	143831684	1192
chr17	76289885	76291056	1172
chr7	81580004	81581031	1028
chr21	33820048	33821051	1004
chrX	33756604	33757593	990
chr14	22072884	22073868	985
chr3	22632539	22633516	978
chr9	46032179	46033101	923
chr11	98333262	98333934	673
chr26	21845633	21846292	660
chr22	50102527	50103186	660
chr6	75003606	75004225	620
chr3	22671453	22672004	552
chr4	121736867	121738970	2104
chr3	125196890	125198900	2011
chr7	4354444	4356240	1797
chr11	14065243	14067020	1778
chr26	22341949	22343454	1506
chr3	22464390	22465623	1234
chr29	51264921	51266153	1233
chr29	47268968	47270194	1227
chr6	91904936	91906113	1178
chr4	94705140	94706268	1129
chr27	8831428	8832482	1055
chr5	117693493	117694486	994
chr15	81179244	81180152	909
chr25	1922276	1923154	879
chr24	51583072	51583896	825
chr3	22594304	22594999	696
chr21	20916650	20917320	671
chr9	45714553	45715156	604
chr26	25512171	25512773	603
chr3	22933499	22934006	508
chr13	179783 182954	3172	
chr6	73192524	73195107	2584
chr16	77342197	77344488	2292
chr8	24748207	24750069	1863
chr19	46103262	46104971	1710
chr15	81172393	81173962	1570
chr24	36557593	36558493	901

chr18	3551323	3552187	865
chr4	53162619	53163458	840
chr14	29195122	29195908	787
chr8	23955043	23955806	764
chr19	12492361	12493114	754
chr19	39620355	39621093	739
chr26	38235335	38235991	657
chr3	279338 279893	556	
chr18	62503892	62504442	551
chr18	63771124	63771654	531
chr21	20147546	20148348	803
chr25	1302456	1303813	1358
chr18	55192648	55197255	4608
chrX	8981620	8984790	3171
chr16	47600601	47602572	1972
chr20	765937 767810	1874	
chrX	55577510	55579379	1870
chr3	106531821	106533669	1849
chr29	42917489	42919194	1706
chr21	28324727	28326171	1445
chr20	64881855	64883212	1358
chr3	115689662	115690995	1334
chr5	35567423	35568742	1320
chr26	22256621	22257735	1115
chr7	5039570	5040608	1039
chr2	138652913	138653768	856
chr8	23830914	23831740	827
chr17	57626971	57627717	747
chr21	64505538	64506222	685
chrX	56018303	56018939	637
chr23	10343903	10344518	616
chr4	86558992	86559580	589
chr3	8821760	8822328	569
chr25	44033433	44035123	1691
chr6	120779471	120780610	1140
chr7	46275929	46278658	2730
chr8	70186340	70188758	2419
chr12	24620814	24622580	1767
chr18	62211685	62213438	1754
chr14	57315901	57317514	1614
chr29	43172977	43174329	1353
chr18	53021838	53023085	1248
chr3	126955502	126956735	1234
chr24	63028509	63029658	1150
chr3	22544503	22545433	931
chr18	54317000	54317832	833
chr13	55115625	55116373	749
chr15	83837535	83838248	714
chr11	49405762	49406380	619
chr4	120189954	120192114	2161

chr12	68222720	68224352	1633
chr1	154418252	154419863	1612
chr10	66908713	66910162	1450
chr5	82080882	82082324	1443
chr18	64319886	64321136	1251
chr3	22683437	22684466	1030
chr18	63754408	63755295	888
chr25	39290537	39291309	773
chr6	115515467	115516225	759
chr16	46966180	46966938	759
chr6	12113058	12113797	740
chr18	47667274	47667941	668
chr8	24215588	24216193	606
chr23	52791937	52792827	891
chr4	53018999	53021407	2409
chr8	73750092	73752008	1917
chr21	18886980	18888465	1486
chr25	2924817	2926227	1411
chr10	8530944	8532285	1342
chr8	24681863	24682874	1012
chr26	7185828	7186785	958
chr1	1617032	1617859	828
chr3	127372825	127373627	803
chr24	34967105	34967841	737
chr18	47500097	47500754	658
chr20	73290169	73290768	600
chr12	74464773	74465340	568
chr18	53559140	53560472	1333
chr12	11446556	11448212	1657
chr3	22571302	22572229	928
chr13	54501259	54503578	2320
chr14	61318643	61320576	1934
chr23	30547291	30548782	1492
chr14	75489654	75491108	1455
chr18	11715201	11716610	1410
chr8	24494747	24495905	1159
chr7	42786590	42787496	907
chr3	23014359	23015069	711
chr13	15172401	15173063	663
chr2	134717307	134717945	639
chr1	109021458	109022145	688
chr23	49952060	49952724	665
chr21	2040019	2040564	546
chr7	13275875	13277323	1449
chr24	44247438	44248375	938
chr7	12985787	12986652	866
chr8	73303074	73303635	562
chr17	75464584	75465019	436
chr18	53030387	53031095	709
chrX	72242435	72243214	780

chr8	73484364	73486239	1876
chr14	52502719	52503715	997
chr18	11380545	11381363	819
chr2	134740526	134741002	477
chr24	64978834	64980004	1171
chr25	31391 32323	933	
chr3	54315973	54316745	773
chr8	89538176	89538878	703
chr8	24711786	24713321	1536
chr3	22648661	22649151	491
chr8	78843033	78844824	1792
chrX	75940859	75942070	1212
chr28	33808201	33809340	1140
chr3	22699417	22700532	1116
chr16	48304361	48305078	718
chr18	54177027	54177743	717
chr23	27982334	27982924	591
chr25	5624 6062	439	
chr13	68925410	68926530	1121
chr19	65226014	65226686	673
chr8	23055322	23055892	571
chr10	3518994	3519545	552
chr5	113928085	113928557	473
chr8	73824607	73825543	937
chr21	31690462	31691091	630
chr29	47916376	47916999	624
chr3	74455030	74455535	506
chr14	61324237	61325095	859
chr16	29423644	29424405	762
chr21	52062151	52063438	1288
chr23	45973291	45974376	1086
chr7	19246835	19247298	464
chr20	32403704	32404364	661
chr11	11741783	11742237	455
chr3	8817246	8817932	687
chr8	24495947	24496735	789
chr8	24387638	24388258	621
chr7	1685960	1687203	1244
chr29	44741157	44742137	981
chr21	2061665	2062524	860
chr14	22494521	22495407	887
chrX	45520209	45520869	661
chr5	113703387	113704336	950
chr21	20624617	20625198	582
chr25	44024610	44025024	415
chr25	4623230	4623859	630
chr8	24690618	24691175	558
chr3	127372233	127372754	522
chr29	49305545	49306773	1229
chr20	51121974	51122564	591

chr21	1927658	1928372	715
chr9	90285945	90286612	668
chr1	6300528	6301079	552
chr2	37672723	37673231	509
chr22	17559086	17559872	787
chr8	73305423	73306557	1135
chr23	27848267	27849165	899
chr8	73755058	73756041	984
chr8	73835477	73836265	789
chr25	72421 72980	560	
chr29	48791703	48792393	691
chr8	31091327	31091903	577
chr19	65257954	65258483	530
chr8	73834626	73835056	431
chr8	24316504	24317100	597
chr15	36664109	36665101	993
chr29	49311502	49312114	613
chr8	73823876	73824478	603
chr8	73821448	73823090	1643
chr8	24709476	24710692	1217
chr8	73519472	73520003	532
chrX	8947648	8951266	3619
chrX	8980355	8981370	1016
chrX	8941421	8942146	726
chr8	73327578	73328083	506
chr8	73829453	73830301	849
chr16	28684776	28685298	523
chr19	39119398	39123065	3668
chr5	83344081	83346932	2852
chr1	150069858	150072612	2755
chr7	14364547	14367161	2615
chr25	36486989	36489526	2538
chr12	84252970	84255379	2410
chrX	8146553	8148923	2371
chr16	48311208	48313564	2357
chr19	39109413	39111696	2284
chr28	10781281	10783557	2277
chr10	60554134	60556353	2220
chr22	17429551	17431744	2194
chr18	50980459	50982637	2179
chrX	7894318	7896480	2163
chr1	81427457	81429608	2152
chr8	3713317	3715458	2142
chr4	47453653	47455776	2124
chr8	20932756	20934866	2111
chr14	59528108	59530187	2080
chr9	73510105	73512106	2002
chr2	46204415	46206368	1954
chr4	123136259	123138179	1921
chr25	38044788	38046680	1893

chr23	31336834	31338691	1858
chr23	17466715	17468548	1834
chr1	147179235	147181013	1779
chr11	63309179	63310932	1754
chr19	12499582	12501326	1745
chr19	46320089	46321785	1697
chr23	15891914	15893580	1667
chr5	120367635	120369286	1652
chr16	61644970	61646616	1647
chr15	58005919	58007562	1644
chr18	11491302	11492943	1642
chr5	29204499	29206100	1602
chr27	41850475	41852027	1553
chr11	77749577	77751129	1553
chr16	66332758	66334302	1545
chr3	15349613	15351142	1530
chr3	4491988	4493493	1506
chr1	97145195	97146691	1497
chr18	47664310	47665796	1487
chr11	98962586	98964070	1485
chr13	82957320	82958791	1472
chr14	35500892	35502353	1462
chr16	39887169	39888621	1453
chr17	21442737	21444177	1441
chr26	47954877	47956313	1437
chr17	75977635	75979068	1434
chr26	21767047	21768442	1396
chr3	110746238	110747620	1383
chr12	36457563	36458932	1370
chr2	136723453	136724816	1364
chr13	37649577	37650925	1349
chr8	24470242	24471589	1348
chr3	86201256	86202590	1335
chr25	7031491	7032783	1293
chr26	23889580	23890856	1277
chr3	22903694	22904957	1264
chr19	25421240	25422499	1260
chr18	48682122	48683380	1259
chr9	35562701	35563955	1255
chr6	22906041	22907295	1255
chrX	10877196	10878426	1231
chr28	4793393	4794623	1231
chr29	49970814	49972030	1217
chr26	48297373	48298585	1213
chr13	80833084	80834291	1208
chr26	11609784	11610982	1199
chr19	39394930	39396124	1195
chr12	11448218	11449412	1195
chr18	4042165	4043357	1193
chr8	66669143	66670298	1156

chr16	56112910	56114057	1148
chr21	61032023	61033161	1139
chr29	34918951	34920078	1128
chr18	52326426	52327547	1122
chr24	48957307	48958420	1114
chr4	29783086	29784196	1111
chr25	22548616	22549724	1109
chr11	104958167	104959274	1108
chr3	4355486	4356590	1105
chr2	130474260	130475363	1104
chr1	159080968	159082070	1103
chr18	54939780	54940856	1077
chr18	54315373	54316448	1076
chr5	122285295	122286360	1066
chr23	27819580	27820636	1057
chr17	5378584	5379639	1056
chr11	25607901	25608940	1040
chr6	63046745	63047772	1028
chr20	74785113	74786126	1014
chr15	36300571	36301575	1005
chrX	3016574	3017573	1000
chr13	77292262	77293260	999
chr1	123138492	123139485	994
chr13	61167132	61168119	988
chr5	118054924	118055906	983
chr22	59457680	59458643	964
chr8	47600278	47601236	959
chr2	129886382	129887319	938
chr11	3350784	3351709	926
chr29	2682170	2683093	924
chr11	77869610	77870529	920
chr19	30819869	30820787	919
chr23	12337647	12338560	914
chr10	83087436	83088346	911
chr19	39901671	39902566	896
chr12	32169096	32169972	877
chr23	10394458	10395328	871
chr2	132210961	132211829	869
chr18	47798341	47799205	865
chr26	20150419	20151282	864
chr23	51054198	51055043	846
chr3	117402232	117403048	817
chr15	52241758	52242574	817
chr7	37489342	37490154	813
chr20	73658282	73659089	808
chr25	4656091	4656896	806
chr13	77769968	77770769	802
chr18	63524376	63525167	792
chr11	102375987	102376765	779
chr3	123217412	123218187	776

chrX	7243809	7244581	773
chr4	68209022	68209794	773
chr14	61306452	61307220	769
chr4	69681124	69681877	754
chr29	48793191	48793940	750
chr21	3044988	3045722	735
chr14	21589601	21590322	722
chr13	74395539	74396244	706
chr17	64065986	64066686	701
chrX	60391599	60392295	697
chr4	122870597	122871284	688
chr26	37627852	37628538	687
chr13	10976026	10976703	678
chr20	73290978	73291645	668
chr13	52655849	52656511	663
chr19	29018224	29018875	652
chr11	98354254	98354901	648
chr19	37930106	37930747	642
chr8	7541045	7541678	634
chr11	74862945	74863574	630
chr19	6517834	6518439	606
chr15	43508650	43509229	580
chr8	23033303	23033876	574
chr19	38931425	38931997	573
chr12	84685135	84685694	560
chr23	49966968	49967521	554
chr10	66921583	66922126	544
chr5	29717585	29718122	538
chr3	36029136	36029673	538
chr3	16953926	16954463	538
chr10	95117262	95117785	524
chr2	111310166	111310681	516
chr19	46653813	46654327	515
chrX	14641008	14641520	513
chr16	72122993	72123504	512
chr3	22861476	22861978	503
chr4	121481086	121481587	502
chr24	31251403	31251902	500
chr10	83773156	83773653	498
chr10	20851640	20852134	495
chr23	36834271	36834758	488
chr10	70143883	70144344	462
chr23	31111583	31112036	454
chr19	45059375	45059828	454
chr7	10056101	10056550	450
chr7	18838807	18839252	446
chr4	98487737	98488181	445
chr19	12491819	12492259	441
chr23	27869546	27869983	438
chr9	87725176	87725608	433

chr1	51153650	51154042	393
chr18	52796624	52799899	3276
chr18	56577262	56580283	3022
chr10	64971743	64974731	2989
chr25	1063331	1066245	2915
chr10	76397829	76400705	2877
chr11	77611696	77614556	2861
chr5	73071114	73073594	2481
chr28	33882751	33885223	2473
chr9	6677211	6679605	2395
chr20	73575411	73577745	2335
chr6	63810182	63812509	2328
chr7	70509846	70512152	2307
chr18	56530890	56533174	2285
chr10	83519740	83522007	2268
chr10	20453500	20455719	2220
chr23	31171707	31173875	2169
chr14	5908982	5911086	2105
chr21	61629115	61631210	2096
chr5	119143160	119145228	2069
chr2	117718285	117720318	2034
chr1	76553451	76555477	2027
chr27	45274254	45276278	2025
chr18	55593647	55595654	2008
chr12	32193177	32195139	1963
chr10	36844406	36846331	1926
chr9	35463471	35465350	1880
chr26	20125483	20127325	1843
chr18	48379385	48381226	1842
chr27	542924 544756	1833	
chr8	79342143	79343973	1831
chr3	106488657	106490487	1831
chr7	95940451	95942274	1824
chr3	87808761	87810560	1800
chr8	91389749	91391496	1748
chr21	18880521	18882243	1723
chr5	32866391	32868097	1707
chr3	126080786	126082483	1698
chr9	105482361	105484056	1696
chr5	30820641	30822303	1663
chr1	99690517	99692160	1644
chr5	28760808	28762437	1630
chr21	67890186	67891740	1555
chr17	73173071	73174621	1551
chr6	109068553	109070092	1540
chr1	88298816	88300339	1524
chr3	97901660	97903161	1502
chr20	8567136	8568632	1497
chr7	10946709	10948175	1467
chr10	29855486	29856950	1465

chr21	34630788	34632248	1461
chr25	38048302	38049748	1447
chr17	18321034	18322479	1446
chr20	74863561	74864997	1437
chr19	19276898	19278330	1433
chr23	15837309	15838713	1405
chr13	17314967	17316352	1386
chr6	92968518	92969897	1380
chr5	29248770	29250128	1359
chr29	33591521	33592858	1338
chr17	63269318	63270649	1332
chr17	73139119	73140446	1328
chr11	96147185	96148511	1327
chr11	104699770	104701068	1299
chr7	49159569	49160866	1298
chr25	2236406	2237676	1271
chr4	34960984	34962249	1266
chr19	27912302	27913565	1264
chr19	39104635	39105897	1263
chr22	52489789	52491027	1239
chr26	37894839	37896075	1237
chr19	20323361	20324593	1233
chr17	56188076	56189305	1230
chr16	44147756	44148985	1230
chr18	49476796	49478000	1205
chr4	117966987	117968175	1189
chr14	66281306	66282491	1186
chr18	64294274	64295452	1179
chr10	9754470	9755625	1156
chr12	11445394	11446547	1154
chr4	120604455	120605605	1151
chr21	14607427	14608573	1147
chr23	31445943	31447085	1143
chr10	21088720	21089848	1129
chr18	51597821	51598948	1128
chr7	18960624	18961745	1122
chrX	7204528	7205646	1119
chr19	31953319	31954435	1117
chr18	54952404	54953506	1103
chr29	17463058	17464148	1091
chr4	68261712	68262799	1088
chr11	49744105	49745185	1081
chr15	26774168	26775238	1071
chr2	130450270	130451336	1067
chr27	39117785	39118835	1051
chr5	112014619	112015639	1021
chr7	50548109	50549116	1008
chr12	21065050	21066057	1008
chr11	21624576	21625563	988
chr13	42604267	42605253	987

chr18	50866077	50867048	972
chr13	22825591	22826560	970
chr18	50978202	50979169	968
chr14	2886935	2887895	961
chr9	100329974	100330930	957
chr16	47128577	47129529	953
chr7	18946667	18947614	948
chr16	34663906	34664853	948
chr21	48669113	48670039	927
chr15	62753824	62754749	926
chr5	30671837	30672757	921
chr2	4930628	4931535	908
chrX	467759 468653	895	
chr4	120188829	120189713	885
chr4	121713427	121714310	884
chr18	11548702	11549581	880
chr17	73159367	73160238	872
chr4	69683313	69684173	861
chr18	14364785	14365639	855
chr21	47618193	47619045	853
chr15	81519867	81520697	831
chr18	6979766	6980585	820
chr15	58004326	58005124	799
chr10	90033897	90034688	792
chr3	79684882	79685667	786
chr23	31150423	31151195	773
chrX	62808545	62809309	765
chr2	115707399	115708156	758
chr21	67962379	67963135	757
chr5	111019906	111020657	752
chr17	73951709	73952460	752
chr9	26603642	26604391	750
chr27	45254068	45254774	707
chr9	98823509	98824213	705
chr11	14067253	14067954	702
chr20	70567277	70567975	699
chr8	23074229	23074924	696
chr12	36443125	36443815	691
chr7	16826652	16827320	669
chr9	87772313	87772977	665
chr6	63034680	63035337	658
chr3	33132482	33133121	640
chr19	12336668	12337301	634
chr24	3375047	3375677	631
chr8	23888565	23889185	621
chr15	27279965	27280584	620
chr23	49967626	49968242	617
chr16	46968977	46969592	616
chr17	64377754	64378368	615
chr15	34586844	34587458	615

chr19	21694899	21695507	609
chrX	20005222	20005817	596
chr23	52678179	52678765	587
chrX	59478929	59479514	586
chr18	52975112	52975682	571
chr15	51736795	51737359	565
chr19	39026189	39026742	554
chr11	75413287	75413832	546
chr20	6618089	6618624	536
chr7	10407534	10408065	532
chrX	37649437	37649959	523
chr23	23765320	23765841	522
chrX	59595473	59595991	519
chr3	62649529	62650043	515
chr7	96286336	96286845	510
chr2	136621934	136622439	506
chr17	31425745	31426246	502
chr17	70050033	70050516	484
chr21	25258162	25258632	471
chr28	42156520	42156973	454
chr8	7555416	7555858	443
chr18	52422644	52424249	1606
chr3	116416745	116418261	1517
chr17	70166716	70167677	962
chr10	25841599	25842482	884
chr6	120327628	120328209	582
chr7	73518299	73520753	2455
chr25	29344644	29347068	2425
chr18	55587329	55588951	1623
chr3	105725849	105727405	1557
chr5	112013406	112014432	1027
chr9	74212231	74212898	668
chr23	27798676	27799332	657
chr24	1952119	1952652	534
chr23	44403379	44403904	526
chr22	20115202	20117249	2048
chr7	5694614	5696331	1718
chr19	45271265	45272498	1234
chr19	13477902	13479123	1222
chr18	64295726	64296639	914
chr21	6567660	6568567	908
chr16	48573503	48574248	746
chr18	62748700	62749421	722
chr8	23940860	23941425	566
chr7	42656991	42659096	2106
chr19	24683960	24685723	1764
chr4	47036356	47037944	1589
chrX	72897307	72898876	1570
chr5	33861503	33862954	1452
chr4	121481738	121482905	1168

chr16	44132511	44133671	1161
chr13	35970656	35971719	1064
chr9	6681201	6682223	1023
chr15	75532754	75533421	668
chr1	153987 154577	591	
chr3	22862975	22863374	400
chr21	27590053	27591392	1340
chrX	60292768	60294087	1320
chr14	76894883	76896007	1125
chr11	14500008	14500984	977
chr21	62223850	62224727	878
chr6	106815737	106817971	2235
chr21	30312793	30314580	1788
chr22	30121318	30122677	1360
chr23	52762345	52763695	1351
chr20	15472124	15473125	1002
chr17	73891594	73892487	894
chr4	82136034	82136766	733
chr8	24721112	24721668	557
chr16	67442416	67442926	511
chr5	117766382	117766861	480
chr19	58958366	58958796	431
chr18	16526210	16527867	1658
chr18	49792446	49793599	1154
chr13	45325970	45326859	890
chr19	27375719	27376562	844
chr4	118689564	118690215	652
chr1	123134757	123137049	2293
chr5	29182896	29185139	2244
chr27	25507 27204	1698	
chr8	45663807	45665254	1448
chr19	45128659	45129812	1154
chr25	27393934	27394937	1004
chr4	122967958	122968923	966
chr29	31975143	31975895	753
chr23	19806946	19807607	662
chr10	7685508	7686120	613
chr3	118881481	118882004	524
chr25	13995107	13997643	2537
chr11	100112261	100114065	1805
chr14	26115141	26116887	1747
chr19	12410760	12411375	616
chr17	74612282	74614020	1739
chr12	81926914	81928126	1213
chr18	49474526	49475373	848
chr18	10783955	10784678	724
chr13	76111731	76112325	595
chr17	63416675	63417224	550
chrX	13135904	13136814	911
chr2	74017640	74018500	861

chrX	87716650	87717076	427
chr5	111689238	111690300	1063
chr6	14204502	14205404	903
chr6	109420072	109420958	887
chr25	275603	276171	569
chr24	826646	828147	1502
chr8	8106994	8107801	808
chr6	120837380	120838145	766
chr4	33879011	33880429	1419
chr7	42785378	42785918	541
chr13	80794692	80795289	598
chr8	73745256	73745827	572
chr18	64293505	64294059	555
chr24	22046280	22046809	530
chr8	108708997	108709467	471
chr2	43863684	43864658	975
chr2	61110759	61111581	823
chr23	31206760	31207369	610
chr3	112903695	112904300	606
chr10	83522195	83522743	549
chr29	43023969	43024490	522
chr23	27881776	27882342	567
chr3	22545671	22546249	579
chr8	73523346	73523999	654
chr8	73847610	73848548	939
chr8	73345597	73346065	469
chr26	31477142	31480647	3506
chr7	3937740	3940650	2911
chr18	11827802	11830599	2798
chr29	49975321	49977870	2550
chr19	48753046	48755534	2489
chr29	34259187	34261665	2479
chr4	72500440	72502856	2417
chr15	43332657	43335072	2416
chr25	38337258	38339650	2393
chr25	35689013	35691369	2357
chr3	116022708	116025034	2327
chr9	14571232	14573452	2221
chr16	44114826	44117046	2221
chr3	15393896	15396115	2220
chr9	92187052	92189179	2128
chr19	45533068	45535190	2123
chr2	132505936	132508054	2119
chr28	34436327	34438421	2095
chr15	24672053	24674113	2061
chr29	21728797	21730811	2015
chr10	5236021	5237953	1933
chr29	17460677	17462605	1929
chr2	37670602	37672484	1883
chr9	50720364	50722223	1860

chr19	28238077	28239887	1811
chr29	51997149	51998921	1773
chr16	26582635	26584388	1754
chrX	49818707	49820454	1748
chr5	117214363	117216089	1727
chr18	51104221	51105945	1725
chr13	62240837	62242555	1719
chr24	20729536	20731235	1700
chr19	20360593	20362274	1682
chr15	29375611	29377231	1621
chr5	33961688	33963301	1614
chr9	90537600	90539200	1601
chr18	19365978	19367567	1590
chr5	121057057	121058643	1587
chr29	30030155	30031738	1584
chr8	8298007	8299576	1570
chr1	5322480	5324044	1565
chr13	58627836	58629395	1560
chr3	115092075	115093633	1559
chr19	29816789	29818342	1554
chr19	12494060	12495593	1534
chr13	53464662	53466195	1534
chr2	120921848	120923377	1530
chr4	78895949	78897455	1507
chr6	20763706	20765204	1499
chr21	48697976	48699474	1499
chr15	74532927	74534413	1487
chr23	45970844	45972325	1482
chr24	63031952	63033415	1464
chrX	59576448	59577890	1443
chr20	66533578	66535019	1442
chr8	72614946	72616363	1418
chr23	17483964	17485356	1393
chr24	49744236	49745618	1383
chr13	70047446	70048825	1380
chr12	10831341	10832718	1378
chr16	38735343	38736716	1374
chr2	36083027	36084396	1370
chr19	45832239	45833605	1367
chr24	3949314	3950675	1362
chr20	30446521	30447877	1357
chr12	31318515	31319856	1342
chr8	23035951	23037285	1335
chrX	62801365	62802693	1329
chr19	58241683	58242996	1314
chr3	20568549	20569850	1302
chr21	67892158	67893455	1298
chr7	46231944	46233232	1289
chr3	72518396	72519683	1288
chr23	31146078	31147353	1276

chr15	75533893	75535166	1274
chr23	33461404	33462676	1273
chr7	94385265	94386525	1261
chr1	101589157	101590401	1245
chr26	20855275	20856512	1238
chr17	26900266	26901502	1237
chr1	144317010	144318246	1237
chr16	13951579	13952808	1230
chr25	36479576	36480755	1180
chr2	27651184	27652356	1173
chr4	50703187	50704351	1165
chr3	22476804	22477966	1163
chr25	35552684	35553840	1157
chr21	6523129	6524283	1155
chr5	74693107	74694258	1152
chr13	55116895	55118045	1151
chr18	62030618	62031753	1136
chr29	29683065	29684199	1135
chr19	39267375	39268508	1134
chr17	64141275	64142405	1131
chr29	26777448	26778566	1119
chr2	140756688	140757805	1118
chr9	59366127	59367242	1116
chr3	17321393	17322487	1095
chr20	1137127	1138215	1089
chr10	48391909	48392993	1085
chr13	57584035	57585118	1084
chr18	64342522	64343604	1083
chr25	3271497	3272570	1074
chr19	33096445	33097518	1074
chr2	136521574	136522643	1070
chr16	46842829	46843896	1068
chr19	20324870	20325936	1067
chr23	7260625	7261686	1062
chr23	18747684	18748726	1043
chr11	45743790	45744831	1042
chr10	4180195	4181236	1042
chr18	9503521	9504561	1041
chr7	49142532	49143571	1040
chr23	7692829	7693857	1029
chr17	70278868	70279888	1021
chr23	27094259	27095274	1016
chr13	41670464	41671478	1015
chr26	23486455	23487461	1007
chr5	29187487	29188487	1001
chr18	62012678	62013673	996
chr29	29705190	29706181	992
chr25	38213160	38214147	988
chr10	8362593	8363579	987
chr15	60442701	60443684	984

chr7	11372901	11373881	981
chr3	22533729	22534705	977
chr5	51975113	51976075	963
chr25	21513144	21514104	961
chr9	106389776	106390725	950
chr15	51658924	51659871	948
chr18	52974039	52974984	946
chr7	94373411	94374353	943
chr11	106295107	106296038	932
chr18	62006828	62007757	930
chr6	63062822	63063746	925
chr17	70136466	70137390	925
chr20	873960 874883	924	
chr24	20771766	20772687	922
chr10	29543902	29544822	921
chr26	18794217	18795128	912
chr23	1766326	1767229	904
chr5	113928693	113929586	894
chr11	77583498	77584386	889
chr18	11326094	11326975	882
chr10	5026018	5026896	879
chr9	35967378	35968255	878
chr19	7544615	7545491	877
chr17	72348870	72349743	874
chr2	138638479	138639350	872
chr18	13539804	13540670	867
chr18	53264660	53265524	865
chr17	70292451	70293306	856
chr11	77670307	77671161	855
chr18	57400002	57400854	853
chr11	70865813	70866662	850
chr18	64318987	64319833	847
chr21	63363301	63364143	843
chrX	53622316	53623146	831
chr4	64279880	64280708	829
chr21	32871274	32872099	826
chrX	8187695	8188516	822
chr1	41780437	41781253	817
chr15	64495356	64496161	806
chr4	77071116	77071907	792
chr8	8717501	8718291	791
chr9	82370060	82370846	787
chr8	8716602	8717385	784
chr19	39980995	39981777	783
chrX	45487515	45488294	780
chr11	46008760	46009532	773
chr13	41701101	41701865	765
chr3	118026794	118027554	761
chr18	11517612	11518359	748
chr19	23782972	23783708	737

chr26	21820268	21821000	733
chr13	74399590	74400319	730
chr4	84896859	84897585	727
chr15	64197277	64197994	718
chr20	73302900	73303614	715
chr21	11796410	11797122	713
chr9	104917482	104918190	709
chr26	24340561	24341262	702
chr4	33429037	33429736	700
chr19	39118462	39119151	690
chr21	52052448	52053117	670
chr17	73430270	73430930	661
chr17	66192429	66193085	657
chr8	23493011	23493662	652
chr25	3165251	3165895	645
chr5	38509552	38510195	644
chr3	25000109	25000752	644
chr23	27900403	27901036	634
chr3	127868231	127868859	629
chr18	54969810	54970424	615
chr2	136557789	136558401	613
chr25	758376 758983	608	
chr18	53010347	53010946	600
chr11	103739389	103739981	593
chr23	3313689	3314277	589
chr26	21821021	21821608	588
chr21	29199024	29199606	583
chr10	70152110	70152692	583
chr25	3039746	3040323	578
chr2	130471916	130472492	577
chr19	21318944	21319519	576
chr3	127900325	127900889	565
chr14	1522710	1523273	564
chr12	74450230	74450787	558
chr23	15964704	15965260	557
chr14	29197502	29198051	550
chr2	24080032	24080568	537
chr27	15780767	15781291	525
chr8	23039849	23040359	511
chr5	16818052	16818560	509
chrX	75372496	75373001	506
chr5	120054670	120055173	504
chr19	41371561	41372061	501
chr11	103472692	103473171	480
chr3	114207936	114208411	476
chr3	113454441	113454914	474
chr3	15658137	15658608	472
chr23	15828485	15828949	465
chr19	38969342	38969801	460
chr7	50623363	50623821	459

chr6	122261893	122262351	459
chr25	28065630	28066085	456
chr2	134707611	134708066	456
chr8	93206298	93206751	454
chr21	47719560	47720012	453
chr25	4652653	4653103	451
chr18	6611269	6611719	451
chr11	10452773	10453219	447
chr7	45718726	45719167	442
chr17	75028900	75029335	436
chr13	10975573	10976007	435
chrX	73167201	73167630	430
chrX	21273136	21273561	426
chr6	122260215	122260636	422
chr7	43588008	43588411	404
chr18	54192073	54193727	1655
chr26	51188401	51189754	1354
chr1	159917826	159918912	1087
chr21	22696884	22697650	767
chr21	6564868	6565629	762
chr14	8047258	8047894	637
chr22	47865063	47865682	620
chr8	80993479	80995784	2306
chr18	47501895	47502507	613
chr7	16315219	16315770	552
chr9	75442831	75444805	1975
chr4	13317110	13318713	1604
chr11	38882983	38884551	1569
chr13	45324054	45325466	1413
chr10	12135321	12136705	1385
chr18	3433872	3435110	1239
chr11	100914072	100915225	1154
chr17	64217261	64218123	863
chr12	51063217	51064078	862
chr22	59539858	59540562	705
chr16	2098334	2099021	688
chr29	33606621	33607154	534
chr18	52737918	52739828	1911
chr18	45196254	45197611	1358
chr7	65574645	65575685	1041
chr23	27399909	27402406	2498
chr3	11516362	11517906	1545
chr3	22854037	22855267	1231
chr13	73525293	73526423	1131
chr14	39053566	39054477	912
chr11	12868959	12869673	715
chr14	66282539	66284281	1743
chr22	56603539	56605033	1495
chr17	47081709	47082786	1078
chr7	50416761	50417496	736

chr27	15768452	15769790	1339
chr10	83079736	83080974	1239
chr8	7608411	7609090	680
chr12	84788862	84789494	633
chr21	9489482	9490027	546
chr1	3349813	3351462	1650
chr22	58433733	58435173	1441
chr3	118024302	118025101	800
chr13	141628 142703	1076	
chr3	105759185	105759979	795
chr18	51047159	51047776	618
chr29	29703399	29705163	1765
chr23	28753002	28755605	2604
chr12	35783281	35784117	837
chr4	116944913	116945695	783
chr3	118150537	118151212	676
chr16	51483534	51484254	721
chr23	10340390	10340966	577
chr29	46668815	46669382	568
chr26	21849308	21850564	1257
chr23	28555086	28555808	723
chr24	1323299	1323921	623
chr18	52667729	52668462	734
chr17	64066778	64067613	836
chr29	2527509	2528263	755
chr22	61046390	61047093	704
chr8	7606558	7607040	483
chrX	19886026	19886640	615
chrX	33750912	33751305	394
chr1	970431 970780	350	
chr13	54754635	54758163	3529
chr3	18094410	18097927	3518
chr25	43850995	43854269	3275
chr2	111220685	111223881	3197
chr5	29252650	29255599	2950
chr18	23072495	23075374	2880
chr9	25142518	25145371	2854
chr9	56345153	56347947	2795
chr1	67583651	67586280	2630
chr3	115326809	115329227	2419
chr18	11845005	11847386	2382
chr29	33607560	33609889	2330
chr11	14253740	14256052	2313
chr11	66548871	66551162	2292
chr18	25890755	25893009	2255
chr11	104692516	104694643	2128
chr19	44872812	44874929	2118
chr14	67988078	67990164	2087
chr6	69504088	69506116	2029
chr21	20978997	20981001	2005

chr9	45939531	45941504	1974
chr4	32436013	32437929	1917
chr11	98905533	98907442	1910
chr19	17854156	17855954	1799
chr13	65808595	65810388	1794
chr9	91901748	91903533	1786
chr7	46834643	46836415	1773
chr19	41369566	41371332	1767
chr29	44134892	44136637	1746
chr23	48775834	48777568	1735
chr11	5357400	5359128	1729
chrX	46697258	46698984	1727
chr2	74034023	74035732	1710
chr1	133442036	133443741	1706
chr15	25585054	25586742	1689
chr4	11124472	11126159	1688
chr22	51291276	51292933	1658
chr8	95559078	95560709	1632
chr17	44381866	44383494	1629
chr14	61343476	61345096	1621
chr20	72350437	72352050	1614
chr18	61960793	61962400	1608
chr5	81507494	81509100	1607
chr7	38260621	38262219	1599
chr4	98480454	98482048	1595
chr1	8723182	8724769	1588
chr11	74968171	74969746	1576
chr8	74333463	74335016	1554
chr7	84677945	84679496	1552
chr23	27801604	27803151	1548
chr15	6410924	6412470	1547
chr11	107229486	107231027	1542
chr27	28582434	28583972	1539
chr18	33313278	33314802	1525
chr29	11678067	11679581	1515
chr19	46300948	46302436	1489
chr5	112134177	112135660	1484
chr17	15208119	15209597	1479
chr5	90138756	90140227	1472
chr1	148280381	148281821	1441
chr13	75508950	75510365	1416
chr15	84520732	84522145	1414
chr13	75737025	75738427	1403
chr15	61074953	61076353	1401
chr14	1451668	1453064	1397
chr18	11539922	11541310	1389
chr16	32740795	32742181	1387
chr10	68218661	68220032	1372
chr13	60180988	60182354	1367
chr4	71597772	71599121	1350

chr5	120505020	120506366	1347
chr21	30352969	30354314	1346
chr11	98907499	98908828	1330
chr10	90969504	90970826	1323
chr10	70411704	70413022	1319
chr5	10725705	10727015	1311
chr18	54222853	54224153	1301
chr16	44358803	44360102	1300
chr2	140744178	140745474	1297
chr14	19971581	19972874	1294
chr2	17537956	17539248	1293
chr15	32663204	32664469	1266
chr17	76319235	76320498	1264
chr18	54079459	54080695	1237
chr1	99118492	99119728	1237
chr18	54828750	54829975	1226
chr18	11817087	11818303	1217
chr12	53571045	53572261	1217
chr9	19637109	19638317	1209
chr18	11591990	11593198	1209
chr29	2537417	2538614	1198
chr1	143789617	143790795	1179
chr5	29633868	29635039	1172
chr7	30482644	30483798	1155
chr2	31563850	31564988	1139
chr24	60574121	60575258	1138
chr29	49110137	49111268	1132
chr21	50110189	50111316	1128
chr18	31843918	31845044	1127
chr25	39410074	39411197	1124
chr1	146782001	146783120	1120
chr3	13654511	13655626	1116
chr22	39295678	39296787	1110
chr4	113657407	113658508	1102
chr19	13488385	13489478	1094
chr12	34044547	34045635	1089
chr13	62875251	62876335	1085
chr18	49528152	49529224	1073
chr6	62052884	62053955	1072
chr19	18437778	18438846	1069
chr18	24342527	24343590	1064
chr16	31704392	31705452	1061
chr22	24916744	24917800	1057
chr5	40128496	40129545	1050
chr5	50540398	50541437	1040
chr20	16598759	16599789	1031
chr11	28501570	28502594	1025
chr3	123243194	123244217	1024
chr8	50707000	50708020	1021
chr2	102428354	102429369	1016

chr23	8241105	8242113	1009
chr17	66702654	66703651	998
chr12	70970246	70971243	998
chr28	43869051	43870044	994
chr19	51662315	51663308	994
chr2	44186343	44187335	993
chr13	41732977	41733960	984
chr6	107137000	107137982	983
chr22	14943862	14944840	979
chr19	20356825	20357803	979
chr19	60828453	60829428	976
chr22	48553184	48554152	969
chr26	37880911	37881876	966
chr28	430394 431353	960	
chr22	55932594	55933552	959
chr12	36286718	36287672	955
chr11	28502863	28503814	952
chr17	63322565	63323515	951
chr9	90543929	90544877	949
chr16	70102350	70103295	946
chr12	80141217	80142151	935
chr11	90296522	90297449	928
chr24	62454341	62455258	918
chr16	13948132	13949045	914
chr3	73958122	73959028	907
chr17	62215442	62216335	894
chr19	8605141	8606022	882
chr14	66260767	66261641	875
chr12	32591105	32591973	869
chr24	61106720	61107577	858
chr18	10835516	10836373	858
chr9	56350977	56351828	852
chrX	13086140	13086989	850
chr12	81462376	81463218	843
chr9	91712864	91713697	834
chr6	118185410	118186240	831
chr25	22683971	22684799	829
chr1	99267492	99268320	829
chr24	51584281	51585099	819
chr18	63026864	63027681	818
chr6	14226497	14227313	817
chr2	134739332	134740147	816
chr16	2120456	2121268	813
chr20	33686719	33687524	806
chr16	68760965	68761767	803
chr10	90024104	90024906	803
chr5	117840283	117841081	799
chr8	35972306	35973090	785
chr8	8297197	8297952	756
chr3	82835893	82836642	750

chr7	5243562	5244307	746
chr28	12163958	12164694	737
chr13	73918351	73919087	737
chr11	72626855	72627589	735
chr18	54109472	54110202	731
chr17	68461692	68462416	725
chr2	111263002	111263714	713
chrX	13624694	13625404	711
chr24	1604623	1605321	699
chr28	40396536	40397231	696
chr11	28645866	28646559	694
chr1	87369323	87370008	686
chr13	73885091	73885768	678
chr19	42263365	42264041	677
chr24	2016742	2017408	667
chr17	70160893	70161559	667
chr5	28883128	28883790	663
chr11	107565061	107565721	661
chr8	63915703	63916359	657
chr23	28833743	28834397	655
chr28	25527864	25528510	647
chr6	119067881	119068523	643
chr13	79918717	79919358	642
chr11	104696521	104697161	641
chr2	132441809	132442448	640
chr29	51978724	51979362	639
chr3	56835581	56836211	631
chr25	39212447	39213070	624
chr3	10574827	10575446	620
chr24	60617308	60617924	617
chr16	60224666	60225267	602
chr2	111319971	111320571	601
chr26	22278911	22279502	592
chrX	6503396	6503985	590
chr2	125931934	125932519	586
chr24	40817046	40817630	585
chr9	99935817	99936398	582
chr8	66666238	66666812	575
chr11	70900610	70901184	575
chr8	63986919	63987492	574
chr21	20721823	20722395	573
chr18	50186254	50186825	572
chr1	114237009	114237580	572
chrX	2600689	2601256	568
chr11	100871293	100871859	567
chr8	7851713	7852270	558
chr11	107244674	107245229	556
chr3	116202630	116203182	553
chr1	87373812	87374364	553
chr14	42905616	42906162	547

chr15	51738311	51738844	534
chr6	120777110	120777640	531
chr25	18133888	18134416	529
chr18	53196032	53196559	528
chrX	78379561	78380083	523
chrX	53961477	53961996	520
chr15	41251439	41251956	518
chr11	10836941	10837450	510
chr3	15664277	15664783	507
chr19	56122325	56122830	506
chr18	25811632	25812136	505
chr5	30512144	30512647	504
chr23	28886883	28887385	503
chr19	39014455	39014953	499
chr18	54970437	54970935	499
chr16	67206180	67206674	495
chr10	83867146	83867629	484
chrX	7776658	7777139	482
chr4	21345195	21345676	482
chr22	56287921	56288401	481
chr12	82292185	82292665	481
chr11	104565741	104566219	479
chr7	52362571	52363042	472
chr18	50456332	50456802	471
chr20	27297838	27298307	470
chr12	10755562	10756031	470
chr13	40871835	40872303	469
chr19	39383149	39383614	466
chr9	75442197	75442661	465
chr17	73194012	73194472	461
chr28	33869546	33870000	455
chr2	128838391	128838838	448
chr19	22565358	22565797	440
chr3	22572412	22572846	435
chr14	59024827	59025261	435
chr17	75559577	75560008	432
chrX	53759286	53759712	427
chr11	77576819	77577243	425
chr26	25113393	25113816	424
chr17	75560214	75560636	423
chr10	44052678	44053099	422
chrX	72261156	72261563	408
chr20	35927774	35929766	1993
chr18	51711677	51713013	1337
chr14	1806815	1808062	1248
chr4	52523607	52524805	1199
chr8	24746159	24747210	1052
chr17	64148316	64149121	806
chrX	13625638	13626394	757
chr28	43862938	43863528	591

chr16	47598300	47600461	2162
chr15	33142025	33143898	1874
chr5	29250859	29252444	1586
chr7	18437788	18439129	1342
chr4	118623388	118624374	987
chr9	105513653	105514378	726
chr23	31114105	31114705	601
chr29	49312502	49312986	485
chr1	67354888	67355323	436
chr7	19984105	19986371	2267
chr2	115039476	115041699	2224
chr20	41950039	41951924	1886
chr6	111014025	111015444	1420
chr17	75531889	75533077	1189
chrX	46866944	46867782	839
chr7	10939317	10940097	781
chr23	28004529	28007669	3141
chr13	41667607	41669578	1972
chr4	98033174	98034964	1791
chr25	40213967	40215333	1367
chr26	44886745	44888544	1800
chr16	75222919	75224472	1554
chr23	27999665	28000971	1307
chr21	68943851	68945030	1180
chr19	46829607	46830759	1153
chr26	42195688	42196745	1058
chr1	152269060	152270011	952
chr4	89785509	89786300	792
chr23	3309970	3311230	1261
chr3	22898957	22899378	422
chr24	834005 835627	1623	
chr2	124233261	124234338	1078
chr13	57592107	57592707	601
chr13	43438738	43440810	2073
chr9	90287848	90288848	1001
chr24	20769157	20769698	542
chr10	16924120	16925655	1536
chr4	110058316	110059057	742
chr10	6188073	6188714	642
chr26	43730557	43731112	556
chrX	7170607	7171999	1393
chr23	27867422	27868489	1068
chr28	34188727	34189782	1056
chr11	68917829	68918857	1029
chr1	128113026	128113520	495
chr18	45973228	45974412	1185
chr10	90282688	90283457	770
chr21	1771840	1772261	422
chr11	100740644	100741627	984
chrX	8943718	8944350	633

chr3	17477296	17478192	897
chr27	15727064	15727673	610
chr28	46046777	46047370	594
chr9	82554949	82556072	1124
chr1	115601240	115602406	1167
chr2	134717954	134719005	1052
chr19	65226848	65227777	930
chr18	54200083	54200693	611
chrX	8688937	8689424	488
chr23	28652186	28652590	405
chr7	18790668	18791458	791
chr23	17625625	17626172	548
chr8	73785586	73786122	537
chr25	4974786	4975146	361
chr8	73828586	73829423	838
chr8	73866424	73867269	846
chr12	31523850	31526065	2216
chr7	2428271	2430063	1793
chr5	75733105	75734543	1439
chr5	30993127	30994527	1401
chr6	46677707	46678962	1256
chr4	106593329	106594114	786
chr19	59346122	59348102	1981
chr23	31401529	31402901	1373
chr10	14994299	14995632	1334
chr13	54841097	54842233	1137
chr19	25413523	25414635	1113
chr12	32862439	32863342	904
chr10	21112417	21113113	697
chr17	75048604	75049084	481
chr6	73622648	73623966	1319
chr21	69100549	69101862	1314
chr13	14724050	14725169	1120
chr3	108265790	108266878	1089
chr25	8197968	8198939	972
chr10	20472524	20473447	924
chr19	47267071	47267937	867
chr23	27826571	27827376	806
chr10	73958253	73960408	2156
chr11	13924250	13925995	1746
chr13	41701912	41703619	1708
chr29	49710128	49711674	1547
chr2	140364400	140365095	696
chr19	45932412	45932887	476
chr23	18416407	18418455	2049
chr19	38914525	38915440	916
chr23	44430056	44430518	463
chr5	28975549	28977593	2045
chr26	18196845	18198400	1556
chrX	33522283	33523615	1333

chr1	128584252	128585446	1195
chr11	99191440	99192489	1050
chr9	65834801	65835711	911
chrX	60412571	60413454	884
chr13	10973825	10974558	734
chrX	9716227	9716727	501
chr3	22942155	22943815	1661
chr19	26980018	26981361	1344
chr18	55688234	55689468	1235
chr18	49548925	49549876	952
chrX	59817675	59818600	926
chrX	37499047	37499815	769
chrX	72823341	72824087	747
chr15	54494740	54495253	514
chr5	112132243	112134143	1901
chr26	17673049	17673888	840
chr23	27298464	27298973	510
chr3	113291696	113293168	1473
chr11	91582566	91583643	1078
chr21	9488424	9489480	1057
chr16	46742128	46742808	681
chr10	2777216	2777650	435
chr28	46060576	46061337	762
chrX	55581908	55582594	687
chr8	24683099	24684569	1471
chr18	9804358	9805105	748
chr6	118510051	118510797	747
chr2	27645938	27646514	577
chr13	75532438	75533390	953
chr23	28834491	28835509	1019
chr17	64596692	64597497	806
chr14	7579095	7579850	756
chr8	80216219	80216845	627
chr29	31429577	31430066	490
chrX	20007693	20008418	726
chr29	46195962	46196524	563
chr8	73868346	73868939	594
chr13	140575 141413	839	
chrX	19983850	19984332	483
chr3	24655441	24656973	1533
chrX	51879210	51882728	3519
chr8	60189655	60193104	3450
chr21	55793673	55796141	2469
chr15	24558908	24561335	2428
chr18	52878015	52880343	2329
chr20	15473414	15475600	2187
chr13	56353063	56355214	2152
chr5	16815962	16817980	2019
chr9	70495780	70497766	1987
chr20	8570161	8572143	1983

chr9	86707026	86708997	1972
chr1	74629893	74631858	1966
chr17	70271250	70273197	1948
chr23	27223736	27225624	1889
chr10	25035354	25037241	1888
chr3	26141413	26143286	1874
chr22	16100005	16101827	1823
chr23	19337172	19338990	1819
chrX	72261776	72263560	1785
chr23	15969255	15971032	1778
chr25	29594993	29596733	1741
chr5	51976090	51977814	1725
chr12	31553922	31555629	1708
chr5	60463728	60465434	1707
chr25	27387991	27389681	1691
chr3	35559022	35560694	1673
chr18	53501456	53503128	1673
chrX	31429138	31430760	1623
chr21	66335429	66337050	1622
chr4	95786463	95788083	1621
chr13	54509198	54510806	1609
chr24	59603182	59604784	1603
chr21	64513405	64514990	1586
chr26	51660713	51662297	1585
chr27	44650251	44651825	1575
chr19	22561596	22563166	1571
chr10	53471102	53472664	1563
chr17	68369582	68371124	1543
chr24	31700313	31701839	1527
chr18	34642091	34643612	1522
chr19	27372026	27373545	1520
chr9	91026070	91027582	1513
chr22	55930206	55931709	1504
chr6	30811387	30812888	1502
chr5	117588941	117590442	1502
chr3	8969082	8970581	1500
chr24	48170843	48172334	1492
chr6	118801358	118802847	1490
chr20	66430596	66432056	1461
chr13	54831902	54833349	1448
chr10	88144000	88145445	1446
chr15	55183700	55185108	1409
chr25	42242304	42243700	1397
chrX	59473020	59474409	1390
chr3	74453483	74454866	1384
chr19	57592178	57593558	1381
chr7	45685148	45686524	1377
chr6	63386943	63388315	1373
chr3	4682983	4684346	1364
chr6	121697253	121698599	1347

chr22	39756069	39757413	1345
chr8	93913022	93914365	1344
chr12	83964780	83966117	1338
chr2	70241123	70242458	1336
chr4	72323734	72325056	1323
chr3	22977114	22978434	1321
chr11	108296829	108298143	1315
chr3	105923250	105924561	1312
chr1	123137149	123138446	1298
chr8	7521279	7522572	1294
chr25	28054180	28055473	1294
chr12	74466281	74467573	1293
chr18	15862463	15863748	1286
chr18	47597249	47598518	1270
chr27	38973984	38975228	1245
chr10	49971900	49973137	1238
chr25	4836605	4837840	1236
chr23	31070788	31072003	1216
chr18	61977795	61979006	1212
chr18	47793807	47795010	1204
chrX	59596605	59597804	1200
chr22	22555524	22556721	1198
chr17	4831468	4832665	1198
chrX	72853550	72854745	1196
chr24	49362415	49363607	1193
chr2	136684361	136685543	1183
chr24	44047257	44048436	1180
chr7	17947513	17948687	1175
chr1	1547129	1548289	1161
chr1	62292312	62293468	1157
chr18	35068139	35069294	1156
chr5	81629317	81630467	1151
chr5	83346980	83348129	1150
chr10	7515195	7516344	1150
chrX	59383378	59384526	1149
chr3	62650168	62651316	1149
chr19	46832460	46833608	1149
chr2	140360275	140361418	1144
chrX	78763071	78764191	1121
chr17	63449670	63450786	1117
chr13	52671183	52672298	1116
chr11	23130025	23131134	1110
chr3	102649670	102650778	1109
chr23	12314405	12315512	1108
chr19	37931537	37932634	1098
chr6	63388345	63389439	1095
chr19	39380052	39381144	1093
chr13	60793778	60794870	1093
chr20	40450375	40451463	1089
chr18	49520973	49522044	1072

chr1	87374930	87375996	1067
chr4	110116102	110117163	1062
chr19	39011449	39012510	1062
chrX	58728090	58729143	1054
chrX	60395541	60396583	1043
chr28	8225597	8226635	1039
chr19	46149732	46150754	1023
chr26	11338184	11339201	1018
chr3	15181571	15182585	1015
chr19	45833874	45834880	1007
chr12	15863398	15864402	1005
chr18	62692744	62693746	1003
chr1	3090279	3091269	991
chr21	13651964	13652943	980
chr25	3179127	3180105	979
chrX	59431774	59432751	978
chr20	10862694	10863669	976
chr23	48764828	48765795	968
chr3	112902268	112903233	966
chr11	9210483	9211446	964
chr8	63935162	63936121	960
chr5	122816809	122817763	955
chr29	41637067	41638016	950
chr19	33322144	33323090	947
chr11	105989736	105990672	937
chr21	6544793	6545727	935
chr5	113255920	113256847	928
chr24	47126831	47127755	925
chr9	108133362	108134284	923
chr25	37522098	37523019	922
chr2	75593561	75594481	921
chr2	140048432	140049345	914
chr23	45601656	45602565	910
chr19	45825080	45825987	908
chr8	24697176	24698072	897
chrX	7414052	7414944	893
chr7	15654729	15655617	889
chr19	39165516	39166404	889
chr8	62582222	62583105	884
chr4	30808176	30809059	884
chr11	24009121	24010001	881
chr13	75753858	75754730	873
chr19	39362979	39363848	870
chrX	14644011	14644874	864
chr16	2223089	2223951	863
chr3	33822053	33822910	858
chr19	10939542	10940391	850
chr5	120116002	120116848	847
chr12	21067049	21067888	840
chr7	29474233	29475066	834

chr18	54198724	54199557	834
chr12	84683056	84683885	830
chr18	55073254	55074080	827
chr5	31264966	31265791	826
chr19	59002518	59003343	826
chr5	68969261	68970078	818
chr18	26283228	26284045	818
chr16	13949692	13950504	813
chr12	84249487	84250299	813
chr4	96130568	96131377	810
chr6	101070910	101071718	809
chr19	33115741	33116544	804
chr10	70163651	70164454	804
chr4	121480250	121481041	792
chr13	74496662	74497450	789
chr10	17547611	17548397	787
chr5	64499931	64500714	784
chrX	34166992	34167769	778
chr26	18492050	18492826	777
chr13	10972575	10973349	775
chr12	23537912	23538686	775
chr11	96401380	96402153	774
chr19	41475606	41476373	768
chr25	28190245	28190999	755
chr13	58266682	58267434	753
chr19	44881642	44882391	750
chr23	28002305	28003053	749
chr18	51715805	51716553	749
chr19	38661440	38662185	746
chr16	38724463	38725206	744
chr28	40383775	40384516	742
chr16	75866856	75867588	733
chr9	45715306	45716033	728
chr6	119557859	119558586	728
chrX	13795225	13795946	722
chr23	27758135	27758856	722
chr15	55635354	55636065	712
chr26	37624849	37625559	711
chr12	84563362	84564070	709
chrX	72264635	72265342	708
chr4	69932204	69932910	707
chr19	62074418	62075124	707
chrX	59574478	59575183	706
chr26	43496280	43496985	706
chr12	32552949	32553653	705
chr5	38515652	38516353	702
chr20	16597762	16598463	702
chr4	72308777	72309477	701
chr19	23863138	23863838	701
chr21	9490179	9490878	700

chr22	57977527	57978225	699
chr5	27465952	27466648	697
chr26	50845589	50846284	696
chr9	84270454	84271143	690
chr7	81251089	81251777	689
chrX	50631487	50632173	687
chr16	39601499	39602185	687
chr10	87518561	87519246	686
chr8	23884765	23885449	685
chr1	152262788	152263472	685
chr26	21825918	21826599	682
chr12	14704876	14705549	674
chr11	77745947	77746613	667
chr21	31675150	31675814	665
chr18	56606177	56606836	660
chr7	61014265	61014922	658
chr15	44889716	44890366	651
chr11	40059888	40060537	650
chrX	578316 578957	642	
chr11	106253611	106254240	630
chr17	75666973	75667592	620
chr2	130981818	130982435	618
chr20	43472881	43473484	604
chr5	10526815	10527417	603
chr19	24687087	24687689	603
chr9	90477963	90478562	600
chr10	56613703	56614301	599
chr3	118025263	118025860	598
chr5	52966110	52966702	593
chr13	59923521	59924113	593
chr7	17121553	17122132	580
chr8	73910246	73910824	579
chr4	14670428	14671004	577
chrX	8262908	8263478	571
chrX	18950748	18951317	570
chr15	52286768	52287336	569
chr23	31132104	31132669	566
chr19	54335967	54336532	566
chr29	49323563	49324125	563
chr3	8976834	8977394	561
chr24	48613723	48614281	559
chr13	70705986	70706539	554
chrX	78292751	78293301	551
chrX	7338821	7339371	551
chr22	7236415	7236964	550
chr5	64499245	64499788	544
chr21	27122877	27123418	542
chr13	38254274	38254814	541
chr18	11649286	11649825	540
chr28	26791673	26792209	537

chr7	46573690	46574225	536
chr7	5453735	5454270	536
chrX	72150645	72151179	535
chr29	51266342	51266876	535
chr16	2122339	2122873	535
chr11	101429585	101430117	533
chr2	23111121	23111648	528
chr11	1307205	1307732	528
chr22	12069225	12069749	525
chrX	7422976	7423498	523
chr22	16101831	16102352	522
chr23	28007671	28008187	517
chr4	124453588	124454100	513
chr7	44059531	44060041	511
chrX	6586799	6587308	510
chr2	99656071	99656578	508
chr1	19193800	19194307	508
chr9	100329454	100329958	505
chr16	41337772	41338270	499
chr27	14399069	14399566	498
chr2	135768178	135768671	494
chr25	364376 364865	490	
chr23	31447124	31447613	490
chr23	10544878	10545361	484
chr19	40422260	40422743	484
chrX	7350566	7351048	483
chr16	3311107	3311580	474
chr6	118162623	118163094	472
chrX	59677976	59678444	469
chr26	40176111	40176579	469
chrX	35703376	35703842	467
chr3	114299797	114300262	466
chr17	71961158	71961622	465
chr25	39143562	39144024	463
chr17	49437290	49437751	462
chr2	134743065	134743520	456
chr13	40943711	40944166	456
chr4	71608208	71608653	446
chr29	51950060	51950501	442
chr18	23611506	23611943	438
chr8	95959221	95959655	435
chr26	51553501	51553917	417
chr21	22343415	22343828	414
chr23	15912290	15912698	409
chrX	78236973	78237380	408
chr13	77721955	77722361	407
chr13	73027401	73027805	405
chr21	2053521	2054111	591
chr1	156999933	157001624	1692
chr4	71593922	71595556	1635

chr18	62500504	62501855	1352
chr22	48545677	48546976	1300
chr22	53595040	53596255	1216
chr19	12323566	12324701	1136
chr13	61231117	61232192	1076
chr3	120952609	120953439	831
chr14	59531680	59532327	648
chr21	68942336	68942980	645
chr19	13504503	13505048	546
chr15	24393205	24395407	2203
chr12	14819126	14821093	1968
chr20	73247388	73249291	1904
chr13	75130110	75131583	1474
chr7	19211181	19212538	1358
chr28	5023773	5025125	1353
chr10	21260446	21261734	1289
chr17	66175876	66176914	1039
chr19	12613301	12614157	857
chrX	49242199	49243032	834
chr16	48303350	48304103	754
chr23	28462871	28463572	702
chr9	52414549	52415124	576
chr13	40816354	40818663	2310
chr2	68154837	68156658	1822
chr2	139111581	139113099	1519
chr1	1546203	1546996	794
chr21	64486453	64487157	705
chr11	14156558	14157152	595
chr27	17754801	17755390	590
chr18	11621660	11622249	590
chr7	16551863	16553487	1625
chr17	62320609	62322081	1473
chr12	31994042	31995466	1425
chr6	46495194	46496428	1235
chr18	55829673	55830638	966
chr11	89075431	89076139	709
chr1	82486993	82487644	652
chr8	40303758	40305138	1381
chr6	118652792	118653825	1034
chr20	2013141	2014154	1014
chr11	77721740	77722482	743
chr8	65870188	65870927	740
chr4	33243000	33244157	1158
chr19	26977398	26978987	1590
chr10	70161601	70163190	1590
chrX	72231109	72232234	1126
chr18	65385079	65385747	669
chrX	35506696	35507359	664
chr29	26346646	26347297	652
chr25	4708540	4709094	555

chr27	35398962	35399991	1030
chr26	18535037	18535527	491
chr27	847225 848427	1203	
chr6	84628430	84629333	904
chr14	53419890	53420792	903
chr7	50635568	50636141	574
chr16	41463353	41464302	950
chr20	33637687	33639049	1363
chr21	28673855	28674616	762
chrX	34239234	34239918	685
chr24	43698398	43699080	683
chr17	73210555	73211111	557
chr15	51703119	51703900	782
chr18	53028727	53029416	690
chr9	34929103	34929880	778
chr18	53029620	53030337	718
chr16	68893174	68893821	648
chr17	65981729	65982282	554
chr22	50735085	50735572	488
chr12	58683477	58683939	463
chr27	33441638	33442021	384
chr1	87373245	87373765	521
chr1	68924891	68926291	1401
chr8	73760932	73761353	422
chr29	41710897	41711597	701
chr8	46164493	46165366	874
chr19	46327522	46328098	577
chr19	6523560	6524426	867
chrX	81280035	81280596	562
chr3	114218918	114219432	515
chr9	6046391	6046925	535
chr18	24311319	24311846	528
chr20	67487713	67490932	3220
chr9	59372639	59375643	3005
chr11	75405666	75408067	2402
chr17	48918861	48921221	2361
chr22	46579157	46581455	2299
chr4	31332870	31335106	2237
chr29	38312071	38314238	2168
chr5	122127929	122130039	2111
chr26	42168291	42170397	2107
chr4	121490119	121492169	2051
chr4	69934187	69936197	2011
chr19	39372090	39374054	1965
chr13	77289382	77291339	1958
chr19	61495583	61497405	1823
chr24	60830525	60832344	1820
chr3	33128200	33130017	1818
chr25	7032799	7034581	1783
chr24	48968939	48970629	1691

chr18	56623025	56624679	1655
chr21	61781002	61782617	1616
chr12	14811858	14813453	1596
chr26	18296533	18298107	1575
chr14	30835027	30836598	1572
chr21	64463509	64465079	1571
chr13	77426238	77427803	1566
chrX	6325424	6326965	1542
chr6	65878298	65879828	1531
chr23	49714004	49715514	1511
chr4	116981782	116983277	1496
chr2	56953049	56954535	1487
chr16	51086050	51087531	1482
chrX	15760475	15761913	1439
chr23	11843959	11845393	1435
chr14	61210760	61212191	1432
chr1	27348430	27349834	1405
chr11	50321939	50323339	1401
chr4	116923147	116924544	1398
chr13	75624229	75625625	1397
chr13	80708496	80709889	1394
chr15	84518195	84519587	1393
chr4	96859925	96861309	1385
chr3	10565564	10566948	1385
chr7	479032 480413	1382	
chr25	37773264	37774639	1376
chr6	73191078	73192450	1373
chr13	54985882	54987238	1357
chr22	60005918	60007272	1355
chrX	51039553	51040891	1339
chr2	99656720	99658052	1333
chr24	59571639	59572966	1328
chr11	106000957	106002280	1324
chr1	130511751	130513058	1308
chr13	75537321	75538625	1305
chr13	54835906	54837207	1302
chr22	16901706	16903006	1301
chr4	121415455	121416745	1291
chr16	56105377	56106665	1289
chr4	121236867	121238150	1284
chr10	21662487	21663761	1275
chr29	34261819	34263088	1270
chr17	63489208	63490466	1259
chr14	44635503	44636756	1254
chr5	120503730	120504969	1240
chr20	8752746	8753984	1239
chr17	4833281	4834510	1230
chr7	14335106	14336327	1222
chr29	48795615	48796836	1222
chr17	63321236	63322456	1221

chr14	22079690	22080908	1219
chr6	119204281	119205498	1218
chr13	40988170	40989383	1214
chr15	75922259	75923469	1211
chr13	62422835	62424044	1210
chr7	45704446	45705647	1202
chr8	24132557	24133755	1199
chr18	11340625	11341811	1187
chrX	10429616	10430788	1173
chr13	55718968	55720139	1172
chr20	73732541	73733711	1171
chr16	59040614	59041778	1165
chr7	43773491	43774645	1155
chr19	26644537	26645684	1148
chr8	109037326	109038470	1145
chr4	43275647	43276786	1140
chr18	35066775	35067901	1127
chr29	17832959	17834084	1126
chr28	7553328	7554451	1124
chr12	31984029	31985152	1124
chr16	77526759	77527873	1115
chr14	23436805	23437918	1114
chr4	48873055	48874159	1105
chr22	58637053	58638153	1101
chr8	89537024	89538121	1098
chr2	124796277	124797369	1093
chr18	11773853	11774945	1093
chr9	105441097	105442187	1091
chr5	73526518	73527605	1088
chr2	116855448	116856532	1085
chr28	42379713	42380778	1066
chr3	111793221	111794269	1049
chr5	125491460	125492504	1045
chr23	30225988	30227032	1045
chr3	122224683	122225722	1040
chr24	31244229	31245267	1039
chr3	95747293	95748325	1033
chr5	112088241	112089272	1032
chr12	10752228	10753250	1023
chr1	159066611	159067630	1020
chr16	47249397	47250413	1017
chr22	7218591	7219604	1014
chr18	48687759	48688764	1006
chr2	74020646	74021650	1005
chr9	106388160	106389161	1002
chr2	125421267	125422260	994
chr7	13111070	13112058	989
chr29	49108483	49109464	982
chr16	2150278	2151258	981
chr1	36232589	36233556	968

chr3	113594189	113595153	965
chr15	57278236	57279200	965
chr21	64868708	64869670	963
chr8	110721094	110722050	957
chr25	12713766	12714720	955
chr16	47996625	47997577	953
chr29	51163206	51164156	951
chr20	8610744	8611693	950
chr13	41360454	41361402	949
chr13	66874282	66875222	941
chr8	5812821	5813759	939
chr18	56862521	56863458	938
chr17	556560 557494	935	
chr24	43699112	43700045	934
chr24	41893388	41894320	933
chr23	44103711	44104639	929
chr23	48774732	48775655	924
chr7	32284316	32285238	923
chr22	30274273	30275189	917
chr2	135169157	135170059	903
chr26	17896295	17897195	901
chr3	116415774	116416672	899
chrX	59667497	59668388	892
chr28	33870944	33871825	882
chr2	22163415	22164292	878
chr9	78271978	78272850	873
chr17	5060426	5061295	870
chr11	4357466	4358335	870
chr7	17324161	17325028	868
chr18	62740440	62741307	868
chr16	49672895	49673761	867
chr23	28008231	28009096	866
chr14	21782864	21783728	865
chrX	59541948	59542809	862
chr11	107245251	107246105	855
chr3	22654183	22655033	851
chr3	20575125	20575972	848
chr6	121053209	121054049	841
chrX	49813933	49814770	838
chr2	25387586	25388420	835
chr22	56702365	56703195	831
chr18	11710482	11711308	827
chr12	32005242	32006067	826
chr23	18660933	18661754	822
chr12	34269108	34269927	820
chr14	61746034	61746847	814
chr26	48443914	48444714	801
chr13	61507303	61508100	798
chr22	50727662	50728457	796
chr2	135101782	135102575	794

chr11	98330884	98331675	792
chr23	51058845	51059625	781
chr17	67941916	67942696	781
chrX	59482993	59483770	778
chrX	41264128	41264897	770
chr18	48365082	48365850	769
chr13	62018601	62019369	769
chr24	41097933	41098699	767
chr2	108809810	108810576	767
chrX	2329337	2330102	766
chr24	59662526	59663290	765
chr18	52694562	52695321	760
chr26	22271766	22272523	758
chrX	60286576	60287325	750
chr23	30219316	30220064	749
chr20	33699324	33700072	749
chr7	5307284	5308030	747
chr3	116387177	116387921	745
chr9	83793111	83793853	743
chr21	45203758	45204500	743
chr12	18240580	18241322	743
chr15	62559269	62560009	741
chr8	85439828	85440567	740
chr11	70874687	70875423	737
chr3	23030591	23031326	736
chr14	66292241	66292976	736
chr15	25506442	25507176	735
chrX	7407527	7408260	734
chr8	50708110	50708839	730
chr8	1631932	1632656	725
chr8	95563337	95564055	719
chr13	75823466	75824184	719
chr1	76416019	76416736	718
chr24	1937320	1938035	716
chr9	105014462	105015176	715
chr22	30111034	30111746	713
chr7	46197302	46198009	708
chr19	59465141	59465846	706
chr13	59934423	59935122	700
chr19	38603546	38604244	699
chr22	7233996	7234690	695
chr13	73917661	73918349	689
chrX	34185634	34186320	687
chr3	113475203	113475889	687
chrX	17129282	17129966	685
chr2	73259599	73260280	682
chr1	149329449	149330127	679
chr8	63936287	63936964	678
chr3	113616553	113617228	676
chr11	106351750	106352424	675

chr4	121445359	121446030	672
chrX	21596763	21597428	666
chr23	42466611	42467275	665
chr16	67211084	67211743	660
chr20	8692649	8693302	654
chr23	18744531	18745183	653
chr18	22856412	22857063	652
chr18	20246376	20247024	649
chr25	2689484	2690131	648
chr18	53237969	53238608	640
chr16	48785580	48786216	637
chr5	114984293	114984927	635
chr2	136722799	136723433	635
chr11	81414722	81415356	635
chr18	62458504	62459136	633
chr14	20760035	20760667	633
chr29	17458504	17459134	631
chr19	14924310	14924938	629
chr11	70848815	70849443	629
chr16	1787905	1788531	627
chr24	65014213	65014838	626
chr3	10572973	10573596	624
chr5	117217860	117218482	623
chr6	42771113	42771733	621
chr19	44612513	44613131	619
chr18	62948669	62949284	616
chr11	51888877	51889489	613
chr4	21345813	21346423	611
chr18	53173657	53174264	608
chr4	71551357	71551963	607
chr19	6522727	6523330	604
chr23	28014634	28015236	603
chr17	64903461	64904061	601
chr13	43328661	43329253	593
chr13	17073634	17074223	590
chr18	56825556	56826143	588
chr3	116949967	116950552	586
chr7	14169714	14170294	581
chr24	61118062	61118639	578
chr7	10973981	10974557	577
chr3	111488354	111488930	577
chr4	16844570	16845139	570
chr3	107739865	107740433	569
chr11	77782269	77782833	565
chrX	8242565	8243124	560
chr15	24011050	24011608	559
chr29	48875140	48875697	558
chr18	52973457	52974014	558
chr14	52854176	52854725	550
chrX	50093011	50093559	549

chr18	62954534	62955081	548
chr4	87711295	87711832	538
chrX	57147401	57147936	536
chrX	20596084	20596619	536
chr5	29000349	29000880	532
chr18	56777538	56778066	529
chr7	57593771	57594297	527
chr28	35630658	35631183	526
chr11	7547321	7547846	526
chr26	43832355	43832876	522
chr12	32012583	32013103	521
chr23	15082854	15083371	518
chr11	106749256	106749769	514
chr6	121050165	121050673	509
chr26	20933876	20934384	509
chr22	61190528	61191035	508
chr11	28548848	28549352	505
chr24	36557002	36557503	502
chr2	124798444	124798945	502
chr6	63157524	63158020	497
chr18	56639661	56640155	495
chr7	45717721	45718213	493
chr21	67772312	67772802	491
chr18	64268313	64268802	490
chr11	77649191	77649677	487
chr15	28282792	28283277	486
chr11	91558306	91558784	479
chr27	14739825	14740302	478
chr19	58674211	58674688	478
chr10	16893689	16894165	477
chr4	69213597	69214070	474
chr11	12862373	12862846	474
chrX	6334025	6334496	472
chr8	51934281	51934747	467
chr23	46083125	46083577	453
chr2	26495140	26495592	453
chr17	64332758	64333210	453
chr21	22612068	22612519	452
chr25	40242437	40242887	451
chr26	37957770	37958217	448
chr9	87170288	87170731	444
chr25	8750731	8751173	443
chr24	48607899	48608337	439
chr15	75256039	75256472	434
chrX	9903581	9904013	433
chr5	113164397	113164823	427
chr16	39516081	39516498	418
chr10	20843681	20844098	418
chr21	68025566	68025974	409
chrX	58897317	58897718	402

chr10	24177812	24178186	375
chr8	73836410	73837185	776
chr8	24350586	24351479	894
chr8	23825371	23825850	480
chr2	3596099	3596665	567
chr29	49324514	49325274	761
chrX	8985824	8986453	630
chr17	70025814	70027207	1394
chr29	26877763	26879006	1244
chr11	14092330	14093513	1184
chr18	50187698	50188709	1012
chr20	74020772	74021766	995
chr21	33819151	33819948	798
chr27	21559605	21560293	689
chr4	72555668	72556297	630
chrX	59703026	59703621	596
chr7	43763150	43763731	582
chr9	105443223	105443791	569
chr19	60742781	60744055	1275
chr21	47529131	47530096	966
chr18	9803259	9804099	841
chr25	39390341	39391148	808
chr25	459971 460516	546	
chr7	46230521	46231898	1378
chr4	33880965	33882078	1114
chr5	10654237	10655335	1099
chr2	49578328	49579343	1016
chr2	24964797	24965676	880
chr10	46190311	46191168	858
chr3	89887969	89888807	839
chr18	56599295	56599969	675
chr10	8344584	8345065	482
chr6	63063776	63065071	1296
chr17	18512878	18513649	772
chr3	113465399	113465996	598
chr6	108667890	108668446	557
chr28	42372801	42373353	553
chr4	121469442	121471176	1735
chr7	80368497	80369875	1379
chr19	58332151	58333497	1347
chrX	72688415	72689736	1322
chr11	81753151	81754396	1246
chr10	99928461	99929696	1236
chr19	20354539	20355573	1035
chr21	69097322	69098154	833
chr3	17475776	17476471	696
chr23	15080043	15081692	1650
chr7	66722029	66723664	1636
chr18	1192441	1193728	1288
chr29	30636781	30637792	1012

chr24	48588223	48589061	839
chr19	51905604	51906769	1166
chr19	27359008	27360020	1013
chr5	30484336	30485147	812
chr10	70142540	70143652	1113
chr13	38287244	38287943	700
chr5	116335652	116336102	451
chrX	59409111	59410140	1030
chr1	144387497	144388179	683
chr19	12332004	12332611	608
chr18	54775839	54776333	495
chr3	15666660	15667767	1108
chr23	20453195	20453689	495
chr10	17067591	17068324	734
chr16	61647792	61648374	583
chr11	77860909	77861637	729
chrX	66444076	66444596	521
chr12	31995864	31996417	554
chr26	34964699	34965395	697
chr11	70915511	70916141	631
chr7	476931 477517	587	
chr23	20000947	20001488	542
chr23	15891112	15891600	489
chr4	98808127	98808606	480
chr12	34268007	34268475	469
chr13	40587527	40587988	462
chrX	81333773	81334180	408
chr17	15638925	15639323	399
chr26	10508475	10508857	383
chr3	117304480	117306938	2459
chr23	15971094	15973485	2392
chr4	121405936	121408144	2209
chr7	38175053	38177160	2108
chr9	67496415	67498319	1905
chr27	30511507	30513403	1897
chr23	18680299	18682175	1877
chr21	9492341	9494171	1831
chr8	63926422	63928242	1821
chr11	70861966	70863781	1816
chr21	47524583	47526374	1792
chr21	9521480	9523270	1791
chr1	71573774	71575531	1758
chr13	58269226	58270948	1723
chr4	123141689	123143298	1610
chr7	11035763	11037359	1597
chr7	13112877	13114469	1593
chr20	8754981	8756539	1559
chr25	23438737	23440290	1554
chr19	8938916	8940464	1549
chr18	11538242	11539776	1535

chr26	50067915	50069424	1510
chr24	43682559	43684066	1508
chr3	123219766	123221267	1502
chr19	26928212	26929672	1461
chr26	28145007	28146458	1452
chr13	22917663	22919108	1446
chr19	56316460	56317904	1445
chr12	64660300	64661738	1439
chrX	8946186	8947617	1432
chr18	6608061	6609492	1432
chr10	51447497	51448922	1426
chr3	111660339	111661756	1418
chr25	3036854	3038271	1418
chr1	128259699	128261106	1408
chr18	51102674	51104077	1404
chr5	60314869	60316257	1389
chr18	43457831	43459208	1378
chr18	54940915	54942284	1370
chr3	106502135	106503498	1364
chr19	59377831	59379191	1361
chr29	47917220	47918577	1358
chr13	21889030	21890369	1340
chr1	137873660	137874997	1338
chr4	121383701	121385036	1336
chr28	34019050	34020384	1335
chr3	114922018	114923348	1331
chr20	74519769	74521093	1325
chr29	31555621	31556942	1322
chr10	17158149	17159467	1319
chr10	90281240	90282555	1316
chr10	10765996	10767308	1313
chrX	10599557	10600854	1298
chr25	37779707	37780990	1284
chr11	80562080	80563349	1270
chr4	101414267	101415521	1255
chr5	29751755	29753007	1253
chr3	39117215	39118460	1246
chr12	74451643	74452881	1239
chr3	122052380	122053613	1234
chr17	68666792	68668023	1232
chr2	74029477	74030707	1231
chr4	69737404	69738628	1225
chr23	16522431	16523655	1225
chr15	64478067	64479291	1225
chr23	31444440	31445659	1220
chrX	7717037	7718253	1217
chr20	19812508	19813724	1217
chrX	74482056	74483267	1212
chr7	94358305	94359516	1212
chr11	100280531	100281738	1208

chr18	11992583	11993785	1203
chrX	54380933	54382125	1193
chr4	79041832	79043024	1193
chr7	52394910	52396091	1182
chr7	14486907	14488083	1177
chr5	27938899	27940063	1165
chrX	59748995	59750158	1164
chr2	111235482	111236641	1160
chr9	26599862	26601020	1159
chr18	45300531	45301685	1155
chrX	35202206	35203358	1153
chr15	84535014	84536165	1152
chr29	35214107	35215254	1148
chr23	10252403	10253548	1146
chr14	6708935	6710069	1135
chr7	43764052	43765185	1134
chr3	115495227	115496360	1134
chr19	25994903	25996036	1134
chr19	63704095	63705225	1131
chr25	40216629	40217758	1130
chr10	20464660	20465775	1116
chr13	58882639	58883750	1112
chr10	70416058	70417169	1112
chr4	90367988	90369095	1108
chr29	1556939	1558041	1103
chr10	68231820	68232920	1101
chr14	34088866	34089964	1099
chr29	2534758	2535840	1083
chr10	15077109	15078176	1068
chr21	34360932	34361994	1063
chr2	70239484	70240542	1059
chr13	70029608	70030663	1056
chr22	16415809	16416860	1052
chr3	11534289	11535335	1047
chr25	28068650	28069694	1045
chr29	44563560	44564597	1038
chr7	37467707	37468741	1035
chr5	28902044	28903073	1030
chr12	81825575	81826602	1028
chr19	64764313	64765338	1026
chr29	2419717	2420739	1023
chr3	105591592	105592609	1018
chr24	61107900	61108915	1016
chr2	132504770	132505783	1014
chr12	83818792	83819803	1012
chr4	5382046	5383054	1009
chr7	20813040	20814035	996
chr28	42171685	42172678	994
chr3	31683248	31684240	993
chr3	22465661	22466652	992

chr28	33725237	33726225	989
chr18	18571288	18572274	987
chr25	40240243	40241228	986
chr6	107134659	107135641	983
chr17	4154596	4155576	981
chrX	23160663	23161642	980
chrX	11002356	11003334	979
chr9	91238833	91239797	965
chr6	119360721	119361685	965
chr5	28961637	28962599	963
chrX	72836961	72837922	962
chr8	60194506	60195465	960
chr23	27859961	27860920	960
chr20	70574156	70575113	958
chr5	61495693	61496643	951
chr3	113237858	113238808	951
chr23	15798953	15799900	948
chr11	103309128	103310074	947
chr17	12573076	12574020	945
chr22	50597166	50598103	938
chr5	122828588	122829520	933
chr23	10551018	10551948	931
chr4	5616681	5617604	924
chr1	1788160	1789083	924
chr12	83966430	83967345	916
chr2	25684318	25685232	915
chr3	22473045	22473957	913
chr12	84587351	84588259	909
chr15	62565690	62566597	908
chr5	110918859	110919761	903
chr21	1926294	1927194	901
chr13	75814650	75815549	900
chr21	24416835	24417729	895
chr10	16859139	16860032	894
chrX	73461935	73462822	888
chr21	47718156	47719038	883
chr5	81603571	81604444	874
chr10	103505374	103506247	874
chr11	105386815	105387674	860
chr17	74567159	74568009	851
chr16	68753101	68753949	849
chr23	36834934	36835780	847
chr14	826843 827686	844	
chr14	67847162	67848002	841
chr7	13396715	13397543	829
chr1	100065683	100066509	827
chr25	43855072	43855893	822
chr29	48704810	48705628	819
chr3	45696323	45697140	818
chr11	11045418	11046225	808

chr18	11642950	11643754	805
chr19	12334146	12334947	802
chr3	110818492	110819291	800
chr25	44018450	44019241	792
chr10	81698255	81699044	790
chrX	78469324	78470112	789
chr29	51776442	51777229	788
chr21	67398221	67399008	788
chr20	21201809	21202593	785
chr23	8463052	8463835	784
chr11	70886498	70887278	781
chr24	36034025	36034804	780
chrX	58451280	58452054	775
chr13	62782844	62783617	774
chr3	123628220	123628992	773
chr3	99106628	99107394	767
chr15	45858357	45859123	767
chr24	49742119	49742883	765
chr1	148009162	148009925	764
chr17	65965553	65966315	763
chr19	19745437	19746196	760
chr25	37870606	37871362	757
chr21	47717382	47718137	756
chrX	78307150	78307904	755
chr5	29185178	29185932	755
chr12	31320167	31320919	753
chr17	6995732	6996483	752
chr19	39207010	39207754	745
chr25	22884086	22884828	743
chr18	18420448	18421190	743
chr12	14940707	14941445	739
chr23	19869882	19870616	735
chr19	52476701	52477434	734
chr19	38969846	38970579	734
chr1	114236249	114236979	731
chr15	42516862	42517588	727
chr5	29731762	29732475	714
chr29	17870908	17871621	714
chr21	34764083	34764795	713
chr14	66271466	66272176	711
chr2	123020547	123021256	710
chr8	80997000	80997708	709
chr7	43720943	43721646	704
chr14	1925047	1925750	704
chr9	52401144	52401846	703
chr25	29367827	29368525	699
chr10	32258481	32259178	698
chr3	56836222	56836918	697
chrX	7885947	7886642	696
chr7	10964428	10965121	694

chr3	106547858	106548551	694
chr23	31342716	31343408	693
chrX	75411780	75412471	692
chr10	72664836	72665524	689
chr10	6928208	6928895	688
chrX	45523742	45524425	684
chr18	10782674	10783347	674
chr8	28514201	28514870	670
chr16	40611988	40612656	669
chr8	45756548	45757213	666
chr16	68891022	68891687	666
chr11	77731514	77732175	662
chrX	5460020	5460680	661
chr10	83559205	83559855	651
chr5	10610059	10610705	647
chr15	81171699	81172342	644
chr18	53169788	53170429	642
chr19	38833909	38834547	639
chr3	22568000	22568633	634
chr23	17464155	17464786	632
chr8	8307187	8307816	630
chr18	51718940	51719564	625
chr29	34638241	34638864	624
chr18	62464653	62465275	623
chrX	7050231	7050852	622
chrX	8307636	8308254	619
chr16	47324578	47325194	617
chrX	59502326	59502939	614
chrX	9241855	9242463	609
chr11	70838748	70839356	609
chrX	47651756	47652361	606
chr22	30090557	30091162	606
chr21	60706176	60706773	598
chr19	44882441	44883036	596
chr10	70055865	70056460	596
chr23	53267136	53267730	595
chr3	23072950	23073539	590
chr8	63656765	63657353	589
chr19	34628415	34628998	584
chr29	36692733	36693315	583
chr2	117708281	117708862	582
chr13	68208088	68208668	581
chrX	7584319	7584897	579
chr3	127181614	127182192	579
chr9	90276244	90276820	577
chr8	108789320	108789896	577
chr18	49546191	49546762	572
chrX	50320473	50321043	571
chr19	41213365	41213935	571
chr19	39506571	39507140	570

chr5	117584027	117584590	564
chr21	58720512	58721071	560
chr29	27218631	27219184	554
chr20	8605401	8605953	553
chrX	50755530	50756078	549
chr18	34828400	34828946	547
chr29	49754017	49754557	541
chrX	21676224	21676763	540
chr26	50845028	50845567	540
chr18	52824778	52825315	538
chrX	12004103	12004639	537
chr26	18511342	18511871	530
chr11	100910405	100910933	529
chrX	60433056	60433583	528
chr17	76299969	76300492	524
chr11	28330310	28330832	523
chr15	36665445	36665965	521
chr19	39559480	39559998	519
chr23	44404529	44405044	516
chr13	62250012	62250527	516
chr29	48791164	48791677	514
chr19	58732289	58732802	514
chr3	10564995	10565503	509
chr1	2164126	2164634	509
chr10	20926189	20926694	506
chr19	40432380	40432880	501
chr18	64316028	64316528	501
chr1	1554125	1554625	501
chr12	10754487	10754986	500
chr21	11892271	11892769	499
chr18	53267673	53268171	499
chr14	27317141	27317638	498
chr22	50586815	50587305	491
chrX	37718853	37719342	490
chrX	7423504	7423992	489
chr7	19833679	19834167	489
chr19	33093585	33094073	489
chr14	29190937	29191425	489
chrX	7790678	7791165	488
chr6	101072114	101072600	487
chr10	15073288	15073771	484
chrX	7599483	7599964	482
chr29	23646584	23647061	478
chr25	37697745	37698221	477
chr10	87170203	87170679	477
chr2	134064751	134065223	473
chr12	22986581	22987047	467
chr6	115902515	115902979	465
chr18	52979741	52980203	463
chr4	110048318	110048775	458

chr14	59023880	59024337	458
chr17	55862139	55862594	456
chr2	76634581	76635033	453
chr10	61473863	61474314	452
chrX	30454423	30454870	448
chr20	5048307	5048754	448
chr9	44922176	44922622	447
chr21	28323883	28324325	443
chr26	51589759	51590199	441
chr16	68804851	68805289	439
chr23	7397445	7397881	437
chr10	36841552	36841988	437
chr9	62432675	62433108	434
chr3	22920157	22920589	433
chr21	25971968	25972399	432
chr18	53311616	53312047	432
chr21	2769834	2770261	428
chr18	1521079	1521506	428
chr23	19626624	19627050	427
chr14	34011242	34011667	426
chrX	58731062	58731486	425
chr8	24164169	24164590	422
chr3	22892373	22892790	418
chr25	11084702	11085118	417
chrX	72940886	72941301	416
chr23	17499853	17500262	410
chr18	50322984	50323390	407
chr5	57074829	57075234	406
chr23	19865900	19866305	406
chr18	11797314	11797712	399
chr9	87734641	87735033	393
chr5	116836613	116837336	724
chr21	2770908	2771549	642
chr25	44037112	44038056	945
chr25	3042771	3043726	956
chrX	8954911	8955337	427
chr7	96287532	96288238	707
chr29	49303807	49304235	429
chr28	46065822	46066588	767
chr25	2981684	2982353	670
chr7	52393186	52394376	1191
chrX	7152912	7153442	531
chrX	24551980	24552532	553
chrX	33721704	33722210	507
chr24	64977138	64977756	619
chr9	90476008	90477206	1199
chr1	153886762	153887546	785
chr7	38154441	38154991	551
chr15	23294677	23295103	427
chrX	8942481	8943314	834

chr3	26133414	26135629	2216
chr23	49915347	49917231	1885
chr15	13637479	13639082	1604
chr1	1583028	1583993	966
chr2	124799247	124800096	850
chr24	20362576	20363362	787
chr10	21261817	21262537	721
chr6	121762875	121763492	618
chr29	33577875	33578361	487
chr4	121721351	121721807	457
chr11	4355503	4357380	1878
chr23	15840571	15842198	1628
chr19	17674556	17676000	1445
chr10	17119184	17120579	1396
chr8	114247322	114248695	1374
chr21	65213479	65214666	1188
chr11	90405795	90406920	1126
chr10	49968753	49969822	1070
chrX	72239522	72240567	1046
chr13	73534353	73535365	1013
chr23	52666350	52668070	1721
chrX	7521655	7522886	1232
chr29	51004316	51005543	1228
chr16	2900185	2901221	1037
chr9	104972151	104973130	980
chr5	114076257	114077169	913
chr11	72625962	72626743	782
chr3	22867122	22867541	420
chr29	47271738	47273115	1378
chr11	70888390	70889340	951
chr22	45454590	45455395	806
chr9	87835806	87836297	492
chr13	10977014	10977479	466
chr11	28649130	28650787	1658
chrX	83027506	83028921	1416
chr14	25072258	25073514	1257
chr10	74723214	74724246	1033
chrX	19752056	19752958	903
chr22	13123898	13124753	856
chr18	62952873	62953568	696
chr19	31841759	31842413	655
chrX	10727418	10728001	584
chr17	68553690	68554207	518
chr21	59887313	59888788	1476
chr4	116933522	116934848	1327
chr1	123075532	123076467	936
chr17	75034315	75035170	856
chr23	17490469	17491264	796
chr23	7697517	7697956	440
chr12	84671357	84672703	1347

chr9	90317171	90318288	1118
chr13	52673490	52674393	904
chr20	653499 654343	845	
chr11	77605278	77606065	788
chr8	24445333	24446106	774
chr18	3552257	3552762	506
chrX	8941062	8941419	358
chr29	48788231	48789238	1008
chr17	52484083	52484634	552
chr23	23746573	23747037	465
chr15	43593477	43594121	645
chrX	16949848	16950249	402
chr20	45416945	45418512	1568
chr19	41250288	41251179	892
chr19	38760167	38760983	817
chr5	28874133	28874579	447
chr1	96193466	96194357	892
chr5	28385724	28386981	1258
chr22	56292337	56293431	1095
chrX	3197373	3197955	583
chr20	74097149	74098188	1040
chr10	76058185	76059199	1015
chr11	107159698	107160534	837
chr5	30321105	30321880	776
chr11	107584669	107585350	682
chrX	59504705	59505324	620
chr29	2529276	2529888	613
chr13	57621599	57622161	563
chr12	74462292	74462834	543
chr8	93710604	93711115	512
chrX	58762742	58763235	494
chr21	20631044	20631507	464
chrX	47398423	47398827	405
chr6	5797719	5798061	343
chr18	24304446	24304852	407
chr19	46095162	46098465	3304
chr23	15870768	15873355	2588
chr13	55461143	55463611	2469
chr29	33571822	33574177	2356
chr6	96162080	96164338	2259
chr14	25850480	25852624	2145
chr8	62505182	62507205	2024
chr24	30501785	30503801	2017
chrX	31381600	31383578	1979
chr13	75841979	75843957	1979
chr2	136614062	136615988	1927
chr15	81158571	81160495	1925
chr5	81503652	81505423	1772
chr2	122971841	122973603	1763
chr1	102177152	102178858	1707

chr7	46190951	46192653	1703
chr22	56177257	56178920	1664
chr11	47259266	47260849	1584
chr5	120389997	120391577	1581
chr11	87962990	87964558	1569
chr26	22306388	22307955	1568
chr18	57326494	57328061	1568
chr14	42554505	42556047	1543
chr6	63812520	63814044	1525
chr20	73402991	73404495	1505
chr18	50469726	50471229	1504
chr19	39107716	39109209	1494
chr17	58841450	58842923	1474
chr13	72862565	72864038	1474
chr3	26124210	26125668	1459
chr13	29295507	29296938	1432
chr19	14240741	14242167	1427
chr9	90397373	90398797	1425
chr8	60310482	60311898	1417
chr24	49131550	49132959	1410
chr25	14962612	14964014	1403
chr10	16860209	16861601	1393
chr16	47603707	47605092	1386
chr25	44021760	44023132	1373
chr15	24391785	24393147	1363
chr5	94237328	94238686	1359
chr15	43340425	43341778	1354
chr5	51887676	51889019	1344
chr21	64516473	64517810	1338
chr2	111655884	111657220	1337
chr18	57034445	57035776	1332
chrX	73342811	73344133	1323
chr19	42259002	42260321	1320
chr5	108579551	108580862	1312
chr13	54499079	54500368	1290
chr27	35367445	35368732	1288
chr17	73177434	73178721	1288
chr19	47275725	47277003	1279
chr11	56739939	56741207	1269
chr15	33476730	33477997	1268
chr21	31089139	31090394	1256
chr18	22694927	22696182	1256
chr3	22930842	22932095	1254
chr3	125625934	125627163	1230
chr17	70112635	70113862	1228
chr9	9372649	9373868	1220
chr1	152261163	152262375	1213
chr25	2078196	2079400	1205
chr17	66703880	66705074	1195
chrX	22429085	22430276	1192

chr1	19194440	19195628	1189
chr8	93139465	93140649	1185
chr11	91382258	91383441	1184
chr26	49302162	49303339	1178
chr10	25849085	25850255	1171
chr20	30951937	30953103	1167
chrX	13648690	13649843	1154
chr23	10558535	10559680	1146
chrX	36652088	36653232	1145
chr10	8363714	8364852	1139
chr5	30497907	30499043	1137
chr3	113407503	113408637	1135
chr24	21961970	21963092	1123
chrX	23349831	23350952	1122
chr19	60795206	60796322	1117
chrX	56932552	56933667	1116
chr11	28530564	28531679	1116
chr24	42713356	42714470	1115
chrX	31914770	31915883	1114
chr19	10900003	10901107	1105
chr8	8718611	8719713	1103
chr3	113979326	113980416	1091
chr2	134302226	134303314	1089
chr16	32739246	32740333	1088
chr7	42149919	42151005	1087
chr5	26684493	26685577	1085
chr8	25274151	25275229	1079
chr14	39050434	39051512	1079
chrX	50627539	50628606	1068
chr12	36424346	36425407	1062
chr2	124973106	124974163	1058
chr2	111412023	111413078	1056
chr17	12566242	12567293	1052
chr1	68416141	68417192	1052
chr17	58972182	58973229	1048
chr5	29944702	29945742	1041
chr13	31719372	31720410	1039
chrX	21218397	21219426	1030
chr5	11953696	11954723	1028
chr19	39129807	39130831	1025
chr10	11650732	11651753	1022
chr16	2197025	2198039	1015
chr6	103402420	103403431	1012
chr7	10056623	10057633	1011
chr17	66174650	66175653	1004
chr18	9701262	9702264	1003
chr2	134755568	134756568	1001
chr18	55008162	55009161	1000
chr17	70100438	70101435	998
chr19	46838970	46839966	997

chr2	42836030	42837025	996
chr11	75095571	75096565	995
chr18	56626403	56627394	992
chr29	41711636	41712623	988
chr18	56904069	56905054	986
chr5	116837480	116838461	982
chr18	64326608	64327584	977
chr14	3500989	3501961	973
chr3	115336944	115337915	972
chrX	37330573	37331534	962
chr10	53472718	53473677	960
chr25	37200519	37201470	952
chr29	46271531	46272481	951
chr3	85365236	85366181	946
chrX	7913419	7914358	940
chr4	106678321	106679259	939
chrX	23155930	23156867	938
chrX	47376574	47377509	936
chr26	51659631	51660566	936
chr17	37620617	37621551	935
chr11	77634344	77635276	933
chr1	132110474	132111406	933
chr3	88605672	88606603	932
chr2	139202742	139203671	930
chr18	13534453	13535379	927
chr3	17472378	17473292	915
chrX	72781866	72782766	901
chr14	961314 962213	900	
chrX	74260862	74261759	898
chr28	33812109	33813006	898
chr8	108707838	108708719	882
chr19	20326020	20326900	881
chr18	62747574	62748454	881
chr22	54217472	54218347	876
chrX	47644636	47645510	875
chr7	46153385	46154255	871
chr25	18132905	18133775	871
chrX	59761690	59762558	869
chr22	61196525	61197388	864
chr19	59355196	59356059	864
chr12	32097922	32098780	859
chr12	28972113	28972970	858
chr12	74530931	74531787	857
chr27	15410310	15411165	856
chr10	43844058	43844908	851
chrX	53623550	53624398	849
chr5	31669917	31670761	845
chrX	53812503	53813346	844
chr7	52386847	52387690	844
chr29	37072780	37073623	844

chr20	4955481	4956323	843
chr25	651443 652278	836	
chr17	26906818	26907653	836
chr7	43729253	43730081	829
chr3	22644920	22645746	827
chrX	65743074	65743890	817
chr17	63419171	63419986	816
chr13	76002083	76002897	815
chr13	38257259	38258069	811
chrX	7408542	7409351	810
chr15	31957985	31958793	809
chr11	100909199	100910004	806
chrX	353946 354750	805	
chr23	14952763	14953566	804
chr18	23617977	23618777	801
chr13	68920136	68920936	801
chr4	82135004	82135800	797
chrX	59261201	59261994	794
chr18	11519268	11520060	793
chr7	15656196	15656987	792
chr13	56350380	56351169	790
chrX	13526008	13526796	789
chr27	33468421	33469209	789
chr6	16269735	16270520	786
chr28	11380867	11381652	786
chrX	50287101	50287883	783
chr4	124312088	124312870	783
chr23	49712787	49713565	779
chr14	1383853	1384631	779
chr10	72663983	72664759	777
chr20	38405933	38406705	773
chr7	65599125	65599896	772
chr23	20002801	20003569	769
chrX	59540715	59541471	757
chr19	54442084	54442840	757
chr23	15859956	15860701	746
chr23	11475116	11475861	746
chr4	70709797	70710540	744
chr15	73741331	73742074	744
chr20	33569975	33570714	740
chr20	8679794	8680533	740
chr2	21880753	21881485	733
chr23	8791444	8792175	732
chr18	12137144	12137871	728
chr17	61075593	61076320	728
chr4	120806462	120807188	727
chr19	37958057	37958781	725
chr6	16232088	16232809	722
chr23	52742844	52743564	721
chr13	57576606	57577324	719

chr5	112240321	112241037	717
chr18	22710946	22711661	716
chr12	74438441	74439156	716
chr19	58323388	58324101	714
chr17	66169670	66170381	712
chr25	2235603	2236311	709
chr7	89429627	89430333	707
chr20	73684701	73685404	704
chr28	3477094	3477796	703
chr11	2264565	2265266	702
chr10	83089661	83090362	702
chr23	43420469	43421168	700
chr22	2840937	2841633	697
chr17	65962369	65963065	697
chr9	44923312	44924004	693
chrX	7438235	7438924	690
chr4	6112427	6113115	689
chr24	5445521	5446208	688
chr8	10170067	10170753	687
chr19	56840865	56841549	685
chr18	56445470	56446152	683
chr7	5116386	5117067	682
chr19	41474647	41475322	676
chr11	109597621	109598294	674
chr13	15165928	15166600	673
chr2	73257026	73257697	672
chr19	46896472	46897141	670
chr27	846553 847221	669	
chr17	67031498	67032165	668
chr20	70120893	70121559	667
chr15	51833878	51834544	667
chrX	73246093	73246758	666
chr15	51708034	51708695	662
chr4	67832583	67833241	659
chr18	12435126	12435778	653
chrX	74592441	74593089	649
chr5	88755542	88756190	649
chr9	26601067	26601714	648
chr23	52725870	52726516	647
chr15	51709255	51709900	646
chr3	119963136	119963778	643
chr19	61126564	61127205	642
chr10	17068453	17069092	640
chr23	31335198	31335832	635
chr18	23596317	23596943	627
chr12	74538208	74538834	627
chr19	22563650	22564274	625
chr3	123169028	123169650	623
chr23	49940625	49941241	617
chr19	34623586	34624202	617

chr11	77872323	77872939	617
chrX	59762917	59763531	615
chr8	86629782	86630392	611
chr26	50843389	50843997	609
chr25	22260386	22260994	609
chr22	60251314	60251922	609
chr16	40912206	40912814	609
chr15	22219253	22219859	607
chr7	1884818	1885420	603
chr16	2436087	2436689	603
chr14	29196596	29197198	603
chr16	48103341	48103941	601
chr2	124972449	124973046	598
chr23	27821063	27821658	596
chr22	47854625	47855214	590
chr2	115043760	115044349	590
chr3	17483662	17484250	589
chr22	36553876	36554464	589
chr2	65511886	65512471	586
chr11	49322569	49323154	586
chr3	55837080	55837664	585
chr25	2995187	2995771	585
chr1	132079054	132079638	585
chrX	5752877	5753456	580
chr2	36079464	36080042	579
chr8	58217655	58218226	572
chr18	655311 655882	572	
chr25	3111552	3112116	565
chr3	125700192	125700753	562
chr3	9404815	9405375	561
chr16	48277714	48278274	561
chr21	6569911	6570468	558
chr5	70673284	70673840	557
chr23	10393803	10394358	556
chr10	12062039	12062592	554
chr19	56128869	56129421	553
chr3	106521662	106522212	551
chr11	77865355	77865904	550
chr6	120782188	120782736	549
chr12	30826411	30826959	549
chr10	70844277	70844825	549
chr21	67013562	67014108	547
chr5	28974064	28974609	546
chr4	97855223	97855766	544
chr15	22809323	22809864	542
chr7	5607985	5608522	538
chrX	78580836	78581368	533
chr1	3093725	3094256	532
chr9	27112387	27112915	529
chr11	105387874	105388401	528

chr11	45280674	45281197	524
chr11	28507359	28507881	523
chr17	69819182	69819702	521
chr3	81169698	81170215	518
chr24	60977332	60977848	517
chr3	35993055	35993570	516
chr15	24397886	24398400	515
chr11	70701119	70701632	514
chr17	75035610	75036122	513
chr17	59603873	59604384	512
chr18	18669616	18670124	509
chr26	48679702	48680207	506
chr23	28486747	28487252	506
chr10	83081382	83081886	505
chr3	116342718	116343221	504
chr14	9195342	9195844	503
chr21	27810769	27811270	502
chr19	17858810	17859311	502
chr14	31004974	31005474	501
chr8	57671077	57671576	500
chr27	46987268	46987767	500
chr2	76633924	76634422	499
chr13	57592721	57593217	497
chr23	7696742	7697235	494
chrX	6496305	6496797	493
chr7	2064492	2064984	493
chrX	29565154	29565645	492
chr11	14178421	14178910	490
chr13	77297498	77297984	487
chr13	38420987	38421471	485
chr3	2493913	2494396	484
chr19	29814270	29814750	481
chr4	122641864	122642341	478
chr11	100474534	100475009	476
chr27	31452401	31452875	475
chr3	119660795	119661268	474
chr1	1579864	1580337	474
chr25	3827957	3828429	473
chr2	91076683	91077154	472
chr15	81382044	81382515	472
chr8	63802940	63803408	469
chr12	11449474	11449941	468
chr15	24596566	24597031	466
chrX	66931059	66931523	465
chr23	10546660	10547123	464
chr14	26679531	26679994	464
chrX	2425616	2426078	463
chr29	46201114	46201576	463
chr11	1974911	1975373	463
chr10	81678192	81678653	462

chr16	48305361	48305821	461
chr8	23908908	23909366	459
chr15	24197901	24198359	459
chrX	12030268	12030725	458
chr10	70092193	70092649	457
chrX	65711890	65712345	456
chrX	7446556	7447011	456
chr8	7410378	7410830	453
chr15	28130461	28130913	453
chr13	58281539	58281990	452
chr18	63705004	63705454	451
chrX	74613899	74614348	450
chr23	15889427	15889875	449
chr13	37687256	37687704	449
chr18	35075612	35076059	448
chr21	20667077	20667522	446
chr26	31480798	31481242	445
chr18	64296904	64297347	444
chr11	66557651	66558091	441
chr28	33810427	33810863	437
chr5	70659779	70660214	436
chrX	31527676	31528110	435
chr1	144143908	144144342	435
chr6	103307401	103307834	434
chr3	95078453	95078886	434
chr4	82131373	82131805	433
chr27	44652644	44653076	433
chrX	57210784	57211215	432
chr4	95650323	95650754	432
chr19	13503254	13503684	431
chr18	53014894	53015324	431
chr1	75718424	75718854	431
chr13	23641216	23641645	430
chrX	75613096	75613523	428
chr11	21641187	21641614	428
chr11	10522047	10522474	428
chr14	858188 858614	427	
chr9	106194467	106194892	426
chr19	18376195	18376618	424
chr8	7602477	7602897	421
chr5	112653124	112653543	420
chr10	61473166	61473583	418
chr24	60566877	60567293	417
chr28	15321906	15322321	416
chr23	31147522	31147937	416
chr19	39261466	39261881	416
chr18	11415693	11416108	416
chr10	83847446	83847860	415
chr4	89762072	89762485	414
chr5	69596144	69596553	410

chr21	13612636	13613045	410
chr15	75379989	75380398	410
chrX	56140124	56140532	409
chrX	66636864	66637270	407
chr17	68600319	68600723	405
chr10	3515885	3516287	403
chr23	10540080	10540481	402
chr19	41130353	41130753	401
chr23	28506020	28506408	389
chr5	30489370	30489738	369
chr25	4007239	4008420	1182
chr3	409386 410372	987	
chrX	86241101	86242030	930
chr4	117153863	117154560	698
chr5	35463333	35464098	766
chr20	43471255	43472451	1197
chr13	74403521	74404527	1007
chr22	11609575	11610349	775
chr10	8248019	8248551	533
chr23	28484054	28485442	1389
chr1	33445185	33445757	573
chr12	6157096	6157507	412
chr12	32124490	32125980	1491
chr3	31675054	31675859	806
chr23	27986612	27987836	1225
chr8	63945470	63946136	667
chr3	127374033	127374671	639
chr8	73514499	73514984	486
chr16	70452685	70453087	403
chr17	50798582	50798992	411
chr6	115605088	115605562	475
chr8	23836222	23836642	421
chr7	19883438	19885499	2062
chr29	2683150	2685010	1861
chr16	58556830	58558527	1698
chrX	7417401	7418839	1439
chr6	121048862	121050134	1273
chr19	12501578	12502842	1265
chr10	74921107	74922113	1007
chr17	12577366	12578349	984
chr21	55792647	55793580	934
chr7	5044664	5045441	778
chr15	74522997	74523756	760
chrX	77675249	77675944	696
chr23	8242206	8242856	651
chr9	104918429	104919058	630
chr15	43504010	43504440	431
chrX	42819973	42821483	1511
chr6	57815289	57816715	1427
chrX	76762768	76764104	1337

chr7	13419943	13421165	1223
chr25	40431388	40432381	994
chr3	114202333	114203308	976
chr4	89352987	89353842	856
chr17	70492351	70493123	773
chr18	13557682	13558421	740
chr11	14504873	14505483	611
chr1	32933579	32934175	597
chr16	77390452	77390984	533
chr9	87835348	87835755	408
chr18	42955799	42957355	1557
chr2	132164408	132165508	1101
chr6	121592517	121593567	1051
chr25	42244371	42245303	933
chr23	49968296	49969026	731
chr13	82706209	82706834	626
chr13	70229452	70229894	443
chr9	9369113	9369548	436
chr5	120496089	120497690	1602
chr17	67112678	67114192	1515
chr4	123979576	123981008	1433
chr25	38564215	38565609	1395
chr13	6923169	6924236	1068
chr2	134689511	134690546	1036
chr1	84587437	84588418	982
chrX	59379738	59380392	655
chr23	18067174	18067677	504
chrX	78772657	78773124	468
chr2	49580181	49581418	1238
chr19	51425650	51426875	1226
chr19	64761866	64763090	1225
chr8	10298245	10299468	1224
chr11	104701321	104702510	1190
chr24	61122480	61123445	966
chr22	59419536	59420466	931
chr3	106868198	106869038	841
chr22	60571370	60572190	821
chr21	20615578	20616388	811
chr25	3169169	3169856	688
chr29	26348710	26349380	671
chr12	83401327	83401852	526
chr9	63423892	63425159	1268
chrX	72862573	72863733	1161
chr7	44058441	44059478	1038
chr5	32915355	32916380	1026
chr17	53514331	53515166	836
chr3	118864701	118866556	1856
chr20	75496060	75496891	832
chr9	90451499	90452253	755
chr23	30528873	30529483	611

chr11	90298926	90299476	551
chr18	24014597	24015655	1059
chrX	7425854	7426868	1015
chr21	13980906	13981681	776
chr5	12282702	12283246	545
chr11	25652324	25653993	1670
chr23	28535359	28536776	1418
chr10	8544175	8545199	1025
chr18	55212255	55213148	894
chr21	2016501	2017042	542
chr7	45110102	45110624	523
chr3	114213248	114214551	1304
chrX	60138467	60139524	1058
chr21	59064145	59064848	704
chrX	50756915	50757426	512
chr13	67392470	67393487	1018
chrX	19991887	19992782	896
chr3	124563489	124563957	469
chr13	73998756	73999747	992
chr1	152254664	152255214	551
chr29	43025534	43026418	885
chrX	58743514	58744378	865
chrX	72451230	72451695	466
chr5	30307596	30308412	817
chr4	106677656	106678319	664
chr18	12448650	12449265	616
chr15	28528943	28529506	564
chr18	56816488	56817025	538
chr23	31192338	31192841	504
chr25	28067579	28068040	462
chrX	60195438	60195876	439
chr13	57575335	57575770	436
chr19	38918339	38918770	432
chr13	63437193	63437608	416
chr1	135146537	135146907	371
chr21	31008540	31010452	1913
chr8	24214796	24215504	709
chr21	52033900	52034304	405
chr8	73814540	73814937	398
chr8	73881735	73882708	974
chr6	18483573	18485967	2395
chr5	115153895	115156059	2165
chr2	111334233	111336314	2082
chr11	44949733	44951804	2072
chr5	28762482	28764529	2048
chr4	72553639	72555626	1988
chr1	101590407	101592376	1970
chr16	47973272	47975227	1956
chr29	49569431	49571330	1900
chr2	111389572	111391357	1786

chr13	47742046	47743819	1774
chr2	115037520	115039264	1745
chr5	114977987	114979717	1731
chrX	11021992	11023712	1721
chr9	107090560	107092278	1719
chr9	45923093	45924786	1694
chr5	10787904	10789576	1673
chr27	35439804	35441443	1640
chr18	56600830	56602469	1640
chrX	60472504	60474139	1636
chr25	10599223	10600846	1624
chr1	84782429	84784034	1606
chr8	29195614	29197213	1600
chr19	39396319	39397918	1600
chr11	28341962	28343556	1595
chr9	37889109	37890673	1565
chr2	123356939	123358496	1558
chr11	104960085	104961634	1550
chr10	74861712	74863258	1547
chr20	73274474	73275998	1525
chr9	90229094	90230610	1517
chr12	84206942	84208431	1490
chr2	111258074	111259548	1475
chr22	48547604	48549077	1474
chr14	64335917	64337377	1461
chr2	24078173	24079625	1453
chr22	30014894	30016341	1448
chr2	139180361	139181761	1401
chr25	40201117	40202506	1390
chr2	36085994	36087382	1389
chr16	2350374	2351756	1383
chr19	45126619	45127962	1344
chr22	30084813	30086152	1340
chr21	20628848	20630183	1336
chr19	33118091	33119394	1304
chr2	138648084	138649378	1295
chrX	7649961	7651245	1285
chr4	11126507	11127788	1282
chr11	71594063	71595344	1282
chr6	120790369	120791639	1271
chr22	59848545	59849815	1271
chr26	21968560	21969821	1262
chr7	10045652	10046906	1255
chr7	37576174	37577425	1252
chr6	69743540	69744788	1249
chr24	20763763	20765010	1248
chr4	122983199	122984440	1242
chr10	60000080	60001319	1240
chr6	107500254	107501492	1239
chr5	112591764	112593002	1239

chr21	11888171	11889403	1233
chr20	66350328	66351555	1228
chr19	17676192	17677416	1225
chr22	13455406	13456602	1197
chrX	6581914	6583108	1195
chr4	118163466	118164659	1194
chr4	71513289	71514478	1190
chr4	115954257	115955444	1188
chr28	33806526	33807707	1182
chr23	17464858	17466035	1178
chr18	3704223	3705399	1177
chr29	51851643	51852804	1162
chr18	18136919	18138080	1162
chr15	81382691	81383850	1160
chr26	37542135	37543292	1158
chr16	59043805	59044962	1158
chr26	47413568	47414718	1151
chr26	18175682	18176829	1148
chr25	3384397	3385537	1141
chr24	22274203	22275340	1138
chr29	37481025	37482157	1133
chr6	119358763	119359892	1130
chr24	26266031	26267158	1128
chr15	36412060	36413182	1123
chr17	75289557	75290674	1118
chr15	28667294	28668408	1115
chr11	21643879	21644986	1108
chr20	27305745	27306848	1104
chr17	49132741	49133841	1101
chr15	73757266	73758364	1099
chr18	11366910	11368005	1096
chr18	50310416	50311510	1095
chr23	13671667	13672758	1092
chr6	94811568	94812657	1090
chrX	77673433	77674515	1083
chr1	82743332	82744414	1083
chr7	64577370	64578450	1081
chr29	26779214	26780294	1081
chrX	8155929	8157003	1075
chr21	64272433	64273504	1072
chr20	33685440	33686510	1071
chr16	2229235	2230304	1070
chr12	69694026	69695090	1065
chr22	18282737	18283799	1063
chr26	48444896	48445944	1049
chr16	47602580	47603624	1045
chr13	54984164	54985201	1038
chr15	28529509	28530540	1032
chr8	80180660	80181687	1028
chr10	70840194	70841209	1016

chr2	105792839	105793849	1011
chr3	15665055	15666060	1006
chrX	74764396	74765396	1001
chr8	73438705	73439696	992
chr1	109484495	109485484	990
chr17	70505994	70506979	986
chr12	82748213	82749195	983
chr17	70105467	70106448	982
chr18	38354405	38355383	979
chr19	60826129	60827103	975
chr7	93974012	93974984	973
chr17	64311132	64312104	973
chr3	105755633	105756596	964
chr10	70166273	70167235	963
chrX	80713871	80714832	962
chr19	46328465	46329425	961
chr19	39397965	39398925	961
chr20	16815410	16816366	957
chr27	848545 849495	951	
chr22	57370025	57370968	944
chr12	81688832	81689773	942
chr25	40819739	40820677	939
chr22	30226714	30227646	933
chr8	73439827	73440757	931
chr9	106853751	106854678	928
chr5	111690920	111691844	925
chr5	88754023	88754947	925
chr23	7652748	7653669	922
chr17	4683376	4684296	921
chr28	3478820	3479737	918
chr19	56315026	56315937	912
chr5	103816381	103817290	910
chrX	52895622	52896530	909
chr3	106579936	106580842	907
chr3	124097372	124098273	902
chr12	82199208	82200105	898
chr5	7220543	7221438	896
chr13	80712983	80713871	889
chr6	51516644	51517527	884
chr10	74121168	74122049	882
chrX	19854456	19855335	880
chr4	64277365	64278241	877
chrX	48036546	48037419	874
chr3	115470153	115471026	874
chr13	77287215	77288087	873
chr10	21949491	21950362	872
chr21	61785166	61786035	870
chr11	70907193	70908062	870
chr16	44384010	44384877	868
chr7	52229517	52230383	867

chr2	117720448	117721313	866
chrX	46700111	46700971	861
chr23	15855109	15855968	860
chr15	64006717	64007576	860
chr6	79723247	79724104	858
chrX	49532432	49533282	851
chr19	39017122	39017972	851
chr22	20117453	20118291	839
chrX	72138211	72139044	834
chrX	7597661	7598493	833
chrX	7413132	7413960	829
chr28	26753514	26754342	829
chr10	5247530	5248357	828
chrX	31558940	31559766	827
chr19	20339188	20340010	823
chr29	41879380	41880200	821
chr18	52853531	52854351	821
chrX	49244751	49245569	819
chr17	63935227	63936045	819
chr23	12344103	12344912	810
chr5	79213822	79214629	808
chr11	77207754	77208560	807
chr17	64290071	64290875	805
chr7	30266464	30267267	804
chr2	72874700	72875500	801
chr4	79048787	79049584	798
chr17	63410766	63411562	797
chr25	44031421	44032214	794
chr3	127795168	127795960	793
chr14	23432298	23433089	792
chr17	64114566	64115356	791
chr2	139851354	139852139	786
chr16	59042961	59043743	783
chr22	60010938	60011717	780
chr17	76316091	76316869	779
chr11	21005599	21006374	776
chr5	75534096	75534870	775
chr6	107100095	107100868	774
chr19	39243724	39244493	770
chr14	67999109	67999877	769
chr16	74118672	74119437	766
chr19	26919078	26919842	765
chr19	7308778	7309542	765
chr7	48172310	48173071	762
chr29	51834453	51835214	762
chr19	60410874	60411633	760
chr10	45525879	45526637	759
chr20	8609590	8610347	758
chr13	40098795	40099549	755
chr17	66193137	66193881	745

chr23	31115130	31115871	742
chr19	59412786	59413526	741
chr5	33772304	33773041	738
chr17	15959277	15960014	738
chr14	1577087	1577824	738
chr8	24726130	24726861	732
chr11	10522833	10523561	729
chrX	59490439	59491159	721
chrX	73171712	73172430	719
chr7	46543861	46544575	715
chr20	66435037	66435751	715
chr19	12132351	12133064	714
chr7	96598113	96598823	711
chr20	6597267	6597977	711
chr19	45836121	45836831	711
chr15	24191097	24191805	709
chr29	31508117	31508824	708
chr4	99599360	99600065	706
chr10	70510710	70511414	705
chr28	25263021	25263723	703
chr24	20885464	20886165	702
chr20	25764776	25765475	700
chr11	103735614	103736313	700
chr7	45695195	45695893	699
chr4	106087921	106088617	697
chr19	7773420	7774116	697
chr22	48307396	48308091	696
chr11	104885609	104886302	694
chr23	27873157	27873849	693
chr4	71516824	71517514	691
chr22	16196455	16197143	689
chr8	64533977	64534660	684
chr23	31442865	31443548	684
chr18	51611665	51612347	683
chr25	33485323	33486004	682
chr12	52443814	52444495	682
chr5	81602873	81603553	681
chr18	13538949	13539629	681
chr8	87109901	87110579	679
chr13	40347639	40348317	679
chr11	70865062	70865738	677
chr29	41721989	41722664	676
chr24	60557092	60557766	675
chr23	27825696	27826369	674
chr2	110556447	110557118	672
chr5	91522868	91523538	671
chr23	11785636	11786303	668
chrX	10146140	10146804	665
chr23	15085790	15086451	662
chr15	51611346	51612007	662

chr3	24597191	24597851	661
chr16	39586366	39587026	661
chr27	17056070	17056729	660
chr3	115093764	115094422	659
chr14	3499683	3500340	658
chr8	8304573	8305226	654
chr18	56795428	56796081	654
chr17	72710879	72711532	654
chr25	37734031	37734683	653
chr26	51629167	51629818	652
chr17	63108275	63108924	650
chr16	77721540	77722189	650
chr3	115987100	115987747	648
chr24	44049820	44050465	646
chr18	50716915	50717560	646
chr19	27383882	27384526	645
chr2	111657476	111658116	641
chr18	56538221	56538860	640
chr18	12392167	12392802	636
chr9	90605106	90605739	634
chr7	15688024	15688657	634
chrX	66713237	66713868	632
chrX	65754032	65754662	631
chr25	39871649	39872278	630
chr17	59295092	59295720	629
chr23	1767256	1767881	626
chr19	8563951	8564572	622
chrX	11024758	11025378	621
chr12	53572433	53573052	620
chr27	6069122	6069737	616
chr2	124306220	124306835	616
chr24	23957176	23957789	614
chr10	75484086	75484699	614
chrX	77198585	77199195	611
chr11	51886095	51886705	611
chr17	63404134	63404743	610
chr15	51737623	51738232	610
chr2	126365298	126365904	607
chr10	69182857	69183463	607
chrX	29566032	29566635	604
chr5	122308198	122308800	603
chr1	74588510	74589111	602
chr7	16319036	16319635	600
chr16	816960 817557	598	
chr7	94375721	94376312	592
chr19	39357523	39358114	592
chr21	56513711	56514299	589
chr2	131854421	131855009	589
chr14	67998496	67999084	589
chrX	21307123	21307710	588

chrX	54792897	54793481	585
chr23	19332819	19333403	585
chr13	59703981	59704562	582
chr17	5377885	5378465	581
chr21	20623140	20623719	580
chr23	52726992	52727570	579
chr2	127814188	127814763	576
chr3	115483580	115484153	574
chr3	111939223	111939796	574
chr22	30057441	30058014	574
chr26	51196655	51197227	573
chr16	48866663	48867231	569
chr25	4621553	4622120	568
chr29	38047342	38047905	564
chr11	99192512	99193074	563
chrX	13815921	13816482	562
chr19	27917202	27917763	562
chr11	48676311	48676871	561
chr3	22657529	22658085	557
chr3	22932766	22933319	554
chr2	76294457	76295010	554
chr13	60431592	60432144	553
chrX	30702435	30702986	552
chr29	31418384	31418935	552
chr26	31466301	31466852	552
chr19	23721800	23722351	552
chrX	8200658	8201206	549
chr4	117149862	117150410	549
chrX	9974764	9975308	545
chr23	8284522	8285066	545
chr15	38240903	38241444	542
chr10	90238003	90238543	541
chr12	52442238	52442777	540
chr4	121471744	121472282	539
chr16	51485064	51485602	539
chr4	72297146	72297683	538
chr5	76865592	76866125	534
chr12	31982471	31983004	534
chr13	70239258	70239790	533
chr23	31173936	31174466	531
chr29	50556296	50556822	527
chr2	136396881	136397404	524
chr16	67152722	67153243	522
chr4	124363474	124363992	519
chr4	119333522	119334038	517
chr10	70402184	70402698	515
chrX	66612048	66612561	514
chrX	8056120	8056633	514
chr7	46242688	46243200	513
chr16	2531028	2531539	512

chr6	14205445	14205955	511
chr10	20941282	20941789	508
chr25	29340485	29340991	507
chrX	5720410	5720915	506
chrX	7588630	7589134	505
chr21	64820597	64821101	505
chr13	41003914	41004418	505
chr9	19266609	19267111	503
chr13	54550344	54550846	503
chr11	70707763	70708264	502
chr10	70173301	70173801	501
chr14	7847525	7848024	500
chr12	82705890	82706386	497
chr25	43229242	43229736	495
chr11	77744430	77744924	495
chr13	60752806	60753299	494
chr27	41847958	41848450	493
chr17	63411586	63412077	492
chr24	40816121	40816611	491
chrX	47260048	47260536	489
chr19	38310794	38311280	487
chr10	16922976	16923462	487
chr4	52524896	52525381	486
chr25	27309531	27310016	486
chr1	132080099	132080584	486
chr29	49482666	49483145	480
chr10	21438037	21438516	480
chrX	6618193	6618671	479
chr28	12429475	12429953	479
chr19	44153490	44153967	478
chr19	23166115	23166592	478
chr25	2079424	2079900	477
chr2	36084649	36085125	477
chr2	41314631	41315106	476
chr9	12245387	12245861	475
chr5	54506845	54507319	475
chr19	42040820	42041293	474
chr19	7545724	7546197	474
chr8	9350811	9351281	471
chr27	35831670	35832140	471
chr26	22291270	22291740	471
chrX	65108463	65108932	470
chr12	70598441	70598910	470
chrX	72599868	72600336	469
chr5	7224560	7225028	469
chr2	25386880	25387345	466
chr14	48319738	48320203	466
chr24	48608356	48608820	465
chr6	107359229	107359691	463
chr3	106556467	106556927	461

chr3	111219679	111220137	459
chr15	25596816	25597274	459
chr7	51087976	51088433	458
chr21	6553159	6553616	458
chr19	6520962	6521417	456
chr26	39229688	39230141	454
chrX	33513446	33513898	453
chr19	54641309	54641759	451
chr9	106551912	106552361	450
chr2	111324062	111324510	449
chr28	26086708	26087155	448
chr10	17104771	17105217	447
chr1	1136420	1136865	446
chr21	11887687	11888131	445
chr19	17673212	17673653	442
chr16	41350813	41351254	442
chr27	15726500	15726940	441
chr23	43151013	43151453	441
chr13	75970580	75971020	441
chr29	48886338	48886777	440
chr19	27205116	27205555	440
chrX	5777043	5777481	439
chrX	8201426	8201860	435
chr18	22707724	22708158	435
chr13	75805805	75806238	434
chr16	42145033	42145465	433
chr11	46006033	46006464	432
chr7	10822968	10823396	429
chr8	108216677	108217102	426
chr4	33211850	33212275	426
chrX	21593357	21593781	425
chr14	79855685	79856109	425
chr6	92073083	92073505	423
chrX	78770843	78771264	422
chr14	80590177	80590597	421
chr24	59360433	59360852	420
chr23	45980132	45980550	419
chr21	56671619	56672036	418
chr1	61313670	61314087	418
chrX	61850013	61850428	416
chrX	61370107	61370521	415
chr5	28908898	28909312	415
chr3	22915875	22916289	415
chr3	22906096	22906510	415
chr12	76056978	76057391	414
chr1	131399110	131399522	413
chr22	52236332	52236743	412
chrX	19819453	19819863	411
chrX	18713680	18714090	411
chr2	74028961	74029371	411

chr19	65237659	65238068	410
chr17	70270498	70270907	410
chr8	108773269	108773677	409
chr19	23970751	23971158	408
chr17	58386589	58386995	407
chr10	17428744	17429144	401
chr29	48853112	48853511	400
chr3	116463118	116463516	399
chrX	78560105	78560500	396
chr1	2718801	2719195	395
chr5	125563003	125563391	389
chr17	64335083	64335469	387
chr13	37669264	37669621	358
chr10	2405966	2407730	1765
chr8	73855581	73856476	896
chr18	45641079	45641806	728
chr17	55832490	55833026	537
chr7	42217276	42219405	2130
chr6	42769121	42770966	1846
chr20	8757051	8758762	1712
chr22	10947879	10949342	1464
chr23	28011921	28013279	1359
chrX	73157421	73158637	1217
chr14	31498593	31499797	1205
chr19	38757996	38759148	1153
chr21	42442258	42443127	870
chr28	40395079	40395904	826
chr23	27989949	27990771	823
chr11	49406452	49407093	642
chrX	53798796	53799425	630
chr28	8228817	8229430	614
chr17	63959744	63960328	585
chr2	36088401	36088961	561
chr4	90996197	90997243	1047
chr13	59360585	59361571	987
chr18	61959519	61960468	950
chrX	21592400	21593303	904
chrX	59591618	59592494	877
chr25	38265319	38266156	838
chr17	68555679	68556417	739
chr28	41335106	41335792	687
chrX	60525166	60525834	669
chr21	20590583	20591251	669
chr13	75674061	75674637	577
chr14	39051590	39052161	572
chr7	14367257	14367805	549
chr19	45222429	45222954	526
chr6	16260910	16261314	405
chr8	65248522	65250360	1839
chr14	26116901	26118233	1333

chr4	33244163	33245458	1296
chr10	70153617	70154505	889
chr23	21860679	21861505	827
chr1	139866785	139867607	823
chr13	2586127	2586768	642
chrX	84794444	84795003	560
chrX	58892306	58892860	555
chr19	46119973	46120496	524
chr17	31317578	31318006	429
chr2	131193144	131195186	2043
chr6	38121029	38122416	1388
chr18	17988822	17989717	896
chr5	116937017	116937603	587
chr17	50984536	50985114	579
chr1	68923368	68923910	543
chr17	72720945	72721461	517
chr12	31387109	31388247	1139
chr8	24713466	24714448	983
chrX	77007160	77008038	879
chr22	30083808	30084686	879
chr29	36802624	36803482	859
chr2	24731174	24731957	784
chrX	53762164	53762921	758
chr5	60305939	60306668	730
chr16	72121482	72122191	710
chr28	3538772	3539473	702
chr25	479093 479778	686	
chr16	2438391	2438917	527
chrX	6279458	6279966	509
chrX	7484048	7485519	1472
chr11	106393008	106394138	1131
chr3	35490820	35491748	929
chr3	15673374	15673857	484
chr23	18818469	18819267	799
chr29	2536157	2536949	793
chr11	74969938	74970680	743
chr12	79077765	79078367	603
chr3	8817991	8818575	585
chr13	77393560	77394088	529
chr14	29191754	29192281	528
chr3	116419290	116419793	504
chr2	115122981	115124062	1082
chr29	33798995	33799928	934
chrX	20000601	20001516	916
chrX	63061757	63062460	704
chr19	37957326	37957952	627
chr18	56607895	56608519	625
chr19	37873357	37874914	1558
chr19	46900469	46901318	850
chrX	21443501	21444318	818

chr12	84255508	84256306	799
chrX	9712192	9713133	942
chr13	10974706	10975545	840
chr4	121715704	121716505	802
chr13	77730603	77731252	650
chr10	89506974	89507565	592
chr7	50403421	50403959	539
chr3	106533678	106534511	834
chr27	26746041	26746508	468
chr25	11560146	11560608	463
chr2	22167650	22168490	841
chrX	45520877	45521448	572
chr13	40858384	40858948	565
chr16	44151358	44151897	540
chrX	63193150	63193678	529
chr10	36287081	36287605	525
chr12	3683614	3684133	520
chrX	8638786	8639286	501
chr19	40656553	40657008	456
chr12	14807207	14807661	455
chrX	74529793	74530236	444
chr7	18436707	18437129	423
chr21	52039454	52039855	402
chr19	23728578	23730565	1988
chr25	35512672	35513398	727
chr8	73731930	73732574	645
chr20	65532644	65533087	444
chr11	10453301	10454042	742
chr24	1585482	1586286	805
chr16	2466809	2467587	779
chr7	5385472	5386109	638
chr19	39376234	39377188	955
chr4	110054732	110055246	515
chr16	44128764	44129549	786
chr25	38264238	38264718	481
chr2	393447 394302	856	
chr6	119120109	119120869	761
chr29	48888749	48890492	1744
chr4	4596074	4596962	889
chr12	20091252	20091874	623
chr3	110399872	110401600	1729
chr23	7694030	7694603	574
chr3	127869341	127869878	538
chrX	53742278	53742929	652
chrX	51882781	51883289	509
chr13	76474211	76475437	1227
chr19	17106064	17106621	558
chr21	25180077	25180545	469
chr13	37686194	37687254	1061
chr28	33871908	33872519	612

chr22	30104520	30105349	830
chr28	42170868	42171656	789
chr19	12131636	12132229	594
chr11	98366370	98366820	451
chr13	75664759	75665794	1036
chr3	22548249	22549211	963
chr16	24625947	24626433	487
chr8	73731534	73731921	388
chrX	8943390	8943716	327
chrX	59588930	59591483	2554
chr9	67285947	67288375	2429
chr2	134752295	134754663	2369
chr3	117293023	117295374	2352
chr11	49407111	49409239	2129
chr23	51287203	51289298	2096
chr21	47621376	47623387	2012
chr26	18181310	18183302	1993
chrX	59456396	59458379	1984
chr23	31108162	31110087	1926
chrX	9096101	9097975	1875
chr6	121764876	121766747	1872
chr22	17494924	17496640	1717
chr15	58023489	58025200	1712
chr21	34362016	34363716	1701
chr3	124564176	124565842	1667
chr15	31333046	31334705	1660
chr18	22158158	22159797	1640
chr18	55197466	55199049	1584
chr11	105984659	105986207	1549
chr7	97194478	97195994	1517
chr19	11828424	11829940	1517
chr13	59661836	59663346	1511
chr16	38775050	38776556	1507
chr12	84322138	84323636	1499
chr16	47198669	47200164	1496
chr16	47273865	47275355	1491
chr14	61334875	61336357	1483
chr5	71636578	71638046	1469
chr24	20363698	20365158	1461
chr3	116383783	116385241	1459
chr28	5331022	5332457	1436
chr10	79257333	79258762	1430
chr10	72465956	72467370	1415
chr14	40093838	40095226	1389
chr18	23298467	23299844	1378
chr8	45760723	45762090	1368
chr3	114206015	114207377	1363
chr29	36466165	36467527	1363
chr20	13793450	13794786	1337
chr16	47686120	47687453	1334

chr19	39361492	39362820	1329
chr10	77486667	77487995	1329
chr18	11674045	11675371	1327
chr13	57414756	57416082	1327
chr19	50705978	50707302	1325
chr7	10172107	10173430	1324
chr1	159079391	159080713	1323
chr19	39032124	39033421	1298
chr19	14068271	14069566	1296
chr2	132443412	132444685	1274
chr20	4903700	4904970	1271
chr19	39151031	39152299	1269
chr13	61480191	61481458	1268
chr15	25505118	25506383	1266
chr18	56654984	56656245	1262
chrX	71781385	71782643	1259
chr6	46673006	46674264	1259
chr29	31483627	31484883	1257
chr18	33698958	33700214	1257
chr21	64462242	64463491	1250
chr8	1632695	1633932	1238
chr19	27095406	27096633	1228
chr12	36285175	36286399	1225
chr16	2258020	2259239	1220
chrX	34097742	34098946	1205
chr17	7834090	7835288	1199
chr13	54430042	54431227	1186
chr11	106070809	106071993	1185
chrX	67038299	67039473	1175
chr18	62987252	62988419	1168
chr8	63928900	63930064	1165
chr25	26316328	26317491	1164
chr25	38565631	38566793	1163
chr22	30118570	30119731	1162
chrX	7419576	7420726	1151
chr19	46152383	46153532	1150
chr5	76863918	76865060	1143
chrX	59584954	59586094	1141
chr9	41640165	41641299	1135
chr29	23652917	23654051	1135
chr19	36369199	36370333	1135
chr24	21964740	21965873	1134
chr3	35991876	35993008	1133
chr10	19415401	19416532	1132
chr15	25320097	25321226	1130
chr3	33134175	33135293	1119
chr29	44666639	44667754	1116
chr9	108136883	108137988	1106
chr20	33697072	33698164	1093
chr29	48372961	48374046	1086

chr2	115121746	115122830	1085
chr13	80741304	80742387	1084
chr6	45441826	45442907	1082
chrX	59703669	59704749	1081
chr12	36283302	36284381	1080
chr23	45576134	45577212	1079
chr10	17787366	17788433	1068
chr5	69516081	69517147	1067
chr8	8300079	8301140	1062
chrX	72235664	72236723	1060
chr19	14085665	14086720	1056
chr2	15364802	15365856	1055
chrX	31680309	31681360	1052
chr25	1920690	1921741	1052
chrX	12523909	12524959	1051
chr16	48802004	48803053	1050
chr18	3897388	3898436	1049
chr26	21803700	21804747	1048
chrX	30903321	30904365	1045
chr5	1098433	1099473	1041
chr22	36555058	36556097	1040
chrX	72719059	72720090	1032
chr22	16382005	16383036	1032
chr10	14990751	14991779	1029
chrX	7519639	7520665	1027
chr3	55847942	55848965	1024
chr25	38755592	38756615	1024
chrX	74767821	74768841	1021
chrX	36532371	36533387	1017
chr19	56100909	56101923	1015
chr5	60376811	60377821	1011
chr16	68884061	68885071	1011
chr16	56103957	56104967	1011
chr11	11976916	11977923	1008
chr4	33877711	33878715	1005
chr23	51052508	51053512	1005
chr10	66797588	66798592	1005
chr7	2535618	2536620	1003
chr23	19628518	19629517	1000
chr21	33924554	33925553	1000
chr8	105589603	105590601	999
chr17	64201271	64202269	999
chr23	9738875	9739871	997
chr13	59683516	59684508	993
chr25	1053153	1054142	990
chr15	84469182	84470167	986
chr2	99791136	99792115	980
chr18	11495475	11496454	980
chr18	17990881	17991858	978
chr6	92970797	92971772	976

chr4	121238644	121239617	974
chrX	19277077	19278048	972
chr29	29772285	29773255	971
chr20	32404424	32405390	967
chrX	21579856	21580821	966
chr29	44670211	44671170	960
chr17	74565927	74566882	956
chr17	66512840	66513795	956
chr13	34885104	34886057	954
chrX	19982474	19983426	953
chr4	72668628	72669580	953
chr11	99187061	99188012	952
chrX	55689951	55690889	939
chr26	22247936	22248874	939
chr5	112135859	112136794	936
chr23	27811965	27812899	935
chr21	61783103	61784032	930
chr4	121561511	121562439	929
chr9	104524280	104525203	924
chr24	45161933	45162856	924
chr23	27882482	27883399	918
chr15	28968309	28969226	918
chr10	70027891	70028807	917
chrX	78507304	78508218	915
chr8	76254021	76254934	914
chr28	34011049	34011962	914
chr17	62170739	62171640	902
chr8	5811829	5812729	901
chr10	71234814	71235713	900
chr10	36025589	36026488	900
chr23	11079280	11080176	897
chr23	18745783	18746672	890
chr11	49851122	49852011	890
chrX	12175261	12176145	885
chr22	29669001	29669881	881
chr3	105908349	105909226	878
chr10	74857812	74858688	877
chr10	16616821	16617697	877
chr9	52376669	52377544	876
chr5	32921438	32922312	875
chr2	139237898	139238772	875
chrX	7049299	7050171	873
chr1	74584715	74585587	873
chr4	97714434	97715303	870
chr21	30288950	30289815	866
chr29	34884573	34885435	863
chr7	4346547	4347408	862
chr2	95411434	95412294	861
chr5	29026160	29027019	860
chr11	108389734	108390593	860

chr5	118451148	118452005	858
chr3	107735402	107736254	853
chr24	60619371	60620215	845
chr3	105924682	105925525	844
chr7	5239206	5240046	841
chr17	64042751	64043591	841
chr18	11844112	11844951	840
chr11	77722514	77723353	840
chr5	35462220	35463058	839
chr19	63611793	63612630	838
chrX	12913329	12914162	834
chr19	44463082	44463913	832
chr5	70639632	70640461	830
chrX	72845548	72846371	824
chrX	21699772	21700595	824
chr4	117753881	117754704	824
chrX	62906975	62907796	822
chr3	26123332	26124152	821
chr14	34067846	34068664	819
chr13	54842386	54843203	818
chr18	56885880	56886696	817
chr18	65957526	65958341	816
chr20	769434 770247	814	
chr26	18187546	18188358	813
chrX	10431856	10432666	811
chr28	40382130	40382939	810
chr18	47879366	47880175	810
chr9	77305210	77306014	805
chr3	106555451	106556255	805
chr25	42522305	42523109	805
chr19	39164021	39164823	803
chr19	58883167	58883968	802
chr27	1496255	1497055	801
chr16	69752458	69753257	800
chrX	7622622	7623420	799
chr13	51462082	51462880	799
chr29	33680369	33681165	797
chr2	138633636	138634432	797
chr7	46175990	46176785	796
chr15	64203099	64203894	796
chr15	25592112	25592907	796
chr11	108383300	108384093	794
chr24	59425255	59426047	793
chr23	19627197	19627987	791
chr5	10532777	10533563	787
chr11	11161423	11162207	785
chrX	74598113	74598895	783
chr9	104996979	104997761	783
chr8	73939348	73940127	780
chr29	34892499	34893277	779

chr14	34072168	34072946	779
chr3	22491599	22492373	775
chr19	59292475	59293248	774
chr3	22687593	22688365	773
chr17	61270143	61270914	772
chrX	59323369	59324137	769
chr18	53885505	53886271	767
chrX	18482687	18483449	763
chr8	116753689	116754448	760
chr12	36434413	36435172	760
chrX	47169407	47170162	756
chrX	12262977	12263731	755
chr3	85953093	85953847	755
chr4	104694380	104695129	750
chrX	8312258	8313003	746
chr19	60410067	60410812	746
chr17	73185854	73186599	746
chr22	14918103	14918847	745
chr18	9805315	9806058	744
chr23	52737521	52738261	741
chr2	44184062	44184800	739
chrX	7384319	7385053	735
chrX	48119471	48120202	732
chr23	23847782	23848513	732
chr11	77653818	77654548	731
chr3	22586794	22587523	730
chr16	23645690	23646419	730
chrX	59444784	59445512	729
chr4	68262869	68263596	728
chr19	38534896	38535623	728
chr13	41075658	41076384	727
chr12	53338647	53339373	727
chr19	24360711	24361435	725
chr2	130293675	130294397	723
chr16	23850397	23851118	722
chr19	27917894	27918614	721
chr19	12337583	12338303	721
chr11	11978245	11978964	720
chr11	31053877	31054595	719
chrX	21366512	21367229	718
chr24	34683864	34684581	718
chr3	127375172	127375887	716
chr19	31617347	31618062	716
chr4	71544337	71545050	714
chr19	61216403	61217115	713
chr28	33664842	33665553	712
chr2	24730406	24731117	712
chr18	33212830	33213539	710
chrX	53037740	53038448	709
chrX	7468151	7468859	709

chr23	13039348	13040050	703
chr18	11327407	11328109	703
chrX	77674527	77675228	702
chr4	56787507	56788208	702
chr18	55012082	55012783	702
chr28	26920797	26921496	700
chrX	21248002	21248698	697
chr21	6544061	6544757	697
chr18	47598521	47599217	697
chr16	38733968	38734664	697
chr25	3269549	3270239	691
chr13	80149431	80150118	688
chr9	47012733	47013419	687
chr27	29596539	29597225	687
chr26	22337746	22338428	683
chr10	70109289	70109971	683
chr23	19998502	19999183	682
chr10	74851720	74852401	682
chrX	23158288	23158967	680
chr24	44347359	44348038	680
chr9	90539524	90540202	679
chrX	9988933	9989609	677
chrX	72729637	72730312	676
chr16	43316072	43316746	675
chr25	29600666	29601336	671
chr28	1262447	1263114	668
chr25	6792080	6792747	668
chr11	91373342	91374008	667
chrX	18999024	18999689	666
chr8	23487076	23487740	665
chr8	6762949	6763612	664
chr4	95661711	95662374	664
chr2	74700044	74700706	663
chr14	48324366	48325027	662
chr3	127888844	127889504	661
chrX	72820577	72821233	657
chr4	72502868	72503524	657
chr3	125636535	125637189	655
chr29	14872669	14873323	655
chr26	21809176	21809828	653
chr4	120606232	120606882	651
chr23	10548952	10549600	649
chr13	66805814	66806462	649
chr11	77754488	77755136	649
chr7	15310241	15310888	648
chr25	29430838	29431485	648
chr7	73521664	73522309	646
chr22	55394084	55394728	645
chr23	48762907	48763550	644
chr13	77240904	77241547	644

chrX	23159063	23159704	642
chrX	78687789	78688429	641
chr3	105116749	105117389	641
chr23	27780604	27781243	640
chr14	62327375	62328014	640
chrX	46403232	46403870	639
chr6	16268533	16269171	639
chr3	17393524	17394161	638
chr19	64765870	64766507	638
chr23	7250850	7251486	637
chr29	44765708	44766343	636
chrX	8188517	8189149	633
chrX	72900060	72900691	632
chrX	37647921	37648552	632
chr5	30488265	30488896	632
chr27	300482 301109	628	
chr22	17558286	17558912	627
chr2	136610630	136611255	626
chr28	33809480	33810103	624
chr2	74011023	74011646	624
chr3	113461213	113461835	623
chr26	41885706	41886327	622
chr14	1913810	1914431	622
chr1	64869620	64870240	621
chr13	65413772	65414384	613
chr5	122829551	122830162	612
chr18	62127162	62127773	612
chr12	70978614	70979224	611
chr17	49388666	49389275	610
chrX	49536553	49537161	609
chrX	74531367	74531971	605
chrX	36536115	36536719	605
chr22	50765849	50766450	602
chr2	24074958	24075557	600
chrX	50657597	50658195	599
chr2	92322362	92322959	598
chr7	42195525	42196120	596
chr4	33053379	33053974	596
chr23	19326126	19326721	596
chr16	2437743	2438338	596
chrX	59813373	59813967	595
chr25	36688891	36689484	594
chr2	134906638	134907231	594
chrX	20654726	20655316	591
chr29	51964344	51964934	591
chrX	59474761	59475350	590
chrX	7701330	7701916	587
chr19	45058262	45058848	587
chr13	62242819	62243405	587
chr9	46026760	46027345	586

chr18	63770393	63770977	585
chrX	34238616	34239196	581
chr12	32222450	32223029	580
chr17	56063537	56064115	579
chr18	45292576	45293153	578
chr19	56015295	56015871	577
chr18	56826729	56827305	577
chr19	21319950	21320525	576
chr13	62417018	62417593	576
chr7	19669954	19670528	575
chr5	50541729	50542303	575
chr12	36430947	36431519	573
chr8	63916476	63917046	571
chr5	1091161	1091731	571
chrX	78701368	78701937	570
chr27	15411699	15412266	568
chr25	26710418	26710985	568
chr7	42490138	42490703	566
chr7	45123647	45124211	565
chr11	77578466	77579030	565
chr23	10555845	10556407	563
chr23	18477588	18478149	562
chr18	11725307	11725868	562
chr13	46431946	46432507	562
chr7	14821073	14821632	560
chr20	74082535	74083094	560
chr6	119071775	119072330	556
chr18	57300957	57301512	556
chr17	54292183	54292738	556
chr19	55482200	55482752	553
chr15	24004419	24004971	553
chr10	41872315	41872867	553
chr8	5815297	5815848	552
chr2	132706388	132706938	551
chr13	61481886	61482435	550
chr19	40531265	40531813	549
chr18	11212985	11213533	549
chr11	93767967	93768515	549
chrX	22434988	22435535	548
chrX	53627948	53628494	547
chr5	28900551	28901097	547
chr11	99688633	99689179	547
chrX	36342092	36342636	545
chr9	106001189	106001733	545
chrX	50272548	50273091	544
chrX	31432730	31433272	543
chr12	34271445	34271987	543
chr19	44299226	44299766	541
chr2	99655220	99655759	540
chr20	70150947	70151485	539

chr17	72353777	72354313	537
chr19	23685406	23685941	536
chr14	1636534	1637069	536
chr13	52656719	52657253	535
chr25	42028760	42029292	533
chr19	45919435	45919966	532
chrX	39070961	39071491	531
chr19	17107785	17108315	531
chr23	49969948	49970477	530
chr23	48777728	48778257	530
chr24	33494901	33495429	529
chr13	9940310	9940834	525
chr24	59565163	59565685	523
chr4	69679310	69679831	522
chr12	32260460	32260980	521
chrX	20403609	20404128	520
chrX	13648103	13648622	520
chr19	39417527	39418046	520
chr12	11471887	11472406	520
chr6	107136200	107136718	519
chr19	56088786	56089304	519
chr26	23487463	23487978	516
chr22	16195869	16196383	515
chr3	127431072	127431584	513
chr26	49900762	49901272	511
chr22	22554548	22555057	510
chr25	3219971	3220478	508
chr24	60591205	60591712	508
chr18	64340869	64341376	508
chr15	31970638	31971145	508
chr9	87771704	87772210	507
chr8	24453519	24454025	507
chr26	20933343	20933848	506
chr12	24622925	24623429	505
chr18	11673099	11673600	502
chr14	59273355	59273856	502
chr11	85332234	85332735	502
chr3	125637661	125638161	501
chr3	104475209	104475709	501
chrX	37328733	37329232	500
chr4	52523083	52523581	499
chr19	17115445	17115941	497
chr2	134960418	134960913	496
chr18	47672193	47672687	495
chr11	92684140	92684633	494
chr18	49475488	49475979	492
chr2	132439183	132439673	491
chr19	38781076	38781566	491
chr12	32161485	32161975	491
chr22	55943572	55944061	490

chr19	32818162	32818651	490
chr6	94810633	94811121	489
chrX	51672011	51672497	487
chr13	41393352	41393836	485
chr10	8539090	8539574	485
chrX	8535859	8536339	481
chr21	6543112	6543592	481
chrX	58216259	58216738	480
chr19	58447504	58447983	480
chr21	68940954	68941432	479
chr2	111851898	111852376	479
chr14	3492843	3493317	475
chr10	74863300	74863774	475
chr19	58229576	58230049	474
chr24	1154832	1155303	472
chr13	75783895	75784366	472
chr11	91581242	91581713	472
chr13	59581089	59581559	471
chr25	8705648	8706117	470
chr28	34081046	34081514	469
chr11	89081871	89082339	469
chr10	16925702	16926170	469
chr3	22550154	22550619	466
chr24	5568050	5568515	466
chr23	51911216	51911681	466
chr17	73430947	73431412	466
chr9	90396155	90396619	465
chrX	68357407	68357870	464
chr7	19214007	19214470	464
chr26	18818807	18819270	464
chrX	58778050	58778512	463
chr16	72120642	72121103	462
chr22	12071078	12071537	460
chr27	853582 854040		459
chr11	10297957	10298415	459
chr3	62648928	62649385	458
chr27	20822910	20823367	458
chr20	770525 770982		458
chr14	7627468	7627925	458
chr5	29138854	29139310	457
chr2	135080681	135081136	456
chr15	27276032	27276487	456
chr13	43322894	43323349	456
chrX	8218538	8218991	454
chr20	714718 715170		453
chr18	11368845	11369297	453
chr7	13277914	13278365	452
chr2	124974723	124975174	452
chr13	76175650	76176100	451
chrX	20024470	20024919	450

chr22	30199167	30199616	450
chrX	59581971	59582419	449
chr11	106256445	106256893	449
chr6	118827995	118828442	448
chr19	60740318	60740765	448
chr23	44400506	44400952	447
chrX	65006589	65007034	446
chr19	39355178	39355623	446
chr13	26059808	26060253	446
chr12	73380253	73380698	446
chr2	99659199	99659643	445
chr19	22339291	22339735	445
chr13	43419480	43419924	445
chr13	14688500	14688944	445
chr11	51854870	51855314	445
chrX	34124013	34124456	444
chr7	19246147	19246590	444
chr5	117768917	117769360	444
chr2	23110253	23110696	444
chr17	64208909	64209352	444
chr10	14080755	14081198	444
chr5	71674952	71675394	443
chr4	64276477	64276919	443
chr23	17483036	17483477	442
chr11	107232253	107232694	442
chr3	17476691	17477131	441
chr25	2739072	2739512	441
chr18	51032722	51033162	441
chrX	59412258	59412696	439
chr18	23242798	23243236	439
chrX	37980057	37980493	437
chrX	31958619	31959055	437
chrX	19027762	19028198	437
chr29	897018 897454	437	
chr10	25836416	25836852	437
chrX	72793907	72794339	433
chr23	8249710	8250141	432
chr28	34018010	34018438	429
chr19	61750976	61751403	428
chr18	50176579	50177006	428
chrX	56948720	56949146	427
chr3	83728190	83728615	426
chr18	14362652	14363077	426
chrX	75940129	75940553	425
chrX	70857346	70857770	425
chr18	54961704	54962128	425
chr17	63277650	63278074	425
chr13	41053492	41053915	424
chr7	15760780	15761202	423
chr6	119403555	119403976	422

chr3	126841059	126841480	422
chr5	111238057	111238477	421
chr13	59655914	59656333	420
chr15	74519554	74519972	419
chr15	30412213	30412631	419
chr1	123074151	123074569	419
chr11	104662252	104662668	417
chr11	21623526	21623942	417
chr23	19331863	19332278	416
chr18	33643639	33644054	416
chrX	49282072	49282485	414
chr13	57583328	57583741	414
chr15	74447615	74448026	412
chr6	121018328	121018738	411
chr15	39537267	39537675	409
chr13	70347212	70347618	407
chrX	50810079	50810484	406
chr20	73246927	73247331	405
chr21	24366308	24366711	404
chrX	8141319	8141721	403
chr24	1216890	1217292	403
chr11	74970829	74971231	403
chrX	64509135	64509536	402
chr18	57301566	57301967	402
chr10	70155933	70156334	402
chr18	6025014	6025414	401
chrX	58717961	58718360	400
chr22	59974842	59975241	400
chrX	24574670	24575068	399
chr23	31174546	31174944	399
chr12	44610297	44610695	399
chr10	12119042	12119440	399
chr3	121668682	121669079	398
chr22	47889798	47890195	398
chr24	60747157	60747553	397
chr12	14948097	14948492	396
chr18	24326716	24327104	389
chr18	24334479	24334865	387
chr13	63405468	63405854	387
chr3	29967555	29967926	372
chr13	77336916	77337263	348
chr21	2033470	2034359	890
chr6	22488967	22489389	423
chr7	49977326	49979326	2001
chr19	14071626	14073111	1486
chr11	14180130	14181327	1198
chr26	44034046	44035197	1152
chr2	139211518	139212583	1066
chr1	84818952	84820005	1054
chr7	5113912	5114845	934

chr6	67337903	67338830	928
chr5	27467643	27468508	866
chr24	11509148	11509967	820
chr2	105795113	105795873	761
chr18	38804368	38805088	721
chr6	118184576	118185289	714
chrX	72891411	72892068	658
chr3	116295145	116295797	653
chrX	21243161	21243812	652
chr21	61641986	61642591	606
chr1	45803966	45804535	570
chr4	124451751	124452307	557
chr20	652570 653107	538	
chrX	58920432	58920875	444
chr23	18457207	18457644	438
chrX	48193264	48193680	417
chr5	30850380	30851891	1512
chr2	134066115	134067462	1348
chr19	21317624	21318911	1288
chr11	103739983	103741061	1079
chr26	21973748	21974772	1025
chr6	30816626	30817615	990
chr13	75631020	75632005	986
chr8	57992427	57993410	984
chr10	72207185	72208149	965
chr13	39958249	39959139	891
chr12	17229277	17229910	634
chr18	11263762	11264274	513
chr20	861118 861623	506	
chr17	70397840	70398325	486
chr24	60781949	60782347	399
chr28	33816808	33818006	1199
chr13	70292817	70293998	1182
chr28	33766496	33767410	915
chr23	27886207	27887078	872
chr23	27822788	27823557	770
chr14	39052267	39052993	727
chr19	27374181	27374892	712
chr8	24752482	24753114	633
chr13	68926786	68927399	614
chrX	8462287	8462897	611
chr13	57590492	57591098	607
chr18	9703949	9704528	580
chrX	11088387	11088883	497
chrX	21938712	21939152	441
chrX	53712260	53712667	408
chr10	20937304	20938654	1351
chr10	22290568	22291799	1232
chr5	117218500	117219692	1193
chrX	21242213	21243089	877

chrX	87715747	87716605	859
chr3	111642930	111643712	783
chr12	36414731	36415502	772
chr13	66683512	66684053	542
chr2	95147599	95148106	508
chr14	946437 946903	467	
chr17	69201898	69203185	1288
chr1	84538830	84539736	907
chr4	95663471	95664366	896
chr19	53551948	53552756	809
chr20	6783710	6784427	718
chr7	60981214	60981852	639
chr5	71714252	71714752	501
chr22	45452136	45452631	496
chr15	43592874	43593343	470
chr17	72765556	72767082	1527
chr3	111185072	111186507	1436
chr2	136612687	136613847	1161
chr12	83849428	83850514	1087
chr17	68459291	68460321	1031
chr10	69181065	69182076	1012
chr19	21744436	21745349	914
chr25	39324978	39325491	514
chrX	8165342	8165847	506
chr10	8558544	8559006	463
chrX	35203395	35204279	885
chrX	50710048	50710700	653
chr18	7670020	7670570	551
chr22	58742927	58743463	537
chr11	77577545	77578461	917
chr4	32535005	32535543	539
chr12	83790133	83790620	488
chr3	127794111	127794552	442
chrX	61828261	61829023	763
chr27	26356630	26357211	582
chr15	38390691	38391236	546
chr24	65017477	65017977	501
chr8	24171021	24171564	544
chr25	40898355	40899220	866
chrX	21367448	21368066	619
chrX	60394493	60395072	580
chrX	73205468	73205991	524
chr23	8482097	8482811	715
chr20	6759273	6760032	760
chrX	11006695	11007301	607
chr8	24497708	24498230	523
chr18	63505957	63506463	507
chr22	50908378	50908880	503
chr21	63276790	63277251	462
chr9	66933186	66933609	424

chr16	40870704	40871120	417
chr1	81735863	81736273	411
chrX	8984802	8985613	812
chr3	126944530	126945549	1020
chr8	73842084	73842623	540
chr8	24398724	24399822	1099
chr17	32107385	32107777	393
chr12	76566722	76567293	572
chr21	52065117	52066035	919
chrX	8939202	8940348	1147
chr8	73520955	73521486	532
chr29	49306788	49307334	547
chr10	3528358	3529368	1011
chrX	7530599	7533195	2597
chr3	110744148	110746230	2083
chrX	7448878	7450899	2022
chrX	2327109	2329060	1952
chr18	22085413	22087159	1747
chrX	7512860	7514601	1742
chr1	111312500	111314226	1727
chr22	16296455	16298180	1726
chr19	14074803	14076527	1725
chr28	36455576	36457294	1719
chr3	22474026	22475725	1700
chr3	121925582	121927256	1675
chr5	115152219	115153880	1662
chr25	43484377	43485996	1620
chr5	33963353	33964932	1580
chr13	57580211	57581788	1578
chrX	12081892	12083463	1572
chr13	41770284	41771829	1546
chr22	30074773	30076314	1542
chr2	35503075	35504610	1536
chr4	98887672	98889200	1529
chr3	105456608	105458132	1525
chr19	26949614	26951136	1523
chr11	28553660	28555177	1518
chr28	40397232	40398743	1512
chr8	24441203	24442711	1509
chr9	108134326	108135833	1508
chr7	23843962	23845431	1470
chr3	105730062	105731501	1440
chr11	97744274	97745700	1427
chr17	62072742	62074152	1411
chrX	7084353	7085757	1405
chr21	47521832	47523227	1396
chr27	14741457	14742832	1376
chr15	43437500	43438864	1365
chr21	6482695	6484054	1360
chr26	20730262	20731616	1355

chr28	6846413	6847762	1350
chr19	41868699	41870046	1348
chr4	5387811	5389155	1345
chr19	23159835	23161179	1345
chr17	67309701	67311042	1342
chr4	33882511	33883836	1326
chr25	37696317	37697636	1320
chr29	34257265	34258574	1310
chrX	49790145	49791452	1308
chr25	40197575	40198873	1299
chr18	18710332	18711628	1297
chr18	33825321	33826610	1290
chr13	66018524	66019813	1290
chr15	25623705	25624993	1289
chr1	146603916	146605187	1272
chr14	22075740	22077004	1265
chr10	35890623	35891887	1265
chr18	52859870	52861128	1259
chr14	5911313	5912569	1257
chr7	45705697	45706951	1255
chr11	21642134	21643387	1254
chr17	64104355	64105601	1247
chr16	2264019	2265265	1247
chr7	70502356	70503594	1239
chr29	48810014	48811246	1233
chr13	15174288	15175514	1227
chr7	39668239	39669462	1224
chr23	38505115	38506337	1223
chr15	28632415	28633637	1223
chr20	75795101	75796322	1222
chr8	108772017	108773234	1218
chr16	47038084	47039297	1214
chr8	7542402	7543611	1210
chr9	90596272	90597468	1197
chr19	39364281	39365476	1196
chr14	66255216	66256406	1191
chrX	7553099	7554265	1167
chr22	44487409	44488568	1160
chr18	48684715	48685872	1158
chr10	7186079	7187233	1155
chr10	74704213	74705366	1154
chr21	64480878	64482028	1151
chr17	72332926	72334075	1150
chr11	48689600	48690749	1150
chr10	76056698	76057841	1144
chr17	64330944	64332084	1141
chr4	64222638	64223773	1136
chr13	77724330	77725464	1135
chr21	20637034	20638167	1134
chr2	19393328	19394453	1126

chr6	121699426	121700549	1124
chr29	33588154	33589277	1124
chr16	47123548	47124664	1117
chr2	23944607	23945722	1116
chr17	4753569	4754680	1112
chr10	46987850	46988955	1106
chr29	46678271	46679374	1104
chr3	116164669	116165771	1103
chrX	78375993	78377094	1102
chr19	171110763	17111863	1101
chr18	57615617	57616714	1098
chr17	70102629	70103713	1085
chr15	42307233	42308312	1080
chr9	106393949	106395023	1075
chr25	15314802	15315876	1075
chr15	28525858	28526930	1073
chr29	33610042	33611112	1071
chr18	23112997	23114064	1068
chr7	25667833	25668894	1062
chr15	5861308	5862369	1062
chr19	40423035	40424095	1061
chr1	147251924	147252974	1051
chrX	36641096	36642143	1048
chr7	38572954	38573999	1046
chr1	141988849	141989894	1046
chr13	75691762	75692802	1041
chr15	81155872	81156908	1037
chr6	109417163	109418195	1033
chr12	69084787	69085813	1027
chr26	48707867	48708892	1026
chr14	7831240	7832264	1025
chr17	63491598	63492618	1021
chrX	49333103	49334122	1020
chrX	7941900	7942918	1019
chr19	26929800	26930816	1017
chr4	121494076	121495090	1015
chr11	72627794	72628805	1012
chrX	7591480	7592489	1010
chr2	105794017	105795025	1009
chr8	43601595	43602602	1008
chr7	42283568	42284571	1004
chr3	105172232	105173235	1004
chr16	20639660	20640662	1003
chr15	51657484	51658485	1002
chr7	15621110	15622108	999
chr5	30475748	30476745	998
chr24	1721351	1722348	998
chr29	47915376	47916370	995
chr3	111426915	111427906	992
chr26	41920564	41921549	986

chrX	21205979	21206961	983
chr26	18189410	18190392	983
chr27	40755262	40756242	981
chr10	60361095	60362071	977
chr13	37661811	37662784	974
chrX	8088477	8089449	973
chr19	33095471	33096443	973
chr13	23658692	23659656	965
chr20	3204686	3205649	964
chr6	67998698	67999660	963
chr1	1663213	1664171	959
chr24	60593633	60594585	953
chr19	14991426	14992377	952
chr13	58278836	58279787	952
chr10	20932527	20933478	952
chr28	26984358	26985305	948
chr2	138694654	138695598	945
chr10	7513500	7514440	941
chr26	42178625	42179563	939
chr20	32401906	32402843	938
chrX	59477979	59478909	931
chr15	73725771	73726699	929
chr12	84585201	84586129	929
chr11	91381003	91381931	929
chr13	79994450	79995374	925
chr22	56466551	56467474	924
chr10	20474949	20475872	924
chr2	135090047	135090968	922
chr5	111205275	111206194	920
chr13	41774802	41775713	912
chr2	131147834	131148744	911
chr17	73893327	73894235	909
chr22	30375938	30376843	906
chr29	23641243	23642146	904
chr18	18055056	18055957	902
chr3	102121682	102122581	900
chr27	38661636	38662532	897
chr18	34060948	34061844	897
chr19	12133083	12133975	893
chr26	21791867	21792758	892
chr10	20895877	20896767	891
chr18	3644842	3645728	887
chr9	16960196	16961081	886
chr3	55846234	55847119	886
chr29	13601314	13602199	886
chr27	45270158	45271041	884
chr27	26895541	26896424	884
chr17	47357393	47358276	884
chr5	76995403	76996282	880
chr3	9138927	9139806	880

chr3	54316793	54317669	877
chr11	104884209	104885081	873
chr2	110030968	110031838	871
chr18	11976011	11976881	871
chr19	32596979	32597848	870
chrX	56025113	56025980	868
chr27	8830535	8831399	865
chr19	39015022	39015880	859
chr3	33133197	33134051	855
chr13	62410328	62411176	849
chrX	56047566	56048413	848
chr7	20478322	20479167	846
chr8	82098268	82099110	843
chr5	10536481	10537322	842
chrX	6640617	6641457	841
chr20	60493835	60494674	840
chrX	55551979	55552817	839
chr19	29813344	29814180	837
chr15	74586385	74587221	837
chr23	8413162	8413997	836
chr4	121409503	121410337	835
chr8	73253708	73254540	833
chrX	56858724	56859555	832
chr4	71606640	71607468	829
chr25	2681354	2682182	829
chr25	4003946	4004771	826
chr5	60170574	60171396	823
chr9	105880081	105880902	822
chr20	71869173	71869993	821
chr11	14498314	14499133	820
chr7	46222500	46223318	819
chr23	51913827	51914645	819
chr18	12394943	12395761	819
chr3	116497497	116498314	818
chr15	76027866	76028682	817
chr23	7382309	7383123	815
chr24	41888913	41889723	811
chr7	52204644	52205453	810
chr4	122175894	122176696	803
chr2	128592546	128593348	803
chrX	73175369	73176169	801
chr23	27398003	27398802	800
chr20	13795617	13796415	799
chr28	26921866	26922660	795
chr29	44768510	44769303	794
chr29	46392704	46393496	793
chr19	58672897	58673689	793
chr13	70943656	70944447	792
chr19	14238566	14239356	791
chr18	11780696	11781485	790

chr13	75437117	75437906	790
chr25	2080996	2081784	789
chr10	8484827	8485614	788
chr26	37622572	37623358	787
chrX	7516884	7517669	786
chr18	10211859	10212644	786
chr13	75533747	75534530	784
chr8	24666625	24667407	783
chr29	47336013	47336794	782
chr7	19207660	19208440	781
chrX	7164969	7165748	780
chr13	6627519	6628298	780
chr29	36949553	36950330	778
chr11	4938016	4938793	778
chr14	26119767	26120542	776
chr8	65755142	65755916	775
chr5	111332592	111333365	774
chr19	12398461	12399234	774
chr13	78422990	78423760	771
chr17	66009848	66010615	768
chr18	11220770	11221536	767
chr11	101006139	101006904	766
chr19	27370921	27371683	763
chrX	72936836	72937593	758
chr19	58563120	58563875	756
chr19	44883082	44883837	756
chrX	36903645	36904399	755
chr27	15330225	15330978	754
chr14	31015011	31015764	754
chr17	47096347	47097098	752
chr2	25314036	25314786	751
chrX	20288062	20288809	748
chr1	134429050	134429796	747
chr4	46283560	46284304	745
chr19	29459217	29459961	745
chr20	62158527	62159269	743
chr10	84202611	84203353	743
chr18	21956499	21957240	742
chr2	138641394	138642134	741
chr21	1775590	1776328	739
chr16	2134230	2134968	739
chr14	21396581	21397319	739
chrX	47273991	47274728	738
chr13	77299611	77300348	738
chr11	81433682	81434417	736
chr4	73476220	73476954	735
chr18	52325633	52326367	735
chr13	76473328	76474060	733
chr29	49307390	49308121	732
chr13	2519226	2519957	732

chr17	64373072	64373802	731
chr7	88950341	88951070	730
chr7	14254747	14255475	729
chrX	54939716	54940443	728
chr19	45383317	45384042	726
chr11	9213230	9213950	721
chr13	73526749	73527468	720
chrX	59568057	59568775	719
chr22	13124755	13125473	719
chr7	5599636	5600353	718
chr2	21388659	21389374	716
chr5	12941124	12941836	713
chr22	30278852	30279564	713
chr17	72755326	72756038	713
chr7	9681114	9681825	712
chr28	34013087	34013798	712
chrX	53471277	53471986	710
chr18	42963335	42964043	709
chr26	43079433	43080138	706
chrX	76030075	76030779	705
chr5	31795123	31795827	705
chr19	41218410	41219113	704
chr11	70955639	70956342	704
chr20	25760849	25761549	701
chr8	65872031	65872730	700
chr26	39266973	39267672	700
chr19	38552205	38552904	700
chr4	123028501	123029198	698
chrX	50860124	50860820	697
chr10	22347233	22347929	697
chr5	17185756	17186449	694
chr19	24686372	24687065	694
chr5	60316267	60316957	691
chrX	8644148	8644836	689
chrX	37486583	37487269	687
chr13	60191219	60191902	684
chr19	45203717	45204399	683
chr17	57626183	57626865	683
chr12	9549554	9550235	682
chr24	59039101	59039780	680
chr6	120819313	120819991	679
chr6	106986452	106987130	679
chr22	30112775	30113451	677
chr1	69548665	69549341	677
chr19	7271121	7271796	676
chrX	59105589	59106261	673
chr17	72964954	72965626	673
chr8	7557433	7558103	671
chr5	28836497	28837166	670
chr3	71912275	71912943	669

chr23	10553900	10554568	669
chr3	115018035	115018702	668
chr27	35432698	35433363	666
chr11	75409479	75410144	666
chrX	20341370	20342033	664
chr12	34280099	34280761	663
chr26	45749722	45750383	662
chr13	41736057	41736718	662
chr12	84169056	84169717	662
chr3	123627349	123628009	661
chr27	48380810	48381470	661
chrX	20924263	20924918	656
chrX	31036385	31037038	654
chr20	73295070	73295720	651
chr10	16426329	16426979	651
chr3	123903497	123904144	648
chr24	48609466	48610113	648
chr18	51595838	51596483	646
chr16	71804305	71804950	646
chr3	77662681	77663325	645
chrX	6713480	6714122	643
chr23	41817126	41817768	643
chr26	22021441	22022081	641
chr21	2794845	2795485	641
chr10	17085911	17086551	641
chr26	51658904	51659541	638
chr23	31152773	31153409	637
chr16	42869552	42870187	636
chr8	63937792	63938426	635
chr29	46936407	46937041	635
chr29	27018481	27019114	634
chr9	63422656	63423286	631
chr3	105183959	105184589	631
chr22	30120508	30121137	630
chrX	19274480	19275107	628
chrX	9977658	9978285	628
chr18	11800431	11801058	628
chr23	8462255	8462881	627
chr10	88062354	88062980	627
chr7	71375366	71375988	623
chr4	71599719	71600341	623
chr13	77207631	77208252	622
chr18	11758924	11759543	620
chr29	35012089	35012706	618
chr13	75702273	75702890	618
chrX	78304360	78304974	615
chr21	63097587	63098200	614
chr11	81374637	81375250	614
chr2	126963598	126964210	613
chr22	30351891	30352502	612

chr4	14669724	14670334	611
chr23	40626286	40626891	606
chr15	61073942	61074547	606
chrX	58730043	58730647	605
chr5	113245945	113246548	604
chr19	46856298	46856900	603
chr15	30621045	30621647	603
chrX	59413047	59413647	601
chr17	69746500	69747100	601
chr17	62213785	62214385	601
chr7	45708788	45709386	599
chr18	62744081	62744679	599
chr13	48304718	48305315	598
chr9	52977532	52978128	597
chr13	52919517	52920112	596
chr7	57581185	57581779	595
chr17	75885224	75885818	595
chr29	38283813	38284406	594
chr3	99103793	99104384	592
chrX	37349974	37350563	590
chr6	108665278	108665867	590
chr17	49446387	49446976	590
chr15	24544928	24545517	590
chrX	2598647	2599235	589
chr19	64051375	64051961	587
chr7	14243810	14244394	585
chr5	113916773	113917357	585
chrX	8556204	8556787	584
chr13	40581316	40581897	582
chr7	13112280	13112858	579
chr12	83968619	83969197	579
chr8	87111919	87112495	577
chrX	36239148	36239723	576
chr13	41699227	41699801	575
chr18	53558387	53558960	574
chr6	70887439	70888011	573
chr9	74198242	74198813	572
chr3	15396832	15397403	572
chr2	75639775	75640346	572
chr18	33213760	33214331	572
chr18	64314835	64315405	571
chr4	121550647	121551216	570
chrX	7819235	7819803	569
chr10	45674729	45675297	569
chrX	7186020	7186587	568
chr25	29071611	29072177	567
chr13	77296622	77297188	567
chr25	28577084	28577649	566
chr16	77624184	77624746	563
chr13	58895380	58895942	563

chrX	13406774	13407335	562
chr9	107571530	107572091	562
chrX	20735222	20735781	560
chr3	22494151	22494709	559
chrX	65614973	65615530	558
chr18	38344934	38345491	558
chr15	32738818	32739375	558
chr21	56289028	56289584	557
chr11	100917132	100917688	557
chr11	77871716	77872271	556
chr27	29099158	29099712	555
chrX	37489594	37490145	552
chr15	31959639	31960190	552
chr8	24678643	24679191	549
chr20	73288991	73289539	549
chr14	16507918	16508466	549
chr5	118052473	118053020	548
chr18	11369501	11370045	545
chr10	16766957	16767501	545
chr6	117245941	117246484	544
chr5	60448030	60448573	544
chr22	44345984	44346526	543
chr18	56863891	56864432	542
chr24	61064204	61064744	541
chrX	21033355	21033894	540
chrX	60374894	60375431	538
chrX	7651457	7651992	536
chr9	46024684	46025218	535
chr2	66195041	66195575	535
chr19	39360697	39361231	535
chr15	8622415	8622949	535
chr22	59270045	59270578	534
chr13	26036784	26037317	534
chrX	54494104	54494636	533
chr29	25942509	25943041	533
chr27	22181491	22182023	533
chr22	48664063	48664595	533
chr29	41692814	41693345	532
chrX	65168473	65169003	531
chr11	104705466	104705996	531
chr10	20471875	20472405	531
chrX	55963477	55964005	529
chrX	30593409	30593935	527
chr20	73446776	73447301	526
chr14	63521822	63522347	526
chrX	12180701	12181225	525
chr26	22281477	22282001	525
chr18	11343840	11344363	524
chr17	63332932	63333455	524
chrX	72334803	72335325	523

chr2	75830923	75831445	523
chr16	48448894	48449415	522
chr18	64267148	64267667	520
chr1	58950975	58951494	520
chr29	2506017	2506534	518
chr18	33567384	33567901	518
chr5	27937256	27937772	517
chr29	29943851	29944367	517
chr24	40393766	40394282	517
chr13	54824776	54825292	517
chr7	42787563	42788078	516
chr19	30533146	30533660	515
chr11	98306526	98307040	515
chr10	17154586	17155100	515
chrX	56679797	56680310	514
chr1	152097004	152097517	514
chr29	29687877	29688389	513
chr2	124458037	124458549	513
chr19	41922229	41922741	513
chrX	74874169	74874678	510
chr7	3924262	3924771	510
chr4	107343660	107344168	509
chr17	64124468	64124976	509
chr3	105458374	105458881	508
chr22	12201435	12201942	508
chr15	24850180	24850687	508
chr2	26977580	26978086	507
chr10	90968860	90969366	507
chr2	135580175	135580680	506
chr16	67149381	67149885	505
chr15	75662204	75662708	505
chr15	25203709	25204212	504
chr29	51766048	51766550	503
chr2	135098133	135098635	503
chr19	25410904	25411406	503
chr22	56093869	56094370	502
chr21	6524478	6524978	501
chrX	38302651	38303150	500
chrX	58735458	58735956	499
chr8	65871473	65871971	499
chr24	59424618	59425116	499
chr23	17466047	17466545	499
chr13	67397412	67397909	498
chr5	80850634	80851130	497
chr15	62735080	62735576	497
chrX	40695434	40695929	496
chr5	32844536	32845030	495
chr25	1976392	1976883	492
chrX	57145306	57145796	491
chrX	2610234	2610724	491

chr21	20914845	20915335	491
chr19	21631691	21632181	491
chr17	18322686	18323174	489
chr11	68591055	68591542	488
chr22	30078881	30079366	486
chr24	43932670	43933154	485
chr24	2018160	2018644	485
chr23	19795998	19796481	484
chr22	60366079	60366559	481
chr18	47530393	47530873	481
chr27	26656653	26657132	480
chr2	136970803	136971282	480
chr17	70112077	70112556	480
chrX	55810377	55810855	479
chr7	46244719	46245197	479
chr20	25598842	25599320	479
chr13	77800079	77800557	479
chr12	70599734	70600212	479
chr12	37022433	37022911	479
chrX	6889764	6890241	478
chr5	30178276	30178753	478
chr17	70269831	70270307	477
chrX	63231664	63232139	476
chr24	60115303	60115778	476
chr8	43600484	43600958	475
chr19	37636318	37636792	475
chr17	59054697	59055171	475
chr9	100071785	100072257	473
chr26	48284591	48285063	473
chr17	18377364	18377836	473
chrX	40781437	40781908	472
chr29	37018597	37019068	472
chr24	60582408	60582879	472
chr19	18310465	18310936	472
chr7	4972949	4973419	471
chr4	10795964	10796434	471
chr14	34066360	34066830	471
chr25	38406789	38407258	470
chr19	58691322	58691791	470
chr13	41547607	41548076	470
chrX	62873620	62874087	468
chrX	55706070	55706537	468
chr12	74453113	74453580	468
chr11	47112525	47112992	468
chr8	107626924	107627390	467
chr19	46882698	46883164	467
chr11	4337912	4338378	467
chrX	63022270	63022735	466
chrX	37262245	37262710	466
chr18	62699132	62699597	466

chr18	45433142	45433607	466
chr10	19862707	19863172	466
chrX	49818025	49818489	465
chr18	22737465	22737929	465
chr16	47236065	47236529	465
chr11	90402949	90403413	465
chrX	6665059	6665522	464
chr9	10985830	10986293	464
chr28	26078462	26078925	464
chr21	47626718	47627180	463
chr2	140741413	140741875	463
chr12	85333311	85333773	463
chrX	7102208	7102669	462
chr7	7324489	7324949	461
chr13	77260829	77261289	461
chr6	111016262	111016721	460
chr19	14245114	14245572	459
chr4	121483732	121484189	458
chr10	20464194	20464651	458
chrX	11434803	11435259	457
chr7	14489906	14490362	457
chr13	41351507	41351963	457
chrX	7505016	7505471	456
chr6	107135660	107136114	455
chr5	91867229	91867683	455
chr5	52961099	52961553	455
chr16	77687417	77687871	455
chr7	18179989	18180440	452
chr26	19824377	19824828	452
chr5	34016329	34016779	451
chr20	74925145	74925595	451
chrX	35183469	35183918	450
chr5	122636591	122637040	450
chr8	3711448	3711895	448
chr16	47997818	47998265	448
chr12	82550057	82550504	448
chr15	64643208	64643654	447
chrX	30458489	30458934	446
chr7	13269273	13269718	446
chr3	22560386	22560830	445
chr3	127045301	127045744	444
chr18	18688563	18689006	444
chr7	37875262	37875704	443
chr10	70185272	70185714	443
chr7	42466977	42467418	442
chr2	127974960	127975400	441
chr28	11895970	11896409	440
chr11	14125621	14126060	440
chr9	98742947	98743385	439
chr3	111791488	111791926	439

chrX	55286025	55286462	438
chr9	90602618	90603055	438
chr19	60827287	60827724	438
chr16	68892700	68893137	438
chr13	60797203	60797638	436
chr28	26468292	26468726	435
chr27	1497529	1497963	435
chr14	7629289	7629723	435
chr13	55311447	55311880	434
chr12	84681322	84681755	434
chr11	77575375	77575808	434
chrX	23036259	23036690	432
chrX	20645004	20645435	432
chr1	123087385	123087816	432
chrX	73267823	73268253	431
chr25	43520143	43520573	431
chr19	61705468	61705898	431
chr13	14721888	14722318	431
chr18	36955640	36956069	430
chr16	38779632	38780061	430
chr26	51527699	51528127	429
chr2	124322698	124323126	429
chrX	74588269	74588696	428
chr19	32707649	32708076	428
chrX	49216407	49216833	427
chr9	33733608	33734034	427
chr22	57618641	57619067	427
chr18	7380075	7380501	427
chr10	70024346	70024772	427
chr10	20844643	20845069	427
chr10	10771172	10771598	427
chr3	98140916	98141341	426
chr22	22555073	22555498	426
chr4	118231227	118231651	425
chr3	22642746	22643170	425
chr26	18793083	18793507	425
chr2	25313147	25313571	425
chr10	70119467	70119891	425
chr29	2680775	2681198	424
chr2	138647632	138648055	424
chr17	70230801	70231224	424
chrX	19671828	19672250	423
chrX	13844729	13845151	423
chr25	760749 761171	423	
chr10	15007567	15007989	423
chrX	6600293	6600714	422
chr19	59172910	59173331	422
chrX	74488611	74489031	421
chrX	18374484	18374904	421
chr15	24662276	24662696	421

chr26	48522132	48522551	420
chr19	56128259	56128677	419
chr26	34937626	34938043	418
chr15	36263349	36263766	418
chr5	61801846	61802262	417
chr3	23071714	23072130	417
chr15	25554085	25554501	417
chr13	77660333	77660749	417
chrX	72670768	72671183	416
chr11	98359482	98359897	416
chrX	61170098	61170512	415
chr7	39032356	39032770	415
chr19	47273656	47274070	415
chr18	41058159	41058573	415
chr13	65030800	65031214	415
chr7	70611574	70611987	414
chr6	115513441	115513854	414
chr9	66536140	66536552	413
chr9	26981075	26981487	413
chr29	26579963	26580375	413
chr24	1768243	1768654	412
chr23	16521376	16521787	412
chr16	41373157	41373568	412
chr8	112058827	112059237	411
chr4	101669904	101670313	410
chr4	72504046	72504455	410
chr18	63699975	63700384	410
chr29	31718996	31719404	409
chr26	51491315	51491723	409
chr17	75561863	75562271	409
chr16	47296070	47296478	409
chr21	6566865	6567272	408
chr18	50915041	50915448	408
chr18	24588011	24588418	408
chr18	23644901	23645308	408
chr13	59583846	59584253	408
chr7	14933333	14933739	407
chr5	112900089	112900495	407
chr8	24437572	24437976	405
chr8	8716058	8716462	405
chr17	19216275	19216679	405
chr13	35581078	35581482	405
chr19	58229101	58229504	404
chr16	39515603	39516006	404
chr13	69902022	69902425	404
chr27	27944179	27944581	403
chr24	59406989	59407391	403
chrX	33720921	33721321	401
chr5	8968109	8968509	401
chr2	131205345	131205745	401

chr12	74465752	74466152	401
chr21	21278425	21278824	400
chr2	138693600	138693999	400
chr4	13675752	13676150	399
chr2	29494800	29495198	399
chr19	15288882	15289280	399
chr18	51040437	51040835	399
chr18	23572941	23573339	399
chr18	18573028	18573426	399
chr18	11755949	11756347	399
chr15	75645181	75645579	399
chr15	30352209	30352607	399
chr13	77759592	77759990	399
chr13	77757171	77757569	399
chr29	49304608	49305002	395
chr3	117296797	117297190	394
chr27	36026341	36026727	387
chr7	43725099	43725484	386
chrX	61608841	61609225	385
chr4	96836410	96836789	380
chrX	10418190	10418568	379
chr28	46064105	46064480	376
chrX	21208989	21209360	372
chr24	461230 461598	369	
chr25	34418361	34418726	366
chr13	63512757	63513119	363
chrX	56400698	56401046	349
chr16	60194995	60195335	341
chr25	14688382	14688713	332
chr17	64614116	64614434	319
chr11	2765736	2766275	540
chr26	21851902	21852502	601
chr21	42443768	42445037	1270
chr5	112010807	112011608	802
chr23	52724560	52725297	738
chr8	24393769	24394188	420
chr7	17307035	17307699	665
chr7	8842405	8843096	692
chr23	27806594	27807150	557
chr10	42634015	42634473	459
chr20	45569148	45569547	400
chr8	24656497	24657147	651
chr26	22243829	22245377	1549
chr4	64278379	64279826	1448
chr19	7638697	7639909	1213
chr10	79255534	79256741	1208
chr28	46053842	46054814	973
chr17	75029620	75030580	961
chrX	59582530	59583486	957
chr5	120423896	120424834	939

chr17	63408595	63409431	837
chr22	32927044	32927862	819
chr21	9491411	9492228	818
chrX	13575693	13576509	817
chrX	72230016	72230788	773
chr18	11754468	11755201	734
chr12	53334230	53334932	703
chr16	68885098	68885643	546
chr22	56317522	56318065	544
chrX	78768495	78769021	527
chr18	55070730	55071196	467
chr16	58167415	58167877	463
chr18	56592798	56593256	459
chrX	19993354	19994591	1238
chr25	39289258	39290493	1236
chr5	30991857	30993066	1210
chr10	81588395	81589584	1190
chr13	75671985	75673124	1140
chr2	123350996	123352000	1005
chr28	3480937	3481820	884
chr24	1182369	1183185	817
chr26	49489027	49489836	810
chr21	22395419	22396208	790
chr21	6520523	6521309	787
chr5	17170635	17171394	760
chr5	116334116	116334866	751
chr3	121341742	121342443	702
chr3	35958451	35959045	595
chr19	51899256	51899844	589
chrX	75890825	75891386	562
chr18	7381019	7381562	544
chr8	63941381	63941837	457
chrX	36650266	36652079	1814
chr9	105444063	105445387	1325
chr28	12376434	12377727	1294
chr29	45627532	45628744	1213
chrX	37772985	37774131	1147
chr3	108368481	108369606	1126
chr10	70169412	70170294	883
chr16	39513270	39514103	834
chr19	54334830	54335656	827
chr4	121239629	121240445	817
chr18	38355562	38356196	635
chr29	41680514	41681132	619
chr18	38530447	38531010	564
chr12	36543605	36544149	545
chr16	60231875	60232409	535
chr23	27839158	27839657	500
chr16	1594309	1594807	499
chr3	35334006	35334503	498

chr1	113584915	113585394	480
chr14	21253711	21254187	477
chr12	36838011	36838469	459
chr22	60501514	60501969	456
chr26	35199869	35201100	1232
chr19	44158020	44158887	868
chrX	53811208	53811823	616
chr11	70874044	70874631	588
chr14	66253287	66253841	555
chr12	14932846	14933393	548
chr24	20395528	20396053	526
chr7	51487522	51488019	498
chr9	67495693	67496170	478
chr2	124305750	124306196	447
chr19	47856142	47857577	1436
chr11	81409944	81410806	863
chr15	29462398	29463158	761
chr8	109038630	109039348	719
chr9	43787724	43788391	668
chrX	74268995	74269648	654
chr1	150073860	150074511	652
chr5	28483936	28484577	642
chr20	24026682	24027282	601
chr27	14398339	14398812	474
chr19	47284450	47284917	468
chrX	57075830	57076294	465
chr5	110948058	110948485	428
chrX	78310909	78312206	1298
chr5	33566561	33567635	1075
chr17	73037616	73038444	829
chr20	19409244	19410024	781
chr22	30044054	30044646	593
chrX	13652641	13653151	511
chr3	34798758	34799896	1139
chrX	50220058	50221051	994
chr10	8708459	8709148	690
chr10	67037708	67038253	546
chrX	64068437	64068906	470
chrX	21213280	21213739	460
chr25	3181381	3181781	401
chr13	77682905	77684216	1312
chrX	53589621	53590445	825
chr20	4969304	4969837	534
chrX	50665133	50666011	879
chr9	90388598	90389135	538
chr2	5178639	5179137	499
chr26	34983667	34984064	398
chr8	73866027	73866417	391
chr23	27818867	27819496	630
chrX	35189413	35189934	522

chr10	88202045	88202545	501
chr7	17946407	17947078	672
chr5	117770682	117771244	563
chr13	26305466	26305969	504
chr15	13522725	13523399	675
chr12	74265421	74266090	670
chr5	30318592	30319183	592
chr10	5248371	5248934	564
chrX	7641424	7641932	509
chr5	124935498	124935995	498
chr11	86248429	86248917	489
chrX	58766877	58767360	484
chrX	44818343	44818818	476
chr3	95078005	95078451	447
chr8	73724513	73724953	441
chr25	36688440	36688876	437
chrX	53836623	53837047	425
chr4	123011422	123011845	424
chr7	80370041	80370460	420
chr22	54259398	54259809	412
chr19	51906892	51907302	411
chr18	39774252	39774653	402
chr26	38226058	38226453	396
chr8	73344683	73344996	314
chr8	73504242	73504911	670
chr8	24201258	24201704	447
chr8	73867636	73868280	645
chr8	73529266	73530131	866
chr8	73335200	73335928	729
chr22	14919413	14921673	2261
chr23	19339773	19341751	1979
chr21	10793473	10795420	1948
chr5	35472104	35474039	1936
chr4	71873638	71875509	1872
chrX	59579764	59581596	1833
chr22	30382937	30384709	1773
chr29	51269834	51271586	1753
chr3	114451253	114452977	1725
chr18	62956960	62958657	1698
chr2	125927226	125928905	1680
chr19	46325635	46327314	1680
chr19	43633277	43634914	1638
chr5	88040163	88041772	1610
chr19	12497948	12499547	1600
chr14	1385764	1387342	1579
chr9	63289350	63290926	1577
chrX	21609119	21610693	1575
chr10	74852708	74854278	1571
chr20	6830017	6831586	1570
chr23	11791221	11792740	1520

chr19	39832803	39834322	1520
chr10	71263631	71265131	1501
chr28	34321202	34322673	1472
chr6	37117998	37119463	1466
chr29	34917483	34918947	1465
chr2	26586184	26587643	1460
chr23	46274527	46275981	1455
chr16	39604509	39605917	1409
chr12	74458501	74459895	1395
chr6	118803283	118804669	1387
chr29	51850240	51851622	1383
chr15	34590876	34592257	1382
chrX	49812455	49813834	1380
chr11	96398103	96399478	1376
chr3	45694281	45695627	1347
chr3	125193771	125195116	1346
chr2	30964525	30965867	1343
chr29	26764798	26766139	1342
chr7	51485770	51487106	1337
chr26	20859893	20861227	1335
chr26	17153509	17154839	1331
chr4	87711851	87713154	1304
chr18	62510339	62511635	1297
chr2	74009040	74010335	1296
chrX	53588321	53589612	1292
chr7	42747395	42748686	1292
chr23	27781374	27782662	1289
chr10	49973151	49974430	1280
chr12	84192225	84193502	1278
chr19	60529876	60531134	1259
chr9	92179652	92180908	1257
chr6	24031461	24032714	1254
chr23	15093230	15094479	1250
chr14	21784395	21785640	1246
chr7	44950379	44951621	1243
chr3	93808073	93809314	1242
chr9	77682265	77683504	1240
chr21	64146490	64147716	1227
chr11	70859160	70860375	1216
chr2	116503623	116504833	1211
chr6	109595907	109597114	1208
chr7	71682628	71683834	1207
chr5	30556707	30557912	1206
chr5	60169353	60170550	1198
chr8	77289331	77290520	1190
chr26	23492970	23494154	1185
chr25	37566124	37567304	1181
chr16	2195226	2196401	1176
chr8	72533311	72534482	1172
chr26	38896101	38897271	1171

chr19	40841518	40842688	1171
chr25	22547260	22548424	1165
chr2	99792618	99793777	1160
chr18	62378815	62379973	1159
chr11	71887534	71888681	1148
chr17	63432821	63433965	1145
chr6	118655143	118656282	1140
chr18	11841228	11842364	1137
chr21	45202626	45203756	1131
chr25	3236865	3237992	1128
chr13	77223683	77224806	1124
chr28	10780109	10781227	1119
chr21	49303017	49304135	1119
chr13	75128777	75129889	1113
chrX	58720813	58721920	1108
chr13	59817176	59818283	1108
chrX	30235272	30236377	1106
chr3	110217131	110218234	1104
chr1	146928047	146929146	1100
chr2	92320812	92321897	1086
chr14	41573760	41574843	1084
chr18	42167330	42168411	1082
chr10	71266327	71267403	1077
chr25	38096043	38097113	1071
chr24	35092093	35093159	1067
chr22	22083934	22084996	1063
chr3	119299584	119300644	1061
chr1	100640063	100641122	1060
chr19	7628216	7629267	1052
chr16	2569405	2570454	1050
chrX	72814037	72815085	1049
chr25	37873992	37875039	1048
chr9	106386687	106387732	1046
chr14	5912578	5913623	1046
chrX	54694670	54695710	1041
chr1	132075444	132076482	1039
chr13	54922779	54923814	1036
chr23	31281174	31282208	1035
chr12	84309578	84310610	1033
chr15	65653612	65654635	1024
chr19	21742076	21743094	1019
chr20	29964531	29965548	1018
chr16	47296558	47297563	1006
chr10	36597885	36598890	1006
chr3	33015441	33016445	1005
chr15	63097686	63098690	1005
chr13	61168267	61169271	1005
chr13	75752840	75753842	1003
chr1	123083341	123084338	998
chrX	58739348	58740343	996

chrX	49297255	49298244	990
chr5	117581225	117582212	988
chr23	30148982	30149959	978
chr8	45669859	45670834	976
chr18	18661879	18662853	975
chr1	123088985	123089959	975
chr13	75836776	75837749	974
chr22	47856647	47857617	971
chr5	76196734	76197698	965
chr19	45918228	45919189	962
chr10	20473775	20474734	960
chr22	30096824	30097781	958
chr10	20916912	20917868	957
chr6	12633022	12633975	954
chr13	41041703	41042656	954
chr19	14245661	14246612	952
chr24	34965651	34966600	950
chr4	33430438	33431376	939
chr7	12969707	12970644	938
chr25	37273016	37273950	935
chr1	123093968	123094899	932
chrX	57836195	57837125	931
chrX	10302097	10303026	930
chr7	14363133	14364059	927
chr6	107093206	107094132	927
chr5	28375336	28376261	926
chr19	45060043	45060965	923
chr22	50747802	50748719	918
chr1	133337053	133337970	918
chr7	45120696	45121612	917
chr2	29976009	29976924	916
chr23	23756845	23757759	915
chrX	29564039	29564951	913
chr4	123257864	123258776	913
chr19	27384788	27385700	913
chr2	125917557	125918468	912
chr11	28492227	28493137	911
chr2	134946975	134947884	910
chr7	19668508	19669414	907
chr18	53310162	53311068	907
chr13	35572361	35573267	907
chr17	2823463	2824368	906
chr27	26467497	26468401	905
chr19	17913769	17914668	900
chr13	45470007	45470906	900
chr13	75996774	75997672	899
chr19	59319253	59320150	898
chr18	22714394	22715290	897
chr29	37383411	37384291	881
chr9	77714166	77715045	880

chr15	32261741	32262618	878
chr2	134683285	134684161	877
chrX	8300108	8300981	874
chr5	111710210	111711083	874
chr15	22806692	22807564	873
chr3	113475910	113476779	870
chrX	59411227	59412093	867
chr6	2242452	2243316	865
chr27	35837191	35838049	859
chr15	74657435	74658293	859
chr8	29351116	29351972	857
chr13	55508645	55509501	857
chr4	118230241	118231094	854
chr3	26122368	26123220	853
chr19	46859573	46860423	851
chr18	22709147	22709997	851
chr9	104827518	104828366	849
chr5	28377043	28377888	846
chrX	50779173	50780014	842
chr16	44084987	44085827	841
chr25	29386160	29386998	839
chr13	38869348	38870183	836
chr13	70064566	70065398	833
chrX	65004196	65005024	829
chr2	115054774	115055601	828
chr18	52688209	52689035	827
chr14	2890435	2891261	827
chr1	8722299	8723124	826
chr3	123461035	123461857	823
chr18	11839192	11840013	822
chr25	12709347	12710167	821
chr1	144146192	144147011	820
chr13	42011524	42012342	819
chr24	50878762	50879576	815
chr4	117842019	117842832	814
chr19	39106618	39107429	812
chr6	92457108	92457918	811
chr18	7639587	7640396	810
chr28	42401493	42402301	809
chrX	21441366	21442172	807
chr4	121562743	121563544	802
chrX	56677396	56678194	799
chr3	115691394	115692188	795
chr10	70384915	70385708	794
chr1	83009261	83010053	793
chr23	15095047	15095838	792
chrX	59418371	59419158	788
chrX	19612565	19613352	788
chr7	10024821	10025608	788
chr11	109774776	109775563	788

chr23	10542231	10543017	787
chr22	30041867	30042648	782
chr19	55979016	55979794	779
chr8	23895930	23896704	775
chr29	31618491	31619261	771
chr19	56106647	56107417	771
chr19	47283500	47284270	771
chr27	41852592	41853361	770
chr19	20402347	20403114	768
chr17	56189314	56190080	767
chr15	30276365	30277131	767
chr17	70330295	70331059	765
chr10	45673387	45674151	765
chr18	52666688	52667451	764
chr3	105753710	105754472	763
chr26	45750621	45751383	763
chr13	23676240	23677002	763
chr8	78500629	78501390	762
chr1	132832266	132833026	761
chr21	65720296	65721055	760
chr2	132698954	132699711	758
chr1	121486656	121487412	757
chr3	123944558	123945312	755
chr3	109787006	109787759	754
chr25	18808677	18809430	754
chr25	3003861	3004613	753
chr22	59672128	59672878	751
chr13	79189152	79189901	750
chr4	72735213	72735959	747
chr26	14544761	14545507	747
chr15	73743020	73743765	746
chr17	63264385	63265126	742
chr11	101004606	101005345	740
chr8	62580811	62581546	736
chr14	7833886	7834618	733
chr5	122836858	122837588	731
chr27	45256141	45256870	730
chr17	63035262	63035985	724
chrX	7523073	7523794	722
chr26	22248921	22249641	721
chr16	2223976	2224695	720
chr22	16421345	16422062	718
chr11	103807535	103808252	718
chrX	77005944	77006660	717
chr6	120784714	120785429	716
chr16	19493529	19494244	716
chr11	105999824	106000539	716
chrX	61379603	61380317	715
chrX	21670706	21671420	715
chr9	62314879	62315590	712

chr6	63036173	63036884	712
chr21	13940999	13941709	711
chrX	32448176	32448878	703
chr7	43045558	43046260	703
chr26	21622872	21623574	703
chrX	55441167	55441868	702
chr29	13600480	13601179	700
chr8	108643140	108643838	699
chrX	7643009	7643706	698
chrX	30394387	30395083	697
chr3	126083861	126084557	697
chr12	83829969	83830665	697
chr29	26783660	26784355	696
chr22	39836454	39837149	696
chr13	77765466	77766161	696
chr3	102722655	102723349	695
chr22	10168985	10169678	694
chr19	59106122	59106814	693
chr15	75338729	75339421	693
chr17	62506848	62507539	692
chr13	73992967	73993657	691
chr12	71802982	71803672	691
chr3	116230544	116231233	690
chr11	13059244	13059931	688
chrX	50209044	50209730	687
chr8	35968513	35969199	687
chr19	46329542	46330226	685
chr3	23070634	23071313	680
chr3	15667776	15668452	677
chr10	7516862	7517538	677
chrX	19364403	19365078	676
chr3	111669348	111670023	676
chr18	61964277	61964952	676
chr5	35292019	35292690	672
chr3	33657468	33658139	672
chr22	44325311	44325981	671
chr24	61121064	61121733	670
chr5	72176639	72177307	669
chr18	51709990	51710658	669
chr18	1831546	1832213	668
chr15	53626743	53627410	668
chr18	17362584	17363250	667
chr23	27841990	27842654	665
chr22	50766456	50767120	665
chr14	7844514	7845177	664
chrX	67037451	67038113	663
chrX	2614757	2615417	661
chr8	74335590	74336250	661
chr14	57315151	57315811	661
chrX	13551119	13551778	660

chr26	31333375	31334034	660
chr20	8604519	8605178	660
chr2	124966966	124967623	658
chr11	70914397	70915054	658
chr10	13034468	13035125	658
chr15	38242234	38242889	656
chr19	47282804	47283458	655
chr15	22879490	22880141	652
chr12	84032679	84033328	650
chrX	18582729	18583377	649
chr18	12451351	12451998	648
chr10	86857331	86857978	648
chr10	13028604	13029250	647
chr21	13902246	13902891	646
chr29	33919419	33920063	645
chr21	69102759	69103402	644
chr12	76057598	76058241	644
chrX	2313729	2314371	643
chr24	1322165	1322807	643
chr16	40613322	40613964	643
chr7	13399100	13399740	641
chr8	45735047	45735686	640
chr8	7810726	7811364	639
chr18	22338683	22339320	638
chrX	59313792	59314428	637
chr11	100518450	100519086	637
chr19	34392539	34393174	636
chr23	49716133	49716766	634
chr16	67443986	67444619	634
chr7	13100219	13100851	633
chr13	75661211	75661843	633
chr7	14169069	14169700	632
chr28	4794638	4795269	632
chr25	37524779	37525410	632
chr4	121405090	121405719	630
chr9	90826539	90827166	628
chrX	34576978	34577604	627
chr3	13479970	13480594	625
chr24	895467 896091	625	
chr10	5261225	5261849	625
chr29	44488449	44489072	624
chr21	62446839	62447461	623
chr21	24809703	24810325	623
chrX	75005249	75005869	621
chr7	16319942	16320562	621
chr5	28893799	28894419	621
chr25	42204261	42204881	621
chr8	63906267	63906886	620
chr18	10212847	10213465	619
chr23	30290302	30290917	616

chr12	68217502	68218117	616
chr15	74528281	74528893	613
chr25	28599718	28600329	612
chr11	14094681	14095292	612
chr11	109507061	109507669	609
chrX	72830208	72830814	607
chr19	52477961	52478567	607
chr18	10945401	10946005	605
chr17	5347607	5348211	605
chrX	21700768	21701369	602
chr1	23004527	23005128	602
chr21	11795717	11796317	601
chr11	99200853	99201452	600
chrX	33516480	33517077	598
chr6	59069891	59070486	596
chr29	18230204	18230798	595
chr23	44421627	44422221	595
chr18	18692918	18693510	593
chr23	18659870	18660460	591
chr2	134961538	134962128	591
chr7	61014961	61015550	590
chr17	75536009	75536596	588
chr13	61505855	61506442	588
chr7	66723706	66724292	587
chr29	27308536	27309120	585
chr2	126892291	126892875	585
chrX	8117503	8118086	584
chr8	108660476	108661059	584
chr16	2135820	2136403	584
chrX	78611221	78611801	581
chr13	57623824	57624404	581
chr11	77741125	77741705	581
chrX	11174580	11175158	579
chr6	20761248	20761826	579
chr18	54225059	54225636	578
chr13	80712228	80712805	578
chr7	80882009	80882585	577
chrX	50878993	50879567	575
chr16	38705991	38706565	575
chr7	93968682	93969255	574
chr18	1194628	1195201	574
chr3	25718266	25718837	572
chrX	74608478	74609048	571
chrX	62587761	62588331	571
chrX	9495324	9495894	571
chrX	54971519	54972088	570
chrX	35591671	35592240	570
chr19	30821750	30822319	570
chr25	29594019	29594587	569
chr12	74244979	74245547	569

chr11	28344465	28345032	568
chr19	60825270	60825836	567
chr19	29770685	29771251	567
chr17	57695469	57696035	567
chr15	64492276	64492841	566
chr10	21977036	21977601	566
chr11	305458 306022	565	
chr21	34017810	34018373	564
chr17	68633362	68633923	562
chr15	24005723	24006284	562
chr15	15539995	15540556	562
chr13	41191715	41192276	562
chrX	37305962	37306521	560
chr21	68958605	68959163	559
chr18	56581102	56581660	559
chr11	9214042	9214600	559
chr18	45968790	45969347	558
chrX	73357288	73357844	557
chr29	44562820	44563374	555
chr23	34998024	34998577	554
chr22	30351267	30351820	554
chr16	39584766	39585319	554
chrX	19470063	19470615	553
chr2	132209761	132210313	553
chr7	45094849	45095399	551
chr3	105937876	105938426	551
chr15	33518459	33519007	549
chr9	35892211	35892757	547
chr8	63942598	63943144	547
chr21	66405875	66406421	547
chr6	106985496	106986041	546
chrX	72096548	72097092	545
chr23	19798341	19798884	544
chr21	62073748	62074291	544
chr13	24025605	24026147	543
chr3	15176472	15177013	542
chr16	77501304	77501844	541
chr26	17154875	17155414	540
chr19	40455912	40456451	540
chr5	28796607	28797145	539
chr14	59270646	59271184	539
chrX	360046 360583	538	
chr29	38052422	38052959	538
chrX	7496561	7497097	537
chr26	37633193	37633729	537
chr16	68517250	68517786	537
chr3	4236236	4236770	535
chr14	36743093	36743627	535
chr17	73209518	73210051	534
chr14	210645 211178	534	

chr24	31170742	31171274	533
chr19	56470513	56471045	533
chrX	56869143	56869674	532
chrX	8676569	8677099	531
chr8	73761541	73762071	531
chr7	45694064	45694594	531
chrX	21035862	21036391	530
chr25	42245689	42246218	530
chr19	38764924	38765453	530
chr3	86199267	86199795	529
chr17	74485883	74486410	528
chr13	38868313	38868840	528
chrX	55209476	55210001	526
chr7	17489141	17489666	526
chr22	33355439	33355964	526
chr15	24010521	24011046	526
chr12	32003253	32003778	526
chr13	59582937	59583461	525
chrX	75409288	75409810	523
chr28	42173400	42173921	522
chr19	20364236	20364757	522
chrX	78429817	78430337	521
chr7	46162730	46163250	521
chr12	74475288	74475808	521
chrX	78237419	78237938	520
chr8	7609123	7609642	520
chr23	27903816	27904335	520
chrX	73353334	73353851	518
chr17	70019766	70020283	518
chrX	72892625	72893141	517
chr4	107353748	107354264	517
chr3	127429835	127430351	517
chr18	62457610	62458126	517
chr10	20486233	20486749	517
chrX	72867513	72868027	515
chrX	56075678	56076192	515
chrX	12956760	12957273	514
chr4	56782700	56783213	514
chr27	26974332	26974844	513
chr19	47348551	47349063	513
chr13	60441768	60442279	512
chr11	11743025	11743536	512
chr5	29099499	29100009	511
chr15	52800375	52800885	511
chr15	29339158	29339667	510
chr21	62450241	62450749	509
chr3	52882018	52882525	508
chr18	47861694	47862200	507
chrX	50317723	50318228	506
chrX	8039784	8040289	506

chrX	6416696	6417201	506
chr22	60771171	60771675	505
chrX	10978887	10979390	504
chr7	10955839	10956342	504
chr23	7716164	7716667	504
chr13	42870094	42870597	504
chr11	74428740	74429243	504
chr8	77124804	77125306	503
chr19	13486244	13486746	503
chrX	58749922	58750423	502
chr23	15827972	15828472	501
chrX	12277993	12278491	499
chr19	39349459	39349957	499
chr18	54224169	54224667	499
chrX	62761462	62761959	498
chrX	21483463	21483960	498
chr4	33740287	33740782	496
chr13	23034620	23035115	496
chr4	30811765	30812259	495
chr3	106003840	106004334	495
chr28	25882065	25882558	494
chrX	6318126	6318618	493
chr17	49129519	49130011	493
chr15	64493264	64493756	493
chr11	104475324	104475816	493
chr10	8719651	8720143	493
chrX	5990426	5990917	492
chr13	80761708	80762199	492
chr4	71875600	71876089	490
chrX	10885909	10886397	489
chr9	66935413	66935900	488
chr3	16893921	16894408	488
chr12	34277669	34278156	488
chrX	51010553	51011039	487
chrX	12708081	12708567	487
chr5	111385308	111385794	487
chr21	34173723	34174209	487
chr3	119674552	119675037	486
chr23	10529129	10529614	486
chr7	79735383	79735867	485
chrX	35673052	35673535	484
chr15	75703808	75704291	484
chrX	53902849	53903330	482
chr3	26121184	26121665	482
chr18	43457334	43457815	482
chr13	57585436	57585917	482
chr13	57385916	57386397	482
chr18	11723390	11723870	481
chr17	15958204	15958684	481
chrX	78408463	78408942	480

chr23	52668347	52668826	480
chr23	18575619	18576098	480
chr21	11900948	11901427	480
chr19	56657998	56658476	479
chrX	6252149	6252626	478
chr2	111356648	111357125	478
chr8	65529171	65529647	477
chr3	106581917	106582393	477
chr17	47097968	47098444	477
chr13	76111251	76111727	477
chr7	50475734	50476209	476
chr19	58645555	58646030	476
chr18	22766228	22766702	475
chrX	53436329	53436802	474
chr6	73625896	73626369	474
chr5	34065874	34066347	474
chr17	64290901	64291374	474
chr17	64221061	64221534	474
chr6	2227729	2228201	473
chr5	10540625	10541097	473
chr19	51673575	51674047	473
chr18	33809858	33810330	473
chrX	10432923	10433394	472
chr19	39389882	39390353	472
chr12	30496717	30497188	472
chr8	77293818	77294288	471
chr2	99665571	99666041	471
chr18	22120631	22121101	471
chr15	6409831	6410301	471
chr8	104195241	104195710	470
chr23	18757241	18757710	470
chr21	59819152	59819621	470
chr20	73660833	73661302	470
chr2	136621336	136621805	470
chr17	74756883	74757351	469
chr10	16882191	16882659	469
chr14	77343979	77344446	468
chrX	55774623	55775089	467
chrX	19283222	19283688	467
chrX	11830447	11830913	467
chr6	51516021	51516487	467
chr27	27436997	27437463	467
chr23	27396652	27397116	465
chr2	123753727	123754191	465
chr18	54313143	54313607	465
chrX	35095290	35095752	463
chr28	15317998	15318460	463
chr11	70887726	70888188	463
chr10	103066247	103066709	463
chr22	10171988	10172449	462

chr20	59996825	59997286	462
chrX	7000198	7000658	461
chr7	19208841	19209301	461
chr26	22015998	22016458	461
chr23	33345640	33346100	461
chrX	6485929	6486388	460
chrX	78604237	78604695	459
chrX	20216898	20217356	459
chr21	64273566	64274024	459
chr16	23842563	23843021	459
chr29	44747516	44747972	457
chr27	35441759	35442215	457
chr24	35091635	35092091	457
chr11	107556173	107556629	457
chr5	119147050	119147505	456
chr15	30342688	30343143	456
chr14	22787419	22787874	456
chr29	48178892	48179346	455
chr19	39323360	39323812	453
chr18	22147808	22148260	453
chr16	49482543	49482995	453
chr11	2535767	2536219	453
chrX	19475677	19476128	452
chr4	122871685	122872136	452
chr4	72287164	72287615	452
chr10	8516169	8516619	451
chr21	57577887	57578336	450
chrX	75257573	75258021	449
chr6	113360771	113361219	449
chr24	23684733	23685181	449
chr19	30847421	30847869	449
chrX	68632283	68632730	448
chr27	768028 768474	447	
chr26	18731329	18731775	447
chr22	30092623	30093069	447
chr19	11169098	11169544	447
chrX	64858110	64858555	446
chr7	14382809	14383254	446
chr18	12726396	12726841	446
chr7	18789752	18790196	445
chr5	29142949	29143392	444
chr20	3203125	3203568	444
chr19	46724284	46724727	444
chr18	11987465	11987908	444
chr15	29289702	29290145	444
chr13	75441034	75441477	444
chr13	22880617	22881060	444
chr12	37023233	37023676	444
chr29	37161993	37162435	443
chr27	33461904	33462346	443

chr25	1057258	1057700	443
chr2	72869125	72869567	443
chrX	74443263	74443704	442
chrX	22595719	22596159	441
chr9	99935134	99935573	440
chr9	14567854	14568293	440
chr28	33466963	33467402	440
chr17	57224373	57224812	440
chr10	70085513	70085952	440
chr9	19642437	19642875	439
chr4	95789825	95790263	439
chr3	106586182	106586620	439
chr20	1278389	1278825	437
chr21	24356712	24357147	436
chr11	92468312	92468747	436
chr5	85409174	85409608	435
chr23	27393863	27394297	435
chr18	1193809	1194243	435
chr13	60751979	60752413	435
chrX	59751316	59751749	434
chrX	34433476	34433909	434
chr18	55011522	55011955	434
chr29	42919564	42919996	433
chr26	18192996	18193428	433
chr18	63531042	63531474	433
chr14	34049683	34050115	433
chr8	10477547	10477978	432
chr22	30295928	30296359	432
chr19	65262207	65262638	432
chr12	20903010	20903441	432
chrX	21089009	21089439	431
chrX	31943819	31944248	430
chr10	32475540	32475969	430
chr10	17115932	17116361	430
chr25	28055550	28055978	429
chrX	87715029	87715456	428
chrX	72927203	72927630	428
chrX	44957328	44957755	428
chr13	14951564	14951991	428
chr7	73522418	73522844	427
chr4	121547980	121548406	427
chr18	62347101	62347527	427
chr13	65729401	65729827	427
chrX	65136406	65136831	426
chrX	58749211	58749636	426
chrX	34143041	34143466	426
chr29	26764174	26764599	426
chr2	110783631	110784055	425
chrX	63127850	63128272	423
chrX	34374402	34374824	423

chr5	26685934	26686356	423
chr22	55756370	55756792	423
chr11	94194734	94195156	423
chr1	153227511	153227933	423
chr1	75096496	75096918	423
chrX	58740374	58740795	422
chr1	9073153	9073574	422
chr24	40261188	40261608	421
chr16	26155484	26155904	421
chrX	59486158	59486577	420
chrX	36911891	36912310	420
chr9	90645230	90645649	420
chr8	8549402	8549821	420
chr7	13423096	13423515	420
chr16	42978645	42979064	420
chrX	2632944	2633362	419
chr6	107328995	107329413	419
chr27	38968417	38968835	419
chr26	34960982	34961400	419
chr19	60797999	60798417	419
chr11	24011067	24011485	419
chrX	80856776	80857193	418
chrX	9973760	9974177	418
chrX	7588093	7588510	418
chrX	7570653	7571070	418
chr3	114627714	114628131	418
chr22	29670399	29670816	418
chrX	70973741	70974157	417
chr22	30040215	30040631	417
chr2	111264735	111265151	417
chr10	70144746	70145162	417
chr9	90305686	90306101	416
chr5	28985658	28986073	416
chr17	73181516	73181931	416
chr12	31979725	31980140	416
chr10	45527281	45527696	416
chrX	48870277	48870691	415
chr25	38770592	38771006	415
chr2	140048005	140048419	415
chr5	79233365	79233778	414
chr2	124234652	124235065	414
chr18	9709765	9710178	414
chrX	76697516	76697928	413
chr23	13423296	13423708	413
chr2	74269798	74270210	413
chr5	29159700	29160111	412
chr27	34732385	34732796	412
chr18	11034314	11034725	412
chr5	35146561	35146971	411
chr4	124306294	124306704	411

chr26	43248554	43248964	411
chr23	52751011	52751421	411
chr14	6953860	6954270	411
chr11	77633116	77633526	411
chr11	46195562	46195972	411
chr3	22920834	22921243	410
chr21	31689960	31690369	410
chr5	65747651	65748058	408
chr3	33131806	33132213	408
chr23	27399462	27399869	408
chr10	75556810	75557217	408
chrX	58455516	58455922	407
chrX	20419412	20419818	407
chr8	59317426	59317832	407
chr8	24751028	24751434	407
chr24	48972117	48972523	407
chr18	51076210	51076616	407
chr18	45430189	45430595	407
chr10	88337110	88337516	407
chr7	10356861	10357266	406
chr5	28698293	28698698	406
chr19	56113337	56113742	406
chr11	105623577	105623982	406
chrX	839048 839452	405	
chr4	95662923	95663327	405
chr5	122578732	122579135	404
chr23	52672705	52673108	404
chrX	62426884	62427286	403
chr1	153228143	153228545	403
chr9	87747481	87747882	402
chr8	102262561	102262962	402
chr3	73959785	73960186	402
chr29	46201732	46202133	402
chr23	25121270	25121671	402
chr2	137659102	137659503	402
chr19	16215395	16215796	402
chr16	29020652	29021053	402
chrX	7620325	7620725	401
chr2	136616262	136616662	401
chr2	89370321	89370721	401
chr22	30594469	30594868	400
chr2	139210262	139210661	400
chr15	22937741	22938140	400
chr11	88350441	88350840	400
chr11	9218836	9219235	400
chrX	84804770	84805168	399
chrX	55255441	55255839	399
chrX	45686166	45686564	399
chr6	46694898	46695296	399
chr5	115824205	115824603	399

chr5	72150108	72150506	399
chr4	124326507	124326905	399
chr26	39251350	39251748	399
chr20	8756651	8757049	399
chr2	131314022	131314420	399
chr16	44339140	44339538	399
chr15	83918607	83919005	399
chr15	45787555	45787953	399
chr13	77325329	77325727	399
chr13	17759105	17759503	399
chr13	139102 139500	399	
chr12	82151748	82152146	399
chr10	90932090	90932488	399
chrX	65596283	65596680	398
chrX	81185212	81185607	396
chrX	17962 18357	396	
chr17	69209137	69209527	391
chr25	44031015	44031403	389
chr8	23943672	23944058	387
chr11	75623183	75623568	386
chr4	121964490	121964873	384
chr20	73106224	73106607	384
chr5	122832617	122832999	383
chr13	54211473	54211855	383
chr10	89498144	89498524	381
chr24	40398151	40398530	380
chr4	65395956	65396333	378
chr8	65732816	65733192	377
chrX	8826824	8827198	375
chr5	60920968	60921341	374
chr19	37862746	37863115	370
chr16	56112555	56112897	343
chrX	75468711	75469048	338
chr23	27764927	27765261	335
chrX	10922284	10922592	309
chrX	3373521	3373824	304
chrX	75459813	75460107	295
chr18	24337313	24337600	288
chr25	79184 79439	256	
chr3	127038812	127039063	252
chrX	44944905	44945294	390
chrX	47654361	47654899	539
chr25	40219450	40219933	484
chr8	24161642	24162040	399
chr16	58426605	58427932	1328
chr18	11348223	11349010	788
chr21	64518931	64519494	564
chr4	98031158	98031605	448
chr8	109031632	109032806	1175
chr25	36484928	36485778	851

chrX	59437832	59438536	705
chr6	34431693	34432287	595
chr29	34740157	34741100	944
chrX	55254400	55255080	681
chr19	51925184	51925782	599
chr22	50870243	50870874	632
chr13	64036912	64037335	424
chr13	37759915	37760323	409
chr24	2383463	2383844	382
chr9	87745089	87745488	400
chrX	35523751	35524149	399
chr8	73840712	73841084	373
chr5	79088601	79090931	2331
chr1	61277708	61278991	1284
chr29	26766193	26767315	1123
chr13	62414080	62415165	1086
chr14	7824633	7825628	996
chr26	47993779	47994652	874
chr11	7548095	7548896	802
chr25	20256942	20257665	724
chr7	108571791	108572482	692
chr10	36021717	36022383	667
chr11	70890026	70890583	558
chr29	46654435	46654979	545
chr18	43157985	43158524	540
chr17	64582096	64582603	508
chr1	136910656	136911163	508
chr16	47606280	47606770	491
chr18	50716374	50716824	451
chr23	22774888	22775334	447
chr28	42733991	42734418	428
chr16	22454986	22455387	402
chr7	37390069	37393145	3077
chr5	28383441	28385178	1738
chrX	6447196	6448345	1150
chrX	21075998	21077139	1142
chr24	43681606	43682437	832
chr4	27844249	27845023	775
chrX	45696119	45696851	733
chr3	30163079	30163808	730
chr17	63275522	63276250	729
chr14	31030793	31031501	709
chr15	22884243	22884848	606
chr17	70396050	70396621	572
chrX	55599695	55600227	533
chr5	35565560	35566059	500
chr13	70062832	70063268	437
chr17	64312316	64312749	434
chr27	653796 654221	426	
chr28	34433708	34435881	2174

chr25	36458525	36459772	1248
chr24	20394411	20395333	923
chr18	62035888	62036741	854
chrX	59583639	59584466	828
chr16	955373 956196	824	
chr17	48684696	48685487	792
chr18	18732482	18733269	788
chr2	138636544	138637314	771
chr1	137741717	137742456	740
chr8	9297361	9298093	733
chr5	81718180	81718911	732
chrX	21537470	21538178	709
chr19	41372431	41373128	698
chr7	46214497	46215158	662
chr29	51724294	51724953	660
chr19	58957291	58957934	644
chr19	58225059	58225702	644
chr23	43152220	43152862	643
chr6	2226514	2227077	564
chr6	72179834	72180390	557
chr2	134638989	134639532	544
chr4	64275344	64275876	533
chrX	48693972	48694493	522
chr26	33261616	33262072	457
chr20	8534850	8535297	448
chr15	26894693	26895130	438
chr18	12410441	12411270	830
chrX	59391384	59392211	828
chr7	50414414	50415091	678
chr15	29833765	29834315	551
chrX	74348015	74348538	524
chr7	89427552	89428052	501
chrX	49845358	49846360	1003
chr3	102958710	102959608	899
chr3	3441469	3442284	816
chr29	46681042	46681661	620
chr8	63933136	63933620	485
chr20	70918262	70918738	477
chr3	111901843	111902263	421
chr22	57378095	57379005	911
chr7	42151042	42151600	559
chr29	44568556	44568979	424
chr5	85861501	85861899	399
chr15	25789083	25790106	1024
chr13	36767082	36767870	789
chr16	2899401	2900147	747
chr10	17409371	17410042	672
chr23	52642497	52643133	637
chr23	45974623	45975154	532
chrX	33543938	33544394	457

chr4	116980782	116981781	1000
chrX	55995614	55996456	843
chr7	5398181	5398813	633
chr5	35281487	35282107	621
chr9	19636509	19637042	534
chrX	65076733	65077169	437
chr15	22218599	22219217	619
chr5	120451584	120452195	612
chr22	7235468	7236034	567
chr5	30323257	30323722	466
chr2	116701279	116701961	683
chr29	44545350	44545974	625
chrX	73469092	73469511	420
chrX	60474152	60475623	1472
chr2	40158742	40159651	910
chrX	59436403	59437241	839
chr9	90356255	90356958	704
chr19	23678719	23679411	693
chr19	65245812	65246461	650
chr16	2151454	2152090	637
chr20	25148639	25149211	573
chr10	88073107	88073677	571
chrX	21059547	21060079	533
chr19	56014597	56015103	507
chr20	72430136	72430618	483
chr12	20799658	20800140	483
chr24	35333102	35333582	481
chr11	32258185	32258659	475
chrX	8081040	8081505	466
chr14	64006607	64007060	454
chr6	119519294	119519745	452
chrX	58731515	58731965	451
chr11	103458658	103459090	433
chr19	47375692	47376122	431
chrX	10676610	10677034	425
chr7	15685190	15685606	417
chr13	60457900	60458310	411
chr20	74661519	74661924	406
chr5	79211640	79212042	403
chr13	45502986	45503384	399
chr4	110044376	110044770	395
chr21	1791844	1792525	682
chr8	24508989	24509666	678
chr8	73332640	73333191	552
chr23	28599857	28600629	773
chr3	105466107	105466691	585
chr21	2026320	2026887	568
chr29	38856995	38857720	726
chr24	27093219	27094378	1160
chr7	10974689	10975462	774

chrX	56070135	56070475	341
chr25	1251341	1252372	1032
chrX	53629383	53630336	954
chr4	124173050	124173465	416
chr29	34642141	34643688	1548
chr18	57603835	57604548	714
chr9	52092755	52093851	1097
chr24	1719113	1720253	1141
chr8	7841177	7842192	1016
chr4	118687873	118688655	783
chr22	57336720	57337318	599
chr21	64485648	64486407	760
chr23	13674866	13675680	815
chrX	19984994	19985586	593
chr4	124386410	124386826	417
chr21	1924046	1924445	400
chr29	17239293	17239691	399
chrX	59494811	59497124	2314
chrX	58725979	58727948	1970
chr19	19357809	19359708	1900
chrX	7375415	7377296	1882
chr3	123244548	123246401	1854
chr19	58730420	58732237	1818
chr22	9612689	9614410	1722
chr29	37122234	37123851	1618
chr4	72301379	72302979	1601
chrX	53599711	53601286	1576
chr20	8768367	8769913	1547
chr19	60775850	60777385	1536
chr7	39025347	39026854	1508
chr19	59004358	59005832	1475
chr20	3206692	3208093	1402
chr9	90686914	90688294	1381
chrX	59516766	59518144	1379
chr11	100733516	100734881	1366
chr7	16316847	16318174	1328
chrX	2331541	2332857	1317
chr4	72300049	72301364	1316
chr28	23936643	23937958	1316
chr12	32925927	32927232	1306
chr18	47862395	47863697	1303
chr19	23143641	23144938	1298
chr11	9214612	9215903	1292
chr29	46029692	46030976	1285
chrX	75442746	75444027	1282
chrX	59524198	59525471	1274
chr4	121495193	121496452	1260
chr3	29976566	29977824	1259
chr25	3212916	3214172	1257
chr21	27591464	27592720	1257

chrX	7731265	7732512	1248
chr23	46092602	46093849	1248
chr22	58643339	58644586	1248
chr20	1275362	1276603	1242
chr5	112016020	112017259	1240
chr16	61266100	61267326	1227
chr11	70871907	70873130	1224
chr3	121340377	121341597	1221
chr2	101175356	101176572	1217
chr20	19401672	19402881	1210
chr18	56819691	56820895	1205
chr7	15125083	15126275	1193
chr11	44966123	44967315	1193
chr11	46171668	46172859	1192
chrX	80878434	80879616	1183
chrX	7079635	7080817	1183
chr2	26493161	26494341	1181
chrX	58733638	58734812	1175
chrX	2562347	2563515	1169
chrX	2440096	2441262	1167
chr23	8558991	8560154	1164
chr1	84795132	84796294	1163
chr26	22196943	22198104	1162
chr2	134756900	134758057	1158
chr5	29150764	29151916	1153
chrX	72491027	72492173	1147
chr23	52792976	52794120	1145
chr2	32643739	32644878	1140
chrX	8057375	8058510	1136
chr11	90421306	90422439	1134
chr13	75720106	75721238	1133
chrX	44938048	44939176	1129
chr24	1040990	1042114	1125
chr5	73527953	73529076	1124
chr14	61325971	61327094	1124
chr24	44425620	44426742	1123
chrX	6901779	6902899	1121
chr27	14742857	14743977	1121
chr6	18470444	18471562	1119
chr9	77195613	77196729	1117
chr17	69887386	69888502	1117
chr12	34855067	34856183	1117
chr3	121430630	121431744	1115
chr17	76320908	76322022	1115
chr17	56064172	56065285	1114
chrX	7389362	7390462	1101
chr10	70083427	70084526	1100
chr9	107093146	107094235	1090
chr22	55392830	55393916	1087
chr25	31394243	31395327	1085

chr15	27446124	27447208	1085
chr8	91551476	91552556	1081
chr12	22967560	22968635	1076
chr5	122133171	122134245	1075
chr24	61119754	61120828	1075
chr20	59997899	59998973	1075
chr19	29771391	29772465	1075
chr2	111224219	111225287	1069
chr29	44664928	44665992	1065
chr8	45757251	45758309	1059
chrX	13834908	13835963	1056
chr3	102124155	102125208	1054
chr4	33856595	33857646	1052
chr5	115310961	115312011	1051
chr12	37023731	37024776	1046
chr8	61901371	61902414	1044
chrX	50637022	50638063	1042
chr13	57579057	57580098	1042
chr10	74865033	74866072	1040
chr15	29173539	29174574	1036
chr12	32174277	32175306	1030
chr5	80745934	80746957	1024
chrX	11026623	11027645	1023
chrX	6895427	6896449	1023
chrX	50693642	50694662	1021
chr10	86862968	86863983	1016
chrX	21132083	21133096	1014
chr14	3486441	3487453	1013
chr24	56403359	56404368	1010
chr25	38562943	38563950	1008
chr27	42246156	42247161	1006
chr2	125911618	125912621	1004
chr24	1591437	1592439	1003
chr22	16418313	16419315	1003
chr19	46722829	46723829	1001
chr8	23051226	23052218	993
chr17	5018669	5019661	993
chr5	46572165	46573156	992
chr28	26771831	26772822	992
chr3	111485311	111486298	988
chr3	93811821	93812806	986
chr11	30035345	30036330	986
chr27	46976504	46977488	985
chr13	40606488	40607472	985
chr11	77714693	77715675	983
chrX	62810744	62811725	982
chr4	27848352	27849332	981
chr23	20637263	20638239	977
chr24	27091156	27092131	976
chr16	71133373	71134348	976

chr16	2023471	2024442	972
chr6	103405423	103406390	968
chr18	11362689	11363655	967
chr8	108714688	108715645	958
chr4	121549439	121550392	954
chr16	2467692	2468643	952
chr6	92060024	92060974	951
chr24	43679249	43680199	951
chr21	27811365	27812315	951
chr4	49609405	49610354	950
chr8	76003414	76004361	948
chr2	125489922	125490867	946
chr15	64641011	64641949	939
chr5	118256467	118257399	933
chr20	35929957	35930888	932
chr6	20765795	20766722	928
chr13	57527304	57528230	927
chr14	61328635	61329558	924
chr7	70727029	70727951	923
chr9	75445120	75446040	921
chr10	7962757	7963677	921
chrX	75907869	75908788	920
chr9	52415617	52416534	918
chr19	37938291	37939207	917
chr8	74332221	74333136	916
chr19	8247804	8248717	914
chr4	123496634	123497544	911
chr28	42367071	42367981	911
chrX	50004994	50005901	908
chr11	44957011	44957917	907
chr29	44662516	44663421	906
chr13	58894288	58895193	906
chr2	5365780	5366684	905
chr26	22198349	22199252	904
chr3	15639490	15640390	901
chr20	59411199	59412099	901
chr5	74675755	74676654	900
chr7	5145560	5146457	898
chr21	69088870	69089767	898
chr21	20722609	20723505	897
chr8	85922939	85923834	896
chr17	63325298	63326190	893
chr3	20570701	20571592	892
chr18	12040587	12041477	891
chrX	50552889	50553777	889
chr19	38600687	38601575	889
chrX	55496272	55497159	888
chr16	39522230	39523116	887
chr25	8461014	8461898	885
chr2	5369924	5370806	883

chr3	108267690	108268567	878
chr5	30384465	30385341	877
chr12	46758804	46759678	875
chr13	39959731	39960602	872
chr7	5043320	5044182	863
chr3	109739932	109740794	863
chrX	59549146	59550007	862
chr29	18824282	18825143	862
chr18	11718081	11718942	862
chr13	60149151	60150012	862
chrX	50305461	50306321	861
chr20	785223 786082	860	
chr3	106552058	106552916	859
chrX	49837441	49838297	857
chrX	9676901	9677754	854
chr4	75322079	75322929	851
chr3	114929351	114930197	847
chr18	31845292	31846138	847
chr10	969892 970737	846	
chr19	26370720	26371563	844
chrX	53651556	53652396	841
chr5	79236563	79237403	841
chr29	49969856	49970696	841
chr1	74999539	75000377	839
chr7	10825394	10826230	837
chr18	64433299	64434132	834
chr13	75773291	75774124	834
chr13	77327020	77327852	833
chrX	76080541	76081372	832
chr1	123085704	123086534	831
chr12	9121669	9122498	830
chr19	55784292	55785120	829
chr1	123097852	123098680	829
chrX	20898252	20899078	827
chr24	36555988	36556814	827
chr11	77733395	77734219	825
chr29	41677723	41678546	824
chr18	56985428	56986251	824
chr19	44879475	44880295	821
chr17	76316927	76317747	821
chrX	48874605	48875424	820
chr23	19677841	19678659	819
chr25	37732042	37732859	818
chr15	24428345	24429162	818
chr7	45765965	45766777	813
chr5	120508125	120508937	813
chr15	76724046	76724857	812
chr1	68415027	68415836	810
chrX	19337514	19338321	808
chr15	5862811	5863618	808

chr18	23470409	23471215	807
chr16	48278851	48279656	806
chr3	88242434	88243238	805
chr29	30806994	30807797	804
chr25	3011720	3012523	804
chr7	94374805	94375607	803
chr7	4933083	4933883	801
chr18	48452358	48453158	801
chr18	11649868	11650668	801
chr8	108759143	108759941	799
chr19	56574218	56575016	799
chr13	57578185	57578983	799
chr12	10759773	10760570	798
chr19	11827527	11828323	797
chr10	17069658	17070452	795
chr7	15356582	15357374	793
chr17	63276635	63277426	792
chr25	4008521	4009311	791
chr10	12129966	12130755	790
chr2	99663928	99664716	789
chr10	8709718	8710502	785
chr6	118510819	118511601	783
chr16	44466755	44467536	782
chr19	63558208	63558987	780
chr11	7825573	7826351	779
chrX	30964782	30965559	778
chrX	61538177	61538953	777
chr26	38359230	38360005	776
chr21	61787139	61787914	776
chr1	82485902	82486677	776
chr25	4006319	4007093	775
chr15	26672127	26672900	774
chr24	58895813	58896585	773
chr5	29710913	29711684	772
chr21	6485308	6486079	772
chrX	50792240	50793006	767
chr21	60375767	60376532	766
chrX	75456256	75457019	764
chr7	50546228	50546991	764
chrX	12533151	12533913	763
chr8	116752663	116753424	762
chr8	61902665	61903425	761
chr3	22501069	22501829	761
chr22	30304493	30305253	761
chr3	119659780	119660536	757
chrX	8106871	8107625	755
chrX	19814244	19814997	754
chr4	119335994	119336747	754
chr15	22792253	22793006	754
chr19	56003639	56004391	753

chr18	23604203	23604955	753
chr19	37340751	37341501	751
chr16	44117091	44117838	748
chr4	72736208	72736954	747
chr16	47225377	47226123	747
chr15	75662851	75663596	746
chrX	75454923	75455667	745
chr1	87366440	87367184	745
chr19	21863440	21864183	744
chr17	68420643	68421386	744
chr16	48788068	48788811	744
chr16	21668696	21669439	744
chrX	41232993	41233734	742
chr7	46198150	46198891	742
chr23	13408337	13409078	742
chr19	39044727	39045468	742
chrX	7186795	7187534	740
chr5	12283276	12284015	740
chr2	108725859	108726598	740
chr10	57345838	57346576	739
chrX	30196318	30197055	738
chr26	20123290	20124027	738
chr24	43700133	43700870	738
chr8	23494111	23494846	736
chr22	48235201	48235936	736
chr2	99790038	99790773	736
chr13	61225232	61225967	736
chr15	51710455	51711189	735
chr19	23723833	23724566	734
chr3	119960058	119960790	733
chrX	72783001	72783732	732
chr26	17916171	17916902	732
chr21	5983421	5984152	732
chr2	49415486	49416217	732
chrX	8237213	8237943	731
chr21	67916352	67917081	730
chr2	140046161	140046890	730
chr6	109421288	109422016	729
chr10	70202051	70202779	729
chr16	62077311	62078037	727
chr19	39170737	39171462	726
chr25	3104965	3105689	725
chr23	31332232	31332956	725
chrX	72464033	72464756	724
chr3	86203061	86203784	724
chr25	43537502	43538224	723
chr18	26256966	26257687	722
chrX	21693575	21694295	721
chr6	63159320	63160039	720
chr21	18874831	18875550	720

chr2	132427992	132428711	720
chrX	55340691	55341407	717
chr3	102697220	102697935	716
chrX	36534812	36535526	715
chr12	32172077	32172790	714
chr5	72155049	72155761	713
chr26	51562797	51563509	713
chr18	49489699	49490411	713
chr18	4966654	4967366	713
chr29	45912290	45913001	712
chr25	37709416	37710126	711
chr23	23846581	23847291	711
chr26	41456702	41457411	710
chr29	17872057	17872765	709
chr19	44154491	44155199	709
chrX	21826886	21827592	707
chr15	81157036	81157742	707
chrX	48725511	48726216	706
chr1	144318267	144318972	706
chrX	78608364	78609067	704
chr18	11283765	11284468	704
chr14	5536470	5537171	702
chr10	81603274	81603974	701
chr2	128844008	128844707	700
chr7	71405315	71406013	699
chr8	41428452	41429149	698
chrX	6671665	6672361	697
chr25	15311313	15312006	694
chr1	74492806	74493496	691
chr8	65726339	65727028	690
chr3	123461913	123462602	690
chr22	58642244	58642933	690
chr18	55017113	55017801	689
chrX	6826068	6826755	688
chr17	69244522	69245207	686
chr18	31840182	31840866	685
chr16	47061135	47061818	684
chr21	28321892	28322573	682
chr20	73404616	73405297	682
chr12	83822965	83823646	682
chrX	6894293	6894973	681
chr8	40329905	40330585	681
chr29	37324708	37325388	681
chr22	30023808	30024488	681
chr2	110555433	110556113	681
chr24	2831225	2831904	680
chr3	125544101	125544779	679
chrX	7557254	7557929	676
chr2	21541537	21542212	676
chr17	70122297	70122972	676

chr12	14989472	14990147	676
chr10	104874262	104874937	676
chr7	50614597	50615270	674
chr23	15139443	15140115	673
chrX	7910535	7911206	672
chr17	72731853	72732524	672
chr13	17543683	17544354	672
chr25	2240748	2241418	671
chr12	34257877	34258547	671
chr6	100069442	100070109	668
chr5	60161598	60162265	668
chr13	37692353	37693019	667
chr22	53331937	53332602	666
chr11	104654240	104654905	666
chr1	74180847	74181512	666
chr8	831459 832123	665	
chr17	73169771	73170435	665
chr22	48107388	48108051	664
chrX	79479011	79479673	663
chrX	37958184	37958846	663
chr2	99675306	99675968	663
chr9	33773805	33774466	662
chr18	54191252	54191913	662
chr12	32518872	32519532	661
chr18	25474704	25475363	660
chrX	6629845	6630502	658
chrX	60516961	60517617	657
chr2	84789438	84790094	657
chrX	50537671	50538325	655
chr17	61288120	61288774	655
chrX	9668667	9669320	654
chr8	86625792	86626445	654
chr19	13580576	13581229	654
chr3	120951203	120951855	653
chr11	14078789	14079441	653
chr11	48564780	48565430	651
chr16	48824122	48824771	650
chrX	59389999	59390647	649
chr21	30314738	30315386	649
chrX	7400840	7401487	648
chr22	55397536	55398183	648
chr10	75552985	75553632	648
chrX	65773658	65774304	647
chr29	34840424	34841070	647
chr26	18200470	18201116	647
chr23	16002571	16003217	647
chr7	50637304	50637948	645
chr25	11590317	11590960	644
chr21	61671492	61672135	644
chr18	62027287	62027929	643

chr29	45913256	45913897	642
chr7	18503896	18504536	641
chr6	46659764	46660404	641
chrX	77675997	77676636	640
chrX	36338045	36338684	640
chr5	33320418	33321053	636
chr11	91581830	91582465	636
chr19	54514503	54515137	635
chr9	62431613	62432246	634
chr16	41586825	41587456	632
chr12	32601564	32602195	632
chr11	98372651	98373282	632
chrX	8484714	8485342	629
chr9	19416286	19416914	629
chr3	39115745	39116373	629
chrX	73681106	73681733	628
chr4	36672744	36673371	628
chr17	72715215	72715842	628
chr15	25278660	25279286	627
chr3	111813495	111814120	626
chr21	22721995	22722620	626
chr18	54176017	54176641	625
chr2	131671573	131672196	624
chr10	66861958	66862581	624
chr23	9725417	9726039	623
chr11	10488468	10489090	623
chrX	21194074	21194695	622
chr16	38850179	38850799	621
chr28	34179634	34180253	620
chr16	42870544	42871163	620
chr29	45908501	45909119	619
chr19	7635821	7636439	619
chr3	106585345	106585961	617
chr11	9336490	9337106	617
chr18	56607237	56607852	616
chr8	62046700	62047314	615
chr12	34272046	34272660	615
chr23	49948148	49948761	614
chr2	115075064	115075677	614
chrX	61298452	61299064	613
chr19	54296809	54297421	613
chr17	57439999	57440610	612
chr16	44159345	44159956	612
chr20	23691915	23692525	611
chr20	19403732	19404342	611
chr3	106518206	106518815	610
chr1	100053506	100054115	610
chr5	33942573	33943181	609
chr3	123170635	123171243	609
chr11	10771926	10772534	609

chr16	67203990	67204597	608
chr10	35845264	35845871	608
chr20	66432351	66432957	607
chr15	24189704	24190310	607
chrX	8090739	8091344	606
chr22	58433105	58433708	604
chr17	4149815	4150418	604
chr13	40557959	40558561	603
chr1	144147945	144148546	602
chrX	75853631	75854231	601
chr3	8574596	8575196	601
chr16	72181184	72181784	601
chr11	81452748	81453348	601
chrX	6478394	6478993	600
chr4	98031989	98032585	597
chr10	70244486	70245082	597
chrX	9043660	9044255	596
chr10	20969392	20969987	596
chrX	73351414	73352007	594
chr18	16524100	16524693	594
chr2	10072795	10073387	593
chr5	30190763	30191353	591
chr19	23984517	23985107	591
chr3	15786302	15786891	590
chr19	26372928	26373516	589
chr18	1520000	1520587	588
chr13	41671658	41672244	587
chr5	111334101	111334686	586
chr3	57049015	57049600	586
chr23	8790528	8791113	586
chr13	59644696	59645281	586
chr10	74722441	74723026	586
chrX	49774848	49775432	585
chr21	28189043	28189627	585
chr21	57824985	57825567	583
chr13	66682356	66682938	583
chr8	108713725	108714306	582
chr8	6470972	6471552	581
chrX	47483254	47483833	580
chr23	27600762	27601340	579
chr13	26189247	26189825	579
chr22	10748663	10749240	578
chr1	82748925	82749502	578
chr9	99832474	99833050	577
chr7	48983481	48984056	576
chr23	7030359	7030934	576
chr16	40569424	40569999	576
chrX	59454358	59454932	575
chr7	5175964	5176538	575
chr26	22317458	22318032	575

chrX	8397458	8398030	573
chr20	66430015	66430587	573
chrX	63658047	63658618	572
chr8	63943378	63943949	572
chr6	63187226	63187797	572
chrX	7420871	7421441	571
chr5	71657210	71657779	570
chr21	24233514	24234083	570
chr29	26543754	26544322	569
chrX	75093157	75093723	567
chrX	57146172	57146738	567
chr15	52814355	52814921	567
chrX	370206 370771	566	
chr21	47720242	47720807	566
chr12	48059676	48060241	566
chrX	29538470	29539034	565
chr18	56558860	56559424	565
chr12	14725735	14726299	565
chr2	23946374	23946936	563
chr16	2188173	2188735	563
chr26	51550581	51551142	562
chr13	30143390	30143950	561
chrX	59443638	59444197	560
chr12	32466620	32467178	559
chrX	7169104	7169660	557
chr7	71367919	71368475	557
chr13	77734616	77735171	556
chr25	34192919	34193472	554
chr10	17496570	17497123	554
chrX	68791981	68792533	553
chr7	10961747	10962299	553
chr10	88036646	88037198	553
chrX	47875457	47876008	552
chr23	35215711	35216262	552
chrX	72207604	72208154	551
chr21	29801347	29801897	551
chr3	25719008	25719557	550
chr2	111844912	111845461	550
chr11	77713828	77714377	550
chr17	67960050	67960598	549
chr14	2881529	2882077	549
chr3	27912034	27912581	548
chr2	134682722	134683269	548
chr24	1607398	1607944	547
chr11	105625303	105625849	547
chr11	103459140	103459685	546
chr19	18041715	18042259	545
chrX	64990594	64991137	544
chr8	6471608	6472151	544
chr7	46188862	46189405	544

chr18	4074895	4075438	544
chr8	26042792	26043334	543
chr19	42828497	42829039	543
chrX	79360851	79361392	542
chr14	8005410	8005951	542
chr11	105245556	105246097	542
chr12	20798962	20799501	540
chrX	12166080	12166618	539
chr27	26739486	26740024	539
chr19	31919954	31920492	539
chr11	77857688	77858226	539
chr23	15909526	15910063	538
chr2	131830457	131830994	538
chrX	56171244	56171780	537
chr19	29000977	29001513	537
chr11	24011633	24012168	536
chr1	147251296	147251830	535
chr16	42898123	42898656	534
chr22	48547072	48547602	531
chr7	81255993	81256522	530
chr16	1593779	1594307	529
chr22	30241345	30241871	527
chrX	78820914	78821439	526
chr22	5343455	5343980	526
chr13	36245515	36246040	526
chr12	81302420	81302945	526
chrX	72264028	72264552	525
chrX	13136961	13137485	525
chr17	76008042	76008565	524
chr11	76363747	76364270	524
chr29	50310413	50310935	523
chr23	14944760	14945282	523
chr18	13841904	13842426	523
chr22	58442010	58442531	522
chr19	45825988	45826509	522
chr18	11762890	11763410	521
chrX	1608926	1609445	520
chr4	90997525	90998044	520
chr23	32686299	32686818	520
chr2	35502356	35502875	520
chr1	152360716	152361235	520
chr9	77576896	77577414	519
chr12	84323860	84324378	519
chr7	42492605	42493122	518
chr28	33801437	33801953	517
chr19	38849369	38849885	517
chrX	33546596	33547111	516
chr25	37275269	37275784	516
chr2	111383444	111383959	516
chr19	44347090	44347605	516

chrX	74297758	74298272	515
chr23	11843350	11843864	515
chrX	19083022	19083535	514
chr25	37775006	37775519	514
chr19	59344417	59344930	514
chrX	74337747	74338259	513
chr9	19415738	19416249	512
chr20	73648807	73649318	512
chr16	75617122	75617632	511
chrX	50316094	50316603	510
chr29	31558385	31558894	510
chr1	145651829	145652338	510
chr23	30540200	30540708	509
chrX	8703157	8703664	508
chr8	73878726	73879233	508
chr26	42178031	42178538	508
chr11	28551689	28552195	507
chr1	84670896	84671402	507
chrX	34194872	34195377	506
chr3	22510545	22511050	506
chr23	48558030	48558535	506
chr10	78880641	78881146	506
chr1	145350156	145350661	506
chrX	18943659	18944163	505
chr19	23045372	23045876	505
chrX	31246050	31246552	503
chr5	60317062	60317564	503
chr27	35438481	35438983	503
chr27	15414208	15414710	503
chr19	40415670	40416172	503
chr19	13507731	13508233	503
chrX	62986667	62987168	502
chr7	73167783	73168284	502
chr3	20431844	20432345	502
chr9	100332408	100332908	501
chr6	68000371	68000871	501
chr18	50984381	50984881	501
chr1	123103192	123103692	501
chrX	36681063	36681562	500
chrX	6720511	6721010	500
chr4	64268325	64268824	500
chr19	33090414	33090911	498
chr19	14246818	14247315	498
chr26	51590443	51590939	497
chr23	30545160	30545656	497
chr29	51860426	51860918	493
chr25	4639069	4639561	493
chr19	7867438	7867929	492
chr16	42898829	42899320	492
chr15	75245035	75245525	491

chr13	38271470	38271960	491
chr11	21633043	21633533	491
chrX	53616265	53616754	490
chrX	410858 411347	490	
chr5	121347469	121347958	490
chr23	11676754	11677243	490
chr2	95412328	95412817	490
chr16	72122469	72122958	490
chr13	41049304	41049793	490
chr16	59827014	59827501	488
chr19	32822563	32823049	487
chr16	39597820	39598306	487
chrX	78246764	78247249	486
chr7	70804094	70804579	486
chr27	39231110	39231595	486
chr20	62665092	62665577	486
chr19	39846253	39846738	486
chr18	25051656	25052141	486
chr10	66634639	66635124	486
chrX	49272864	49273348	485
chrX	18884915	18885399	485
chr24	1725715	1726199	485
chr13	41492591	41493075	485
chrX	8552982	8553465	484
chr27	38697242	38697725	484
chr25	4643273	4643756	484
chr13	41638481	41638964	484
chrX	75554349	75554831	483
chr27	48049353	48049835	483
chr11	98323042	98323524	483
chr19	46105814	46106295	482
chr15	64197995	64198476	482
chr10	17428101	17428582	482
chr5	27466765	27467245	481
chr27	39093589	39094069	481
chr2	75598655	75599135	481
chr10	16852772	16853252	481
chrX	78601251	78601730	480
chrX	50865337	50865816	480
chr8	60301742	60302221	480
chr5	52962132	52962611	480
chrX	7509678	7510156	479
chr6	118513084	118513562	479
chr26	43481560	43482038	479
chr5	111204711	111205188	478
chrX	60393257	60393733	477
chrX	50616532	50617008	477
chr9	90609331	90609807	477
chr2	136396277	136396753	477
chrX	59257422	59257897	476

chrX	45162482	45162957	476
chrX	18406522	18406997	476
chr19	46094001	46094476	476
chr4	64301359	64301833	475
chr23	52722108	52722582	475
chr2	125905689	125906163	475
chrX	45492651	45493124	474
chr27	36343897	36344370	474
chr23	52767021	52767494	474
chr13	66725091	66725564	474
chr11	2565854	2566327	474
chrX	35683432	35683904	473
chr4	122671162	122671634	473
chr22	26870357	26870829	473
chr5	10728367	10728838	472
chr3	112382772	112383243	472
chr29	29881705	29882176	472
chrX	58235065	58235535	471
chr21	32843031	32843501	471
chrX	11119764	11120232	469
chr7	61738538	61739006	469
chr5	120372577	120373045	469
chr10	103075117	103075585	469
chrX	50294176	50294643	468
chrX	8036507	8036974	468
chr18	8074577	8075044	468
chr12	24516909	24517376	468
chr3	105404643	105405108	466
chr9	70973321	70973785	465
chr5	111020736	111021199	464
chrX	34111909	34112371	463
chr3	125627188	125627650	463
chr26	28143095	28143557	463
chr16	3312681	3313143	463
chr7	50342388	50342849	462
chr11	27978966	27979426	461
chr7	38184349	38184808	460
chr29	29777570	29778029	460
chr28	41325903	41326362	460
chr25	40370439	40370898	460
chr19	20338450	20338909	460
chr18	56491280	56491739	460
chr13	38360762	38361221	460
chrX	47639937	47640395	459
chrX	33622453	33622910	458
chr7	48984369	48984826	458
chr25	27960591	27961048	458
chr24	1747788	1748245	458
chr19	19412282	19412739	458
chrX	21055077	21055533	457

chr9	106827182	106827638	457
chr6	62052264	62052720	457
chr21	47728723	47729179	457
chr12	34326604	34327060	457
chr11	70700056	70700512	457
chr11	26233166	26233622	457
chrX	64522525	64522980	456
chr13	43467446	43467901	456
chr29	2503623	2504077	455
chr2	123755083	123755537	455
chr15	29996810	29997264	455
chr11	106281244	106281698	455
chrX	54933993	54934446	454
chrX	54107825	54108278	454
chrX	10813799	10814252	454
chr6	103404734	103405187	454
chr5	111332061	111332514	454
chr23	49631380	49631833	454
chrX	61623071	61623523	453
chr20	8618149	8618601	453
chr16	75655240	75655692	453
chr7	29495178	29495629	452
chr17	66840400	66840851	452
chr13	28533438	28533889	452
chr7	4339869	4340319	451
chr25	35217904	35218354	451
chr20	29498887	29499337	451
chr19	14243564	14244014	451
chr17	31869250	31869700	451
chr8	73820670	73821119	450
chr19	12508424	12508873	450
chr18	25049188	25049637	450
chr3	4343098	4343546	449
chrX	59459974	59460421	448
chr5	91163975	91164422	448
chr19	21664972	21665419	448
chrX	6741055	6741501	447
chr3	56654044	56654490	447
chr3	56439751	56440197	447
chr29	26685080	26685526	447
chr18	51301278	51301724	447
chr15	16057287	16057733	447
chr13	6922499	6922945	447
chr12	48061381	48061827	447
chrX	61243741	61244186	446
chr21	60218037	60218482	446
chr20	59410143	59410588	446
chr19	39911983	39912428	446
chr24	26265349	26265793	445
chr19	39496202	39496646	445

chr13	75749603	75750047	445
chr13	61483070	61483514	445
chrX	72881457	72881900	444
chr7	5397449	5397892	444
chr5	118054426	118054869	444
chr3	113825260	113825703	444
chr23	31206301	31206743	443
chr18	64522510	64522952	443
chr14	68002862	68003304	443
chr8	60303225	60303666	442
chr3	15403495	15403936	442
chr15	29292425	29292866	442
chr11	48677025	48677466	442
chr6	74545053	74545493	441
chr29	31659038	31659478	441
chr19	41465896	41466336	441
chr29	51863894	51864333	440
chr18	63808501	63808940	440
chr16	2125011	2125450	440
chr11	105661261	105661700	440
chrX	78324799	78325237	439
chrX	30613886	30614324	439
chrX	9625707	9626145	439
chrX	6176331	6176769	439
chr23	28010956	28011394	439
chr3	117316439	117316876	438
chr17	56096567	56097004	438
chr13	60023604	60024040	437
chr1	76414345	76414781	437
chr16	42586008	42586443	436
chr26	3127293	3127727	435
chr22	34225378	34225812	435
chrX	59697768	59698201	434
chrX	12100028	12100461	434
chrX	817389 817822	434	
chr6	120728212	120728645	434
chr5	122134513	122134946	434
chr2	130972806	130973239	434
chr10	15069253	15069686	434
chrX	34185174	34185606	433
chr27	35443701	35444133	433
chr21	20144953	20145385	433
chr11	109509568	109510000	433
chr4	51574794	51575225	432
chr26	21838168	21838599	432
chr21	59904429	59904860	432
chr10	53279016	53279447	432
chrX	75199624	75200054	431
chr5	68961096	68961526	431
chr11	100280091	100280521	431

chrX	80182422	80182851	430
chr18	39931698	39932127	430
chr14	61323430	61323859	430
chr14	9204560	9204989	430
chrX	65336582	65337010	429
chrX	59158926	59159354	429
chr6	70182334	70182762	429
chr25	8764965	8765393	429
chr19	26956098	26956526	429
chr13	75531458	75531886	429
chr13	6612336	6612764	429
chr5	115063630	115064057	428
chr3	21972708	21973135	428
chr25	10400418	10400845	428
chr11	108385675	108386102	428
chr11	30553085	30553512	428
chr5	32848074	32848500	427
chr3	123251505	123251931	427
chr17	70172367	70172793	427
chrX	8051699	8052124	426
chr28	34081877	34082302	426
chr18	13149831	13150256	426
chr10	61475733	61476158	426
chrX	59420239	59420663	425
chr9	47261287	47261711	425
chr8	63989257	63989681	425
chr5	111709743	111710167	425
chr3	124891335	124891759	425
chr19	30799137	30799561	425
chr18	647445 647869	425	425
chr11	107560788	107561212	425
chr7	50551718	50552141	424
chr3	29978629	29979052	424
chr21	6438011	6438434	424
chr17	66510844	66511267	424
chr16	48804660	48805083	424
chr10	22290009	22290432	424
chr1	149418752	149419175	424
chrX	9162502	9162924	423
chr8	109032960	109033382	423
chr3	22561982	22562404	423
chr2	24726606	24727028	423
chr18	22149613	22150035	423
chrX	49301582	49302003	422
chr8	20914006	20914427	422
chr7	19209756	19210177	422
chr7	5079784	5080205	422
chr3	113112086	113112507	422
chr26	31339337	31339758	422
chrX	10636517	10636937	421

chr7	96601087	96601507	421
chr5	122282924	122283344	421
chr2	134725199	134725619	421
chr16	23843821	23844241	421
chrX	21831495	21831914	420
chrX	20891352	20891771	420
chr7	45827510	45827929	420
chr7	38401125	38401544	420
chr23	15857362	15857781	420
chr16	23849463	23849882	420
chrX	63998003	63998421	419
chr6	120838287	120838705	419
chr3	127254195	127254613	419
chr27	28110963	28111381	419
chr16	39526433	39526851	419
chrX	20074790	20075207	418
chrX	10671141	10671558	418
chr3	111478853	111479270	418
chr2	131206702	131207119	418
chr19	49333311	49333728	418
chr19	38967318	38967735	418
chr17	73169166	73169583	418
chrX	60435975	60436391	417
chrX	2625104	2625520	417
chr8	73763855	73764271	417
chr5	61478264	61478680	417
chr29	37051900	37052316	417
chr21	68797557	68797973	417
chr12	32007081	32007497	417
chr1	152360182	152360598	417
chrX	72537477	72537892	416
chrX	66601297	66601712	416
chrX	63024385	63024800	416
chr3	115108089	115108504	416
chr29	49568594	49569009	416
chr18	7669329	7669744	416
chr15	25441269	25441684	416
chrX	76002889	76003303	415
chr7	42515851	42516265	415
chr20	8488765	8489179	415
chrX	60288708	60289121	414
chrX	21249426	21249839	414
chrX	19318817	19319230	414
chr8	110908868	110909281	414
chr7	38191027	38191440	414
chr3	125205152	125205565	414
chr3	15179665	15180078	414
chr22	30305458	30305871	414
chr21	47619265	47619678	414
chr18	63703686	63704099	414

chr13	57776291	57776704	414
chr10	69523928	69524341	414
chrX	61784644	61785056	413
chrX	10709354	10709766	413
chr7	76988498	76988910	413
chr7	5454389	5454801	413
chr4	66690814	66691226	413
chr24	41712499	41712911	413
chr22	30114864	30115276	413
chr2	99265126	99265538	413
chr9	62429444	62429855	412
chr10	95573308	95573719	412
chrX	19986807	19987217	411
chr9	87743459	87743869	411
chr4	68018668	68019078	411
chr28	650707 651117	411	
chr17	37617870	37618280	411
chr15	25325661	25326071	411
chr1	68858201	68858611	411
chrX	66932305	66932714	410
chrX	21595572	21595981	410
chr7	38188407	38188816	410
chr4	118685811	118686220	410
chr19	16730263	16730672	410
chr16	42668079	42668488	410
chr13	49837690	49838099	410
chr10	83517521	83517930	410
chrX	10724945	10725353	409
chr23	47572768	47573176	409
chrX	77221522	77221929	408
chrX	54378585	54378992	408
chr7	51402971	51403378	408
chr7	5152084	5152491	408
chr17	49452062	49452469	408
chr10	59999515	59999922	408
chrX	78590573	78590979	407
chr6	14231224	14231630	407
chr5	10194397	10194803	407
chr29	29776206	29776612	407
chr18	4008136	4008542	407
chr9	37894517	37894922	406
chr8	55412850	55413255	406
chr3	116926414	116926819	406
chr13	25902840	25903245	406
chrX	64572310	64572714	405
chr8	24708051	24708455	405
chr3	15640486	15640890	405
chr25	37567440	37567844	405
chr19	24329719	24330123	405
chr11	101891750	101892154	405

chrX	78412022	78412425	404
chr3	116144409	116144812	404
chr23	44833139	44833542	404
chr21	25205938	25206341	404
chr16	69746806	69747209	404
chrX	63211859	63212261	403
chr5	113949533	113949935	403
chr24	43706940	43707342	403
chr13	29293211	29293613	403
chr11	70779372	70779774	403
chr10	5262242	5262644	403
chr8	73527409	73527809	401
chr3	122047340	122047740	401
chr3	27918436	27918836	401
chr24	48591418	48591818	401
chr2	23988397	23988797	401
chr19	54441398	54441798	401
chr19	23752864	23753264	401
chr18	53557591	53557991	401
chr16	70095546	70095946	401
chr13	61203933	61204333	401
chr13	42892535	42892935	401
chrX	74816901	74817300	400
chr7	36635457	36635856	400
chr3	22540724	22541123	400
chr25	29599168	29599567	400
chr13	73518705	73519104	400
chrX	73367455	73367853	399
chrX	66669341	66669739	399
chrX	61676717	61677115	399
chrX	55219873	55220271	399
chrX	50828649	50829047	399
chrX	22384172	22384570	399
chr9	104993990	104994388	399
chr7	19198916	19199314	399
chr7	5399032	5399430	399
chr6	72181273	72181671	399
chr5	113200084	113200482	399
chr5	112964642	112965040	399
chr5	74694280	74694678	399
chr5	74082635	74083033	399
chr5	71713517	71713915	399
chr5	29141134	29141532	399
chr4	106592683	106593081	399
chr4	97935175	97935573	399
chr4	10825381	10825779	399
chr3	127062528	127062926	399
chr3	123682725	123683123	399
chr3	122105013	122105411	399
chr3	97879470	97879868	399

chr3	26133001	26133399	399
chr29	51267953	51268351	399
chr29	30770781	30771179	399
chr26	50840914	50841312	399
chr25	29855862	29856260	399
chr25	30071 30469	399	
chr24	61121831	61122229	399
chr23	7653797	7654195	399
chr22	58438817	58439215	399
chr22	30163389	30163787	399
chr21	64274333	64274731	399
chr21	17592039	17592437	399
chr2	138497640	138498038	399
chr2	74329487	74329885	399
chr19	24249745	24250143	399
chr18	65184772	65185170	399
chr18	62670474	62670872	399
chr17	69817869	69818267	399
chr17	68091625	68092023	399
chr17	56317786	56318184	399
chr16	44986264	44986662	399
chr15	81016873	81017271	399
chr15	44830812	44831210	399
chr15	25380115	25380513	399
chr15	11853116	11853514	399
chr11	110096584	110096982	399
chr11	14129554	14129952	399
chr1	154781 155179	399	
chrX	68653151	68653548	398
chr29	43420605	43421002	398
chr25	33493822	33494219	398
chr24	58769296	58769693	398
chr19	7753260	7753657	398
chr18	51590411	51590808	398
chr13	40246782	40247179	398
chr13	3941099	3941496	398
chrX	59189383	59189779	397
chrX	5710519	5710915	397
chr9	63541007	63541403	397
chr13	61157497	61157893	397
chrX	316704 317099	396	
chr5	60483847	60484242	396
chr4	124325074	124325469	396
chr18	35339056	35339451	396
chr13	55374304	55374698	395
chrX	21287018	21287411	394
chr19	59205229	59205622	394
chr18	49494802	49495195	394
chrX	74323481	74323873	393
chrX	33760530	33760922	393

chr8	8105486	8105878	393
chr7	17978386	17978778	393
chrX	21650688	21651079	392
chr7	59963400	59963791	392
chrX	50498809	50499199	391
chr5	10525996	10526386	391
chr24	60754224	60754614	391
chrX	50880040	50880429	390
chr10	70035195	70035584	390
chr23	10522869	10523255	387
chr3	9188676	9189060	385
chr2	123360827	123361211	385
chr19	7835165	7835549	385
chr9	104943191	104943574	384
chr19	38934794	38935176	383
chrX	72498831	72499212	382
chr10	44055301	44055682	382
chr5	118455862	118456242	381
chrX	22538644	22539021	378
chr3	20112853	20113230	378
chr18	48792428	48792804	377
chr26	44891225	44891600	376
chr19	24048707	24049080	374
chr1	75095704	75096075	372
chr4	69682720	69683089	370
chr24	49772471	49772840	370
chr16	47095830	47096198	369
chrX	21689385	21689751	367
chr14	67999924	68000289	366
chr12	32563404	32563765	362
chr8	73409774	73410134	361
chr3	44849023	44849380	358
chr3	22519539	22519895	357
chr16	47966890	47967243	354
chrX	20900589	20900940	352
chr1	149743927	149744278	352
chr29	44979134	44979481	348
chr15	15736681	15737018	338
chr1	166472 166809	338	
chr9	90474210	90474546	337
chr18	24309367	24309693	327
chr29	47268643	47268966	324
chr13	63508448	63508757	310
chr13	69926630	69926936	307
chr8	73877094	73877392	299
chr12	85333017	85333309	293
chr5	92998695	92998985	291
chr16	46960767	46961050	284
chr8	24428106	24428385	280
chr23	22775517	22777003	1487

chr19	22335698	22336927	1230
chrX	59475479	59476606	1128
chr3	116021160	116022206	1047
chr10	87481315	87482338	1024
chr14	66256528	66257451	924
chr10	29854444	29855351	908
chr19	46857558	46858425	868
chr6	18485969	18486791	823
chr6	41997190	41997981	792
chr23	7398110	7398839	730
chrX	21007702	21008358	657
chrX	58779171	58779770	600
chr8	108758216	108758767	552
chr18	64275126	64275651	526
chr17	74839273	74839789	517
chr3	127813259	127813753	495
chr16	2121329	2121792	464
chr27	731475 731902	428	
chr16	19556365	19556775	411
chr5	80747050	80748429	1380
chr1	107885375	107886538	1164
chr6	108670482	108671643	1162
chr26	19741752	19742853	1102
chr22	53953962	53955016	1055
chr19	15131938	15132917	980
chrX	45510384	45511327	944
chr26	44122211	44123129	919
chrX	65690400	65691305	906
chr15	64496447	64497328	882
chr15	28054051	28054920	870
chr3	23038393	23039247	855
chr29	41855211	41856046	836
chr20	66551622	66552453	832
chr10	88350112	88350933	822
chr13	70707071	70707878	808
chr15	55179688	55180415	728
chr19	12303236	12303885	650
chr7	51646114	51646685	572
chr25	363137 363663	527	
chrX	8166920	8167445	526
chr13	78423829	78424354	526
chr3	15651114	15651631	518
chr5	81495708	81496218	511
chr13	46210107	46210573	467
chr10	18767464	18767900	437
chr22	15045633	15046067	435
chr11	70916551	70916969	419
chr4	124195900	124196312	413
chrX	13793020	13794663	1644
chr21	32898551	32899652	1102

chr17	70097013	70097975	963
chr29	48777678	48778487	810
chr12	32011502	32012249	748
chr26	51557254	51557995	742
chr7	50543447	50544067	621
chr29	34890474	34891090	617
chr1	123094935	123095546	612
chr17	63313489	63314090	602
chr13	59860680	59861260	581
chr15	51638466	51639035	570
chr5	31267459	31267986	528
chr10	20852184	20852706	523
chr13	53171541	53172025	485
chr17	70274180	70274605	426
chr11	46063694	46064110	417
chr11	11547013	11547418	406
chr1	74523798	74525504	1707
chr5	112011852	112013302	1451
chr4	71609873	71611169	1297
chr10	2771519	2772030	512
chr7	51645603	51646096	494
chr12	84952851	84953322	472
chr22	30026023	30026471	449
chrX	55994734	55995177	444
chrX	49212027	49213083	1057
chrX	6502090	6503077	988
chr29	31974395	31975086	692
chr7	17131072	17131709	638
chr13	63428080	63428691	612
chr14	209955 210505	551	
chrX	78541867	78542357	491
chr16	60224082	60224565	484
chr14	40116718	40117190	473
chrX	350364 350801	438	
chrX	9480259	9480667	409
chr11	108408979	108409378	400
chr6	120783533	120784371	839
chr11	70873216	70874035	820
chr17	62020787	62021573	787
chr18	24332187	24332895	709
chr1	3094262	3094877	616
chr15	73716791	73717316	526
chr3	15396131	15396638	508
chr26	18948954	18949429	476
chr11	106748693	106749141	449
chr6	115901158	115902155	998
chrX	24576006	24576830	825
chr3	84504912	84505678	767
chr15	38527372	38528119	748
chr11	98323536	98324247	712

chr28	15323073	15323724	652
chr21	58579353	58579933	581
chr17	69212928	69213486	559
chr5	116732500	116733045	546
chr22	53596620	53597148	529
chr25	35563300	35563777	478
chrX	61353149	61353489	341
chr13	15767245	15768024	780
chrX	50393935	50394647	713
chr10	70052943	70053599	657
chr28	26764381	26764921	541
chr13	73908868	73909355	488
chrX	40996595	40997051	457
chr17	56011555	56012429	875
chr21	64863589	64864384	796
chr12	32543368	32543931	564
chr7	19898635	19899152	518
chr29	26546988	26547406	419
chr8	42398668	42399554	887
chr3	22896075	22896733	659
chr19	38557714	38558292	579
chr9	106514454	106515029	576
chr21	6563748	6564323	576
chrX	74636105	74636653	549
chrX	8265197	8265745	549
chr14	63512396	63512942	547
chr23	34950077	34950619	543
chrX	2347289	2347798	510
chr22	43773305	43773791	487
chr16	40900182	40900648	467
chr7	38682111	38682576	466
chr25	22546492	22546955	464
chr12	15334383	15334820	438
chr7	84420649	84421085	437
chr18	50031294	50031729	436
chr18	11799522	11799957	436
chrX	50672573	50672995	423
chr1	101566343	101566755	413
chr29	49313315	49313724	410
chrX	59668861	59669268	408
chr8	73408745	73409149	405
chr3	17446552	17446956	405
chr25	34422283	34422685	403
chr8	11525953	11526351	399
chr13	37748432	37748830	399
chr18	24308890	24309281	392
chr13	63384219	63384607	389
chr9	20070176	20070561	386
chr27	26461173	26461534	362
chr11	41134164	41134514	351

chr21	58997877	58998207	331
chr22	58568534	58568946	413
chr8	24416661	24417041	381
chrX	55576174	55576926	753
chr26	8706393	8707155	763
chr8	24440359	24441127	769
chr22	17580577	17581279	703
chr8	73794932	73795508	577
chr29	40608463	40608886	424
chr13	63478603	63478990	388
chr8	73727907	73728255	349
chr8	73795796	73796566	771
chr8	24170294	24170837	544
chr8	73783108	73783670	563
chr16	21271692	21272103	412
chr8	73488109	73488717	609
chrX	6590119	6591129	1011
chr9	91903680	91904600	921
chr15	40950893	40951582	690
chr16	41447632	41448144	513
chr29	30495480	30496563	1084
chr7	15232956	15233955	1000
chr18	25345494	25346030	537
chr18	56778075	56779183	1109
chr29	1558550	1559557	1008
chr8	76252249	76253223	975
chr19	42260323	42260791	469
chr23	27777709	27778279	571
chr22	20486654	20487035	382
chrX	20092358	20092771	414
chr29	49325712	49326119	408
chr12	32872299	32872799	501
chr9	98749532	98749929	398
chr7	51604588	51605292	705
chr3	15966507	15967059	553
chr10	25763861	25764360	500
chr3	89543642	89546370	2729
chr16	47550112	47552627	2516
chr3	105193553	105195858	2306
chr12	84607380	84609448	2069
chr21	25235653	25237671	2019
chr22	60419279	60421103	1825
chr14	53420935	53422690	1756
chr16	51087535	51089185	1651
chr7	40315040	40316667	1628
chr21	64503920	64505530	1611
chr4	27032914	27034516	1603
chrX	7213841	7215423	1583
chrX	75463584	75465164	1581
chr5	43085895	43087475	1581

chr23	18797969	18799538	1570
chrX	49820725	49822233	1509
chr23	10345320	10346821	1502
chr11	74207890	74209374	1485
chr29	18194397	18195879	1483
chrX	8730135	8731609	1475
chr23	11847408	11848876	1469
chr17	73441289	73442754	1466
chr19	59465851	59467292	1442
chr8	44140792	44142219	1428
chr25	1924560	1925980	1421
chr18	12159654	12161073	1420
chr17	59295783	59297200	1418
chr9	46015271	46016664	1394
chr11	66554968	66556361	1394
chr25	37646440	37647827	1388
chr19	23973249	23974622	1374
chrX	62918418	62919781	1364
chrX	72721893	72723249	1357
chrX	45488455	45489791	1337
chr25	37516285	37517615	1331
chr3	123196312	123197607	1296
chrX	59602288	59603578	1291
chr9	100066508	100067791	1284
chr20	22299657	22300937	1281
chr21	29879140	29880415	1276
chr15	74614828	74616094	1267
chr18	40273213	40274477	1265
chr9	90234720	90235983	1264
chr2	26980345	26981607	1263
chr10	7925695	7926956	1262
chr19	7547485	7548743	1259
chr6	69747832	69749088	1257
chr9	72541185	72542430	1246
chr15	13928050	13929293	1244
chr29	36691221	36692461	1241
chr15	22220190	22221425	1236
chr1	87367632	87368867	1236
chr15	74145149	74146381	1233
chr12	32159173	32160402	1230
chr16	39885185	39886408	1224
chr11	77645641	77646854	1214
chr16	48800467	48801674	1208
chr21	6463251	6464457	1207
chr26	43676528	43677733	1206
chr18	11767861	11769066	1206
chrX	20075643	20076844	1202
chr11	77760625	77761825	1201
chr6	118163199	118164378	1180
chr20	33566000	33567175	1176

chr28	33493933	33495106	1174
chr28	25493810	25494965	1156
chr5	81601545	81602691	1147
chr24	40608967	40610112	1146
chr26	22179018	22180161	1144
chr10	53468893	53470036	1144
chr25	10600941	10602074	1134
chr23	8463976	8465106	1131
chr24	1199290	1200418	1129
chr17	61282301	61283419	1119
chr19	10937240	10938357	1118
chr9	100049074	100050186	1113
chr26	3126160	3127270	1111
chr13	75659283	75660384	1102
chr19	43637119	43638219	1101
chr23	18065777	18066874	1098
chr18	11698136	11699226	1091
chr26	41538755	41539844	1090
chr4	121420548	121421635	1088
chr6	63164480	63165566	1087
chr5	72152514	72153596	1083
chr10	29537662	29538744	1083
chr14	31019801	31020876	1076
chr10	74847305	74848380	1076
chr13	54550935	54551999	1065
chrX	51649218	51650277	1060
chr23	8289880	8290937	1058
chr13	75668363	75669420	1058
chr14	77342827	77343881	1055
chrX	72269525	72270576	1052
chr10	14999756	15000806	1051
chr2	132439776	132440822	1047
chr18	11801262	11802306	1045
chr23	13407175	13408218	1044
chr3	22532682	22533719	1038
chr18	47693300	47694337	1038
chr10	60556836	60557865	1030
chr2	4928434	4929454	1021
chrX	21862128	21863147	1020
chr5	1176752	1177770	1019
chr29	10041284	10042302	1019
chr27	45279137	45280150	1014
chr19	43191786	43192798	1013
chr19	22564344	22565356	1013
chrX	56723073	56724084	1012
chr15	13523458	13524469	1012
chr19	41262931	41263941	1011
chr25	31840903	31841912	1010
chrX	8431064	8432072	1009
chr2	131473802	131474810	1009

chrX	12101440	12102447	1008
chr4	74867181	74868186	1006
chrX	34648427	34649425	999
chr3	121883432	121884424	993
chr3	111356164	111357156	993
chr12	74463081	74464072	992
chr22	50852067	50853056	990
chrX	20366922	20367903	982
chrX	34160474	34161452	979
chr28	12327086	12328063	978
chrX	73344134	73345109	976
chrX	47466550	47467521	972
chr23	18808168	18809136	969
chr17	69879620	69880587	968
chr22	58684860	58685826	967
chr17	70406433	70407398	966
chr13	14956381	14957344	964
chr3	123673913	123674875	963
chr7	51661570	51662525	956
chrX	73487016	73487970	955
chrX	72265964	72266916	953
chr26	43954921	43955867	947
chr3	24597910	24598855	946
chr25	40404399	40405344	946
chr18	45299370	45300315	946
chr17	73117806	73118748	943
chr23	27857072	27858004	933
chr20	71867493	71868424	932
chr4	121393212	121394141	930
chr24	1374149	1375078	930
chr3	55865585	55866513	929
chr20	4902685	4903613	929
chr9	90600591	90601518	928
chr8	73109773	73110696	924
chr19	45835167	45836090	924
chrX	79852577	79853499	923
chr10	3522064	3522986	923
chr23	8260601	8261518	918
chr22	29698075	29698991	917
chr24	35139287	35140201	915
chrX	7138936	7139848	913
chr23	8326590	8327501	912
chr19	45732483	45733393	911
chr18	54047475	54048381	907
chr14	57320235	57321139	905
chrX	17131032	17131933	902
chr7	19283356	19284255	900
chr12	32148511	32149410	900
chr3	22492982	22493878	897
chr8	5817894	5818788	895

chr10	17006709	17007601	893
chr2	124304262	124305153	892
chr2	111248358	111249244	887
chrX	8236210	8237094	885
chr18	55452688	55453571	884
chr18	54815096	54815978	883
chr10	70414466	70415347	882
chr7	66720736	66721616	881
chr16	41363649	41364529	881
chr13	59660546	59661421	876
chr26	48683020	48683894	875
chr23	27901432	27902306	875
chr16	47994047	47994920	874
chr5	30047276	30048148	873
chr2	139316550	139317422	873
chrX	21584179	21585050	872
chr6	106946041	106946912	872
chr20	73291782	73292653	872
chr16	67215351	67216221	871
chr24	24720446	24721315	870
chr25	1918606	1919474	869
chr20	6832485	6833351	867
chr17	70030945	70031811	867
chr11	82844144	82845010	867
chrX	30642285	30643148	864
chr24	1217480	1218342	863
chrX	49838684	49839545	862
chr2	26455413	26456272	860
chr13	77731305	77732161	857
chr20	74736829	74737684	856
chr19	56549273	56550127	855
chr7	45250418	45251271	854
chr7	18842093	18842945	853
chr3	36839904	36840756	853
chr15	25564430	25565281	852
chr18	11488248	11489098	851
chr6	69105841	69106688	848
chr19	54337174	54338020	847
chr22	60363003	60363848	846
chrX	13639232	13640072	841
chr3	122286576	122287415	840
chr13	37659816	37660655	840
chr7	19218563	19219401	839
chr3	113476854	113477692	839
chr16	3711537	3712375	839
chr7	42499756	42500591	836
chr10	67101474	67102308	835
chr3	123623337	123624169	833
chr9	77671578	77672409	832
chr8	72613953	72614784	832

chrX	7183050	7183878	829
chr3	22890118	22890946	829
chr3	116166138	116166965	828
chr7	17132228	17133053	826
chr18	11796225	11797050	826
chr13	75694268	75695092	825
chr8	59308936	59309756	821
chr4	122667000	122667819	820
chr18	9806072	9806890	819
chr17	63939486	63940304	819
chr17	72897632	72898449	818
chr20	22410850	22411666	817
chr25	1055811	1056626	816
chr18	35343154	35343967	814
chr15	75257158	75257971	814
chr8	61897671	61898482	812
chr29	33077642	33078453	812
chr3	33808681	33809490	810
chr18	13574777	13575586	810
chr19	39558155	39558959	805
chr17	65966387	65967191	805
chrX	8910412	8911215	804
chr16	61521946	61522749	804
chr7	19221115	19221917	803
chr16	34183308	34184110	803
chr23	30684481	30685282	802
chrX	8553718	8554516	799
chr4	118626301	118627099	799
chr21	52053180	52053978	799
chr26	8709010	8709806	797
chr4	47450378	47451173	796
chr13	77655569	77656363	795
chr11	83221601	83222395	795
chr7	10824397	10825189	793
chr3	106517039	106517827	789
chrX	50492234	50493020	787
chr7	1885422	1886207	786
chr17	49521979	49522764	786
chr22	30261357	30262141	785
chr13	35961956	35962740	785
chr15	25634824	25635607	784
chr12	14752462	14753245	784
chr16	47260889	47261671	783
chr2	124232466	124233245	780
chrX	59449694	59450470	777
chrX	40696020	40696795	776
chr4	123014735	123015510	776
chr22	9611421	9612192	772
chr18	11423510	11424281	772
chr18	55019175	55019944	770

chrX	78503655	78504422	768
chr3	125199474	125200240	767
chr3	46955296	46956062	767
chr27	27697746	27698512	767
chr15	22321568	22322334	767
chr12	15433222	15433988	767
chr10	16927379	16928145	767
chr8	108775320	108776084	765
chr5	111682285	111683049	765
chr11	77870910	77871674	765
chr19	26946317	26947080	764
chr18	56877323	56878085	763
chr22	5686214	5686975	762
chrX	35599994	35600754	761
chr5	120502290	120503049	760
chr5	60385312	60386070	759
chr28	14102128	14102885	758
chr24	59558143	59558900	758
chr12	22969560	22970316	757
chr3	85366530	85367285	756
chr29	9235634	9236388	755
chr13	60432835	60433589	755
chr10	88054842	88055596	755
chr21	61628220	61628973	754
chr11	2262768	2263521	754
chr6	106832789	106833541	753
chr12	84217091	84217843	753
chr29	18198881	18199632	752
chr19	56560500	56561251	752
chr3	23074168	23074917	750
chr15	29746371	29747120	750
chr5	111292391	111293139	749
chr12	84233254	84234001	748
chr23	15965366	15966112	747
chr19	12317746	12318491	746
chrX	8170039	8170783	745
chr3	26144701	26145445	745
chr2	99674467	99675211	745
chrX	69077531	69078274	744
chr11	77843123	77843863	741
chrX	8555049	8555788	740
chr26	35199122	35199861	740
chr7	17323404	17324142	739
chr5	60890094	60890832	739
chr28	42534036	42534774	739
chrX	39028258	39028995	738
chr19	60132327	60133064	738
chr27	39227582	39228318	737
chr21	32841324	32842060	737
chr16	40566404	40567139	736

chr21	13683103	13683837	735
chr16	67445469	67446203	735
chr6	121869235	121869967	733
chr19	37864304	37865036	733
chrX	857927 858658	732	
chr21	24358571	24359302	732
chr3	125707573	125708303	731
chr18	11370290	11371019	730
chr15	39999388	40000117	730
chr21	34629808	34630536	729
chrX	55206821	55207548	728
chr20	33206309	33207036	728
chr17	47086376	47087103	728
chrX	11475919	11476644	726
chr22	50745027	50745751	725
chr17	70524324	70525047	724
chrX	6400255	6400976	722
chr18	12122077	12122797	721
chr16	23644496	23645216	721
chr11	2386938	2387658	721
chr13	68897204	68897923	720
chr8	65076723	65077440	718
chr18	54209349	54210066	718
chr7	42181054	42181770	717
chr26	17853312	17854028	717
chr16	77486217	77486933	717
chrX	56940546	56941260	715
chr8	26041613	26042327	715
chr19	23561435	23562149	715
chr16	75226182	75226896	715
chr10	57346726	57347439	714
chr14	30885507	30886219	713
chr27	44653894	44654605	712
chr17	15955301	15956012	712
chr8	74073367	74074077	711
chr29	33586421	33587131	711
chr11	49410723	49411433	711
chr18	22931731	22932440	710
chr10	16744102	16744811	710
chrX	7640698	7641406	709
chr28	33870209	33870917	709
chr22	58441199	58441907	709
chrX	10960538	10961245	708
chr25	4707707	4708413	707
chr13	80404565	80405271	707
chr9	26758604	26759309	706
chrX	6723134	6723837	704
chr23	17162068	17162771	704
chr3	10572080	10572780	701
chr15	29669707	29670407	701

chr10	53278214	53278914	701
chrX	59594295	59594994	700
chr13	59434945	59435644	700
chr13	58265767	58266466	700
chr1	82887009	82887708	700
chr18	62213527	62214225	699
chr7	46158521	46159218	698
chr20	27303156	27303853	698
chr11	10298427	10299124	698
chr29	44749542	44750237	696
chr18	53195258	53195953	696
chr1	68926994	68927687	694
chr25	40239473	40240164	692
chr23	43311430	43312121	692
chr5	76198472	76199162	691
chr25	40217765	40218455	691
chr11	93644380	93645070	691
chr8	64535183	64535872	690
chr22	56468238	56468927	690
chr14	63510018	63510707	690
chr18	11695767	11696455	689
chr23	7455407	7456094	688
chr18	53273291	53273978	688
chr9	90293288	90293972	685
chr15	24194666	24195350	685
chr29	896078 896761	684	
chr18	12134194	12134877	684
chr18	33655112	33655794	683
chr16	77310375	77311057	683
chrX	7401685	7402366	682
chr22	55861658	55862339	682
chr4	72728516	72729196	681
chr2	99671210	99671890	681
chr19	24688528	24689207	680
chrX	19021176	19021854	679
chr28	4792059	4792737	679
chr13	60022086	60022762	677
chr13	73436641	73437314	674
chr25	2801281	2801952	672
chr19	39459382	39460053	672
chr29	46011865	46012535	671
chr26	44577564	44578233	670
chrX	65070686	65071354	669
chr12	32950407	32951075	669
chr5	122831827	122832494	668
chr12	32192508	32193175	668
chr25	22261575	22262240	666
chr18	23154384	23155048	665
chrX	75877381	75878044	664
chr29	37104941	37105604	664

chr20	74957544	74958205	662
chr19	58162719	58163380	662
chr26	17889454	17890114	661
chr21	13901035	13901695	661
chr25	40828851	40829510	660
chrX	21197150	21197808	659
chrX	36446955	36447612	658
chr22	56607334	56607991	658
chr21	31662160	31662817	658
chrX	21204321	21204977	657
chr4	98890879	98891535	657
chr20	627570 628226	657	
chr2	139322269	139322925	657
chr18	44052592	44053248	657
chr11	104282598	104283254	657
chr9	105771048	105771703	656
chr11	81348636	81349290	655
chr13	77746912	77747565	654
chrX	77745171	77745823	653
chr14	5904307	5904959	653
chrX	18372557	18373208	652
chr21	32954141	32954792	652
chr25	29427453	29428103	651
chr18	11802978	11803628	651
chr11	2263856	2264505	650
chr23	7063163	7063810	648
chr14	9206226	9206873	648
chr13	34814116	34814763	648
chr9	45713484	45714130	647
chr13	41539448	41540094	647
chr13	56027788	56028433	646
chr9	90824743	90825387	645
chr5	80240658	80241302	645
chr18	39920180	39920824	645
chr11	82897396	82898040	645
chr7	14368598	14369241	644
chrX	48020967	48021609	643
chr23	11366100	11366742	643
chr5	101585876	101586517	642
chr2	140618029	140618670	642
chr2	128464723	128465363	641
chr18	45992775	45993415	641
chr1	128115207	128115847	641
chr3	8747745	8748384	640
chr19	56569372	56570011	640
chr11	100742418	100743057	640
chr10	35480004	35480641	638
chrX	29973610	29974246	637
chr21	13654959	13655595	637
chr17	70048237	70048873	637

chr23	9456734	9457369	636
chr11	104489552	104490187	636
chrX	78749319	78749953	635
chr4	107201387	107202021	635
chrX	61388711	61389344	634
chr9	90408770	90409403	634
chr29	12614871	12615504	634
chr11	70893143	70893775	633
chr3	33017109	33017740	632
chr23	27761645	27762276	632
chr12	83400655	83401285	631
chr17	15144059	15144688	630
chr10	86288595	86289224	630
chrX	19829933	19830561	629
chr29	31626773	31627401	629
chr12	28978815	28979443	629
chr15	51634566	51635193	628
chrX	15695009	15695635	627
chr7	18552536	18553162	627
chr23	31154588	31155214	627
chr22	32758673	32759298	626
chr17	60887291	60887916	626
chr14	61305429	61306053	625
chr14	40047150	40047774	625
chr22	59422503	59423126	624
chr12	68175954	68176577	624
chr19	61500872	61501493	622
chr15	26788230	26788851	622
chr11	106236094	106236714	621
chrX	50700233	50700852	620
chr21	61840439	61841058	620
chr19	21743495	21744114	620
chr17	65981109	65981728	620
chrX	72831886	72832504	619
chr20	5042526	5043143	618
chrX	58753035	58753650	616
chr21	69095693	69096308	616
chr13	55507999	55508614	616
chr1	150078093	150078708	616
chr23	42397531	42398145	615
chr19	59095323	59095937	615
chr18	14681991	14682605	615
chr16	44302481	44303095	615
chr13	35579224	35579838	615
chr3	56538384	56538997	614
chr19	32590576	32591189	614
chr10	74920331	74920943	613
chrX	6981936	6982547	612
chr3	71420739	71421350	612
chr20	8563861	8564472	612

chr18	52758539	52759150	612
chr1	8745400	8746009	610
chr10	12872293	12872901	609
chr8	65409642	65410249	608
chr26	37875507	37876114	608
chr6	121870093	121870699	607
chr19	62001527	62002133	607
chr18	49478539	49479144	606
chr17	72392215	72392820	606
chr11	44964699	44965303	605
chr5	10611647	10612250	604
chr15	13592082	13592685	604
chr18	9383409	9384011	603
chr16	38983714	38984316	603
chr26	42127532	42128133	602
chr7	5115413	5116013	601
chr26	22801053	22801653	601
chr2	41313920	41314520	601
chr17	67964897	67965497	601
chr10	8699740	8700340	601
chr7	44047295	44047894	600
chr3	113076561	113077159	599
chr22	59676412	59677010	599
chr13	80636741	80637339	599
chr11	21623953	21624551	599
chrX	59259607	59260204	598
chrX	9245530	9246127	598
chr18	707041 707638		598
chr3	106550444	106551040	597
chr20	649408 650004		597
chr19	39105903	39106499	597
chr11	96395500	96396096	597
chrX	67755486	67756081	596
chr4	117617733	117618327	595
chr22	39831915	39832505	591
chr2	119950130	119950720	591
chr13	42410083	42410673	591
chr18	10833522	10834111	590
chr17	68600728	68601317	590
chr10	11413752	11414341	590
chrX	7618064	7618651	588
chr29	1788909	1789495	587
chr13	65070127	65070713	587
chr10	19634020	19634606	587
chrX	45685108	45685693	586
chr25	39261284	39261869	586
chr18	64322211	64322795	585
chr9	90610455	90611038	584
chr24	1722418	1723001	584
chr13	41546022	41546604	583

chr11	105649730	105650312	583
chr5	30151084	30151665	582
chr7	45100276	45100856	581
chrX	75815425	75816004	580
chr29	34381919	34382498	580
chr22	50601221	50601800	580
chr22	60654111	60654689	579
chr6	120866867	120867444	578
chrX	62549720	62550296	577
chr11	29137113	29137689	577
chr6	121783152	121783727	576
chr4	53161446	53162021	576
chr8	73752808	73753382	575
chr25	34532979	34533553	575
chr23	27297879	27298453	575
chr2	136896636	136897210	575
chr18	11368036	11368610	575
chr17	62210712	62211286	575
chr5	116334868	116335440	573
chr17	69852495	69853067	573
chr1	100630639	100631211	573
chrX	48196410	48196981	572
chr18	11283175	11283746	572
chrX	49352516	49353086	571
chr1	74731626	74732196	571
chr6	118652109	118652677	569
chr3	105458930	105459498	569
chr13	59997590	59998158	569
chr3	36952273	36952840	568
chr3	30435731	30436298	568
chr29	48797019	48797586	568
chr12	19774581	19775148	568
chrX	78648298	78648864	567
chr22	50780817	50781383	567
chrX	78427224	78427789	566
chr24	64990039	64990604	566
chr21	5982848	5983413	566
chr13	23636415	23636980	566
chr11	77785400	77785965	566
chrX	8354675	8355239	565
chrX	61303062	61303625	564
chr16	70167316	70167879	564
chr17	63106477	63107039	563
chrX	77115187	77115748	562
chr16	41448387	41448948	562
chr2	26841897	26842457	561
chr14	1978455	1979015	561
chrX	59504059	59504618	560
chrX	21329624	21330183	560
chrX	7439163	7439722	560

chr19	43135846	43136405	560
chr17	63497955	63498514	560
chrX	62465080	62465638	559
chr14	79857742	79858300	559
chrX	441096 441653	558	
chr22	16355087	16355644	558
chr11	70857179	70857736	558
chrX	65641783	65642339	557
chrX	21889785	21890340	556
chr12	20795240	20795795	556
chr7	42928168	42928722	555
chr6	118656818	118657372	555
chrX	50539016	50539569	554
chr11	105976024	105976577	554
chrX	75908972	75909523	552
chr6	73198986	73199536	551
chr25	34342381	34342931	551
chr23	16042049	16042599	551
chr2	140624167	140624717	551
chr4	110811223	110811772	550
chr3	114924373	114924922	550
chr20	29965573	29966122	550
chrX	55304425	55304973	549
chr17	18510731	18511279	549
chr14	21253109	21253657	549
chrX	45491615	45492162	548
chr3	34796077	34796624	548
chr26	18295922	18296469	548
chr19	59170323	59170870	548
chr6	119556907	119557453	547
chr17	49127331	49127876	546
chr16	77720033	77720578	546
chr9	77701051	77701595	545
chr4	91483549	91484093	545
chr3	16929093	16929637	545
chrX	71436361	71436904	544
chrX	55408240	55408783	544
chr24	60870209	60870752	544
chr2	132445222	132445765	544
chr29	46272753	46273295	543
chr19	42307411	42307953	543
chr14	41734501	41735043	543
chr5	71676432	71676973	542
chr17	69751770	69752311	542
chrX	2926475	2927015	541
chr26	44757857	44758397	541
chrX	58472155	58472694	540
chr20	8754299	8754838	540
chr11	84106670	84107209	540
chrX	59384907	59385445	539

chr7	46199956	46200494	539
chr18	50190417	50190955	539
chr25	38097543	38098080	538
chr5	29959830	29960366	537
chr26	45309579	45310115	537
chr24	59589181	59589717	537
chr13	76561860	76562396	537
chr13	59705787	59706323	537
chr15	62556917	62557452	536
chr13	40830005	40830540	536
chr12	17315307	17315842	536
chrX	22431319	22431853	535
chr9	52975860	52976394	535
chr16	77707284	77707818	535
chr11	13165059	13165593	535
chr4	121392244	121392777	534
chr25	23190743	23191274	532
chr19	56477259	56477790	532
chr17	73184900	73185431	532
chrX	37458840	37459370	531
chr1	144517682	144518212	531
chr18	11840680	11841209	530
chrX	53983755	53984283	529
chr7	5386425	5386953	529
chr20	6627083	6627611	529
chrX	46622098	46622624	527
chr13	52090394	52090920	527
chr11	77745007	77745532	526
chrX	19877302	19877826	525
chr29	17815643	17816167	525
chr16	68517906	68518430	525
chr8	861407 861929	523	
chr11	20497525	20498047	523
chrX	12535871	12536391	521
chr23	52652367	52652887	521
chr2	122887110	122887630	521
chr3	30725410	30725929	520
chr11	89050193	89050712	520
chr9	52406529	52407047	519
chr19	39902642	39903160	519
chr11	254244 254762	519	
chr23	45985931	45986448	518
chr17	69727182	69727699	518
chrX	65424626	65425142	517
chrX	12528509	12529025	517
chr5	31229146	31229662	517
chr26	5869680	5870196	517
chr21	32944046	32944562	517
chr20	73270252	73270768	517
chrX	7012188	7012703	516

chr26	23520774	23521289	516
chr21	68914682	68915197	516
chr12	31593625	31594140	516
chr26	20241457	20241971	515
chr25	2026993	2027507	515
chr21	27441511	27442025	515
chr21	20230297	20230811	515
chr10	16885308	16885822	515
chr19	12127310	12127823	514
chr13	59763511	59764024	514
chr15	70502056	70502568	513
chrX	2410642	2411153	512
chr5	115049970	115050481	512
chr3	123221801	123222312	512
chr13	41136314	41136825	512
chr13	40538231	40538742	512
chr17	76292813	76293323	511
chr11	108409490	108410000	511
chrX	59665899	59666408	510
chrX	35793121	35793630	510
chrX	7503624	7504133	510
chr23	15932903	15933412	510
chrX	63037236	63037744	509
chrX	55017089	55017597	509
chr29	42907297	42907805	509
chr13	75683306	75683814	509
chr3	22669198	22669705	508
chr29	47914451	47914958	508
chrX	21936689	21937195	507
chr4	69320618	69321124	507
chr16	77318767	77319273	507
chr3	111896941	111897446	506
chr23	44425722	44426227	506
chr11	81407442	81407947	506
chrX	3716484	3716988	505
chr22	48926725	48927229	505
chrX	50954279	50954782	504
chr21	69055213	69055716	504
chr29	46521224	46521726	503
chr28	41024074	41024576	503
chr24	22047467	22047969	503
chr3	106515896	106516397	502
chr2	92317467	92317967	501
chr18	11686160	11686660	501
chrX	75268272	75268771	500
chrX	68206883	68207382	500
chr5	32846714	32847213	500
chrX	12262241	12262739	499
chr3	115095248	115095746	499
chr29	36735097	36735595	499

chr19	41233121	41233619	499
chr24	40263012	40263509	498
chr9	70494499	70494995	497
chr23	7424245	7424741	497
chr19	43235524	43236020	497
chr1	113625471	113625967	497
chrX	50649155	50649650	496
chr27	38623625	38624120	496
chr19	44176437	44176932	496
chr19	15894250	15894745	496
chr15	24961616	24962111	496
chr11	12872731	12873226	496
chrX	50216053	50216547	495
chr5	79192275	79192769	495
chr29	25565927	25566421	495
chrX	78589932	78590425	494
chrX	65487085	65487578	494
chrX	78302664	78303156	493
chr3	125627946	125628438	493
chr15	27278814	27279306	493
chr25	1304944	1305435	492
chr12	82212786	82213277	492
chr1	75100285	75100776	492
chr18	57612161	57612651	491
chr13	29036109	29036599	491
chr1	85641181	85641671	491
chrX	63051715	63052204	490
chrX	37620637	37621126	490
chrX	18733691	18734180	490
chr5	71539212	71539701	490
chr24	41781111	41781600	490
chr19	47265291	47265780	490
chr18	53550206	53550695	490
chrX	65003310	65003798	489
chrX	54227992	54228480	489
chr3	119483841	119484329	489
chr18	50853140	50853628	489
chrX	50843944	50844431	488
chr7	71373903	71374390	488
chr19	32700747	32701234	488
chr17	53518484	53518971	488
chrX	7807633	7808119	487
chr9	66038923	66039408	486
chr3	15181061	15181546	486
chr20	70568111	70568596	486
chr12	32091096	32091581	486
chr10	84416670	84417155	486
chr3	119960889	119961373	485
chr15	28276031	28276515	485
chrX	60045879	60046362	484

chr10	16427111	16427594	484
chrX	35680598	35681080	483
chrX	62579591	62580072	482
chrX	61172695	61173176	482
chr5	114240850	114241331	482
chr26	49307010	49307491	482
chr23	27875249	27875730	482
chrX	22567711	22568191	481
chr8	74380531	74381011	481
chr17	72653784	72654264	481
chr1	152631579	152632059	481
chr1	84687029	84687509	481
chr7	81255166	81255645	480
chr19	49637993	49638472	480
chr17	56049094	56049573	480
chr15	25732982	25733460	479
chrX	21166422	21166898	477
chrX	19394651	19395127	477
chr14	6951889	6952365	477
chr1	137871853	137872329	477
chrX	59313099	59313574	476
chr29	35158134	35158609	476
chr27	28119092	28119567	476
chr22	33360155	33360630	476
chr13	80581197	80581672	476
chrX	72153506	72153980	475
chr6	63069345	63069819	475
chr25	4635063	4635537	475
chr5	28994872	28995345	474
chr26	11608298	11608771	474
chr18	54553169	54553642	474
chr17	68400645	68401118	474
chr13	66020380	66020853	474
chr24	60823711	60824183	473
chr21	7145500	7145972	473
chr19	59345613	59346085	473
chr15	55636716	55637188	473
chrX	19462410	19462881	472
chr5	81496270	81496741	472
chr15	29671607	29672078	472
chr1	144386964	144387435	472
chr4	71879131	71879601	471
chr3	118067740	118068210	471
chr23	31127556	31128026	471
chr2	134969559	134970029	471
chr2	54403932	54404402	471
chr10	7183476	7183946	471
chr1	132012948	132013418	471
chr9	100221080	100221549	470
chr27	44652169	44652638	470

chr17	61075113	61075582	470
chr16	47514355	47514824	470
chrX	75760432	75760900	469
chrX	59326726	59327194	469
chrX	7777707	7778175	469
chr23	32785011	32785479	469
chr19	7532906	7533374	469
chr14	7861577	7862045	469
chr29	36953831	36954298	468
chr18	4850974	4851441	468
chrX	21059056	21059522	467
chr29	33594740	33595206	467
chr19	41961827	41962293	467
chrX	7905065	7905530	466
chr7	61016559	61017024	466
chr5	30157497	30157962	466
chr2	136618207	136618672	466
chr19	46472953	46473418	466
chr14	62328276	62328741	466
chr5	26715680	26716144	465
chr11	90413112	90413576	465
chrX	7396111	7396574	464
chr7	38221770	38222233	464
chr18	50724246	50724709	464
chr12	82829679	82830142	464
chr10	74721526	74721989	464
chrX	73488183	73488645	463
chrX	58742863	58743325	463
chr19	13510872	13511334	463
chr8	65921402	65921863	462
chr6	122166263	122166724	462
chr3	121835199	121835660	462
chr29	49107416	49107877	462
chrX	20471150	20471610	461
chr18	48374689	48375149	461
chrX	57832619	57833078	460
chrX	34070380	34070839	460
chrX	58758891	58759349	459
chrX	50715073	50715531	459
chr9	67285146	67285604	459
chr28	40378615	40379073	459
chrX	47641415	47641872	458
chr28	11375872	11376329	458
chr19	7546496	7546953	458
chr14	61132435	61132892	458
chr14	21774383	21774840	458
chrX	40424732	40425188	457
chrX	7336526	7336982	457
chr26	22296646	22297102	457
chr11	49596675	49597131	457

chrX	80401494	80401949	456
chr2	21515571	21516026	456
chr8	7607708	7608162	455
chr5	10432262	10432716	455
chr3	122341901	122342355	455
chr26	51591986	51592440	455
chr18	47701681	47702135	455
chr16	2256579	2257033	455
chr11	100685877	100686331	455
chr2	134080606	134081059	454
chr18	53239114	53239567	454
chr16	47208474	47208927	454
chr15	70502905	70503358	454
chr13	23646769	23647222	454
chrX	73194899	73195351	453
chrX	13798539	13798991	453
chr2	24719276	24719728	453
chr18	56814744	56815196	453
chr15	54489493	54489945	453
chr11	28493709	28494161	453
chrX	71042337	71042788	452
chrX	59376002	59376453	452
chrX	37439703	37440154	452
chrX	34412542	34412993	452
chrX	31218963	31219414	452
chr24	60826181	60826632	452
chr24	1576882	1577333	452
chr22	30197530	30197981	452
chr20	70810868	70811319	452
chr19	54365761	54366212	452
chr18	49959100	49959551	452
chr10	61474726	61475177	452
chr5	81509102	81509552	451
chr3	123676863	123677313	451
chr25	2076778	2077228	451
chrX	65255582	65256031	450
chrX	50754893	50755342	450
chr6	121059830	121060279	450
chr2	68154351	68154800	450
chrX	72499400	72499848	449
chrX	47771527	47771975	449
chrX	20540305	20540753	449
chrX	9290303	9290751	449
chr22	50032000	50032448	449
chr19	46706572	46707020	449
chr17	63412305	63412753	449
chrX	56911318	56911765	448
chr7	4519601	4520048	448
chr26	22808411	22808858	448
chr23	32871915	32872362	448

chr2	21517942	21518389	448
chr17	70177212	70177659	448
chr13	76198675	76199122	448
chr28	26916760	26917206	447
chr26	34246731	34247177	447
chr13	60704988	60705434	447
chr12	84144001	84144447	447
chrX	21202622	21203067	446
chrX	8079996	8080441	446
chr29	34916705	34917150	446
chr27	26468707	26469152	446
chr26	42230644	42231089	446
chr21	20664061	20664506	446
chr19	39175856	39176301	446
chr7	50545182	50545626	445
chr4	117966400	117966844	445
chr22	54392114	54392558	445
chr21	47523331	47523775	445
chr21	6556719	6557163	445
chr16	74044229	74044673	445
chr12	82310804	82311248	445
chr11	90303685	90304129	445
chr24	5109763	5110206	444
chr2	131274328	131274771	444
chrX	76081594	76082036	443
chrX	13663182	13663624	443
chr17	70165938	70166380	443
chrX	58767655	58768096	442
chr9	98298878	98299319	442
chr3	127658308	127658749	442
chr19	61873758	61874199	442
chr16	41469093	41469534	442
chr12	74563548	74563989	442
chr1	131392247	131392688	442
chr8	27064962	27065402	441
chr13	57582787	57583227	441
chr11	11703592	11704032	441
chr6	46687559	46687998	440
chr5	30199131	30199570	440
chr23	30531337	30531776	440
chr13	77401366	77401805	440
chrX	58827902	58828340	439
chr3	22912834	22913272	439
chr28	42169900	42170338	439
chr28	34176469	34176907	439
chr19	17857777	17858215	439
chr13	59438397	59438835	439
chr6	122429286	122429723	438
chr25	30979067	30979504	438
chrX	78493811	78494247	437

chr4	123046123	123046559	437
chr26	22280742	22281178	437
chr24	187281 187717	437	
chr13	43418787	43419223	437
chr12	34070704	34071140	437
chr9	22764054	22764489	436
chr4	79048343	79048778	436
chr26	37938294	37938729	436
chr18	10781965	10782400	436
chr11	14168865	14169300	436
chrX	65113385	65113819	435
chrX	62717503	62717937	435
chr5	29128380	29128814	435
chr24	1216346	1216780	435
chr12	32605306	32605740	435
chr7	20624077	20624510	434
chr11	81756660	81757093	434
chrX	75998155	75998587	433
chrX	35624776	35625208	433
chr3	11562889	11563321	433
chrX	50416500	50416931	432
chrX	49787524	49787955	432
chr24	58904780	58905211	432
chr17	68404774	68405205	432
chrX	53269214	53269644	431
chr21	34024947	34025377	431
chr2	131255649	131256079	431
chr14	61570730	61571160	431
chrX	71712420	71712849	430
chrX	19123773	19124202	430
chr15	24514067	24514496	430
chrX	57141472	57141900	429
chr3	123903021	123903449	429
chr28	33800580	33801008	429
chr27	46069907	46070335	429
chr2	25683770	25684198	429
chrX	6681539	6681966	428
chr4	43279504	43279931	428
chr22	56468954	56469381	428
chr13	28534094	28534521	428
chrX	65634374	65634800	427
chr4	66657332	66657758	427
chr21	57974388	57974814	427
chr16	43025036	43025462	427
chr14	13383828	13384254	427
chrX	70821130	70821555	426
chrX	54100903	54101328	426
chr7	62386430	62386855	426
chr3	116422561	116422986	426
chr26	21888897	21889322	426

chrX	12041350	12041774	425
chr29	33414106	33414530	425
chr13	70211401	70211825	425
chr11	100422357	100422781	425
chrX	60434322	60434745	424
chrX	60372945	60373368	424
chrX	53602089	53602512	424
chrX	36901332	36901755	424
chr19	46779401	46779824	424
chr18	33630487	33630910	424
chr17	63396893	63397316	424
chr17	12588795	12589218	424
chr13	40824418	40824841	424
chr11	47280100	47280523	424
chr5	108712017	108712439	423
chr28	41334370	41334792	423
chr27	4196117	4196539	423
chr24	1593235	1593657	423
chr20	75496985	75497407	423
chr2	130295711	130296133	423
chr19	10886357	10886779	423
chr13	77201050	77201472	423
chr13	41222550	41222972	423
chr6	118829386	118829807	422
chr3	105722265	105722686	422
chr23	18065327	18065748	422
chr15	44885488	44885909	422
chr24	40817861	40818281	421
chr23	32685778	32686198	421
chr17	69499909	69500329	421
chr14	8174396	8174816	421
chrX	54339817	54340236	420
chr5	121346366	121346785	420
chr29	18323176	18323595	420
chr25	40888627	40889046	420
chr11	100884199	100884618	420
chrX	12979631	12980049	419
chr9	91904827	91905245	419
chr5	75018517	75018935	419
chr5	31351663	31352081	419
chr3	15178173	15178591	419
chr18	45845425	45845843	419
chr11	66561106	66561524	419
chrX	74495035	74495452	418
chrX	6583344	6583761	418
chr5	113266374	113266791	418
chr25	22685069	22685486	418
chr14	43698827	43699244	418
chr13	59391662	59392079	418
chr23	52651453	52651869	417

chr22	48239887	48240303	417
chr2	23187777	23188193	417
chr19	13489492	13489908	417
chr18	48345577	48345993	417
chrX	3157270	3157685	416
chr7	14489182	14489597	416
chr26	20981685	20982100	416
chr23	38014456	38014871	416
chr23	17573581	17573996	416
chr19	39282311	39282726	416
chr18	54348882	54349297	416
chr13	70284162	70284577	416
chr9	37888421	37888835	415
chr25	44055152	44055566	415
chr21	20003808	20004222	415
chrX	71842753	71843166	414
chr8	114967190	114967603	414
chr5	32914755	32915168	414
chr4	106973486	106973899	414
chr28	41788255	41788668	414
chr26	5889044	5889457	414
chr19	42457767	42458180	414
chr16	2122900	2123313	414
chr1	149231282	149231695	414
chr7	15620145	15620557	413
chr23	31198603	31199015	413
chr18	38537765	38538177	413
chr11	28548278	28548690	413
chrX	30927553	30927964	412
chr9	26589356	26589767	412
chr7	2536931	2537342	412
chr5	46574388	46574799	412
chr29	37071586	37071997	412
chr15	53902059	53902470	412
chr1	67586360	67586771	412
chr5	60374433	60374843	411
chr3	110664620	110665030	411
chr21	33077596	33078006	411
chr19	58714003	58714413	411
chr18	62025713	62026123	411
chr10	35958753	35959163	411
chr8	46166343	46166752	410
chr8	10471222	10471631	410
chr8	1625198	1625607	410
chr29	47346871	47347280	410
chr23	31140153	31140562	410
chr17	64109718	64110127	410
chr11	106003342	106003751	410
chr10	36369468	36369877	410
chrX	72610895	72611303	409

chrX	72325834	72326242	409
chrX	63966590	63966998	409
chr3	127883083	127883491	409
chr19	39555693	39556101	409
chr15	73311393	73311801	409
chr13	40586866	40587274	409
chr1	74555771	74556179	409
chrX	73361818	73362225	408
chr5	60373753	60374160	408
chr4	121485883	121486290	408
chr24	40515759	40516166	408
chr23	17499056	17499463	408
chr22	57373617	57374024	408
chr18	52828943	52829350	408
chr18	22726959	22727366	408
chr14	34051787	34052194	408
chr11	106240624	106241031	408
chrX	10130680	10131086	407
chr3	55849868	55850274	407
chr26	44382860	44383266	407
chr21	6557343	6557749	407
chr12	32170977	32171383	407
chrX	30829770	30830175	406
chr29	9518467	9518872	406
chr25	34028344	34028749	406
chr15	75661628	75662033	406
chr10	104828324	104828729	406
chrX	77464314	77464718	405
chrX	72872905	72873309	405
chrX	22599096	22599500	405
chrX	7221787	7222191	405
chr29	49534297	49534701	405
chr25	28068048	28068452	405
chr23	31443557	31443961	405
chr23	19614443	19614847	405
chr17	70456908	70457312	405
chrX	55224484	55224887	404
chrX	45734930	45735333	404
chr9	84269847	84270250	404
chr4	14628080	14628483	404
chr3	35481317	35481720	404
chr18	49925628	49926031	404
chr15	63686852	63687255	404
chr14	1947890	1948293	404
chr10	59976234	59976637	404
chrX	62587208	62587610	403
chrX	713529 713931	403	
chr9	70966196	70966598	403
chr5	113622698	113623100	403
chr29	37063414	37063816	403

chr21	57465254	57465656	403
chr2	123712306	123712708	403
chr19	46697690	46698092	403
chr19	23099767	23100169	403
chr18	11753967	11754369	403
chr15	83916450	83916852	403
chr13	41221582	41221984	403
chr13	33317873	33318275	403
chr8	87110622	87111023	402
chr6	107499838	107500239	402
chr6	4027087	4027488	402
chr3	22234033	22234434	402
chr21	67770214	67770615	402
chr19	44156622	44157023	402
chr19	38667136	38667537	402
chr17	66529621	66530022	402
chr10	90261279	90261680	402
chr10	70351348	70351749	402
chrX	75045367	75045767	401
chrX	65769695	65770095	401
chr29	51164977	51165377	401
chr20	35137310	35137710	401
chr18	22693950	22694350	401
chr17	69814746	69815146	401
chr15	24411690	24412090	401
chr13	75513263	75513663	401
chr13	25181238	25181638	401
chr11	107181190	107181590	401
chrX	21215618	21216017	400
chrX	8266949	8267348	400
chrX	8206749	8207148	400
chr6	57814600	57814999	400
chr4	95804154	95804553	400
chr3	110218849	110219248	400
chr3	24596748	24597147	400
chr24	59418881	59419280	400
chr19	39049378	39049777	400
chr19	23778835	23779234	400
chr18	11264614	11265013	400
chr15	74655702	74656101	400
chr13	40495450	40495849	400
chrX	79828684	79829082	399
chrX	75968425	75968823	399
chrX	74459899	74460297	399
chrX	65537365	65537763	399
chrX	65082118	65082516	399
chrX	65012045	65012443	399
chrX	61843863	61844261	399
chrX	61301419	61301817	399
chrX	60267241	60267639	399

chrX	56865655	56866053	399
chrX	56399523	56399921	399
chrX	55153102	55153500	399
chrX	53896050	53896448	399
chrX	53835345	53835743	399
chrX	53470739	53471137	399
chrX	47164469	47164867	399
chrX	45598525	45598923	399
chrX	19097476	19097874	399
chrX	13727855	13728253	399
chr9	59379326	59379724	399
chr8	24444246	24444644	399
chr7	4499442	4499840	399
chr5	118358401	118358799	399
chr5	112785250	112785648	399
chr5	82889832	82890230	399
chr5	79240714	79241112	399
chr5	70638710	70639108	399
chr5	28347216	28347614	399
chr5	10727831	10728229	399
chr4	117999418	117999816	399
chr3	123672746	123673144	399
chr3	119661450	119661848	399
chr3	115762484	115762882	399
chr3	110732667	110733065	399
chr3	24445865	24446263	399
chr3	22650976	22651374	399
chr29	51824808	51825206	399
chr29	48893704	48894102	399
chr29	48846334	48846732	399
chr29	34911218	34911616	399
chr29	34888084	34888482	399
chr29	31856094	31856492	399
chr28	34026294	34026692	399
chr27	29128305	29128703	399
chr26	38528765	38529163	399
chr26	38285467	38285865	399
chr25	34506659	34507057	399
chr25	15314398	15314796	399
chr24	58646474	58646872	399
chr24	48555944	48556342	399
chr24	29709794	29710192	399
chr24	3948569	3948967	399
chr23	43082046	43082444	399
chr23	15949101	15949499	399
chr23	15788886	15789284	399
chr22	7560404	7560802	399
chr21	67763760	67764158	399
chr21	65545254	65545652	399
chr21	64453013	64453411	399

chr21	27789942	27790340	399
chr21	26297407	26297805	399
chr21	13651430	13651828	399
chr20	74777318	74777716	399
chr20	74445643	74446041	399
chr20	1214335	1214733	399
chr2	139113456	139113854	399
chr2	139111010	139111408	399
chr2	30963998	30964396	399
chr19	11081383	11081781	399
chr18	56784860	56785258	399
chr18	51076671	51077069	399
chr18	34822638	34823036	399
chr18	24345258	24345656	399
chr18	23611103	23611501	399
chr18	19010760	19011158	399
chr18	11647706	11648104	399
chr18	11252673	11253071	399
chr17	47356110	47356508	399
chr16	75232392	75232790	399
chr16	60776342	60776740	399
chr16	47043213	47043611	399
chr15	75266289	75266687	399
chr14	52502240	52502638	399
chr14	32874910	32875308	399
chr14	7633440	7633838	399
chr13	77419415	77419813	399
chr13	59823313	59823711	399
chr13	42465556	42465954	399
chr13	35342801	35343199	399
chr12	9120415	9120813	399
chr11	77559033	77559431	399
chr11	66546091	66546489	399
chr11	63318696	63319094	399
chr11	23134688	23135086	399
chr11	5356797	5357195	399
chr10	85895231	85895629	399
chr10	17018189	17018587	399
chr10	5303852	5304250	399
chr1	63804633	63805031	399
chrX	19336972	19337369	398
chr28	33466488	33466885	398
chr20	679655 680052		398
chr18	48775537	48775934	398
chr15	34282041	34282438	398
chrX	20295487	20295883	397
chr7	50476516	50476912	397
chr5	33565534	33565930	397
chr27	856606 857002		397
chr24	60940690	60941086	397

chr23	15875150	15875546	397
chr21	20009014	20009410	397
chr18	49810735	49811131	397
chr11	102858310	102858706	397
chr10	17631540	17631936	397
chrX	13523518	13523913	396
chr4	101662339	101662734	396
chr19	42339413	42339808	396
chr17	56096087	56096482	396
chrX	80411328	80411722	395
chrX	21041837	21042231	395
chrX	7210597	7210991	395
chr25	3386353	3386747	395
chr13	58632265	58632659	395
chr10	33927515	33927909	395
chr10	32471696	32472090	395
chr7	60990281	60990674	394
chr6	108666164	108666557	394
chr19	46144730	46145123	394
chr8	82914524	82914916	393
chr14	16509750	16510142	393
chrX	54690480	54690871	392
chr21	28965614	28966005	392
chr17	70073763	70074154	392
chr15	29020953	29021344	392
chr21	20149876	20150266	391
chr19	58351827	58352217	391
chr19	38833382	38833772	391
chrX	30237559	30237948	390
chrX	8222525	8222914	390
chr23	17509844	17510233	390
chrX	5159170	5159558	389
chr11	100901342	100901730	389
chrX	21053017	21053404	388
chrX	20760436	20760823	388
chr3	36958837	36959224	388
chr2	128438635	128439022	388
chr4	117039449	117039835	387
chr4	8811655	8812041	387
chr3	126943159	126943545	387
chr28	11381781	11382167	387
chr24	31243777	31244162	386
chr21	16050556	16050940	385
chr21	60376625	60377008	384
chr12	61893601	61893984	384
chr12	20089314	20089697	384
chr12	17227362	17227745	384
chr3	113408889	113409271	383
chr21	27141000	27141382	383
chrX	20458597	20458978	382

chr27	45271124	45271505	382
chr19	59409975	59410356	382
chrX	75196931	75197311	381
chr21	60695157	60695533	377
chr26	5698520	5698895	376
chr1	152253423	152253797	375
chr24	46847575	46847948	374
chr3	99339725	99340097	373
chr25	3059230	3059602	373
chr26	37097224	37097594	371
chr12	33834775	33835145	371
chr3	105401225	105401594	370
chr25	40053451	40053820	370
chr18	23607502	23607871	370
chrX	9610273	9610640	368
chrX	41089447	41089813	367
chr6	120829762	120830128	367
chr10	90925662	90926028	367
chr13	58626950	58627314	365
chr3	55985455	55985818	364
chr23	18676682	18677045	364
chr21	28165823	28166185	363
chr12	31027772	31028133	362
chr5	46371251	46371610	360
chr15	32664601	32664958	358
chrX	60139658	60140014	357
chr8	24232212	24232568	357
chr5	31270252	31270608	357
chr29	2416236	2416592	357
chr18	51536405	51536760	356
chr14	7852608	7852963	356
chr13	55081190	55081542	353
chr22	30361606	30361957	352
chr11	47420095	47420445	351
chr20	8309298	8309647	350
chr13	77595078	77595426	349
chr9	78766737	78767084	348
chr13	40918937	40919284	348
chr3	113981502	113981843	342
chrX	55994302	55994642	341
chr13	70030880	70031219	340
chr1	50453726	50454065	340
chr29	31634613	31634950	338
chr24	43565407	43565744	338
chr7	51605425	51605758	334
chr19	42974073	42974406	334
chr2	131749657	131749985	329
chr26	12198758	12199084	327
chr11	70856736	70857057	322
chr9	106840221	106840539	319

chr16	71567535	71567852	318
chr2	127214810	127215126	317
chr10	17005756	17006069	314
chr21	24895950	24896262	313
chrX	51672571	51672881	311
chr23	50741251	50741561	311
chrX	6601625	6601932	308
chrX	2416552	2416858	307
chr19	14988747	14989049	303
chr6	59146370	59146670	301
chr23	28537436	28537732	297
chrX	53626954	53627247	294
chr19	19830829	19831119	291
chr11	104287692	104289472	1781
chr23	18435251	18436555	1305
chr4	123292305	123293496	1192
chr19	61731023	61732201	1179
chr18	11977011	11978131	1121
chr11	9466745	9467848	1104
chr19	54309410	54310442	1033
chr3	30431541	30432568	1028
chr13	23423424	23424384	961
chr9	95326501	95327406	906
chr16	64453113	64453933	821
chr16	26258425	26259196	772
chr18	11709457	11710227	771
chrX	6252629	6253383	755
chr17	51575988	51576703	716
chr14	22068696	22069403	708
chr7	15624580	15625285	706
chr6	120768896	120769584	689
chrX	45511498	45512139	642
chr19	20792300	20792921	622
chr4	79194784	79195389	606
chr24	60773607	60774206	600
chr23	7429537	7430124	588
chr1	2721095	2721678	584
chr21	34196879	34197461	583
chrX	19835709	19836273	565
chr3	112889303	112889860	558
chr29	43026599	43027154	556
chrX	75501418	75501950	533
chr16	23835770	23836293	524
chrX	30967745	30968255	511
chr5	26682164	26682663	500
chr1	1653591	1654072	482
chr23	10348118	10348576	459
chrX	75792125	75792581	457
chr5	121060699	121061154	456
chr23	43153424	43153869	446

chr13	40277653	40278065	413
chr19	7310370	7310778	409
chr6	119556184	119556591	408
chr19	28473256	28473655	400
chr17	72726799	72727196	398
chr28	34012446	34012810	365
chr3	62452508	62453778	1271
chr2	74016204	74017208	1005
chr18	56631510	56632503	994
chr7	4714380	4715372	993
chr17	34342692	34343606	915
chrX	59312190	59313079	890
chrX	22425184	22426036	853
chr7	37370858	37371610	753
chr16	44113880	44114629	750
chr24	40510789	40511523	735
chr17	15956478	15957193	716
chr12	68760908	68761616	709
chr5	85403997	85404692	696
chrX	37478370	37479050	681
chr29	51168745	51169357	613
chr18	49793940	49794506	567
chrX	56023069	56023618	550
chr15	81398903	81399429	527
chr15	26681133	26681649	517
chrX	73182238	73182747	510
chr28	46050358	46050840	483
chrX	59553490	59553955	466
chr19	39912922	39913351	430
chrX	11635400	11635816	417
chr16	2119588	2120000	413
chr26	21603641	21604052	412
chr11	96240420	96240818	399
chr22	50777474	50779128	1655
chr1	82163252	82164472	1221
chr6	113358592	113359723	1132
chrX	74467646	74468766	1121
chr23	13689268	13690294	1027
chr18	22154954	22155946	993
chr11	14496771	14497706	936
chr18	41056583	41057434	852
chr3	72519939	72520765	827
chr25	34194930	34195746	817
chr17	60878866	60879620	755
chr10	20927481	20928214	734
chr22	54125981	54126706	726
chr4	82137087	82137788	702
chr19	42214956	42215612	657
chr4	110131425	110132052	628
chr21	20004285	20004902	618

chrX	20074183	20074776	594
chr26	21823115	21823704	590
chr26	7012356	7012941	586
chr1	84789542	84790082	541
chr15	25588810	25589340	531
chr11	44970817	44971304	488
chr23	10579079	10579532	454
chr18	45820330	45820754	425
chr8	77311572	77311987	416
chr5	35280973	35281353	381
chr21	28905234	28906918	1685
chr7	4496238	4497519	1282
chr5	108826107	108827161	1055
chr2	15376618	15377318	701
chr15	27447402	27448083	682
chrX	74638920	74639538	619
chrX	35494081	35494689	609
chr16	38733096	38733632	537
chr8	7711181	7711693	513
chr21	56283702	56284161	460
chr24	50991734	50992184	451
chrX	59592579	59593008	430
chr17	63330005	63330434	430
chrX	13709719	13710123	405
chr1	100632039	100633075	1037
chr10	81676609	81677642	1034
chr13	40496116	40496953	838
chrX	6717556	6718305	750
chr26	43973876	43974622	747
chr17	57759732	57760463	732
chrX	56072752	56073461	710
chr17	56187221	56187909	689
chr18	14684660	14685215	556
chr18	51612560	51613057	498
chr23	43151644	43152123	480
chr4	118009389	118009848	460
chr19	12408995	12409435	441
chr21	9494560	9494919	360
chrX	34035756	34036770	1015
chr19	43968403	43969251	849
chrX	22463239	22463871	633
chrX	60077859	60078469	611
chr27	33421666	33422265	600
chr28	46059802	46060382	581
chr18	62506040	62506616	577
chrX	48083444	48083937	494
chrX	80807338	80807815	478
chrX	5826721	5827186	466
chrX	21052489	21052899	411
chr11	105648123	105648520	398

chr2	111341015	111341408	394
chr24	40668514	40668890	377
chr5	29024884	29025673	790
chrX	54374891	54375573	683
chr8	74348693	74349335	643
chr13	75821836	75822456	621
chr29	35014093	35014536	444
chr19	38964449	38964883	435
chr23	19915085	19915512	428
chr27	15764302	15764711	410
chr19	65247744	65248353	610
chr17	63271395	63271885	491
chr7	43762599	43763084	486
chr19	15971183	15971665	483
chrX	59681950	59682425	476
chr7	13415802	13416246	445
chr3	22484912	22485347	436
chr8	116783026	116783442	417
chrX	33584990	33585402	413
chr2	5157437	5157836	400
chr15	28823803	28824696	894
chr25	37867925	37868595	671
chr22	30086164	30086753	590
chr13	75705396	75705982	587
chrX	7884887	7885471	585
chr11	74470992	74471571	580
chr12	32498567	32499135	569
chr19	65215091	65215642	552
chr7	19501469	19502005	537
chrX	60396947	60397482	536
chr22	16328885	16329412	528
chr29	36952030	36952552	523
chrX	60007717	60008238	522
chr23	15082032	15082549	518
chr8	24758672	24759182	511
chr18	54784181	54784667	487
chrX	9707635	9708103	469
chr12	68429180	68429646	467
chr15	64006236	64006701	466
chrX	22566076	22566540	465
chr21	33826532	33826995	464
chr16	75194425	75194886	462
chr3	33105116	33105567	452
chr20	16145276	16145723	448
chrX	2547969	2548412	444
chr17	73001369	73001811	443
chrX	66182945	66183385	441
chr17	70039743	70040178	436
chr29	33626745	33627177	433
chr29	37484780	37485211	432

chr19	40538635	40539064	430
chr11	13148812	13149233	422
chrX	69648005	69648423	419
chr18	56277837	56278254	418
chr13	75646146	75646562	417
chrX	11970039	11970454	416
chr24	1110415	1110821	407
chr21	2034401	2034806	406
chr15	45863976	45864380	405
chr10	50522409	50522813	405
chr24	34702842	34703244	403
chr24	1040528	1040929	402
chr10	89984036	89984434	399
chr18	49951046	49951443	398
chr13	73022889	73023286	398
chr17	63465397	63465790	394
chrX	11647476	11647858	383
chr21	28185622	28185989	368
chr1	154620617	154620967	351
chr8	73759497	73759843	347
chrX	75969577	75969912	336
chr9	503870 504190	321	
chr17	70173433	70174198	766
chr17	74491481	74491928	448
chr8	73776758	73777155	398
chr2	19644850	19645244	395
chr13	37893731	37894090	360
chrX	7549170	7550282	1113
chr8	73794226	73794821	596
chr19	19122933	19123407	475
chr13	122573 123202	630	
chr11	83253249	83254496	1248
chrX	77495059	77495987	929
chr17	64202392	64203093	702
chr18	16751278	16752062	785
chr11	96083236	96084010	775
chr24	787833 788393	561	
chr9	106062454	106062958	505
chr9	35461662	35462145	484
chr24	61105603	61106067	465
chr22	47888328	47889739	1412
chr24	1954340	1955242	903
chr24	60984813	60985657	845
chr13	77412911	77413691	781
chr23	27809082	27809562	481
chr5	8966508	8967533	1026
chr7	19971546	19972210	665
chrX	7411991	7412607	617
chr1	45790849	45791331	483
chr19	11018369	11018943	575

chr4	118625220	118625785	566
chr3	126956737	126957159	423
chr1	145694135	145695300	1166
chr10	88046863	88047267	405
chr8	73792137	73793213	1077
chrX	14645496	14646165	670
chr2	46206965	46207577	613
chrX	50238693	50239003	311
chr13	70284762	70285198	437
chr29	38284906	38285668	763
chr4	72303150	72303573	424
chr18	23642775	23643219	445
chr4	33759963	33760345	383
chr3	126945674	126946053	380
chr8	73743826	73744195	370
chr13	58395515	58395911	397
chr20	5858335	5858683	349
chr8	24392011	24392420	410
chr27	11601944	11602337	394
chr23	31193386	31194901	1516
chr3	61485530	61486900	1371
chr3	22643364	22644644	1281
chr17	66178763	66179885	1123
chr11	9427941	9429047	1107
chr10	36826950	36828050	1101
chr25	3160717	3161814	1098
chr13	26303751	26304748	998
chr4	98747017	98747886	870
chr18	11847562	11848431	870
chr5	91480943	91481764	822
chr2	74321403	74322204	802
chr29	2520950	2521749	800
chr1	153868917	153869696	780
chr17	69495672	69496413	742
chr9	44451780	44452498	719
chr22	61141260	61141964	705
chr25	1950245	1950940	696
chr14	31007367	31008060	694
chr2	5177815	5178505	691
chrX	59928822	59929490	669
chr3	34800172	34800831	660
chr21	65207986	65208638	653
chr4	98597760	98598403	644
chr20	29497985	29498626	642
chr21	60860519	60861148	630
chrX	21377747	21378369	623
chr25	29121867	29122489	623
chr9	105814585	105815205	621
chr12	9573164	9573709	546
chrX	13524194	13524709	516

chrX	50175581	50176094	514
chr21	5982150	5982652	503
chr12	82657312	82657793	482
chr6	59068938	59069408	471
chr6	22907712	22908164	453
chr13	20024521	20024970	450
chr14	79851158	79851583	426
chr13	77331011	77331436	426
chr18	54323332	54323746	415
chr28	33879969	33881086	1118
chr11	9211703	9212774	1072
chr15	27091266	27092270	1005
chrX	7538354	7539227	874
chr5	100998765	100999633	869
chr8	102279204	102280047	844
chr7	43730187	43731029	843
chr11	110148081	110148918	838
chr17	64063116	64063945	830
chr25	3238889	3239681	793
chr19	29001757	29002530	774
chr6	99405009	99405755	747
chr11	4354546	4355257	712
chr29	29655712	29656376	665
chrX	48860036	48860693	658
chrX	50646243	50646885	643
chr16	2190096	2190720	625
chr23	43423792	43424407	616
chr2	135594634	135595249	616
chrX	75486776	75487374	599
chr1	69545665	69546262	598
chr3	23072341	23072922	582
chrX	19826200	19826753	554
chrX	18939343	18939896	554
chr14	61219927	61220455	529
chr12	83971618	83972116	499
chrX	31683971	31684463	493
chr5	117518365	117518849	485
chrX	53380615	53381098	484
chr17	69208366	69208836	471
chr21	20684109	20684578	470
chr28	35239511	35239973	463
chrX	56267721	56268179	459
chr14	42907282	42907739	458
chr18	43461813	43462263	451
chr29	31543734	31544172	439
chr9	65835811	65836228	418
chr28	34136092	34136505	414
chr11	103757162	103757575	414
chr10	19485620	19486023	404
chr22	5341984	5342381	398

chr19	42551667	42552025	359
chrX	61591797	61593146	1350
chr18	63523127	63524333	1207
chr26	22014264	22015321	1058
chr5	10732433	10733417	985
chr23	10541035	10542012	978
chr23	9732204	9733114	911
chr9	14573546	14574454	909
chr18	11834584	11835490	907
chr3	123679333	123680157	825
chr19	34052585	34053359	775
chr3	114205278	114206006	729
chr15	62415215	62415900	686
chr6	46496694	46497377	684
chr28	33811372	33812015	644
chr23	7177472	7178096	625
chr1	132109731	132110329	599
chr22	56278532	56279111	580
chr4	31608519	31609084	566
chrX	12103769	12104321	553
chr21	6554099	6554644	546
chr2	135728690	135729206	517
chr19	8935180	8935679	500
chr15	25479018	25479516	499
chr22	30099733	30100222	490
chr3	18093876	18094357	482
chr13	40338456	40338918	463
chr18	22115651	22116083	433
chr3	86982990	86983421	432
chr13	64230576	64230998	423
chr5	30158357	30158762	406
chr13	35599220	35599623	404
chrX	59743467	59743861	395
chr13	22919954	22920338	385
chr8	74325191	74325513	323
chr17	73134230	73135326	1097
chrX	8165914	8166812	899
chr28	42336691	42337488	798
chr10	17103331	17104128	798
chrX	49108647	49109437	791
chr27	35946765	35947514	750
chr8	106262992	106263699	708
chr28	33915678	33916367	690
chr22	30358517	30359168	652
chrX	21585316	21585920	605
chr16	3709404	3709971	568
chr8	9365591	9366146	556
chrX	21139050	21139562	513
chr13	40562018	40562524	507
chr10	70000471	70000976	506

chr3	121833152	121833650	499
chrX	7558287	7558778	492
chrX	34081124	34081602	479
chr27	26974941	26975409	469
chrX	55332351	55332813	463
chr19	41397927	41398389	463
chr24	40398560	40399018	459
chr18	3777050	3777502	453
chr2	136397726	136398159	434
chr4	82130214	82130643	430
chr18	63584093	63584511	419
chr13	61486082	61486498	417
chr14	3154164	3154572	409
chrX	28100972	28101370	399
chr7	18469284	18469682	399
chr25	30115849	30116247	399
chrX	73292833	73293229	397
chr12	31612004	31613089	1086
chr3	116332225	116333161	937
chr19	14058632	14059462	831
chrX	61742092	61742847	756
chr21	67963243	67963996	754
chr13	70236193	70236891	699
chr7	37550031	37550724	694
chr7	49011199	49011823	625
chr5	26716518	26717140	623
chr7	29493841	29494457	617
chr17	61074451	61075060	610
chr19	52563477	52564071	595
chr2	140049474	140050050	577
chr5	28965250	28965791	542
chr11	100758693	100759226	534
chrX	8097936	8098466	531
chr9	74273490	74274019	530
chrX	19959081	19959598	518
chr20	74227846	74228357	512
chr7	50631255	50631746	492
chr17	70399170	70399639	470
chr13	55280892	55281353	462
chr4	106595347	106595802	456
chr3	106548709	106549159	451
chr3	105444536	105444984	449
chrX	20277736	20278136	401
chrX	19776677	19777065	389
chr8	1344801	1345732	932
chr18	53306230	53307116	887
chrX	72268152	72269027	876
chrX	6452577	6453331	755
chr12	9449903	9450625	723
chr18	24333576	24334283	708

chr13	41700389	41701091	703
chrX	49351340	49352009	670
chrX	49533556	49534126	571
chr17	74557645	74558166	522
chr23	49947381	49947831	451
chr11	90355751	90356193	443
chrX	75884790	75885225	436
chrX	59216210	59216637	428
chr3	121544250	121544648	399
chr18	11676083	11677260	1178
chr17	70405296	70406051	756
chr20	75058586	75059143	558
chr10	69994407	69994948	542
chr5	1133831	1134368	538
chr17	76299323	76299853	531
chr8	108715881	108716398	518
chr23	28296320	28296814	495
chr4	124423436	124423924	489
chr13	40975601	40976083	483
chrX	23582673	23583146	474
chr2	136424156	136424605	450
chr18	25810770	25811219	450
chr10	48122506	48122935	430
chr10	25837329	25837753	425
chr19	30575273	30575980	708
chr28	33682442	33683134	693
chr16	39587262	39587828	567
chr14	34044099	34044632	534
chrX	55666557	55667085	529
chr19	29457786	29458312	527
chr22	7233356	7233863	508
chrX	20303363	20303842	480
chr3	17461189	17461663	475
chr10	5255843	5256315	473
chr11	100885728	100886198	471
chr13	60148076	60149024	949
chr13	55524855	55525736	882
chr1	123090529	123091313	785
chr3	105115419	105116176	758
chrX	50595629	50596320	692
chr13	38254846	38255501	656
chr18	26257697	26258315	619
chr5	29911743	29912335	593
chr10	89407865	89408446	582
chrX	7601429	7601992	564
chr14	29626543	29627101	559
chr1	85642046	85642602	557
chr8	80488125	80488672	548
chrX	50764594	50765136	543
chr8	73735933	73736472	540

chr13	73439638	73440170	533
chrX	9650269	9650793	525
chrX	9686946	9687447	502
chrX	9042914	9043407	494
chr23	52809785	52810273	489
chrX	8702669	8703153	485
chr16	39810689	39811169	481
chr29	34913713	34914192	480
chrX	60477115	60477590	476
chrX	72195795	72196269	475
chr21	62075462	62075935	474
chr11	70686724	70687197	474
chrX	67048823	67049290	468
chr18	11305135	11305592	458
chrX	73862206	73862658	453
chr6	115644938	115645386	449
chrX	8064369	8064815	447
chrX	75824259	75824701	443
chrX	2349135	2349572	438
chr16	71120732	71121168	437
chr10	21135486	21135921	436
chr26	17560962	17561395	434
chr10	103337518	103337949	432
chr16	72158505	72158929	425
chr3	8664996	8665418	423
chrX	67171101	67171521	421
chr7	52414450	52414870	421
chr26	44240754	44241173	420
chr3	25799293	25799710	418
chr17	63107353	63107769	417
chrX	20636374	20636788	415
chr29	17873124	17873536	413
chr6	92969993	92970401	409
chr1	77798420	77798824	405
chr18	51226333	51226736	404
chr15	74611554	74611957	404
chrX	72794912	72795312	401
chr24	53854975	53855375	401
chr5	79212228	79212626	399
chr16	11432693	11433089	397
chr10	83517942	83518333	392
chrX	50192332	50192722	391
chr23	52734771	52735160	390
chrX	65096192	65096578	387
chr10	68843305	68843684	380
chr8	24131470	24131848	379
chr22	55944353	55944718	366
chr5	112065642	112065986	345
chr13	127039 127376	338	
chr29	40887666	40888001	336

chr9	87765457	87765743	287
chr8	24138758	24139037	280
chr18	13894566	13894817	252
chr12	37155942	37156175	234
chr8	15982771	15982999	229
chr8	73477053	73477718	666
chr25	408748 409147	400	
chr10	11651782	11652509	728
chr18	55224372	55224947	576
chr8	73876562	73876976	415
chr10	8565593	8565991	399
chr13	36768305	36770289	1985
chrX	8065045	8066756	1712
chr13	41495432	41497118	1687
chr15	54176586	54178175	1590
chr5	116683454	116685020	1567
chr23	28031958	28033471	1514
chrX	22427484	22428966	1483
chrX	8145096	8146525	1430
chr4	30782454	30783852	1399
chr11	100954322	100955693	1372
chr29	48775402	48776763	1362
chr3	15784779	15786135	1357
chrX	50799336	50800690	1355
chr11	70637479	70638832	1354
chrX	56084639	56085991	1353
chr24	59346401	59347728	1328
chr3	36664077	36665394	1318
chr13	68500578	68501890	1313
chrX	10936023	10937310	1288
chr9	78231538	78232812	1275
chr1	68922056	68923303	1248
chr2	123021448	123022693	1246
chr3	98036524	98037768	1245
chr6	116831629	116832852	1224
chr27	14404037	14405252	1216
chr15	64487700	64488915	1216
chr7	14816465	14817677	1213
chr5	123680880	123682083	1204
chr17	70002815	70004017	1203
chr10	16999283	17000481	1199
chr24	29706344	29707535	1192
chr17	72763133	72764324	1192
chrX	8220207	8221392	1186
chr1	159241384	159242556	1173
chr8	66200849	66202020	1172
chr5	68966506	68967676	1171
chr3	111644208	111645373	1166
chr4	106658349	106659508	1160
chr12	29803817	29804971	1155

chrX	74874707	74875856	1150
chr10	50620123	50621270	1148
chr29	35173231	35174376	1146
chr2	74019332	74020471	1140
chr18	13150320	13151458	1139
chr3	25607749	25608865	1117
chr4	119251076	119252191	1116
chr15	62376948	62378060	1113
chr2	132173948	132175051	1104
chr10	70417809	70418907	1099
chr25	39191211	39192306	1096
chr3	123171757	123172848	1092
chr14	1071280	1072362	1083
chrX	21661661	21662740	1080
chr8	112475299	112476378	1080
chr4	123094400	123095475	1076
chr26	48670388	48671460	1073
chr13	41192378	41193446	1069
chrX	49354019	49355081	1063
chrX	19638786	19639841	1056
chr13	56364233	56365286	1054
chr29	50588680	50589729	1050
chr23	17666940	17667986	1047
chr19	13480182	13481223	1042
chr2	75980899	75981938	1040
chr17	57699681	57700716	1036
chr14	8185030	8186065	1036
chr10	70213762	70214796	1035
chr3	15183349	15184380	1032
chrX	77004701	77005731	1031
chr19	57300760	57301774	1015
chr28	1261297	1262308	1012
chr11	81446016	81447027	1012
chrX	11027692	11028700	1009
chrX	50747554	50748559	1006
chr19	38770401	38771403	1003
chr23	15968250	15969251	1002
chr19	45836863	45837858	996
chr17	56088163	56089153	991
chrX	9986820	9987809	990
chr14	1449421	1450400	980
chr15	51740282	51741256	975
chr21	67771197	67772170	974
chr12	82629676	82630648	973
chr7	14244948	14245916	969
chr3	127182395	127183363	969
chr8	59313726	59314692	967
chr22	58435372	58436338	967
chr21	34197844	34198809	966
chr2	131308730	131309695	966

chr29	38858012	38858976	965
chr10	99922564	99923527	964
chr29	51005927	51006889	963
chr25	4837904	4838863	960
chr23	7065327	7066283	957
chrX	62497604	62498559	956
chr4	123019369	123020322	954
chr12	14821152	14822102	951
chr15	64491321	64492270	950
chr19	41391898	41392845	948
chr16	46741029	46741976	948
chr11	28639608	28640554	947
chr7	15124114	15125059	946
chr19	60502571	60503516	946
chr18	56625254	56626194	941
chrX	21696645	21697581	937
chr22	30070636	30071571	936
chr12	83938786	83939720	935
chr14	8180890	8181823	934
chrX	59276039	59276969	931
chr17	75936401	75937330	930
chr10	8575694	8576621	928
chr23	40626911	40627836	926
chr1	128121318	128122242	925
chr18	18419503	18420424	922
chr6	118799580	118800500	921
chr18	11350466	11351386	921
chrX	57094640	57095558	919
chr10	17065754	17066671	918
chr18	48515378	48516292	915
chr9	106486393	106487306	914
chr7	13253944	13254856	913
chr22	59993269	59994180	912
chr2	83587208	83588117	910
chr8	64926289	64927194	906
chr5	30836878	30837783	906
chr11	12873228	12874133	906
chr7	57625364	57626266	903
chr19	39322399	39323301	903
chr2	25316167	25317068	902
chr18	11823780	11824681	902
chr10	45520211	45521112	902
chr1	141992022	141992923	902
chr4	96835467	96836366	900
chr10	35630332	35631230	899
chr4	123023427	123024324	898
chr19	18377034	18377930	897
chr26	17994409	17995304	896
chr20	33368694	33369589	896
chr20	71443231	71444123	893

chr18	9708827	9709719	893
chr8	72310966	72311855	890
chr17	73035547	73036436	890
chr16	23865605	23866493	889
chr22	48245674	48246561	888
chr3	22658884	22659770	887
chr19	41937563	41938449	887
chr10	12895705	12896591	887
chr13	22824631	22825516	886
chr27	26469189	26470073	885
chr21	13649500	13650383	884
chr16	48010693	48011575	883
chr21	66206061	66206941	881
chr10	35781285	35782162	878
chrX	18414347	18415223	877
chr23	32686864	32687740	877
chr15	75538415	75539290	876
chrX	2575903	2576777	875
chr15	41250020	41250893	874
chr9	106856792	106857664	873
chr27	39119007	39119878	872
chr11	44987841	44988710	870
chr11	16112530	16113397	868
chr17	70299725	70300591	867
chrX	2546785	2547650	866
chrX	21681248	21682112	865
chr27	15331093	15331957	865
chr7	15598885	15599748	864
chr12	14707599	14708462	864
chr1	74617187	74618050	864
chrX	2637624	2638485	862
chr10	74850757	74851618	862
chr15	37152009	37152868	860
chrX	49314276	49315133	858
chrX	35586779	35587634	856
chr5	28892354	28893209	856
chr22	56562484	56563337	854
chr3	121629469	121630320	852
chr19	37863291	37864142	852
chr29	48854800	48855650	851
chr25	3422976	3423823	848
chr2	111853704	111854551	848
chr18	53031307	53032152	846
chr25	21766027	21766871	845
chr14	61744536	61745380	845
chr3	9424499	9425342	844
chr2	99683205	99684048	844
chrX	73470419	73471261	843
chr18	56187231	56188070	840
chr17	64198028	64198867	840

chr15	24942513	24943352	840
chr7	45665224	45666056	833
chr18	34058548	34059380	833
chr13	75563344	75564176	833
chr8	85876963	85877794	832
chr10	43557515	43558346	832
chr22	50789732	50790560	829
chr16	31819881	31820709	829
chr19	14086827	14087654	828
chr11	70792467	70793292	826
chr26	37097944	37098768	825
chr7	37571504	37572326	823
chr14	61304501	61305323	823
chr28	30518181	30519002	822
chr27	15412630	15413451	822
chr17	72728776	72729597	822
chr26	38193983	38194803	821
chr2	36082158	36082978	821
chr8	60300623	60301442	820
chr24	36025588	36026407	820
chr2	99664728	99665547	820
chr15	74931433	74932252	820
chr19	56661857	56662675	819
chr7	44487846	44488662	817
chr18	11979725	11980541	817
chr5	111541816	111542631	816
chr11	6426849	6427664	816
chr12	82293362	82294174	813
chr17	66157374	66158185	812
chr5	2020726	2021535	810
chrX	59274456	59275264	809
chr5	121061839	121062647	809
chr23	9460319	9461127	809
chr1	1568072	1568880	809
chr7	46241289	46242094	806
chr23	31448468	31449273	806
chr9	34927937	34928740	804
chr6	121050750	121051549	800
chr3	8972923	8973722	800
chr14	57314217	57315016	800
chr10	83836308	83837107	800
chrX	65766006	65766803	798
chr26	43874315	43875112	798
chrX	54689678	54690474	797
chr9	105060241	105061037	797
chr7	65555635	65556431	797
chr29	9232859	9233655	797
chr28	33495430	33496225	796
chr18	23155126	23155920	795
chr11	11976000	11976794	795

chr4	122967109	122967902	794
chr24	61730313	61731106	794
chr5	30838050	30838842	793
chr11	2288099	2288891	793
chrX	72430524	72431315	792
chr8	1622225	1623016	792
chr3	126842656	126843446	791
chr15	75512840	75513630	791
chr21	56289842	56290631	790
chr16	38528742	38529531	790
chrX	59405451	59406239	789
chr3	22565518	22566306	789
chr26	17561497	17562285	789
chr2	135598923	135599710	788
chr18	52653930	52654716	787
chr16	55224446	55225232	787
chr23	18409152	18409934	783
chr4	71595646	71596426	781
chrX	70828416	70829195	780
chr10	5232950	5233729	780
chr6	113356723	113357501	779
chr3	51913111	51913886	776
chr14	40161677	40162452	776
chr14	36737936	36738710	775
chrX	64954774	64955546	773
chr3	35786860	35787632	773
chr26	31469335	31470107	773
chrX	72977478	72978249	772
chr7	20056790	20057561	772
chr26	37543550	37544321	772
chr26	22386219	22386990	772
chr4	117399342	117400112	771
chrX	51672883	51673652	770
chrX	50652001	50652768	768
chr26	17919850	17920615	766
chr18	50865255	50866020	766
chr2	74008160	74008923	764
chr16	3670092	3670855	764
chr17	75668380	75669142	763
chr11	77730662	77731424	763
chr11	40332509	40333268	760
chr11	74757229	74757987	759
chr4	117150693	117151450	758
chr23	8246577	8247333	757
chr19	62148238	62148990	753
chrX	8831001	8831752	752
chr6	72202809	72203559	751
chr2	131575481	131576231	751
chr6	20759385	20760134	750
chr23	31101072	31101821	750

chr20	44229845	44230593	749
chr19	56498837	56499584	748
chrX	50901224	50901969	746
chr3	35890632	35891377	746
chr14	33893458	33894202	745
chr11	48702511	48703255	745
chr25	28189492	28190235	744
chr3	115353989	115354731	743
chr28	25140347	25141088	742
chrX	19276161	19276900	740
chr28	43736301	43737040	740
chr10	70568803	70569542	740
chrX	10136797	10137535	739
chr16	47120593	47121331	739
chr10	33930125	33930862	738
chr19	18367736	18368470	735
chr11	47287651	47288385	735
chrX	55205477	55206210	734
chr6	2228837	2229570	734
chr19	19139923	19140656	734
chr18	50916622	50917355	734
chr18	55305476	55306207	732
chr5	30605049	30605779	731
chrX	61758681	61759410	730
chr19	39388727	39389456	730
chr19	29124034	29124763	730
chrX	20120787	20121515	729
chr8	7616637	7617365	729
chr18	45166399	45167127	729
chr16	47115337	47116064	728
chr10	16921164	16921891	728
chr8	78695756	78696482	727
chr23	11033031	11033757	727
chr20	6681162	6681888	727
chr18	6606051	6606777	727
chr29	42399311	42400034	724
chr10	4545305	4546026	722
chr7	81428306	81429026	721
chr13	46218148	46218868	721
chr13	2967368	2968087	720
chr16	71111352	71112070	719
chr24	1731836	1732553	718
chr9	106562064	106562780	717
chrX	66784601	66785316	716
chr5	72177645	72178360	716
chr7	19372783	19373497	715
chr7	15441560	15442274	715
chr10	19423332	19424046	715
chr25	34281197	34281910	714
chr23	10556466	10557179	714

chr18	62701697	62702410	714
chr19	54802065	54802776	712
chr9	92189877	92190586	710
chr5	115159757	115160466	710
chr26	38268535	38269244	710
chr3	8805866	8806573	708
chr2	121893902	121894609	708
chr15	25572694	25573400	707
chr10	5346904	5347610	707
chrX	38980397	38981102	706
chrX	35738108	35738813	706
chr8	63661481	63662186	706
chr25	4618104	4618808	705
chr19	27914456	27915159	704
chr5	112050912	112051613	702
chr20	27304684	27305385	702
chrX	19804988	19805688	701
chrX	78371020	78371719	700
chrX	55509193	55509892	700
chr4	43939307	43940006	700
chr25	44025248	44025947	700
chr24	60266007	60266705	699
chrX	80276025	80276722	698
chrX	57839373	57840070	698
chrX	6458831	6459528	698
chr21	33827831	33828526	696
chr7	50547044	50547738	695
chr8	114249308	114250001	694
chr4	67946208	67946900	693
chr3	8577406	8578098	693
chr14	52286889	52287581	693
chr12	76631907	76632599	693
chr4	34015667	34016358	692
chr11	100689747	100690438	692
chr9	63404806	63405496	691
chr15	71861867	71862557	691
chr12	82904585	82905275	691
chr3	51567549	51568237	689
chr16	61650179	61650866	688
chrX	34132823	34133509	687
chr7	10641643	10642329	687
chr3	114930314	114931000	687
chr11	77562839	77563525	687
chr22	50889670	50890355	686
chr10	4983059	4983744	686
chrX	31610160	31610844	685
chr29	23645617	23646301	685
chr14	6528307	6528991	685
chrX	53738221	53738904	684
chrX	31670800	31671483	684

chr25	30461556	30462239	684
chr1	1131093	1131776	684
chrX	34130374	34131056	683
chr3	33130975	33131657	683
chr26	37675169	37675851	683
chr22	56467539	56468220	682
chrX	80842242	80842921	680
chrX	33748522	33749199	678
chr7	42403270	42403947	678
chrX	60476257	60476933	677
chrX	30697739	30698415	677
chrX	61675610	61676285	676
chrX	39062788	39063463	676
chr10	12660078	12660753	676
chrX	48014028	48014702	675
chr16	48000004	48000678	675
chr11	70696658	70697332	675
chr5	113702527	113703200	674
chr3	3440791	3441464	674
chr11	49324651	49325324	674
chr7	60120738	60121410	673
chr3	9187618	9188290	673
chr26	31376540	31377211	672
chr9	64804087	64804757	671
chr19	54270698	54271368	671
chr19	39353888	39354558	671
chr18	4045824	4046492	669
chrX	19876450	19877117	668
chr28	25880908	25881575	668
chr9	29465999	29466665	667
chr8	93080730	93081396	667
chr10	70151300	70151966	667
chr6	72039681	72040346	666
chr19	56102275	56102940	666
chr5	122287365	122288028	664
chr22	59413743	59414406	664
chr10	17303431	17304094	664
chrX	78602460	78603122	663
chr27	26761953	26762615	663
chr11	77575923	77576585	663
chrX	369186 369846	661	
chr4	72298953	72299613	661
chr23	27783689	27784349	661
chrX	75478189	75478848	660
chrX	35490550	35491209	660
chr13	67139981	67140640	660
chrX	50945690	50946348	659
chrX	59598914	59599571	658
chr27	26903180	26903837	658
chr13	60385777	60386434	658

chrX	5866004	5866660	657
chr7	43515897	43516552	656
chr4	117877541	117878196	656
chrX	62998279	62998933	655
chr19	23047113	23047767	655
chr11	77655430	77656084	655
chr6	120764341	120764994	654
chr4	121711880	121712533	654
chr19	7763802	7764455	654
chr23	10550135	10550787	653
chr17	66869070	66869722	653
chr5	121314357	121315008	652
chr26	50064620	50065271	652
chr26	49303359	49304010	652
chr12	34401858	34402509	652
chr11	70840790	70841441	652
chr19	55746353	55747003	651
chr3	64490872	64491521	650
chr27	26769263	26769912	650
chrX	18433999	18434647	649
chr18	53234900	53235547	648
chr24	35330139	35330785	647
chr16	44149149	44149795	647
chr8	20932096	20932741	646
chr3	122126034	122126679	646
chr17	72986965	72987610	646
chr10	74860293	74860938	646
chrX	54101890	54102534	645
chr5	120397748	120398392	645
chr19	39847873	39848517	645
chr25	29298789	29299432	644
chr28	1263885	1264527	643
chrX	75743524	75744165	642
chrX	66609937	66610578	642
chr13	67721181	67721821	641
chrX	54422941	54423580	640
chr24	1709617	1710256	640
chr18	46874732	46875371	640
chr27	45266658	45267296	639
chr6	31699428	31700065	638
chr18	56771592	56772229	638
chr7	44910753	44911389	637
chr17	57624116	57624752	637
chr15	26786240	26786876	637
chr10	32259891	32260527	637
chrX	19432569	19433204	636
chr15	29131157	29131791	635
chrX	73339001	73339634	634
chr3	116951009	116951642	634
chr14	1926704	1927337	634

chr10	3529437	3530069	633
chrX	74871114	74871745	632
chr27	27700497	27701128	632
chr19	29123104	29123734	631
chr17	54293035	54293665	631
chr24	60565203	60565832	630
chr16	64452421	64453050	630
chrX	6594108	6594736	629
chr5	31554549	31555177	629
chr3	119275780	119276408	629
chr29	41712999	41713627	629
chr14	6983982	6984610	629
chr4	72034986	72035613	628
chr1	74634595	74635222	628
chrX	20352295	20352921	627
chr28	1265339	1265965	627
chr25	22581225	22581851	627
chr12	34332291	34332916	626
chr3	35792335	35792959	625
chr3	115464191	115464813	623
chr18	54208503	54209125	623
chrX	20463319	20463940	622
chr13	77721160	77721781	622
chrX	8195370	8195990	621
chrX	449867 450487	621	
chr7	46084165	46084785	621
chr5	113196436	113197056	621
chr19	39527378	39527998	621
chr14	1384797	1385417	621
chr29	33688778	33689397	620
chrX	34021840	34022458	619
chr25	652501 653119	619	
chrX	11151446	11152063	618
chrX	68269336	68269952	617
chr28	42524675	42525291	617
chr29	38380715	38381330	616
chr19	27062497	27063112	616
chr19	21717256	21717871	616
chr11	104476012	104476627	616
chrX	30699095	30699709	615
chr5	1182538	1183152	615
chrX	59386051	59386664	614
chr9	83790813	83791426	614
chr3	105771316	105771929	614
chr20	71870022	71870634	613
chr17	48921225	48921837	613
chr16	59039806	59040418	613
chr3	51911997	51912608	612
chr28	26790889	26791500	612
chr23	28900013	28900624	612

chr23	8063215	8063826	612
chrX	50195654	50196264	611
chrX	30137489	30138098	610
chr7	51856962	51857571	610
chr28	26074758	26075365	608
chr10	36368648	36369255	608
chr11	77739779	77740385	607
chrX	7585990	7586595	606
chr7	4343850	4344455	606
chr4	110811784	110812389	606
chr7	46174673	46175277	605
chr13	52958049	52958653	605
chr7	50343669	50344272	604
chr26	47956318	47956921	604
chr18	11487448	11488051	604
chr11	100726752	100727355	604
chr1	1550111	1550712	602
chrX	11033802	11034402	601
chr18	56663550	56664150	601
chr16	48786480	48787080	601
chr25	37778554	37779153	600
chr19	58333681	58334279	599
chr5	112780541	112781138	598
chr4	69933547	69934144	598
chr3	22475812	22476409	598
chr12	78816445	78817042	598
chr11	70779945	70780542	598
chr9	100065566	100066162	597
chr14	7800968	7801564	597
chrX	50512133	50512728	596
chr29	45906570	45907165	596
chr24	60828754	60829349	596
chrX	50512946	50513539	594
chr15	64494503	64495096	594
chr1	84686346	84686939	594
chr23	30530106	30530698	593
chr19	60705547	60706138	592
chr10	17446525	17447116	592
chr5	71714935	71715525	591
chr20	65531075	65531665	591
chrX	47654926	47655515	590
chrX	13005103	13005692	590
chr29	45766928	45767517	590
chr19	26666365	26666954	590
chr19	14065134	14065723	590
chr11	104961869	104962457	589
chr13	68923107	68923693	587
chrX	7013032	7013617	586
chr2	114194950	114195535	586
chrX	6909305	6909889	585

chr15	24540327	24540911	585
chr3	104480939	104481522	584
chr29	51862366	51862949	584
chrX	74528260	74528842	583
chr2	116702972	116703554	583
chr19	35054455	35055037	583
chr17	73428034	73428615	582
chrX	35592843	35593423	581
chr20	6595110	6595690	581
chr2	99345724	99346304	581
chr17	70044653	70045233	581
chr16	2102721	2103301	581
chr13	41736874	41737454	581
chr11	9466113	9466693	581
chr10	8712513	8713093	581
chr1	68921390	68921970	581
chr8	91550722	91551299	578
chr29	49052416	49052993	578
chr7	46576231	46576807	577
chr24	41099060	41099636	577
chr18	35131416	35131992	577
chr17	41482345	41482921	577
chr15	26757951	26758527	577
chrX	75937400	75937975	576
chr5	111021877	111022452	576
chrX	53885363	53885937	575
chr23	18847680	18848254	575
chr14	36738866	36739440	575
chrX	59398116	59398689	574
chr8	76021114	76021686	573
chrX	75442012	75442583	572
chrX	36319542	36320113	572
chr5	52959324	52959895	572
chr22	46581691	46582262	572
chr21	58717396	58717967	572
chr13	59869484	59870054	571
chr11	14226910	14227480	571
chrX	77700023	77700592	570
chrX	35653449	35654018	570
chr8	78838859	78839428	570
chr24	40805896	40806465	570
chr15	73760073	73760642	570
chr10	967842 968411	570	
chr20	704466 705033	568	
chr19	39365675	39366242	568
chrX	47335824	47336389	566
chr25	35557995	35558560	566
chr16	72180595	72181160	566
chr2	49762407	49762971	565
chr13	21986411	21986975	565

chrX	74640549	74641112	564
chr5	30673491	30674054	564
chr29	48938915	48939478	564
chr18	11228623	11229186	564
chr15	41242967	41243530	564
chr3	119677227	119677789	563
chr3	115091500	115092062	563
chr24	44045524	44046086	563
chr19	30408617	30409179	563
chr10	70167377	70167939	563
chr5	119902189	119902750	562
chr19	33124776	33125337	562
chr11	109776266	109776827	562
chrX	74926308	74926868	561
chr21	64502825	64503385	561
chr20	74053872	74054432	561
chr2	134694673	134695233	561
chr17	64283450	64284010	561
chr28	33932470	33933029	560
chr24	33782024	33782583	560
chr24	20397577	20398136	560
chr17	73189040	73189599	560
chr3	121643436	121643994	559
chr15	26720876	26721434	559
chr4	79304331	79304888	558
chr16	23635470	23636027	558
chr7	45693322	45693878	557
chr19	39834348	39834904	557
chr18	54968691	54969247	557
chr19	28206943	28207498	556
chrX	56376411	56376965	555
chr21	33019530	33020084	555
chr7	44074746	44075299	554
chr2	128155247	128155800	554
chrX	22585441	22585992	552
chr23	27778672	27779223	552
chr16	44150777	44151328	552
chrX	10992032	10992582	551
chr9	36073013	36073563	551
chr20	8612025	8612575	551
chr2	138656757	138657307	551
chr17	69489125	69489675	551
chrX	54511820	54512369	550
chr20	8388347	8388896	550
chr17	68556461	68557010	550
chr12	84216228	84216777	550
chr4	98830292	98830840	549
chr7	17970362	17970909	548
chr23	52454259	52454806	548
chr17	69491632	69492179	548

chr11	103636836	103637383	548
chrX	21048936	21049482	547
chr21	11887104	11887650	547
chr15	30055364	30055910	547
chrX	80815240	80815785	546
chrX	8718856	8719401	546
chr3	118028240	118028785	546
chr29	48885401	48885946	546
chr21	31013114	31013659	546
chr13	2520320	2520865	546
chr19	39449032	39449576	545
chr12	31967242	31967786	545
chr10	36600791	36601335	545
chrX	50036203	50036746	544
chr3	30436786	30437329	544
chr29	36839714	36840257	544
chr8	28511559	28512101	543
chrX	54347238	54347779	542
chrX	8338462	8339003	542
chrX	7653236	7653777	542
chr2	61111752	61112293	542
chr19	54435070	54435611	542
chr8	63930351	63930891	541
chr5	29095620	29096160	541
chr25	29112441	29112981	541
chr13	67399460	67400000	541
chr11	70860535	70861075	541
chrX	37435165	37435703	539
chr6	105976863	105977401	539
chr3	98224220	98224758	539
chr3	20573988	20574526	539
chr22	52826881	52827419	539
chr2	126028065	126028603	539
chr14	40044082	40044620	539
chr22	29771956	29772493	538
chr15	55179028	55179565	538
chr5	114240032	114240568	537
chr25	36457817	36458353	537
chr18	45990608	45991144	537
chr11	87909480	87910016	537
chr29	33689512	33690047	536
chr2	23188375	23188910	536
chr11	77666093	77666628	536
chr23	52681024	52681558	535
chr17	70280441	70280975	535
chr7	5041880	5042413	534
chr15	51656718	51657251	534
chr10	8538482	8539013	532
chr23	44101117	44101647	531
chr2	136971353	136971882	530

chr18	1832223	1832752	530
chr22	59637481	59638009	529
chr16	1595113	1595641	529
chr12	32147648	32148176	529
chrX	2543517	2544044	528
chr27	26548498	26549025	528
chr26	34311278	34311805	528
chr13	59921028	59921555	528
chrX	6355562	6356088	527
chr27	35398233	35398759	527
chr17	70336041	70336567	527
chrX	80096942	80097467	526
chrX	53421060	53421585	526
chr3	102668486	102669011	526
chrX	55406488	55407012	525
chr18	11818310	11818834	525
chrX	64019320	64019843	524
chr24	33929725	33930248	524
chr13	46219475	46219998	524
chr22	30262283	30262805	523
chr22	30031160	30031682	523
chr13	72601303	72601825	523
chr7	17490108	17490629	522
chrX	39201477	39201997	521
chr5	28287096	28287616	521
chr2	92456967	92457487	521
chr10	7511788	7512308	521
chrX	60060451	60060970	520
chrX	30143380	30143899	520
chr18	6610234	6610753	520
chr15	24398524	24399043	520
chr26	41325556	41326073	518
chr23	28856523	28857040	518
chr19	55744152	55744669	518
chrX	22442228	22442744	517
chr26	18185478	18185994	517
chr18	11786721	11787237	517
chr15	76617566	76618081	516
chr25	36450290	36450804	515
chr1	74589575	74590089	515
chrX	10711962	10712473	512
chr25	4619556	4620067	512
chr23	52741052	52741563	512
chr13	29975912	29976423	512
chrX	66933724	66934234	511
chr12	36423440	36423950	511
chr7	37388752	37389261	510
chr25	29123581	29124090	510
chr21	34172389	34172898	510
chr13	57622755	57623264	510

chrX	49103154	49103662	509
chr27	23987737	23988245	509
chr11	106242530	106243038	509
chrX	73244255	73244762	508
chr8	27066650	27067157	508
chr7	3973552	3974059	508
chr12	48061865	48062372	508
chrX	8159666	8160172	507
chr9	33772650	33773156	507
chr5	81502977	81503483	507
chr13	40332108	40332614	507
chr11	81425023	81425529	507
chr20	4972324	4972829	506
chrX	31951461	31951965	505
chr18	49713587	49714091	505
chrX	79776800	79777303	504
chrX	34018024	34018527	504
chr8	9350257	9350760	504
chr21	67061421	67061924	504
chr19	37924820	37925323	504
chrX	64517160	64517662	503
chr7	80366741	80367243	503
chr27	297837 298339		503
chr14	7795729	7796231	503
chr7	59962741	59963242	502
chr3	116404593	116405094	502
chr27	15765812	15766313	502
chr25	2538525	2539026	502
chr15	33495334	33495835	502
chr18	7088345	7088845	501
chrX	65065815	65066314	500
chr23	27786517	27787016	500
chr19	59295070	59295569	500
chrX	62495887	62496385	499
chrX	7616030	7616528	499
chr8	61041741	61042239	499
chr26	18493809	18494307	499
chr12	76555356	76555854	499
chrX	72905984	72906481	498
chrX	58744529	58745026	498
chrX	3879364	3879861	498
chr7	50364623	50365120	498
chr14	1139509	1140006	498
chrX	10582008	10582504	497
chrX	9666301	9666797	497
chr29	26759903	26760399	497
chr16	2916689	2917185	497
chr6	8015943	8016438	496
chr23	11967847	11968342	496
chrX	38382810	38383304	495

chr19	13506583	13507077	495
chr18	3647301	3647795	495
chrX	78576327	78576820	494
chr8	106653588	106654081	494
chr5	35298371	35298864	494
chr2	127667031	127667524	494
chr16	31705788	31706281	494
chr13	17562554	17563047	494
chr10	104761695	104762188	494
chr3	9187068	9187560	493
chr2	123015982	123016474	493
chr17	76006522	76007014	493
chrX	78575120	78575611	492
chr19	44078407	44078898	492
chrX	6448935	6449425	491
chr19	12409505	12409995	491
chr29	18236976	18237465	490
chr23	10493714	10494203	490
chr18	62443443	62443932	490
chr18	45512862	45513351	490
chr13	41740320	41740808	489
chr7	10841100	10841587	488
chr24	48576759	48577246	488
chr14	42302583	42303070	488
chr14	59027579	59028065	487
chr3	15422144	15422629	486
chr19	28185019	28185504	486
chrX	74447915	74448399	485
chr5	73069551	73070035	485
chrX	18826296	18826779	484
chrX	10003107	10003590	484
chr29	31791380	31791863	484
chr14	34085986	34086469	484
chr13	57398165	57398648	484
chrX	73899439	73899921	483
chrX	54590550	54591032	483
chrX	9937345	9937827	483
chr19	34053841	34054323	483
chrX	743603 744084		482
chr16	2099685	2100166	482
chrX	21620886	21621366	481
chrX	18885739	18886219	481
chr6	120973115	120973595	481
chr5	120513485	120513965	481
chrX	78771486	78771965	480
chrX	50577901	50578380	480
chr7	94376578	94377057	480
chr18	13143898	13144377	480
chr26	22210565	22211042	478
chr19	38773711	38774188	478

chrX	69258740	69259216	477
chr6	101073059	101073535	477
chr23	48783491	48783967	477
chr2	15393562	15394038	477
chr13	77535005	77535481	477
chr13	59849512	59849988	477
chr10	84203930	84204406	477
chr11	89067167	89067642	476
chrX	64840598	64841072	475
chrX	2351007	2351481	475
chr17	62508015	62508489	475
chrX	48017005	48017478	474
chr7	21161353	21161826	474
chr4	71493728	71494201	474
chr25	4620895	4621368	474
chrX	78537177	78537649	473
chrX	13521979	13522450	472
chr5	36609345	36609816	472
chr25	15269869	15270340	472
chrX	57102158	57102628	471
chr3	7824034	7824504	471
chr26	48571526	48571996	471
chr23	14796310	14796780	471
chr21	33925642	33926112	471
chr18	3632623	3633093	471
chr23	18633836	18634305	470
chr2	75597571	75598040	470
chr11	70853656	70854125	470
chrX	61250452	61250920	469
chr12	24623687	24624155	469
chr10	103506373	103506841	469
chrX	8179032	8179499	468
chrX	80174304	80174770	467
chr15	64476256	64476722	467
chr12	31985272	31985738	467
chr11	77780742	77781208	467
chrX	78479865	78480330	466
chrX	75504932	75505396	465
chrX	61533434	61533898	465
chrX	6376199	6376663	465
chr5	31553460	31553924	465
chr4	4597632	4598096	465
chr3	121785364	121785828	465
chr25	34399614	34400078	465
chr19	23965983	23966447	465
chr18	11227828	11228292	465
chrX	55871239	55871702	464
chrX	2256416	2256879	464
chr5	113253032	113253495	464
chr23	15818814	15819277	464

chr17	69742367	69742830	464
chrX	30632461	30632923	463
chrX	20121582	20122044	463
chr5	85309406	85309868	463
chr21	24491412	24491874	463
chr20	19399912	19400374	463
chr10	88366264	88366726	463
chrX	37591525	37591986	462
chr7	45699977	45700438	462
chr29	38046398	38046859	462
chr19	59460491	59460952	462
chr19	57834050	57834511	462
chr1	152632820	152633281	462
chrX	7637738	7638198	461
chr25	30117065	30117525	461
chr24	51440420	51440880	461
chr2	46203656	46204116	461
chrX	34024604	34025063	460
chrX	2326034	2326493	460
chr3	126909042	126909501	460
chr20	19403253	19403712	460
chr11	77584922	77585381	460
chr26	24337929	24338387	459
chr20	33690404	33690862	459
chrX	74884325	74884782	458
chrX	65801254	65801711	458
chrX	17104301	17104758	458
chrX	9989617	9990074	458
chr7	10962339	10962795	457
chr5	122620435	122620891	457
chr18	23103215	23103671	457
chr16	41438329	41438785	457
chr13	73625183	73625639	457
chr4	30778499	30778954	456
chr3	105718064	105718519	456
chr14	22788057	22788512	456
chrX	21679746	21680200	455
chr26	21825294	21825748	455
chr4	99058867	99059320	454
chr22	47833076	47833529	454
chrX	59152373	59152825	453
chrX	21669813	21670265	453
chr3	105590754	105591206	453
chr22	59563125	59563577	453
chr22	59107979	59108430	452
chr22	16404536	16404987	452
chr22	15992519	15992970	452
chr17	72893845	72894296	452
chr17	72694581	72695032	452
chrX	58793934	58794384	451

chrX	9669372	9669822	451
chr5	121739007	121739457	451
chr22	59677617	59678067	451
chr11	10248919	10249369	451
chr1	147245805	147246255	451
chr21	62460702	62461151	450
chr15	75762256	75762705	450
chrX	74806488	74806936	449
chr7	39080908	39081356	449
chr13	40100897	40101345	449
chr4	63304869	63305316	448
chrX	54551205	54551651	447
chr22	30372354	30372800	447
chr2	135116211	135116657	447
chr18	52876989	52877435	447
chrX	21578108	21578553	446
chr2	132411593	132412038	446
chr12	15173818	15174263	446
chrX	61169522	61169966	445
chr8	112474780	112475224	445
chr27	27699964	27700408	445
chr19	39420078	39420522	445
chr13	76110121	76110565	445
chrX	65898514	65898957	444
chrX	11975568	11976011	444
chrX	7202686	7203129	444
chr28	42355685	42356128	444
chr18	11494299	11494742	444
chr10	35811752	35812195	444
chr19	10817221	10817663	443
chr13	75804369	75804811	443
chr12	32927285	32927727	443
chrX	76105800	76106241	442
chr8	9365072	9365513	442
chr5	111692186	111692627	442
chr20	3205705	3206146	442
chr19	52477455	52477896	442
chr15	30158506	30158947	442
chr13	78028823	78029264	442
chrX	58562188	58562628	441
chr10	19863597	19864037	441
chrX	6266253	6266692	440
chr25	14760459	14760898	440
chr24	49364137	49364576	440
chr16	38942295	38942734	440
chrX	13346000	13346438	439
chrX	8248075	8248513	439
chr25	8765924	8766362	439
chr18	11776659	11777097	439
chr18	11480609	11481047	439

chr1	98992966	98993404	439
chr24	36725798	36726235	438
chr18	52685618	52686055	438
chr10	16909487	16909924	438
chrX	72117666	72118102	437
chrX	56231547	56231983	437
chrX	21787902	21788338	437
chr7	44001476	44001912	437
chr18	55018380	55018816	437
chr15	75215720	75216156	437
chr14	7834698	7835134	437
chr10	88270167	88270603	437
chrX	78382741	78383176	436
chrX	65589885	65590320	436
chr5	29247740	29248175	436
chr3	116421606	116422041	436
chr25	42633802	42634237	436
chr16	2022647	2023082	436
chr13	74502837	74503272	436
chr10	87163057	87163492	436
chrX	63844565	63844999	435
chrX	7710385	7710819	435
chr5	124756757	124757191	435
chr3	16044382	16044816	435
chr2	135170088	135170522	435
chr18	11333237	11333671	435
chrX	75426878	75427311	434
chrX	64800626	64801059	434
chrX	6240571	6241004	434
chr23	32688185	32688618	434
chr23	7830229	7830662	434
chr2	111254562	111254995	434
chr16	44089868	44090301	434
chr13	60188501	60188934	434
chr13	25185126	25185559	434
chrX	53000182	53000614	433
chr7	50543008	50543440	433
chr20	74096684	74097116	433
chr9	90523416	90523847	432
chr6	121018742	121019173	432
chr4	90995690	90996121	432
chr20	74516594	74517025	432
chr16	2199472	2199903	432
chr13	76587254	76587685	432
chr13	22835577	22836008	432
chrX	56401786	56402216	431
chrX	49996771	49997201	431
chrX	21860828	21861258	431
chr9	93207364	93207794	431
chr22	59414419	59414849	431

chr21	47724411	47724841	431
chr18	55192112	55192542	431
chr13	75760190	75760620	431
chrX	45336131	45336560	430
chrX	30596038	30596467	430
chr26	34962913	34963342	430
chr2	111651768	111652197	430
chr17	70278036	70278465	430
chr12	20084898	20085327	430
chrX	18333223	18333651	429
chr15	75574434	75574862	429
chr14	957611 958039		429
chr10	8695947	8696375	429
chrX	50754023	50754450	428
chrX	50704055	50704482	428
chr8	65916456	65916883	428
chr6	121061703	121062130	428
chr22	30108914	30109341	428
chr21	5972978	5973405	428
chr19	53976089	53976516	428
chr18	13726523	13726950	428
chr17	64099884	64100311	428
chr11	28451419	28451846	428
chrX	75882989	75883415	427
chrX	52815475	52815901	427
chrX	49769853	49770279	427
chrX	21144023	21144449	427
chr24	61088514	61088940	427
chr23	30423621	30424047	427
chr19	56604754	56605180	427
chr16	48697386	48697812	427
chr13	35960908	35961334	427
chr11	70716667	70717093	427
chr1	159078325	159078751	427
chrX	56730429	56730854	426
chr25	43683031	43683456	426
chr13	73536754	73537179	426
chrX	64304956	64305380	425
chr26	21811077	21811501	425
chr14	66284663	66285087	425
chr14	7843992	7844416	425
chrX	65134327	65134750	424
chrX	38373058	38373481	424
chrX	19875187	19875610	424
chr8	60103387	60103810	424
chr5	111335037	111335460	424
chr4	85020651	85021074	424
chr29	34863121	34863544	424
chr29	25904762	25905185	424
chr24	23162824	23163247	424

chr23	15948041	15948464	424
chr22	57205585	57206008	424
chr12	15274862	15275285	424
chr26	39260352	39260774	423
chr21	24233009	24233431	423
chr14	67529080	67529502	423
chr13	55523811	55524233	423
chr8	9352083	9352504	422
chr21	13643352	13643773	422
chr16	44291698	44292119	422
chr16	42588084	42588505	422
chrX	50598715	50599135	421
chrX	20708637	20709057	421
chr18	51733904	51734324	421
chr17	70334314	70334734	421
chr17	56554282	56554702	421
chr16	47118516	47118936	421
chrX	75409838	75410257	420
chrX	13817379	13817798	420
chr7	94381251	94381670	420
chr5	113184949	113185368	420
chr25	29599608	29600027	420
chr23	31382157	31382576	420
chr19	56314375	56314794	420
chr19	13442944	13443363	420
chr12	32537333	32537752	420
chr11	14504431	14504850	420
chrX	30403885	30404303	419
chrX	10895847	10896265	419
chr5	111184165	111184583	419
chr5	28875511	28875929	419
chr25	34431491	34431909	419
chr12	9699455	9699873	419
chrX	65572352	65572769	418
chr8	1292097	1292514	418
chr7	19182189	19182606	418
chr5	84676168	84676585	418
chr2	21562908	21563325	418
chr18	23594352	23594769	418
chr13	67376779	67377196	418
chr13	40527991	40528408	418
chr11	13923774	13924191	418
chr7	16512256	16512672	417
chr5	120241619	120242035	417
chr4	121419643	121420059	417
chr22	30059519	30059935	417
chr22	30045529	30045945	417
chr16	40571023	40571439	417
chr11	77657629	77658045	417
chr3	35627089	35627504	416

chr23	18761395	18761810	416
chr23	10617624	10618039	416
chr18	43426557	43426972	416
chr18	11311996	11312411	416
chr1	88380805	88381220	416
chr9	105993666	105994080	415
chr29	17681060	17681474	415
chr23	28788618	28789032	415
chr19	23990803	23991217	415
chr12	83818252	83818666	415
chr11	13715745	13716159	415
chr1	84822934	84823348	415
chrX	64156423	64156836	414
chrX	54927699	54928112	414
chrX	7593398	7593811	414
chrX	5989766	5990179	414
chr25	39399203	39399616	414
chr25	4005376	4005789	414
chr19	39324165	39324578	414
chr18	56605670	56606083	414
chr1	99117994	99118407	414
chr5	35290409	35290821	413
chr29	37295997	37296409	413
chr26	37627250	37627662	413
chr20	19410349	19410761	413
chr2	99788787	99789199	413
chr18	22340137	22340549	413
chr18	11826526	11826938	413
chr15	29799479	29799891	413
chr11	77662556	77662968	413
chr11	6426430	6426842	413
chrX	54518271	54518682	412
chrX	7818045	7818456	412
chr29	36617856	36618267	412
chr18	57606929	57607340	412
chr12	75428196	75428607	412
chrX	18984825	18985235	411
chrX	2636464	2636874	411
chr9	50711773	50712183	411
chr8	56066238	56066648	411
chr27	15373518	15373928	411
chr26	43465750	43466160	411
chr11	105991165	105991575	411
chr10	70071866	70072276	411
chr10	32247122	32247532	411
chrX	21597851	21598260	410
chr20	529111 529520	410	
chr15	27136901	27137310	410
chr14	33891453	33891862	410
chr11	90390097	90390506	410

chr10	16943517	16943926	410
chrX	59498251	59498659	409
chrX	13886113	13886521	409
chr3	33486388	33486796	409
chr3	9069802	9070210	409
chr12	74244047	74244455	409
chr10	88201538	88201946	409
chrX	74357536	74357943	408
chrX	13210238	13210645	408
chrX	12259865	12260272	408
chrX	9663319	9663726	408
chr8	116705904	116706311	408
chr5	111754605	111755012	408
chr23	52600956	52601363	408
chr23	17406858	17407265	408
chr18	35139006	35139413	408
chr16	77266365	77266772	408
chr16	51298297	51298704	408
chr16	38723762	38724169	408
chr11	70934379	70934786	408
chr1	1662786	1663193	408
chrX	79859954	79860360	407
chrX	2881915	2882321	407
chr7	45251348	45251754	407
chr3	116037125	116037531	407
chr27	27012406	27012812	407
chr19	38968686	38969092	407
chr10	88168050	88168456	407
chrX	48879377	48879782	406
chrX	30108591	30108996	406
chr3	70575297	70575702	406
chr26	20857213	20857618	406
chr20	74484320	74484725	406
chr19	43094517	43094922	406
chr18	18670927	18671332	406
chr1	1659381	1659786	406
chr8	23038459	23038863	405
chr29	37620347	37620751	405
chr24	49017062	49017466	405
chr23	32680121	32680525	405
chr19	14350753	14351157	405
chrX	78347905	78348308	404
chrX	61892402	61892805	404
chr4	5380848	5381251	404
chr3	120557708	120558111	404
chr26	35195539	35195942	404
chr20	640020 640423	404	
chr2	117705744	117706147	404
chr13	75086033	75086436	404
chr10	12746885	12747288	404

chrX	21538494	21538896	403
chrX	6270265	6270667	403
chr9	100077673	100078075	403
chr8	103491119	103491521	403
chr8	65915073	65915475	403
chr7	43047887	43048289	403
chr4	98831169	98831571	403
chr4	79201422	79201824	403
chr3	115763457	115763859	403
chr3	56437038	56437440	403
chr22	54873855	54874257	403
chr21	59029539	59029941	403
chr19	39259599	39260001	403
chr19	39163351	39163753	403
chr18	10277028	10277430	403
chr14	23499027	23499429	403
chr11	106307960	106308362	403
chr11	92472550	92472952	403
chr11	77746757	77747159	403
chr10	31222663	31223065	403
chr1	74091679	74092081	403
chrX	60084408	60084809	402
chrX	53721812	53722213	402
chrX	35789255	35789656	402
chrX	22247452	22247853	402
chr7	17983646	17984047	402
chr4	107350566	107350967	402
chr4	76854387	76854788	402
chr3	36655422	36655823	402
chr27	31318200	31318601	402
chr19	38928853	38929254	402
chr16	48864701	48865102	402
chr13	60125413	60125814	402
chr12	32528052	32528453	402
chr11	100743146	100743547	402
chr11	77654840	77655241	402
chrX	58677012	58677412	401
chrX	55253154	55253554	401
chr7	19375138	19375538	401
chr5	46373443	46373843	401
chr10	70238841	70239241	401
chr10	21076546	21076946	401
chr1	85043201	85043601	401
chrX	48704771	48705170	400
chr5	121634735	121635134	400
chr26	41861730	41862129	400
chr24	60594643	60595042	400
chr24	33488368	33488767	400
chr21	34480370	34480769	400
chr21	23010201	23010600	400

chr19	40523867	40524266	400
chr19	7642122	7642521	400
chr18	13545391	13545790	400
chr15	23743712	23744111	400
chr11	77589451	77589850	400
chrX	78625091	78625489	399
chrX	78123386	78123784	399
chrX	77202364	77202762	399
chrX	75919128	75919526	399
chrX	75691428	75691826	399
chrX	74689638	74690036	399
chrX	74575991	74576389	399
chrX	74540416	74540814	399
chrX	74312458	74312856	399
chrX	73159325	73159723	399
chrX	70860558	70860956	399
chrX	62999758	63000156	399
chrX	59410505	59410903	399
chrX	55071169	55071567	399
chrX	50863327	50863725	399
chrX	50335981	50336379	399
chrX	48690575	48690973	399
chrX	36844108	36844506	399
chrX	36318278	36318676	399
chrX	36264682	36265080	399
chrX	36112101	36112499	399
chrX	35675777	35676175	399
chrX	23616663	23617061	399
chrX	21183208	21183606	399
chrX	20749094	20749492	399
chrX	20592827	20593225	399
chrX	17109673	17110071	399
chrX	11429506	11429904	399
chrX	10677893	10678291	399
chrX	10065739	10066137	399
chrX	9672045	9672443	399
chrX	8086358	8086756	399
chrX	8043674	8044072	399
chrX	7617538	7617936	399
chrX	6730794	6731192	399
chrX	6591449	6591847	399
chrX	6513652	6514050	399
chrX	6494026	6494424	399
chrX	6428062	6428460	399
chr9	106393242	106393640	399
chr9	87762098	87762496	399
chr8	108645888	108646286	399
chr8	77124167	77124565	399
chr8	73110780	73111178	399
chr8	65856405	65856803	399

chr8	65060161	65060559	399
chr8	64947774	64948172	399
chr8	64933707	64934105	399
chr8	63990265	63990663	399
chr8	61040658	61041056	399
chr8	24706123	24706521	399
chr8	24355472	24355870	399
chr8	7679820	7680218	399
chr8	4559577	4559975	399
chr7	93976833	93977231	399
chr7	48173154	48173552	399
chr7	38317461	38317859	399
chr7	37137262	37137660	399
chr7	18718257	18718655	399
chr7	15027344	15027742	399
chr7	10310202	10310600	399
chr6	120931812	120932210	399
chr6	90622418	90622816	399
chr6	69244442	69244840	399
chr6	38113774	38114172	399
chr5	116333322	116333720	399
chr5	113827933	113828331	399
chr5	112518804	112519202	399
chr5	28748520	28748918	399
chr5	27940159	27940557	399
chr4	122985142	122985540	399
chr4	122677553	122677951	399
chr4	99056135	99056533	399
chr4	95666387	95666785	399
chr3	92255105	92255503	399
chr3	36845917	36846315	399
chr3	22893397	22893795	399
chr3	22679188	22679586	399
chr3	20518603	20519001	399
chr29	38046920	38047318	399
chr29	18186359	18186757	399
chr29	2523014	2523412	399
chr28	33376996	33377394	399
chr28	25217475	25217873	399
chr27	15375842	15376240	399
chr26	51556322	51556720	399
chr26	47957461	47957859	399
chr26	35957163	35957561	399
chr25	44035131	44035529	399
chr25	43230690	43231088	399
chr25	36480897	36481295	399
chr25	33439912	33440310	399
chr25	31777614	31778012	399
chr25	2811498	2811896	399
chr24	14769970	14770368	399

chr24	870881	871279	399
chr23	51688423	51688821	399
chr23	44424520	44424918	399
chr23	31185627	31186025	399
chr23	28750119	28750517	399
chr23	16040997	16041395	399
chr23	15798001	15798399	399
chr23	10530062	10530460	399
chr22	12199827	12200225	399
chr22	5708297	5708695	399
chr21	66588632	66589030	399
chr21	61663024	61663422	399
chr21	58234531	58234929	399
chr21	56667705	56668103	399
chr21	16476334	16476732	399
chr21	10843513	10843911	399
chr21	2145131	2145529	399
chr21	1774161	1774559	399
chr20	73272961	73273359	399
chr2	140756187	140756585	399
chr2	135016231	135016629	399
chr2	133645357	133645755	399
chr2	132330339	132330737	399
chr2	132022322	132022720	399
chr2	68394293	68394691	399
chr2	26509035	26509433	399
chr2	5050713	5051111	399
chr19	65236992	65237390	399
chr19	60238655	60239053	399
chr19	59076580	59076978	399
chr19	56478395	56478793	399
chr19	49339578	49339976	399
chr19	43169702	43170100	399
chr19	41253941	41254339	399
chr19	39245995	39246393	399
chr19	34119609	34120007	399
chr19	25545351	25545749	399
chr19	13970643	13971041	399
chr19	7873444	7873842	399
chr19	7864754	7865152	399
chr19	7767588	7767986	399
chr19	7298877	7299275	399
chr18	64299838	64300236	399
chr18	64279271	64279669	399
chr18	54080736	54081134	399
chr18	44675241	44675639	399
chr18	42250220	42250618	399
chr18	39849331	39849729	399
chr18	24594484	24594882	399
chr18	22822490	22822888	399

chr18	11507924	11508322	399
chr18	8051883	8052281	399
chr18	7089886	7090284	399
chr17	66694961	66695359	399
chr17	63500991	63501389	399
chr17	63451099	63451497	399
chr17	56810589	56810987	399
chr17	15209612	15210010	399
chr16	72306139	72306537	399
chr16	48864086	48864484	399
chr15	73740727	73741125	399
chr15	39923053	39923451	399
chr15	29290280	29290678	399
chr15	13641762	13642160	399
chr14	6776234	6776632	399
chr13	39968756	39969154	399
chr13	28978599	28978997	399
chr13	15764965	15765363	399
chr12	82702766	82703164	399
chr12	82290714	82291112	399
chr12	20879633	20880031	399
chr11	105660476	105660874	399
chr11	103033733	103034131	399
chr11	98292381	98292779	399
chr11	91950281	91950679	399
chr11	90364906	90365304	399
chr11	85421408	85421806	399
chr11	81347730	81348128	399
chr11	7777278	7777676	399
chr11	75408291	75408689	399
chr11	70881338	70881736	399
chr11	40060554	40060952	399
chr10	83091223	83091621	399
chr10	70104114	70104512	399
chr10	36750612	36751010	399
chr10	28841192	28841590	399
chr10	26060723	26061121	399
chr10	21410093	21410491	399
chr10	10487099	10487497	399
chr1	104022815	104023213	399
chr1	74521558	74521956	399
chr1	43945082	43945480	399
chrX	74626996	74627393	398
chrX	72086297	72086694	398
chrX	36500249	36500646	398
chrX	9450930	9451327	398
chrX	2240077	2240474	398
chrX	321965 322362	398	
chr8	45736134	45736531	398
chr7	49135877	49136274	398

chr6	45445614	45446011	398
chr5	73236319	73236716	398
chr26	43494892	43495289	398
chr25	40227297	40227694	398
chr25	34084929	34085326	398
chr24	1396065	1396462	398
chr21	21156884	21157281	398
chr2	127973765	127974162	398
chr19	39414152	39414549	398
chr16	47181348	47181745	398
chr11	77619551	77619948	398
chr11	48806170	48806567	398
chr10	20846242	20846639	398
chr10	17293352	17293749	398
chrX	5703564	5703960	397
chr9	90387207	90387603	397
chr6	112244111	112244507	397
chr6	106797194	106797590	397
chr5	108926392	108926788	397
chr4	33740858	33741254	397
chr29	36893444	36893840	397
chr29	10125178	10125574	397
chr24	464099 464495		397
chr23	29014230	29014626	397
chr22	55937961	55938357	397
chr22	18374404	18374800	397
chr21	34148857	34149253	397
chr19	23782519	23782915	397
chr18	18720613	18721009	397
chr15	25297717	25298113	397
chr12	32229502	32229898	397
chr1	136901364	136901760	397
chrX	48653163	48653558	396
chrX	45133358	45133753	396
chrX	32925273	32925668	396
chrX	20646898	20647293	396
chr9	90631658	90632053	396
chr3	121353876	121354271	396
chr29	33606187	33606582	396
chr23	11458872	11459267	396
chr22	50908906	50909301	396
chr21	13645159	13645554	396
chr19	48704938	48705333	396
chr19	26188059	26188454	396
chr18	4064977	4065372	396
chr16	45938460	45938855	396
chr13	77390192	77390587	396
chr11	77825823	77826218	396
chrX	73484157	73484551	395
chrX	35638261	35638655	395

chr20	72913071	72913465	395
chr2	115338743	115339137	395
chr19	38831925	38832319	395
chr19	23098014	23098408	395
chr13	76277500	76277894	395
chr13	40060853	40061247	395
chr11	70786610	70787004	395
chrX	59666586	59666979	394
chrX	32589009	32589402	394
chrX	13716805	13717198	394
chr26	48900504	48900897	394
chr2	139933081	139933474	394
chr19	39268533	39268926	394
chr18	45293485	45293878	394
chr18	11717370	11717763	394
chr17	64927204	64927597	394
chr15	74653616	74654009	394
chr13	65981728	65982121	394
chr13	23646092	23646485	394
chr1	76216695	76217088	394
chrX	75186203	75186595	393
chrX	52713979	52714371	393
chrX	13618563	13618955	393
chr8	108814108	108814500	393
chr7	16546662	16547054	393
chr5	117843886	117844278	393
chr23	993581 993973	393	
chr2	41328227	41328619	393
chr18	44089173	44089565	393
chr17	69332527	69332919	393
chr16	47998328	47998720	393
chr16	2413416	2413808	393
chr15	63693981	63694373	393
chr11	100325590	100325982	393
chr11	49399972	49400364	393
chr10	48280718	48281110	393
chrX	68605220	68605611	392
chr7	42192009	42192400	392
chr6	67998196	67998587	392
chr24	20564771	20565162	392
chr2	49761778	49762169	392
chr19	41402214	41402605	392
chr17	63463850	63464241	392
chr15	23561446	23561837	392
chr14	17666774	17667165	392
chrX	54283191	54283581	391
chrX	12987988	12988378	391
chr5	29753076	29753466	391
chr4	69967623	69968013	391
chr25	37708715	37709105	391

chr21	12352473	12352863	391
chr20	6832094	6832484	391
chr19	57834574	57834964	391
chr18	63470604	63470994	391
chr17	63494475	63494865	391
chr13	60167798	60168188	391
chr12	37017484	37017874	391
chrX	17103040	17103429	390
chrX	2537241	2537630	390
chr5	115282113	115282502	390
chr5	70009519	70009908	390
chr26	22247132	22247521	390
chr25	39319995	39320384	390
chr23	11051709	11052098	390
chr20	773276 773665	390	
chr19	18369271	18369660	390
chr16	75335876	75336265	390
chr10	53068559	53068948	390
chr10	24177278	24177667	390
chrX	74777593	74777981	389
chrX	55623216	55623604	389
chrX	18998591	18998979	389
chr8	9348866	9349254	389
chr8	7409337	7409725	389
chr7	50367333	50367721	389
chr24	1575572	1575960	389
chr15	24435462	24435850	389
chr11	106059487	106059875	389
chr5	33575625	33576012	388
chr18	49474028	49474415	388
chr11	9300740	9301127	388
chr1	1582343	1582730	388
chrX	50831690	50832076	387
chrX	34508184	34508570	387
chrX	6727509	6727895	387
chrX	2852596	2852982	387
chr3	15548899	15549285	387
chr3	15355304	15355690	387
chr27	7945884	7946270	387
chr24	60795867	60796253	387
chr18	49928759	49929145	387
chr18	33889529	33889915	387
chr11	109496990	109497376	387
chrX	34599144	34599529	386
chrX	13910639	13911024	386
chr3	105684013	105684398	386
chr18	56530460	56530845	386
chr10	89397989	89398374	386
chrX	65110693	65111077	385
chr8	53716203	53716587	385

chr26	50650762	50651146	385
chr25	39435901	39436285	385
chr19	43148484	43148868	385
chr18	11453808	11454192	385
chr15	56052394	56052778	385
chr10	90479211	90479595	385
chr10	52230971	52231355	385
chrX	77493541	77493924	384
chrX	21365375	21365758	384
chr7	94430870	94431253	384
chr6	72309571	72309954	384
chr29	49439271	49439654	384
chr20	859744 860127	384	
chr11	28436586	28436969	384
chr1	74497476	74497859	384
chrX	73348590	73348972	383
chrX	66193416	66193798	383
chrX	41258753	41259135	383
chrX	22051641	22052023	383
chrX	2501459	2501841	383
chr4	118056847	118057229	383
chr23	36245995	36246377	383
chr2	115706730	115707112	383
chr18	64264548	64264930	383
chrX	71045791	71046172	382
chr3	115778905	115779286	382
chr17	70198928	70199309	382
chr15	51607944	51608325	382
chr14	22105504	22105885	382
chr12	32430503	32430884	382
chr11	104922945	104923326	382
chr3	123633060	123633440	381
chr21	56239824	56240204	381
chr17	63690853	63691233	381
chr17	44381458	44381838	381
chr16	26563871	26564251	381
chr4	117254002	117254381	380
chr23	13626434	13626813	380
chr2	134893169	134893548	380
chr2	24965809	24966188	380
chr12	14751890	14752269	380
chrX	72954176	72954554	379
chr25	3112758	3113136	379
chr19	45054947	45055325	379
chrX	30923416	30923793	378
chr8	108653394	108653771	378
chr19	39011002	39011379	378
chr10	10999117	10999494	378
chrX	60520042	60520418	377
chrX	2542588	2542964	377

chr11	70857768	70858144	377
chrX	8021299	8021674	376
chr17	75010189	75010564	376
chr10	42625751	42626126	376
chrX	55807716	55808090	375
chr7	45821098	45821472	375
chr5	81799102	81799476	375
chr3	109752015	109752389	375
chr21	61780602	61780976	375
chr15	75240487	75240861	375
chr11	106376872	106377246	375
chrX	8109505	8109878	374
chr20	61663384	61663757	374
chr18	49450594	49450967	374
chr13	70210706	70211079	374
chr8	109087385	109087757	373
chr26	41018630	41019002	373
chr23	7621895	7622267	373
chrX	13189915	13190286	372
chr26	46325561	46325932	372
chr10	15231884	15232255	372
chr1	130450679	130451050	372
chrX	84910380	84910750	371
chr23	27217241	27217611	371
chr19	37518962	37519332	371
chr8	5342572	5342941	370
chr4	68217319	68217688	370
chr24	20731485	20731854	370
chr2	110555011	110555380	370
chr18	45637544	45637913	370
chr12	14255813	14256182	370
chr29	39035144	39035512	369
chr28	30874791	30875159	369
chr13	16964803	16965171	369
chr1	82986609	82986977	369
chr9	87166443	87166810	368
chr29	36842070	36842437	368
chr18	51015159	51015526	368
chr13	80099848	80100214	367
chr11	106237480	106237846	367
chrX	13342962	13343327	366
chr9	90524898	90525263	366
chr26	22315788	22316153	366
chr1	69496707	69497072	366
chrX	62927836	62928200	365
chrX	31379974	31380338	365
chr9	106454356	106454720	365
chr5	33573754	33574118	365
chr27	15411272	15411636	365
chr1	62291544	62291908	365

chr5	112046219	112046582	364
chrX	80862801	80863163	363
chr8	9329812	9330174	363
chr10	81609397	81609759	363
chrX	21552978	21553339	362
chr25	2797227	2797588	362
chr15	62416986	62417347	362
chr13	15138721	15139082	362
chr1	67727459	67727820	362
chr13	41689424	41689784	361
chr10	8330066	8330426	361
chr26	44852975	44853334	360
chrX	60142117	60142475	359
chrX	20407375	20407733	359
chrX	7457333	7457691	359
chr23	46423435	46423793	359
chr22	14935253	14935611	359
chr14	1572523	1572881	359
chrX	2626235	2626592	358
chr7	42180695	42181052	358
chrX	20650366	20650722	357
chrX	13097611	13097966	356
chrX	19674317	19674671	355
chrX	8350704	8351058	355
chr3	115471048	115471401	354
chr7	39695709	39696061	353
chrX	74284035	74284385	351
chr4	115867165	115867515	351
chr25	14036635	14036984	350
chr13	59988245	59988594	350
chr12	11450441	11450790	350
chr11	70806887	70807235	349
chrX	36314031	36314377	347
chrX	49294172	49294516	345
chr4	32424425	32424769	345
chr24	40392907	40393251	345
chr12	10235016	10235360	345
chr11	46765716	46766060	345
chr19	51685609	51685952	344
chr3	127851789	127852131	343
chr16	58579032	58579374	343
chr14	25071458	25071800	343
chrX	6677482	6677823	342
chr5	60903009	60903350	342
chr11	84532313	84532651	339
chrX	22596489	22596826	338
chr24	1593791	1594128	338
chr25	3149036	3149372	337
chrX	52816552	52816886	335
chr15	30625096	30625429	334

chr10	10824771	10825104	334
chrX	65349269	65349601	333
chrX	53447993	53448325	333
chr5	104518033	104518365	333
chr23	41684422	41684752	331
chr10	88176115	88176443	329
chr10	20147289	20147617	329
chr13	74505618	74505945	328
chr21	68939810	68940135	326
chrX	76095168	76095492	325
chr4	4560454	4560777	324
chr26	18768525	18768847	323
chrX	75482092	75482413	322
chr19	30351640	30351961	322
chr13	80740670	80740991	322
chr21	364072 364392	321	
chrX	39073760	39074078	319
chrX	57311851	57312167	317
chr19	23690077	23690393	317
chr13	79688074	79688390	317
chr28	45216327	45216641	315
chr18	23561973	23562284	312
chr5	118266319	118266626	308
chr27	34704368	34704674	307
chr19	61467476	61467780	305
chrX	73373984	73374284	301
chr6	119517446	119517745	300
chr13	41344683	41344982	300
chr16	55226028	55226322	295
chr23	53034316	53034609	294
chr19	63611495	63611784	290
chr22	16334456	16334744	289
chr3	17450485	17450770	286
chr17	64118888	64119173	286
chr27	44510576	44510855	280
chr5	111690470	111690741	272
chr14	1150332	1150598	267
chr26	33872581	33872846	266
chrX	7541699	7541958	260
chr1	23004276	23004525	250
chr19	31843263	31844169	907
chr2	111339987	111340792	806
chr21	61620812	61621796	985
chr11	31054734	31055463	730
chr1	74628324	74628796	473
chr19	38313606	38314081	476
chr10	88366734	88367319	586
chr28	32884563	32885023	461
chr4	72288814	72289686	873
chr8	24226097	24226762	666

chr15	25594301	25594924	624
chr22	48243989	48244496	508
chr19	58979723	58980463	741
chr9	35973870	35974342	473
chr7	46243202	46243725	524
chr22	43771271	43771728	458
chr16	71113854	71114254	401
chr25	3104482	3104959	478
chr21	1855236	1855818	583
chr5	80283796	80284365	570
chr9	50719200	50719625	426
chr11	303819 304241	423	
chr17	70383670	70384091	422
chr22	37558347	37558745	399
chr24	1779326	1779674	349
chr18	24347591	24347875	285
chr8	73925573	73925825	253
chr1	85142259	85142501	243
chrX	81273401	81274484	1084
chr8	73858440	73858918	479
chr24	47061772	47062176	405
chr2	49566488	49567032	545
chrX	61626151	61626549	399
chr3	24793600	24793972	373
chr3	66665672	66666187	516
chr13	37690054	37691577	1524
chr6	90623399	90624679	1281
chrX	12037727	12038892	1166
chrX	75632499	75633618	1120
chr8	55411134	55412204	1071
chr4	79771463	79772364	902
chr13	61222444	61223279	836
chr5	120452232	120453017	786
chrX	10442422	10443178	757
chr10	16926282	16927027	746
chrX	17125470	17126213	744
chr11	108005092	108005803	712
chr13	75785967	75786664	698
chr13	59659494	59660189	696
chr14	79849797	79850459	663
chr5	117221842	117222481	640
chr2	134659811	134660445	635
chrX	55491041	55491674	634
chrX	8796403	8797018	616
chr18	23124423	23125033	611
chr21	61643033	61643630	598
chr12	15864834	15865419	586
chr15	30336094	30336671	578
chrX	13352742	13353312	571
chr22	52235317	52235887	571

chr13	77293499	77294066	568
chr22	44332337	44332902	566
chr24	20863588	20864152	565
chr16	67147599	67148161	563
chr11	101430199	101430761	563
chr17	66496863	66497424	562
chr25	34390699	34391247	549
chr12	32127626	32128171	546
chr4	65388016	65388555	540
chr24	1184686	1185220	535
chr20	71866795	71867299	505
chr14	243442 243930	489	
chr11	9051748	9052217	470
chr5	76839197	76839663	467
chr5	117279315	117279780	466
chr7	19831997	19832451	455
chr29	31972623	31973070	448
chr10	5027270	5027717	448
chr11	70704167	70704611	445
chr8	77271121	77271562	442
chr11	91383861	91384298	438
chr23	18820902	18821338	437
chr19	7607048	7607471	424
chr26	17904044	17904463	420
chr18	50516079	50516497	419
chr26	18196076	18196488	413
chrX	13463051	13463462	412
chr16	60780258	60780665	408
chrX	74355779	74356177	399
chr16	77690122	77690516	395
chr21	9487459	9487842	384
chr22	48667767	48668148	382
chr17	70117514	70117895	382
chr23	52665741	52666120	380
chr3	35828802	35829140	339
chr26	38926984	38928141	1158
chr19	12397279	12398418	1140
chr9	8178658	8179704	1047
chrX	12102776	12103768	993
chr26	42148938	42149926	989
chrX	66639295	66640274	980
chr19	56023588	56024564	977
chrX	47642184	47643105	922
chr7	38262268	38263134	867
chr2	125422726	125423590	865
chr17	66151905	66152765	861
chr16	50274821	50275650	830
chr5	30309601	30310395	795
chr2	123019749	123020536	788
chr4	95582803	95583534	732

chrX	7082219	7082931	713
chr24	20396285	20396966	682
chr19	29017483	29018164	682
chr4	99596204	99596877	674
chr13	77679136	77679805	670
chr23	30288994	30289648	655
chr22	7556030	7556679	650
chr8	7391654	7392300	647
chr29	33590510	33591136	627
chr19	18047334	18047942	609
chr3	109788104	109788705	602
chr11	93759991	93760577	587
chr11	7544875	7545457	583
chr2	134749326	134749881	556
chr16	23839529	23840060	532
chrX	72939842	72940360	519
chr6	120723705	120724218	514
chr17	66935187	66935659	473
chrX	6900243	6900704	462
chrX	78678645	78679080	436
chrX	22518242	22518661	420
chr29	36901183	36901597	415
chrX	11031093	11031504	412
chr18	57398774	57399177	404
chr19	65241813	65242212	400
chr16	47266787	47267185	399
chr15	64512736	64513134	399
chr14	15477025	15477423	399
chr5	124996870	124997254	385
chr21	30794471	30794836	366
chr2	130104205	130104567	363
chr18	53326107	53326467	361
chr29	9077223	9077577	355
chr9	8644972	8646531	1560
chr4	121735236	121736608	1373
chr27	5681034	5681986	953
chr8	24472423	24473300	878
chr13	75632865	75633717	853
chr7	45732558	45733373	816
chr20	66531177	66531870	694
chr5	124803437	124804106	670
chrX	8258649	8259312	664
chrX	7183974	7184634	661
chr27	26790553	26791211	659
chr10	99924487	99925117	631
chr17	68316440	68317047	608
chr9	105013292	105013875	584
chr13	40986893	40987451	559
chr19	12611595	12612124	530
chr28	23934976	23935492	517

chr7	4928203	4928711	509
chr19	58409018	58409526	509
chr1	83010573	83011079	507
chr28	26985908	26986409	502
chr21	6482153	6482626	474
chrX	56087624	56088092	469
chr11	49731048	49731515	468
chr19	40508914	40509372	459
chr27	45280980	45281432	453
chr12	85024230	85024671	442
chrX	73298863	73299295	433
chr17	70162864	70163293	430
chr9	47011959	47012384	426
chr7	46575128	46575553	426
chr18	12163723	12164146	424
chrX	73349661	73350068	408
chr25	28053141	28053536	396
chr29	42901562	42901954	393
chr11	76259486	76259855	370
chr2	19195085	19195338	254
chr16	46991850	46992852	1003
chr7	96497892	96498867	976
chr18	11714233	11715120	888
chr16	47607317	47608198	882
chr16	2531668	2532455	788
chr5	113920386	113921171	786
chrX	7621675	7622440	766
chr17	63323593	63324340	748
chr11	77579351	77580089	739
chrX	62472917	62473629	713
chr10	53476990	53477658	669
chr13	77339284	77339947	664
chr29	51861704	51862365	662
chr19	41390882	41391543	662
chr7	71318696	71319355	660
chrX	60393744	60394381	638
chr19	7641386	7642015	630
chr4	72032770	72033330	561
chr5	119902813	119903350	538
chr23	52812344	52812870	527
chr5	113828677	113829196	520
chr25	40421536	40422043	508
chr24	59048244	59048715	472
chr14	606723 607190	468	
chr21	20145738	20146181	444
chrX	9191413	9191841	429
chr19	30693357	30693783	427
chr15	22809877	22810302	426
chr24	1563092	1563516	425
chr23	28595415	28595818	404

chr2	135164102	135164484	383
chrX	7378035	7379074	1040
chrX	60431474	60432489	1016
chrX	50490041	50491046	1006
chr3	123641958	123642837	880
chr16	41445556	41446434	879
chr29	33922841	33923627	787
chr13	77585833	77586607	775
chr19	51927444	51928192	749
chr9	91900394	91901141	748
chr19	41259480	41260175	696
chr22	56704143	56704830	688
chr10	16988098	16988757	660
chr24	20556898	20557553	656
chr2	108767348	108767984	637
chr13	41015940	41016494	555
chr25	8603348	8603883	536
chr29	44590310	44590840	531
chr24	22045404	22045866	463
chr17	67082299	67082757	459
chrX	31592544	31592988	445
chr19	47365550	47365973	424
chrX	74684048	74684467	420
chr7	18687106	18687516	411
chr19	27986392	27986792	401
chr5	71666072	71666470	399
chr17	49143704	49144095	392
chr6	59496998	59497351	354
chr26	49212677	49213430	754
chrX	7646535	7647264	730
chr4	121413288	121414002	715
chr18	11835895	11836604	710
chr28	41179409	41180021	613
chrX	54787212	54787809	598
chr19	12403684	12404273	590
chr5	35300423	35301002	580
chr24	64998728	64999293	566
chr16	48792205	48792732	528
chr28	42392465	42392970	506
chrX	20057566	20058066	501
chr13	79688678	79689172	495
chrX	73987583	73988062	480
chr15	27464574	27465052	479
chrX	80778124	80778589	466
chr7	52384877	52385333	457
chrX	19146740	19147192	453
chr29	36166081	36166512	432
chr29	35446535	35446966	432
chr18	19363970	19364390	421
chr3	111641068	111641476	409

chrX	19521879	19522266	388
chr8	61835557	61835940	384
chr19	59356133	59356514	382
chr9	45938577	45939445	869
chr10	15071582	15072402	821
chr19	443616 444300	685	
chr13	41758918	41759563	646
chrX	78634261	78634876	616
chr13	77392511	77393076	566
chr23	28897373	28897900	528
chr25	3063158	3063678	521
chr7	44087127	44087612	486
chr5	28870093	28870553	461
chr21	29698324	29698768	445
chr15	81216706	81217150	445
chr13	42901361	42901803	443
chr11	28499942	28500365	424
chr21	48667254	48667676	423
chr17	63517101	63517516	416
chr20	4969842	4970244	403
chr14	16837117	16837343	227
chr29	35443075	35443806	732
chr10	70133990	70134652	663
chr2	125902689	125903335	647
chr2	140742461	140743093	633
chr19	34060797	34061421	625
chr7	11031310	11031891	582
chr29	37096056	37096634	579
chr19	14621680	14622218	539
chrX	19741394	19741927	534
chrX	53743767	53744291	525
chr29	44133591	44134110	520
chrX	75903261	75903777	517
chrX	31882259	31882770	512
chr18	49512804	49513307	504
chr15	20473434	20473937	504
chrX	19873995	19874497	503
chr11	76363192	76363693	502
chr19	19119244	19119742	499
chr19	59083320	59083809	490
chr2	25367103	25367577	475
chr18	11646317	11646790	474
chr8	116913544	116914014	471
chr18	62021534	62022000	467
chrX	73362763	73363223	461
chr7	44305550	44306010	461
chr22	16357793	16358252	460
chr17	73036504	73036952	449
chr25	8710561	8711004	444
chr17	70232043	70232480	438

chr8	108331504	108331938	435
chrX	54801835	54802264	430
chr7	71388899	71389326	428
chr9	90282281	90282707	427
chr8	23898286	23898711	426
chr8	7609645	7610069	425
chr12	9121096	9121518	423
chr1	75716952	75717374	423
chr2	27990787	27991208	422
chr21	24822387	24822807	421
chrX	6994271	6994689	419
chr8	23052993	23053410	418
chrX	17147535	17147951	417
chr15	29895811	29896227	417
chr1	83508661	83509075	415
chr13	76094152	76094561	410
chrX	56739909	56740316	408
chr27	17828769	17829175	407
chr18	11805264	11805670	407
chrX	59388561	59388966	406
chrX	18047846	18048248	403
chr21	33072438	33072840	403
chr8	58377254	58377655	402
chr3	31684821	31685222	402
chr17	72897107	72897508	402
chrX	56019709	56020108	400
chr5	113915761	113916160	400
chr24	1731055	1731454	400
chrX	33760983	33761381	399
chrX	9664403	9664801	399
chrX	8482318	8482716	399
chr8	23879417	23879815	399
chr7	19833047	19833445	399
chr3	78172692	78173090	399
chr21	34415342	34415740	399
chr13	77760073	77760471	399
chr12	80325947	80326345	399
chr10	20985982	20986379	398
chr22	48248693	48249087	395
chr18	53311076	53311468	393
chr13	63499243	63499632	390
chr24	1692625	1693012	388
chrX	20495260	20495645	386
chr17	67950358	67950741	384
chr22	12194884	12195266	383
chrX	47643284	47643647	364
chrX	19344470	19344830	361
chr24	26734847	26735206	360
chr15	42515538	42515890	353
chrX	5524001	5524349	349

chr10	43846397	43846744	348
chr4	124442556	124442902	347
chr16	64278784	64279129	346
chr13	55109020	55109365	346
chr8	24199998	24200324	327
chr13	63458777	63459064	288
chrX	6475342	6476120	779
chr15	24193042	24193799	758
chr13	63494074	63494780	707
chr11	104897169	104897743	575
chr5	81600030	81600588	559
chr12	31542580	31543056	477
chr24	61106189	61106640	452
chr4	116913286	116913719	434
chr21	20630236	20630685	450
chr6	41664396	41665578	1183
chr10	17530650	17531171	522
chr23	46393931	46394388	458
chrX	62828567	62829709	1143
chr17	47356763	47357286	524
chr23	17577171	17578103	933
chr7	24214818	24215710	893
chr8	10961934	10962785	852
chr23	51444171	51444695	525
chrX	40997313	40998259	947
chr7	8911939	8912694	756
chr17	70008397	70009037	641
chr8	23887357	23887842	486
chrX	24586116	24586582	467
chr4	71556100	71556544	445
chr15	36292788	36293125	338
chrX	56089531	56090598	1068
chrX	5845063	5845527	465
chr3	22592669	22593077	409
chr11	1975695	1976313	619
chr10	17952581	17952944	364
chr24	59039893	59040300	408
chrX	8100235	8100547	313
chr19	26968104	26968601	498
chr18	24324375	24324696	322
chr19	27542786	27543317	532
chr2	21881666	21882119	454
chr13	77365343	77365763	421
chrX	68322663	68323080	418
chr8	73312282	73312696	415
chr8	24213613	24214026	414
chrX	10131825	10132223	399
chr8	73524186	73524556	371
chr3	116369933	116370291	359
chrX	18408964	18409317	354

chr13	59661423	59661765	343
chr4	124446514	124446930	417
chr1	95088399	95088797	399
chr1	109582336	109582738	403
chr21	52074359	52074565	207
chr13	38259292	38261326	2035
chr25	40198879	40200897	2019
chr18	11778907	11780405	1499
chr25	43803606	43805084	1479
chr19	21722375	21723831	1457
chr2	24076696	24078132	1437
chr2	41315508	41316884	1377
chr17	70098058	70099419	1362
chr15	75510253	75511579	1327
chr2	31566571	31567888	1318
chr12	82558636	82559950	1315
chrX	74259353	74260662	1310
chr16	29021079	29022381	1303
chrX	49288849	49290141	1293
chr7	94419907	94421184	1278
chr2	23111731	23113008	1278
chr2	92323354	92324618	1265
chr2	139239241	139240479	1239
chr16	75224835	75226073	1239
chr1	123122668	123123897	1230
chr23	31182361	31183587	1227
chr25	3163863	3165087	1225
chr11	70843503	70844724	1222
chrX	83025316	83026493	1178
chr11	1305314	1306469	1156
chr29	29917508	29918661	1154
chr5	113249170	113250316	1147
chrX	56328428	56329567	1140
chr5	78866718	78867855	1138
chrX	60145540	60146663	1124
chr18	45991276	45992394	1119
chr17	71730166	71731280	1115
chr12	61820733	61821841	1109
chr22	30072957	30074056	1100
chr13	39801562	39802661	1100
chr3	48205492	48206583	1092
chr28	42377025	42378114	1090
chr2	24864949	24866033	1085
chrX	74465222	74466305	1084
chr19	60759744	60760816	1073
chr21	33926159	33927229	1071
chr5	29130382	29131451	1070
chr1	74706131	74707198	1068
chr28	33804650	33805711	1062
chrX	75264947	75265997	1051

chrX	57129996	57131041	1046
chr7	50346840	50347880	1041
chr18	20248750	20249785	1036
chr26	17921717	17922750	1034
chr19	12399245	12400277	1033
chr3	127255133	127256159	1027
chrX	9659108	9660130	1023
chr24	40386215	40387235	1021
chr7	5226064	5227082	1019
chr14	72120914	72121932	1019
chr22	15233351	15234362	1012
chr18	18914545	18915554	1010
chr3	111183252	111184254	1003
chr2	79729323	79730325	1003
chr13	77197184	77198186	1003
chr22	30063964	30064961	998
chr17	41485897	41486891	995
chr28	42734774	42735764	991
chr7	44486282	44487271	990
chr9	10498370	10499356	987
chr15	22200558	22201544	987
chr18	48453343	48454328	986
chr29	35442083	35443065	983
chr25	7028430	7029410	981
chr26	20290546	20291520	975
chr9	108127885	108128852	968
chr1	87376059	87377026	968
chr20	8801519	8802484	966
chr19	8858425	8859387	963
chr23	15853123	15854079	957
chr15	20864520	20865476	957
chr19	55764884	55765838	955
chr13	77262559	77263511	953
chr10	70137309	70138257	949
chr13	59968902	59969848	947
chr5	112009684	112010627	944
chr6	109422457	109423399	943
chr19	37634683	37635623	941
chr3	73954537	73955476	940
chr29	18200714	18201649	936
chr18	56536856	56537791	936
chr5	76998343	76999276	934
chrX	35868488	35869419	932
chrX	36343224	36344146	923
chrX	53768011	53768931	921
chrX	59811083	59811998	916
chr7	80881070	80881985	916
chr26	23488442	23489357	916
chrX	5342538	5343452	915
chrX	6744864	6745776	913

chr5	111326884	111327796	913
chr23	7251844	7252753	910
chrX	30465111	30466016	906
chr17	70708131	70709036	906
chr23	46091668	46092570	903
chr25	33497870	33498770	901
chrX	50656280	50657179	900
chr15	25683210	25684109	900
chr19	7769860	7770752	893
chr2	75979451	75980340	890
chr28	25141172	25142058	887
chr13	60958127	60959010	884
chr3	28923554	28924436	883
chr7	37378662	37379543	882
chr20	72735354	72736234	881
chr20	29524550	29525429	880
chr4	106595812	106596686	875
chrX	36657678	36658551	874
chrX	10417139	10418009	871
chr20	8715621	8716488	868
chr4	28614115	28614980	866
chr16	74121358	74122221	864
chr1	69353053	69353916	864
chr7	10823444	10824304	861
chr26	18490382	18491242	861
chrX	54721064	54721923	860
chr29	51840901	51841759	859
chr18	11738844	11739700	857
chr13	11410464	11411316	853
chr11	68918966	68919818	853
chr13	59120361	59121212	852
chr12	32560045	32560896	852
chrX	38985076	38985925	850
chrX	67878934	67879782	849
chr26	51451077	51451923	847
chr26	18246462	18247308	847
chr13	80637341	80638186	846
chr11	107559797	107560642	846
chr21	28682765	28683608	844
chr13	14725198	14726041	844
chr3	115985964	115986806	843
chr20	3174645	3175486	842
chrX	48197544	48198384	841
chr3	105163908	105164748	841
chr22	30164532	30165370	839
chr7	42918874	42919711	838
chr6	14206630	14207466	837
chr16	2232388	2233224	837
chr23	15992049	15992884	836
chr11	106243490	106244325	836

chrX	50875947	50876781	835
chr29	37265943	37266777	835
chrX	22589861	22590694	834
chr2	5045533	5046366	834
chr1	44930558	44931391	834
chr20	1042123	1042955	833
chr3	116928554	116929385	832
chr4	67947323	67948152	830
chr15	71859718	71860547	830
chr11	4336725	4337554	830
chr28	41777804	41778631	828
chr14	66254167	66254994	828
chr2	95919358	95920184	827
chr13	45321344	45322170	827
chrX	8837096	8837919	824
chr2	75776928	75777751	824
chr19	46142870	46143693	824
chr5	30512682	30513504	823
chr5	120688906	120689725	820
chr25	3159828	3160647	820
chr19	39039030	39039849	820
chr2	101176628	101177444	817
chr29	47369256	47370071	816
chr2	15375364	15376178	815
chr17	66823223	66824036	814
chr26	34286679	34287491	813
chr16	23864749	23865561	813
chr5	88028527	88029338	812
chr26	20978052	20978863	812
chr15	62724576	62725386	811
chr12	74546618	74547427	810
chrX	19999309	20000117	809
chr17	66853599	66854405	807
chr18	11760451	11761256	806
chr14	59388714	59389519	806
chr24	33786481	33787285	805
chr15	24441091	24441894	804
chrX	64829918	64830718	801
chr8	27052295	27053095	801
chr10	14982379	14983179	801
chr26	51526817	51527616	800
chr22	14940241	14941040	800
chr5	29181869	29182667	799
chr23	11015637	11016435	799
chr29	49256401	49257198	798
chr25	28601040	28601835	796
chr2	135727219	135728014	796
chr16	77720679	77721474	796
chr18	56457192	56457986	795
chr17	70110945	70111739	795

chr17	57620339	57621133	795
chr9	26943772	26944564	793
chr4	117840061	117840851	791
chr11	99762756	99763546	791
chr19	56572331	56573120	790
chr3	33075509	33076297	789
chr23	15869919	15870702	784
chr15	25446793	25447576	784
chr10	5253104	5253885	782
chr14	7848961	7849741	781
chr3	8792213	8792992	780
chr13	59358562	59359341	780
chrX	5709099	5709876	778
chrX	50202393	50203168	776
chr23	52735214	52735987	774
chrX	72929196	72929968	773
chr28	12325608	12326377	770
chr25	40821166	40821935	770
chr28	11334278	11335046	769
chr3	4339292	4340059	768
chr20	75113638	75114405	768
chr13	55380733	55381499	767
chr25	40900571	40901336	766
chr10	22348622	22349387	766
chrX	78579421	78580185	765
chr16	46783066	46783829	764
chr2	130871826	130872587	762
chr7	81900788	81901548	761
chr17	62212685	62213445	761
chr19	56509912	56510671	760
chr20	25150067	25150825	759
chr10	51449589	51450347	759
chr15	64639446	64640202	757
chrX	2627396	2628151	756
chr8	93914843	93915597	755
chr24	20765083	20765837	755
chr20	6594222	6594976	755
chr2	36087488	36088242	755
chr13	77748955	77749709	755
chr11	81768435	81769189	755
chr27	26641935	26642688	754
chr20	19377260	19378013	754
chr11	72755847	72756599	753
chr15	42601889	42602638	750
chr13	79071177	79071926	750
chr26	21759776	21760522	747
chr13	52531053	52531799	747
chrX	34125952	34126697	746
chrX	8699919	8700663	745
chr4	107488994	107489738	745

chr11	14242046	14242787	742
chr10	25041580	25042321	742
chr5	30799099	30799839	741
chr16	40880731	40881470	740
chr10	16920139	16920878	740
chr3	110147001	110147739	739
chr5	125490544	125491281	738
chr26	22249767	22250504	738
chr15	73824435	73825172	738
chr7	5257549	5258285	737
chr20	28006544	28007280	737
chr18	43227824	43228560	737
chr2	74030755	74031490	736
chr19	39454398	39455133	736
chr8	76013027	76013761	735
chr23	31113258	31113992	735
chr21	42441288	42442022	735
chr17	48917841	48918575	735
chrX	30696115	30696848	734
chr19	45147225	45147957	733
chr19	13539668	13540400	733
chr18	11263017	11263749	733
chr11	40058966	40059698	733
chr23	31407852	31408583	732
chr2	127191620	127192351	732
chr19	26914910	26915641	732
chr22	10751837	10752567	731
chr9	99934399	99935128	730
chr4	121521974	121522702	729
chr16	47127837	47128565	729
chrX	74814075	74814801	727
chr5	1144900	1145625	726
chr17	69277316	69278040	725
chrX	75181485	75182208	724
chr27	27684399	27685122	724
chr15	62378238	62378961	724
chr24	59016864	59017585	722
chr17	64064406	64065127	722
chr8	65813649	65814369	721
chr10	68428120	68428840	721
chr5	68970637	68971356	720
chr24	63033951	63034669	719
chrX	61885615	61886332	718
chr28	43737097	43737814	718
chrX	66715011	66715727	717
chrX	7355357	7356073	717
chr8	74323814	74324530	717
chr19	47850283	47850999	717
chr13	80146440	80147156	717
chr19	58959048	58959763	716

chr14	1453811	1454526	716
chr12	35329557	35330272	716
chr11	70867585	70868299	715
chrX	11600219	11600930	712
chrX	6595183	6595894	712
chr3	15802364	15803075	712
chrX	65570511	65571221	711
chr5	30446545	30447251	707
chr19	41542710	41543416	707
chr3	24594043	24594746	704
chr19	13430810	13431513	704
chrX	59587119	59587821	703
chrX	7822354	7823056	703
chrX	365948 366650	703	
chr22	30166909	30167611	703
chrX	75687244	75687945	702
chr3	95748711	95749412	702
chr29	26521881	26522581	701
chr13	66136351	66137049	699
chr3	86668913	86669610	698
chr28	33798549	33799246	698
chr20	19814214	19814911	698
chr19	14057261	14057957	697
chr13	40498788	40499484	697
chr11	5913903	5914599	697
chr26	42177144	42177839	696
chr26	14976445	14977140	696
chr13	70066314	70067009	696
chr4	28578790	28579484	695
chr13	73910995	73911689	695
chrX	8223486	8224179	694
chr3	116010267	116010960	694
chr10	16984557	16985250	694
chr9	104940185	104940877	693
chr16	41529790	41530482	693
chr13	68206989	68207681	693
chr8	8576819	8577510	692
chr14	34069235	34069926	692
chrX	8827214	8827904	691
chr21	22396673	22397362	690
chr3	21934754	21935442	689
chr20	73257031	73257719	689
chr25	41267728	41268415	688
chr11	109777021	109777708	688
chr11	96071944	96072631	688
chr26	51195870	51196555	686
chr20	27805518	27806202	685
chr20	6620999	6621683	685
chr18	56818873	56819557	685
chr27	26726311	26726994	684

chr22	7192043	7192726	684
chr11	48656651	48657334	684
chrX	53272827	53273509	683
chr2	131031700	131032382	683
chr16	2221566	2222248	683
chrX	21565273	21565953	681
chrX	532445 533123	679	
chr7	14683614	14684292	679
chr13	57577463	57578141	679
chrX	30926626	30927302	677
chrX	9158860	9159536	677
chr14	42906349	42907024	676
chr12	74426448	74427123	676
chrX	74524476	74525150	675
chrX	36152968	36153641	674
chr28	33537746	33538419	674
chr3	16835387	16836059	673
chr16	46128203	46128875	673
chr8	10813360	10814031	672
chr4	98042538	98043209	672
chr16	77691505	77692176	672
chr22	14974596	14975266	671
chr19	45538491	45539161	671
chr18	62693778	62694448	671
chrX	7720818	7721487	670
chr19	17083409	17084078	670
chrX	6729355	6730023	669
chr23	2540635	2541302	668
chr13	59587164	59587831	668
chr10	19612693	19613360	668
chrX	19203246	19203912	667
chr18	55836555	55837221	667
chr14	6416697	6417363	667
chrX	36670876	36671541	666
chr3	113593430	113594095	666
chr19	41214762	41215427	666
chr18	22723804	22724469	666
chr23	45644878	45645542	665
chr22	60249072	60249736	665
chr22	55495791	55496455	665
chr10	95572640	95573304	665
chr10	83322721	83323384	664
chr24	58647360	58648021	662
chr22	14939057	14939718	662
chr13	51460833	51461494	662
chr14	61588641	61589299	659
chr28	43868373	43869030	658
chrX	59669324	59669980	657
chr26	18704250	18704906	657
chr21	59889494	59890150	657

chr18	34054736	34055392	657
chr17	74840602	74841258	657
chr13	17734043	17734699	657
chr2	15652914	15653569	656
chrX	2616075	2616729	655
chrX	20375689	20376341	653
chr18	54943465	54944117	653
chr16	48447509	48448161	653
chr11	98360959	98361611	653
chr10	71124662	71125314	653
chrX	37724535	37725186	652
chr19	43137521	43138172	652
chrX	9709420	9710070	651
chr21	48668299	48668949	651
chr10	53912134	53912783	650
chrX	59477175	59477823	649
chr8	10302163	10302811	649
chr22	59903154	59903802	649
chr14	61748232	61748880	649
chr13	67075919	67076566	648
chr10	70400424	70401071	648
chr7	18835687	18836333	647
chr21	65544046	65544692	647
chr2	135099745	135100391	647
chr11	91839697	91840343	647
chr27	15329468	15330113	646
chr13	67457097	67457742	646
chr13	46216857	46217502	646
chr14	58449129	58449773	645
chr5	38517414	38518057	644
chr22	17239046	17239689	644
chr19	43464788	43465431	644
chr19	38311921	38312564	644
chr1	81474626	81475269	644
chr24	1735678	1736320	643
chr19	45539443	45540084	642
chr19	30528853	30529494	642
chr13	53209491	53210132	642
chrX	13131486	13132126	641
chr19	45003231	45003871	641
chr15	24027510	24028150	641
chr29	48178109	48178748	640
chr19	27265220	27265859	640
chr13	59538266	59538905	640
chr13	22881822	22882461	640
chr1	82889294	82889932	639
chrX	73290532	73291169	638
chr25	2961916	2962553	638
chr6	120345899	120346535	637
chr29	41467486	41468122	637

chr23	3254827	3255463	637
chr15	23914051	23914687	637
chr11	100679103	100679739	637
chrX	21606206	21606840	635
chr18	4867303	4867937	635
chr18	24018466	24019099	634
chr17	57698562	57699195	634
chr7	79736101	79736732	632
chr22	21970140	21970771	632
chr19	46120726	46121357	632
chr11	105668443	105669074	632
chrX	73005668	73006298	631
chr7	38207376	38208005	630
chr5	117631506	117632135	630
chr2	137655113	137655742	630
chr18	35074603	35075232	630
chrX	13801070	13801698	629
chr9	104896068	104896696	629
chr9	45946611	45947239	629
chr17	56474014	56474642	629
chr14	31503239	31503867	629
chrX	75458283	75458910	628
chr2	99345000	99345627	628
chr1	152095801	152096428	628
chr11	3864272	3864898	627
chrX	7649334	7649959	626
chr18	34050274	34050899	626
chrX	20679100	20679724	625
chr18	52802405	52803029	625
chr20	4979203	4979826	624
chrX	33759856	33760478	623
chrX	65472374	65472995	622
chr13	6780909	6781530	622
chr21	10861947	10862567	621
chr18	11516886	11517506	621
chr16	47186434	47187054	621
chr10	21906905	21907525	621
chr24	1936509	1937128	620
chr15	73830097	73830716	620
chr1	1622951	1623570	620
chr15	23994699	23995317	619
chr4	92165367	92165984	618
chr3	121435211	121435828	618
chr23	52744367	52744984	618
chr17	65983586	65984203	618
chr18	11226116	11226732	617
chr4	111788486	111789101	616
chr11	100743789	100744404	616
chr23	28800848	28801462	615
chrX	65508324	65508935	612

chr20	4965408	4966019	612
chr19	44751158	44751769	612
chr12	18233514	18234125	612
chrX	8039096	8039706	611
chr5	120387615	120388225	611
chr15	19971148	19971757	610
chr5	28718688	28719296	609
chr25	27586448	27587056	609
chrX	7781003	7781610	608
chr8	77296229	77296836	608
chr20	73872058	73872664	607
chr18	11724469	11725075	607
chr24	4209147	4209752	606
chr19	22882477	22883082	606
chr15	74526688	74527293	606
chr15	44747839	44748444	606
chr13	59417059	59417664	606
chr3	26140800	26141404	605
chr28	25089041	25089645	605
chr26	43779433	43780037	605
chr29	1709858	1710461	604
chr14	1828791	1829393	603
chrX	59462193	59462794	602
chr5	106251706	106252307	602
chr26	34282658	34283259	602
chr18	63579844	63580445	602
chr1	68932620	68933221	602
chr19	42261532	42262132	601
chr13	40875856	40876456	601
chr19	22837221	22837819	599
chr3	122131243	122131840	598
chr2	132391446	132392043	598
chr2	114994979	114995576	598
chr17	18509909	18510506	598
chr11	30931082	30931677	596
chr10	45528945	45529540	596
chrX	7141702	7142296	595
chr21	25256611	25257205	595
chr18	22217618	22218212	595
chr15	54033973	54034567	595
chr12	20031178	20031772	595
chr3	11560937	11561530	594
chr13	81653192	81653785	594
chrX	49951572	49952164	593
chr26	19857411	19858003	593
chrX	75924669	75925260	592
chrX	21531066	21531657	592
chr29	37704708	37705299	592
chrX	64925564	64926154	591
chr19	29814845	29815435	591

chrX	61339135	61339724	590
chrX	49815266	49815855	590
chrX	21827609	21828196	588
chr25	14680843	14681430	588
chr10	95572000	95572587	588
chrX	50415255	50415841	587
chr5	122348981	122349567	587
chr4	72039661	72040247	587
chr28	26812365	26812951	587
chr21	9434755	9435341	587
chr20	3251149	3251735	587
chr18	11214523	11215109	587
chrX	37502563	37503148	586
chr29	31508853	31509438	586
chrX	59485563	59486147	585
chr2	131033364	131033948	585
chr13	70063507	70064091	585
chrX	54506558	54507141	584
chrX	12529366	12529949	584
chr8	45663004	45663587	584
chr7	5404188	5404771	584
chr22	16352655	16353237	583
chr8	5772663	5773244	582
chr29	51690526	51691107	582
chr22	50789101	50789682	582
chrX	50037109	50037689	581
chrX	6898268	6898847	580
chr16	77450243	77450822	580
chrX	30576481	30577059	579
chr25	37988459	37989036	578
chr23	10570849	10571426	578
chrX	65899265	65899841	577
chr15	20034536	20035111	576
chr11	96182279	96182854	576
chr15	24029202	24029776	575
chrX	19708472	19709045	574
chr5	29146900	29147473	574
chr26	50638047	50638620	574
chr2	134906040	134906613	574
chr19	27094797	27095370	574
chr18	54229796	54230369	574
chr6	91876398	91876970	573
chr8	62581641	62582212	572
chr5	113789251	113789822	572
chr13	77750938	77751509	572
chr11	81436309	81436880	572
chr11	70706767	70707338	572
chrX	7719200	7719770	571
chr8	47123438	47124008	571
chr2	131315156	131315725	570

chr17	68351373	68351942	570
chrX	72132904	72133471	568
chrX	71374790	71375357	568
chr9	87741518	87742085	568
chr28	46055993	46056560	568
chr23	13671068	13671635	568
chr20	8745513	8746080	568
chr19	60741537	60742104	568
chr11	62713517	62714084	568
chr7	10979338	10979904	567
chr5	112977000	112977566	567
chrX	36908048	36908612	565
chrX	6699170	6699734	565
chr3	15782909	15783473	565
chr23	15888687	15889251	565
chr18	22088159	22088723	565
chrX	55150521	55151084	564
chrX	13788766	13789329	564
chr28	33673831	33674394	564
chr24	49772972	49773535	564
chrX	38982691	38983253	563
chrX	20130143	20130705	563
chr25	33129310	33129872	563
chr1	50435826	50436388	563
chrX	73352156	73352717	562
chrX	20920158	20920719	562
chr19	54168119	54168680	562
chr5	10784518	10785078	561
chr4	33246567	33247127	561
chr21	28333014	28333574	561
chr4	95904331	95904890	560
chr18	56817059	56817618	560
chr14	7788236	7788795	560
chr11	70764923	70765482	560
chr7	10283265	10283823	559
chr26	34278833	34279391	559
chr23	10991545	10992103	559
chr22	50869206	50869764	559
chr19	22422014	22422572	559
chr18	53548850	53549408	559
chr18	18053220	18053778	559
chr24	20354622	20355179	558
chr17	72142650	72143206	557
chrX	72392029	72392584	556
chr27	14744177	14744732	556
chr23	15887264	15887819	556
chr2	128834479	128835034	556
chr12	68176793	68177348	556
chr1	144648222	144648777	556
chrX	74253329	74253883	555

chr2	131299336	131299890	555
chr13	34811670	34812224	555
chr3	124562546	124563099	554
chr13	30829149	30829702	554
chr10	70373242	70373795	554
chr11	80153195	80153747	553
chrX	10711253	10711803	551
chr17	68732464	68733014	551
chr5	29087606	29088155	550
chr18	7219645	7220194	550
chr11	23138115	23138664	550
chr19	59368327	59368874	548
chr18	62947816	62948363	548
chr15	23583991	23584538	548
chr18	52243596	52244142	547
chr19	26947112	26947657	546
chr5	29999251	29999795	545
chr5	29134556	29135100	545
chr4	6105151	6105695	545
chr3	116360704	116361247	544
chr22	15041601	15042144	544
chr16	77520351	77520893	543
chr14	64789463	64790005	543
chrX	64955607	64956148	542
chr15	26763211	26763752	542
chr11	101643602	101644143	542
chr20	43693922	43694461	540
chr19	41403559	41404098	540
chr7	10055561	10056099	539
chr26	43071982	43072520	539
chr2	26612482	26613020	539
chr18	11741420	11741958	539
chrX	18485707	18486244	538
chr29	37075171	37075708	538
chr28	25883822	25884359	538
chr18	52753492	52754029	538
chr17	70042550	70043087	538
chr14	22116337	22116874	538
chr14	6973748	6974285	538
chr10	25027725	25028262	538
chrX	65326125	65326660	536
chrX	12438277	12438812	536
chr16	77528661	77529196	536
chrX	60905918	60906452	535
chrX	37715052	37715586	535
chr23	51055336	51055870	535
chrX	19494679	19495212	534
chrX	2876978	2877511	534
chr11	77781273	77781806	534
chr5	124681676	124682208	533

chr3	127899774	127900306	533
chr29	35599158	35599690	533
chr26	39256905	39257437	533
chr4	64228170	64228701	532
chr13	73365242	73365773	532
chr11	81630262	81630793	532
chrX	2411383	2411913	531
chr29	44736316	44736846	531
chr22	43773860	43774390	531
chrX	59414531	59415060	530
chrX	55834233	55834762	530
chr22	59457108	59457637	530
chr21	34204246	34204775	530
chr21	27576887	27577416	530
chr19	6724423	6724952	530
chr13	66964075	66964603	529
chr11	39501150	39501678	529
chrX	61488994	61489521	528
chrX	53797177	53797704	528
chrX	13724876	13725403	528
chr14	7267400	7267927	528
chr1	70493705	70494232	528
chrX	78119516	78120042	527
chr5	60817614	60818140	527
chr19	13638176	13638702	527
chr5	112980392	112980917	526
chr5	111833395	111833920	526
chr26	51441616	51442141	526
chr21	61033546	61034071	526
chr29	45774309	45774833	525
chr21	33928362	33928886	525
chr17	70273654	70274178	525
chr17	63818879	63819403	525
chr17	62214532	62215056	525
chrX	50166569	50167092	524
chr6	119359947	119360470	524
chr29	27288182	27288705	524
chr2	139182221	139182744	524
chr11	49595457	49595980	524
chr18	10943020	10943542	523
chr16	70101758	70102279	522
chrX	65177398	65177918	521
chr4	121507841	121508360	520
chr4	30784092	30784611	520
chr19	50636427	50636946	520
chrX	50826002	50826520	519
chr7	19295050	19295568	519
chr23	30289699	30290217	519
chr19	23063693	23064211	519
chr15	73740207	73740725	519

chr1	158506273	158506791	519
chrX	10717215	10717732	518
chr7	19300535	19301052	518
chr13	22151026	22151543	518
chr19	7626585	7627101	517
chr16	40889498	40890014	517
chrX	20274704	20275219	516
chrX	8455486	8456001	516
chr22	18538259	18538774	516
chr15	32668320	32668835	516
chr14	834994 835509	516	
chrX	75870111	75870625	515
chr4	121522868	121523382	515
chr3	123194913	123195427	515
chrX	56601139	56601652	514
chrX	19378859	19379372	514
chr8	5769216	5769729	514
chr5	114233260	114233773	514
chr4	66896819	66897332	514
chrX	77219962	77220474	513
chr4	99263391	99263903	513
chr13	70206502	70207014	513
chr5	78910641	78911152	512
chr23	49801049	49801560	512
chr17	67940777	67941288	512
chr14	80589660	80590171	512
chrX	33983859	33984369	511
chr25	44026219	44026729	511
chr22	30278004	30278514	511
chr20	22742388	22742898	511
chr20	706104 706614	511	
chr29	33556972	33557481	510
chr23	15878211	15878720	510
chr17	11546751	11547260	510
chr12	70600259	70600768	510
chr3	126556640	126557148	509
chr22	45249313	45249821	509
chr2	134734094	134734602	509
chr15	36413813	36414321	509
chr13	61129999	61130507	509
chr14	61204085	61204592	508
chr12	74543328	74543835	508
chr5	119359717	119360223	507
chr23	12346735	12347240	506
chr13	43467980	43468485	506
chr6	121070648	121071151	504
chr29	44374340	44374843	504
chrX	65805494	65805996	503
chr7	39670115	39670617	503
chr26	41019454	41019956	503

chr13	57391915	57392417	503
chr10	74854351	74854853	503
chr10	11001859	11002361	503
chr1	3347924	3348426	503
chrX	18478948	18479449	502
chrX	2488342	2488843	502
chr19	29438598	29439099	502
chr26	43679863	43680363	501
chr26	37776732	37777232	501
chr18	62533248	62533748	501
chr12	76537497	76537997	501
chrX	57139527	57140026	500
chrX	50704694	50705193	500
chr4	118007274	118007773	500
chr25	34379220	34379719	500
chr17	73120975	73121474	500
chr11	68920872	68921371	500
chr3	105168167	105168665	499
chr29	36693335	36693833	499
chrX	72935680	72936177	498
chrX	54770210	54770707	498
chr5	26683595	26684092	498
chr21	15489655	15490152	498
chr20	74515242	74515739	498
chr18	57312167	57312664	498
chr18	22148695	22149192	498
chr16	58556208	58556705	498
chr11	74470422	74470919	498
chr1	144012927	144013424	498
chr6	120933780	120934276	497
chr24	60576701	60577197	497
chrX	7813769	7814264	496
chr23	49941279	49941774	496
chr18	63027854	63028349	496
chr16	39810151	39810646	496
chrX	8422185	8422679	495
chr5	72154149	72154643	495
chr1	1682808	1683302	495
chrX	55022466	55022959	494
chr29	12465336	12465829	494
chr19	45057396	45057889	494
chr10	77489287	77489780	494
chr5	72149412	72149904	493
chr13	45329296	45329788	493
chrX	19994637	19995128	492
chrX	2149393	2149884	492
chr8	93136666	93137157	492
chr29	33798098	33798589	492
chr21	60865547	60866038	492
chrX	50634495	50634985	491

chrX	50392853	50393343	491
chrX	14651137	14651627	491
chrX	14639549	14640039	491
chr29	42397769	42398259	491
chr25	16504507	16504997	491
chr22	59967559	59968049	491
chr19	63501126	63501616	491
chr17	12576848	12577338	491
chr11	66208790	66209280	491
chrX	66234773	66235262	490
chr25	4742174	4742663	490
chr19	39356640	39357129	490
chr16	47239135	47239624	490
chr4	73447153	73447641	489
chr23	31199150	31199638	489
chr21	29878305	29878793	489
chr19	45144191	45144679	489
chr1	85900304	85900792	489
chr23	18160780	18161267	488
chr23	17485388	17485875	488
chr5	124884815	124885301	487
chr3	121706468	121706954	487
chr29	11677454	11677940	487
chr24	59437107	59437593	487
chr20	8556719	8557205	487
chr20	2534410	2534896	487
chr17	75470202	75470688	487
chrX	36184700	36185185	486
chrX	6504335	6504820	486
chr2	72850534	72851018	485
chr10	59648375	59648859	485
chrX	2893422	2893905	484
chr19	57257384	57257867	484
chrX	50841893	50842375	483
chr8	73088412	73088894	483
chr20	3203901	3204383	483
chr11	14495970	14496452	483
chrX	34601681	34602162	482
chr7	18848591	18849072	482
chr22	52729148	52729629	482
chr13	60427671	60428152	482
chr10	74724642	74725123	482
chr10	35780770	35781251	482
chrX	76002123	76002603	481
chrX	6664525	6665005	481
chr3	35824667	35825147	481
chr15	31969571	31970051	481
chr19	16167836	16168315	480
chrX	20056616	20057094	479
chr15	41322583	41323061	479

chr23	11932729	11933206	478
chr21	59731724	59732201	478
chr21	47721526	47722003	478
chr19	16707883	16708360	478
chr17	46605966	46606443	478
chrX	65593600	65594076	477
chrX	13617800	13618276	477
chr29	44561558	44562034	477
chr16	47187192	47187668	477
chrX	75481012	75481487	476
chrX	61019674	61020149	476
chrX	37590448	37590923	476
chrX	59152947	59153421	475
chr29	45200353	45200827	475
chrX	52921171	52921644	474
chr3	39118634	39119107	474
chr27	39091689	39092162	474
chr22	30098998	30099471	474
chr21	13653001	13653474	474
chr13	58621080	58621553	474
chrX	65240968	65241440	473
chr8	92873430	92873902	473
chrX	48697048	48697519	472
chrX	44521599	44522070	472
chr2	134940221	134940692	472
chr19	60459792	60460263	472
chr12	83598843	83599314	472
chr18	64307316	64307786	471
chr17	68999000	68999470	471
chr5	60917932	60918401	470
chr17	59191085	59191554	470
chr16	44118139	44118608	470
chr10	72901926	72902395	470
chrX	8651775	8652243	469
chr28	414212 414680	469	
chr25	6791526	6791994	469
chrX	34721346	34721813	468
chrX	18887433	18887900	468
chr3	105752959	105753426	468
chr2	124814353	124814820	468
chr15	13629900	13630367	468
chrX	21665319	21665785	467
chr3	111486708	111487174	467
chr29	45855097	45855563	467
chr21	47524017	47524483	467
chr13	30828376	30828842	467
chr1	2327339	2327805	467
chrX	58829767	58830232	466
chr18	24315207	24315672	466
chr17	70310735	70311200	466

chrX	58490463	58490927	465
chr5	32837763	32838227	465
chr10	70248305	70248769	465
chr10	17457801	17458265	465
chr10	17003938	17004402	465
chrX	20334168	20334631	464
chr3	22598258	22598721	464
chr26	50847264	50847727	464
chr25	30622716	30623179	464
chr23	9737509	9737972	464
chr13	64204636	64205099	464
chr13	59666124	59666587	464
chr11	21005093	21005555	463
chr5	21813848	21814309	462
chr2	111357331	111357792	462
chr19	49645137	49645598	462
chr15	74564655	74565116	462
chrX	72505020	72505480	461
chrX	35191576	35192036	461
chr25	2973622	2974082	461
chr27	15763669	15764128	460
chr24	5537483	5537942	460
chr19	41213961	41214420	460
chr15	21299550	21300009	460
chr11	81395131	81395590	460
chrX	63085485	63085943	459
chrX	20019519	20019977	459
chr19	39347630	39348088	459
chr18	34225289	34225747	459
chrX	62814754	62815211	458
chr29	48839884	48840341	458
chr26	48547237	48547694	458
chr2	129306541	129306998	458
chr15	33494829	33495286	458
chr13	77598404	77598861	458
chr13	74398952	74399409	458
chrX	75324160	75324616	457
chr5	125699753	125700209	457
chr23	45975818	45976274	457
chr2	129247763	129248219	457
chr17	71962779	71963235	457
chr14	58209361	58209817	457
chr13	60773321	60773777	457
chr10	17667440	17667896	457
chrX	20271112	20271567	456
chr9	63068434	63068889	456
chr20	61259769	61260224	456
chr17	75560950	75561405	456
chr15	80885952	80886407	456
chrX	74644782	74645236	455

chrX	55363159	55363613	455
chr18	1195437	1195891	455
chrX	60545284	60545737	454
chr6	74440479	74440932	454
chr5	73288062	73288515	454
chr17	76102899	76103352	454
chr17	69205405	69205858	454
chrX	35670291	35670743	453
chr17	74556799	74557251	453
chrX	50812121	50812571	451
chrX	30396640	30397090	451
chrX	22586172	22586622	451
chr5	116924406	116924856	451
chr26	44792862	44793312	451
chr12	84788166	84788616	451
chrX	75912453	75912902	450
chrX	8327338	8327787	450
chr8	93711841	93712290	450
chr8	11420706	11421155	450
chr21	28902569	28903018	450
chr11	103756589	103757038	450
chrX	54363653	54364101	449
chrX	34143951	34144399	449
chrX	12128793	12129241	449
chr7	99227484	99227932	449
chr5	112092666	112093114	449
chr11	70848143	70848591	449
chrX	53886155	53886602	448
chr7	4935039	4935486	448
chr29	37361961	37362408	448
chr25	676483 676930		448
chr2	111247816	111248263	448
chr19	45556875	45557322	448
chr19	20360142	20360589	448
chr17	59251248	59251695	448
chr17	18506675	18507122	448
chr10	21437403	21437850	448
chr26	21796527	21796973	447
chr19	41219115	41219561	447
chr19	24296721	24297167	447
chr17	49442567	49443013	447
chrX	77941905	77942350	446
chrX	20399526	20399971	446
chr8	59312586	59313031	446
chr7	16545684	16546129	446
chr7	12727163	12727608	446
chr7	9073297	9073742	446
chr13	67064540	67064985	446
chrX	65757207	65757651	445
chr15	62417829	62418273	445

chr13	59839606	59840050	445
chrX	55629511	55629954	444
chr8	80296371	80296814	444
chr23	42978497	42978940	444
chr21	31665758	31666201	444
chr13	77394543	77394986	444
chrX	64772171	64772613	443
chrX	46225001	46225443	443
chrX	7778875	7779317	443
chr9	90594604	90595046	443
chr7	96287037	96287479	443
chr16	72289893	72290335	443
chrX	37457207	37457648	442
chrX	2552383	2552824	442
chr5	30282973	30283414	442
chr3	7801112	7801553	442
chr29	35355044	35355485	442
chr25	38414019	38414460	442
chr2	126084548	126084989	442
chr19	13460572	13461013	442
chr14	34071223	34071664	442
chr13	61339101	61339542	442
chr1	148003426	148003867	442
chr1	145856166	145856607	442
chrX	71878614	71879054	441
chr7	50576737	50577177	441
chr7	42507425	42507865	441
chr28	12527006	12527446	441
chr19	17153565	17154005	441
chrX	7500397	7500836	440
chr7	48175014	48175453	440
chr3	105718626	105719065	440
chr10	17036094	17036533	440
chrX	77075469	77075907	439
chr7	44949908	44950346	439
chr21	13922251	13922689	439
chr10	49251725	49252163	439
chrX	75852720	75853157	438
chrX	2497976	2498413	438
chr26	45854841	45855278	438
chr24	26202475	26202912	438
chr19	41474142	41474579	438
chr11	14034783	14035220	438
chrX	80051384	80051820	437
chrX	8133851	8134287	437
chrX	784703 785139	437	
chr25	36449587	36450023	437
chr25	34570082	34570518	437
chr2	132249592	132250028	437
chr11	98305098	98305534	437

chrX	50668298	50668733	436
chrX	45568080	45568515	436
chr9	26942274	26942709	436
chr24	61005992	61006427	436
chr19	39352563	39352998	436
chr14	61321341	61321776	436
chr13	60757880	60758315	436
chr11	11722959	11723394	436
chrX	65000949	65001383	435
chrX	59433833	59434267	435
chrX	46205810	46206244	435
chr8	93140941	93141375	435
chr5	112952590	112953024	435
chr5	29708444	29708878	435
chr18	53871319	53871753	435
chr18	14679093	14679527	435
chr17	69433567	69434001	435
chrX	80854639	80855072	434
chr29	49508179	49508612	434
chr25	35481009	35481442	434
chr23	27954998	27955431	434
chr23	27859324	27859757	434
chr23	16116029	16116462	434
chr18	22758051	22758484	434
chr18	472953 473386	434	434
chr15	25360832	25361265	434
chr12	64659773	64660206	434
chr11	70921400	70921833	434
chr10	17106937	17107370	434
chr11	9055367	9055799	433
chr25	22577886	22578317	432
chr23	43288840	43289271	432
chr19	12490873	12491304	432
chr18	53327258	53327689	432
chr10	5301716	5302147	432
chr4	123029864	123030294	431
chr4	68282265	68282695	431
chr2	140359312	140359742	431
chr19	56097621	56098051	431
chr15	24456860	24457290	431
chr14	61327924	61328354	431
chr1	87332777	87333207	431
chrX	38999290	38999719	430
chrX	6716131	6716560	430
chr4	95551740	95552169	430
chr29	23564818	23565247	430
chr19	38945134	38945563	430
chr14	31918544	31918973	430
chrX	62726324	62726752	429
chrX	59118384	59118812	429

chrX	58893604	58894032	429
chrX	55887454	55887882	429
chrX	6455486	6455914	429
chr8	108836116	108836544	429
chr7	17487519	17487947	429
chr6	99221721	99222149	429
chr29	44700718	44701146	429
chr27	26475051	26475479	429
chr19	45000006	45000434	429
chr18	18675929	18676357	429
chrX	78393174	78393601	428
chrX	72281890	72282317	428
chrX	31558364	31558791	428
chr18	56602885	56603312	428
chr10	45282523	45282950	428
chrX	63191005	63191431	427
chrX	59433347	59433773	427
chrX	35660594	35661020	427
chrX	10980817	10981243	427
chr7	16832841	16833267	427
chr19	54802784	54803210	427
chr13	40098167	40098593	427
chrX	72750445	72750870	426
chr9	90979043	90979468	426
chr8	7847725	7848150	426
chr29	49483183	49483608	426
chr21	68144561	68144986	426
chr19	30848553	30848978	426
chr18	11495046	11495471	426
chr16	47282686	47283111	426
chr23	7789770	7790194	425
chr18	45511789	45512213	425
chr16	26794242	26794666	425
chr1	146783884	146784308	425
chr3	118887278	118887701	424
chr3	16929862	16930285	424
chr22	49579993	49580416	424
chr19	46883710	46884133	424
chr19	37888493	37888916	424
chr19	25419353	25419776	424
chr19	14052208	14052631	424
chr14	36742644	36743067	424
chr13	57621112	57621535	424
chrX	64435694	64436116	423
chrX	50306981	50307403	423
chrX	50249394	50249816	423
chrX	8409637	8410059	423
chr20	6582510	6582932	423
chr2	21540136	21540558	423
chr12	20910384	20910806	423

chr10	8555670	8556092	423
chrX	30200729	30201150	422
chrX	9268994	9269415	422
chr5	28887372	28887793	422
chr3	105906538	105906959	422
chr24	58921171	58921592	422
chr24	42583539	42583960	422
chr23	7861525	7861946	422
chr10	25548048	25548469	422
chr1	82867289	82867710	422
chrX	50445118	50445538	421
chr9	74264487	74264907	421
chr4	79047205	79047625	421
chr23	49546751	49547171	421
chr18	52793696	52794116	421
chr15	30623692	30624112	421
chr15	20491875	20492295	421
chr13	68214182	68214602	421
chrX	33747219	33747638	420
chr6	107122041	107122460	420
chr29	46651789	46652208	420
chr29	44565294	44565713	420
chr23	10649627	10650046	420
chr21	61120931	61121350	420
chr18	9733395	9733814	420
chr17	69250883	69251302	420
chr14	6950355	6950774	420
chr5	72148485	72148903	419
chr3	105185383	105185801	419
chr25	41166838	41167256	419
chr18	62613356	62613774	419
chr12	34006915	34007333	419
chrX	9804065	9804482	418
chr8	43598274	43598691	418
chr6	119388748	119389165	418
chr6	46612148	46612565	418
chr4	72734776	72735193	418
chr25	11264184	11264601	418
chr24	60986441	60986858	418
chr19	58234609	58235026	418
chr19	27443248	27443665	418
chr16	44090549	44090966	418
chr15	36303417	36303834	418
chr1	74526369	74526786	418
chrX	61394303	61394719	417
chr7	42227355	42227771	417
chr3	121943059	121943475	417
chr13	17738872	17739288	417
chrX	55721282	55721697	416
chr8	104242106	104242521	416

chr4	66895124	66895539	416
chr25	39325886	39326301	416
chr12	14818603	14819018	416
chrX	72366587	72367001	415
chrX	56604816	56605230	415
chrX	55041587	55042001	415
chr7	13454387	13454801	415
chr5	30336203	30336617	415
chr3	54808248	54808662	415
chr3	17484317	17484731	415
chr27	27685738	27686152	415
chr19	13473741	13474155	415
chr14	25849613	25850027	415
chrX	18457008	18457421	414
chr8	5310274	5310687	414
chr3	77661647	77662060	414
chr27	35942858	35943271	414
chr26	22199548	22199961	414
chr24	59385936	59386349	414
chr20	4966799	4967212	414
chr19	29998457	29998870	414
chrX	8077932	8078344	413
chrX	7426912	7427324	413
chr25	27870703	27871115	413
chr23	16002017	16002429	413
chr22	56469783	56470195	413
chr19	43175572	43175984	413
chr11	106244640	106245052	413
chr10	8568983	8569395	413
chr5	120064203	120064614	412
chr3	123358650	123359061	412
chr27	28579651	28580062	412
chr22	1930610	1931021	412
chr2	25669034	25669445	412
chr18	1571474	1571885	412
chr15	26755208	26755619	412
chr14	61129105	61129516	412
chrX	75900807	75901217	411
chr4	98041994	98042404	411
chr24	44176234	44176644	411
chr22	61473731	61474141	411
chr21	31674100	31674510	411
chr21	13904826	13905236	411
chr19	17344617	17345027	411
chr18	18689741	18690151	411
chr18	12444126	12444536	411
chrX	62625125	62625534	410
chrX	53669981	53670390	410
chrX	46210280	46210689	410
chrX	12161532	12161941	410

chr9	74199633	74200042	410
chr8	23023689	23024098	410
chr5	35293347	35293756	410
chr4	99035300	99035709	410
chr29	48741831	48742240	410
chr23	18607981	18608390	410
chr18	12053585	12053994	410
chr17	47084572	47084981	410
chr16	43043533	43043942	410
chr10	66811601	66812010	410
chrX	54619585	54619993	409
chr9	59367271	59367679	409
chr6	121736728	121737136	409
chr3	126910235	126910643	409
chr23	16040327	16040735	409
chr22	54871338	54871746	409
chr16	39510492	39510900	409
chr16	23823833	23824241	409
chr15	39042008	39042416	409
chr10	8692024	8692432	409
chr1	68926306	68926714	409
chrX	78588462	78588869	408
chr8	90740104	90740511	408
chr7	5694063	5694470	408
chr6	93295857	93296264	408
chr4	71543171	71543578	408
chr29	31527336	31527743	408
chr16	68907456	68907863	408
chrX	36334992	36335398	407
chrX	821804 822210	407	
chr5	29265949	29266355	407
chr3	117279418	117279824	407
chr24	49364603	49365009	407
chr10	52999869	53000275	407
chrX	21872152	21872557	406
chrX	20378969	20379374	406
chrX	19810037	19810442	406
chr22	60364353	60364758	406
chr19	39268946	39269351	406
chr18	8336601	8337006	406
chr16	68105999	68106404	406
chr16	44698202	44698607	406
chr13	35958418	35958823	406
chr11	84864372	84864777	406
chr1	159068622	159069027	406
chr1	2171156	2171561	406
chrX	78519358	78519762	405
chrX	72740001	72740405	405
chrX	6614366	6614770	405
chr6	108415750	108416154	405

chr3	89872366	89872770	405
chr23	16857433	16857837	405
chr22	26875786	26876190	405
chr13	77597687	77598091	405
chrX	82780811	82781214	404
chrX	50426415	50426818	404
chr8	106893597	106894000	404
chr7	13395239	13395642	404
chr5	29633444	29633847	404
chr5	1183275	1183678	404
chr3	127005695	127006098	404
chr3	97867327	97867730	404
chr29	34998119	34998522	404
chr26	34365831	34366234	404
chr22	10775725	10776128	404
chr20	25730032	25730435	404
chr19	23138784	23139187	404
chr17	75472075	75472478	404
chr17	70390488	70390891	404
chr17	69250099	69250502	404
chr16	44928852	44929255	404
chr10	90022946	90023349	404
chrX	53587235	53587637	403
chrX	32741682	32742084	403
chrX	21039054	21039456	403
chrX	21008553	21008955	403
chrX	9704693	9705095	403
chr9	66159120	66159522	403
chr8	63934163	63934565	403
chr5	114082599	114083001	403
chr3	22632132	22632534	403
chr26	48562057	48562459	403
chr26	41248966	41249368	403
chr24	49123130	49123532	403
chr24	1381990	1382392	403
chr22	59842572	59842974	403
chr2	127814895	127815297	403
chr19	33361007	33361409	403
chr16	71117741	71118143	403
chr16	44339610	44340012	403
chr15	32302364	32302766	403
chr13	40979681	40980083	403
chr10	29536892	29537294	403
chrX	49388821	49389222	402
chr8	24508159	24508560	402
chr7	5186599	5187000	402
chr23	28035801	28036202	402
chr22	48414219	48414620	402
chr22	7526275	7526676	402
chr20	73327554	73327955	402

chr19	7646514	7646915	402
chr18	4105325	4105726	402
chr16	77390048	77390449	402
chr15	40628221	40628622	402
chr13	74347058	74347459	402
chr13	41413780	41414181	402
chr11	77736430	77736831	402
chrX	73371791	73372191	401
chr29	37026486	37026886	401
chr25	18120577	18120977	401
chr25	662785 663185	401	
chr21	68940193	68940593	401
chr19	33321201	33321601	401
chr17	75044710	75045110	401
chr15	24494926	24495326	401
chr14	59391529	59391929	401
chrX	48707821	48708220	400
chrX	37705501	37705900	400
chrX	10141065	10141464	400
chr8	86629325	86629724	400
chr5	73176563	73176962	400
chr29	41687420	41687819	400
chr21	34199055	34199454	400
chr2	139485874	139486273	400
chr2	135005814	135006213	400
chr2	121935748	121936147	400
chr2	26553802	26554201	400
chr19	59343848	59344247	400
chr19	12330868	12331267	400
chr19	7629439	7629838	400
chr18	4846761	4847160	400
chr11	102247355	102247754	400
chr11	29136049	29136448	400
chr10	75521267	75521666	400
chrX	78467323	78467721	399
chrX	78186128	78186526	399
chrX	74470126	74470524	399
chrX	73606871	73607269	399
chrX	72772303	72772701	399
chrX	72472325	72472723	399
chrX	71840731	71841129	399
chrX	63130932	63131330	399
chrX	63106679	63107077	399
chrX	61660175	61660573	399
chrX	60064067	60064465	399
chrX	60050914	60051312	399
chrX	59211481	59211879	399
chrX	58196545	58196943	399
chrX	55838661	55839059	399
chrX	55554515	55554913	399

chrX	55505564	55505962	399
chrX	55442631	55443029	399
chrX	53276266	53276664	399
chrX	48073632	48074030	399
chrX	47341110	47341508	399
chrX	46576697	46577095	399
chrX	46496657	46497055	399
chrX	46204873	46205271	399
chrX	44655432	44655830	399
chrX	37989244	37989642	399
chrX	36439235	36439633	399
chrX	35992566	35992964	399
chrX	35816367	35816765	399
chrX	35751501	35751899	399
chrX	32450734	32451132	399
chrX	30643521	30643919	399
chrX	30600747	30601145	399
chrX	22497123	22497521	399
chrX	21001983	21002381	399
chrX	20931815	20932213	399
chrX	20881350	20881748	399
chrX	20425992	20426390	399
chrX	19507984	19508382	399
chrX	19491619	19492017	399
chrX	19423722	19424120	399
chrX	13545632	13546030	399
chrX	13172438	13172836	399
chrX	9987939	9988337	399
chrX	9932272	9932670	399
chrX	8170821	8171219	399
chrX	8052927	8053325	399
chrX	7884484	7884882	399
chrX	7497209	7497607	399
chrX	6323425	6323823	399
chrX	2628907	2629305	399
chrX	2513793	2514191	399
chrX	2368849	2369247	399
chrX	428184	428582	399
chr9	76811506	76811904	399
chr8	103778588	103778986	399
chr8	78852863	78853261	399
chr8	64534726	64535124	399
chr8	61064334	61064732	399
chr8	24141853	24142251	399
chr8	7791436	7791834	399
chr8	5374913	5375311	399
chr7	51082665	51083063	399
chr7	46203922	46204320	399
chr7	45692625	45693023	399
chr7	42659651	42660049	399

chr7	18387336	18387734	399
chr7	13119877	13120275	399
chr6	103277199	103277597	399
chr6	5556682	5557080	399
chr5	125562500	125562898	399
chr5	122815414	122815812	399
chr5	111820316	111820714	399
chr5	110916515	110916913	399
chr5	35292925	35293323	399
chr5	29716392	29716790	399
chr5	29006314	29006712	399
chr5	28694659	28695057	399
chr5	28501580	28501978	399
chr4	121718298	121718696	399
chr4	98500671	98501069	399
chr4	79087707	79088105	399
chr4	13669493	13669891	399
chr3	121850765	121851163	399
chr3	120024039	120024437	399
chr3	116208523	116208921	399
chr3	116120335	116120733	399
chr3	115963640	115964038	399
chr3	105436037	105436435	399
chr3	30162446	30162844	399
chr3	10567625	10568023	399
chr29	49507617	49508015	399
chr29	47920440	47920838	399
chr29	44732693	44733091	399
chr29	34298035	34298433	399
chr29	33920237	33920635	399
chr29	26485473	26485871	399
chr29	17465915	17466313	399
chr29	17464177	17464575	399
chr28	36457321	36457719	399
chr28	25106774	25107172	399
chr28	14098757	14099155	399
chr27	46212145	46212543	399
chr27	35372320	35372718	399
chr26	50659759	50660157	399
chr26	44861455	44861853	399
chr26	39215209	39215607	399
chr26	39005022	39005420	399
chr26	38218543	38218941	399
chr26	37896905	37897303	399
chr26	18186977	18187375	399
chr25	43510558	43510956	399
chr25	39412578	39412976	399
chr25	29422372	29422770	399
chr25	3081340	3081738	399
chr25	2028190	2028588	399

chr24	58768838	58769236	399
chr23	46767958	46768356	399
chr23	45984999	45985397	399
chr23	27803254	27803652	399
chr23	15947062	15947460	399
chr23	15917723	15918121	399
chr23	14689221	14689619	399
chr22	60570539	60570937	399
chr22	58469128	58469526	399
chr22	56032485	56032883	399
chr22	48624492	48624890	399
chr22	48324722	48325120	399
chr22	15958520	15958918	399
chr21	67765137	67765535	399
chr21	63364463	63364861	399
chr21	61661418	61661816	399
chr21	60714968	60715366	399
chr21	34478301	34478699	399
chr21	24490821	24491219	399
chr21	20839234	20839632	399
chr21	20195037	20195435	399
chr21	9518434	9518832	399
chr20	73473018	73473416	399
chr20	60159866	60160264	399
chr20	8606017	8606415	399
chr20	4577175	4577573	399
chr20	527703 528101	399	
chr2	134560858	134561256	399
chr2	131603394	131603792	399
chr2	92359366	92359764	399
chr19	49658546	49658944	399
chr19	45089686	45090084	399
chr19	43190500	43190898	399
chr19	42388397	42388795	399
chr19	39416521	39416919	399
chr19	39353043	39353441	399
chr19	38602617	38603015	399
chr19	37869559	37869957	399
chr19	34392055	34392453	399
chr19	34143420	34143818	399
chr19	27364393	27364791	399
chr19	14990236	14990634	399
chr18	56831229	56831627	399
chr18	55306232	55306630	399
chr18	49508609	49509007	399
chr18	29578027	29578425	399
chr18	22694380	22694778	399
chr18	22332921	22333319	399
chr18	18052180	18052578	399
chr18	13145692	13146090	399

chr18	9698764	9699162	399
chr18	4039211	4039609	399
chr18	3441969	3442367	399
chr18	656928	657326	399
chr17	73453606	73454004	399
chr17	72688900	72689298	399
chr17	70109414	70109812	399
chr17	68350264	68350662	399
chr17	66536598	66536996	399
chr17	64904125	64904523	399
chr16	77531066	77531464	399
chr16	43604559	43604957	399
chr16	40610386	40610784	399
chr15	63092709	63093107	399
chr15	51702567	51702965	399
chr15	38544829	38545227	399
chr15	32683071	32683469	399
chr14	29625566	29625964	399
chr14	27989203	27989601	399
chr14	7810896	7811294	399
chr13	77723474	77723872	399
chr13	74495993	74496391	399
chr13	58906526	58906924	399
chr13	57622266	57622664	399
chr13	45883944	45884342	399
chr13	36872995	36873393	399
chr13	32108201	32108599	399
chr13	24031194	24031592	399
chr12	82020690	82021088	399
chr12	80138959	80139357	399
chr12	31981886	31982284	399
chr12	31615267	31615665	399
chr12	30827265	30827663	399
chr12	30510575	30510973	399
chr11	109765861	109766259	399
chr11	104290319	104290717	399
chr11	103813431	103813829	399
chr11	77846771	77847169	399
chr11	77744022	77744420	399
chr11	77574255	77574653	399
chr11	49409563	49409961	399
chr11	47361296	47361694	399
chr11	29820672	29821070	399
chr11	11245783	11246181	399
chr11	9096517	9096915	399
chr10	88143601	88143999	399
chr10	75552545	75552943	399
chr10	70047636	70048034	399
chr10	35846019	35846417	399
chr10	32246357	32246755	399

chr10	21688007	21688405	399
chr10	3172417	3172815	399
chr1	148282383	148282781	399
chr1	75097253	75097651	399
chr1	74873657	74874055	399
chrX	67126703	67127100	398
chrX	50960473	50960870	398
chrX	49768533	49768930	398
chrX	21645724	21646121	398
chrX	11074212	11074609	398
chrX	2589355	2589752	398
chr7	57678588	57678985	398
chr5	117492834	117493231	398
chr5	30229547	30229944	398
chr4	79047691	79048088	398
chr29	46256777	46257174	398
chr29	44980738	44981135	398
chr25	29111974	29112371	398
chr24	48626326	48626723	398
chr23	18765698	18766095	398
chr2	111649999	111650396	398
chr19	37887857	37888254	398
chr19	33323309	33323706	398
chr19	25504534	25504931	398
chr18	11196223	11196620	398
chr17	70457832	70458229	398
chr15	29702404	29702801	398
chr12	70601000	70601397	398
chr11	98480403	98480800	398
chr11	93711503	93711900	398
chrX	49318417	49318813	397
chr7	19986645	19987041	397
chr6	107499226	107499622	397
chr5	122830462	122830858	397
chr5	121344718	121345114	397
chr5	113922610	113923006	397
chr3	35504437	35504833	397
chr29	34966210	34966606	397
chr25	33094883	33095279	397
chr2	125915785	125916181	397
chr19	30818429	30818825	397
chr19	28255410	28255806	397
chr19	16894124	16894520	397
chr18	62006334	62006730	397
chr18	42523565	42523961	397
chr17	70104442	70104838	397
chr16	3304709	3305105	397
chr13	69617845	69618241	397
chr13	55149557	55149953	397
chr12	85023391	85023787	397

chr11	14153716	14154112	397
chr10	21979089	21979485	397
chrX	65423139	65423534	396
chrX	56202438	56202833	396
chrX	46868340	46868735	396
chrX	31077285	31077680	396
chr9	105836600	105836995	396
chr9	100213514	100213909	396
chr9	19636094	19636489	396
chr8	23053916	23054311	396
chr7	57550831	57551226	396
chr4	71876845	71877240	396
chr29	10085765	10086160	396
chr27	27193432	27193827	396
chr26	22381461	22381856	396
chr25	37459873	37460268	396
chr24	49508337	49508732	396
chr23	10648562	10648957	396
chr23	10495727	10496122	396
chr21	19200100	19200495	396
chr19	16410262	16410657	396
chr19	7623619	7624014	396
chr18	44053347	44053742	396
chr18	37983568	37983963	396
chr17	62168123	62168518	396
chr12	68760365	68760760	396
chr10	99316971	99317366	396
chr1	45764669	45765064	396
chrX	48148000	48148394	395
chrX	19397404	19397798	395
chrX	437510 437904	395	
chr7	18243104	18243498	395
chr3	20416468	20416862	395
chr29	41628820	41629214	395
chr24	59100808	59101202	395
chr23	17416844	17417238	395
chr2	75597171	75597565	395
chr19	56571438	56571832	395
chr17	4845703	4846097	395
chr16	72303535	72303929	395
chr15	34587524	34587918	395
chr15	25221564	25221958	395
chr14	9002038	9002432	395
chr13	71232425	71232819	395
chr13	41057522	41057916	395
chr13	39806180	39806574	395
chr11	89062172	89062566	395
chr10	70178699	70179093	395
chr1	68910345	68910739	395
chrX	77028118	77028511	394

chrX	68445613	68446006	394
chrX	65651991	65652384	394
chrX	57044229	57044622	394
chrX	55784624	55785017	394
chrX	52755757	52756150	394
chrX	50461429	50461822	394
chrX	20595513	20595906	394
chrX	18988832	18989225	394
chrX	8655693	8656086	394
chr9	105511335	105511728	394
chr5	29181026	29181419	394
chr28	33781495	33781888	394
chr26	18232342	18232735	394
chr22	13376132	13376525	394
chr20	74249554	74249947	394
chr20	8770156	8770549	394
chr19	58979282	58979675	394
chr19	17085167	17085560	394
chr18	52827480	52827873	394
chr17	74307183	74307576	394
chr17	54829063	54829456	394
chr13	59811177	59811570	394
chr12	85330496	85330889	394
chr1	151961697	151962090	394
chrX	73463255	73463647	393
chrX	59273603	59273995	393
chrX	50303691	50304083	393
chrX	37776178	37776570	393
chrX	30879441	30879833	393
chrX	2336531	2336923	393
chrX	86239 86631	393	
chr7	3695189	3695581	393
chr24	43600257	43600649	393
chr23	15910750	15911142	393
chr21	25954696	25955088	393
chr20	25589437	25589829	393
chr19	60269195	60269587	393
chr19	37563870	37564262	393
chr19	36659108	36659500	393
chr19	29752868	29753260	393
chr18	3699356	3699748	393
chr16	47998891	47999283	393
chr15	64179880	64180272	393
chr14	14664695	14665087	393
chr13	57533356	57533748	393
chrX	37487563	37487954	392
chrX	7927374	7927765	392
chrX	7613293	7613684	392
chr9	51887003	51887394	392
chr7	50638683	50639074	392

chr5	118327496	118327887	392
chr29	49111312	49111703	392
chr28	41061648	41062039	392
chr25	30551527	30551918	392
chr23	51057190	51057581	392
chr22	1472384	1472775	392
chr2	115021220	115021611	392
chr2	41329382	41329773	392
chrX	15769197	15769587	391
chr7	14382000	14382390	391
chr5	121244706	121245096	391
chr3	121209987	121210377	391
chr27	15764857	15765247	391
chr24	60847500	60847890	391
chr19	49788862	49789252	391
chr18	56537830	56538220	391
chr15	55825307	55825697	391
chr13	56018681	56019071	391
chr4	14627095	14627484	390
chr27	34730822	34731211	390
chr25	22885848	22886237	390
chr24	59948306	59948695	390
chr23	27610342	27610731	390
chr22	50055323	50055712	390
chr21	68013734	68014123	390
chr2	92745321	92745710	390
chr19	14062210	14062599	390
chr18	39623114	39623503	390
chr14	22853109	22853498	390
chr13	41630524	41630913	390
chrX	67595598	67595986	389
chrX	53044663	53045051	389
chrX	9104840	9105228	389
chr9	33349729	33350117	389
chr8	6481727	6482115	389
chr6	93923366	93923754	389
chr5	119908912	119909300	389
chr5	29025693	29026081	389
chr28	6754998	6755386	389
chr21	55797086	55797474	389
chr2	139303081	139303469	389
chr19	61735805	61736193	389
chr18	47878057	47878445	389
chr12	31993591	31993979	389
chrX	62837369	62837756	388
chrX	58371611	58371998	388
chrX	7896563	7896950	388
chr7	50429566	50429953	388
chr7	44910070	44910457	388
chr26	20283581	20283968	388

chr25	38255406	38255793	388
chr25	33474494	33474881	388
chr22	48664881	48665268	388
chr21	67774497	67774884	388
chr21	6484740	6485127	388
chr2	139080070	139080457	388
chr2	54409286	54409673	388
chr19	60389904	60390291	388
chr18	22084775	22085162	388
chr15	26674767	26675154	388
chr12	14880666	14881053	388
chr11	32979213	32979600	388
chrX	50253044	50253430	387
chrX	7224666	7225052	387
chr7	38378245	38378631	387
chr5	64789569	64789955	387
chr4	123088526	123088912	387
chr26	45637112	45637498	387
chr19	30817580	30817966	387
chrX	34543434	34543819	386
chrX	32007426	32007811	386
chr9	90318969	90319354	386
chr5	30369499	30369884	386
chr26	42197289	42197674	386
chr26	5874303	5874688	386
chr2	108723622	108724007	386
chr19	38738106	38738491	386
chr18	56861909	56862294	386
chr18	18732075	18732460	386
chr14	23298171	23298556	386
chr12	32128993	32129378	386
chr8	85441459	85441843	385
chr7	46202722	46203106	385
chr23	45556449	45556833	385
chr23	31294922	31295306	385
chr2	132441045	132441429	385
chr2	111220174	111220558	385
chr2	17536735	17537119	385
chr19	54443132	54443516	385
chr18	56662571	56662955	385
chr18	24363982	24364366	385
chr11	47281293	47281677	385
chr10	54912226	54912610	385
chr1	123085216	123085600	385
chr1	99824515	99824899	385
chrX	36637157	36637540	384
chrX	20475252	20475635	384
chr3	115623050	115623433	384
chr3	11537521	11537904	384
chr23	35217860	35218243	384

chr21	68799128	68799511	384
chr19	32451926	32452309	384
chr17	70382537	70382920	384
chr12	31592894	31593277	384
chrX	72363897	72364279	383
chrX	34100702	34101084	383
chrX	30260181	30260563	383
chr7	59209605	59209987	383
chr7	14337320	14337702	383
chr5	112424320	112424702	383
chr4	123516567	123516949	383
chr26	41885175	41885557	383
chr25	39431968	39432350	383
chr24	60821563	60821945	383
chr21	20698557	20698939	383
chr19	12496916	12497298	383
chr17	57854301	57854683	383
chr15	38249994	38250376	383
chrX	39253138	39253519	382
chrX	12489630	12490011	382
chrX	7706660	7707041	382
chr9	98514591	98514972	382
chr9	77562443	77562824	382
chr3	99441537	99441918	382
chr26	20300910	20301291	382
chr21	61310140	61310521	382
chr21	8875629	8876010	382
chr2	105796937	105797318	382
chr18	11421510	11421891	382
chr14	64534729	64535110	382
chr11	11975461	11975842	382
chr1	84556221	84556602	382
chrX	51865344	51865724	381
chrX	30727276	30727656	381
chr7	19243757	19244137	381
chr29	46922938	46923318	381
chr28	25290256	25290636	381
chr27	26056315	26056695	381
chr23	14260140	14260520	381
chr18	48031358	48031738	381
chr1	107886994	107887374	381
chrX	56886371	56886750	380
chrX	30575069	30575448	380
chrX	11103165	11103544	380
chr9	26604829	26605208	380
chr3	121028502	121028881	380
chr3	4349332	4349711	380
chr26	46939227	46939606	380
chr26	42108513	42108892	380
chr24	44283024	44283403	380

chr23	19349126	19349505	380
chr18	22264308	22264687	380
chr15	22217748	22218127	380
chr10	52673268	52673647	380
chr6	62538755	62539133	379
chr3	115329914	115330292	379
chr29	26520899	26521277	379
chr21	9834425	9834803	379
chr18	62701117	62701495	379
chr18	56669537	56669915	379
chr11	77856434	77856812	379
chr11	48670175	48670553	379
chrX	74816031	74816408	378
chrX	54368516	54368893	378
chrX	33982123	33982500	378
chr6	63188364	63188741	378
chr4	63977988	63978365	378
chr28	40387414	40387791	378
chr26	18495221	18495598	378
chr2	130398263	130398640	378
chr19	37903509	37903886	378
chr19	26126490	26126867	378
chr14	607209 607586	378	
chr10	90306030	90306407	378
chr1	72570862	72571239	378
chrX	54308006	54308382	377
chrX	22684068	22684444	377
chrX	20505286	20505662	377
chrX	15757665	15758041	377
chrX	7619723	7620099	377
chrX	3015965	3016341	377
chr3	381074 381450	377	
chr28	11814565	11814941	377
chr26	44115188	44115564	377
chr20	1354792	1355168	377
chr2	123457702	123458078	377
chr2	32477890	32478266	377
chr13	55722920	55723296	377
chr11	46706322	46706698	377
chr10	48122065	48122441	377
chr10	6061038	6061414	377
chr7	44508762	44509137	376
chr25	35671076	35671451	376
chr22	17587266	17587641	376
chr21	24401387	24401762	376
chr2	134758949	134759324	376
chr2	131307352	131307727	376
chr13	66713855	66714230	376
chrX	75741295	75741669	375
chrX	19170801	19171175	375

chr7	76999878	77000252	375
chr7	66724551	66724925	375
chr4	118167688	118168062	375
chr3	115693720	115694094	375
chr19	14263398	14263772	375
chr18	11736167	11736541	375
chr18	11388180	11388554	375
chr15	37581403	37581777	375
chr13	60386717	60387091	375
chr11	77643628	77644002	375
chrX	65044819	65045192	374
chrX	6659927	6660300	374
chr7	42466433	42466806	374
chr5	30990402	30990775	374
chr3	26143824	26144197	374
chr2	132163583	132163956	374
chr2	34673089	34673462	374
chr19	47274471	47274844	374
chr19	11169860	11170233	374
chr13	80593774	80594147	374
chr1	1706788	1707161	374
chrX	73250430	73250802	373
chrX	9363976	9364348	373
chr3	100447388	100447760	373
chr23	11864872	11865244	373
chr19	56471051	56471423	373
chr19	50039063	50039435	373
chr15	53627539	53627911	373
chr13	62133581	62133953	373
chrX	49750552	49750923	372
chrX	21601643	21602014	372
chrX	7454878	7455249	372
chr3	111735338	111735709	372
chr2	139155284	139155655	372
chr18	16525830	16526201	372
chrX	79777860	79778230	371
chrX	66521547	66521917	371
chr8	24162768	24163138	371
chr4	68387578	68387948	371
chr29	49794036	49794406	371
chr29	37108547	37108917	371
chr23	11766370	11766740	371
chr6	63099678	63100047	370
chr6	17694585	17694954	370
chr5	29097501	29097870	370
chr3	127858466	127858835	370
chr3	20576591	20576960	370
chr24	60560677	60561046	370
chr21	2794460	2794829	370
chr14	61155956	61156325	370

chr13	15412418	15412787	370
chr1	154500044	154500413	370
chrX	47701082	47701450	369
chr6	120793269	120793637	369
chr3	111220185	111220553	369
chr3	22956243	22956611	369
chr2	131145926	131146294	369
chr18	62214871	62215239	369
chr15	29674735	29675103	369
chr13	60211737	60212105	369
chr7	43049835	43050202	368
chr4	72741816	72742183	368
chr4	72714705	72715072	368
chr2	74011867	74012234	368
chr19	38120504	38120871	368
chr15	24661623	24661990	368
chr14	34098579	34098946	368
chr12	30951209	30951576	368
chrX	56023638	56024004	367
chr7	5039011	5039377	367
chr4	72328092	72328458	367
chr29	46346984	46347350	367
chr29	31426881	31427247	367
chr23	28507600	28507966	367
chr11	19916597	19916963	367
chr1	75091303	75091669	367
chr7	46167297	46167662	366
chr7	3526589	3526954	366
chr26	72287 72652	366	
chr25	37380255	37380620	366
chr24	1072397	1072762	366
chr21	57722672	57723037	366
chr18	11947115	11947480	366
chr18	11646910	11647275	366
chr17	69784962	69785327	366
chr1	158500955	158501320	366
chr21	31659287	31659651	365
chr19	38636332	38636696	365
chr12	84035702	84036066	365
chrX	71789177	71789540	364
chrX	6632748	6633111	364
chr6	121842659	121843022	364
chr3	127373636	127373999	364
chr23	18614646	18615009	364
chr21	67967999	67968362	364
chr21	6547935	6548298	364
chr2	111235108	111235471	364
chr18	6274887	6275250	364
chrX	48691927	48692289	363
chr5	91869171	91869533	363

chr5	60917102	60917464	363
chr25	40219983	40220345	363
chr21	20926581	20926943	363
chr2	127985568	127985930	363
chr13	77325894	77326256	363
chr11	76373821	76374183	363
chrX	64991613	64991974	362
chrX	64810227	64810588	362
chrX	12083607	12083968	362
chrX	7932289	7932650	362
chr5	30464324	30464685	362
chr3	119911243	119911604	362
chr25	42207069	42207430	362
chr23	8071661	8072022	362
chr13	38770820	38771181	362
chr12	17825366	17825727	362
chrX	18742262	18742622	361
chr3	111650474	111650834	361
chr29	36479199	36479559	361
chr18	58716325	58716685	361
chr13	61291980	61292340	361
chr24	1956824	1957183	360
chr15	29700576	29700935	360
chr10	8512033	8512392	360
chrX	80993530	80993888	359
chr8	60174140	60174498	359
chr5	117195927	117196285	359
chr13	69923944	69924302	359
chr12	36410668	36411026	359
chrX	20280874	20281231	358
chr8	60302712	60303069	358
chr10	17418277	17418634	358
chr10	8505514	8505871	358
chr18	25673802	25674158	357
chr11	106301192	106301547	356
chr8	24275181	24275535	355
chr7	19191690	19192044	355
chr4	121483296	121483650	355
chr29	49044015	49044369	355
chr29	35591201	35591555	355
chr26	43040368	43040722	355
chr26	40176691	40177045	355
chr24	58983368	58983722	355
chr2	129203542	129203896	355
chr1	1612462	1612816	355
chrX	37617051	37617404	354
chr9	90545949	90546302	354
chrX	74757404	74757756	353
chr8	82097914	82098266	353
chr29	17646318	17646670	353

chr22	12471137	12471489	353
chr21	35334411	35334763	353
chr18	13893581	13893933	353
chr17	60297408	60297760	353
chrX	64669515	64669866	352
chr15	40729254	40729605	352
chr11	100984288	100984639	352
chr10	70835080	70835431	352
chr7	13050361	13050711	351
chr23	17493523	17493873	351
chr11	104882538	104882888	351
chr8	48464369	48464718	350
chr8	24136353	24136702	350
chr3	119463286	119463635	350
chr26	41858867	41859216	350
chr19	23970333	23970682	350
chr18	45391780	45392129	350
chr11	100882389	100882738	350
chrX	33850198	33850546	349
chrX	20728659	20729007	349
chr8	60298137	60298485	349
chr3	116392335	116392683	349
chr3	34793384	34793732	349
chr26	39273121	39273469	349
chr26	12852246	12852594	349
chr19	7542442	7542790	349
chr17	61076362	61076710	349
chrX	75438774	75439121	348
chrX	19757204	19757550	347
chrX	2994251	2994597	347
chr6	51513526	51513872	347
chr26	21774368	21774714	347
chrX	7814935	7815280	346
chr22	48407942	48408287	346
chr19	11089778	11090123	346
chr13	75616368	75616713	346
chr8	23936448	23936792	345
chr13	67134662	67135006	345
chr10	12757510	12757854	345
chr3	116335972	116336315	344
chr1	142505363	142505706	344
chr7	5513826	5514167	342
chr15	24397319	24397660	342
chr9	105996672	105997012	341
chr4	110054311	110054651	341
chr27	46944166	46944506	341
chr13	59985920	59986260	341
chr28	46053399	46053738	340
chr2	139206198	139206537	340
chr19	37773085	37773424	340

chrX	74096787	74097125	339
chrX	724609 724947		339
chr25	29148719	29149057	339
chr8	27618246	27618583	338
chr3	123683354	123683691	338
chr12	10235412	10235749	338
chr11	11244831	11245167	337
chr10	17004622	17004957	336
chrX	75911756	75912090	335
chr16	1598782	1599116	335
chr11	92576292	92576626	335
chrX	6479013	6479346	334
chr25	2342836	2343168	333
chr18	10991469	10991801	333
chr8	24747342	24747673	332
chr28	41180342	41180673	332
chr22	57296713	57297044	332
chr21	5990801	5991132	332
chr18	23499858	23500189	332
chr15	21203185	21203516	332
chr8	10467886	10468216	331
chrX	21534864	21535193	330
chr26	19839445	19839774	330
chr21	63279084	63279413	330
chrX	60903581	60903909	329
chr23	16520535	16520863	329
chrX	80264646	80264973	328
chr19	42682653	42682980	328
chr4	72249131	72249457	327
chr22	49720332	49720658	327
chr14	6351608	6351934	327
chr10	79260812	79261137	326
chr2	132721521	132721844	324
chr11	8473151	8473473	323
chrX	9362371	9362692	322
chr5	80137051	80137372	322
chr27	35354128	35354449	322
chr18	11967464	11967785	322
chr18	6369004	6369325	322
chr10	35957574	35957895	322
chr3	22898470	22898790	321
chr16	41498974	41499293	320
chr19	14070364	14070682	319
chrX	57058817	57059134	318
chr17	62258993	62259310	318
chr19	22360750	22361065	316
chr15	29254593	29254908	316
chr27	845476 845790		315
chr25	35675364	35675678	315
chr15	22437390	22437703	314

chrX	41110683	41110995	313
chr11	13922729	13923041	313
chr21	60377090	60377401	312
chrX	66248813	66249123	311
chr21	20712466	20712776	311
chr5	29635107	29635416	310
chrX	56904060	56904367	308
chr19	21396506	21396813	308
chr21	6489427	6489732	306
chr20	8617271	8617576	306
chr3	115941916	115942220	305
chr11	77659018	77659321	304
chr22	50734556	50734858	303
chrX	6988779	6989080	302
chr3	121403133	121403434	302
chr22	2762680	2762981	302
chr2	92358729	92359030	302
chrX	72850138	72850438	301
chr23	14748525	14748825	301
chr2	43864659	43864958	300
chrX	13614722	13615018	297
chr2	136729402	136729698	297
chrX	34518758	34519053	296
chr24	20563273	20563568	296
chr9	25130745	25131039	295
chr26	23074726	23075020	295
chr21	56496634	56496927	294
chr18	12607977	12608268	292
chr14	7789082	7789373	292
chr10	58762491	58762782	292
chrX	65676842	65677132	291
chr27	39097107	39097397	291
chr17	69781073	69781359	287
chr23	19933999	19934282	284
chr15	75585751	75586033	283
chrX	72489103	72489384	282
chrX	30193093	30193372	280
chr25	30509036	30509312	277
chr7	43697566	43697835	270
chr18	6951404	6951669	266
chr23	32784264	32784528	265
chrX	20103245	20103504	260
chr23	27985774	27986318	545
chr13	156500 157215	716	
chr26	22272663	22273288	626
chr7	51332669	51333051	383
chr24	64972545	64972972	428
chr18	58395056	58395641	586
chr10	42298212	42298605	394
chr8	7555869	7557336	1468

chr11	70849529	70850927	1399
chr24	20853361	20854608	1248
chr19	18039738	18040966	1229
chr26	44120902	44122109	1208
chr8	7781454	7782618	1165
chr5	112233132	112234279	1148
chr13	3371754	3372724	971
chr16	39471277	39472242	966
chr20	711560 712484	925	
chr8	90738520	90739441	922
chr11	4361920	4362834	915
chr26	11611306	11612208	903
chr5	119903352	119904248	897
chr4	34474499	34475388	890
chr9	10496408	10497256	849
chr27	28194298	28195126	829
chr12	14803899	14804634	736
chr16	41527122	41527843	722
chrX	59277724	59278443	720
chr3	106865690	106866394	705
chrX	32449815	32450508	694
chr22	30338004	30338682	679
chr25	756973 757580	608	
chr11	81434960	81435564	605
chr19	39499630	39500229	600
chr8	65854827	65855425	599
chr5	32848789	32849355	567
chrX	34033232	34033783	552
chr5	122278832	122279383	552
chr1	69354045	69354593	549
chr29	35013171	35013715	545
chrX	12089413	12089954	542
chr16	48307129	48307664	536
chr22	50868395	50868926	532
chr8	23826473	23827003	531
chr11	97742938	97743452	515
chr2	34673906	34674417	512
chr10	74922548	74923059	512
chr27	31454203	31454713	511
chr5	30572215	30572724	510
chr5	1090419	1090921	503
chr11	77723449	77723949	501
chr9	14570028	14570527	500
chr8	40332659	40333157	499
chrX	9345806	9346303	498
chr1	1695013	1695510	498
chr7	45828487	45828978	492
chrX	48061207	48061696	490
chr13	79711434	79711915	482
chr3	117311084	117311563	480

chr7	37875880	37876351	472
chrX	19322480	19322940	461
chr29	31675541	31675993	453
chr15	341806 342255	450	
chr19	26669260	26669707	448
chr10	70308306	70308751	446
chr8	24711247	24711691	445
chr5	117580661	117581088	428
chr12	84015546	84015971	426
chr11	75083927	75084349	423
chr23	17668014	17668435	422
chrX	10224843	10225263	421
chr10	90322346	90322766	421
chr18	22724811	22725227	417
chr23	12347687	12348092	406
chrX	8454786	8455189	404
chr7	15312098	15312497	400
chr1	83013412	83013811	400
chr21	25002587	25002985	399
chr4	98564016	98564413	398
chr18	13782249	13782641	393
chr22	30240657	30241046	390
chr25	37533134	37533503	370
chr3	8727534	8727880	347
chrX	59499085	59500818	1734
chr21	47527052	47528491	1440
chr18	48628569	48629770	1202
chrX	39127209	39128326	1118
chr18	56776417	56777451	1035
chr23	48366164	48367177	1014
chr18	25471208	25472156	949
chrX	50186519	50187437	919
chr20	66429009	66429924	916
chr12	34325134	34325980	847
chrX	59434293	59435106	814
chr19	46147132	46147944	813
chrX	34123096	34123899	804
chrX	7583259	7584048	790
chrX	42818406	42819157	752
chr4	124365251	124365995	745
chr29	34263464	34264192	729
chr1	151601875	151602601	727
chrX	61612470	61613193	724
chrX	6750379	6751093	715
chrX	50874600	50875306	707
chr20	8771830	8772512	683
chr26	49314021	49314700	680
chrX	72314679	72315328	650
chr20	73647390	73648035	646
chr3	9155324	9155957	634

chr4	66895561	66896180	620
chr13	14439736	14440336	601
chr22	6471604	6472188	585
chrX	7464310	7464884	575
chr2	137660538	137661108	571
chr18	50474329	50474899	571
chr20	33688459	33689022	564
chrX	59435589	59436116	528
chrX	7810581	7811096	516
chrX	47645767	47646281	515
chr11	70844759	70845272	514
chr16	23803948	23804458	511
chr5	30163404	30163907	504
chrX	12275632	12276127	496
chrX	59277206	59277700	495
chr19	16698068	16698555	488
chrX	51883316	51883799	484
chr21	67985639	67986119	481
chr28	33954512	33954983	472
chr26	48470672	48471136	465
chr11	76394468	76394904	437
chr3	116353647	116354075	429
chr8	86965061	86965485	425
chr20	33611559	33611982	424
chr26	21784044	21784465	422
chr23	7714756	7715177	422
chr15	24466101	24466518	418
chr23	43425531	43425941	411
chr15	25102450	25102859	410
chr10	21113231	21113632	402
chr28	33897131	33897529	399
chr18	26155629	26156027	399
chr10	5248936	5249334	399
chr3	115021702	115022098	397
chr5	32935506	32935896	391
chr1	3835900	3836288	389
chr29	46680547	46680927	381
chr13	74458501	74458870	370
chrX	49832199	49833499	1301
chr25	27224507	27225617	1111
chr1	136909442	136910396	955
chrX	50866122	50867071	950
chr21	20696141	20697044	904
chr3	101085531	101086424	894
chrX	62830049	62830905	857
chrX	49840146	49840945	800
chr19	39269456	39270190	735
chr19	39242374	39243081	708
chr15	73742320	73742997	678
chrX	8107627	8108300	674

chrX	59674645	59675310	666
chr8	105587768	105588425	658
chr15	25587785	25588441	657
chr18	11937996	11938632	637
chr24	5536764	5537391	628
chr19	21663895	21664472	578
chrX	6581055	6581580	526
chr5	114077171	114077690	520
chr28	34055714	34056222	509
chr24	60070979	60071487	509
chr24	829987 830464	478	
chr14	63518118	63518590	473
chr9	90732359	90732830	472
chr14	27842267	27842737	471
chr18	17922416	17922883	468
chr11	77659323	77659788	466
chr13	30138116	30138579	464
chr14	42557200	42557661	462
chr18	53324947	53325405	459
chr18	41055457	41055915	459
chr6	120941976	120942424	449
chr18	25317880	25318328	449
chrX	6592881	6593325	445
chrX	33751576	33752016	441
chr19	52552999	52553438	440
chr13	57587097	57587532	436
chrX	70920554	70920970	417
chrX	37364799	37365215	417
chr16	39588788	39589192	405
chrX	59724539	59724937	399
chr2	134920301	134920699	399
chr18	65740303	65740701	399
chr11	77791523	77791921	399
chr3	105693466	105693857	392
chr9	104799815	104800204	390
chr26	18697201	18697585	385
chr25	35662795	35663172	378
chr13	55545819	55546176	358
chr1	68449976	68450303	328
chr19	20387328	20388535	1208
chr27	5682384	5683317	934
chrX	74549356	74550239	884
chrX	55437182	55437952	771
chr4	48872058	48872819	762
chr29	17879203	17879954	752
chr15	25635661	25636397	737
chr9	76789481	76790187	707
chrX	55608183	55608814	632
chr3	106492275	106492893	619
chr13	67102410	67103007	598

chrX	55247914	55248490	577
chr19	37633389	37633952	564
chr4	15274905	15275432	528
chr21	32870090	32870597	508
chr4	67944835	67945340	506
chr11	9427154	9427653	500
chrX	74790759	74791254	496
chr29	37258059	37258524	466
chr24	2035740	2036203	464
chr4	121486333	121486792	460
chrX	50323864	50324315	452
chr3	117292377	117292825	449
chr13	84230226	84230671	446
chrX	12112593	12113036	444
chr10	12129299	12129723	425
chr19	56115393	56115813	421
chr22	58658134	58658546	413
chr8	74338926	74339326	401
chr19	38534352	38534750	399
chr15	22808331	22808729	399
chr23	49674373	49674766	394
chr2	49031507	49031898	392
chr21	64265326	64265674	349
chr3	119705347	119706085	739
chr26	21970261	21970857	597
chrX	49270727	49271317	591
chr11	48678011	48678578	568
chrX	50267546	50268110	565
chr13	77419858	77420405	548
chr17	63762682	63763198	517
chr18	49951832	49952337	506
chrX	11040634	11041134	501
chr4	64243150	64243641	492
chr11	77762850	77763338	489
chr7	14373635	14374119	485
chr10	36286158	36286631	474
chr20	59356631	59357070	440
chr8	105126181	105126616	436
chr12	20800210	20800636	427
chrX	48876883	48877302	420
chr10	79338727	79339138	412
chr17	63407963	63408365	403
chr5	112431537	112431938	402
chr17	68534363	68534761	399
chr20	27296195	27296587	393
chr19	47357522	47357889	368
chrX	6987602	6987953	352
chrX	61382672	61382972	301
chr17	74324577	74326047	1471
chr20	3173772	3174626	855

chr29	29948488	29949267	780
chr28	11370747	11371431	685
chrX	413393 413998	606	
chr29	36958665	36959231	567
chrX	75457095	75457653	559
chr3	10570209	10570762	554
chr25	35488184	35488726	543
chr13	68060830	68061370	541
chr15	42519637	42520170	534
chr24	64985703	64986233	531
chrX	60574419	60574941	523
chr18	56945204	56945725	522
chr1	1616189	1616672	484
chr21	47691901	47692370	470
chr21	57756855	57757317	463
chr3	99892370	99892810	441
chr11	80258091	80258529	439
chrX	30971170	30971600	431
chrX	6289715	6290143	429
chr17	75045852	75046276	425
chr18	53517123	53517545	423
chr23	49759669	49760081	413
chrX	72926149	72926557	409
chr15	25279401	25279807	407
chrX	20985266	20985664	399
chr8	73888169	73888499	331
chr22	198121 198446	326	
chr11	104908341	104908661	321
chr29	2523766	2524805	1040
chrX	75425293	75426028	736
chr17	73180387	73181098	712
chr16	39523675	39524354	680
chr20	59409083	59409733	651
chrX	21703637	21704279	643
chr13	75788034	75788664	631
chrX	16950510	16951139	630
chrX	19485234	19485860	627
chr3	115775774	115776392	619
chr17	4293139	4293755	617
chr3	88606993	88607605	613
chr2	26838163	26838773	611
chr19	38315297	38315903	607
chrX	34226985	34227583	599
chrX	22438912	22439482	571
chr14	7357558	7358119	562
chr17	69815543	69816065	523
chr3	22502594	22503097	504
chr8	24467430	24467928	499
chr18	11730412	11730903	492
chr15	33583064	33583545	482

chr16	65520394	65520872	479
chr7	64918011	64918487	477
chrX	9150421	9150884	464
chr15	45865173	45865636	464
chr22	30046471	30046932	462
chr3	116513335	116513795	461
chr19	57688559	57689016	458
chr17	62275195	62275650	456
chr4	32273739	32274193	455
chr18	56885378	56885828	451
chr20	3192955	3193401	447
chr25	37973767	37974210	444
chrX	10216516	10216955	440
chrX	9105371	9105810	440
chr7	15594270	15594709	440
chr16	60223482	60223916	435
chrX	74928825	74929258	434
chr18	18583133	18583561	429
chr11	77584440	77584867	428
chr22	56448318	56448741	424
chr8	85440776	85441198	423
chr11	106030262	106030684	423
chr3	116011656	116012076	421
chrX	74547492	74547911	420
chrX	20196682	20197100	419
chr9	99936632	99937049	418
chr19	26275516	26275931	416
chr8	73865523	73865937	415
chr15	30052453	30052866	414
chr19	41549069	41549481	413
chrX	71721380	71721787	408
chr22	47856218	47856625	408
chr23	27872747	27873153	407
chr4	85021076	85021481	406
chr29	13332443	13332848	406
chr11	100685094	100685498	405
chrX	78616843	78617245	403
chr8	78498119	78498518	400
chr19	42540950	42541349	400
chr17	4291811	4292210	400
chrX	62740700	62741098	399
chrX	61742944	61743342	399
chrX	59190311	59190709	399
chrX	53650061	53650459	399
chr7	52829239	52829637	399
chr25	41644140	41644538	399
chr24	1212947	1213345	399
chr19	27915907	27916305	399
chr16	42871433	42871831	399
chrX	19998800	19999197	398

chr1	74226979	74227376	398
chr3	123357161	123357557	397
chr15	74883710	74884105	396
chr11	7020573	7020967	395
chr5	1102152	1102545	394
chr16	48574256	48574645	390
chr11	66704528	66704917	390
chr17	69319400	69319788	389
chr8	65344803	65345190	388
chr9	86848852	86849237	386
chr11	28549567	28549950	384
chr5	104096707	104097089	383
chr21	57715449	57715831	383
chr10	26171089	26171465	377
chr5	80744359	80744733	375
chr28	26763464	26763836	373
chr19	27911859	27912231	373
chr18	24359142	24359512	371
chr6	92304150	92304516	367
chr16	48787118	48787484	367
chr1	146776311	146776672	362
chr12	66634945	66635301	357
chrX	61711728	61712081	354
chr13	37672936	37673286	351
chr8	78683885	78684233	349
chr13	60451449	60451796	348
chrX	36321455	36321793	339
chr10	70570322	70570648	327
chrX	6344398	6344712	315
chr5	28855401	28855712	312
chrX	57159329	57159635	307
chr5	96691831	96692135	305
chr8	73811911	73812206	296
chrX	57141102	57141395	294
chrX	81345807	81346094	288
chr17	59297378	59297650	273
chr23	28056001	28056232	232
chr24	64988162	64988389	228
chr2	21685773	21686268	496
chr8	73532378	73532749	372
chr6	74347323	74347757	435
chr8	73878091	73878474	384
chr11	70936679	70937540	862
chr29	50554040	50554630	591
chr8	63757049	63757548	500
chr23	19626071	19626539	469
chr19	45223455	45223895	441
chr16	48448446	48448852	407
chrX	20011431	20012398	968
chr4	51761560	51762402	843

chr17	64333634	64334393	760
chr18	11825109	11825835	727
chr26	23494177	23494718	542
chr7	14490423	14490933	511
chrX	9247070	9247787	718
chr25	30900939	30901616	678
chrX	78726229	78726800	572
chr11	108084866	108085340	475
chr11	100874815	100875143	329
chr3	99891477	99891973	497
chrX	6267761	6268230	470
chr1	68920533	68921345	813
chr16	42144205	42144966	762
chr10	25843046	25843484	439
chr2	88727541	88727939	399
chr8	73329369	73329742	374
chr2	66165559	66165919	361
chr13	41494655	41495208	554
chrX	8752264	8752667	404
chr18	23108031	23108414	384
chrX	7501595	7502152	558
chr18	24346134	24346688	555
chr19	39133344	39133826	483
chr24	1445731	1446069	339
chr18	11763463	11764364	902
chr1	152260373	152261043	671
chr10	17136263	17136861	599
chr29	50405192	50405617	426
chr8	73476039	73476563	525
chr8	73727218	73727683	466
chr12	84032235	84032677	443
chr16	39597286	39597718	433
chrX	1536285	1536708	424
chr13	67165781	67166201	421
chr29	36733374	36733772	399
chr13	74497735	74498127	393
chr29	33716260	33716651	392
chr8	99337406	99337789	384
chr1	84817730	84818095	366
chrX	35507424	35507785	362
chr18	24323330	24323639	310
chr18	49931030	49931307	278
chr8	73813152	73813852	701
chr8	24394470	24394934	465
chr2	99037806	99039277	1472
chr11	104588637	104590094	1458
chr11	106068737	106070118	1382
chr13	82708137	82709495	1359
chr10	7600461	7601807	1347
chr14	63510790	63512098	1309

chr10	3527056	3528356	1301
chr3	116381636	116382934	1299
chr7	51389215	51390511	1297
chr9	91907257	91908514	1258
chr11	9328492	9329748	1257
chr18	11305951	11307204	1254
chr23	15804698	15805950	1253
chr16	47687504	47688752	1249
chr9	66206399	66207626	1228
chr7	5464978	5466203	1226
chr1	1580503	1581725	1223
chrX	6366424	6367639	1216
chr10	17385887	17387097	1211
chrX	2374371	2375565	1195
chr3	106565215	106566399	1185
chr13	40904978	40906158	1181
chr29	26772359	26773538	1180
chr29	288057 289229	1173	
chr22	54124829	54125978	1150
chr1	137998285	137999422	1138
chr9	41874381	41875499	1119
chr3	105123304	105124422	1119
chrX	57128186	57129302	1117
chr11	70898886	70899999	1114
chrX	59479709	59480818	1110
chr14	36739480	36740571	1092
chr10	74919014	74920104	1091
chr10	77483787	77484873	1087
chr10	83865261	83866333	1073
chr26	44229439	44230508	1070
chr24	41095420	41096489	1070
chrX	47477260	47478320	1061
chr8	108214337	108215390	1054
chr12	49194055	49195104	1050
chr10	20934053	20935100	1048
chrX	7488294	7489335	1042
chr14	61307476	61308513	1038
chr5	117590476	117591502	1027
chr19	60829728	60830751	1024
chr14	7510414	7511437	1024
chr22	32963647	32964662	1016
chr1	115602457	115603469	1013
chr5	125425577	125426587	1011
chr25	1252561	1253564	1004
chrX	75007689	75008686	998
chrX	6497731	6498724	994
chr7	10952340	10953321	982
chr3	97877818	97878797	980
chrX	852646 853620	975	
chr22	30133025	30133995	971

chr19	41398688	41399658	971
chr21	15966535	15967498	964
chr5	67824341	67825300	960
chr4	121728709	121729668	960
chr19	41257028	41257984	957
chr22	15001068	15002023	956
chrX	58736971	58737925	955
chr29	38855925	38856879	955
chr19	37564563	37565515	953
chr18	25478194	25479146	953
chr11	100281789	100282738	950
chr9	100310195	100311142	948
chr19	17670689	17671631	943
chrX	35187728	35188669	942
chr12	68759402	68760340	939
chrX	58102423	58103355	933
chr7	15696762	15697694	933
chr23	28530778	28531703	926
chr19	55481168	55482092	925
chr9	51629628	51630550	923
chr6	73763561	73764482	922
chr11	104656535	104657454	920
chr12	20075693	20076610	918
chrX	50225679	50226592	914
chrX	8149801	8150714	914
chr21	56281149	56282060	912
chr2	134675637	134676547	911
chrX	36362420	36363328	909
chrX	54345953	54346856	904
chr29	36280489	36281392	904
chr8	74402283	74403185	903
chrX	21138020	21138916	897
chr5	1103325	1104218	894
chrX	34595666	34596558	893
chr2	126029940	126030832	893
chr13	74012701	74013592	892
chr27	35404272	35405161	890
chrX	75754872	75755758	887
chr11	70842047	70842933	887
chr2	110784531	110785413	883
chr21	18476335	18477216	882
chr22	48418600	48419480	881
chr7	15108714	15109593	880
chrX	3714057	3714934	878
chr5	81501780	81502656	877
chr5	30896116	30896992	877
chr7	51660681	51661556	876
chr19	46147994	46148869	876
chr19	59357974	59358848	875
chr20	763846	764719	874

chr16	47608251	47609122	872
chr16	38769535	38770406	872
chr13	70227486	70228355	870
chr26	47953810	47954678	869
chrX	7180434	7181300	867
chr2	135094120	135094986	867
chr18	5264037	5264902	866
chrX	10124258	10125122	865
chr13	28494771	28495635	865
chr10	46992757	46993620	864
chr12	9449014	9449876	863
chr7	45249529	45250390	862
chrX	65036313	65037171	859
chrX	20638755	20639612	858
chr10	75523842	75524699	858
chr22	30066897	30067751	855
chr17	63415791	63416645	855
chrX	73375658	73376509	852
chr3	8807128	8807977	850
chr13	70220840	70221687	848
chr13	59690253	59691099	847
chr24	43702391	43703236	846
chrX	21734962	21735805	844
chr5	111326001	111326844	844
chr24	20837313	20838148	836
chr2	135593621	135594456	836
chr5	122485140	122485974	835
chr20	19400830	19401664	835
chr24	33783497	33784329	833
chrX	53884338	53885169	832
chr16	3307618	3308449	832
chr10	74725428	74726258	831
chr22	39298462	39299291	830
chrX	62693356	62694184	829
chrX	78723727	78724554	828
chr3	71118513	71119340	828
chr19	47177843	47178670	828
chrX	50683776	50684598	823
chr8	108781974	108782795	822
chr14	1925839	1926658	820
chr7	81899094	81899912	819
chr22	44340452	44341269	818
chrX	34563068	34563884	817
chr13	14687662	14688478	817
chr3	121812303	121813118	816
chr26	49003107	49003922	816
chrX	34613111	34613925	815
chr5	60711538	60712352	815
chr28	34186582	34187396	815
chr24	52838499	52839313	815

chr13	75746840	75747653	814
chr10	95116327	95117139	813
chrX	34089547	34090357	811
chr4	11127857	11128667	811
chrX	73297730	73298539	810
chrX	71841569	71842372	804
chr2	111299609	111300412	804
chr2	140046892	140047694	803
chr29	41468480	41469279	800
chrX	10311352	10312149	798
chrX	50396602	50397398	797
chr19	57740201	57740997	797
chr9	10499437	10500230	794
chr3	116951977	116952770	794
chr18	23112163	23112956	794
chr18	11447718	11448511	794
chrX	36668325	36669116	792
chr15	57277443	57278234	792
chr5	111213470	111214260	791
chr10	10723991	10724781	791
chrX	9070648	9071435	788
chr7	94356933	94357720	788
chrX	66638449	66639235	787
chrX	59374474	59375260	787
chr11	106369381	106370165	785
chr8	9328555	9329337	783
chr10	7924347	7925129	783
chr29	46241888	46242669	782
chr17	70027344	70028125	782
chr3	36930630	36931408	779
chr2	111438457	111439234	778
chr19	34009582	34010359	778
chrX	78673606	78674382	777
chr2	130987018	130987794	777
chrX	9135025	9135800	776
chr15	41396691	41397466	776
chrX	73400169	73400942	774
chrX	63075458	63076231	774
chr3	22557858	22558630	773
chr17	74605034	74605806	773
chr13	80078584	80079354	771
chr10	17788567	17789337	771
chr3	114231934	114232703	770
chrX	66668509	66669277	769
chr5	80748462	80749229	768
chr29	33574782	33575549	768
chr17	72711945	72712712	768
chrX	50701230	50701996	767
chrX	21571613	21572379	767
chr4	69211683	69212449	767

chr21	48927971	48928737	767
chr16	46780634	46781400	767
chrX	75198745	75199510	766
chr29	2530774	2531539	766
chr24	41574681	41575446	766
chr22	51343527	51344292	766
chr18	9655458	9656223	766
chr22	48763305	48764068	764
chrX	19673553	19674315	763
chr17	56144699	56145460	762
chr3	16911008	16911768	761
chr24	1479365	1480125	761
chr2	120921067	120921827	761
chr15	25445729	25446489	761
chr12	34328176	34328935	760
chr11	77720808	77721566	759
chrX	55841568	55842325	758
chr2	136622447	136623203	757
chr19	44897968	44898724	757
chr19	35057319	35058075	757
chr28	33931590	33932345	756
chr16	2125553	2126306	754
chr4	36670172	36670924	753
chr3	8725179	8725930	752
chr23	28001531	28002281	751
chr7	50474528	50475277	750
chrX	6695530	6696278	749
chr7	5466223	5466971	749
chr21	13647522	13648269	748
chrX	78199627	78200371	745
chr18	64343657	64344401	745
chr6	63191668	63192411	744
chr25	43227926	43228669	744
chr20	73937649	73938392	744
chr19	13436440	13437183	744
chr18	4036676	4037419	744
chr10	16863155	16863897	743
chr21	7148496	7149236	741
chr15	15816774	15817514	741
chr11	77206911	77207651	741
chr13	75962528	75963267	740
chr11	30756830	30757569	740
chr3	4353910	4354648	739
chrX	74304619	74305356	738
chr4	99360783	99361520	738
chr4	72798200	72798937	738
chr23	44428704	44429441	738
chr25	22885034	22885770	737
chr7	45662992	45663727	736
chr22	30371039	30371774	736

chrX	75861569	75862303	735
chr8	9349481	9350215	735
chrX	6420415	6421148	734
chr19	27235025	27235758	734
chrX	10958703	10959435	733
chr7	60989332	60990064	733
chr25	38288504	38289236	733
chr14	17587345	17588076	732
chr10	102975399	102976130	732
chrX	75717869	75718599	731
chr17	49438238	49438967	730
chrX	50599183	50599911	729
chrX	36082437	36083165	729
chr17	2168626	2169354	729
chr21	32889276	32890003	728
chr1	110662522	110663248	727
chr3	105154728	105155453	726
chr2	134736731	134737456	726
chr17	73211190	73211915	726
chr29	37257274	37257998	725
chr18	43452927	43453651	725
chrX	30986388	30987111	724
chr29	37224876	37225599	724
chr24	58638628	58639351	724
chr26	37775240	37775962	723
chr10	5253890	5254612	723
chrX	37477504	37478225	722
chrX	7729970	7730691	722
chr28	26772971	26773692	722
chr15	64263793	64264514	722
chr29	41856052	41856772	721
chr19	8513639	8514359	721
chr13	56596865	56597585	721
chr10	90307107	90307827	721
chr8	7605290	7606009	720
chrX	50705307	50706025	719
chrX	877084	877802	719
chr5	32923609	32924327	719
chrX	75666428	75667145	718
chr22	30143151	30143868	718
chr26	31513647	31514362	716
chr25	36446248	36446963	716
chr5	113948263	113948977	715
chrX	72413055	72413768	714
chr24	60596904	60597617	714
chr15	23912663	23913374	712
chrX	56856766	56857473	708
chrX	6718377	6719084	708
chr25	36593928	36594634	707
chr23	18814947	18815653	707

chr2	130806936	130807642	707
chr19	47233330	47234036	707
chr2	108765854	108766559	706
chrX	80949915	80950618	704
chrX	50250288	50250991	704
chr8	65075520	65076222	703
chr2	132202986	132203688	703
chrX	50489087	50489788	702
chr9	43787016	43787717	702
chr26	21763578	21764279	702
chr5	30305377	30306077	701
chr13	65742925	65743625	701
chr10	90527701	90528400	700
chr27	44653145	44653843	699
chr25	759151 759849		699
chr11	77897669	77898367	699
chr19	26922718	26923415	698
chr16	1720440	1721137	698
chrX	74778590	74779285	696
chr5	117527600	117528294	695
chr12	11888850	11889544	695
chr10	12829771	12830465	695
chr2	135124425	135125118	694
chrX	54790443	54791135	693
chr19	17106831	17107523	693
chrX	60430594	60431285	692
chr25	29152502	29153192	691
chr10	8550341	8551031	691
chr23	33138543	33139232	690
chr17	66158229	66158918	690
chr10	49967571	49968259	689
chrX	61386565	61387252	688
chr8	85315707	85316394	688
chr13	61296745	61297431	687
chrX	9661467	9662152	686
chr22	48668530	48669215	686
chr2	131024079	131024763	685
chr19	33127134	33127818	685
chr18	11704161	11704845	685
chr13	77792361	77793045	685
chr8	88617514	88618197	684
chr25	43494973	43495656	684
chr13	40820555	40821238	684
chrX	76996487	76997169	683
chr23	48735047	48735729	683
chr18	656031 656713		683
chr10	21116244	21116926	683
chr4	5615580	5616260	681
chrX	57650030	57650707	678
chrX	50659165	50659842	678

chrX	21536235	21536912	678
chr7	14734089	14734766	678
chr19	39510854	39511531	678
chr16	3644516	3645193	678
chr10	10578262	10578939	678
chr3	73931185	73931860	676
chr29	26770241	26770916	676
chr25	42042076	42042751	676
chr24	42587757	42588432	676
chr10	25848080	25848755	676
chr18	50665387	50666061	675
chr11	103736471	103737145	675
chrX	19861069	19861742	674
chr7	51381566	51382239	674
chr14	22033558	22034231	674
chr3	26146808	26147479	672
chr19	23679427	23680098	672
chr10	70167985	70168656	672
chr9	53371696	53372366	671
chr29	18192439	18193109	671
chr25	34297587	34298257	671
chr5	28868130	28868799	670
chr3	62932415	62933081	667
chr21	49253253	49253919	667
chrX	56020168	56020833	666
chrX	19747648	19748313	666
chrX	75819841	75820505	665
chr26	22217440	22218104	665
chr17	49149501	49150165	665
chr15	64521388	64522052	665
chr12	82705000	82705664	665
chr17	72730895	72731558	664
chrX	50179163	50179825	663
chrX	21673782	21674444	663
chr14	6068246	6068908	663
chrX	51492925	51493586	662
chr4	123261491	123262152	662
chr4	39492710	39493371	662
chr5	118453480	118454140	661
chr4	95472908	95473568	661
chr16	71095627	71096287	661
chr4	123274567	123275226	660
chrX	34567085	34567742	658
chr2	61108553	61109210	658
chr15	76615954	76616611	658
chr15	26898856	26899513	658
chr18	50857056	50857712	657
chr14	63522817	63523473	657
chr23	10347432	10348086	655
chr19	46793518	46794172	655

chrX	18677185	18677838	654
chr18	45038305	45038958	654
chr10	90292984	90293637	654
chr2	138839248	138839900	653
chr1	75094984	75095636	653
chrX	47879970	47880621	652
chr19	63525470	63526119	650
chr1	74665596	74666245	650
chrX	38956424	38957072	649
chrX	23362171	23362819	649
chr7	38400245	38400893	649
chr19	33439680	33440328	649
chr16	46690168	46690816	649
chr14	3008715	3009363	649
chrX	8083926	8084573	648
chr4	84895645	84896292	648
chr22	49159746	49160393	648
chr11	11732705	11733352	648
chrX	64523914	64524560	647
chrX	19333822	19334468	647
chr9	90547772	90548418	647
chr20	21011758	21012404	647
chr10	20856667	20857312	646
chr11	1195801	1196445	645
chrX	30399115	30399758	644
chr8	59315915	59316558	644
chr27	40786280	40786923	644
chr26	41460290	41460933	644
chr11	100902288	100902931	644
chr10	16886991	16887634	644
chrX	49817147	49817789	643
chr23	19339049	19339691	643
chr22	16276876	16277518	643
chrX	11435785	11436426	642
chr3	8749125	8749765	641
chr20	74034007	74034647	641
chr14	1135745	1136385	641
chrX	8179615	8180254	640
chr1	108512225	108512864	640
chr3	105414243	105414881	639
chr12	82841504	82842142	639
chr10	3531691	3532328	638
chr1	101565220	101565857	638
chr1	82929996	82930633	638
chr4	105184792	105185428	637
chr22	14988384	14989019	636
chr26	20184905	20185539	635
chr2	139148760	139149394	635
chrX	2334168	2334801	634
chr7	45707256	45707888	633

chr23	28003112	28003744	633
chr23	27872085	27872717	633
chr27	27695851	27696482	632
chr23	8560640	8561271	632
chr19	39378787	39379418	632
chrX	2504752	2505380	629
chr17	12574937	12575565	629
chrX	6570473	6571100	628
chr6	121820730	121821357	628
chr29	31613608	31614235	628
chr18	12343811	12344438	628
chr17	66440118	66440745	628
chr15	29103201	29103828	628
chr23	13604949	13605575	627
chr2	27650505	27651131	627
chr12	84680482	84681107	626
chrX	74825112	74825736	625
chrX	56187227	56187851	625
chr3	98115169	98115793	625
chr17	70253694	70254318	625
chr17	56316636	56317260	625
chr13	74347712	74348336	625
chr26	47997382	47998005	624
chr10	16905346	16905968	623
chr6	118644720	118645341	622
chrX	45439287	45439907	621
chr9	74636013	74636633	621
chr2	48912189	48912809	621
chr18	54357803	54358423	621
chr17	57756128	57756748	621
chr10	66637389	66638009	621
chr25	29293116	29293735	620
chr25	26730581	26731199	619
chr23	21575719	21576337	619
chr19	22340552	22341170	619
chr18	9648521	9649139	619
chr1	100065009	100065627	619
chr6	37185072	37185689	618
chr25	2707323	2707940	618
chr4	71511830	71512446	617
chr29	48836674	48837290	617
chr19	37870846	37871462	617
chr15	23213279	23213895	617
chrX	54274099	54274714	616
chr19	60818412	60819027	616
chr19	27983898	27984513	616
chr10	25546654	25547269	616
chrX	30002257	30002871	615
chr22	60224071	60224685	615
chr15	24193823	24194437	615

chr6	121052404	121053017	614
chr6	63090540	63091153	614
chr19	56103070	56103683	614
chrX	61602150	61602762	613
chr7	17945789	17946400	612
chr23	13511353	13511963	611
chr21	64472971	64473581	611
chrX	55471121	55471730	610
chrX	21603265	21603874	610
chr4	71515014	71515623	610
chr24	60595877	60596486	610
chr17	70072446	70073055	610
chr16	75096380	75096989	610
chr20	8803676	8804284	609
chrX	53337564	53338171	608
chr2	99035855	99036462	608
chr2	92318403	92319010	608
chr11	77764983	77765590	608
chrX	61299751	61300357	607
chr29	18191278	18191884	607
chr26	22353856	22354462	607
chr2	126964634	126965240	607
chr17	47399646	47400252	607
chrX	37338439	37339043	605
chr4	102396071	102396675	605
chr2	131171435	131172039	605
chr2	102427687	102428291	605
chr13	14686523	14687127	605
chrX	11041696	11042299	604
chr7	71317904	71318507	604
chr13	36766458	36767061	604
chr10	50518078	50518681	604
chrX	79068901	79069503	603
chr26	38360271	38360873	603
chr16	44329999	44330600	602
chr15	24050520	24051121	602
chr3	11531106	11531706	601
chr23	27234247	27234847	601
chr19	14054079	14054679	601
chr18	55013453	55014053	601
chr13	77388310	77388910	601
chrX	38975877	38976476	600
chr28	26785799	26786398	600
chr27	851108 851707	600	
chr19	21741382	21741981	600
chr9	87726566	87727164	599
chr3	109419232	109419830	599
chr19	17672310	17672908	599
chr3	111646384	111646981	598
chr21	23652187	23652784	598

chr11	81455295	81455892	598
chr3	4684638	4685234	597
chr19	46323025	46323621	597
chr26	21805091	21805686	596
chr17	73138405	73139000	596
chr22	12070052	12070646	595
chr18	53197067	53197661	595
chr10	5246348	5246942	595
chr25	38935436	38936029	594
chr23	18789088	18789681	594
chr2	134661703	134662296	594
chr18	64318003	64318596	594
chrX	62785029	62785621	593
chrX	55020917	55021509	593
chr7	29473505	29474097	593
chr4	89353924	89354516	593
chr4	34962500	34963092	593
chr19	60820172	60820764	593
chr19	26645733	26646325	593
chr18	23635686	23636277	592
chr25	43553472	43554062	591
chr5	38507536	38508125	590
chr4	95999501	96000090	590
chr17	54293709	54294298	590
chrX	53995266	53995854	589
chrX	359239 359827	589	
chr3	10564278	10564866	589
chr22	30129139	30129727	589
chrX	13941338	13941925	588
chr2	136634628	136635215	588
chr17	59011111	59011698	588
chr14	61608199	61608786	588
chr11	45277529	45278116	588
chrX	50292993	50293579	587
chrX	2586923	2587509	587
chr9	11538796	11539382	587
chr23	10579567	10580153	587
chr20	60226323	60226909	587
chr7	17083319	17083904	586
chrX	75225487	75226071	585
chrX	6297813	6298397	585
chr9	104913211	104913795	585
chr9	91084829	91085413	585
chr27	34878872	34879456	585
chrX	38988839	38989422	584
chr5	31229728	31230311	584
chr5	23512761	23513344	584
chr29	18184270	18184853	584
chr19	25417370	25417953	584
chr17	62071767	62072350	584

chr10	74864401	74864984	584
chr24	59292399	59292981	583
chrX	75056346	75056927	582
chrX	56863266	56863847	582
chr6	61951725	61952306	582
chr4	71604578	71605159	582
chrX	41233976	41234556	581
chr20	33684627	33685207	581
chr15	42288817	42289397	581
chrX	65244999	65245578	580
chrX	56930199	56930778	580
chr5	120359544	120360123	580
chr22	11640319	11640898	580
chr8	77310705	77311282	578
chr23	49740764	49741341	578
chr22	61478700	61479277	578
chr23	52687663	52688239	577
chrX	58049401	58049976	576
chrX	56218684	56219259	576
chr11	16113545	16114120	576
chrX	50815573	50816147	575
chrX	34069615	34070189	575
chr6	118798956	118799530	575
chr25	28191089	28191663	575
chrX	47258452	47259025	574
chr23	35043578	35044151	574
chr17	4755243	4755816	574
chr28	3553416	3553988	573
chr21	13941810	13942382	573
chr1	153879745	153880317	573
chrX	47609156	47609727	572
chrX	37593330	37593901	572
chr7	5157718	5158289	572
chr28	41325270	41325841	572
chr21	27586687	27587258	572
chr17	70523236	70523807	572
chr13	75657063	75657634	572
chr10	86469777	86470348	572
chr3	30009240	30009810	571
chr29	17464917	17465487	571
chr14	28746558	28747128	571
chr23	31137981	31138550	570
chr11	104477902	104478471	570
chr5	121457258	121457826	569
chr10	4890774	4891342	569
chrX	63251627	63252194	568
chrX	38981226	38981793	568
chr19	39910212	39910779	568
chrX	80195840	80196406	567
chr8	272352	272918	567

chr21	47297471	47298037	567
chr19	44160058	44160624	567
chr9	98097798	98098363	566
chr3	113977521	113978086	566
chr26	37874297	37874862	566
chr23	17626175	17626740	566
chr21	22397439	22398004	566
chrX	5349864	5350428	565
chr23	9993408	9993972	565
chr19	46791091	46791655	565
chrX	59304198	59304761	564
chr8	93695623	93696186	564
chr17	63385270	63385833	564
chr14	59326526	59327089	564
chrX	20342693	20343255	563
chrX	19442337	19442899	563
chrX	2305382	2305944	563
chr7	15011608	15012170	563
chr18	4277642	4278204	563
chr10	70309298	70309860	563
chrX	14336495	14337056	562
chr29	45791603	45792164	562
chr27	45269347	45269908	562
chr13	73887881	73888442	562
chr13	59372091	59372652	562
chrX	35566655	35567215	561
chrX	6721022	6721582	561
chr4	32396832	32397392	561
chr29	37482255	37482815	561
chr23	18575000	18575560	561
chr2	139959456	139960016	561
chr17	46056048	46056608	561
chr13	59999008	59999568	561
chrX	21523005	21523564	560
chr5	38695598	38696156	559
chrX	65263603	65264160	558
chrX	19041782	19042339	558
chrX	50334524	50335080	557
chr9	35569430	35569986	557
chr8	24392919	24393474	556
chr15	32616239	32616794	556
chr13	40951004	40951559	556
chr3	78294595	78295149	555
chr26	31325480	31326034	555
chr19	45027336	45027890	555
chr13	75702937	75703491	555
chrX	78779893	78780446	554
chrX	8139100	8139653	554
chr22	30125480	30126033	554
chr10	8486383	8486936	554

chr29	18204868	18205420	553
chrX	53371592	53372143	552
chrX	30810795	30811346	552
chr16	77448483	77449034	552
chr1	74606688	74607239	552
chr3	113515391	113515941	551
chr23	43252725	43253275	551
chr11	103660247	103660797	551
chrX	69152094	69152643	550
chr8	64992919	64993468	550
chr24	40261749	40262298	550
chr23	14829814	14830363	550
chrX	76068626	76069174	549
chr8	5374363	5374911	549
chr3	123344367	123344915	549
chr11	91372017	91372565	549
chrX	46136604	46137151	548
chrX	8148978	8149525	548
chrX	798058 798605	548	
chrX	78529887	78530433	547
chr2	110782601	110783147	547
chr19	16191045	16191591	547
chr13	77223040	77223586	547
chr13	59892181	59892727	547
chr11	70801987	70802533	547
chr28	11380143	11380688	546
chr21	48710388	48710933	546
chr15	29183581	29184126	546
chr14	1416251	1416796	546
chr13	77242230	77242775	546
chr13	17716808	17717353	546
chrX	31317143	31317687	545
chr9	86848178	86848722	545
chr24	49784852	49785396	545
chr18	51610024	51610568	545
chr26	51561009	51561552	544
chr26	48667583	48668126	544
chr16	41446568	41447111	544
chrX	31908704	31909246	543
chr5	118438083	118438625	543
chr4	122956650	122957192	543
chr18	62702433	62702975	543
chr12	83288291	83288833	543
chrX	19851741	19852282	542
chrX	5055830	5056371	542
chr7	57577154	57577695	542
chr5	30437187	30437728	542
chr23	23760078	23760619	542
chr2	26599947	26600488	542
chr8	93167849	93168388	540

chr12	68241614	68242153	540
chr11	71108628	71109167	540
chrX	64498687	64499225	539
chr18	26052504	26053042	539
chrX	20433638	20434175	538
chr16	2699510	2700047	538
chr11	104883024	104883561	538
chr29	2512424	2512960	537
chr22	59240455	59240991	537
chr16	44131354	44131890	537
chr15	76434379	76434915	537
chr13	41334487	41335023	537
chrX	66751080	66751615	536
chr24	48628511	48629046	536
chr2	135641377	135641912	536
chrX	61790802	61791336	535
chr21	20691398	20691932	535
chr21	18889404	18889938	535
chr15	25571863	25572397	535
chr12	83937997	83938531	535
chr18	14429778	14430311	534
chr6	106947833	106948365	533
chr4	123032397	123032929	533
chr29	37004931	37005463	533
chr24	60265125	60265657	533
chr24	38129475	38130007	533
chr13	77716677	77717209	533
chrX	61600011	61600542	532
chrX	38994523	38995054	532
chr29	33611201	33611732	532
chr19	60390960	60391491	532
chr28	33621551	33622081	531
chr19	20305760	20306290	531
chr11	46170876	46171406	531
chr10	83086862	83087392	531
chrX	78546333	78546862	530
chrX	35617295	35617824	530
chrX	7137780	7138309	530
chrX	10595170	10595698	529
chr8	74361631	74362159	529
chr24	26541127	26541655	529
chr14	64390097	64390625	529
chr11	48807054	48807582	529
chr10	83082087	83082615	529
chrX	22587196	22587723	528
chrX	20695216	20695742	527
chr7	76983797	76984323	527
chr5	115051217	115051743	527
chr29	7662611	7663137	527
chr18	62986238	62986764	527

chr10	52921230	52921756	527
chr1	68830643	68831169	527
chr4	72552976	72553501	526
chr28	34322718	34323243	526
chr19	15905987	15906512	526
chr17	63491004	63491529	526
chr13	26304817	26305342	526
chr8	8328681	8329205	525
chr11	11622781	11623305	525
chrX	21833876	21834399	524
chr29	32518193	32518716	524
chrX	30940492	30941014	523
chr8	838053 838575		523
chr4	95671312	95671834	523
chr28	26788231	26788753	523
chr16	74123244	74123766	523
chr10	17427191	17427712	522
chr7	84422001	84422521	521
chr7	13048628	13049148	521
chr18	45040459	45040979	521
chr18	18916352	18916872	521
chrX	8078547	8079066	520
chr4	123252278	123252797	520
chr3	117315597	117316116	520
chr26	22314712	22315231	520
chr24	11510839	11511358	520
chr23	15138213	15138732	520
chr17	63033170	63033689	520
chr13	61223628	61224147	520
chr12	32549958	32550477	520
chr1	78593070	78593589	520
chrX	50197090	50197608	519
chrX	7887212	7887730	519
chr7	6526721	6527239	519
chr28	45892291	45892809	519
chr24	60616717	60617235	519
chr23	27947693	27948211	519
chr21	62214167	62214685	519
chr18	4955914	4956432	519
chr10	70130738	70131256	519
chr10	48393331	48393849	519
chrX	71901515	71902032	518
chrX	58732353	58732870	518
chrX	54770737	54771254	518
chrX	2865459	2865976	518
chr6	90166755	90167272	518
chr5	38516589	38517106	518
chr28	34017399	34017916	518
chr22	30110147	30110664	518
chr21	20693058	20693575	518

chr15	24990109	24990626	518
chr13	79895476	79895993	518
chrX	72695584	72696100	517
chr9	43893719	43894235	517
chr7	5608971	5609487	517
chr4	82137971	82138487	517
chr25	4639965	4640481	517
chrX	56105080	56105595	516
chr29	48839073	48839588	516
chr19	59003451	59003966	516
chr19	39132248	39132763	516
chr14	957024 957539	516	
chrX	64512863	64513377	515
chrX	36042236	36042750	515
chrX	8481653	8482167	515
chrX	458211 458725	515	
chr7	37574980	37575494	515
chr5	118480164	118480678	515
chr29	42392838	42393352	515
chr28	41786459	41786973	515
chr19	56507211	56507725	515
chr18	52014441	52014955	515
chr17	73616974	73617488	515
chrX	49209990	49210503	514
chr9	83795032	83795545	514
chr23	49972576	49973089	514
chr22	30333795	30334308	514
chr2	124284955	124285468	514
chr19	45818718	45819231	514
chrX	50317020	50317532	513
chrX	5305744	5306256	513
chr7	52387777	52388289	513
chr10	13029489	13030001	513
chrX	62826060	62826571	512
chr4	38537087	38537598	512
chr14	612777 613288	512	
chr1	151601109	151601620	512
chr5	112127060	112127570	511
chr3	16743265	16743775	511
chr29	37087767	37088277	511
chr19	16216155	16216665	511
chr18	52230113	52230623	511
chr7	81900171	81900680	510
chr24	58801215	58801724	510
chr2	21879480	21879989	510
chr11	48703696	48704205	510
chr11	98504356	98504864	509
chr11	5632412	5632920	509
chr10	19613620	19614128	509
chr25	1504274	1504781	508

chr19	29706569	29707076	508
chr10	12113731	12114238	508
chrX	72555508	72556014	507
chrX	53501941	53502447	507
chr8	116708228	116708734	507
chr22	14942848	14943354	507
chr21	59023763	59024269	507
chr20	73339700	73340206	507
chr19	41466684	41467190	507
chr19	23748270	23748776	507
chr11	91805477	91805983	507
chr5	30362834	30363339	506
chr24	43638523	43639028	506
chr17	70410151	70410656	506
chr10	53069102	53069607	506
chr22	50603471	50603975	505
chr15	43335727	43336231	505
chr4	105168682	105169185	504
chr3	126994985	126995488	504
chr18	54226715	54227218	504
chr13	42255649	42256152	504
chrX	31609010	31609512	503
chr2	136975712	136976214	503
chr2	75694965	75695467	503
chrX	35509553	35510054	502
chr7	70784383	70784884	502
chr29	17466351	17466852	502
chr22	60038775	60039276	502
chr15	26725413	26725914	502
chr14	63520846	63521347	502
chr13	52089121	52089622	502
chr11	2557766	2558267	502
chr21	33968964	33969464	501
chr18	58865145	58865645	501
chr16	48014363	48014863	501
chr15	64204426	64204926	501
chrX	55798930	55799429	500
chr11	90414859	90415358	500
chr2	26769405	26769903	499
chr12	15276104	15276602	499
chr4	104739312	104739809	498
chr15	22880903	22881400	498
chrX	56939768	56940264	497
chr20	38862596	38863092	497
chr8	65877680	65878175	496
chr24	58645294	58645789	496
chr18	64250939	64251434	496
chr25	37770408	37770902	495
chr25	30110264	30110758	495
chr2	139389953	139390447	495

chr17	62936740	62937234	495
chr14	7578268	7578762	495
chr7	19222541	19223034	494
chr7	59963989	59964481	493
chr7	37511152	37511644	493
chr29	49599825	49600317	493
chr28	33469523	33470015	493
chr26	21647823	21648315	493
chrX	20208119	20208610	492
chr6	68559255	68559745	491
chr25	33406267	33406757	491
chr19	38848518	38849008	491
chrX	35638989	35639478	490
chr3	8755927	8756416	490
chr13	46342689	46343178	490
chrX	57334332	57334820	489
chrX	8221510	8221998	489
chr5	118412479	118412967	489
chr24	15035239	15035727	489
chr18	61977026	61977514	489
chr16	24763402	24763890	489
chr15	26785703	26786191	489
chr14	38758336	38758824	489
chrX	12525975	12526462	488
chr25	34564875	34565362	488
chr15	25595321	25595808	488
chr14	22034396	22034883	488
chrX	61785477	61785963	487
chr28	26413785	26414271	487
chr23	52278958	52279444	487
chr22	16413334	16413820	487
chr14	14673088	14673574	487
chr12	82018942	82019428	487
chr13	67457782	67458267	486
chr24	1109900	1110384	485
chr19	7771627	7772111	485
chr18	48522068	48522552	485
chr17	70476535	70477019	485
chr13	77754193	77754677	485
chrX	50883829	50884312	484
chrX	7890650	7891133	484
chr29	41704218	41704701	484
chrX	6466430	6466912	483
chr5	28848364	28848846	483
chr18	22922010	22922492	483
chr15	33144211	33144693	483
chr11	74458070	74458552	483
chr10	35782339	35782821	483
chr6	121022410	121022891	482
chr2	91078550	91079031	482

chr19	21407710	21408191	482
chr25	29343888	29344368	481
chr25	3041820	3042300	481
chr18	48798039	48798519	481
chr13	61803959	61804439	481
chrX	69171282	69171761	480
chrX	6736388	6736867	480
chr8	7711721	7712200	480
chr24	1764911	1765390	480
chr13	75952537	75953016	480
chr13	75667451	75667930	480
chr11	81431391	81431870	480
chr25	39527050	39527528	479
chr22	14936068	14936546	479
chr20	28005992	28006470	479
chr19	44594868	44595346	479
chr13	41407832	41408310	479
chr7	46431006	46431483	478
chr4	107353195	107353672	478
chr10	16974787	16975264	478
chrX	50819659	50820135	477
chrX	21579199	21579675	477
chr6	108590886	108591362	477
chr3	111188158	111188634	477
chr11	81098955	81099431	477
chrX	87043268	87043743	476
chrX	37316356	37316830	475
chrX	31180552	31181026	475
chrX	6324782	6325256	475
chr18	45548912	45549386	475
chr13	58335847	58336321	475
chrX	83023662	83024135	474
chrX	78380976	78381449	474
chrX	21553917	21554390	474
chr2	129307042	129307515	474
chr19	60264216	60264689	474
chr11	28497251	28497724	474
chr8	85438396	85438868	473
chr21	18517313	18517785	473
chr19	59320437	59320909	473
chr4	5120403	5120874	472
chr2	99035358	99035829	472
chr8	1623794	1624264	471
chr16	54302565	54303035	471
chrX	75441455	75441924	470
chrX	21079782	21080251	470
chr7	45809625	45810094	470
chr10	70124571	70125040	470
chr10	45678877	45679346	470
chrX	78631790	78632258	469

chrX	9292884	9293352	469
chr22	54089808	54090276	469
chr19	39415215	39415683	469
chr12	31166526	31166994	469
chrX	60279917	60280384	468
chr1	82906106	82906573	468
chr19	39167427	39167893	467
chr18	49992477	49992943	467
chrX	7395293	7395758	466
chr2	36081453	36081918	466
chr18	26252707	26253172	466
chr17	64284122	64284587	466
chr15	26652930	26653395	466
chr7	65214027	65214491	465
chr22	59412167	59412631	465
chr17	57758770	57759234	465
chr21	58723311	58723774	464
chr11	89022731	89023194	464
chrX	77512865	77513327	463
chrX	377352 377814	463	
chr19	46707543	46708005	463
chr19	14752480	14752942	463
chr18	56892222	56892684	463
chr5	115062967	115063428	462
chr3	33575780	33576241	462
chr21	13798194	13798655	462
chr13	59887222	59887683	462
chrX	31381065	31381525	461
chrX	21356638	21357098	461
chr8	110763478	110763938	461
chr5	122127439	122127899	461
chr23	10469626	10470086	461
chr14	7030725	7031185	461
chr10	17697757	17698217	461
chr1	123100674	123101134	461
chr29	37424854	37425313	460
chr29	37074660	37075119	460
chr22	56553756	56554215	460
chr17	48684234	48684693	460
chrX	15870273	15870731	459
chrX	7554337	7554795	459
chrX	2263222	2263680	459
chr26	44477828	44478286	459
chrX	9451864	9452321	458
chr15	25323484	25323941	458
chr10	4386059	4386516	458
chrX	19381035	19381491	457
chr23	11047176	11047632	457
chr13	77788581	77789037	457
chrX	11261126	11261581	456

chr9	6682369	6682824	456
chr7	3573087	3573542	456
chr3	111912039	111912494	456
chr13	76363056	76363511	456
chrX	50423569	50424023	455
chrX	12040552	12041006	455
chrX	10075743	10076197	455
chr6	121672097	121672551	455
chr5	120057517	120057971	455
chr2	128468884	128469338	455
chr9	90410897	90411350	454
chr24	59438461	59438914	454
chrX	54975072	54975524	453
chr5	122358226	122358678	453
chr29	37091965	37092417	453
chr26	43926650	43927102	453
chr24	58730348	58730800	453
chr24	44253035	44253487	453
chr24	36365493	36365945	453
chr14	7807649	7808101	453
chrX	64860293	64860744	452
chrX	50712038	50712489	452
chrX	8441066	8441517	452
chr27	35357692	35358143	452
chr13	41054990	41055441	452
chr10	15086020	15086471	452
chr9	45427277	45427727	451
chr8	24505552	24506002	451
chr7	20479229	20479679	451
chr4	121747400	121747850	451
chr3	127556992	127557442	451
chr3	120572577	120573027	451
chr11	80983492	80983942	451
chrX	73428247	73428696	450
chr9	47249688	47250137	450
chr6	118161898	118162347	450
chr13	52936214	52936663	450
chrX	50584400	50584848	449
chr8	7522940	7523388	449
chr3	124922394	124922842	449
chr3	24595740	24596188	449
chr23	37852685	37853133	449
chr22	30124977	30125425	449
chr16	39588071	39588519	449
chrX	31627556	31628003	448
chr8	105588611	105589058	448
chr7	61082300	61082747	448
chr24	44642751	44643198	448
chr2	139209367	139209814	448
chrX	48020509	48020955	447

chr28	43579287	43579733	447
chr17	69088160	69088606	447
chr11	28504074	28504520	447
chrX	49555530	49555975	446
chr3	115329353	115329798	446
chr29	46519439	46519884	446
chr29	30805977	30806422	446
chr29	6137743	6138188	446
chr1	74591547	74591992	446
chrX	11162422	11162866	445
chr3	110743665	110744109	445
chr24	49053197	49053641	445
chr14	21756631	21757075	445
chrX	73477364	73477807	444
chrX	12864836	12865279	444
chr14	13986867	13987310	444
chr12	30886828	30887271	444
chr3	123466283	123466725	443
chr2	26583920	26584362	443
chr18	3882967	3883409	443
chr11	14078181	14078623	443
chrX	61395218	61395659	442
chrX	21992812	21993253	442
chr27	33470085	33470526	442
chr22	59541300	59541741	442
chr12	81823890	81824331	442
chrX	19699665	19700105	441
chr2	134662374	134662814	441
chr19	61618075	61618515	441
chr19	41547264	41547704	441
chr18	62699978	62700418	441
chr9	106554727	106555166	440
chr4	95836830	95837269	440
chr25	40900106	40900545	440
chrX	31956936	31957374	439
chr29	48900986	48901424	439
chr2	74012662	74013100	439
chr14	59272553	59272991	439
chr13	75637264	75637702	439
chr12	81975303	81975741	439
chrX	50777250	50777687	438
chr3	123577856	123578293	438
chr18	49935879	49936316	438
chr12	32173507	32173944	438
chr26	51534883	51535319	437
chr26	18943715	18944151	437
chr23	28931624	28932060	437
chr2	134690976	134691412	437
chr29	27814471	27814906	436
chr25	8734181	8734616	436

chr22	44856510	44856945	436
chr21	20182406	20182841	436
chr12	17150223	17150658	436
chrX	44999472	44999906	435
chr24	51801129	51801563	435
chr15	29161630	29162064	435
chr13	42866538	42866972	435
chrX	56097919	56098352	434
chrX	53985396	53985829	434
chrX	20988010	20988443	434
chr8	110908253	110908686	434
chr3	115984101	115984534	434
chr16	48822446	48822879	434
chr13	38865731	38866164	434
chr10	36912322	36912755	434
chr1	74862038	74862471	434
chrX	78389375	78389807	433
chrX	34646712	34647144	433
chr5	51621344	51621776	433
chr29	35237209	35237641	433
chr2	128366259	128366691	433
chrX	72870408	72870839	432
chrX	55733273	55733704	432
chrX	21994518	21994949	432
chrX	12138777	12139208	432
chrX	6711364	6711795	432
chr16	75656204	75656635	432
chr13	55502545	55502976	432
chrX	72826518	72826948	431
chrX	11029362	11029792	431
chr3	7825513	7825943	431
chr19	6504183	6504613	431
chr18	64331898	64332328	431
chr18	4065973	4066403	431
chrX	55214805	55215234	430
chr5	113422488	113422917	430
chr3	120558231	120558660	430
chr22	56076448	56076877	430
chr17	64062353	64062782	430
chr11	96381579	96382008	430
chr6	46459661	46460089	429
chr29	33570269	33570697	429
chr25	33010302	33010730	429
chr19	59032488	59032916	429
chr18	11559694	11560122	429
chr13	73854557	73854985	429
chr10	17538473	17538901	429
chrX	13802766	13803193	428
chr23	30360411	30360838	428
chr9	104470594	104471020	427

chr7	44048298	44048724	427
chr3	26121794	26122220	427
chr23	52636966	52637392	427
chr2	24952038	24952464	427
chr19	42265050	42265476	427
chr17	66504173	66504599	427
chr16	19106328	19106754	427
chrX	8026024	8026449	426
chr9	100209457	100209882	426
chr17	66513887	66514312	426
chr17	56089328	56089753	426
chr14	77339261	77339686	426
chrX	78191433	78191857	425
chrX	63475999	63476423	425
chrX	55019206	55019630	425
chr6	59497897	59498321	425
chr29	23782764	23783188	425
chr24	2017485	2017909	425
chr22	48661983	48662407	425
chr16	71136297	71136721	425
chr15	73715631	73716055	425
chrX	72196819	72197242	424
chrX	60081559	60081982	424
chr8	61139956	61140379	424
chr7	46223571	46223994	424
chr20	66454739	66455162	424
chr19	26665905	26666328	424
chr19	23054647	23055070	424
chr18	56459540	56459963	424
chr1	71640814	71641237	424
chrX	2451201	2451623	423
chr8	74071915	74072337	423
chr24	48599927	48600349	423
chr23	31205760	31206182	423
chr22	2841879	2842301	423
chr2	75566724	75567146	423
chr10	66552856	66553278	423
chrX	49984149	49984570	422
chr7	46959550	46959971	422
chr26	41545961	41546382	422
chr22	16299683	16300104	422
chr19	22565835	22566256	422
chrX	19308735	19309155	421
chr5	120066199	120066619	421
chr3	30280150	30280570	421
chr26	48626051	48626471	421
chr23	15296934	15297354	421
chr14	7230212	7230632	421
chr10	70101831	70102251	421
chr10	59995444	59995864	421

chrX	59151505	59151924	420
chr7	43059510	43059929	420
chr6	68612414	68612833	420
chr3	117342028	117342447	420
chr23	15941743	15942162	420
chr18	658376 658795	420	
chr13	57376366	57376785	420
chr12	10236118	10236537	420
chrX	10732517	10732935	419
chrX	9077014	9077432	419
chrX	2611300	2611718	419
chr7	13422358	13422776	419
chr21	33512362	33512780	419
chr1	115600497	115600915	419
chrX	60262690	60263107	418
chrX	8360644	8361061	418
chr23	32684877	32685294	418
chr21	30649087	30649504	418
chr19	23100284	23100701	418
chr18	22092564	22092981	418
chr16	47614211	47614628	418
chr15	73714946	73715363	418
chrX	24400429	24400845	417
chrX	19867417	19867833	417
chr26	34891551	34891967	417
chr22	48341939	48342355	417
chr2	135723224	135723640	417
chr11	102843777	102844193	417
chr1	152245737	152246153	417
chr5	111322240	111322655	416
chr27	29100739	29101154	416
chr2	130753251	130753666	416
chr11	7827233	7827648	416
chrX	9945966	9946380	415
chr9	16959767	16960181	415
chr7	85415254	85415668	415
chr5	1099993	1100407	415
chr4	6113348	6113762	415
chr3	22525794	22526208	415
chr29	41930602	41931016	415
chr25	40420936	40421350	415
chr24	20727483	20727897	415
chr2	136624521	136624935	415
chr12	33258113	33258527	415
chr1	102174698	102175112	415
chrX	74534534	74534947	414
chr5	111833991	111834404	414
chr24	33789438	33789851	414
chr19	58322942	58323355	414
chrX	76065621	76066033	413

chrX	56638853	56639265	413
chr6	121806994	121807406	413
chr5	125157575	125157987	413
chr4	29006519	29006931	413
chr29	44981537	44981949	413
chr29	37124303	37124715	413
chr27	26962894	26963306	413
chr2	135174252	135174664	413
chr19	44157413	44157825	413
chr19	19273406	19273818	413
chr15	81519162	81519574	413
chr15	81031362	81031774	413
chr14	68004995	68005407	413
chr13	67403117	67403529	413
chr11	81373912	81374324	413
chr10	16737958	16738370	413
chrX	34756451	34756862	412
chr9	75441784	75442195	412
chr6	120844644	120845055	412
chr25	34514770	34515181	412
chr19	60911478	60911889	412
chr17	66530194	66530605	412
chr13	75908421	75908832	412
chr1	72376767	72377178	412
chr1	475447 475858		412
chr2	136724927	136725337	411
chr13	70981964	70982374	411
chr5	29958436	29958845	410
chr5	1131228	1131637	410
chr25	14734330	14734739	410
chr21	16669163	16669572	410
chr19	40413573	40413982	410
chr15	61080165	61080574	410
chr13	73535370	73535779	410
chr12	32865278	32865687	410
chr10	49970436	49970845	410
chrX	80719996	80720404	409
chrX	65438631	65439039	409
chrX	50622296	50622704	409
chr8	5299010	5299418	409
chr28	33993303	33993711	409
chr25	37850655	37851063	409
chrX	37484414	37484821	408
chrX	33064861	33065268	408
chrX	19451065	19451472	408
chr8	8311647	8312054	408
chr7	13223926	13224333	408
chr29	42930316	42930723	408
chr19	40460512	40460919	408
chr19	37333803	37334210	408

chrX	77460831	77461237	407
chrX	65244011	65244417	407
chrX	34094587	34094993	407
chrX	8009536	8009942	407
chr8	20909956	20910362	407
chr4	47456697	47457103	407
chr22	16411284	16411690	407
chr2	136577486	136577892	407
chr2	5371641	5372047	407
chr19	16207500	16207906	407
chr18	11077462	11077868	407
chr18	7382642	7383048	407
chrX	8138620	8139025	406
chrX	7094692	7095097	406
chr4	98899975	98900380	406
chr29	44504900	44505305	406
chr29	39033503	39033908	406
chr2	125922235	125922640	406
chr13	56092484	56092889	406
chr10	70215604	70216009	406
chrX	57500930	57501334	405
chrX	54349758	54350162	405
chrX	19058728	19059132	405
chrX	6577086	6577490	405
chr3	99438817	99439221	405
chr3	33932141	33932545	405
chr25	3964954	3965358	405
chr20	74858194	74858598	405
chr18	11347176	11347580	405
chr17	70051572	70051976	405
chr14	8217686	8218090	405
chr11	98426585	98426989	405
chr10	16769652	16770056	405
chrX	72653111	72653514	404
chrX	9966134	9966537	404
chr8	80296930	80297333	404
chr29	31789123	31789526	404
chr26	43865009	43865412	404
chr26	20893479	20893882	404
chr20	4971722	4972125	404
chr2	99691337	99691740	404
chr19	23863963	23864366	404
chrX	78214978	78215380	403
chrX	13619308	13619710	403
chr26	37625591	37625993	403
chr26	8705812	8706214	403
chr25	9958265	9958667	403
chr23	42887849	42888251	403
chr19	63630649	63631051	403
chr19	38569245	38569647	403

chr11	81420305	81420707	403
chrX	75922519	75922920	402
chrX	2494287	2494688	402
chr6	74996912	74997313	402
chr4	98827317	98827718	402
chr3	56434184	56434585	402
chr26	51487052	51487453	402
chr24	40512575	40512976	402
chr2	37514627	37515028	402
chr10	5260738	5261139	402
chr1	1617952	1618353	402
chrX	7971194	7971594	401
chr8	9328071	9328471	401
chr29	51795367	51795767	401
chr29	25552134	25552534	401
chr27	39116076	39116476	401
chr25	2972391	2972791	401
chr23	3209456	3209856	401
chr18	3631993	3632393	401
chr13	74557384	74557784	401
chr11	68761130	68761530	401
chr10	17429800	17430200	401
chr1	83275806	83276206	401
chrX	61054773	61055172	400
chrX	21078641	21079040	400
chrX	20253904	20254303	400
chrX	7912926	7913325	400
chr9	51603602	51604001	400
chr8	72177472	72177871	400
chr6	113394503	113394902	400
chr4	121410349	121410748	400
chr28	33543816	33544215	400
chr28	5025132	5025531	400
chr24	59037841	59038240	400
chr23	19320047	19320446	400
chr23	14749250	14749649	400
chr21	61027396	61027795	400
chr19	29456644	29457043	400
chr19	24360039	24360438	400
chr16	71131681	71132080	400
chr13	68728021	68728420	400
chr11	77587972	77588371	400
chr10	86515740	86516139	400
chr10	15071158	15071557	400
chr1	133460647	133461046	400
chrX	80082368	80082766	399
chrX	75555611	75556009	399
chrX	74428761	74429159	399
chrX	73418408	73418806	399
chrX	72808595	72808993	399

chrX	64949768	64950166	399
chrX	64914354	64914752	399
chrX	64835711	64836109	399
chrX	64796958	64797356	399
chrX	63039878	63040276	399
chrX	63010727	63011125	399
chrX	62535977	62536375	399
chrX	60518570	60518968	399
chrX	59717469	59717867	399
chrX	59460486	59460884	399
chrX	59349615	59350013	399
chrX	58675396	58675794	399
chrX	58378748	58379146	399
chrX	55962475	55962873	399
chrX	54139424	54139822	399
chrX	50600118	50600516	399
chrX	50224244	50224642	399
chrX	50190597	50190995	399
chrX	49241493	49241891	399
chrX	48448271	48448669	399
chrX	48184604	48185002	399
chrX	47466104	47466502	399
chrX	38970541	38970939	399
chrX	36346615	36347013	399
chrX	32657291	32657689	399
chrX	29506568	29506966	399
chrX	28215287	28215685	399
chrX	23361374	23361772	399
chrX	22437629	22438027	399
chrX	21605069	21605467	399
chrX	21315727	21316125	399
chrX	21203421	21203819	399
chrX	21146075	21146473	399
chrX	19802851	19803249	399
chrX	19538931	19539329	399
chrX	19466434	19466832	399
chrX	17551350	17551748	399
chrX	13837726	13838124	399
chrX	13836193	13836591	399
chrX	12405311	12405709	399
chrX	11879279	11879677	399
chrX	10060706	10061104	399
chrX	9855043	9855441	399
chrX	9775264	9775662	399
chrX	8575020	8575418	399
chrX	8424690	8425088	399
chrX	8393282	8393680	399
chrX	7606861	7607259	399
chrX	7604970	7605368	399
chrX	2508311	2508709	399

chr9	106083519	106083917	399
chr9	100979623	100980021	399
chr9	90505904	90506302	399
chr9	77744690	77745088	399
chr9	33735186	33735584	399
chr8	106656389	106656787	399
chr8	74074843	74075241	399
chr8	65292773	65293171	399
chr7	71370534	71370932	399
chr7	45688354	45688752	399
chr7	44909584	44909982	399
chr7	29356347	29356745	399
chr7	13218779	13219177	399
chr7	5254745	5255143	399
chr6	120793877	120794275	399
chr6	119064608	119065006	399
chr6	91928572	91928970	399
chr6	63032961	63033359	399
chr6	17968936	17969334	399
chr5	120095961	120096359	399
chr5	112254680	112255078	399
chr5	111346050	111346448	399
chr5	79087539	79087937	399
chr5	50536938	50537336	399
chr5	32843181	32843579	399
chr5	30344401	30344799	399
chr4	123717591	123717989	399
chr4	121080310	121080708	399
chr4	73042344	73042742	399
chr4	67831102	67831500	399
chr4	54417374	54417772	399
chr4	50705101	50705499	399
chr3	125203370	125203768	399
chr3	123229570	123229968	399
chr3	116388423	116388821	399
chr3	116037917	116038315	399
chr3	115493349	115493747	399
chr3	111888481	111888879	399
chr3	105188257	105188655	399
chr3	17451293	17451691	399
chr3	8964666	8965064	399
chr3	4350503	4350901	399
chr29	51833518	51833916	399
chr29	38677905	38678303	399
chr29	37105756	37106154	399
chr29	34939903	34940301	399
chr29	33800427	33800825	399
chr29	30134174	30134572	399
chr29	11352731	11353129	399
chr29	7320732	7321130	399

chr28	33892506	33892904	399
chr28	33796800	33797198	399
chr28	26756999	26757397	399
chr28	26151192	26151590	399
chr28	10784309	10784707	399
chr28	3553014	3553412	399
chr27	39092262	39092660	399
chr26	44799924	44800322	399
chr26	40337068	40337466	399
chr26	20848351	20848749	399
chr26	18837897	18838295	399
chr26	18201292	18201690	399
chr26	14196357	14196755	399
chr24	50240676	50241074	399
chr24	35332660	35333058	399
chr24	27094696	27095094	399
chr24	20562034	20562432	399
chr24	1930422	1930820	399
chr23	35042932	35043330	399
chr23	19341907	19342305	399
chr23	18785668	18786066	399
chr23	17487220	17487618	399
chr23	17468617	17469015	399
chr23	15018703	15019101	399
chr23	11086397	11086795	399
chr23	11078018	11078416	399
chr23	10009125	10009523	399
chr23	3257703	3258101	399
chr22	56285146	56285544	399
chr22	50733991	50734389	399
chr22	39620289	39620687	399
chr22	30592558	30592956	399
chr22	30070225	30070623	399
chr22	30026682	30027080	399
chr22	12461730	12462128	399
chr21	69118080	69118478	399
chr21	64275518	64275916	399
chr20	60490774	60491172	399
chr20	8652440	8652838	399
chr20	5094284	5094682	399
chr2	139411012	139411410	399
chr2	136635218	136635616	399
chr2	134716174	134716572	399
chr2	134710967	134711365	399
chr2	111681851	111682249	399
chr2	111643309	111643707	399
chr2	111247332	111247730	399
chr2	110299865	110300263	399
chr2	22161482	22161880	399
chr19	61330353	61330751	399

chr19	61217396	61217794	399
chr19	60694262	60694660	399
chr19	56493153	56493551	399
chr19	54197938	54198336	399
chr19	49316117	49316515	399
chr19	45210582	45210980	399
chr19	44872348	44872746	399
chr19	42258459	42258857	399
chr19	39375788	39376186	399
chr19	34062722	34063120	399
chr19	33594575	33594973	399
chr19	31279673	31280071	399
chr19	27159724	27160122	399
chr19	25493838	25494236	399
chr19	12609587	12609985	399
chr18	64312922	64313320	399
chr18	64255496	64255894	399
chr18	53494119	53494517	399
chr18	48683826	48684224	399
chr18	39490314	39490712	399
chr18	37220656	37221054	399
chr18	34885072	34885470	399
chr18	22765795	22766193	399
chr18	21960829	21961227	399
chr18	12449272	12449670	399
chr18	11775593	11775991	399
chr18	11696624	11697022	399
chr18	11593532	11593930	399
chr17	73565446	73565844	399
chr17	72938905	72939303	399
chr17	72132659	72133057	399
chr17	70407629	70408027	399
chr17	69502489	69502887	399
chr17	66191672	66192070	399
chr17	63464255	63464653	399
chr17	63000610	63001008	399
chr17	60546758	60547156	399
chr17	53543078	53543476	399
chr16	59037449	59037847	399
chr16	55225480	55225878	399
chr16	44119964	44120362	399
chr16	2222455	2222853	399
chr15	63685771	63686169	399
chr15	27455687	27456085	399
chr15	27370658	27371056	399
chr15	26683602	26684000	399
chr15	25248962	25249360	399
chr15	24966164	24966562	399
chr15	13636676	13637074	399
chr15	8620862	8621260	399

chr14	66247409	66247807	399
chr14	63998504	63998902	399
chr14	62788506	62788904	399
chr14	9284347	9284745	399
chr14	7768826	7769224	399
chr13	78402324	78402722	399
chr13	77407288	77407686	399
chr13	75798295	75798693	399
chr13	75632216	75632614	399
chr13	74030055	74030453	399
chr13	70281475	70281873	399
chr13	65416511	65416909	399
chr13	52668097	52668495	399
chr13	41350565	41350963	399
chr13	40949352	40949750	399
chr13	40056195	40056593	399
chr13	37638816	37639214	399
chr13	29289988	29290386	399
chr13	23621344	23621742	399
chr13	18901180	18901578	399
chr12	84833410	84833808	399
chr12	76059180	76059578	399
chr12	74303392	74303790	399
chr12	54226677	54227075	399
chr12	34236407	34236805	399
chr12	10751824	10752222	399
chr11	105947172	105947570	399
chr11	104898187	104898585	399
chr11	81395946	81396344	399
chr11	81375738	81376136	399
chr11	77558008	77558406	399
chr11	71099838	71100236	399
chr11	66180301	66180699	399
chr11	30932269	30932667	399
chr11	29819557	29819955	399
chr11	9190435	9190833	399
chr11	7072400	7072798	399
chr10	90932701	90933099	399
chr10	70567765	70568163	399
chr10	36549135	36549533	399
chr10	35616105	35616503	399
chr10	32260806	32261204	399
chr1	146177543	146177941	399
chr1	82164693	82165091	399
chr1	74717815	74718213	399
chr1	1614282	1614680	399
chrX	73897078	73897475	398
chrX	62708513	62708910	398
chrX	45709257	45709654	398
chrX	45592963	45593360	398

chrX	34069195	34069592	398
chrX	19395676	19396073	398
chrX	12094673	12095070	398
chr8	72617227	72617624	398
chr8	24673205	24673602	398
chr8	23828633	23829030	398
chr7	13286293	13286690	398
chr7	9133387	9133784	398
chr6	14650743	14651140	398
chr4	96130046	96130443	398
chr3	35266802	35267199	398
chr3	23091849	23092246	398
chr3	22899476	22899873	398
chr26	42109423	42109820	398
chr26	37965871	37966268	398
chr26	37580402	37580799	398
chr26	21782983	21783380	398
chr22	58525572	58525969	398
chr21	64487432	64487829	398
chr2	37515567	37515964	398
chr19	64689554	64689951	398
chr19	21740062	21740459	398
chr19	6868223	6868620	398
chr18	63761887	63762284	398
chr18	55275559	55275956	398
chr17	64335522	64335919	398
chr17	41321643	41322040	398
chr15	31958796	31959193	398
chr15	22303745	22304142	398
chr15	20939504	20939901	398
chr13	60217129	60217526	398
chr12	84953350	84953747	398
chr11	75412269	75412666	398
chr11	21007201	21007598	398
chr10	89508673	89509070	398
chr10	74682229	74682626	398
chrX	78569866	78570262	397
chrX	56877919	56878315	397
chrX	35040142	35040538	397
chrX	10007450	10007846	397
chr9	106580153	106580549	397
chr7	57595004	57595400	397
chr6	16230864	16231260	397
chr5	52787069	52787465	397
chr4	64155423	64155819	397
chr3	118164446	118164842	397
chr3	56448852	56449248	397
chr3	25729907	25730303	397
chr27	28088527	28088923	397
chr27	844695	845091	397

chr26	22375549	22375945	397
chr24	1372607	1373003	397
chr22	10751410	10751806	397
chr2	111252985	111253381	397
chr19	57307018	57307414	397
chr19	39162007	39162403	397
chr19	25240466	25240862	397
chr19	21602896	21603292	397
chr18	18804956	18805352	397
chr18	4025157	4025553	397
chr16	44424996	44425392	397
chr15	25459931	25460327	397
chr12	36411833	36412229	397
chr11	108430586	108430982	397
chr10	71760591	71760987	397
chr10	7594244	7594640	397
chr1	41778119	41778515	397
chrX	65793701	65794096	396
chrX	62749469	62749864	396
chrX	59252575	59252970	396
chrX	46876624	46877019	396
chrX	41259508	41259903	396
chrX	18960715	18961110	396
chrX	11908666	11909061	396
chrX	8177618	8178013	396
chr9	66536931	66537326	396
chr9	8878051	8878446	396
chr7	60979579	60979974	396
chr7	16547231	16547626	396
chr3	115772063	115772458	396
chr3	24999113	24999508	396
chr28	33666116	33666511	396
chr26	51591434	51591829	396
chr23	45978074	45978469	396
chr22	30593317	30593712	396
chr22	30422309	30422704	396
chr20	7005521	7005916	396
chr2	26509440	26509835	396
chr2	21543103	21543498	396
chr19	12511576	12511971	396
chr17	74071318	74071713	396
chr17	70395145	70395540	396
chr16	59048421	59048816	396
chr13	58978527	58978922	396
chr12	74535146	74535541	396
chr11	103307960	103308355	396
chr1	146927627	146928022	396
chrX	60296119	60296513	395
chrX	21157085	21157479	395
chrX	20705732	20706126	395

chrX	20180998	20181392	395
chrX	9050344	9050738	395
chr8	103964622	103965016	395
chr8	72534996	72535390	395
chr5	74595862	74596256	395
chr5	51974659	51975053	395
chr3	16743801	16744195	395
chr3	7791232	7791626	395
chr29	49511010	49511404	395
chr24	35302620	35303014	395
chr2	132698412	132698806	395
chr19	45742224	45742618	395
chr18	54173627	54174021	395
chr17	72356290	72356684	395
chr17	37618516	37618910	395
chr16	48094768	48095162	395
chr15	51658487	51658881	395
chr15	25688815	25689209	395
chr14	12371099	12371493	395
chr12	32224409	32224803	395
chr12	31517641	31518035	395
chr12	23495514	23495908	395
chr11	77759376	77759770	395
chr11	3887845	3888239	395
chr10	86408593	86408987	395
chr1	120028077	120028471	395
chr1	75037756	75038150	395
chrX	66928907	66929300	394
chrX	63008261	63008654	394
chrX	19271351	19271744	394
chrX	3407536	3407929	394
chr9	74210704	74211097	394
chr6	46697991	46698384	394
chr6	23969732	23970125	394
chr5	10655358	10655751	394
chr29	37423588	37423981	394
chr26	45841533	45841926	394
chr26	21859358	21859751	394
chr25	31875696	31876089	394
chr23	44817033	44817426	394
chr21	63428345	63428738	394
chr2	28700963	28701356	394
chr18	11188812	11189205	394
chr17	65662717	65663110	394
chr17	64027962	64028355	394
chr16	68447105	68447498	394
chr15	51614516	51614909	394
chr11	4939805	4940198	394
chr10	88332118	88332511	394
chr10	48389284	48389677	394

chr1	99835876	99836269	394
chrX	58732896	58733288	393
chrX	53833135	53833527	393
chrX	35592450	35592842	393
chr9	107597185	107597577	393
chr7	19834899	19835291	393
chr4	119332563	119332955	393
chr4	102005264	102005656	393
chr3	15353002	15353394	393
chr29	29688562	29688954	393
chr28	42810952	42811344	393
chr27	1913435	1913827	393
chr25	21770461	21770853	393
chr24	60730642	60731034	393
chr23	26995514	26995906	393
chr22	56381796	56382188	393
chr21	30703953	30704345	393
chr2	132723690	132724082	393
chr2	130796765	130797157	393
chr2	110528485	110528877	393
chr2	25317512	25317904	393
chr19	28232263	28232655	393
chr18	56618224	56618616	393
chr18	11393068	11393460	393
chr18	10709755	10710147	393
chr17	68603760	68604152	393
chr17	63327578	63327970	393
chr14	34053422	34053814	393
chr13	41695213	41695605	393
chr13	40717682	40718074	393
chr13	34474075	34474467	393
chr12	79975275	79975667	393
chr12	53119210	53119602	393
chr12	10757663	10758055	393
chr11	15010413	15010805	393
chr11	2540247	2540639	393
chr1	85900889	85901281	393
chr1	43895495	43895887	393
chrX	64521544	64521935	392
chrX	54976503	54976894	392
chrX	31268660	31269051	392
chrX	9052036	9052427	392
chr7	15434504	15434895	392
chr5	112120235	112120626	392
chr5	75030960	75031351	392
chr4	123026131	123026522	392
chr3	13458381	13458772	392
chr28	186346 186737	392	
chr26	39597378	39597769	392
chr19	45167965	45168356	392

chr18	31842984	31843375	392
chr17	55443587	55443978	392
chr16	38567604	38567995	392
chr15	62532163	62532554	392
chr15	26720246	26720637	392
chr15	25021368	25021759	392
chr13	57774123	57774514	392
chr11	4338505	4338896	392
chr10	21109453	21109844	392
chrX	76044906	76045296	391
chrX	75013896	75014286	391
chrX	22550845	22551235	391
chrX	10963832	10964222	391
chrX	2383377	2383767	391
chr7	50697114	50697504	391
chr7	18412015	18412405	391
chr6	32704210	32704600	391
chr29	9099674	9100064	391
chr26	39293362	39293752	391
chr23	18667735	18668125	391
chr22	60324325	60324715	391
chr21	47530266	47530656	391
chr2	140767761	140768151	391
chr2	134715161	134715551	391
chr2	26484148	26484538	391
chr19	61930543	61930933	391
chr19	24685747	24686137	391
chr19	10237675	10238065	391
chr18	32409802	32410192	391
chr17	73216813	73217203	391
chr17	69736132	69736522	391
chr17	69079828	69080218	391
chr13	68911295	68911685	391
chr13	42867660	42868050	391
chr12	32882711	32883101	391
chr12	22971807	22972197	391
chrX	80863325	80863714	390
chrX	65118963	65119352	390
chrX	64264656	64265045	390
chrX	54702619	54703008	390
chrX	49954795	49955184	390
chrX	24439535	24439924	390
chrX	8987315	8987704	390
chr8	9600192	9600581	390
chr7	15496746	15497135	390
chr29	37621557	37621946	390
chr29	37478525	37478914	390
chr28	34034683	34035072	390
chr28	27000855	27001244	390
chr23	42464496	42464885	390

chr23	18580628	18581017	390
chr21	64024775	64025164	390
chr2	134678800	134679189	390
chr19	39831395	39831784	390
chr18	62518047	62518436	390
chr18	5667433	5667822	390
chr16	33278384	33278773	390
chr13	60124363	60124752	390
chr11	108296376	108296765	390
chrX	61310896	61311284	389
chrX	50855179	50855567	389
chrX	45486906	45487294	389
chrX	14326125	14326513	389
chrX	6477109	6477497	389
chr9	90685639	90686027	389
chr8	85439407	85439795	389
chr8	65408305	65408693	389
chr7	19302686	19303074	389
chr6	113031043	113031431	389
chr6	74997747	74998135	389
chr29	30680394	30680782	389
chr28	17355364	17355752	389
chr26	49124068	49124456	389
chr24	1734757	1735145	389
chr24	1031814	1032202	389
chr21	68984563	68984951	389
chr21	13646674	13647062	389
chr2	26840592	26840980	389
chr2	24941979	24942367	389
chr19	60765559	60765947	389
chr19	40424643	40425031	389
chr19	39435022	39435410	389
chr16	39091224	39091612	389
chr13	77331958	77332346	389
chr12	73792729	73793117	389
chr1	132231483	132231871	389
chr1	73157471	73157859	389
chrX	78822546	78822933	388
chrX	65943991	65944378	388
chrX	62668001	62668388	388
chrX	50447661	50448048	388
chrX	50315565	50315952	388
chrX	49751533	49751920	388
chrX	18381732	18382119	388
chrX	12423322	12423709	388
chrX	9654820	9655207	388
chr8	65530579	65530966	388
chr5	68966012	68966399	388
chr3	105720216	105720603	388
chr3	33329980	33330367	388

chr29	48897564	48897951	388
chr29	35649460	35649847	388
chr26	39255970	39256357	388
chr22	55389051	55389438	388
chr22	47995999	47996386	388
chr22	13372938	13373325	388
chr20	70900047	70900434	388
chr20	19815825	19816212	388
chr2	138662856	138663243	388
chr19	58610446	58610833	388
chr18	56442534	56442921	388
chr18	4092736	4093123	388
chr17	66894631	66895018	388
chr17	44037760	44038147	388
chr14	21782187	21782574	388
chr13	67101975	67102362	388
chr13	59543405	59543792	388
chr12	29803322	29803709	388
chr11	105968810	105969197	388
chr10	58736086	58736473	388
chr10	16914322	16914709	388
chrX	65087699	65088085	387
chrX	35759791	35760177	387
chrX	9660698	9661084	387
chrX	7140599	7140985	387
chr9	29467161	29467547	387
chr8	63876070	63876456	387
chr7	46415586	46415972	387
chr7	19832526	19832912	387
chr4	118712667	118713053	387
chr4	99603392	99603778	387
chr29	33794792	33795178	387
chr28	33704387	33704773	387
chr27	655727 656113	387	
chr22	44839508	44839894	387
chr22	44326927	44327313	387
chr21	64477651	64478037	387
chr2	111234712	111235098	387
chr19	45821865	45822251	387
chr19	44893171	44893557	387
chr19	15277742	15278128	387
chr16	47097422	47097808	387
chr13	70097119	70097505	387
chr13	58630814	58631200	387
chrX	55647724	55648109	386
chrX	49841395	49841780	386
chrX	20061125	20061510	386
chrX	10098566	10098951	386
chr7	37564626	37565011	386
chr6	14202892	14203277	386

chr5	120488188	120488573	386
chr4	121976261	121976646	386
chr29	38829286	38829671	386
chr28	41277931	41278316	386
chr27	38705537	38705922	386
chr26	48163679	48164064	386
chr26	43267188	43267573	386
chr26	20147892	20148277	386
chr25	27885541	27885926	386
chr23	31700216	31700601	386
chr2	134959798	134960183	386
chr2	134951212	134951597	386
chr2	21389527	21389912	386
chr19	46658534	46658919	386
chr19	25412845	25413230	386
chr17	72135470	72135855	386
chr16	38274615	38275000	386
chr15	51738914	51739299	386
chr11	69091603	69091988	386
chr11	31113308	31113693	386
chr10	16964099	16964484	386
chrX	62813593	62813977	385
chrX	61892940	61893324	385
chrX	61591299	61591683	385
chrX	36284323	36284707	385
chrX	27799016	27799400	385
chrX	23035098	23035482	385
chrX	13555322	13555706	385
chrX	8159245	8159629	385
chr8	45662205	45662589	385
chr3	111632371	111632755	385
chr28	785181 785565	385	
chr26	43495689	43496073	385
chr25	34354062	34354446	385
chr23	46363271	46363655	385
chr23	18668211	18668595	385
chr19	32887228	32887612	385
chr19	22332643	22333027	385
chr19	12584636	12585020	385
chr18	40048046	40048430	385
chr13	30139009	30139393	385
chr12	84217851	84218235	385
chr10	90291520	90291904	385
chr10	36552512	36552896	385
chrX	75914719	75915102	384
chrX	50441843	50442226	384
chrX	49531912	49532295	384
chrX	32012211	32012594	384
chrX	30936026	30936409	384
chrX	30003399	30003782	384

chrX	15797161	15797544	384
chr9	67282067	67282450	384
chr9	45666104	45666487	384
chr8	60315262	60315645	384
chr7	50554173	50554556	384
chr5	76727513	76727896	384
chr4	120081354	120081737	384
chr4	34322606	34322989	384
chr29	17991367	17991750	384
chr26	20282233	20282616	384
chr23	19799396	19799779	384
chr22	7194112	7194495	384
chr2	132208915	132209298	384
chr18	52825743	52826126	384
chr16	60216657	60217040	384
chr16	39595305	39595688	384
chr13	62018162	62018545	384
chr11	3774676	3775059	384
chrX	50743029	50743411	383
chrX	41133186	41133568	383
chrX	23516508	23516890	383
chrX	7920409	7920791	383
chr9	83790210	83790592	383
chr5	112537246	112537628	383
chr3	106571961	106572343	383
chr3	34007888	34008270	383
chr29	45767792	45768174	383
chr29	37163800	37164182	383
chr29	549128 549510		383
chr28	43845972	43846354	383
chr28	34048229	34048611	383
chr27	1342845	1343227	383
chr24	23683845	23684227	383
chr21	34777202	34777584	383
chr21	30651141	30651523	383
chr2	110786347	110786729	383
chr2	21686643	21687025	383
chr19	61747525	61747907	383
chr19	47860770	47861152	383
chr19	42247287	42247669	383
chr17	70222057	70222439	383
chr17	47771057	47771439	383
chr10	16844401	16844783	383
chrX	59401733	59402114	382
chrX	5601747	5602128	382
chr7	71226146	71226527	382
chr7	46219031	46219412	382
chr5	124682333	124682714	382
chr4	95999112	95999493	382
chr3	111895166	111895547	382

chr29	33717539	33717920	382
chr28	32931905	32932286	382
chr28	7549054	7549435	382
chr25	38399621	38400002	382
chr23	48336627	48337008	382
chr21	56672052	56672433	382
chr21	35430860	35431241	382
chr2	134898379	134898760	382
chr2	115339172	115339553	382
chr19	39383720	39384101	382
chr19	16111503	16111884	382
chr13	56497518	56497899	382
chr13	40569750	40570131	382
chr12	34272679	34273060	382
chr11	108460022	108460403	382
chr11	91249702	91250083	382
chr1	149735609	149735990	382
chr1	146461300	146461681	382
chrX	75461654	75462034	381
chrX	74281336	74281716	381
chrX	71772573	71772953	381
chrX	71336266	71336646	381
chrX	62839467	62839847	381
chrX	53608766	53609146	381
chrX	12905444	12905824	381
chrX	6419444	6419824	381
chrX	2524831	2525211	381
chr8	112077504	112077884	381
chr8	53713254	53713634	381
chr6	72303817	72304197	381
chr5	125061228	125061608	381
chr3	115412492	115412872	381
chr3	31685946	31686326	381
chr28	25880039	25880419	381
chr26	17854097	17854477	381
chr25	37491326	37491706	381
chr23	13036839	13037219	381
chr23	10530991	10531371	381
chr21	69170207	69170587	381
chr2	76622514	76622894	381
chr19	23962973	23963353	381
chr19	22341741	22342121	381
chr18	52666277	52666657	381
chr17	62055604	62055984	381
chr15	73826192	73826572	381
chr15	64489621	64490001	381
chr15	24462531	24462911	381
chr15	22950558	22950938	381
chr13	60730789	60731169	381
chr12	31437172	31437552	381

chr11	77751210	77751590	381
chr11	10751443	10751823	381
chrX	20712813	20713192	380
chrX	13658354	13658733	380
chrX	11960721	11961100	380
chrX	9270637	9271016	380
chr4	123041444	123041823	380
chr4	99348099	99348478	380
chr28	11609199	11609578	380
chr23	31395287	31395666	380
chr22	48414787	48415166	380
chr21	63330148	63330527	380
chr2	139371574	139371953	380
chr2	138655081	138655460	380
chr2	136395691	136396070	380
chr19	45213871	45214250	380
chr19	41231227	41231606	380
chr18	62612702	62613081	380
chr17	64107614	64107993	380
chr16	42585048	42585427	380
chr14	1806434	1806813	380
chr13	79070230	79070609	380
chr13	55089219	55089598	380
chr13	53656211	53656590	380
chr13	41634393	41634772	380
chr13	40313168	40313547	380
chr12	32868323	32868702	380
chrX	75921070	75921448	379
chrX	70697614	70697992	379
chrX	50337913	50338291	379
chrX	46908163	46908541	379
chrX	20926834	20927212	379
chrX	20762507	20762885	379
chrX	7561058	7561436	379
chrX	6710404	6710782	379
chr9	34931500	34931878	379
chr8	72071097	72071475	379
chr7	71388419	71388797	379
chr6	108821636	108822014	379
chr3	33051238	33051616	379
chr3	17555133	17555511	379
chr28	33400173	33400551	379
chr25	21393482	21393860	379
chr24	60618193	60618571	379
chr22	49565071	49565449	379
chr22	15039854	15040232	379
chr21	64491087	64491465	379
chr18	62509842	62510220	379
chr14	76285069	76285447	379
chr12	84324389	84324767	379

chr11	105992586	105992964	379
chr11	28550886	28551264	379
chr10	74863826	74864204	379
chr10	70263386	70263764	379
chr10	58870114	58870492	379
chrX	77256044	77256421	378
chrX	54246994	54247371	378
chrX	41316290	41316667	378
chrX	8229386	8229763	378
chr4	123145543	123145920	378
chr3	35818060	35818437	378
chr29	9238710	9239087	378
chr28	26741935	26742312	378
chr27	38516950	38517327	378
chr25	8212646	8213023	378
chr21	19208944	19209321	378
chr18	54826864	54827241	378
chr18	32444057	32444434	378
chr15	420645 421022	378	
chr13	59682003	59682380	378
chr12	84193892	84194269	378
chrX	78616284	78616660	377
chrX	77952364	77952740	377
chrX	76036516	76036892	377
chrX	65756042	65756418	377
chrX	18734491	18734867	377
chrX	2366732	2367108	377
chr5	111693221	111693597	377
chr5	30676628	30677004	377
chr5	11955012	11955388	377
chr3	116048579	116048955	377
chr26	18735298	18735674	377
chr25	36471320	36471696	377
chr24	49799889	49800265	377
chr24	48974991	48975367	377
chr23	31391533	31391909	377
chr23	10488650	10489026	377
chr22	60225842	60226218	377
chr21	30861688	30862064	377
chr20	8712264	8712640	377
chr2	108888966	108889342	377
chr18	57038248	57038624	377
chr18	4300662	4301038	377
chr17	70064718	70065094	377
chr15	75647152	75647528	377
chr13	81676539	81676915	377
chr13	45474939	45475315	377
chr10	60775903	60776279	377
chr1	459289 459665	377	
chrX	21829925	21830300	376

chr5	117632208	117632583	376
chr28	25373155	25373530	376
chr23	10425475	10425850	376
chr22	29343138	29343513	376
chr13	73622307	73622682	376
chr12	21137042	21137417	376
chr11	49348735	49349110	376
chr11	48694767	48695142	376
chr10	81699290	81699665	376
chr10	35631812	35632187	376
chr10	10727442	10727817	376
chrX	46410051	46410425	375
chrX	36356523	36356897	375
chrX	29606636	29607010	375
chrX	22532512	22532886	375
chrX	20557832	20558206	375
chr25	37228076	37228450	375
chr25	27223785	27224159	375
chr25	3021114	3021488	375
chr20	650227 650601		375
chr19	56465943	56466317	375
chr19	44364746	44365120	375
chr19	33475791	33476165	375
chr17	65661834	65662208	375
chr16	71585392	71585766	375
chr11	70684062	70684436	375
chr1	133044688	133045062	375
chrX	66610910	66611283	374
chrX	49285195	49285568	374
chr9	106615108	106615481	374
chr8	108762764	108763137	374
chr27	34787286	34787659	374
chr19	54395316	54395689	374
chr16	71132174	71132547	374
chr11	66179657	66180030	374
chr11	10763805	10764178	374
chrX	870948 871320		373
chr9	8177813	8178185	373
chr4	107355456	107355828	373
chr3	94520522	94520894	373
chr29	33118645	33119017	373
chr29	2412406	2412778	373
chr28	43883987	43884359	373
chr23	15890424	15890796	373
chr22	52234665	52235037	373
chr22	48375194	48375566	373
chr20	1385597	1385969	373
chr19	31493187	31493559	373
chr19	21858926	21859298	373
chr18	61966680	61967052	373

chr14	30839007	30839379	373
chr13	17072473	17072845	373
chr12	33981939	33982311	373
chrX	78713857	78714228	372
chrX	61751171	61751542	372
chrX	61540043	61540414	372
chrX	23613020	23613391	372
chrX	9432054	9432425	372
chrX	7540351	7540722	372
chr8	108687435	108687806	372
chr7	42340592	42340963	372
chr26	42223976	42224347	372
chr26	23075737	23076108	372
chr26	20192941	20193312	372
chr24	2320196	2320567	372
chr23	46286330	46286701	372
chr11	14154872	14155243	372
chrX	28361086	28361456	371
chrX	21823945	21824315	371
chrX	8842562	8842932	371
chr8	24485789	24486159	371
chr7	42842643	42843013	371
chr5	118118954	118119324	371
chr3	111486300	111486670	371
chr3	94149963	94150333	371
chr29	31861586	31861956	371
chr22	56298410	56298780	371
chr22	49566167	49566537	371
chr22	11121582	11121952	371
chr21	13999856	14000226	371
chr19	18364491	18364861	371
chr18	49471090	49471460	371
chr18	49362206	49362576	371
chr15	29666795	29667165	371
chr14	14779516	14779886	371
chr13	40542759	40543129	371
chr12	31997205	31997575	371
chr10	74128581	74128951	371
chrX	18962571	18962940	370
chrX	6415997	6416366	370
chrX	6394452	6394821	370
chrX	4488171	4488540	370
chr5	125206011	125206380	370
chr27	27017199	27017568	370
chr22	43943798	43944167	370
chr2	79728257	79728626	370
chr14	8684981	8685350	370
chr13	81676128	81676497	370
chr13	41055478	41055847	370
chr12	32499385	32499754	370

chrX	79490453	79490821	369
chrX	72796835	72797203	369
chrX	48202190	48202558	369
chrX	7868684	7869052	369
chr8	110722142	110722510	369
chr3	30005451	30005819	369
chr3	16082909	16083277	369
chr27	15309561	15309929	369
chr22	54251911	54252279	369
chr21	22723064	22723432	369
chr20	74285952	74286320	369
chr19	60715174	60715542	369
chr19	38839679	38840047	369
chr17	70083989	70084357	369
chr17	67221511	67221879	369
chr15	31876302	31876670	369
chr12	32099534	32099902	369
chr25	5689666	5690033	368
chr19	39415861	39416228	368
chr11	98455463	98455830	368
chr10	88150622	88150989	368
chr1	59605144	59605511	368
chrX	70839077	70839443	367
chrX	19489656	19490022	367
chrX	8794193	8794559	367
chr7	50570727	50571093	367
chr7	43704084	43704450	367
chr6	12632652	12633018	367
chr5	120388320	120388686	367
chr3	125202691	125203057	367
chr3	114368531	114368897	367
chr19	41261989	41262355	367
chr18	16601067	16601433	367
chr17	67057141	67057507	367
chr17	66512312	66512678	367
chr17	63937120	63937486	367
chr16	39886655	39887021	367
chr13	59895697	59896063	367
chr12	33100146	33100512	367
chr12	32640322	32640688	367
chr12	15274035	15274401	367
chr10	8338267	8338633	367
chrX	30926145	30926510	366
chrX	30236982	30237347	366
chrX	5351398	5351763	366
chr9	90448993	90449358	366
chr9	75441074	75441439	366
chr5	30930930	30931295	366
chr3	112710205	112710570	366
chr3	17489793	17490158	366

chr21	39986917	39987282	366
chr14	8080927	8081292	366
chr13	76202713	76203078	366
chr12	74426037	74426402	366
chr10	11012334	11012699	366
chrX	34605306	34605670	365
chr8	65246384	65246748	365
chr6	108709873	108710237	365
chr3	105476972	105477336	365
chr26	22382882	22383246	365
chr24	1360417	1360781	365
chr19	37032484	37032848	365
chr14	7871210	7871574	365
chr1	153870161	153870525	365
chrX	17360210	17360573	364
chrX	8442010	8442373	364
chr9	45935003	45935366	364
chr7	14359182	14359545	364
chr5	28378051	28378414	364
chr27	38983909	38984272	364
chr26	35006981	35007344	364
chr19	58391213	58391576	364
chr16	59415444	59415807	364
chr16	46740455	46740818	364
chr12	32866760	32867123	364
chr12	32523134	32523497	364
chrX	34864675	34865037	363
chrX	31507918	31508280	363
chrX	25323512	25323874	363
chrX	19195925	19196287	363
chrX	6642394	6642756	363
chr8	103490748	103491110	363
chr7	62236975	62237337	363
chr7	54938434	54938796	363
chr5	122300570	122300932	363
chr5	30849993	30850355	363
chr3	4405799	4406161	363
chr29	51261852	51262214	363
chr23	16521932	16522294	363
chr23	11334458	11334820	363
chr21	11668311	11668673	363
chr19	39501813	39502175	363
chr13	54510889	54511251	363
chr1	123104798	123105160	363
chrX	74762232	74762593	362
chrX	62742366	62742727	362
chrX	44931219	44931580	362
chrX	8186417	8186778	362
chrX	8140520	8140881	362
chr3	15942655	15943016	362

chr24	60776436	60776797	362
chr2	121547748	121548109	362
chr2	75560489	75560850	362
chr19	22341172	22341533	362
chr18	7086317	7086678	362
chr17	69501084	69501445	362
chr15	76023527	76023888	362
chr15	25809622	25809983	362
chr13	41767949	41768310	362
chr11	49399023	49399384	362
chr11	31099190	31099551	362
chrX	65187701	65188061	361
chrX	64719150	64719510	361
chrX	24584878	24585238	361
chr8	65931476	65931836	361
chr5	74672084	74672444	361
chr24	33282394	33282754	361
chr22	47929593	47929953	361
chr21	29356386	29356746	361
chr19	62525968	62526328	361
chr18	35070164	35070524	361
chr17	69778771	69779131	361
chr12	84406998	84407358	361
chr11	70905523	70905883	361
chr10	18334251	18334611	361
chrX	73479302	73479661	360
chrX	9508230	9508589	360
chr6	121828023	121828382	360
chr4	71504333	71504692	360
chr3	115757784	115758143	360
chr21	26564575	26564934	360
chr19	47324355	47324714	360
chr18	56858981	56859340	360
chr17	52162801	52163160	360
chr13	52662733	52663092	360
chr6	92459358	92459716	359
chr5	30197911	30198269	359
chr20	8626041	8626399	359
chr2	138772535	138772893	359
chr19	56640244	56640602	359
chr19	39166693	39167051	359
chr11	82826256	82826614	359
chr11	70813424	70813782	359
chr11	14108576	14108934	359
chr11	11680144	11680502	359
chr1	85635951	85636309	359
chrX	74586959	74587316	358
chrX	72385136	72385493	358
chrX	20137865	20138222	358
chrX	12375687	12376044	358

chrX	6724007	6724364	358
chr8	7804411	7804768	358
chr7	51382378	51382735	358
chr7	19927835	19928192	358
chr5	30593308	30593665	358
chr29	48887365	48887722	358
chr29	26758973	26759330	358
chr28	11738163	11738520	358
chr2	136720404	136720761	358
chr2	115057041	115057398	358
chr2	37674048	37674405	358
chr1	74632671	74633028	358
chr6	21853228	21853584	357
chr3	113456625	113456981	357
chr23	48617536	48617892	357
chr2	21392929	21393285	357
chr19	54445939	54446295	357
chr19	46115561	46115917	357
chr18	11192814	11193170	357
chr10	20458756	20459112	357
chrX	61870812	61871167	356
chrX	59810295	59810650	356
chrX	6182610	6182965	356
chr7	45119430	45119785	356
chr7	17089944	17090299	356
chr6	120747596	120747951	356
chr5	81688901	81689256	356
chr29	51170019	51170374	356
chr24	1399880	1400235	356
chr22	38256143	38256498	356
chr21	68915333	68915688	356
chr21	66587244	66587599	356
chr17	58975003	58975358	356
chr12	14652922	14653277	356
chr10	20635501	20635856	356
chrX	73355441	73355795	355
chrX	64596002	64596356	355
chrX	54783693	54784047	355
chrX	48675502	48675856	355
chrX	47995179	47995533	355
chrX	20265663	20266017	355
chr3	126889614	126889968	355
chr23	31383024	31383378	355
chr20	75581136	75581490	355
chr2	123361297	123361651	355
chr17	70350391	70350745	355
chr1	9064714	9065068	355
chrX	35610831	35611184	354
chrX	30966318	30966671	354
chr26	15712683	15713036	354

chr18	54861981	54862334	354
chr18	6786166	6786519	354
chr14	52544714	52545067	354
chr10	66636129	66636482	354
chrX	74714324	74714676	353
chr5	122707168	122707520	353
chr5	29148519	29148871	353
chr24	64638247	64638599	353
chr18	48484432	48484784	353
chr17	64046779	64047131	353
chr16	75113283	75113635	353
chrX	54773849	54774200	352
chr5	122043490	122043841	352
chr5	115898875	115899226	352
chr5	111758956	111759307	352
chr20	38843461	38843812	352
chr20	8679094	8679445	352
chr19	7766977	7767328	352
chr18	12622041	12622392	352
chr14	6869654	6870005	352
chr13	40818916	40819267	352
chr11	81378468	81378819	352
chr10	17229322	17229673	352
chr10	16847122	16847473	352
chrX	71245113	71245463	351
chrX	19843405	19843755	351
chr4	117149406	117149756	351
chr29	33714210	33714560	351
chr22	56312634	56312984	351
chr22	39856664	39857014	351
chr2	114974118	114974468	351
chr19	61536615	61536965	351
chr18	49791528	49791878	351
chr10	21850046	21850396	351
chr10	20931947	20932297	351
chrX	74376550	74376899	350
chrX	20687398	20687747	350
chrX	8337707	8338056	350
chr8	24427684	24428033	350
chr7	51851771	51852120	350
chr5	61055469	61055818	350
chr3	98128759	98129108	350
chr25	18642578	18642927	350
chr24	60578218	60578567	350
chr18	62985536	62985885	350
chr15	25485910	25486259	350
chr15	24722042	24722391	350
chr12	31728858	31729207	350
chr11	100894076	100894425	350
chrX	33171498	33171846	349

chr4	96836838	96837186	349
chr29	26754358	26754706	349
chr22	48402714	48403062	349
chr19	27303234	27303582	349
chrX	12040163	12040510	348
chr8	109044644	109044991	348
chr29	36988263	36988610	348
chr28	40386099	40386446	348
chr27	33464087	33464434	348
chr24	44272984	44273331	348
chr19	51427171	51427518	348
chr19	44464114	44464461	348
chr19	37573374	37573721	348
chr11	97661911	97662258	348
chrX	66408719	66409065	347
chrX	6573595	6573941	347
chr3	22513818	22514164	347
chr26	39134519	39134865	347
chr25	35119658	35120004	347
chr25	24852749	24853095	347
chr23	42588688	42589034	347
chr19	46810469	46810815	347
chr19	30849432	30849778	347
chr13	55507484	55507830	347
chr11	46176141	46176487	347
chr10	36309678	36310024	347
chr10	17812252	17812598	347
chrX	45964088	45964433	346
chr8	100264734	100265079	346
chr23	18732687	18733032	346
chr2	132493172	132493517	346
chr19	11630997	11631342	346
chr12	31272558	31272903	346
chr10	20484019	20484364	346
chrX	70324830	70325174	345
chr4	72265830	72266174	345
chr4	33241388	33241732	345
chr23	51963130	51963474	345
chr21	67969649	67969993	345
chr18	12152774	12153118	345
chr16	2697948	2698292	345
chr13	80033182	80033526	345
chr13	39803273	39803617	345
chrX	61008534	61008877	344
chrX	53509444	53509787	344
chrX	34681944	34682287	344
chr6	61952563	61952906	344
chr21	69172762	69173105	344
chr2	49564598	49564941	344
chr18	47800011	47800354	344

chr18	12042594	12042937	344
chr16	77525905	77526248	344
chr15	32230742	32231085	344
chr12	81683349	81683692	344
chrX	31759147	31759489	343
chr8	104099593	104099935	343
chr8	63824694	63825036	343
chr23	25072889	25073231	343
chr19	54510402	54510744	343
chr19	21321077	21321419	343
chr10	20967650	20967992	343
chr3	110323236	110323577	342
chr19	25334579	25334920	342
chr16	67799775	67800116	342
chrX	51083140	51083480	341
chrX	21559933	21560273	341
chr28	25497523	25497863	341
chr26	31242545	31242885	341
chr23	11767507	11767847	341
chrX	75006777	75007116	340
chrX	11024043	11024382	340
chr28	42174638	42174977	340
chr26	48329523	48329862	340
chr26	44384901	44385240	340
chr23	17487941	17488280	340
chr22	59675835	59676174	340
chr21	13936037	13936376	340
chr15	73775175	73775514	340
chr7	5177539	5177877	339
chr4	69224113	69224451	339
chr24	1737642	1737980	339
chr20	35137923	35138261	339
chr20	6663400	6663738	339
chrX	65570076	65570413	338
chr18	12375255	12375592	338
chr15	36572541	36572878	338
chr10	28951518	28951855	338
chrX	30680277	30680613	337
chr7	97440748	97441084	337
chr5	30397529	30397865	337
chr3	106522602	106522938	337
chr29	42393520	42393856	337
chr27	17238424	17238760	337
chr25	37240663	37240999	337
chr24	58851300	58851636	337
chr23	45888190	45888526	337
chr22	45458483	45458819	337
chr21	58556504	58556840	337
chr15	51622477	51622813	337
chrX	21591730	21592065	336

chr5	30991158	30991493	336
chr26	42082634	42082969	336
chr21	59886387	59886722	336
chr15	33719855	33720190	336
chr10	20843196	20843531	336
chrX	50670968	50671302	335
chrX	38943952	38944286	335
chr9	100308420	100308754	335
chr26	14608176	14608510	335
chr24	20550811	20551145	335
chr23	8795591	8795925	335
chr19	45040481	45040815	335
chr10	19487757	19488091	335
chrX	20563313	20563646	334
chrX	19029502	19029835	334
chr7	18830540	18830873	334
chr27	47670526	47670859	334
chr26	49195489	49195822	334
chr24	41819359	41819692	334
chr19	30824209	30824542	334
chr17	70175116	70175449	334
chr1	148210424	148210757	334
chrX	10265342	10265674	333
chr28	33450678	33451010	333
chr28	26843582	26843914	333
chr25	26729495	26729827	333
chr25	8736370	8736702	333
chr3	106869224	106869555	332
chr25	29850491	29850822	332
chr10	90480060	90480391	332
chrX	70983175	70983505	331
chrX	67202174	67202504	331
chr3	51607917	51608247	331
chr21	61672346	61672676	331
chr19	19360031	19360361	331
chr15	74691889	74692219	331
chr13	61263820	61264150	331
chr1	120027700	120028030	331
chrX	22470546	22470875	330
chrX	419237 419566	330	
chr15	25563943	25564272	330
chrX	792820 793148	329	
chr6	72288288	72288615	328
chr23	17629151	17629478	328
chrX	54098623	54098949	327
chr6	32574789	32575115	327
chr28	33915162	33915488	327
chr2	75982824	75983150	327
chr19	29448538	29448864	327
chr1	59654558	59654884	327

chr7	12982390	12982715	326
chr3	30012523	30012848	326
chr18	11361861	11362186	326
chr16	29293354	29293679	326
chr13	77591796	77592121	326
chr13	60755418	60755743	326
chr1	84304369	84304694	326
chrX	19045406	19045730	325
chr18	42031708	42032032	325
chr13	41823130	41823454	325
chr11	85079531	85079855	325
chr10	16960184	16960508	325
chrX	75203211	75203534	324
chrX	19457981	19458304	324
chr3	127254796	127255119	324
chr29	51777386	51777709	324
chr19	43253277	43253600	324
chr17	64079668	64079991	324
chr10	70510182	70510505	324
chrX	46404542	46404864	323
chr5	12505154	12505476	323
chr11	77837221	77837543	323
chr26	43466756	43467077	322
chr22	44132929	44133250	322
chr2	137100565	137100886	322
chr18	48516669	48516990	322
chr17	30267149	30267470	322
chr10	26224503	26224824	322
chrX	59388142	59388462	321
chr8	86968699	86969019	321
chr23	52724213	52724533	321
chr22	5681503	5681823	321
chr17	63428358	63428678	321
chr11	74455005	74455325	321
chr10	81652220	81652540	321
chr5	104000408	104000727	320
chr1	82908577	82908896	320
chrX	5748092	5748410	319
chr3	15650111	15650429	319
chr3	105154328	105154645	318
chr16	2260520	2260837	318
chr13	63502503	63502820	318
chr12	9117891	9118208	318
chr5	121096511	121096827	317
chr5	111319572	111319888	317
chr24	46905063	46905379	317
chr12	9544242	9544558	317
chrX	55435379	55435694	316
chrX	6668507	6668822	316
chr20	74769223	74769538	316

chr12	24430145	24430460	316
chrX	29714735	29715049	315
chr5	60383768	60384082	315
chr23	28502304	28502618	315
chr16	66271410	66271724	315
chr14	69384163	69384477	315
chrX	50491531	50491844	314
chr3	11515813	11516126	314
chr25	28874027	28874340	314
chr13	75739192	75739505	314
chr13	71426884	71427197	314
chrX	57802297	57802609	313
chr6	63983883	63984195	313
chr4	68414550	68414862	313
chr2	132632355	132632667	313
chr18	22102594	22102906	313
chr18	636335 636647	313	
chr8	86962167	86962478	312
chr4	117252576	117252887	312
chr23	46885601	46885912	312
chr21	49304717	49305028	312
chr19	18365535	18365846	312
chr18	11082633	11082943	311
chr10	85930684	85930993	310
chr8	116771252	116771560	309
chr5	30348521	30348829	309
chr22	56158021	56158329	309
chr15	25332304	25332612	309
chr11	92240115	92240423	309
chr10	70817953	70818261	309
chr3	35526402	35526709	308
chrX	75995134	75995440	307
chrX	58871679	58871985	307
chrX	39194926	39195232	307
chr5	112918619	112918925	307
chr21	55207712	55208018	307
chr17	70267149	70267455	307
chrX	20023451	20023756	306
chr3	116138170	116138475	306
chr28	34059172	34059477	306
chr28	26417929	26418234	306
chrX	74442287	74442591	305
chr8	87136727	87137030	304
chr26	21782250	21782553	304
chr21	14021069	14021372	304
chrX	59737901	59738203	303
chrX	20715443	20715745	303
chr3	123248251	123248553	303
chr11	70912602	70912904	303
chr10	70846806	70847108	303

chrX	19043990	19044291	302
chr5	121254585	121254886	302
chr19	43969559	43969860	302
chr11	103771499	103771800	302
chr27	27147353	27147653	301
chr24	43647236	43647536	301
chr21	19705120	19705420	301
chr19	19125647	19125947	301
chr13	61909598	61909898	301
chr29	51680586	51680885	300
chr7	45163422	45163720	299
chr28	33721531	33721829	299
chr16	48728099	48728397	299
chrX	9152952	9153249	298
chr20	7062325	7062622	298
chr18	62742737	62743034	298
chr17	70067642	70067939	298
chr6	117560200	117560496	297
chr17	58463936	58464232	297
chr11	81445138	81445434	297
chr18	11489984	11490279	296
chrX	78625990	78626284	295
chr29	42430125	42430419	295
chr26	21824518	21824812	295
chr26	15809061	15809355	295
chr11	70773911	70774205	295
chrX	35773666	35773959	294
chr8	78090139	78090432	294
chr29	37062619	37062912	294
chr22	50614105	50614398	294
chr2	131004391	131004684	294
chr11	83218900	83219193	294
chr2	130746957	130747249	293
chrX	52809931	52810222	292
chr3	111186619	111186910	292
chr23	52452419	52452710	292
chr16	47951359	47951650	292
chr13	75785472	75785763	292
chr13	37675782	37676073	292
chr5	10533655	10533945	291
chr19	16066463	16066753	291
chr13	28552289	28552579	291
chr12	10833410	10833700	291
chrX	2800498	2800787	290
chr4	78897780	78898069	290
chr16	13949232	13949521	290
chr25	37644434	37644722	289
chr24	48960404	48960692	289
chr18	45645080	45645368	289
chrX	6906969	6907255	287

chr13	45374124	45374410	287
chr17	36854545	36854830	286
chr13	80039653	80039938	286
chr13	63384609	63384894	286
chr9	41638315	41638599	285
chr3	15631958	15632242	285
chr19	63924432	63924716	285
chr14	6759643	6759927	285
chr13	77620156	77620440	285
chr23	27840261	27840544	284
chr4	68021784	68022066	283
chrX	59447887	59448168	282
chr21	25082984	25083265	282
chr17	70550480	70550761	282
chrX	32423487	32423767	281
chr5	114246942	114247222	281
chr11	82831186	82831466	281
chr10	71465636	71465916	281
chr10	17303056	17303335	280
chr3	110743329	110743607	279
chr4	67942908	67943185	278
chr3	113381893	113382170	278
chr18	63766536	63766813	278
chr24	4208716	4208991	276
chr19	56885599	56885873	275
chr4	80099348	80099619	272
chr28	26593606	26593877	272
chr7	44061862	44062132	271
chr26	22305853	22306123	271
chr1	99002440	99002710	271
chr15	51307830	51308099	270
chrX	18364503	18364770	268
chr2	130114734	130115001	268
chr19	30175366	30175633	268
chr13	61224949	61225215	267
chr15	53939721	53939986	266
chr1	85044531	85044796	266
chr10	99191513	99191777	265
chr20	39684688	39684951	264
chr14	66383950	66384213	264
chr4	124189597	124189858	262
chr28	42136433	42136693	261
chrX	78627969	78628228	260
chr26	42265521	42265780	260
chr25	3033526	3033784	259
chr3	36026820	36027077	258
chr13	26167483	26167738	256
chr5	94652312	94652566	255
chr25	43550155	43550409	255
chrX	58059773	58060026	254

chr8	24326860	24327113	254
chr7	42920670	42920923	254
chr16	71112292	71112543	252
chr3	116119244	116119492	249
chr25	40232796	40233042	247
chr3	44158279	44158523	245
chr12	24955677	24955919	243
chr11	105644403	105644639	237
chrX	5840814	5841047	234
chr10	73058526	73058748	223
chrX	16945660	16946134	475
chr8	23934065	23934418	354
chr1	108535870	108536266	397
chrX	24107548	24108579	1032
chr27	656931 657903	973	
chr21	5975904	5976862	959
chrX	75999146	76000101	956
chr26	50062015	50062944	930
chr29	49122300	49123216	917
chr3	35788191	35789096	906
chr21	33071337	33072229	893
chr16	2441526	2442417	892
chr19	40539786	40540663	878
chr19	12319537	12320407	871
chr13	53214211	53215039	829
chr5	11225685	11226495	811
chr12	14932006	14932794	789
chr26	37623909	37624696	788
chrX	18941433	18942215	783
chrX	50818664	50819445	782
chr13	78081303	78082083	781
chr2	21544475	21545249	775
chr10	36291411	36292138	728
chr2	74018555	74019281	727
chr13	59829564	59830284	721
chrX	61670801	61671507	707
chr1	2294218	2294911	694
chr12	73450473	73451159	687
chr29	44707044	44707716	673
chr8	86974395	86975056	662
chrX	61244349	61245000	652
chr19	10935711	10936344	634
chr21	24360568	24361197	630
chr1	68445565	68446191	627
chr25	23562123	23562738	616
chr19	56456442	56457056	615
chr14	77341899	77342509	611
chr13	40974813	40975422	610
chr15	75526524	75527129	606
chr12	34010714	34011319	606

chr5	33562129	33562733	605
chrX	59258242	59258842	601
chr6	105588694	105589294	601
chrX	78332974	78333566	593
chr13	36765236	36765826	591
chr19	58161621	58162199	579
chr11	106075982	106076548	567
chrX	78777528	78778083	556
chr5	67818530	67819080	551
chrX	48108971	48109515	545
chr8	64685104	64685643	540
chrX	72848509	72849043	535
chr7	16318176	16318695	520
chrX	68294723	68295234	512
chr8	61154727	61155236	510
chr19	14235755	14236255	501
chrX	20418296	20418784	489
chr7	57324612	57325098	487
chrX	47904579	47905063	485
chr22	30028112	30028594	483
chr11	104971109	104971588	480
chr10	85928298	85928767	470
chr29	287393 287859	467	
chrX	8132190	8132652	463
chr9	19266131	19266580	450
chr10	17449819	17450266	448
chrX	19282159	19282605	447
chr26	20950860	20951304	445
chrX	50273463	50273903	441
chr16	47121399	47121837	439
chr22	30396262	30396693	432
chr26	41431320	41431750	431
chr13	40059073	40059489	417
chr11	44985980	44986388	409
chr15	65644557	65644963	407
chrX	65568449	65568854	406
chr7	14372627	14373032	406
chr9	52414040	52414444	405
chr18	22726361	22726763	403
chr17	74485271	74485673	403
chr1	147244911	147245312	402
chrX	74780122	74780522	401
chrX	44530572	44530970	399
chrX	39794924	39795322	399
chrX	32702607	32703005	399
chr13	75526611	75527009	399
chr13	60401352	60401750	399
chr5	88045841	88046231	391
chrX	56060120	56060506	387
chr18	11750399	11750783	385

chr23	11350101	11350477	377
chr11	90305349	90305707	359
chr14	1631744	1632101	358
chr9	45428955	45429305	351
chr13	38868917	38869264	348
chr13	77258707	77259049	343
chr21	57962129	57962462	334
chr23	27860938	27861258	321
chr15	30054577	30054885	309
chrX	56251887	56253209	1323
chr23	38544559	38545506	948
chrX	53472019	53472935	917
chr14	9443956	9444872	917
chr19	27528733	27529641	909
chrX	9714153	9715039	887
chr11	25646291	25647136	846
chrX	57143625	57144442	818
chr29	48811910	48812727	818
chrX	76032408	76033199	792
chr18	11374740	11375522	783
chr1	128139238	128139967	730
chr22	51293058	51293745	688
chr29	26545320	26545997	678
chrX	65088283	65088938	656
chr15	52824103	52824756	654
chr3	29977856	29978508	653
chrX	36658795	36659443	649
chr3	33821315	33821945	631
chr20	74024557	74025177	621
chr23	46420641	46421252	612
chr1	123076507	123077109	603
chr10	88146242	88146839	598
chr7	13100998	13101592	595
chr10	20878432	20879012	581
chr21	22689283	22689851	569
chr18	64338542	64339110	569
chr11	74468358	74468925	568
chr11	110098267	110098832	566
chrX	849650 850210	561	
chr13	37633212	37633771	560
chr13	70197950	70198506	557
chr22	50781836	50782391	556
chr15	54495374	54495929	556
chr5	50850066	50850620	555
chr13	35973540	35974090	551
chr5	112241198	112241736	539
chr7	10168036	10168569	534
chr13	59589575	59590092	518
chr13	54840404	54840919	516
chrX	36128923	36129428	506

chr27	26721158	26721659	502
chrX	50269617	50270100	484
chr6	120782798	120783271	474
chr10	89185889	89186360	472
chr19	21714195	21714664	470
chr21	29880470	29880935	466
chr15	75527282	75527730	449
chr10	89219152	89219592	441
chr12	32592013	32592444	432
chrX	21565986	21566416	431
chrX	59500824	59501250	427
chr14	22067446	22067865	420
chr6	23674038	23674451	414
chr18	8203852	8204262	411
chr24	21963272	21963679	408
chr11	102843206	102843612	407
chr3	111631168	111631572	405
chr26	25514554	25514956	403
chrX	19678224	19678622	399
chrX	11321553	11321951	399
chr2	131069731	131070129	399
chr19	38560349	38560747	399
chr25	44015095	44015492	398
chr2	131764049	131764446	398
chr19	59463414	59463807	394
chr29	47335476	47335866	391
chr26	5861222	5861610	389
chrX	9358203	9358583	381
chr26	19740157	19740535	379
chr17	67033325	67033701	377
chr16	41433021	41433385	365
chr12	77021915	77022264	350
chr24	58648158	58648502	345
chr14	79950969	79951306	338
chrX	8238782	8239118	337
chr18	59653042	59653369	328
chr17	72700575	72701888	1314
chr8	8721770	8722991	1222
chr3	8965817	8966853	1037
chr21	47625665	47626696	1032
chrX	21622110	21622941	832
chr8	7780614	7781435	822
chr4	99601907	99602700	794
chr1	152257877	152258634	758
chr2	135167832	135168584	753
chr4	99003967	99004710	744
chrX	75681366	75682037	672
chr29	36733981	36734635	655
chrX	50617064	50617666	603
chrX	11161816	11162408	593

chr4	77370493	77371081	589
chr25	24016180	24016739	560
chr1	136904435	136904976	542
chr10	102675378	102675912	535
chr8	73515945	73516477	533
chr2	139446302	139446833	532
chrX	50433069	50433588	520
chr27	26960393	26960902	510
chrX	73574750	73575256	507
chr18	63753204	63753710	507
chr22	16303282	16303787	506
chr18	62014641	62015141	501
chr18	62028715	62029212	498
chr24	60694563	60695053	491
chr23	52648155	52648641	487
chr5	122362920	122363401	482
chr13	43448921	43449397	477
chr15	25734074	25734543	470
chr11	100732571	100733040	470
chr18	40046433	40046899	467
chr18	56875541	56876004	464
chr29	46679490	46679945	456
chr7	37388224	37388677	454
chr15	24442167	24442619	453
chr17	68004887	68005337	451
chr7	88622719	88623165	447
chrX	75539175	75539618	444
chr4	121390996	121391438	443
chr3	110979835	110980275	441
chr29	34893507	34893942	436
chr13	71284384	71284816	433
chrX	78544149	78544576	428
chr12	30503301	30503726	426
chr15	73837324	73837740	417
chr13	61224235	61224651	417
chrX	65573060	65573464	405
chrX	18959685	18960083	399
chrX	12178508	12178906	399
chr24	44243948	44244341	394
chr15	22896981	22897373	393
chrX	21668449	21668839	391
chrX	2622065	2622452	388
chr18	50609418	50609804	387
chr5	12284025	12284401	377
chr13	40060123	40060489	367
chr2	115082664	115083010	347
chrX	2347836	2348176	341
chr2	138570913	138571238	326
chr10	20849810	20850124	315
chr2	97469269	97469525	257

chrX	72116372	72117340	969
chrX	31949813	31950677	865
chr16	47126798	47127574	777
chr14	7846409	7847133	725
chr3	20578742	20579431	690
chr2	135588912	135589564	653
chr5	80743254	80743904	651
chrX	50434382	50435019	638
chr7	45781120	45781748	629
chr20	73385506	73386131	626
chr18	11381424	11382038	615
chr12	84256908	84257521	614
chrX	35755057	35755659	603
chr19	15914115	15914712	598
chrX	49238902	49239489	588
chr16	50350761	50351344	584
chr13	35603678	35604209	532
chr11	100918089	100918609	521
chr5	30459757	30460272	516
chr16	47523993	47524504	512
chr15	55351723	55352232	510
chr16	75233798	75234301	504
chr24	4163485	4163987	503
chr5	10535616	10536112	497
chr29	36847338	36847821	484
chr29	44463996	44464475	480
chr2	126951854	126952324	471
chrX	71879314	71879776	463
chr15	73832432	73832889	458
chr11	90415584	90416041	458
chr17	70418776	70419220	445
chr7	3717815	3718258	444
chr29	29791264	29791707	444
chr22	58365073	58365507	435
chrX	19396347	19396774	428
chr18	47215916	47216341	426
chr29	26471951	26472371	421
chrX	72442184	72442601	418
chrX	36421171	36421585	415
chr17	49506949	49507363	415
chr19	37872891	37873293	403
chr7	2534716	2535114	399
chr18	65770800	65771198	399
chr11	104909925	104910323	399
chr1	123095860	123096258	399
chr2	123352252	123352648	397
chr10	16777180	16777576	397
chr19	38971691	38972080	390
chr15	1849707	1850082	376
chr18	24345730	24346098	369

chr18	51614192	51614558	367
chr7	18791467	18791761	295
chr28	30874516	30874785	270
chr2	131307853	131308601	749
chr6	69506540	69507129	590
chr4	123140828	123141402	575
chr14	7821699	7822270	572
chrX	53075921	53076488	568
chr6	121071742	121072274	533
chr20	72723709	72724234	526
chr3	35952730	35953254	525
chr23	17423497	17424004	508
chr15	51349351	51349858	508
chr13	63772816	63773299	484
chr11	28450535	28451010	476
chr10	16821851	16822315	465
chr3	113425490	113425944	455
chr10	51445236	51445681	446
chr29	2532939	2533376	438
chr4	106693297	106693733	437
chr25	2240209	2240631	423
chrX	35730233	35730643	411
chr14	38360372	38360780	409
chr8	29372954	29373352	399
chr23	49728549	49728927	379
chr13	74498254	74498625	372
chrX	7521259	7521622	364
chr7	70715826	70716188	363
chr1	160625281	160625497	217
chr18	11215646	11216798	1153
chr12	74428103	74428823	721
chr6	120922485	120923197	713
chr2	125921490	125922197	708
chr17	63803965	63804623	659
chr18	49977971	49978617	647
chr2	121897304	121897941	638
chrX	75755940	75756570	631
chr1	8720739	8721364	626
chr5	46086751	46087366	616
chrX	55310802	55311416	615
chr13	41599606	41600211	606
chr16	44130371	44130964	594
chrX	58761520	58762109	590
chrX	50853551	50854137	587
chrX	21608499	21609052	554
chr19	20366304	20366856	553
chr10	12120276	12120825	550
chr20	43240300	43240848	549
chr17	4294297	4294844	548
chr17	70255182	70255725	544

chr19	13434470	13435012	543
chrX	9615656	9616192	537
chrX	61044364	61044897	534
chr13	37676890	37677421	532
chr19	8474639	8475160	522
chr20	44901133	44901651	519
chr11	28542640	28543157	518
chr11	102422329	102422844	516
chr19	56488830	56489337	508
chrX	8765581	8766075	495
chrX	9624530	9625023	494
chrX	6281258	6281751	494
chr19	8512881	8513369	489
chr18	2354508	2354988	481
chr10	17622786	17623265	480
chrX	54512970	54513446	477
chr8	11308989	11309465	477
chr18	43451346	43451817	472
chrX	18971263	18971731	469
chr11	66566675	66567143	469
chrX	22435804	22436270	467
chr25	3272659	3273124	466
chrX	59601251	59601714	464
chr27	26903903	26904362	460
chr18	53884242	53884695	454
chrX	9710443	9710894	452
chr11	77523998	77524446	449
chr5	111290939	111291384	446
chr4	72556341	72556784	444
chr22	30371904	30372345	442
chrX	55210276	55210715	440
chr9	30842943	30843381	439
chr8	85925757	85926195	439
chr13	66672444	66672880	437
chrX	7428811	7429245	435
chrX	13058350	13058781	432
chrX	48089311	48089741	431
chrX	76680539	76680968	430
chrX	57419225	57419654	430
chrX	53039938	53040367	430
chrX	1394234	1394657	424
chr20	8613624	8614047	424
chr16	48204072	48204490	419
chr11	10774088	10774501	414
chr7	5201635	5202045	411
chr8	24388529	24388938	410
chr29	2681539	2681948	410
chr13	59962823	59963232	410
chr11	2802886	2803295	410
chr8	7801619	7802026	408

chr21	64453434	64453841	408
chr20	72734931	72735338	408
chr4	51585355	51585761	407
chr29	42227763	42228168	406
chr3	15666095	15666499	405
chr29	37098781	37099185	405
chr25	3104020	3104423	404
chrX	78692407	78692809	403
chrX	8248689	8249091	403
chr9	45921777	45922179	403
chr3	56435164	56435566	403
chr23	28855680	28856080	401
chrX	62912792	62913191	400
chrX	13647578	13647977	400
chrX	7434199	7434598	400
chr18	49976744	49977143	400
chr14	13998789	13999188	400
chr11	75103610	75104009	400
chrX	55652690	55653088	399
chrX	53672170	53672568	399
chr9	100490494	100490892	399
chr8	7427022	7427420	399
chr7	57327912	57328310	399
chr7	48173849	48174247	399
chr7	42525144	42525542	399
chr7	42186819	42187217	399
chr5	123481204	123481602	399
chr5	30358123	30358521	399
chr5	10656199	10656597	399
chr5	10616409	10616807	399
chr29	17819230	17819628	399
chr24	46937480	46937878	399
chr24	33797669	33798067	399
chr23	42471995	42472393	399
chr18	4454511	4454909	399
chr13	23657378	23657776	399
chr10	17528547	17528945	399
chr1	114361384	114361782	399
chr14	7994899	7995296	398
chr8	73284786	73285182	397
chr22	29918967	29919361	395
chr18	52801317	52801711	395
chr2	125485486	125485879	394
chr19	13691508	13691900	393
chr19	39241713	39242104	392
chr10	29473354	29473745	392
chrX	50889771	50890161	391
chr8	45733787	45734177	391
chr23	48785661	48786046	386
chr24	65016399	65016783	385

chr23	15777868	15778250	383
chrX	76690841	76691221	381
chrX	19583356	19583736	381
chrX	63039227	63039604	378
chr25	35539623	35540000	378
chr19	11022473	11022847	375
chrX	33849795	33850167	373
chr13	58973069	58973440	372
chr5	30284047	30284417	371
chr22	56668919	56669288	370
chr12	10241339	10241708	370
chrX	74866300	74866668	369
chrX	8940416	8940784	369
chr29	43652836	43653202	367
chr13	71197636	71198002	367
chr3	120765975	120766339	365
chr27	7450370	7450733	364
chr5	114234100	114234461	362
chr16	2369257	2369618	362
chrX	40767154	40767510	357
chrX	58741445	58741800	356
chr26	22377602	22377957	356
chr15	29041377	29041731	355
chrX	77757896	77758248	353
chr15	26729777	26730128	352
chr23	7420442	7420792	351
chrX	75897821	75898168	348
chr19	19226015	19226361	347
chr7	19928215	19928559	345
chr20	39786776	39787117	342
chr13	41693049	41693388	340
chr21	66560652	66560983	332
chrX	48652552	48652874	323
chr14	19303120	19303439	320
chr24	58646156	58646465	310
chrX	55128896	55129204	309
chr1	72355578	72355877	300
chr19	54710911	54711204	294
chr21	34238732	34239021	290
chrX	33752917	33753204	288
chr18	24321109	24321393	285
chr11	8209310	8209586	277
chrX	59352875	59353147	273
chr11	2539560	2539832	273
chr12	84964824	84965091	268
chr8	24364905	24365158	254
chr11	43494261	43494511	251
chr5	112382001	112382242	242
chr1	7340134	7340361	228
chr18	56666905	56667654	750

chr2	131200466	131201284	819
chr28	25330506	25331054	549
chr8	73842728	73843000	273
chr26	49509484	49509695	212
chr2	32726838	32728150	1313
chrX	33754207	33755430	1224
chrX	65131561	65132688	1128
chrX	74600874	74601489	616
chrX	74497994	74498551	558
chr1	147616257	147616723	467
chr16	2438938	2439393	456
chrX	65437390	65437765	376
chr15	33728604	33729773	1170
chr11	77747313	77748118	806
chr22	30315722	30316381	660
chrX	50508038	50508594	557
chr5	70636860	70637359	500
chr18	11689725	11690151	427
chr5	112593113	112594054	942
chr12	31314541	31315332	792
chr16	60037784	60038530	747
chr3	35996700	35997279	580
chr25	35215730	35216305	576
chr5	111324140	111324633	494
chr12	24475671	24476125	455
chrX	61844841	61845811	971
chr7	3035045	3035881	837
chr5	121632875	121633531	657
chr26	9745175	9745745	571
chr1	85656512	85657039	528
chrX	50758372	50759306	935
chr22	23092585	23093225	641
chr25	274760 275381	622	
chr10	20922267	20922784	518
chrX	12106842	12107409	568
chr1	153882248	153882805	558
chr25	27878437	27878915	479
chr8	24397419	24397963	545
chr6	46674806	46675239	434
chr1	73146372	73146732	361
chr4	124387398	124387746	349
chr23	10619339	10619737	399
chr13	28496814	28497190	377
chr1	132222949	132223398	450
chr10	102380181	102380602	422
chrX	34541439	34541789	351
chrX	76855903	76856619	717
chrX	20020850	20021499	650
chr11	100883541	100884033	493
chr13	66873723	66874180	458

chr8	73522465	73522918	454
chr4	124448666	124449064	399
chr21	24120420	24120818	399
chr7	11588581	11588974	394
chrX	33724465	33724855	391
chr3	127878171	127878539	369
chr23	35273389	35273729	341
chr4	120743573	120743846	274
chr1	132751333	132751567	235
chr15	59415247	59415460	214
chr8	73826409	73826959	551
chr18	51527340	51527738	399
chr8	73827340	73827999	660
chr9	90475630	90475959	330
chr3	35933077	35933472	396
chr13	57587921	57589398	1478
chr18	11478322	11479733	1412
chr11	82902470	82903783	1314
chr12	31991063	31992361	1299
chrX	55270020	55271269	1250
chr5	120388762	120389946	1185
chr10	16869368	16870507	1140
chr19	46771712	46772845	1134
chrX	20081196	20082317	1122
chrX	58745143	58746249	1107
chr1	37557755	37558842	1088
chr10	50557225	50558309	1085
chrX	72776849	72777927	1079
chr10	87161326	87162397	1072
chr16	2458066	2459136	1071
chr11	81418867	81419932	1066
chr21	33970898	33971961	1064
chrX	74583739	74584801	1063
chrX	49770843	49771893	1051
chr27	26470864	26471903	1040
chrX	34124516	34125554	1039
chrX	2364864	2365885	1022
chr7	11202507	11203528	1022
chr19	23699516	23700537	1022
chr10	70132017	70133038	1022
chr19	49636593	49637609	1017
chr18	11943779	11944794	1016
chr18	23600541	23601552	1012
chr5	60389439	60390449	1011
chr22	56077489	56078499	1011
chrX	50534818	50535825	1008
chr26	18225258	18226262	1005
chrX	45563254	45564256	1003
chrX	34584496	34585498	1003
chr16	58545268	58546268	1001

chrX	574708 575707	1000	
chr1	1623597	1624594	998
chr18	50551771	50552762	992
chr21	25083624	25084613	990
chr18	51413443	51414421	979
chr19	38301539	38302514	976
chr7	8919029	8920003	975
chr19	44801962	44802935	974
chrX	21089480	21090452	973
chr8	65245153	65246122	970
chrX	7339424	7340392	969
chr3	20439621	20440587	967
chrX	20001872	20002837	966
chr11	28644136	28645093	958
chrX	46690592	46691547	956
chrX	49809655	49810604	950
chrX	34615251	34616200	950
chr8	1290205	1291154	950
chr24	1613917	1614866	950
chr5	111294595	111295543	949
chr5	117194943	117195887	945
chr10	8336970	8337912	943
chrX	36835815	36836754	940
chrX	78609793	78610722	930
chrX	76828053	76828978	926
chr28	44518634	44519559	926
chr15	24561401	24562325	925
chr26	17917198	17918119	922
chrX	80866002	80866922	921
chr16	38725786	38726706	921
chrX	65075419	65076338	920
chr24	20563603	20564520	918
chrX	8060710	8061618	909
chrX	62291092	62291998	907
chr19	12443345	12444248	904
chr17	51516996	51517899	904
chr11	68440900	68441801	902
chr29	38055379	38056274	896
chrX	362758 363647	890	
chrX	82570283	82571169	887
chr15	32667012	32667896	885
chr3	122048785	122049667	883
chr2	130776536	130777417	882
chr12	36421795	36422671	877
chr3	123234223	123235098	876
chr15	29999080	29999954	875
chrX	19742729	19743599	871
chr17	5383707	5384574	868
chr11	3886611	3887478	868
chrX	19862689	19863555	867

chr18	12142261	12143127	867
chrX	55673298	55674160	863
chr3	123578971	123579833	863
chr20	25596184	25597045	862
chr19	63732139	63732999	861
chr17	68305882	68306742	861
chr16	19552640	19553500	861
chr26	22316520	22317379	860
chr2	133923986	133924841	856
chr1	128138229	128139081	853
chr24	45136367	45137217	851
chr29	35302103	35302951	849
chr12	83967722	83968569	848
chr29	34960764	34961609	846
chr13	26217207	26218050	844
chr24	48586832	48587674	843
chrX	57134627	57135467	841
chrX	2478532	2479370	839
chr19	58335109	58335943	835
chrX	59398898	59399731	834
chrX	54872164	54872993	830
chr29	17692071	17692900	830
chrX	77490833	77491661	829
chr9	65833320	65834147	828
chr19	23746383	23747210	828
chr16	39448875	39449702	828
chr11	100887538	100888359	822
chrX	75690488	75691308	821
chr8	7539495	7540315	821
chr15	54487916	54488736	821
chr15	25633970	25634790	821
chr10	36370488	36371304	817
chr7	4345454	4346269	816
chr8	15103533	15104347	815
chr11	99185919	99186733	815
chr5	115824609	115825422	814
chr15	75268020	75268832	813
chr23	48759636	48760446	811
chrX	72718246	72719054	809
chr11	6427932	6428740	809
chr7	42773450	42774256	807
chr2	111767649	111768455	807
chr2	25182046	25182851	806
chr5	80619067	80619870	804
chrX	79858879	79859681	803
chr17	61002268	61003068	801
chrX	56521545	56522344	800
chr24	60977887	60978685	799
chrX	17123473	17124269	797
chr11	106359686	106360482	797

chr14	63513655	63514446	792
chr11	77715736	77716527	792
chrX	74320173	74320963	791
chr24	60855574	60856364	791
chr14	36736586	36737376	791
chr16	2262097	2262886	790
chr1	123141068	123141854	787
chr3	16673554	16674339	786
chr28	41324138	41324922	785
chr18	11520522	11521302	781
chrX	6236667	6237446	780
chr20	73734157	73734936	780
chr20	767900	768678	779
chr2	21543521	21544299	779
chr19	42700549	42701327	779
chr18	45986435	45987212	778
chr1	62293775	62294549	775
chr4	121472333	121473106	774
chr6	120934326	120935097	772
chr18	37162073	37162844	772
chrX	36634245	36635015	771
chrX	10424910	10425680	771
chr16	2456002	2456772	771
chr20	70927989	70928758	770
chr2	75592649	75593418	770
chr17	70123684	70124452	769
chrX	11579755	11580522	768
chr12	84165990	84166756	767
chr19	52554348	52555112	765
chrX	73356507	73357270	764
chrX	37730996	37731759	764
chr10	62960777	62961539	763
chrX	63003384	63004144	761
chr13	41624144	41624904	761
chrX	50464964	50465723	760
chr11	97660028	97660787	760
chr1	123106627	123107386	760
chr11	105388454	105389212	759
chr5	117526165	117526922	758
chr14	6956365	6957121	757
chr3	26151038	26151793	756
chr9	106555947	106556701	755
chrX	50654268	50655021	754
chr7	61120693	61121445	753
chrX	20633350	20634101	752
chr14	1635763	1636512	750
chrX	21561879	21562625	747
chr27	26757341	26758087	747
chr23	30088130	30088876	747
chr8	108761979	108762723	745

chr17	67102425	67103167	743
chr5	120412522	120413263	742
chr29	35597917	35598658	742
chr19	12304166	12304907	742
chr21	56521345	56522084	740
chr19	65143158	65143896	739
chr18	20247029	20247767	739
chr1	153894051	153894789	739
chrX	75895739	75896476	738
chr4	25136523	25137257	735
chr26	22211191	22211925	735
chr12	14674547	14675281	735
chrX	7852622	7853355	734
chr24	768356 769089	734	
chr15	29756256	29756989	734
chr14	7755442	7756175	734
chr5	60312885	60313616	732
chr5	113189881	113190611	731
chr19	31635064	31635793	730
chr18	56557180	56557909	730
chrX	59760832	59761560	729
chr4	70481022	70481749	728
chr29	48845572	48846299	728
chr18	56883070	56883797	728
chr24	35301402	35302128	727
chr12	32178233	32178959	727
chr9	108130157	108130882	726
chr16	45939051	45939776	726
chr13	70228714	70229439	726
chrX	63272782	63273506	725
chrX	8087584	8088307	724
chr13	57774792	57775515	724
chr8	104240402	104241124	723
chr15	28633820	28634541	722
chr15	74146694	74147414	721
chr11	77571097	77571817	721
chr8	108771126	108771845	720
chr23	31145179	31145898	720
chr1	128118641	128119360	720
chr3	25816339	25817057	719
chrX	20368519	20369236	718
chr18	25545866	25546581	716
chr15	58022635	58023350	716
chr11	28638575	28639290	716
chr2	75977939	75978653	715
chr25	22686150	22686862	713
chrX	78116876	78117587	712
chr10	88270725	88271436	712
chr7	4520324	4521034	711
chr19	64688418	64689128	711

chr23	17491576	17492284	709
chr23	15963819	15964527	709
chr22	29667017	29667725	709
chr11	100903892	100904600	709
chr5	27465054	27465761	708
chr22	5698216	5698923	708
chr14	1417462	1418168	707
chrX	35598467	35599172	706
chrX	30172286	30172991	706
chr19	47269299	47270003	705
chr1	87372420	87373124	705
chrX	56884305	56885008	704
chr4	71608655	71609358	704
chrX	78779175	78779876	702
chr3	15799431	15800132	702
chr18	22238815	22239516	702
chr11	49411898	49412599	702
chr15	64498975	64499675	701
chr11	23128574	23129274	701
chrX	2420228	2420927	700
chr10	69180225	69180923	699
chr24	59296085	59296781	697
chr11	80564130	80564826	697
chr20	73322816	73323511	696
chr14	7799766	7800461	696
chrX	75470338	75471032	695
chr4	79773187	79773881	695
chrX	8480939	8481632	694
chr15	42513730	42514423	694
chrX	50440813	50441505	693
chr10	36336656	36337347	692
chr17	73174732	73175422	691
chr17	64869057	64869747	691
chr11	5360095	5360785	691
chr4	85445273	85445961	689
chr23	24544687	24545375	689
chr4	52528048	52528735	688
chr19	39321204	39321891	688
chrX	60133263	60133949	687
chr20	16812064	16812750	687
chr14	7501872	7502558	687
chr23	27092998	27093683	686
chr2	128452580	128453265	686
chr13	75646564	75647249	686
chr8	65170946	65171630	685
chr19	40426456	40427140	685
chr3	35995985	35996665	681
chr3	30690838	30691518	681
chr29	18195909	18196589	681
chr25	37974749	37975429	681

chr2	15377387	15378067	681
chr3	120950512	120951191	680
chr26	23510553	23511232	680
chr18	4830600	4831279	680
chr12	30499142	30499821	680
chr29	38850967	38851645	679
chr10	83847998	83848676	679
chrX	7456612	7457289	678
chr18	53871916	53872592	677
chr11	70855133	70855809	677
chr7	17085195	17085870	676
chr11	48721781	48722456	676
chrX	72103224	72103898	675
chr5	111221015	111221689	675
chr20	8592087	8592761	675
chr6	92458220	92458892	673
chr5	121211297	121211968	672
chr27	34789273	34789944	672
chr19	46491282	46491953	672
chr21	9433989	9434659	671
chr11	10530181	10530850	670
chrX	21205095	21205763	669
chrX	8115233	8115900	668
chrX	78677735	78678401	667
chrX	21149948	21150614	667
chrX	34524267	34524932	666
chr5	29027402	29028067	666
chr25	8196659	8197324	666
chr3	101086513	101087177	665
chr18	25812574	25813238	665
chr13	82343999	82344663	665
chr19	18036900	18037563	664
chrX	21177711	21178373	663
chr22	17556147	17556809	663
chr25	2077534	2078195	662
chrX	30284098	30284758	661
chr3	20516895	20517555	661
chr2	130417702	130418362	661
chr29	33893925	33894584	660
chr25	1332853	1333512	660
chr3	15353451	15354109	659
chr22	30148640	30149298	659
chrX	73159743	73160400	658
chrX	10126717	10127374	658
chr23	50664320	50664977	658
chr11	70694266	70694923	658
chrX	50260166	50260822	657
chrX	51573259	51573914	656
chr7	45122320	45122975	656
chr25	35674445	35675100	656

chr24	44375589	44376244	656
chr22	7220095	7220750	656
chrX	59673332	59673986	655
chrX	55598172	55598826	655
chr23	18576226	18576880	655
chrX	46559384	46560037	654
chrX	9449959	9450612	654
chr20	6595897	6596550	654
chr15	75704456	75705109	654
chr29	35017560	35018212	653
chr22	59537315	59537967	653
chr3	121477861	121478512	652
chr26	38221871	38222522	652
chr3	105466830	105467480	651
chr3	35489883	35490533	651
chr26	38413428	38414078	651
chr17	64020786	64021436	651
chr11	70918521	70919171	651
chr17	57664012	57664661	650
chr1	74496089	74496738	650
chrX	542495 543143	649	
chrX	56860532	56861179	648
chrX	55400317	55400964	648
chr5	28890066	28890713	648
chr1	99815764	99816411	648
chr23	31102357	31103002	646
chr2	139934838	139935483	646
chr14	3411906	3412551	646
chrX	75459167	75459811	645
chrX	47932916	47933560	645
chr24	43297848	43298492	645
chr4	123207851	123208494	644
chr25	36440393	36441036	644
chr19	58655105	58655748	644
chrX	75828954	75829596	643
chr2	136730051	136730693	643
chr11	28343571	28344213	643
chr20	7013387	7014027	641
chr2	21387986	21388626	641
chr19	59441418	59442058	641
chrX	74614912	74615551	640
chr16	38377415	38378054	640
chr20	6785750	6786388	639
chrX	8186813	8187450	638
chr7	79734481	79735118	638
chr25	36473476	36474113	638
chr18	7381906	7382543	638
chr24	58938088	58938724	637
chr23	7846403	7847039	637
chr19	46703393	46704029	637

chr17	64586459	64587094	636
chr15	23582579	23583214	636
chr13	75839460	75840095	636
chrX	10715848	10716482	635
chr4	99453394	99454028	635
chr3	22932120	22932754	635
chr21	33976583	33977217	635
chrX	65789808	65790441	634
chrX	20199508	20200141	634
chr14	29189902	29190535	634
chr7	81252807	81253439	633
chr29	34767934	34768566	633
chr5	114247247	114247878	632
chr4	116690202	116690833	632
chr17	70260760	70261391	632
chr10	12254009	12254640	632
chrX	63232464	63233094	631
chrX	53275116	53275746	631
chr7	46160423	46161053	631
chr20	71441629	71442258	630
chr1	72346337	72346966	630
chr2	139481425	139482053	629
chr2	136725881	136726509	629
chr18	18662867	18663495	629
chr15	73773863	73774491	629
chr16	39739510	39740137	628
chr18	22496280	22496906	627
chr16	19105193	19105819	627
chrX	34040452	34041077	626
chrX	7096861	7097486	626
chr7	93959726	93960351	626
chr13	77408358	77408983	626
chrX	13669358	13669982	625
chrX	12270622	12271246	625
chr9	104824046	104824670	625
chr28	41182155	41182779	625
chr22	15995896	15996520	625
chr20	914290 914914	625	
chr2	92610558	92611182	625
chr19	56077741	56078365	625
chr13	77234054	77234678	625
chrX	19886909	19887532	624
chr21	13900389	13901012	624
chrX	56181991	56182613	623
chrX	49594725	49595347	623
chrX	9981989	9982611	623
chr3	110219281	110219903	623
chr13	41617876	41618498	623
chr12	9161130	9161752	623
chr1	50454654	50455276	623

chrX	622221	622842	622
chr19	12322565	12323186	622
chr13	59893383	59894004	622
chr2	127972188	127972808	621
chrX	63100872	63101491	620
chr26	21971772	21972391	620
chr2	139278590	139279209	620
chr18	18718091	18718710	620
chr17	70120830	70121449	620
chrX	65799780	65800398	619
chrX	65093397	65094015	619
chrX	61395708	61396325	618
chr5	28756265	28756882	618
chrX	50199390	50200006	617
chr29	36750620	36751236	617
chr21	60107887	60108503	617
chr2	127743426	127744042	617
chrX	72540994	72541609	616
chrX	59465305	59465920	616
chr20	6138295	6138910	616
chr18	12432831	12433446	616
chr28	34119440	34120054	615
chr28	34054378	34054992	615
chr26	22348555	22349169	615
chr12	74427452	74428066	615
chr3	55868687	55869300	614
chr12	68410267	68410880	614
chr10	74114379	74114992	614
chrX	54782561	54783173	613
chrX	50387050	50387661	612
chr15	54179443	54180054	612
chr9	99301482	99302092	611
chr15	75324430	75325040	611
chr9	83793969	83794578	610
chr24	48912893	48913502	610
chr17	70309990	70310599	610
chr16	51299867	51300476	610
chrX	48157637	48158245	609
chr8	79344508	79345116	609
chr4	121432023	121432631	609
chr2	136632112	136632720	609
chr13	77733872	77734480	609
chr11	20424516	20425124	609
chr13	77697417	77698024	608
chrX	78309024	78309630	607
chr23	8792922	8793528	607
chr21	66575703	66576309	607
chrX	78382010	78382615	606
chrX	59413762	59414367	606
chr22	56288549	56289154	606

chr19	8468681	8469286	606
chr29	30521306	30521910	605
chr26	21974889	21975493	605
chr12	34512918	34513522	605
chrX	50548417	50549020	604
chr8	23035294	23035897	604
chr4	38776540	38777143	604
chr17	70083276	70083879	604
chrX	2594546	2595148	603
chr24	25341584	25342185	602
chr21	9524565	9525166	602
chr19	10933850	10934451	602
chrX	56591943	56592543	601
chr4	4597004	4597604	601
chr3	10713769	10714369	601
chr14	36735092	36735692	601
chr14	26644895	26645495	601
chrX	22605819	22606418	600
chrX	6905298	6905897	600
chr19	39327156	39327755	600
chr13	59804991	59805590	600
chr11	80336283	80336882	600
chrX	38224542	38225140	599
chr19	29439907	29440505	599
chr22	48771944	48772541	598
chr23	31404806	31405402	597
chr17	66857151	66857747	597
chr18	47596579	47597174	596
chr14	61180677	61181272	596
chrX	44930054	44930648	595
chr23	27587705	27588299	595
chr7	37541320	37541913	594
chr5	120370745	120371338	594
chr22	7232308	7232901	594
chr11	14107956	14108549	594
chrX	75233818	75234410	593
chrX	20426721	20427313	593
chr7	42224623	42225215	593
chr9	105462111	105462702	592
chr3	119156579	119157170	592
chr18	57313362	57313953	592
chr10	20973277	20973867	591
chrX	15756769	15757358	590
chr3	116163079	116163668	590
chr23	18817790	18818379	590
chr14	76168936	76169525	590
chr7	50365417	50366005	589
chr26	48474817	48475405	589
chr23	8440287	8440875	589
chrX	36673790	36674377	588

chr21	34641808	34642395	588
chrX	20270360	20270946	587
chr26	20853922	20854508	587
chr5	74686666	74687251	586
chr28	26602423	26603008	586
chr25	3381488	3382073	586
chr23	11348292	11348877	586
chr2	123710733	123711318	586
chr13	70224423	70225007	585
chrX	29776582	29777165	584
chr29	2436046	2436629	584
chr21	27373867	27374450	584
chr18	12004271	12004854	584
chrX	57281830	57282412	583
chrX	13061696	13062278	583
chr26	18169867	18170449	583
chr18	64313660	64314242	583
chrX	8626737	8627318	582
chr18	11990732	11991313	582
chr1	10211918	10212499	582
chrX	54870297	54870877	581
chr5	28780626	28781206	581
chrX	47901724	47902303	580
chr21	64585998	64586577	580
chr10	66762890	66763468	579
chrX	35499558	35500135	578
chr5	125343291	125343868	578
chr5	80744965	80745542	578
chr26	18191295	18191872	578
chr18	47075260	47075837	578
chr29	18769134	18769710	577
chr25	4636250	4636826	577
chr11	28495534	28496110	577
chrX	55215270	55215845	576
chrX	21266736	21267311	576
chr7	13548406	13548981	576
chr5	85405126	85405701	576
chr4	123626092	123626667	576
chrX	59722677	59723251	575
chr17	66143829	66144403	575
chr7	51686562	51687135	574
chr5	81798281	81798854	574
chr4	34960261	34960834	574
chrX	21589623	21590195	573
chr9	24141900	24142472	573
chr4	5621558	5622130	573
chr23	28058781	28059353	573
chrX	53938151	53938722	572
chr29	36899983	36900554	572
chr28	190985	191556	572

chr26	48624325	48624896	572
chr18	4050088	4050659	572
chrX	45841334	45841904	571
chrX	21274360	21274930	571
chr29	13597402	13597972	571
chr25	35475099	35475669	571
chr23	27739171	27739741	571
chr16	67151653	67152223	571
chr12	48060702	48061272	571
chr6	16267957	16268526	570
chr29	33601799	33602368	570
chr23	8297493	8298062	570
chr18	11522430	11522999	570
chrX	65333294	65333862	569
chr9	100361659	100362227	569
chr3	113239616	113240184	569
chr24	1196706	1197274	569
chr23	30246845	30247413	569
chr18	55206698	55207266	569
chr17	70115100	70115668	569
chrX	61749389	61749956	568
chrX	30661839	30662406	568
chr25	43535185	43535752	568
chr18	52117966	52118533	568
chr17	72723888	72724455	568
chrX	53628741	53629307	567
chrX	22613629	22614195	567
chrX	20930449	20931015	567
chr26	48442639	48443205	567
chrX	66500849	66501414	566
chr3	125638380	125638945	566
chr15	55182265	55182830	566
chr12	31968376	31968941	566
chr10	17417522	17418087	566
chrX	58718730	58719294	565
chr8	24486444	24487008	565
chr21	18879506	18880070	565
chr16	38723094	38723658	565
chr11	84962929	84963493	565
chr8	29193505	29194068	564
chr8	24461011	24461574	564
chrX	7771458	7772020	563
chr20	8681005	8681567	563
chr13	56351196	56351758	563
chrX	857102 857663	562	
chr3	111670824	111671385	562
chr2	132392612	132393172	561
chr18	2866167	2866727	561
chr10	17408165	17408725	561
chrX	59198824	59199383	560

chrX	21533952	21534511	560
chr4	98831694	98832253	560
chr4	120933714	120934272	559
chr27	46979820	46980378	559
chr21	9475592	9476150	559
chrX	58097439	58097996	558
chrX	51653145	51653702	558
chr26	50842569	50843126	558
chr18	12017535	12018092	558
chr13	61874842	61875399	558
chr13	54930540	54931097	558
chr1	141722264	141722821	558
chr3	113468618	113469174	557
chr23	13664690	13665246	557
chr18	17439338	17439894	557
chrX	75776095	75776650	556
chrX	64859607	64860162	556
chr3	11546889	11547444	556
chr24	41744466	41745021	556
chr2	21538919	21539474	556
chr19	40455280	40455835	556
chrX	78299998	78300552	555
chrX	72556757	72557311	555
chr24	41779930	41780484	555
chr20	72730862	72731416	555
chr15	75298658	75299212	555
chr11	77546589	77547143	555
chr10	25039603	25040157	555
chr25	40842392	40842945	554
chr10	95118370	95118923	554
chr28	3477933	3478485	553
chr1	114232250	114232802	553
chrX	75780363	75780914	552
chrX	56880430	56880981	552
chr3	35664690	35665241	552
chr25	35697692	35698243	552
chr2	26560291	26560842	552
chr11	105994367	105994918	552
chr11	100688940	100689491	552
chr4	79773944	79774494	551
chr22	15046828	15047378	551
chrX	7392403	7392952	550
chr18	23153742	23154291	550
chr4	11130493	11131041	549
chr29	34906307	34906855	549
chr23	49660601	49661149	549
chr23	9786119	9786667	549
chr16	68519414	68519962	549
chr1	109023477	109024025	549
chr7	45832061	45832608	548

chr6	17413521	17414068	548
chrX	55023226	55023772	547
chrX	22430559	22431105	547
chr7	32285446	32285992	547
chr3	105684513	105685059	547
chr11	48641389	48641935	547
chrX	22568362	22568907	546
chr19	34634393	34634938	546
chr18	56874448	56874993	546
chr15	24509114	24509659	546
chr1	67355459	67356004	546
chrX	65342041	65342585	545
chr5	112087573	112088117	545
chr4	97851589	97852133	545
chr23	29080823	29081367	545
chr11	70771827	70772371	545
chr3	123352898	123353441	544
chr20	59408150	59408693	544
chr18	18671439	18671982	544
chr21	63230113	63230655	543
chr7	3974077	3974618	542
chr20	35923572	35924113	542
chr13	14684377	14684918	542
chrX	58456080	58456620	541
chrX	9500310	9500850	541
chr3	33842177	33842717	541
chr29	44989016	44989556	541
chr26	22382190	22382730	541
chr17	54766930	54767470	541
chr23	10523422	10523961	540
chr12	9417330	9417869	540
chr8	24219039	24219577	539
chr22	23091687	23092225	539
chr18	18039856	18040394	539
chr12	81715547	81716085	539
chr1	144145614	144146152	539
chrX	11175377	11175914	538
chr5	29003005	29003542	538
chr5	28771581	28772118	538
chr12	74447973	74448510	538
chr29	47971298	47971834	537
chr26	25111280	25111816	537
chr24	34497469	34498005	537
chr2	130443508	130444044	537
chr19	51897588	51898124	537
chrX	20177718	20178253	536
chr3	127221811	127222346	536
chr26	48432837	48433372	536
chrX	50861204	50861738	535
chrX	36390929	36391463	535

chrX	7833692	7834226	535
chr5	112953025	112953559	535
chr4	118688958	118689492	535
chr21	59728094	59728628	535
chr12	64659147	64659681	535
chrX	33511112	33511645	534
chrX	8021676	8022209	534
chr3	127819744	127820277	534
chr25	43435408	43435941	534
chr18	11787271	11787804	534
chr17	70400480	70401013	534
chr14	852502 853035	534	
chrX	6724421	6724953	533
chr5	54502846	54503378	533
chr25	37793341	37793873	533
chr23	52004819	52005351	533
chr15	76431360	76431892	533
chr12	32261074	32261606	533
chrX	78593925	78594456	532
chrX	75765069	75765600	532
chr7	45749171	45749702	532
chr26	50501772	50502303	532
chrX	8151481	8152011	531
chrX	2545228	2545758	531
chr25	7035108	7035638	531
chr19	24042421	24042951	531
chr12	3685572	3686102	531
chrX	70882981	70883510	530
chr23	17482483	17483011	529
chr13	75545194	75545722	529
chr9	26938560	26939087	528
chr29	23783726	23784253	528
chr28	23936080	23936607	528
chrX	50035225	50035751	527
chr2	111351998	111352524	527
chr18	24316058	24316584	527
chr21	6958271	6958796	526
chr19	41405237	41405762	526
chr15	42321476	42322001	526
chr3	35989900	35990424	525
chr19	24266324	24266848	525
chr19	20344696	20345220	525
chr19	20343568	20344092	525
chr1	47180090	47180614	525
chrX	9047831	9048354	524
chr29	44498196	44498719	524
chr29	31541111	31541634	524
chr26	44798761	44799284	524
chr18	35140292	35140815	524
chrX	9700720	9701242	523

chr29	48814105	48814627	523
chr27	29127493	29128015	523
chr26	48480555	48481076	522
chr13	63500373	63500894	522
chr12	33980754	33981275	522
chrX	30128102	30128622	521
chr26	37096490	37097010	521
chr16	39530757	39531277	521
chr13	41678897	41679417	521
chr11	2934555	2935075	521
chrX	53379123	53379642	520
chrX	22539447	22539966	520
chrX	8063168	8063687	520
chrX	5307164	5307683	520
chr9	106495047	106495566	520
chr17	72940377	72940896	520
chr13	40342878	40343397	520
chr10	16865215	16865733	519
chrX	71116677	71117194	518
chrX	56105960	56106477	518
chr7	5242241	5242758	518
chr26	18185999	18186516	518
chr22	48540680	48541197	518
chr18	11759807	11760324	518
chr18	5995063	5995580	518
chr18	5978130	5978647	518
chr14	61584328	61584845	518
chr27	45278169	45278685	517
chr19	34061920	34062436	517
chr16	44330653	44331168	516
chrX	22619261	22619775	515
chrX	8585521	8586035	515
chr3	97900417	97900931	515
chrX	75505690	75506203	514
chr5	112145808	112146321	514
chr4	106657585	106658098	514
chr29	31718350	31718863	514
chr26	39829119	39829632	514
chr24	43701555	43702068	514
chr28	42362910	42363422	513
chr23	42711209	42711721	513
chr15	21202669	21203181	513
chrX	77399423	77399934	512
chrX	9158022	9158533	512
chr29	34583526	34584036	511
chr25	2962882	2963392	511
chrX	30811378	30811887	510
chrX	22592173	22592682	510
chr5	112091074	112091583	510
chr22	61221948	61222457	510

chr21	47591696	47592205	510
chr18	47692076	47692585	510
chr1	113588688	113589197	510
chrX	65072029	65072537	509
chrX	21161225	21161733	509
chr7	19370931	19371439	509
chr26	22237860	22238368	509
chr18	22048976	22049484	509
chr14	61560345	61560853	509
chr13	79645291	79645799	509
chrX	44901267	44901774	508
chrX	16826223	16826730	508
chr25	28047358	28047865	508
chr18	56591060	56591567	508
chr26	46917678	46918184	507
chr16	77709157	77709663	507
chr10	16934551	16935057	507
chrX	55359993	55360498	506
chrX	21463312	21463817	506
chr8	8593196	8593701	506
chr5	1147071	1147576	506
chr19	46652427	46652932	506
chr19	8563260	8563765	506
chr13	77385171	77385676	506
chrX	21318424	21318928	505
chr22	16422113	16422617	505
chr12	34307481	34307985	505
chr1	2494475	2494979	505
chrX	80403673	80404176	504
chr26	43464768	43465271	504
chr21	59448533	59449036	504
chr13	59924295	59924798	504
chrX	34095011	34095513	503
chr5	28998525	28999027	503
chr4	98891739	98892241	503
chr24	40394746	40395248	503
chr14	66260072	66260574	503
chr10	17237313	17237815	503
chr5	28888344	28888845	502
chr28	14097643	14098144	502
chr23	49909445	49909946	502
chr2	108449778	108450279	502
chr13	40983760	40984261	502
chr22	52847808	52848308	501
chr19	12514399	12514899	501
chr18	47530958	47531458	501
chr18	11820324	11820824	501
chr13	77657595	77658095	501
chrX	35613900	35614399	500
chr7	50689441	50689940	500

chr28	33628921	33629420	500
chr2	23945852	23946351	500
chr1	154689572	154690071	500
chr22	7573772	7574270	499
chr11	64704970	64705468	499
chr10	86856414	86856912	499
chr1	132080662	132081160	499
chrX	36851727	36852223	497
chrX	6084979	6085475	497
chr13	84224542	84225038	497
chr12	74308083	74308579	497
chrX	80056149	80056644	496
chrX	62496437	62496932	496
chrX	35802732	35803227	496
chr24	58983920	58984415	496
chr24	48575010	48575505	496
chr2	139412762	139413257	496
chr3	104479441	104479935	495
chr16	71114485	71114979	495
chr25	33519285	33519778	494
chrX	48076281	48076773	493
chr21	19180234	19180726	493
chr19	47357975	47358467	493
chr15	28937550	28938042	493
chr11	77860041	77860533	493
chr10	16919469	16919961	493
chr26	17897297	17897788	492
chr19	59002025	59002516	492
chr12	31302086	31302577	492
chr10	17106265	17106756	492
chr19	46820961	46821451	491
chr19	14055143	14055633	491
chr18	11084707	11085197	491
chr29	36474757	36475246	490
chr26	51197547	51198036	490
chr25	37975472	37975961	490
chr21	57596640	57597129	490
chr21	34300781	34301270	490
chr15	30120343	30120832	490
chr13	29294657	29295146	490
chrX	73150937	73151424	488
chrX	34445954	34446441	488
chrX	29629937	29630424	488
chr17	70007474	70007961	488
chr14	30899654	30900141	488
chr13	77155861	77156348	488
chr12	74460316	74460803	488
chrX	45702991	45703477	487
chrX	21745939	21746425	487
chr3	27377312	27377798	487

chr9	52423713	52424198	486
chr6	42768445	42768930	486
chr5	30754934	30755419	486
chr19	39909677	39910162	486
chr11	10698213	10698698	486
chr10	36367826	36368311	486
chrX	47171232	47171716	485
chr3	114300346	114300830	485
chr4	29056626	29057109	484
chr3	107734665	107735148	484
chr24	51779685	51780168	484
chr17	63724670	63725153	484
chr14	28748353	28748836	484
chr13	57618421	57618904	484
chr12	21569232	21569715	484
chr1	114957048	114957531	484
chrX	58444533	58445015	483
chrX	13711470	13711952	483
chr26	43025165	43025647	483
chr15	29853319	29853801	483
chrX	64854086	64854567	482
chrX	50718809	50719290	482
chrX	35164682	35165163	482
chrX	8698473	8698954	482
chr18	11791112	11791593	482
chr17	64154021	64154502	482
chrX	37653980	37654460	481
chrX	22007987	22008467	481
chr9	90432787	90433267	481
chr29	17986456	17986936	481
chr21	46612309	46612789	481
chr7	42489222	42489701	480
chr29	44567997	44568476	480
chr23	48601423	48601902	480
chr21	42445991	42446470	480
chr2	99682001	99682480	480
chrX	21526606	21527084	479
chr8	72315851	72316329	479
chr2	139216637	139217115	479
chr4	72726045	72726522	478
chr8	108407131	108407607	477
chr23	28902108	28902584	477
chr29	34549227	34549702	476
chr24	49786762	49787237	476
chr15	28274770	28275245	476
chr12	34327239	34327714	476
chrX	8208777	8209251	475
chr26	44539195	44539669	475
chr12	30550150	30550624	475
chr10	78655712	78656186	475

chr7	18839695	18840168	474
chr3	112874437	112874910	474
chr19	28309197	28309670	474
chr18	48197984	48198457	474
chr13	63227749	63228222	474
chr23	11474539	11475011	473
chr12	33588217	33588689	473
chr10	10601210	10601682	473
chrX	5778357	5778828	472
chrX	2146173	2146644	472
chr18	56735837	56736308	472
chrX	38234834	38235304	471
chr29	37089889	37090359	471
chr2	134334229	134334699	471
chr19	59277154	59277624	471
chr13	80710062	80710532	471
chr29	34255068	34255537	470
chr26	34313763	34314232	470
chr17	69223462	69223931	470
chr12	34401155	34401624	470
chrX	6163961	6164429	469
chr18	26120240	26120708	469
chr9	45098700	45099167	468
chr8	65924783	65925250	468
chr15	75720573	75721040	468
chrX	73361202	73361668	467
chrX	35182873	35183339	467
chrX	21268499	21268965	467
chr7	3975370	3975836	467
chr27	29094843	29095309	467
chr26	21626492	21626958	467
chr21	59910046	59910512	467
chr2	131853922	131854388	467
chr22	30023072	30023537	466
chrX	6510250	6510714	465
chr29	51271649	51272113	465
chr29	38838149	38838613	465
chr7	50528428	50528891	464
chr3	121927539	121928002	464
chr23	49936283	49936746	464
chr23	10486411	10486874	464
chr18	52833523	52833986	464
chr11	77718452	77718915	464
chr10	11856743	11857206	464
chrX	67035547	67036009	463
chrX	65171578	65172040	463
chr25	37201572	37202034	463
chr23	30253353	30253815	463
chr22	13416073	13416535	463
chr19	60759018	60759480	463

chr15	75216840	75217302	463
chr10	83768826	83769288	463
chrX	61840444	61840905	462
chr25	3965396	3965857	462
chr18	12125591	12126052	462
chrX	34369541	34370001	461
chr23	28295615	28296075	461
chr22	57976608	57977068	461
chr17	64160897	64161357	461
chr16	59068982	59069442	461
chr11	34216663	34217123	461
chr1	74703048	74703508	461
chr9	62313313	62313772	460
chr6	32703700	32704158	459
chr5	113502777	113503235	459
chr5	80765526	80765984	459
chr3	121421518	121421976	459
chr18	755382 755840		459
chrX	6471551	6472008	458
chr3	22616028	22616485	458
chr21	22401792	22402249	458
chr2	132702097	132702554	458
chr17	70133975	70134432	458
chr16	47062635	47063092	458
chr18	1830934	1831390	457
chrX	53387298	53387753	456
chrX	7908214	7908669	456
chrX	521113 521568		456
chr29	50249872	50250327	456
chrX	62588576	62589030	455
chrX	56950616	56951070	455
chrX	36374285	36374739	455
chrX	21001452	21001906	455
chr11	77787209	77787663	455
chrX	61318706	61319159	454
chrX	31681363	31681816	454
chrX	7021092	7021545	454
chr4	70711009	70711462	454
chr23	44488423	44488876	454
chr18	4918532	4918985	454
chr12	20905318	20905771	454
chr1	53744542	53744995	454
chrX	49792060	49792512	453
chr13	55464771	55465223	453
chr11	13157671	13158123	453
chrX	30376497	30376948	452
chr5	113195771	113196222	452
chr5	110703532	110703983	452
chr4	71599162	71599613	452
chr11	81606844	81607295	452

chr3	121390338	121390788	451
chr25	10628640	10629090	451
chr25	3012644	3013094	451
chr18	11436697	11437147	451
chr10	16833268	16833718	451
chr7	15355881	15356330	450
chr27	28092186	28092635	450
chr19	57594924	57595373	450
chr14	52853575	52854024	450
chrX	22730921	22731369	449
chrX	8082099	8082547	449
chr9	100069521	100069969	449
chr5	111378709	111379157	449
chr25	34280641	34281089	449
chr10	74867465	74867913	449
chrX	20643970	20644417	448
chr29	33154938	33155385	448
chr23	31393342	31393789	448
chr19	43635400	43635847	448
chr16	37847192	37847639	448
chrX	54977855	54978300	446
chrX	50945120	50945565	446
chrX	7014395	7014840	446
chr4	116556745	116557190	446
chr27	28123699	28124144	446
chr14	14021188	14021633	446
chr10	53262446	53262891	446
chrX	59767275	59767719	445
chr3	4487684	4488128	445
chr28	42852596	42853040	445
chr23	20456431	20456875	445
chr22	48292470	48292914	445
chr19	10878021	10878465	445
chr18	26284659	26285103	445
chrX	59442014	59442457	444
chrX	7431235	7431678	444
chrX	6322919	6323362	444
chr9	90979549	90979992	444
chr26	50504419	50504862	444
chr21	2038110	2038553	444
chr19	40864156	40864599	444
chr13	57516959	57517402	444
chr1	147302463	147302906	444
chrX	51327077	51327519	443
chrX	16004256	16004698	443
chr15	34198783	34199225	443
chr13	17672955	17673397	443
chr11	96182912	96183354	443
chrX	62547983	62548424	442
chrX	35585719	35586160	442

chr8	7411700	7412141	442
chr3	111658569	111659010	442
chrX	74762931	74763371	441
chr25	43471418	43471858	441
chr25	39211220	39211660	441
chr2	127631975	127632415	441
chr19	39531611	39532051	441
chr19	10899403	10899843	441
chr17	69494309	69494749	441
chr24	40664521	40664960	440
chr15	73776234	73776673	440
chr14	52852680	52853119	440
chr11	98291562	98292001	440
chr10	17606239	17606678	440
chrX	78377168	78377606	439
chrX	72328488	72328926	439
chrX	50188273	50188711	439
chrX	13407483	13407921	439
chr5	30513533	30513971	439
chr4	72308001	72308439	439
chr3	111255518	111255956	439
chr23	49569079	49569517	439
chr20	73174545	73174983	439
chr15	64189901	64190339	439
chrX	54640055	54640492	438
chr7	19300015	19300452	438
chr5	123177233	123177670	438
chr5	72615451	72615888	438
chr26	43152064	43152501	438
chrX	60068045	60068481	437
chr21	27672483	27672919	437
chr16	41437399	41437835	437
chrX	68628227	68628662	436
chrX	20339393	20339828	436
chrX	17812488	17812923	436
chr7	5158605	5159040	436
chr12	30498312	30498747	436
chr11	91559792	91560227	436
chrX	59389115	59389549	435
chrX	5747181	5747615	435
chr23	15763309	15763743	435
chrX	36280092	36280525	434
chrX	21045676	21046109	434
chr8	109039400	109039833	434
chr3	92500370	92500803	434
chr3	20511493	20511926	434
chr29	26781186	26781619	434
chr24	48556952	48557385	434
chr23	30224555	30224988	434
chr21	31662987	31663420	434

chrX	48025261	48025693	433
chr8	65343393	65343825	433
chr8	60193114	60193546	433
chr3	121577901	121578333	433
chr22	53331380	53331812	433
chr20	25763758	25764190	433
chr17	18372204	18372636	433
chr16	38184407	38184839	433
chr14	66291474	66291906	433
chr10	14992779	14993211	433
chrX	66969556	66969987	432
chrX	2432261	2432692	432
chr5	29749296	29749727	432
chr2	74776969	74777400	432
chr11	45281320	45281751	432
chrX	54089188	54089618	431
chr7	5409224	5409654	431
chr25	29074831	29075261	431
chr22	50785640	50786070	431
chr18	45387772	45388202	431
chrX	58808997	58809426	430
chrX	50198151	50198580	430
chrX	49324587	49325016	430
chr28	33954999	33955428	430
chr23	52723379	52723808	430
chr15	51612041	51612470	430
chrX	72834478	72834906	429
chrX	55284710	55285138	429
chr5	10789712	10790140	429
chr4	99477298	99477726	429
chr14	30832058	30832486	429
chr11	108410349	108410777	429
chr10	88968527	88968955	429
chr8	107678319	107678746	428
chr28	33873831	33874258	428
chr27	26901562	26901989	428
chr24	50882801	50883228	428
chr14	42904102	42904529	428
chr10	86407855	86408282	428
chr1	1651055	1651482	428
chrX	21225697	21226123	427
chrX	19449235	19449661	427
chr5	30083525	30083951	427
chr4	67944335	67944761	427
chr4	49606287	49606713	427
chr24	35464521	35464947	427
chr18	45343927	45344353	427
chr16	46780055	46780481	427
chr15	28940567	28940993	427
chr13	57608999	57609425	427

chrX	74528878	74529303	426
chr4	14691095	14691520	426
chr26	14978570	14978995	426
chr19	46098485	46098910	426
chr16	47328409	47328834	426
chrX	61023013	61023437	425
chr19	8470209	8470633	425
chr18	22769433	22769857	425
chr18	11084081	11084505	425
chr16	44382316	44382740	425
chr1	123074855	123075279	425
chrX	49776713	49777136	424
chrX	31961569	31961992	424
chr8	108760035	108760458	424
chr5	122132663	122133086	424
chr18	56611960	56612383	424
chr13	41625845	41626268	424
chr1	1621955	1622378	424
chrX	13583946	13584368	423
chrX	13223244	13223666	423
chr3	62651338	62651760	423
chr28	25112330	25112752	423
chr20	8487598	8488020	423
chr19	56603668	56604090	423
chr18	35133780	35134202	423
chr17	44293758	44294180	423
chr14	34093401	34093823	423
chr13	60210633	60211055	423
chrX	48698403	48698824	422
chrX	7809634	7810055	422
chrX	2619813	2620234	422
chr5	118455249	118455670	422
chr4	99474769	99475190	422
chr3	99106051	99106472	422
chr21	25216644	25217065	422
chr11	109642404	109642825	422
chrX	80192990	80193410	421
chrX	73178257	73178677	421
chrX	55493217	55493637	421
chr5	112194745	112195165	421
chr3	122399736	122400156	421
chr22	23091163	23091583	421
chr19	39497657	39498077	421
chr19	17097314	17097734	421
chr13	74506382	74506802	421
chr11	102423872	102424292	421
chr4	68283037	68283456	420
chr23	10255056	10255475	420
chr22	30374533	30374952	420
chr17	75728614	75729033	420

chr11	70556877	70557296	420
chr21	56045451	56045869	419
chr17	70225196	70225614	419
chr12	31303246	31303664	419
chr11	70868910	70869328	419
chr1	123077143	123077561	419
chrX	74752199	74752616	418
chr5	60482990	60483407	418
chr25	28049274	28049691	418
chr22	26874548	26874965	418
chr12	74306271	74306688	418
chrX	48701661	48702077	417
chrX	12861238	12861654	417
chr29	44675999	44676415	417
chr25	34924546	34924962	417
chr23	19797130	19797546	417
chr21	20943125	20943541	417
chr19	41415322	41415738	417
chr16	67449567	67449983	417
chrX	50295822	50296237	416
chrX	49271912	49272327	416
chrX	20923382	20923797	416
chr23	33524309	33524724	416
chr22	60436825	60437240	416
chr22	53992043	53992458	416
chr16	71135435	71135850	416
chrX	47656195	47656609	415
chr9	105998085	105998499	415
chr8	108627278	108627692	415
chr7	14656374	14656788	415
chr22	22039120	22039534	415
chr2	92732816	92733230	415
chr16	43279419	43279833	415
chr15	28923033	28923447	415
chrX	1488603	1489016	414
chr7	15311653	15312066	414
chr28	33893647	33894060	414
chr26	43263353	43263766	414
chr25	37783646	37784059	414
chr11	14037302	14037715	414
chrX	78486142	78486554	413
chr3	87808292	87808704	413
chr29	33930063	33930475	413
chr27	41849667	41850079	413
chr26	48338546	48338958	413
chr11	70925684	70926096	413
chrX	58386287	58386698	412
chrX	19822815	19823226	412
chrX	7902419	7902830	412
chr27	26765265	26765676	412

chr2	10069886	10070297	412
chr19	36417866	36418277	412
chr18	9527050	9527461	412
chr13	58893210	58893621	412
chrX	66921888	66922298	411
chr8	8301220	8301630	411
chr22	44126720	44127130	411
chr17	47400761	47401171	411
chr10	21933251	21933661	411
chrX	86240622	86241031	410
chrX	54966380	54966789	410
chrX	53349542	53349951	410
chrX	50676862	50677271	410
chrX	49978012	49978421	410
chrX	41260965	41261374	410
chrX	12267530	12267939	410
chr4	39494181	39494590	410
chr3	118863730	118864139	410
chr3	23020739	23021148	410
chr2	119948833	119949242	410
chr2	101517563	101517972	410
chr19	17130384	17130793	410
chr17	64078170	64078579	410
chr13	52666503	52666912	410
chr12	31318080	31318489	410
chrX	50407415	50407823	409
chrX	49075461	49075869	409
chr26	33873959	33874367	409
chr19	23856362	23856770	409
chr18	42493936	42494344	409
chr17	42744326	42744734	409
chr13	22150588	22150996	409
chrX	76005402	76005809	408
chrX	74240268	74240675	408
chr5	113124320	113124727	408
chr5	30755752	30756159	408
chr26	21960677	21961084	408
chr22	14980227	14980634	408
chr21	64450702	64451109	408
chr2	74784488	74784895	408
chr15	24932676	24933083	408
chr14	36737500	36737907	408
chr12	73448878	73449285	408
chr12	53331406	53331813	408
chr10	103065124	103065531	408
chrX	27146960	27147366	407
chrX	7118862	7119268	407
chr8	8567151	8567557	407
chr26	22203354	22203760	407
chr23	19864604	19865010	407

chr19	37544050	37544456	407
chr13	75226867	75227273	407
chr13	59909707	59910113	407
chrX	50491070	50491475	406
chr5	95941417	95941822	406
chr3	24428980	24429385	406
chr25	34400930	34401335	406
chr23	47369191	47369596	406
chr19	23757510	23757915	406
chr15	29910150	29910555	406
chr11	14206573	14206978	406
chrX	56870617	56871021	405
chrX	21678767	21679171	405
chr4	32181395	32181799	405
chr18	22504562	22504966	405
chr18	18490440	18490844	405
chr11	77767649	77768053	405
chrX	51668755	51669158	404
chr25	29398541	29398944	404
chr2	111306057	111306460	404
chr17	74553018	74553421	404
chr17	57745918	57746321	404
chr13	77368526	77368929	404
chr12	15265804	15266207	404
chrX	54711823	54712225	403
chrX	50847579	50847981	403
chr21	30834910	30835312	403
chr18	48365964	48366366	403
chr15	32258853	32259255	403
chr12	24862662	24863064	403
chr22	60432216	60432617	402
chr17	70712950	70713351	402
chr17	49387848	49388249	402
chr13	58278182	58278583	402
chr10	25896509	25896910	402
chrX	76846985	76847385	401
chrX	34043795	34044195	401
chrX	10448121	10448521	401
chr7	37378222	37378622	401
chr5	60373186	60373586	401
chr3	116341698	116342098	401
chr27	41855411	41855811	401
chr26	15714123	15714523	401
chr25	8738052	8738452	401
chr19	20795312	20795712	401
chr13	59921781	59922181	401
chr10	15002128	15002528	401
chr10	5255002	5255402	401
chrX	54788881	54789280	400
chrX	10328161	10328560	400

chr3	121720657	121721056	400
chr29	33570936	33571335	400
chr23	18761880	18762279	400
chr2	127089974	127090373	400
chr19	41417270	41417669	400
chr15	24590178	24590577	400
chr13	61495867	61496266	400
chr12	31613500	31613899	400
chr10	17105258	17105657	400
chrX	80347782	80348180	399
chrX	80218381	80218779	399
chrX	78584837	78585235	399
chrX	78560899	78561297	399
chrX	78435769	78436167	399
chrX	78396157	78396555	399
chrX	76076457	76076855	399
chrX	75927449	75927847	399
chrX	74680755	74681153	399
chrX	74503860	74504258	399
chrX	74317947	74318345	399
chrX	72873630	72874028	399
chrX	72611655	72612053	399
chrX	72290699	72291097	399
chrX	71932203	71932601	399
chrX	68617079	68617477	399
chrX	66674273	66674671	399
chrX	65998466	65998864	399
chrX	65601990	65602388	399
chrX	62692313	62692711	399
chrX	59448523	59448921	399
chrX	58388327	58388725	399
chrX	56747942	56748340	399
chrX	56514401	56514799	399
chrX	55463340	55463738	399
chrX	54692082	54692480	399
chrX	52961552	52961950	399
chrX	51674039	51674437	399
chrX	49997950	49998348	399
chrX	49776288	49776686	399
chrX	48162943	48163341	399
chrX	47170166	47170564	399
chrX	44812411	44812809	399
chrX	38990232	38990630	399
chrX	36727993	36728391	399
chrX	36281593	36281991	399
chrX	34627194	34627592	399
chrX	34254116	34254514	399
chrX	33529994	33530392	399
chrX	33017873	33018271	399
chrX	31073584	31073982	399

chrX	21747338	21747736	399
chrX	10421261	10421659	399
chrX	10198282	10198680	399
chrX	9727247	9727645	399
chrX	8499891	8500289	399
chrX	6372908	6373306	399
chrX	6356761	6357159	399
chrX	2853638	2854036	399
chrX	2622958	2623356	399
chrX	2242944	2243342	399
chr9	106532609	106533007	399
chr9	105911176	105911574	399
chr9	105315633	105316031	399
chr9	99972107	99972505	399
chr9	99449501	99449899	399
chr9	90291046	90291444	399
chr8	112059308	112059706	399
chr8	105562047	105562445	399
chr8	78832071	78832469	399
chr8	70674775	70675173	399
chr8	65250760	65251158	399
chr8	27382276	27382674	399
chr8	25950413	25950811	399
chr8	23075474	23075872	399
chr8	8723151	8723549	399
chr8	7652216	7652614	399
chr7	59505317	59505715	399
chr7	19172203	19172601	399
chr7	15592813	15593211	399
chr7	10604875	10605273	399
chr7	5632223	5632621	399
chr6	118511709	118512107	399
chr6	73548750	73549148	399
chr5	125293603	125294001	399
chr5	124803024	124803422	399
chr5	122610199	122610597	399
chr5	122599818	122600216	399
chr5	117841955	117842353	399
chr5	117283991	117284389	399
chr5	73950965	73951363	399
chr5	33514675	33515073	399
chr5	30573058	30573456	399
chr5	17187078	17187476	399
chr4	124182010	124182408	399
chr4	118012211	118012609	399
chr4	105190853	105191251	399
chr4	95585811	95586209	399
chr4	47031196	47031594	399
chr4	13355968	13356366	399
chr3	126888932	126889330	399

chr3	125717498	125717896	399
chr3	125364076	125364474	399
chr3	123680260	123680658	399
chr3	121908866	121909264	399
chr3	116167980	116168378	399
chr3	104562427	104562825	399
chr3	55838706	55839104	399
chr3	51568553	51568951	399
chr3	35821455	35821853	399
chr3	16739598	16739996	399
chr3	10574318	10574716	399
chr29	51976646	51977044	399
chr29	51146974	51147372	399
chr29	48041082	48041480	399
chr29	42761200	42761598	399
chr29	37222683	37223081	399
chr29	36738063	36738461	399
chr29	31676763	31677161	399
chr29	26660680	26661078	399
chr29	26464932	26465330	399
chr29	18101533	18101931	399
chr29	13618923	13619321	399
chr28	42393076	42393474	399
chr28	34063979	34064377	399
chr27	31457620	31458018	399
chr27	8318039	8318437	399
chr26	50373962	50374360	399
chr26	35028101	35028499	399
chr26	34963492	34963890	399
chr26	34310504	34310902	399
chr26	22180975	22181373	399
chr26	11609310	11609708	399
chr25	43534651	43535049	399
chr25	38167366	38167764	399
chr25	37576430	37576828	399
chr25	37523475	37523873	399
chr25	34492101	34492499	399
chr25	29937036	29937434	399
chr25	21607103	21607501	399
chr25	14679613	14680011	399
chr25	11582569	11582967	399
chr25	5070707	5071105	399
chr24	61066875	61067273	399
chr24	59049095	59049493	399
chr24	51838321	51838719	399
chr24	40515336	40515734	399
chr24	25459058	25459456	399
chr24	1202883	1203281	399
chr24	1128633	1129031	399
chr23	52694347	52694745	399

chr23	28659344	28659742	399
chr23	28001086	28001484	399
chr23	27899769	27900167	399
chr23	27233638	27234036	399
chr23	25100694	25101092	399
chr23	18466372	18466770	399
chr23	15842430	15842828	399
chr23	11969928	11970326	399
chr22	61474357	61474755	399
chr22	60010091	60010489	399
chr22	57203698	57204096	399
chr22	48348710	48349108	399
chr22	26874979	26875377	399
chr22	16139864	16140262	399
chr22	12206205	12206603	399
chr21	67404539	67404937	399
chr21	59530482	59530880	399
chr21	47562719	47563117	399
chr21	34427385	34427783	399
chr21	20033878	20034276	399
chr21	18553231	18553629	399
chr21	13647069	13647467	399
chr21	6985869	6986267	399
chr21	6459500	6459898	399
chr21	3300526	3300924	399
chr20	74801808	74802206	399
chr20	72560829	72561227	399
chr20	70665966	70666364	399
chr20	70122393	70122791	399
chr20	60495080	60495478	399
chr20	39907440	39907838	399
chr20	8641916	8642314	399
chr2	139409932	139410330	399
chr2	139169225	139169623	399
chr2	138637372	138637770	399
chr2	135134096	135134494	399
chr2	134980659	134981057	399
chr2	132509163	132509561	399
chr2	132421279	132421677	399
chr2	131472133	131472531	399
chr2	119952194	119952592	399
chr2	75694259	75694657	399
chr19	58408466	58408864	399
chr19	46859043	46859441	399
chr19	41934987	41935385	399
chr19	41324640	41325038	399
chr19	40506830	40507228	399
chr19	38619686	38620084	399
chr19	20392953	20393351	399
chr19	14067091	14067489	399

chr19	13467808	13468206	399
chr19	12611002	12611400	399
chr18	63584601	63584999	399
chr18	56673059	56673457	399
chr18	55029330	55029728	399
chr18	52785511	52785909	399
chr18	45546674	45547072	399
chr18	22691003	22691401	399
chr18	12813629	12814027	399
chr18	11963030	11963428	399
chr18	9504741	9505139	399
chr18	3644357	3644755	399
chr17	74041649	74042047	399
chr17	72716933	72717331	399
chr17	70489720	70490118	399
chr17	70328124	70328522	399
chr17	67054046	67054444	399
chr17	66841215	66841613	399
chr17	62718397	62718795	399
chr17	60189554	60189952	399
chr17	56143444	56143842	399
chr16	68513983	68514381	399
chr16	60032491	60032889	399
chr16	53961794	53962192	399
chr16	47062027	47062425	399
chr16	42562880	42563278	399
chr16	37853833	37854231	399
chr16	23799603	23800001	399
chr16	2468849	2469247	399
chr16	2451609	2452007	399
chr16	2426051	2426449	399
chr15	76025797	76026195	399
chr15	62730883	62731281	399
chr15	37564133	37564531	399
chr15	36414733	36415131	399
chr15	29463542	29463940	399
chr15	28666200	28666598	399
chr15	27243126	27243524	399
chr15	24406024	24406422	399
chr14	76287092	76287490	399
chr14	62322422	62322820	399
chr14	59023446	59023844	399
chr14	34065716	34066114	399
chr14	6359527	6359925	399
chr13	80007046	80007444	399
chr13	77715750	77716148	399
chr13	77311293	77311691	399
chr13	77285170	77285568	399
chr13	70026356	70026754	399
chr13	69214934	69215332	399

chr13	62034934	62035332	399
chr13	61505271	61505669	399
chr13	60000764	60001162	399
chr13	58473747	58474145	399
chr13	55548475	55548873	399
chr13	53693787	53694185	399
chr13	35928933	35929331	399
chr13	21891066	21891464	399
chr12	34040063	34040461	399
chr12	20028565	20028963	399
chr11	106316299	106316697	399
chr11	105657826	105658224	399
chr11	103741680	103742078	399
chr11	100901810	100902208	399
chr11	100476203	100476601	399
chr11	81605648	81606046	399
chr11	77900577	77900975	399
chr11	77572050	77572448	399
chr11	75030180	75030578	399
chr11	72750219	72750617	399
chr11	2256367	2256765	399
chr10	92073893	92074291	399
chr10	90422492	90422890	399
chr10	89188675	89189073	399
chr10	83321031	83321429	399
chr10	78881157	78881555	399
chr10	70138534	70138932	399
chr10	49252322	49252720	399
chr10	17093418	17093816	399
chr10	16970850	16971248	399
chr10	8571148	8571546	399
chr10	7741159	7741557	399
chr1	147947793	147948191	399
chr1	144520300	144520698	399
chr1	100059695	100060093	399
chr1	83146507	83146905	399
chr1	76555870	76556268	399
chr1	69471363	69471761	399
chr1	68845441	68845839	399
chrX	81329914	81330311	398
chrX	78769978	78770375	398
chrX	75448449	75448846	398
chrX	74095592	74095989	398
chrX	63074628	63075025	398
chrX	59744116	59744513	398
chrX	34832442	34832839	398
chrX	7322694	7323091	398
chrX	5781037	5781434	398
chr9	106860577	106860974	398
chr7	15346311	15346708	398

chr7	14488234	14488631	398
chr7	10284601	10284998	398
chr5	80011373	80011770	398
chr5	30082866	30083263	398
chr3	8814026	8814423	398
chr29	41853736	41854133	398
chr29	37029849	37030246	398
chr29	33554450	33554847	398
chr29	2526508	2526905	398
chr27	28180808	28181205	398
chr25	42027666	42028063	398
chr25	15352825	15353222	398
chr25	653886 654283	398	
chr22	48761701	48762098	398
chr22	5673460	5673857	398
chr21	31128037	31128434	398
chr20	826859 827256	398	
chr2	140768180	140768577	398
chr19	39420870	39421267	398
chr19	29998997	29999394	398
chr19	24061532	24061929	398
chr18	56671812	56672209	398
chr18	4080008	4080405	398
chr17	75558517	75558914	398
chr17	63713975	63714372	398
chr17	4150827	4151224	398
chr15	25262034	25262431	398
chr15	24440558	24440955	398
chr14	34730225	34730622	398
chr14	19303579	19303976	398
chr13	77311744	77312141	398
chr13	63493533	63493930	398
chr13	59951668	59952065	398
chr13	23035802	23036199	398
chr11	84874130	84874527	398
chr11	77628718	77629115	398
chr10	90033401	90033798	398
chr10	20134029	20134426	398
chr1	144420863	144421260	398
chr1	132013880	132014277	398
chr1	123093485	123093882	398
chrX	78176441	78176837	397
chrX	77733352	77733748	397
chrX	69151190	69151586	397
chrX	60388296	60388692	397
chrX	52899103	52899499	397
chrX	50102101	50102497	397
chrX	34544726	34545122	397
chrX	34282021	34282417	397
chrX	18543330	18543726	397

chrX	11436740	11437136	397
chrX	8067649	8068045	397
chr9	90810938	90811334	397
chr4	123093737	123094133	397
chr4	123021821	123022217	397
chr4	118540110	118540506	397
chr28	8199048	8199444	397
chr25	4619007	4619403	397
chr24	44374618	44375014	397
chr23	42802506	42802902	397
chr23	18602443	18602839	397
chr22	61137551	61137947	397
chr22	16444070	16444466	397
chr19	55998432	55998828	397
chr18	39606425	39606821	397
chr18	12056511	12056907	397
chr15	62757799	62758195	397
chr14	52282963	52283359	397
chr14	1490944	1491340	397
chr13	30830949	30831345	397
chr11	77619082	77619478	397
chr10	90520059	90520455	397
chr10	67734519	67734915	397
chr1	102176725	102177121	397
chrX	74891592	74891987	396
chrX	72499878	72500273	396
chrX	62764101	62764496	396
chrX	61699689	61700084	396
chrX	50625203	50625598	396
chrX	49294716	49295111	396
chrX	30158716	30159111	396
chr8	74379040	74379435	396
chr8	24667550	24667945	396
chr7	46562030	46562425	396
chr5	111258601	111258996	396
chr5	28824747	28825142	396
chr3	125093882	125094277	396
chr3	13633312	13633707	396
chr27	15772270	15772665	396
chr26	20981051	20981446	396
chr25	43243324	43243719	396
chr25	35411294	35411689	396
chr25	34515343	34515738	396
chr24	39749698	39750093	396
chr22	50742686	50743081	396
chr22	30296693	30297088	396
chr21	34813298	34813693	396
chr21	25179668	25180063	396
chr20	6630988	6631383	396
chr19	33258237	33258632	396

chr19	22361903	22362298	396
chr19	7615782	7616177	396
chr16	2700422	2700817	396
chr15	64840556	64840951	396
chr14	40082179	40082574	396
chr14	32872418	32872813	396
chr13	59793643	59794038	396
chr13	46419024	46419419	396
chr12	36425450	36425845	396
chr11	90388985	90389380	396
chr10	83323642	83324037	396
chr10	8558005	8558400	396
chr1	144038335	144038730	396
chr1	123118277	123118672	396
chrX	86235269	86235663	395
chrX	71792395	71792789	395
chrX	61296577	61296971	395
chrX	45776572	45776966	395
chrX	40486522	40486916	395
chrX	21828321	21828715	395
chrX	623114 623508	395	
chr9	90706945	90707339	395
chr8	73350882	73351276	395
chr5	60973177	60973571	395
chr3	127794600	127794994	395
chr3	86051021	86051415	395
chr29	31523978	31524372	395
chr27	15381538	15381932	395
chr24	39743885	39744279	395
chr23	52453730	52454124	395
chr22	59985319	59985713	395
chr22	50107493	50107887	395
chr22	32678608	32679002	395
chr22	16252967	16253361	395
chr20	64588416	64588810	395
chr20	45412870	45413264	395
chr2	129204057	129204451	395
chr19	23768187	23768581	395
chr19	17225411	17225805	395
chr17	73143126	73143520	395
chr16	59067647	59068041	395
chr15	51685488	51685882	395
chr15	51663612	51664006	395
chr15	51562339	51562733	395
chr13	77147128	77147522	395
chr13	28521258	28521652	395
chr12	73408956	73409350	395
chr12	14732484	14732878	395
chr11	100697695	100698089	395
chr11	71058368	71058762	395

chr10	52931788	52932182	395
chrX	77545681	77546074	394
chrX	71996487	71996880	394
chrX	57133512	57133905	394
chrX	53994304	53994697	394
chrX	37641891	37642284	394
chrX	23408852	23409245	394
chrX	11955992	11956385	394
chrX	10705578	10705971	394
chrX	9047280	9047673	394
chrX	5969052	5969445	394
chr7	46159902	46160295	394
chr6	108750078	108750471	394
chr5	111019427	111019820	394
chr5	51825616	51826009	394
chr4	104226009	104226402	394
chr26	42893843	42894236	394
chr24	46906722	46907115	394
chr24	1133953	1134346	394
chr22	61140671	61141064	394
chr22	50794598	50794991	394
chr22	39769937	39770330	394
chr20	73299777	73300170	394
chr19	40507674	40508067	394
chr18	54830214	54830607	394
chr18	50003672	50004065	394
chr16	42979248	42979641	394
chr13	67178959	67179352	394
chr12	84400856	84401249	394
chr11	106380892	106381285	394
chr11	83226740	83227133	394
chr11	79860291	79860684	394
chr10	4178567	4178960	394
chr1	1591067	1591460	394
chrX	79758262	79758654	393
chrX	77481025	77481417	393
chrX	72714590	72714982	393
chrX	61463064	61463456	393
chrX	56021553	56021945	393
chrX	37423866	37424258	393
chrX	11112016	11112408	393
chrX	8046684	8047076	393
chr9	24046781	24047173	393
chr8	73489623	73490015	393
chr7	71368815	71369207	393
chr5	73284213	73284605	393
chr3	114363996	114364388	393
chr27	26886829	26887221	393
chr26	20186288	20186680	393
chr25	36654641	36655033	393

chr25	27716946	27717338	393
chr25	2815025	2815417	393
chr23	14491960	14492352	393
chr22	16435488	16435880	393
chr20	636038 636430	393	
chr2	54397851	54398243	393
chr19	63923894	63924286	393
chr19	37925459	37925851	393
chr19	7820776	7821168	393
chr17	72695810	72696202	393
chr17	69406902	69407294	393
chr17	60297954	60298346	393
chr16	75654649	75655041	393
chr16	47180338	47180730	393
chr15	25558758	25559150	393
chr14	72314198	72314590	393
chr13	40056730	40057122	393
chr11	105653486	105653878	393
chr11	89575513	89575905	393
chr10	70403224	70403616	393
chr10	16982960	16983352	393
chrX	87026123	87026514	392
chrX	78564912	78565303	392
chrX	78522762	78523153	392
chrX	68769659	68770050	392
chrX	65186648	65187039	392
chrX	54348752	54349143	392
chrX	49341438	49341829	392
chrX	14651672	14652063	392
chrX	7516480	7516871	392
chr9	62314328	62314719	392
chr8	85380335	85380726	392
chr8	65388740	65389131	392
chr8	24681376	24681767	392
chr7	13098719	13099110	392
chr5	110784035	110784426	392
chr29	49114793	49115184	392
chr27	28121700	28122091	392
chr26	38996091	38996482	392
chr23	18184695	18185086	392
chr21	47474031	47474422	392
chr20	8493432	8493823	392
chr2	134772453	134772844	392
chr19	24259021	24259412	392
chr18	16737572	16737963	392
chr17	70331283	70331674	392
chr16	3633622	3634013	392
chr16	2127943	2128334	392
chr14	61441625	61442016	392
chr13	66020855	66021246	392

chr13	23030998	23031389	392
chr11	109767424	109767815	392
chrX	65753090	65753480	391
chrX	53964201	53964591	391
chrX	45803966	45804356	391
chrX	31153506	31153896	391
chrX	29891052	29891442	391
chrX	20741221	20741611	391
chrX	8242102	8242492	391
chrX	2384008	2384398	391
chr8	82926860	82927250	391
chr4	118228185	118228575	391
chr4	49021215	49021605	391
chr3	22496637	22497027	391
chr26	49448339	49448729	391
chr26	34398824	34399214	391
chr25	34397871	34398261	391
chr24	59297853	59298243	391
chr23	49591223	49591613	391
chr20	73405602	73405992	391
chr20	71150005	71150395	391
chr2	26587706	26588096	391
chr19	38850178	38850568	391
chr19	20342865	20343255	391
chr18	55053212	55053602	391
chr18	42245473	42245863	391
chr18	35070721	35071111	391
chr17	70220213	70220603	391
chr14	61331803	61332193	391
chr14	5914119	5914509	391
chr13	41096214	41096604	391
chr11	77652990	77653380	391
chr11	28456481	28456871	391
chr1	72570084	72570474	391
chr1	61279196	61279586	391
chrX	77524522	77524911	390
chrX	76060224	76060613	390
chrX	75734963	75735352	390
chrX	72573531	72573920	390
chrX	49773871	49774260	390
chrX	35859397	35859786	390
chrX	21072865	21073254	390
chrX	15746856	15747245	390
chrX	8315316	8315705	390
chr7	46834166	46834555	390
chr7	45099551	45099940	390
chr7	37876830	37877219	390
chr7	5399549	5399938	390
chr5	26709599	26709988	390
chr3	127033698	127034087	390

chr3	72521680	72522069	390
chr3	36028398	36028787	390
chr3	35690661	35691050	390
chr29	33928843	33929232	390
chr28	33821825	33822214	390
chr25	35116377	35116766	390
chr25	3386926	3387315	390
chr21	61482789	61483178	390
chr21	5848610	5848999	390
chr20	468695 469084	390	
chr2	75641514	75641903	390
chr19	60239524	60239913	390
chr19	59430552	59430941	390
chr19	40974356	40974745	390
chr19	23779915	23780304	390
chr19	11004264	11004653	390
chr18	56580573	56580962	390
chr17	73176886	73177275	390
chr16	51085105	51085494	390
chr15	39522332	39522721	390
chr13	62293085	62293474	390
chr13	41757258	41757647	390
chr11	13716525	13716914	390
chr10	17311575	17311964	390
chr10	16742397	16742786	390
chr10	8246723	8247112	390
chr1	118644986	118645375	390
chr1	62290406	62290795	390
chrX	72684376	72684764	389
chrX	64690058	64690446	389
chrX	61750286	61750674	389
chrX	61411836	61412224	389
chrX	55119704	55120092	389
chrX	54787932	54788320	389
chrX	36205705	36206093	389
chrX	20918773	20919161	389
chr9	108129601	108129989	389
chr8	5914432	5914820	389
chr6	107329453	107329841	389
chr6	16271227	16271615	389
chr3	111659121	111659509	389
chr3	34043536	34043924	389
chr3	26140193	26140581	389
chr3	23625745	23626133	389
chr3	22550949	22551337	389
chr29	50223919	50224307	389
chr27	21419901	21420289	389
chr25	24846347	24846735	389
chr23	13660441	13660829	389
chr22	50732475	50732863	389

chr22	48787616	48788004	389
chr22	16564854	16565242	389
chr22	13861070	13861458	389
chr22	12371185	12371573	389
chr21	59869184	59869572	389
chr21	34013206	34013594	389
chr21	15588513	15588901	389
chr21	13799721	13800109	389
chr19	55930967	55931355	389
chr19	54759735	54760123	389
chr19	42079131	42079519	389
chr19	17111993	17112381	389
chr18	11807407	11807795	389
chr14	18683311	18683699	389
chr13	65808205	65808593	389
chr13	38165962	38166350	389
chr12	74237822	74238210	389
chr11	81384537	81384925	389
chr11	47906376	47906764	389
chr11	10332707	10333095	389
chr11	7073582	7073970	389
chrX	64663754	64664141	388
chrX	62698404	62698791	388
chrX	56879637	56880024	388
chrX	54984326	54984713	388
chrX	20716677	20717064	388
chrX	9890664	9891051	388
chr9	106790223	106790610	388
chr8	24485008	24485395	388
chr7	14485886	14486273	388
chr7	5255361	5255748	388
chr6	70181944	70182331	388
chr5	35291060	35291447	388
chr4	97085606	97085993	388
chr3	35503228	35503615	388
chr26	45306398	45306785	388
chr25	40829727	40830114	388
chr25	15308507	15308894	388
chr22	59961931	59962318	388
chr22	49598098	49598485	388
chr20	65531766	65532153	388
chr19	36663252	36663639	388
chr19	32316663	32317050	388
chr19	20345631	20346018	388
chr19	13509197	13509584	388
chr18	63510363	63510750	388
chr17	72762740	72763127	388
chr16	77325073	77325460	388
chr16	19563658	19564045	388
chr15	75312336	75312723	388

chr15	57580192	57580579	388
chr13	41120614	41121001	388
chr12	35756043	35756430	388
chr12	31280341	31280728	388
chr11	90302503	90302890	388
chr11	28553217	28553604	388
chr1	46106831	46107218	388
chrX	74728669	74729055	387
chrX	63302482	63302868	387
chrX	59670464	59670850	387
chr9	77723559	77723945	387
chr9	46011074	46011460	387
chr8	63805299	63805685	387
chr8	61845124	61845510	387
chr6	46685180	46685566	387
chr5	116702267	116702653	387
chr5	102834042	102834428	387
chr5	28482885	28483271	387
chr3	116187687	116188073	387
chr3	105158665	105159051	387
chr27	28116345	28116731	387
chr26	51533724	51534110	387
chr26	43597089	43597475	387
chr26	22229199	22229585	387
chr25	35402173	35402559	387
chr25	28176212	28176598	387
chr23	7716790	7717176	387
chr2	119912584	119912970	387
chr19	60615534	60615920	387
chr19	47065066	47065452	387
chr18	55829198	55829584	387
chr13	65349842	65350228	387
chr13	62876918	62877304	387
chr12	81928206	81928592	387
chr12	36277200	36277586	387
chr11	96400413	96400799	387
chr11	1304713	1305099	387
chr10	70038195	70038581	387
chrX	73486431	73486816	386
chrX	71822157	71822542	386
chrX	9475796	9476181	386
chr7	73164566	73164951	386
chr7	10205728	10206113	386
chr6	102163472	102163857	386
chr5	119383849	119384234	386
chr5	112079390	112079775	386
chr5	112048393	112048778	386
chr5	74865465	74865850	386
chr5	1149239	1149624	386
chr29	23564001	23564386	386

chr26	22808903	22809288	386
chr2	139165825	139166210	386
chr19	40505307	40505692	386
chr19	13435456	13435841	386
chr18	56869496	56869881	386
chr18	18738327	18738712	386
chr18	18516058	18516443	386
chr18	9647559	9647944	386
chr17	69290316	69290701	386
chr15	23214222	23214607	386
chr13	40953537	40953922	386
chr12	82751534	82751919	386
chr11	80341619	80342004	386
chr11	77630795	77631180	386
chr10	70080747	70081132	386
chrX	78346373	78346757	385
chrX	54309483	54309867	385
chrX	48004213	48004597	385
chrX	39736789	39737173	385
chrX	34564099	34564483	385
chrX	18326084	18326468	385
chrX	12078008	12078392	385
chr5	113328592	113328976	385
chr4	68259127	68259511	385
chr3	114099573	114099957	385
chr29	48274635	48275019	385
chr29	29702896	29703280	385
chr27	7573321	7573705	385
chr26	14614058	14614442	385
chr25	3047104	3047488	385
chr24	58733788	58734172	385
chr23	46093852	46094236	385
chr23	15956228	15956612	385
chr21	60421875	60422259	385
chr19	44895854	44896238	385
chr19	41427868	41428252	385
chr19	33583809	33584193	385
chr19	13970161	13970545	385
chr18	21996932	21997316	385
chr18	11775175	11775559	385
chr15	65581170	65581554	385
chr15	61280209	61280593	385
chr15	51536339	51536723	385
chr15	39828033	39828417	385
chr14	9143013	9143397	385
chr14	621421	621805	385
chr13	73907775	73908159	385
chr13	70003414	70003798	385
chr13	38832403	38832787	385
chr12	20077762	20078146	385

chr11	70973916	70974300	385
chr10	88483053	88483437	385
chr10	16975959	16976343	385
chrX	66607016	66607399	384
chrX	59208845	59209228	384
chrX	55223025	55223408	384
chrX	37887108	37887491	384
chrX	36238403	36238786	384
chrX	19099033	19099416	384
chrX	10095961	10096344	384
chr5	113198913	113199296	384
chr3	127775048	127775431	384
chr3	115865870	115866253	384
chr3	114949333	114949716	384
chr3	111892625	111893008	384
chr3	109728746	109729129	384
chr29	38057157	38057540	384
chr29	34559717	34560100	384
chr24	59385408	59385791	384
chr24	33487917	33488300	384
chr23	49939756	49940139	384
chr23	13602800	13603183	384
chr22	50606127	50606510	384
chr2	123753308	123753691	384
chr2	117711279	117711662	384
chr19	61204008	61204391	384
chr19	60968321	60968704	384
chr19	59349435	59349818	384
chr18	51619029	51619412	384
chr17	49442082	49442465	384
chr13	60435496	60435879	384
chr13	59664658	59665041	384
chr13	40970434	40970817	384
chr13	35817913	35818296	384
chrX	62540819	62541201	383
chrX	49272412	49272794	383
chrX	35998132	35998514	383
chrX	21572752	21573134	383
chr9	66717615	66717997	383
chr8	74328064	74328446	383
chr8	63944083	63944465	383
chr7	3699622	3700004	383
chr6	94911145	94911527	383
chr5	122355722	122356104	383
chr5	33887435	33887817	383
chr4	106928630	106929012	383
chr4	95595722	95596104	383
chr28	27561042	27561424	383
chr26	44682209	44682591	383
chr26	18494349	18494731	383

chr21	67769327	67769709	383
chr18	56231185	56231567	383
chr16	60220317	60220699	383
chr16	47197976	47198358	383
chr15	62758279	62758661	383
chr15	24651825	24652207	383
chr13	41119969	41120351	383
chr13	40958652	40959034	383
chr12	76538455	76538837	383
chr11	105967536	105967918	383
chr11	72584525	72584907	383
chr11	70720887	70721269	383
chr11	20973632	20974014	383
chr10	80446688	80447070	383
chrX	72391529	72391910	382
chrX	64004521	64004902	382
chrX	63462763	63463144	382
chrX	63077282	63077663	382
chrX	45887992	45888373	382
chr4	121471178	121471559	382
chr3	126088343	126088724	382
chr3	62177581	62177962	382
chr29	37241257	37241638	382
chr28	26786671	26787052	382
chr26	42966046	42966427	382
chr26	19932091	19932472	382
chr25	42212068	42212449	382
chr22	56033318	56033699	382
chr22	30408023	30408404	382
chr22	17554922	17555303	382
chr21	64438661	64439042	382
chr2	101912255	101912636	382
chr19	64726496	64726877	382
chr19	29462101	29462482	382
chr16	46120070	46120451	382
chr14	61213783	61214164	382
chr14	26682737	26683118	382
chr14	8050685	8051066	382
chr14	7371767	7372148	382
chr13	55990690	55991071	382
chr11	98900793	98901174	382
chr10	102675928	102676309	382
chr10	21688449	21688830	382
chrX	80161328	80161708	381
chrX	74661397	74661777	381
chrX	71685117	71685497	381
chrX	71212893	71213273	381
chrX	62748229	62748609	381
chrX	51041564	51041944	381
chrX	50173289	50173669	381

chrX	34722387	34722767	381
chrX	34256468	34256848	381
chrX	34071527	34071907	381
chrX	21056959	21057339	381
chrX	13938578	13938958	381
chrX	8321631	8322011	381
chrX	6728872	6729252	381
chr7	50690289	50690669	381
chr6	121876404	121876784	381
chr5	120153085	120153465	381
chr3	111895879	111896259	381
chr29	37102889	37103269	381
chr26	38206652	38207032	381
chr26	22286346	22286726	381
chr26	5871095	5871475	381
chr23	10816271	10816651	381
chr21	22398131	22398511	381
chr2	99693232	99693612	381
chr19	46856944	46857324	381
chr18	55209883	55210263	381
chr18	18733963	18734343	381
chr18	12128429	12128809	381
chr17	57624924	57625304	381
chr16	67458197	67458577	381
chr15	22895396	22895776	381
chr14	34091808	34092188	381
chr13	63301020	63301400	381
chr12	58684717	58685097	381
chr11	106264110	106264490	381
chr10	35665692	35666072	381
chr10	25248117	25248497	381
chrX	81003359	81003738	380
chrX	72032373	72032752	380
chrX	50442476	50442855	380
chrX	49238295	49238674	380
chrX	46689513	46689892	380
chrX	40295967	40296346	380
chrX	31524273	31524652	380
chrX	21941380	21941759	380
chrX	12351917	12352296	380
chrX	10029114	10029493	380
chr7	42223126	42223505	380
chr7	4913381	4913760	380
chr7	4518201	4518580	380
chr6	101075533	101075912	380
chr6	93980850	93981229	380
chr5	124725002	124725381	380
chr4	45571044	45571423	380
chr27	4187912	4188291	380
chr25	43431764	43432143	380

chr25	33808268	33808647	380
chr23	46361381	46361760	380
chr22	30061665	30062044	380
chr21	69098629	69099008	380
chr2	132212803	132213182	380
chr2	130477621	130478000	380
chr2	21521970	21522349	380
chr19	7791913	7792292	380
chr18	33356238	33356617	380
chr17	63799870	63800249	380
chr12	75110996	75111375	380
chr10	70140593	70140972	380
chr10	50566090	50566469	380
chrX	71628943	71629321	379
chrX	68334410	68334788	379
chrX	63209355	63209733	379
chrX	62162595	62162973	379
chrX	38988181	38988559	379
chrX	18921757	18922135	379
chrX	7628546	7628924	379
chr9	90294819	90295197	379
chr8	44139504	44139882	379
chr6	115762825	115763203	379
chr6	94983272	94983650	379
chr6	37117124	37117502	379
chr5	102090771	102091149	379
chr4	14692760	14693138	379
chr29	33739015	33739393	379
chr28	43995675	43996053	379
chr28	34177019	34177397	379
chr27	17519364	17519742	379
chr22	29669943	29670321	379
chr21	13901769	13902147	379
chr2	135740953	135741331	379
chr2	4931848	4932226	379
chr19	60775371	60775749	379
chr19	30401387	30401765	379
chr13	62421405	62421783	379
chr12	76524796	76525174	379
chr11	101022139	101022517	379
chrX	63956170	63956547	378
chrX	54421422	54421799	378
chrX	53625500	53625877	378
chrX	48070662	48071039	378
chrX	45334457	45334834	378
chrX	22507225	22507602	378
chrX	17211867	17212244	378
chrX	6271549	6271926	378
chr8	57989598	57989975	378
chr7	17398981	17399358	378

chr5	121255109	121255486	378
chr5	112018022	112018399	378
chr3	116002337	116002714	378
chr29	18205665	18206042	378
chr28	25288713	25289090	378
chr26	45851065	45851442	378
chr26	45315692	45316069	378
chr25	34082441	34082818	378
chr24	48590723	48591100	378
chr23	15844112	15844489	378
chr2	94900062	94900439	378
chr2	87447286	87447663	378
chr18	64536265	64536642	378
chr18	11584174	11584551	378
chr18	4956802	4957179	378
chr17	69882704	69883081	378
chr17	68168404	68168781	378
chr16	73343903	73344280	378
chr12	9695108	9695485	378
chr11	75029435	75029812	378
chr11	28506630	28507007	378
chr1	153526167	153526544	378
chrX	77080913	77081289	377
chrX	72318935	72319311	377
chrX	29781727	29782103	377
chrX	22444075	22444451	377
chrX	18273102	18273478	377
chrX	12519845	12520221	377
chr8	96331537	96331913	377
chr8	73109057	73109433	377
chr5	35355778	35356154	377
chr5	29005458	29005834	377
chr3	26152037	26152413	377
chr29	37265457	37265833	377
chr28	25690696	25691072	377
chr26	40602730	40603106	377
chr25	43507883	43508259	377
chr25	37451475	37451851	377
chr24	47888925	47889301	377
chr23	14995438	14995814	377
chr23	13597702	13598078	377
chr21	64571122	64571498	377
chr20	70809157	70809533	377
chr20	5577067	5577443	377
chr19	46705638	46706014	377
chr19	37513355	37513731	377
chr19	24402380	24402756	377
chr18	24363445	24363821	377
chr18	12156293	12156669	377
chr15	64001732	64002108	377

chr15	33155551	33155927	377
chr13	60427000	60427376	377
chr13	60038136	60038512	377
chr13	38826775	38827151	377
chr12	14998366	14998742	377
chr1	72415327	72415703	377
chr1	68824645	68825021	377
chrX	80953136	80953511	376
chrX	65751795	65752170	376
chrX	64700196	64700571	376
chrX	58774656	58775031	376
chrX	37322914	37323289	376
chrX	34120935	34121310	376
chrX	20151419	20151794	376
chrX	15824253	15824628	376
chrX	2400798	2401173	376
chr8	10468495	10468870	376
chr7	38210178	38210553	376
chr7	14167271	14167646	376
chr5	28879391	28879766	376
chr5	1100493	1100868	376
chr29	44731763	44732138	376
chr29	33810139	33810514	376
chr26	14456455	14456830	376
chr25	33799361	33799736	376
chr25	1284574	1284949	376
chr23	40506801	40507176	376
chr22	49535864	49536239	376
chr2	93536454	93536829	376
chr19	26926423	26926798	376
chr17	63104681	63105056	376
chr14	30799938	30800313	376
chr12	72412501	72412876	376
chr11	14754908	14755283	376
chr10	52225587	52225962	376
chr10	12823196	12823571	376
chr10	549753	550128	376
chrX	62683980	62684354	375
chrX	59711952	59712326	375
chrX	40020624	40020998	375
chrX	32891308	32891682	375
chrX	20012605	20012979	375
chrX	8016122	8016496	375
chrX	5586497	5586871	375
chr9	16968118	16968492	375
chr6	18061684	18062058	375
chr29	45763571	45763945	375
chr26	42272012	42272386	375
chr24	62441623	62441997	375
chr24	53856688	53857062	375

chr24	1674189	1674563	375
chr23	18643985	18644359	375
chr22	12415786	12416160	375
chr2	134534695	134535069	375
chr19	47177062	47177436	375
chr19	43081217	43081591	375
chr19	12600727	12601101	375
chr17	64102425	64102799	375
chr12	31681923	31682297	375
chr11	28287901	28288275	375
chr10	58764139	58764513	375
chrX	56501369	56501742	374
chrX	15749009	15749382	374
chr9	106764844	106765217	374
chr7	38163668	38164041	374
chr3	79689868	79690241	374
chr29	44550219	44550592	374
chr29	17984629	17985002	374
chr28	34435888	34436261	374
chr28	33611434	33611807	374
chr27	28097810	28098183	374
chr25	33266839	33267212	374
chr25	28175367	28175740	374
chr23	18663860	18664233	374
chr19	60730207	60730580	374
chr19	58432312	58432685	374
chr19	32888726	32889099	374
chr19	21320656	21321029	374
chr18	23172772	23173145	374
chr17	47358283	47358656	374
chr13	40510641	40511014	374
chr13	15359204	15359577	374
chr12	34365522	34365895	374
chr11	14263440	14263813	374
chr10	7560957	7561330	374
chrX	75187945	75188317	373
chrX	74446701	74447073	373
chrX	50016154	50016526	373
chrX	6996900	6997272	373
chrX	2475254	2475626	373
chr9	75437773	75438145	373
chr9	41637340	41637712	373
chr8	65731278	65731650	373
chr8	45657556	45657928	373
chr8	23829843	23830215	373
chr7	94364787	94365159	373
chr7	13543791	13544163	373
chr5	76230299	76230671	373
chr5	30159049	30159421	373
chr5	295846	296218	373

chr29	36816070	36816442	373
chr28	38903069	38903441	373
chr25	30569654	30570026	373
chr20	23692720	23693092	373
chr18	58819807	58820179	373
chr18	33132673	33133045	373
chr18	22725983	22726355	373
chr17	68357375	68357747	373
chr15	75266959	75267331	373
chr15	29184822	29185194	373
chr15	24640125	24640497	373
chr15	23063719	23064091	373
chr13	60166063	60166435	373
chr13	54985204	54985576	373
chr13	41745729	41746101	373
chr11	81377966	81378338	373
chr11	77770021	77770393	373
chr11	74454538	74454910	373
chr10	17230789	17231161	373
chr1	119738485	119738857	373
chr1	74695339	74695711	373
chrX	77105648	77106019	372
chrX	73393063	73393434	372
chrX	70347534	70347905	372
chrX	34085567	34085938	372
chrX	7363754	7364125	372
chrX	2866051	2866422	372
chr9	106536546	106536917	372
chr8	74339340	74339711	372
chr8	64979232	64979603	372
chr6	108474070	108474441	372
chr5	120720429	120720800	372
chr5	30345129	30345500	372
chr4	118539446	118539817	372
chr3	122055989	122056360	372
chr29	17794017	17794388	372
chr24	44255963	44256334	372
chr21	19092713	19093084	372
chr20	75667779	75668150	372
chr2	135624290	135624661	372
chr19	58174962	58175333	372
chr19	37703772	37704143	372
chr19	13743055	13743426	372
chr17	75048181	75048552	372
chr13	52091191	52091562	372
chr12	74461454	74461825	372
chr1	67736693	67737064	372
chrX	73434666	73435036	371
chrX	55771936	55772306	371
chrX	36283704	36284074	371

chrX	35794241	35794611	371
chrX	20876611	20876981	371
chr7	50355814	50356184	371
chr4	80432968	80433338	371
chr4	8867854	8868224	371
chr29	46517756	46518126	371
chr29	2571295	2571665	371
chr25	29111248	29111618	371
chr24	45967810	45968180	371
chr20	75075193	75075563	371
chr19	63484325	63484695	371
chr19	29651440	29651810	371
chr18	45517621	45517991	371
chr18	12546504	12546874	371
chr17	72754164	72754534	371
chr17	69385335	69385705	371
chr16	47934595	47934965	371
chr12	82620612	82620982	371
chr11	70894878	70895248	371
chr10	90705474	90705844	371
chr10	70139952	70140322	371
chr1	123099402	123099772	371
chrX	72846970	72847339	370
chrX	33752255	33752624	370
chrX	30123546	30123915	370
chrX	21525302	21525671	370
chrX	12566820	12567189	370
chrX	8171235	8171604	370
chr8	85349408	85349777	370
chr8	72670579	72670948	370
chr8	67704778	67705147	370
chr5	121200984	121201353	370
chr5	70639167	70639536	370
chr4	75325469	75325838	370
chr4	28581892	28582261	370
chr26	22374021	22374390	370
chr26	20854651	20855020	370
chr25	40222887	40223256	370
chr25	36473051	36473420	370
chr23	42932531	42932900	370
chr23	30347277	30347646	370
chr23	27883456	27883825	370
chr22	61815585	61815954	370
chr22	30264654	30265023	370
chr20	19965575	19965944	370
chr2	129268265	129268634	370
chr19	40465100	40465469	370
chr18	4279697	4280066	370
chr17	47771906	47772275	370
chr16	38557557	38557926	370

chr15	28619961	28620330	370
chr14	4068132	4068501	370
chr13	56349233	56349602	370
chr12	15253189	15253558	370
chr11	70644409	70644778	370
chr10	52649200	52649569	370
chr10	33931231	33931600	370
chr1	141281657	141282026	370
chrX	81938094	81938462	369
chrX	74597087	74597455	369
chrX	72474612	72474980	369
chrX	65517251	65517619	369
chrX	55257810	55258178	369
chrX	50185189	50185557	369
chrX	39034442	39034810	369
chrX	20349617	20349985	369
chrX	15894161	15894529	369
chrX	11852718	11853086	369
chr9	78186118	78186486	369
chr8	79341762	79342130	369
chr7	19994687	19995055	369
chr5	122022007	122022375	369
chr5	30677023	30677391	369
chr4	27032468	27032836	369
chr29	44499609	44499977	369
chr28	32825605	32825973	369
chr27	21886884	21887252	369
chr26	18370405	18370773	369
chr23	32896076	32896444	369
chr22	55390078	55390446	369
chr21	64485127	64485495	369
chr21	6481078	6481446	369
chr2	124975322	124975690	369
chr2	92466537	92466905	369
chr19	46473813	46474181	369
chr19	39356113	39356481	369
chr18	38529924	38530292	369
chr18	33210621	33210989	369
chr17	60885888	60886256	369
chr13	35536919	35537287	369
chr11	90370101	90370469	369
chr10	71085027	71085395	369
chrX	80918916	80919283	368
chrX	80788701	80789068	368
chrX	61136348	61136715	368
chrX	51038730	51039097	368
chrX	46875669	46876036	368
chrX	19033515	19033882	368
chr9	104826316	104826683	368
chr27	15599295	15599662	368

chr26	43444507	43444874	368
chr26	18295049	18295416	368
chr23	27600356	27600723	368
chr23	15840181	15840548	368
chr22	55763702	55764069	368
chr22	48238298	48238665	368
chr20	919417 919784	368	
chr2	132658095	132658462	368
chr19	61958129	61958496	368
chr18	64350523	64350890	368
chr18	45845002	45845369	368
chr18	18452945	18453312	368
chr18	11966490	11966857	368
chr17	67059325	67059692	368
chr17	5347045	5347412	368
chr16	41064004	41064371	368
chr14	6979572	6979939	368
chr12	69034065	69034432	368
chr1	148204056	148204423	368
chrX	61383351	61383717	367
chrX	61346100	61346466	367
chrX	55888867	55889233	367
chrX	54018238	54018604	367
chrX	49459274	49459640	367
chrX	33510134	33510500	367
chrX	19004146	19004512	367
chrX	18771882	18772248	367
chrX	12915222	12915588	367
chrX	4356221	4356587	367
chr9	99937201	99937567	367
chr9	35935292	35935658	367
chr7	14729612	14729978	367
chr5	117771253	117771619	367
chr5	33931562	33931928	367
chr4	123979048	123979414	367
chr3	116249154	116249520	367
chr3	62933454	62933820	367
chr3	35660429	35660795	367
chr29	36721603	36721969	367
chr28	5332937	5333303	367
chr24	24724062	24724428	367
chr23	44996087	44996453	367
chr22	16219488	16219854	367
chr22	10764312	10764678	367
chr20	584102 584468	367	
chr2	85088498	85088864	367
chr19	27068155	27068521	367
chr17	72660587	72660953	367
chr17	58887422	58887788	367
chr15	31962709	31963075	367

chr13	59100087	59100453	367
chr11	47896440	47896806	367
chr10	74868283	74868649	367
chr10	20983709	20984075	367
chrX	48057618	48057983	366
chrX	21836686	21837051	366
chrX	6953101	6953466	366
chrX	406998 407363	366	
chr9	90419104	90419469	366
chr9	74217948	74218313	366
chr7	80866072	80866437	366
chr25	28512688	28513053	366
chr24	58937683	58938048	366
chr23	49941785	49942150	366
chr23	18682213	18682578	366
chr19	54931958	54932323	366
chr16	26859055	26859420	366
chr12	9162649	9163014	366
chr11	70727773	70728138	366
chr11	44768056	44768421	366
chr11	10490481	10490846	366
chr10	90911699	90912064	366
chrX	73194149	73194513	365
chrX	62720659	62721023	365
chrX	13623458	13623822	365
chrX	12168164	12168528	365
chrX	2342258	2342622	365
chr8	110901433	110901797	365
chr7	46406920	46407284	365
chr29	29689774	29690138	365
chr29	17822107	17822471	365
chr29	7853128	7853492	365
chr28	44575274	44575638	365
chr27	15773587	15773951	365
chr2	134535336	134535700	365
chr19	17118766	17119130	365
chr19	14914156	14914520	365
chr19	13686711	13687075	365
chr18	46815989	46816353	365
chr16	17698970	17699334	365
chr15	24867597	24867961	365
chr14	59535567	59535931	365
chr14	6373883	6374247	365
chr14	1726707	1727071	365
chr1	132102981	132103345	365
chrX	75610191	75610554	364
chrX	75211688	75212051	364
chrX	66318886	66319249	364
chrX	63128854	63129217	364
chrX	58292093	58292456	364

chrX	6332008	6332371	364
chr9	53371304	53371667	364
chr6	70888865	70889228	364
chr4	121408807	121409170	364
chr4	116868550	116868913	364
chr4	8700775	8701138	364
chr3	122141027	122141390	364
chr29	38852653	38853016	364
chr26	44073772	44074135	364
chr26	39629301	39629664	364
chr25	33892857	33893220	364
chr24	41573511	41573874	364
chr24	40779451	40779814	364
chr23	27762991	27763354	364
chr22	58684095	58684458	364
chr2	134891078	134891441	364
chr19	45537490	45537853	364
chr19	40662807	40663170	364
chr19	21747363	21747726	364
chr11	70563926	70564289	364
chr10	15138343	15138706	364
chr1	1471720	1472083	364
chrX	53444203	53444565	363
chrX	37055818	37056180	363
chrX	31774407	31774769	363
chrX	21594800	21595162	363
chrX	5608937	5609299	363
chr9	105726420	105726782	363
chr4	84620538	84620900	363
chr3	35491928	35492290	363
chr29	44641797	44642159	363
chr29	18179318	18179680	363
chr26	48902950	48903312	363
chr24	48611650	48612012	363
chr23	18489148	18489510	363
chr21	61652755	61653117	363
chr19	60801706	60802068	363
chr18	51079561	51079923	363
chr18	41382536	41382898	363
chr17	66748218	66748580	363
chr17	64076488	64076850	363
chr16	44874115	44874477	363
chr15	74656936	74657298	363
chr15	31165225	31165587	363
chr13	63473801	63474163	363
chr13	23678229	23678591	363
chr12	24513115	24513477	363
chr11	74916948	74917310	363
chr1	76557437	76557799	363
chr1	74674431	74674793	363

chrX	73188401	73188762	362
chrX	61854048	61854409	362
chrX	50397593	50397954	362
chrX	36371503	36371864	362
chrX	19208432	19208793	362
chrX	17320753	17321114	362
chr8	105570687	105571048	362
chr5	73062020	73062381	362
chr3	112715840	112716201	362
chr3	31705276	31705637	362
chr25	33224397	33224758	362
chr2	130994862	130995223	362
chr2	129705850	129706211	362
chr18	48866498	48866859	362
chr18	24322588	24322949	362
chr18	22157795	22158156	362
chr18	11816134	11816495	362
chr18	5109086	5109447	362
chr17	73195727	73196088	362
chr15	30967729	30968090	362
chr14	72173586	72173947	362
chr14	60065933	60066294	362
chr14	6360701	6361062	362
chr13	74419049	74419410	362
chr12	74582221	74582582	362
chr11	13060122	13060483	362
chr10	67918515	67918876	362
chr1	146412684	146413045	362
chrX	29724249	29724609	361
chrX	15649042	15649402	361
chr9	10500341	10500701	361
chr6	67997515	67997875	361
chr3	92498949	92499309	361
chr23	49148476	49148836	361
chr21	27292225	27292585	361
chr20	33366081	33366441	361
chr2	127777412	127777772	361
chr19	59343010	59343370	361
chr19	38772150	38772510	361
chr18	647040 647400	361	
chr17	63463233	63463593	361
chr17	63092055	63092415	361
chr17	58766435	58766795	361
chr14	70854436	70854796	361
chr11	65319707	65320067	361
chr10	35959266	35959626	361
chr10	9770565	9770925	361
chrX	59192771	59193130	360
chrX	53634193	53634552	360
chrX	53138353	53138712	360

chrX	35453327	35453686	360
chrX	34031579	34031938	360
chrX	7700639	7700998	360
chrX	461651	462010	360
chr9	52827419	52827778	360
chr7	45684528	45684887	360
chr6	46497404	46497763	360
chr5	112434647	112435006	360
chr26	21609398	21609757	360
chr20	73406228	73406587	360
chr2	111551600	111551959	360
chr19	39456513	39456872	360
chr19	29838121	29838480	360
chr18	23105136	23105495	360
chr18	4303798	4304157	360
chr17	57680279	57680638	360
chr17	48208263	48208622	360
chr15	53381372	53381731	360
chr13	59691566	59691925	360
chr13	52664474	52664833	360
chr13	40103364	40103723	360
chr11	84531413	84531772	360
chr11	19832288	19832647	360
chr1	75044734	75045093	360
chr1	1739819	1740178	360
chrX	54786499	54786857	359
chrX	19861929	19862287	359
chrX	7419159	7419517	359
chr9	100312358	100312716	359
chr7	46951122	46951480	359
chr7	18947721	18948079	359
chr7	17834954	17835312	359
chr29	48819341	48819699	359
chr29	36424125	36424483	359
chr26	51195399	51195757	359
chr26	43080264	43080622	359
chr26	37595381	37595739	359
chr25	2271057	2271415	359
chr24	40263964	40264322	359
chr23	19693247	19693605	359
chr21	33981691	33982049	359
chr2	131754250	131754608	359
chr19	60839121	60839479	359
chr19	60817328	60817686	359
chr19	38119980	38120338	359
chr19	33129751	33130109	359
chr15	36291458	36291816	359
chr15	24205702	24206060	359
chr13	77661256	77661614	359
chr10	4843992	4844350	359

chr1	57314245	57314603	359
chrX	65591673	65592030	358
chrX	20501232	20501589	358
chrX	10102123	10102480	358
chrX	8048357	8048714	358
chrX	403469 403826	358	
chr9	87764579	87764936	358
chr9	45690346	45690703	358
chr6	122432357	122432714	358
chr6	121761144	121761501	358
chr5	81479556	81479913	358
chr5	79800191	79800548	358
chr5	30189401	30189758	358
chr4	97957149	97957506	358
chr3	117713170	117713527	358
chr28	12425443	12425800	358
chr24	47128629	47128986	358
chr24	1938880	1939237	358
chr22	48247576	48247933	358
chr22	48229443	48229800	358
chr21	64045804	64046161	358
chr2	115209628	115209985	358
chr2	110143665	110144022	358
chr19	30529571	30529928	358
chr18	49940899	49941256	358
chr17	62370465	62370822	358
chr16	58578666	58579023	358
chr15	22400323	22400680	358
chr12	83820297	83820654	358
chr11	80211423	80211780	358
chr11	21614429	21614786	358
chrX	51896023	51896379	357
chrX	20125241	20125597	357
chr8	7619722	7620078	357
chr4	69932912	69933268	357
chr29	35288249	35288605	357
chr24	45137332	45137688	357
chr23	45586397	45586753	357
chr22	13536517	13536873	357
chr21	19213682	19214038	357
chr21	18445814	18446170	357
chr21	6469260	6469616	357
chr20	8566774	8567130	357
chr19	47201155	47201511	357
chr18	52678001	52678357	357
chr17	49439042	49439398	357
chr16	2898432	2898788	357
chr15	24911923	24912279	357
chr14	8522554	8522910	357
chr14	7761147	7761503	357

chr14	1905106	1905462	357
chr13	78417195	78417551	357
chr13	41352082	41352438	357
chr12	32195329	32195685	357
chr11	11759460	11759816	357
chrX	80268476	80268831	356
chrX	71768038	71768393	356
chrX	54278751	54279106	356
chrX	50389221	50389576	356
chrX	27823303	27823658	356
chrX	21327394	21327749	356
chrX	12288693	12289048	356
chr29	49795418	49795773	356
chr21	58292615	58292970	356
chr21	31489393	31489748	356
chr2	132843717	132844072	356
chr18	55306942	55307297	356
chr18	50208890	50209245	356
chr15	32275632	32275987	356
chr13	35927722	35928077	356
chr11	82906959	82907314	356
chr11	50941425	50941780	356
chrX	78301904	78302258	355
chrX	50590007	50590361	355
chrX	50423194	50423548	355
chr8	108781245	108781599	355
chr5	76803784	76804138	355
chr4	123251309	123251663	355
chr3	20509476	20509830	355
chr29	37121660	37122014	355
chr29	17734210	17734564	355
chr25	29075582	29075936	355
chr23	28061809	28062163	355
chr21	24359578	24359932	355
chr19	45135508	45135862	355
chr19	45104864	45105218	355
chr19	40535822	40536176	355
chr15	62560464	62560818	355
chr13	80743460	80743814	355
chr13	62781600	62781954	355
chr13	59701936	59702290	355
chr13	41769928	41770282	355
chr12	25037960	25038314	355
chr11	100884950	100885304	355
chr11	21803488	21803842	355
chrX	73170428	73170781	354
chrX	47722894	47723247	354
chrX	13849283	13849636	354
chr5	28829668	28830021	354
chr3	77666006	77666359	354

chr29	30663126	30663479	354
chr27	46068083	46068436	354
chr23	33468265	33468618	354
chr23	15270949	15271302	354
chr22	30275526	30275879	354
chr22	12071813	12072166	354
chr20	4443446	4443799	354
chr20	1141703	1142056	354
chr2	25279077	25279430	354
chr19	39377278	39377631	354
chr19	21693237	21693590	354
chr16	2248544	2248897	354
chr15	24206501	24206854	354
chr14	62354930	62355283	354
chr14	33279894	33280247	354
chr11	68604252	68604605	354
chr11	14424563	14424916	354
chr10	79480891	79481244	354
chrX	78053248	78053600	353
chrX	54591735	54592087	353
chrX	20385491	20385843	353
chr9	24603585	24603937	353
chr7	42526895	42527247	353
chr28	30806408	30806760	353
chr28	26220543	26220895	353
chr27	38712202	38712554	353
chr24	36553678	36554030	353
chr23	8428981	8429333	353
chr22	14951519	14951871	353
chr22	7527208	7527560	353
chr21	65672843	65673195	353
chr21	29696589	29696941	353
chr21	26802048	26802400	353
chr21	7799704	7800056	353
chr20	72152036	72152388	353
chr19	32582205	32582557	353
chr19	13484100	13484452	353
chr18	51046778	51047130	353
chr18	51025787	51026139	353
chr18	33890159	33890511	353
chr18	11824723	11825075	353
chr16	69673816	69674168	353
chr16	41447150	41447502	353
chr16	40890851	40891203	353
chr15	29823578	29823930	353
chr12	31174065	31174417	353
chr12	31142152	31142504	353
chr11	70966711	70967063	353
chr10	86653504	86653856	353
chr1	113556917	113557269	353

chrX	65759742	65760093	352
chrX	50698952	50699303	352
chrX	40461181	40461532	352
chrX	31156959	31157310	352
chrX	20022781	20023132	352
chrX	7374883	7375234	352
chrX	6186557	6186908	352
chrX	2516459	2516810	352
chr5	35474057	35474408	352
chr3	22564987	22565338	352
chr3	11561624	11561975	352
chr29	39225238	39225589	352
chr28	33569177	33569528	352
chr25	33598561	33598912	352
chr25	28478482	28478833	352
chr24	59445237	59445588	352
chr22	59802323	59802674	352
chr22	53980748	53981099	352
chr2	132212097	132212448	352
chr19	30530540	30530891	352
chr19	6577189	6577540	352
chr18	23617375	23617726	352
chr17	72770689	72771040	352
chrX	943237 943587	351	
chr9	74293638	74293988	351
chr9	66931530	66931880	351
chr8	23897923	23898273	351
chr7	43676124	43676474	351
chr5	120853009	120853359	351
chr5	118253400	118253750	351
chr4	79271475	79271825	351
chr28	40381569	40381919	351
chr25	24015333	24015683	351
chr22	14063347	14063697	351
chr21	16059603	16059953	351
chr2	131539198	131539548	351
chr18	54967326	54967676	351
chr18	22056748	22057098	351
chr18	10839021	10839371	351
chr15	65564826	65565176	351
chr14	67135 67485	351	
chr13	65273495	65273845	351
chr12	17168249	17168599	351
chr11	107009665	107010015	351
chr11	11045063	11045413	351
chr1	110671700	110672050	351
chr1	1470357	1470707	351
chrX	68420706	68421055	350
chrX	51711872	51712221	350
chrX	19522846	19523195	350

chrX	9136315	9136664	350
chr9	65840219	65840568	350
chr7	48981515	48981864	350
chr4	120933323	120933672	350
chr29	46235955	46236304	350
chr28	26056547	26056896	350
chr22	43632445	43632794	350
chr22	10947454	10947803	350
chr2	73044742	73045091	350
chr19	46698967	46699316	350
chr18	43832203	43832552	350
chr16	77623745	77624094	350
chr15	24033800	24034149	350
chr13	56433202	56433551	350
chr11	100882843	100883192	350
chr11	62704640	62704989	350
chr11	9339230	9339579	350
chr10	88036231	88036580	350
chrX	46231607	46231955	349
chrX	35803875	35804223	349
chrX	9672728	9673076	349
chr4	106978144	106978492	349
chr4	106592217	106592565	349
chr4	9140589	9140937	349
chr3	30331558	30331906	349
chr29	45789082	45789430	349
chr2	139226296	139226644	349
chr2	20944264	20944612	349
chr19	58421661	58422009	349
chr19	13554726	13555074	349
chr16	58574980	58575328	349
chr14	5500148	5500496	349
chr12	14806612	14806960	349
chr11	47292024	47292372	349
chrX	37725490	37725837	348
chrX	30400824	30401171	348
chrX	6161637	6161984	348
chr9	34924820	34925167	348
chr9	11535812	11536159	348
chr8	8440802	8441149	348
chr6	46571236	46571583	348
chr5	28871568	28871915	348
chr4	123357529	123357876	348
chr3	117227100	117227447	348
chr25	1301497	1301844	348
chr24	60716760	60717107	348
chr21	68478855	68479202	348
chr20	72731462	72731809	348
chr20	5082534	5082881	348
chr19	40459147	40459494	348

chr18	3127576	3127923	348
chr17	57702603	57702950	348
chr15	65669930	65670277	348
chr13	77170957	77171304	348
chr12	17982589	17982936	348
chr10	21070718	21071065	348
chr1	144332011	144332358	348
chr1	112145881	112146228	348
chrX	21524763	21525109	347
chrX	6488032	6488378	347
chrX	2571646	2571992	347
chr9	62312774	62313120	347
chr7	44621439	44621785	347
chr3	35638165	35638511	347
chr22	59521231	59521577	347
chr20	30447879	30448225	347
chr19	46771230	46771576	347
chr19	27211185	27211531	347
chr15	23911174	23911520	347
chr14	66286132	66286478	347
chr12	84206320	84206666	347
chr12	20778923	20779269	347
chr11	20427899	20428245	347
chr10	74590637	74590983	347
chrX	71588048	71588393	346
chrX	15079723	15080068	346
chr8	104099161	104099506	346
chr8	89535836	89536181	346
chr6	121012977	121013322	346
chr3	118065034	118065379	346
chr26	33916572	33916917	346
chr25	37491822	37492167	346
chr2	131839671	131840016	346
chr2	74330241	74330586	346
chr19	29793821	29794166	346
chr17	60572286	60572631	346
chr14	61205038	61205383	346
chr14	5442173	5442518	346
chr13	40904590	40904935	346
chr13	25745555	25745900	346
chr12	15864410	15864755	346
chr10	71295725	71296070	346
chr1	75048050	75048395	346
chrX	62996431	62996775	345
chrX	21971134	21971478	345
chrX	19055347	19055691	345
chrX	15701153	15701497	345
chr9	43786203	43786547	345
chr8	116715277	116715621	345
chr7	37393815	37394159	345

chr7	24216191	24216535	345
chr28	33616180	33616524	345
chr27	26551503	26551847	345
chr23	46357240	46357584	345
chr19	47205781	47206125	345
chr19	30364286	30364630	345
chr16	23834084	23834428	345
chr15	23404793	23405137	345
chr13	41214777	41215121	345
chrX	20060273	20060616	344
chr4	110132322	110132665	344
chr21	26839543	26839886	344
chr2	110067493	110067836	344
chr18	56378252	56378595	344
chr18	11552690	11553033	344
chr15	24636895	24637238	344
chr14	42786412	42786755	344
chr13	76564192	76564535	344
chrX	36720375	36720717	343
chrX	19149396	19149738	343
chr9	104893166	104893508	343
chr8	7612740	7613082	343
chr5	17186670	17187012	343
chr3	116954345	116954687	343
chr3	116914214	116914556	343
chr29	48887962	48888304	343
chr29	39119785	39120127	343
chr28	11835600	11835942	343
chr22	54390253	54390595	343
chr2	125931525	125931867	343
chr15	81677003	81677345	343
chr15	29337482	29337824	343
chr14	7802555	7802897	343
chr13	35966801	35967143	343
chr13	28477545	28477887	343
chr11	28457398	28457740	343
chr10	89235532	89235874	343
chrX	5878559	5878900	342
chr7	61737382	61737723	342
chr6	108754744	108755085	342
chr6	61945991	61946332	342
chr5	61494957	61495298	342
chr3	13478856	13479197	342
chr29	36302515	36302856	342
chr29	34321995	34322336	342
chr29	26762383	26762724	342
chr22	30205300	30205641	342
chr21	22724026	22724367	342
chr20	73790843	73791184	342
chr18	52689148	52689489	342

chr14	80378029	80378370	342
chr13	23613246	23613587	342
chr10	88179464	88179805	342
chr1	153170572	153170913	342
chrX	75862793	75863133	341
chrX	56573842	56574182	341
chrX	9993032	9993372	341
chr7	42925621	42925961	341
chr3	127881651	127881991	341
chr3	123637334	123637674	341
chr3	105273133	105273473	341
chr25	39322096	39322436	341
chr19	39320352	39320692	341
chr18	6200716	6201056	341
chr17	73055762	73056102	341
chr16	59319986	59320326	341
chr16	1616389	1616729	341
chr15	52289690	52290030	341
chr13	75749070	75749410	341
chr11	28653440	28653780	341
chr11	14227504	14227844	341
chr10	15026062	15026402	341
chrX	34549085	34549424	340
chrX	1570205	1570544	340
chr8	110912208	110912547	340
chr6	115505780	115506119	340
chr3	116391286	116391625	340
chr28	22553690	22554029	340
chr15	52240743	52241082	340
chr12	29577839	29578178	340
chr12	14704428	14704767	340
chr10	20821901	20822240	340
chrX	75897421	75897759	339
chrX	74814895	74815233	339
chrX	10172985	10173323	339
chrX	7518301	7518639	339
chr8	90195621	90195959	339
chr7	19503337	19503675	339
chr4	7516048	7516386	339
chr3	106501245	106501583	339
chr25	8460256	8460594	339
chr24	60719765	60720103	339
chr23	43445143	43445481	339
chr23	33026566	33026904	339
chr19	61642740	61643078	339
chr19	13787920	13788258	339
chr15	24192698	24193036	339
chr14	853432 853770	339	
chr13	65941584	65941922	339
chr13	57284434	57284772	339

chr11	103765573	103765911	339
chr11	77773838	77774176	339
chr10	74870731	74871069	339
chr1	121752177	121752515	339
chr1	82833113	82833451	339
chr1	74704461	74704799	339
chrX	5741379	5741716	338
chr8	77579970	77580307	338
chr5	111703508	111703845	338
chr5	30421406	30421743	338
chr3	22409763	22410100	338
chr29	36994018	36994355	338
chr27	855900 856237	338	
chr23	43387137	43387474	338
chr23	14257823	14258160	338
chr20	2270509	2270846	338
chr19	59369006	59369343	338
chr19	54618967	54619304	338
chr19	44152975	44153312	338
chr18	11827097	11827434	338
chr16	71803957	71804294	338
chr16	47227000	47227337	338
chr15	26789922	26790259	338
chr11	70906849	70907186	338
chr1	74997412	74997749	338
chrX	80111193	80111529	337
chrX	79075908	79076244	337
chrX	75626822	75627158	337
chrX	59546076	59546412	337
chrX	47625406	47625742	337
chr7	42188507	42188843	337
chr4	38541964	38542300	337
chr3	116142862	116143198	337
chr26	20129223	20129559	337
chr25	3804833	3805169	337
chr23	10613677	10614013	337
chr2	123887276	123887612	337
chr2	120272220	120272556	337
chr19	30852406	30852742	337
chr17	72986432	72986768	337
chr17	18512287	18512623	337
chr15	30049964	30050300	337
chr15	22810310	22810646	337
chr13	69860198	69860534	337
chr1	2387548	2387884	337
chrX	64168183	64168518	336
chrX	31359945	31360280	336
chrX	30962038	30962373	336
chrX	11187245	11187580	336
chr28	1266674	1267009	336

chr23	10552515	10552850	336
chr19	39255289	39255624	336
chr16	46989207	46989542	336
chrX	73189299	73189633	335
chrX	57046018	57046352	335
chrX	54629007	54629341	335
chrX	11583899	11584233	335
chr8	61837784	61838118	335
chr7	42463466	42463800	335
chr23	43057122	43057456	335
chr22	46514147	46514481	335
chr21	64503566	64503900	335
chr2	100910874	100911208	335
chr15	73398305	73398639	335
chr15	25790737	25791071	335
chr12	14990258	14990592	335
chrX	80319459	80319792	334
chrX	49765182	49765515	334
chrX	29949659	29949992	334
chr8	86979521	86979854	334
chr7	1849672	1850005	334
chr6	46646892	46647225	334
chr3	55910149	55910482	334
chr29	45911710	45912043	334
chr29	31898348	31898681	334
chr26	37094539	37094872	334
chr25	39199090	39199423	334
chr21	55799074	55799407	334
chr19	48695224	48695557	334
chr18	53569043	53569376	334
chr16	38689680	38690013	334
chr15	63663000	63663333	334
chr13	60138708	60139041	334
chrX	72409672	72410004	333
chrX	2331174	2331506	333
chr7	14369713	14370045	333
chr6	59498418	59498750	333
chr5	125217160	125217492	333
chr5	60345437	60345769	333
chr29	37569314	37569646	333
chr26	49213949	49214281	333
chr26	41569431	41569763	333
chr26	18714480	18714812	333
chr20	25533867	25534199	333
chr19	61806105	61806437	333
chr18	11446486	11446818	333
chr15	26637951	26638283	333
chr13	75630447	75630779	333
chr11	62713158	62713490	333
chrX	39422052	39422383	332

chrX	38973327	38973658	332
chrX	27203490	27203821	332
chr7	50558287	50558618	332
chr7	43971297	43971628	332
chr6	92460400	92460731	332
chr3	109864489	109864820	332
chr25	33094469	33094800	332
chr21	66460581	66460912	332
chr19	29780259	29780590	332
chr18	11345005	11345336	332
chr18	5297163	5297494	332
chr17	4832743	4833074	332
chr16	49522873	49523204	332
chr14	25073536	25073867	332
chr13	39799129	39799460	332
chr12	32259986	32260317	332
chr10	16828511	16828842	332
chrX	80348457	80348787	331
chrX	60300589	60300919	331
chrX	6688150	6688480	331
chrX	2218755	2219085	331
chr29	41936061	41936391	331
chr19	41925582	41925912	331
chr10	33270484	33270814	331
chrX	83359833	83360162	330
chrX	48153203	48153532	330
chrX	47272364	47272693	330
chrX	34512238	34512567	330
chrX	34029057	34029386	330
chrX	19269970	19270299	330
chrX	18373607	18373936	330
chr6	63385652	63385981	330
chr3	121373217	121373546	330
chr3	109850844	109851173	330
chr29	33582658	33582987	330
chr29	30134667	30134996	330
chr27	28460384	28460713	330
chr17	70702031	70702360	330
chr11	75155236	75155565	330
chr1	99260419	99260748	330
chrX	81934382	81934710	329
chrX	77300219	77300547	329
chrX	22410989	22411317	329
chrX	6708465	6708793	329
chr9	106442348	106442676	329
chr4	71606017	71606345	329
chr3	20582719	20583047	329
chr26	38435438	38435766	329
chr24	43634495	43634823	329
chr17	64140413	64140741	329

chr13	40275459	40275787	329
chr12	36415580	36415908	329
chr11	92530919	92531247	329
chr11	14957387	14957715	329
chr10	16881673	16882001	329
chr1	88301439	88301767	329
chrX	67991626	67991953	328
chrX	35545045	35545372	328
chr5	113102422	113102749	328
chr5	28901270	28901597	328
chr4	89786843	89787170	328
chr29	31549303	31549630	328
chr21	22515136	22515463	328
chr20	59414329	59414656	328
chr19	39965982	39966309	328
chr18	65131868	65132195	328
chr17	70108094	70108421	328
chr13	75970179	75970506	328
chr11	82159619	82159946	328
chr11	28448815	28449142	328
chrX	62493180	62493506	327
chr8	108753095	108753421	327
chr5	112103252	112103578	327
chr3	33606058	33606384	327
chr29	49714725	49715051	327
chr29	44564747	44565073	327
chr26	43485694	43486020	327
chr26	22178558	22178884	327
chr23	19862933	19863259	327
chr21	69168698	69169024	327
chr21	20636618	20636944	327
chr19	58878516	58878842	327
chr19	54866644	54866970	327
chr19	31855512	31855838	327
chr18	54348477	54348803	327
chr13	36244058	36244384	327
chr12	32171694	32172020	327
chrX	72333719	72334044	326
chrX	50217589	50217914	326
chr8	24359218	24359543	326
chr7	10283979	10284304	326
chr3	121761439	121761764	326
chr25	34261984	34262309	326
chr20	1121960	1122285	326
chr2	130158212	130158537	326
chr16	69858030	69858355	326
chr13	41015050	41015375	326
chr11	23199152	23199477	326
chr11	2558282	2558607	326
chrX	39201045	39201369	325

chrX	34088809	34089133	325
chrX	29401600	29401924	325
chrX	20751627	20751951	325
chr5	112898486	112898810	325
chr3	99360108	99360432	325
chr25	2392275	2392599	325
chr23	52669439	52669763	325
chr23	51999521	51999845	325
chr11	104704933	104705257	325
chr1	22674190	22674514	325
chrX	36911315	36911638	324
chrX	36853771	36854094	324
chr9	90218692	90219015	324
chr25	43538652	43538975	324
chr2	49032075	49032398	324
chr18	23208940	23209263	324
chr18	7113299	7113622	324
chr15	34197781	34198104	324
chrX	53294472	53294794	323
chr21	33982944	33983266	323
chr2	74698333	74698655	323
chr19	39329943	39330265	323
chr18	9764609	9764931	323
chr13	57625502	57625824	323
chr13	41546726	41547048	323
chr10	75482775	75483097	323
chr10	16950719	16951041	323
chrX	51010087	51010408	322
chr3	123655380	123655701	322
chr28	33980684	33981005	322
chr19	39526906	39527227	322
chr19	37922895	37923216	322
chr19	12592470	12592791	322
chr13	77660804	77661125	322
chr13	77529555	77529876	322
chr13	66979938	66980259	322
chr13	53069998	53070319	322
chr11	82686272	82686593	322
chr1	111314287	111314608	322
chrX	72936219	72936539	321
chrX	62819116	62819436	321
chrX	51850537	51850857	321
chr5	85400502	85400822	321
chr29	34587046	34587366	321
chr25	36456784	36457104	321
chr24	60072187	60072507	321
chr21	60992043	60992363	321
chr19	38610109	38610429	321
chr11	98455021	98455341	321
chr10	15926717	15927037	321

chrX	78464732	78465051	320
chrX	75821928	75822247	320
chrX	56575999	56576318	320
chrX	17316137	17316456	320
chr9	107037206	107037525	320
chr7	60389735	60390054	320
chr6	75520983	75521302	320
chr29	36057860	36058179	320
chr29	33564195	33564514	320
chr27	45276819	45277138	320
chr25	40417228	40417547	320
chr25	18811714	18812033	320
chr22	56308212	56308531	320
chr22	12049420	12049739	320
chr2	5197383	5197702	320
chr14	10299534	10299853	320
chr13	17766134	17766453	320
chr12	33041147	33041466	320
chr10	74120847	74121166	320
chrX	66281422	66281740	319
chrX	30142064	30142382	319
chr7	37465954	37466272	319
chr22	30034264	30034582	319
chr21	34174309	34174627	319
chr18	47767421	47767739	319
chr18	22068832	22069150	319
chr18	13189920	13190238	319
chr11	104703355	104703673	319
chrX	6689242	6689559	318
chr8	58239161	58239478	318
chr7	10410928	10411245	318
chr27	7941917	7942234	318
chr25	2437198	2437515	318
chr24	59435485	59435802	318
chr23	15939783	15940100	318
chr11	28809624	28809941	318
chrX	54693092	54693408	317
chrX	11985633	11985949	317
chr28	33667071	33667387	317
chr24	20882237	20882553	317
chr21	59834747	59835063	317
chr19	15814861	15815177	317
chr15	62420944	62421260	317
chr13	59970863	59971179	317
chr11	44956693	44957009	317
chrX	69341115	69341430	316
chrX	61175032	61175347	316
chrX	54443035	54443350	316
chrX	7347892	7348207	316
chr7	70793878	70794193	316

chr6	105979184	105979499	316
chr13	60179197	60179512	316
chr12	32876260	32876575	316
chrX	73286022	73286336	315
chr7	23843143	23843457	315
chr6	92307021	92307335	315
chr5	113160437	113160751	315
chr5	103252640	103252954	315
chr25	33636269	33636583	315
chr23	31103177	31103491	315
chr23	10992681	10992995	315
chr17	69535350	69535664	315
chr12	72574405	72574719	315
chr11	25847236	25847550	315
chrX	50389657	50389970	314
chrX	30970821	30971134	314
chr7	5438566	5438879	314
chr4	99476031	99476344	314
chr2	89371041	89371354	314
chr15	29134099	29134412	314
chr15	22733201	22733514	314
chr10	52921758	52922071	314
chrX	65064039	65064351	313
chrX	62911237	62911549	313
chrX	46411593	46411905	313
chr6	120621363	120621675	313
chr5	30385942	30386254	313
chr4	123027984	123028296	313
chr3	126084702	126085014	313
chr29	38311188	38311500	313
chr2	93699628	93699940	313
chr12	32948648	32948960	313
chr1	160709892	160710204	313
chr1	18427109	18427421	313
chr3	127045963	127046274	312
chr2	99663426	99663737	312
chr19	47857914	47858225	312
chrX	68369081	68369391	311
chrX	6900706	6901016	311
chr5	111717374	111717684	311
chr4	72041011	72041321	311
chr28	33469203	33469513	311
chr26	14674845	14675155	311
chr2	139232828	139233138	311
chr19	21695659	21695969	311
chr17	72770192	72770502	311
chr17	69074734	69075044	311
chr13	63511292	63511602	311
chr12	84834036	84834346	311
chr11	103313155	103313465	311

chrX	61232728	61233037	310
chr8	45762200	45762509	310
chr5	80749537	80749846	310
chr23	30344891	30345200	310
chr21	19716312	19716621	310
chr17	41481913	41482222	310
chr14	61217104	61217413	310
chr13	77318671	77318980	310
chrX	73275932	73276240	309
chrX	66666749	66667057	309
chr7	46527043	46527351	309
chr7	19199934	19200242	309
chr20	25148260	25148568	309
chr19	39149413	39149721	309
chr18	12182806	12183114	309
chr16	38983334	38983642	309
chr14	31017994	31018302	309
chr5	79210419	79210726	308
chr5	10226362	10226669	308
chr27	15841645	15841952	308
chr21	20622258	20622565	308
chr21	18484004	18484311	308
chr20	8604106	8604413	308
chr13	59590982	59591289	308
chrX	54764911	54765217	307
chr8	25949466	25949772	307
chr4	96874431	96874737	307
chr3	10567293	10567599	307
chr29	36896539	36896845	307
chr21	33968562	33968868	307
chr19	37342913	37343219	307
chr19	22447250	22447556	307
chr18	22855419	22855725	307
chrX	39058847	39059152	306
chrX	20136065	20136370	306
chrX	9985579	9985884	306
chrX	6991208	6991513	306
chr9	63607003	63607308	306
chr24	32835393	32835698	306
chr22	16679675	16679980	306
chrX	72278755	72279059	305
chr5	80288490	80288794	305
chr4	32419932	32420236	305
chr3	119273934	119274238	305
chr3	4368613	4368917	305
chr15	13014378	13014682	305
chr10	35902996	35903300	305
chr1	151469965	151470269	305
chrX	65943661	65943964	304
chrX	47643790	47644093	304

chrX	5280547	5280850	304
chr5	113189569	113189872	304
chr24	60538961	60539264	304
chr23	38452985	38453288	304
chr20	1356302	1356605	304
chr19	44871429	44871732	304
chr15	34280879	34281182	304
chr13	75648557	75648860	304
chr11	93834553	93834856	304
chr10	90529544	90529847	304
chr1	133026965	133027268	304
chrX	54960559	54960861	303
chr9	106176717	106177019	303
chr7	37394308	37394610	303
chr5	30196437	30196739	303
chr3	127901931	127902233	303
chr26	18170533	18170835	303
chr25	34437383	34437685	303
chr21	11886255	11886557	303
chr15	23171946	23172248	303
chrX	54969936	54970237	302
chr22	30288730	30289031	302
chr2	135074994	135075295	302
chr16	58425116	58425417	302
chrX	60521022	60521322	301
chrX	35605750	35606050	301
chrX	30616386	30616686	301
chrX	30402109	30402409	301
chrX	12346796	12347096	301
chr21	66333101	66333401	301
chr20	500225 500525	301	
chr19	20355793	20356093	301
chr10	36545900	36546200	301
chr10	21348898	21349198	301
chrX	76999531	76999830	300
chrX	11922934	11923233	300
chr3	120360083	120360382	300
chr23	19843354	19843653	300
chr22	30155547	30155846	300
chr20	73377817	73378116	300
chr19	28820508	28820807	300
chr19	13488024	13488323	300
chr18	57400947	57401246	300
chr13	76277974	76278273	300
chr12	9547793	9548092	300
chr11	14211345	14211644	300
chr10	25269834	25270133	300
chr10	20897545	20897844	300
chr9	43844071	43844369	299
chr8	77174338	77174636	299

chr17	72682779	72683077	299
chrX	55563691	55563988	298
chrX	30166880	30167177	298
chr27	15757686	15757983	298
chr16	47198370	47198667	298
chr13	58897212	58897509	298
chr13	57416427	57416724	298
chr11	47546343	47546640	298
chr10	90943394	90943691	298
chr10	2771195	2771492	298
chr6	120842701	120842997	297
chr3	115461645	115461941	297
chr28	35284755	35285051	297
chr19	55509576	55509872	297
chr18	54097676	54097972	297
chr29	37678699	37678994	296
chr27	34830292	34830587	296
chr19	58408026	58408321	296
chr15	63883308	63883603	296
chr12	32871118	32871413	296
chr12	15334034	15334329	296
chr10	16864647	16864942	296
chrX	77183164	77183458	295
chrX	54388435	54388729	295
chrX	18846342	18846636	295
chr21	27985544	27985838	295
chr11	11546338	11546632	295
chr10	17565335	17565629	295
chr4	72211658	72211951	294
chr3	33790373	33790666	294
chr19	10918037	10918330	294
chrX	12206535	12206827	293
chr8	23965303	23965595	293
chr25	39385519	39385811	293
chr19	58329012	58329304	293
chr15	29176302	29176594	293
chr13	63495215	63495507	293
chr11	98948236	98948528	293
chr11	66394708	66395000	293
chrX	74890780	74891071	292
chrX	47379646	47379937	292
chr7	18150868	18151159	292
chr5	111215377	111215668	292
chr22	36554588	36554879	292
chr19	20404435	20404726	292
chr13	41762887	41763178	292
chr1	100644090	100644381	292
chr1	82871808	82872099	292
chrX	77461298	77461588	291
chrX	34110968	34111258	291

chrX	30638799	30639089	291
chr7	2896321	2896611	291
chr25	37191927	37192217	291
chr22	56022434	56022724	291
chr17	65989686	65989976	291
chr14	53319 53609	291	
chr12	82768838	82769128	291
chrX	30849274	30849563	290
chr5	31563242	31563531	290
chr29	51169512	51169801	290
chr21	64264851	64265140	290
chr1	127951247	127951536	290
chrX	19032146	19032434	289
chr5	52923797	52924085	289
chr3	110674609	110674897	289
chr24	58131361	58131649	289
chr23	25511380	25511668	289
chr19	37931149	37931437	289
chr18	55687809	55688097	289
chrX	50859538	50859825	288
chr21	14077210	14077497	288
chr2	22170048	22170335	288
chrX	46731068	46731354	287
chr5	114239584	114239870	287
chr25	27213390	27213676	287
chr22	48314114	48314400	287
chr21	66282039	66282325	287
chr12	9694727	9695013	287
chr10	52745399	52745685	287
chrX	13828421	13828706	286
chrX	12505427	12505712	286
chr9	77563286	77563571	286
chr8	65748243	65748528	286
chr7	10642554	10642839	286
chr29	41333007	41333292	286
chr26	21822289	21822574	286
chr19	19112003	19112288	286
chr13	69981621	69981906	286
chr13	35222294	35222579	286
chr12	14726940	14727225	286
chr5	46029733	46030017	285
chr2	134062437	134062721	285
chrX	75484084	75484367	284
chrX	60902677	60902960	284
chrX	54684885	54685168	284
chrX	54393450	54393733	284
chr5	32924329	32924612	284
chr4	101711691	101711974	284
chr20	56697977	56698260	284
chr19	30424738	30425021	284

chr11	14260348	14260631	284
chr1	66663488	66663771	284
chr19	38876873	38877155	283
chrX	20289071	20289352	282
chr7	13076278	13076559	282
chr21	48705534	48705815	282
chr12	76554356	76554637	282
chrX	72812948	72813228	281
chrX	8385195	8385475	281
chr25	33990455	33990735	281
chr21	60478226	60478506	281
chr10	21427693	21427973	281
chr1	99694477	99694757	281
chrX	50409357	50409636	280
chrX	1479672	1479951	280
chr7	38577076	38577355	280
chr20	19063931	19064210	280
chr19	62985413	62985692	280
chr17	56079996	56080275	280
chr15	75648755	75649034	280
chrX	10959689	10959967	279
chr8	10300195	10300473	279
chr17	49396810	49397088	279
chr16	38521302	38521580	279
chr10	7687877	7688155	279
chrX	15573807	15574084	278
chr5	114122847	114123124	278
chr16	23867255	23867532	278
chr11	100693566	100693843	278
chr11	91539988	91540265	278
chrX	30234577	30234853	277
chrX	11438788	11439064	277
chr2	92352763	92353039	277
chr18	12430010	12430286	277
chr18	11788015	11788291	277
chr16	74048051	74048327	277
chr12	17690136	17690412	277
chr10	20930980	20931256	277
chrX	2587546	2587821	276
chr21	32987750	32988025	276
chr14	59995402	59995677	276
chr12	33358827	33359102	276
chr3	121834746	121835020	275
chr21	67061097	67061371	275
chr19	60461531	60461805	275
chr12	69400149	69400423	275
chrX	53627549	53627822	274
chr9	26589042	26589315	274
chr8	114970972	114971245	274
chr25	36489777	36490050	274

chr2	124836368	124836641	274
chr19	63177886	63178159	274
chr19	59105837	59106110	274
chr19	22119784	22120057	274
chr15	25542197	25542470	274
chrX	20100487	20100759	273
chr5	80136654	80136926	273
chr21	27717178	27717450	273
chr18	24007649	24007921	273
chrX	60272701	60272972	272
chrX	6458072	6458343	272
chr26	21805688	21805959	272
chr25	26514649	26514920	272
chr21	60372828	60373099	272
chrX	83550423	83550693	271
chr14	12683160	12683430	271
chr6	20333846	20334115	270
chr26	21773209	21773478	270
chr23	14931881	14932150	270
chr19	54933664	54933933	270
chr18	51190884	51191153	270
chrX	20332004	20332272	269
chr3	99332441	99332709	269
chr25	4739268	4739536	269
chr18	24337673	24337941	269
chr13	59629803	59630071	269
chrX	73207995	73208262	268
chr11	77587524	77587791	268
chrX	74593625	74593891	267
chr25	4761117	4761383	267
chr24	1371676	1371942	267
chr11	109510044	109510310	267
chr8	80183722	80183987	266
chr24	44054469	44054734	266
chr10	8302386	8302651	266
chrX	54623897	54624161	265
chr4	118014754	118015018	265
chr23	17628303	17628567	265
chr21	25757102	25757366	265
chr13	59582214	59582478	265
chr11	104936485	104936749	265
chr10	45890146	45890410	265
chrX	55275673	55275936	264
chr7	81068983	81069246	264
chr5	28859652	28859915	264
chr20	70159260	70159523	264
chr5	112049597	112049859	263
chr25	22112226	22112488	263
chr27	27024323	27024584	262
chr2	99680231	99680492	262

chr5	115157824	115158084	261
chr8	93001925	93002184	260
chr23	27868906	27869165	260
chr18	11695459	11695718	260
chrX	81286245	81286502	258
chr29	30021890	30022147	258
chrX	31847813	31848069	257
chrX	10821416	10821672	257
chr25	21511475	21511731	257
chr18	6401660	6401916	257
chr17	6504352	6504608	257
chr13	26640979	26641235	257
chrX	10061284	10061539	256
chr9	90339497	90339752	256
chr3	88263105	88263360	256
chr3	33955488	33955743	256
chr24	13339682	13339937	256
chr1	153888811	153889066	256
chr21	46547971	46548225	255
chr26	39145641	39145894	254
chr19	24389424	24389677	254
chrX	16931483	16931735	253
chr8	76443646	76443898	253
chr8	73324622	73324874	253
chr5	123885284	123885536	253
chr19	39259020	39259272	253
chr18	48014811	48015063	253
chr13	41257172	41257424	253
chr11	45934427	45934679	253
chrX	6495828	6496079	252
chr7	74961711	74961962	252
chr7	18713904	18714155	252
chr3	123411548	123411799	252
chr1	152593005	152593256	252
chr13	77233749	77233999	251
chr10	74856607	74856856	250
chr6	1393282	1393530	249
chr19	18311100	18311348	249
chr20	10246280	10246527	248
chr13	77259782	77260029	248
chr17	59192287	59192532	246
chr15	25725858	25726103	246
chr11	9327690	9327935	246
chr29	31549982	31550226	245
chrX	75828326	75828569	244
chrX	31035542	31035785	244
chr13	65275908	65276151	244
chr7	4556378	4556620	243
chr4	67698964	67699206	243
chrX	50177916	50178157	242

chrX	8217501	8217741	241
chr24	64992995	64993235	241
chr13	70214239	70214479	241
chr19	26310267	26310505	239
chr26	32234557	32234794	238
chrX	46509247	46509483	237
chr4	110810985	110811221	237
chr18	22349786	22350022	237
chr23	8244875	8245110	236
chrX	20016746	20016980	235
chr26	22239298	22239532	235
chr2	134905695	134905929	235
chrX	75974188	75974419	232
chr28	26985652	26985883	232
chr29	51700791	51701020	230
chr22	48296562	48296791	230
chr16	44451341	44451569	229
chr12	23534929	23535154	226
chr10	88205420	88205645	226
chrX	21337351	21337575	225
chr8	62359581	62359801	221
chr26	44124201	44124419	219
chr25	42637584	42637800	217
chr10	69109824	69110036	213
chr5	53612636	53612838	203
chr10	106286806	106287005	200
chr5	30323736	30324334	599
chr18	24304854	24305278	425
chr18	48781300	48781809	510
chr1	153885169	153885707	539
chr12	55395343	55395553	211
chr17	64595751	64596484	734
chr2	134711863	134712466	604
chr10	59322026	59322347	322
chr17	127344 127628	285	
chr8	23933090	23933492	403
chr5	73099313	73099743	431
chr8	73531709	73532073	365
chr21	1776715	1777264	550
chr6	84126174	84126538	365
chr7	192407 192669	263	
chr23	31900472	31901399	928
chrX	20711922	20712797	876
chr13	28497490	28498364	875
chr17	5000382	5001215	834
chr2	136382988	136383809	822
chr13	75998866	75999676	811
chr3	121387764	121388566	803
chr1	109022276	109023076	801
chrX	53653286	53654082	797

chr10	104760665	104761433	769
chr16	44930888	44931648	761
chrX	72291363	72292117	755
chrX	20425200	20425941	742
chr26	18173262	18173977	716
chr13	77280831	77281545	715
chr25	39873917	39874629	713
chr1	76552543	76553249	707
chr21	21154072	21154768	697
chrX	75851143	75851836	694
chr17	76293611	76294291	681
chr20	843017 843683	667	
chr11	77589869	77590511	643
chr28	42371774	42372397	624
chr11	103730601	103731223	623
chr6	74858669	74859281	613
chr7	50091049	50091643	595
chr15	24637795	24638386	592
chr13	80829850	80830438	589
chr28	44520326	44520911	586
chrX	37322329	37322899	571
chr3	98389544	98390102	559
chrX	59427989	59428518	530
chr14	75491368	75491897	530
chr3	8760712	8761233	522
chr18	56666057	56666578	522
chrX	21576934	21577443	510
chr11	70687324	70687833	510
chr12	34472763	34473268	506
chr3	22652565	22653069	505
chr28	33724211	33724712	502
chr13	72847843	72848343	501
chr14	1455425	1455922	498
chr12	35107639	35108132	494
chr20	3208107	3208598	492
chr18	53120584	53121065	482
chrX	48431101	48431581	481
chr13	37624552	37625032	481
chr15	73744055	73744529	475
chr8	24471613	24472085	473
chr7	3717190	3717658	469
chrX	74679494	74679958	465
chr18	56796604	56797063	460
chr10	61470900	61471359	460
chrX	12279071	12279528	458
chr1	68854015	68854471	457
chr14	19608644	19609097	454
chr7	14371385	14371833	449
chr1	82903788	82904235	448
chr2	26584975	26585417	443

chrX	54323477	54323918	442
chrX	13234903	13235344	442
chr29	49592285	49592726	442
chr23	27769029	27769466	438
chr29	37160843	37161276	434
chrX	50505111	50505543	433
chrX	13665780	13666211	432
chr12	9476271	9476700	430
chr18	65322454	65322881	428
chr19	10816757	10817183	427
chr4	67833335	67833760	426
chr12	29828125	29828549	425
chrX	75723723	75724143	421
chr8	60196858	60197271	414
chr13	65724844	65725256	413
chr9	98822436	98822841	406
chrX	74150635	74151038	404
chrX	6331183	6331586	404
chr1	132111972	132112375	404
chr3	13627211	13627611	401
chr26	7008445	7008843	399
chr2	136631175	136631573	399
chr2	130426873	130427271	399
chr19	22331272	22331670	399
chr18	48794882	48795280	399
chr13	15999783	16000181	399
chr10	12116705	12117103	399
chr17	73199826	73200223	398
chr8	25617116	25617507	392
chr11	104479344	104479734	391
chr24	20365370	20365759	390
chr15	61078988	61079373	386
chr5	119374134	119374514	381
chr26	44958088	44958467	380
chrX	55929868	55930245	378
chr18	57299957	57300325	369
chrX	20015167	20015533	367
chr9	79063166	79063528	363
chr13	60441379	60441733	355
chr4	28856057	28856410	354
chrX	18373938	18374287	350
chrX	19049826	19050161	336
chr9	90330746	90331080	335
chr1	82987176	82987505	330
chr10	86760568	86760848	281
chr14	1396585	1396861	277
chr2	31209420	31209690	271
chr11	104199158	104199417	260
chr18	38358534	38360008	1475
chrX	22426125	22427087	963

chr24	59585261	59586212	952
chr18	33214624	33215524	901
chrX	59455265	59456052	788
chr13	80714573	80715312	740
chr1	118837858	118838585	728
chr24	31166107	31166832	726
chr20	70959487	70960207	721
chrX	49767355	49768043	689
chr11	77172921	77173601	681
chrX	50398604	50399273	670
chrX	78766416	78767083	668
chr19	51904389	51905047	659
chr25	30117533	30118179	647
chr29	47307067	47307707	641
chrX	54146728	54147359	632
chr19	46698141	46698755	615
chr22	16356078	16356684	607
chrX	47441806	47442409	604
chr3	22532069	22532672	604
chr5	74677368	74677967	600
chr18	64309225	64309803	579
chr16	75656652	75657203	552
chr1	88300375	88300915	541
chrX	65870888	65871409	522
chrX	65469849	65470363	515
chr15	39635036	39635549	514
chr20	67091458	67091960	503
chr22	48418064	48418546	483
chr26	15003702	15004183	482
chr13	43329637	43330118	482
chrX	20921966	20922443	478
chr14	63515973	63516447	475
chr14	7829134	7829608	475
chr8	65814528	65815001	474
chr7	10821615	10822082	468
chr20	73645811	73646277	467
chr24	51806682	51807147	466
chr26	22216357	22216821	465
chr6	101415502	101415963	462
chr3	117718599	117719054	456
chr2	41322389	41322843	455
chr23	42398171	42398622	452
chr29	31615721	31616171	451
chr17	72357913	72358361	449
chr19	27266206	27266653	448
chr19	40675996	40676437	442
chr3	30420703	30421140	438
chr5	117842767	117843195	429
chrX	78598123	78598547	425
chr9	12243695	12244118	424

chr15	62612429	62612852	424
chrX	65069193	65069614	422
chr28	38895555	38895976	422
chr5	123162537	123162954	418
chr5	28699492	28699904	413
chr15	55352277	55352683	407
chrX	36669808	36670212	405
chr16	67429596	67430000	405
chr13	34811131	34811530	400
chrX	57647538	57647936	399
chrX	55275271	55275669	399
chr28	12426031	12426429	399
chr28	7523422	7523820	399
chr25	43854325	43854723	399
chr2	26580871	26581269	399
chr12	36542556	36542954	399
chr12	36459748	36460146	399
chr11	50943926	50944324	399
chr4	97891953	97892349	397
chr19	29949994	29950387	394
chr5	29920671	29921063	393
chr9	104826927	104827316	390
chr29	36963788	36964176	389
chr5	12504021	12504408	388
chr19	50637154	50637541	388
chr11	51950068	51950454	387
chrX	46687179	46687561	383
chr4	98595615	98595996	382
chrX	11602907	11603286	380
chr29	34636357	34636734	378
chr19	51688747	51689122	376
chr5	30322085	30322459	375
chr5	30495558	30495931	374
chrX	59331095	59331467	373
chrX	80204389	80204758	370
chr2	128207937	128208297	361
chr13	60529247	60529606	360
chr11	98314298	98314653	356
chrX	53810168	53810522	355
chr22	9091 9443	353	
chr19	17255298	17255643	346
chr23	28060026	28060360	335
chrX	51669875	51670202	328
chr13	59803722	59804024	303
chr1	85641709	85641999	291
chr10	67043880	67044152	273
chr2	92319051	92319993	943
chrX	11163281	11164212	932
chrX	21573381	21574288	908
chrX	20304069	20304948	880

chr13	39967289	39968159	871
chrX	72513122	72513915	794
chr25	36586122	36586893	772
chr11	77738926	77739694	769
chr19	39525479	39526227	749
chr7	15625314	15625992	679
chr23	28053672	28054336	665
chr4	117400249	117400911	663
chr12	32135994	32136645	652
chr1	129980500	129981129	630
chrX	47240930	47241534	605
chr9	77659190	77659783	594
chr10	78659440	78660027	588
chrX	12258447	12259027	581
chrX	48077568	48078134	567
chr23	15858624	15859189	566
chr13	38866296	38866861	566
chr16	74124057	74124620	564
chr15	53624181	53624736	556
chrX	78692907	78693459	553
chrX	6140532	6141076	545
chr3	98294838	98295367	530
chr23	34997497	34998008	512
chrX	75003154	75003662	509
chr25	28968246	28968748	503
chr18	55663629	55664128	500
chrX	12345210	12345705	496
chrX	73257888	73258381	494
chrX	62955857	62956343	487
chr29	2509390	2509867	478
chr19	20521791	20522263	473
chr15	24945013	24945483	471
chr14	62325827	62326292	466
chr11	13143526	13143986	461
chrX	72846399	72846858	460
chr24	40387280	40387728	449
chr6	98306427	98306872	446
chrX	57154000	57154444	445
chr29	2532273	2532716	444
chr12	84166984	84167427	444
chr26	42071423	42071865	443
chr2	108247434	108247869	436
chrX	81002618	81003052	435
chr11	21619996	21620428	433
chr11	77893788	77894217	430
chr5	125071320	125071745	426
chrX	7490551	7490973	423
chr25	33498905	33499326	422
chr26	38125543	38125960	418
chr3	106589098	106589508	411

chr13	23477888	23478296	409
chr8	74364509	74364907	399
chr19	56514896	56515294	399
chr19	47107788	47108186	399
chr18	18692127	18692525	399
chr18	12450024	12450422	399
chr17	26908684	26909082	399
chr15	25565970	25566368	399
chr13	17752364	17752762	399
chr10	45679987	45680385	399
chrX	55885708	55886089	382
chrX	19984597	19984977	381
chr26	20861350	20861729	380
chrX	20706425	20706796	372
chr22	6471163	6471534	372
chr22	30153783	30154143	361
chr13	82060434	82060724	291
chr15	36308542	36308824	283
chr15	57434070	57434316	247
chrX	59483973	59484927	955
chr19	26979214	26979993	780
chr23	49929455	49930202	748
chr7	46251459	46252186	728
chrX	9996671	9997320	650
chr28	34177722	34178317	596
chr14	22071577	22072153	577
chr19	60838243	60838804	562
chr14	42306331	42306886	556
chr24	43691458	43692010	553
chrX	50982028	50982573	546
chrX	55015949	55016487	539
chr9	90395547	90396085	539
chr29	26879133	26879669	537
chrX	79872974	79873502	529
chr20	73271381	73271906	526
chrX	20028369	20028891	523
chrX	19888153	19888675	523
chr1	74622182	74622697	516
chr15	27267069	27267579	511
chr2	132425209	132425695	487
chr1	22673380	22673856	477
chr5	33319618	33320086	469
chr26	38129191	38129658	468
chr13	42623671	42624131	461
chrX	58214022	58214473	452
chrX	18963243	18963692	450
chr18	53872918	53873366	449
chrX	9141786	9142224	439
chrX	50436091	50436528	438
chr3	17997422	17997856	435

chr9	77307943	77308372	430
chr4	5601439	5601858	420
chr22	29920096	29920512	417
chr25	8600913	8601323	411
chrX	75195480	75195883	404
chr3	22859544	22859947	404
chrX	22569647	22570049	403
chr4	32394551	32394952	402
chrX	62940782	62941180	399
chr3	115094489	115094887	399
chr14	31037137	31037528	392
chr1	74582371	74582762	392
chr23	18468406	18468796	391
chr24	58492245	58492634	390
chr3	93749858	93750245	388
chr15	51659883	51660269	387
chrX	8677234	8677619	386
chr26	42897005	42897390	386
chr18	36966207	36966592	386
chr6	18296377	18296758	382
chr8	114966637	114967014	378
chr19	22336980	22337357	378
chr11	82904024	82904367	344
chr10	70003335	70003667	333
chrX	77196282	77196600	319
chr11	105929161	105929950	790
chrX	49379022	49379760	739
chr19	39348704	39349395	692
chr18	51414807	51415484	678
chrX	48702521	48703165	645
chrX	49239505	49240139	635
chr7	42222044	42222678	635
chr3	56436393	56437025	633
chr18	57605043	57605658	616
chrX	50092222	50092835	614
chr3	8761335	8761946	612
chr1	7448693	7449291	599
chr7	42225230	42225822	593
chr18	62511637	62512229	593
chr19	59187204	59187795	592
chr2	131058142	131058729	588
chr15	419694 420272	579	
chr28	33642495	33643066	572
chr13	59935463	59936021	559
chrX	10949932	10950484	553
chr12	31467410	31467957	548
chr10	80154017	80154548	532
chr19	23781619	23782146	528
chr8	24739484	24740010	527
chr9	106768234	106768753	520

chr17	53521638	53522143	506
chr5	78902153	78902655	503
chr24	38472970	38473467	498
chr10	88080353	88080848	496
chr7	42012824	42013318	495
chr21	59028268	59028761	494
chr13	49389456	49389947	492
chrX	49829827	49830312	486
chrX	35550643	35551123	481
chr10	81591258	81591737	480
chrX	55362064	55362526	463
chrX	30997685	30998142	458
chr1	153891823	153892280	458
chr21	47620432	47620887	456
chr22	46576249	46576700	452
chr7	96600588	96601037	450
chr2	131310292	131310731	440
chr5	111202141	111202579	439
chr11	52377057	52377490	434
chr13	63390936	63391368	433
chr25	38049843	38050268	426
chr23	18687319	18687742	424
chr18	11806244	11806667	424
chr28	40379198	40379620	423
chr11	104567900	104568322	423
chr10	66552410	66552831	422
chr4	120192341	120192761	421
chr19	58346191	58346610	420
chr20	38777711	38778127	417
chr29	49323135	49323549	415
chr29	34920087	34920501	415
chr3	104554492	104554904	413
chr6	46695595	46696006	412
chr6	107047699	107048109	411
chr25	38400865	38401275	411
chr12	80140038	80140448	411
chr8	93143471	93143880	410
chr19	22838252	22838661	410
chrX	73444428	73444836	409
chrX	59447327	59447735	409
chr9	87773116	87773523	408
chr18	4095622	4096028	407
chr11	75090412	75090817	406
chr3	121240577	121240980	404
chrX	73288387	73288789	403
chr2	10071051	10071453	403
chr3	11561977	11562378	402
chr19	46711133	46711534	402
chrX	11527470	11527869	400
chr28	26474787	26475186	400

chr21	33092184	33092583	400
chr14	34034690	34035089	400
chrX	75971758	75972156	399
chrX	70004393	70004791	399
chrX	44902661	44903059	399
chrX	21463922	21464320	399
chrX	20623603	20624001	399
chrX	20335007	20335405	399
chrX	6608082	6608480	399
chr8	78854535	78854933	399
chr8	24319401	24319799	399
chr5	30507752	30508150	399
chr28	38897902	38898300	399
chr26	22318334	22318732	399
chr21	52040926	52041324	399
chr18	45643726	45644124	399
chr18	11753561	11753959	399
chr17	60569847	60570245	399
chr14	67970261	67970659	399
chr14	22790729	22791127	399
chr13	39963092	39963490	399
chr13	37157856	37158254	399
chr13	15175806	15176204	399
chr10	17136897	17137295	399
chr9	98961161	98961558	398
chr29	29918675	29919072	398
chr23	52808269	52808666	398
chr23	30518396	30518793	398
chr19	56064360	56064756	397
chr13	60465522	60465917	396
chr13	21891728	21892123	396
chr19	61709712	61710106	395
chrX	53984554	53984945	392
chrX	56398081	56398471	391
chr17	68401621	68402011	391
chr19	44885396	44885785	390
chr14	1578017	1578405	389
chr23	43255048	43255435	388
chr17	49439564	49439950	387
chrX	9153628	9154013	386
chr19	12496511	12496896	386
chr17	21444589	21444974	386
chr26	42228543	42228927	385
chr13	70708799	70709181	383
chr10	25245222	25245604	383
chr27	732031 732412	382	
chr22	21969074	21969455	382
chr11	70864021	70864402	382
chr3	123633966	123634345	380
chr21	32873180	32873559	380

chr13	53463513	53463892	380
chrX	65026750	65027128	379
chr20	38522227	38522604	378
chr26	12847760	12848136	377
chr24	40338511	40338884	374
chr23	18734384	18734757	374
chr13	77735645	77736017	373
chr24	64484009	64484380	372
chr13	77685931	77686301	371
chr7	19228396	19228765	370
chr18	51523406	51523774	369
chr4	68261112	68261478	367
chrX	37651160	37651525	366
chrX	8369627	8369992	366
chr8	74151047	74151411	365
chr19	25613782	25614145	364
chr17	63499115	63499476	362
chr12	82709163	82709523	361
chrX	56274307	56274665	359
chrX	47640584	47640942	359
chrX	14044633	14044991	359
chr19	39616599	39616957	359
chr8	74539402	74539759	358
chr3	105418130	105418487	358
chr23	15911831	15912188	358
chr8	24507564	24507920	357
chr4	124421368	124421723	356
chr28	26861708	26862062	355
chr12	82659737	82660089	353
chr19	45710902	45711252	351
chr27	15537284	15537632	349
chr2	127573766	127574113	348
chr13	41929218	41929565	348
chr17	16989360	16989705	346
chrX	60276534	60276878	345
chrX	12252997	12253340	344
chr14	19607910	19608253	344
chr8	10363487	10363828	342
chr3	113371247	113371586	340
chr8	73880958	73881296	339
chr10	25894953	25895287	335
chr11	81371505	81371837	333
chr18	58679405	58679733	329
chr5	112942116	112942443	328
chr25	27258071	27258397	327
chr19	26667809	26668129	321
chr13	67719626	67719942	317
chr28	33251343	33251658	316
chr4	69219393	69219707	315
chr10	80500440	80500747	308

chrX	78815796	78816102	307
chr18	54041443	54041748	306
chr9	90225790	90226094	305
chrX	55964968	55965270	303
chrX	50193954	50194256	303
chr29	48704464	48704761	298
chr8	73280282	73280567	286
chr4	72190284	72190569	286
chr19	39838599	39838877	279
chrX	78468520	78468794	275
chrX	73187378	73187650	273
chr19	31755051	31755323	273
chr5	74685690	74685961	272
chr21	2031654	2031922	269
chr8	69618443	69618706	264
chr26	49223478	49223734	257
chr19	40535345	40535600	256
chr18	24306400	24306649	250
chrX	18967388	18967628	241
chr19	43005844	43006084	241
chr8	108657024	108657254	231
chr11	100953960	100954190	231
chr8	73819959	73820414	456
chr21	52085785	52086346	562
chr3	32474763	32475150	388
chr13	153720 153951	232	
chr1	153895140	153896129	990
chr8	73308743	73309130	388
chr25	14644 15046	403	
chr3	17473730	17474250	521
chr17	70102149	70102591	443
chr4	71611251	71611687	437
chr8	22855995	22856426	432
chr7	59961878	59962525	648
chr17	68371187	68371830	644
chr11	100870042	100870684	643
chr17	62596130	62596760	631
chr13	55542550	55543016	467
chrX	6993132	6993596	465
chr19	10806172	10806631	460
chr24	1736369	1737146	778
chrX	12079844	12080334	491
chr18	64339215	64339685	471
chr23	13597231	13597682	452
chrX	21634343	21634747	405
chr11	100734969	100735316	348
chr17	63507712	63508440	729
chr26	50955528	50956018	491
chrX	45483967	45484421	455
chr13	70351846	70352312	467

chrX	22854755	22855170	416
chr8	3866725	3867121	397
chr3	116415337	116415665	329
chrX	18966855	18967174	320
chr13	12525314	12525659	346
chr26	21771203	21771864	662
chr11	49398067	49398566	500
chr29	50441582	50441939	358
chr1	141952408	141952655	248
chr4	94707625	94707963	339
chrX	61362298	61362847	550
chr10	70406470	70407008	539
chr29	24951310	24951822	513
chrX	20677436	20677863	428
chr5	30488937	30489351	415
chr4	123125594	123126005	412
chrX	54891174	54891572	399
chr8	73307129	73307527	399
chr11	7683407	7683805	399
chr9	35966908	35967302	395
chr11	97543222	97543616	395
chr21	46877970	46878359	390
chr18	24331118	24331469	352
chr8	79390948	79391297	350
chr3	8372031	8372366	336
chr8	73843911	73844242	332
chr8	24395668	24395999	332
chr13	60528903	60529229	327
chr4	32537536	32537853	318
chrX	55651408	55651722	315
chr9	16530623	16530883	261
chr13	27164477	27164696	220
chr13	63460361	63460938	578
chr1	44697876	44698238	363
chr21	1778464	1778816	353
chr8	73837712	73838133	422
chr25	38836689	38837232	544
chr17	9965483	9966032	550
chr3	22497466	22498856	1391
chr25	40223906	40224779	874
chr5	112234326	112235086	761
chr3	35415044	35415703	660
chrX	20102592	20103223	632
chr5	32843996	32844498	503
chr1	1553705	1554105	401
chr12	32129922	32130319	398
chr7	16521940	16522817	878
chr3	15435945	15436708	764
chr8	24736481	24737102	622
chr10	81587781	81588389	609

chr9	90635212	90635799	588
chr16	29422533	29423046	514
chr24	46537576	46538070	495
chr6	121051602	121052389	788
chr19	41267197	41267819	623
chr15	23913446	23914049	604
chr26	5873439	5873967	529
chr2	17533736	17534225	490
chr2	4912907	4913369	463
chr22	60223444	60224035	592
chrX	78724861	78725301	441
chr2	134692428	134692830	403
chr10	83576956	83577734	779
chr5	51891425	51892123	699
chr3	114586468	114586970	503
chr14	26132513	26132939	427
chr23	27403865	27404253	389
chr24	64984605	64985171	567
chr3	105165268	105165832	565
chr3	123642846	123643249	404
chrX	36685514	36685875	362
chr19	59703838	59704198	361
chr19	65247417	65247742	326
chr1	141690887	141691202	316
chrX	62807496	62808289	794
chr14	58448242	58448798	557
chr11	100923531	100924018	488
chrX	72901015	72901443	429
chr1	1731812	1732210	399
chr24	61729070	61729463	394
chr6	120607502	120607888	387
chr18	50499249	50499628	380
chr8	7709668	7710039	372
chrX	74383558	74383919	362
chr5	108224714	108224925	212
chr18	11554655	11555316	662
chr18	24748093	24748548	456
chr21	33088194	33088626	433
chr7	33300334	33300729	396
chr2	124797458	124797852	395
chr2	134682152	134682537	386
chr13	21978371	21978738	368
chr1	44269709	44270061	353
chr19	20401183	20401856	674
chr5	10230036	10230586	551
chr3	121431746	121432233	488
chr2	76631014	76631472	459
chr10	20897041	20897494	454
chr23	18733705	18734121	417
chr13	59354267	59354666	400

chr19	62236662	62237060	399
chrX	61383719	61384114	396
chr1	76420978	76421373	396
chrX	72234387	72234774	388
chrX	7605574	7605959	386
chr16	33482747	33483128	382
chr29	9517748	9518126	379
chr10	89396152	89396526	375
chr18	24335684	24336056	373
chr5	30346271	30346632	362
chr17	48809554	48809911	358
chr23	42976520	42976873	354
chr11	77784217	77784570	354
chr19	18242296	18242643	348
chr6	109907913	109908202	290
chr11	104882242	104882531	290
chr27	36113979	36114240	262
chr13	125615 125838	224	
chr19	23720793	23721015	223
chr20	4058357	4058566	210
chr10	42746791	42746992	202
chr8	73498475	73498986	512
chrX	45554473	45554824	352
chr1	131679684	131680208	525
chr4	99694226	99694499	274
chr17	49139850	49140345	496
chr18	10303909	10304541	633
chrX	17488859	17489245	387
chr11	78493848	78494238	391
chr11	74429694	74430151	458
chr8	73307746	73308136	391
chr18	58676032	58676307	276
chr19	19139166	19139505	340
chr7	190777 191129	353	
chr8	73326783	73327030	248
chr21	47605770	47607368	1599
chr19	40463743	40464922	1180
chr2	115083139	115084268	1130
chr3	9272211	9273311	1101
chr9	108132051	108133146	1096
chr3	35492690	35493781	1092
chrX	65010855	65011923	1069
chr10	78881723	78882785	1063
chr9	105889220	105890268	1049
chr15	41397821	41398868	1048
chr13	41693989	41695008	1020
chr7	70782298	70783311	1014
chr13	40101457	40102466	1010
chr13	70709435	70710442	1008
chr11	71886478	71887485	1008

chr29	2510354	2511358	1005
chr18	12412402	12413398	997
chr16	47505275	47506265	991
chr16	47951741	47952718	978
chr24	20728238	20729213	976
chr2	74779675	74780650	976
chr15	64799138	64800112	975
chr19	52043051	52044023	973
chr1	76551566	76552538	973
chr7	45697357	45698328	972
chr23	10538404	10539370	967
chr18	53122032	53122997	966
chr11	105986416	105987357	942
chr6	36895225	36896163	939
chr2	139482825	139483760	936
chr6	59500705	59501638	934
chr22	22552230	22553159	930
chrX	35622403	35623327	925
chr4	121721880	121722804	925
chr28	34094288	34095212	925
chr11	105995726	105996643	918
chrX	13612140	13613056	917
chr16	47039401	47040316	916
chrX	13381144	13382053	910
chr7	14291766	14292662	897
chr10	83867871	83868766	896
chrX	20730236	20731130	895
chr3	102120701	102121594	894
chr15	75327435	75328327	893
chr2	75590933	75591821	889
chr25	3402403	3403286	884
chr18	49949328	49950211	884
chrX	34093610	34094488	879
chr3	94154567	94155445	879
chrX	19339268	19340142	875
chr11	20487752	20488618	867
chr8	53289798	53290660	863
chrX	55583185	55584045	861
chr8	108755467	108756326	860
chr7	14360804	14361662	859
chr19	13556534	13557392	859
chr10	70177585	70178439	855
chrX	20874517	20875367	851
chr21	34018565	34019411	847
chr17	69881405	69882251	847
chr23	33136112	33136956	845
chr15	39998544	39999386	843
chr15	37580431	37581273	843
chr15	19798691	19799531	841
chr15	73761536	73762375	840

chr15	33480147	33480986	840
chr4	98892810	98893647	838
chr19	37987613	37988450	838
chrX	75405444	75406277	834
chr10	8706737	8707569	833
chr24	33219600	33220430	831
chr11	81451143	81451968	826
chrX	12243459	12244282	824
chr18	45536062	45536885	824
chr3	106558152	106558974	823
chr11	44981478	44982300	823
chr14	872211 873031	821	
chr11	52301389	52302209	821
chr11	2564746	2565563	818
chr16	73869730	73870543	814
chrX	6115132	6115943	812
chr3	20760812	20761623	812
chrX	49305142	49305949	808
chrX	80173123	80173926	804
chrX	48712217	48713019	803
chr21	20674742	20675542	801
chrX	2550470	2551269	800
chrX	78644922	78645719	798
chr12	21066221	21067013	793
chrX	49778375	49779165	791
chrX	21568526	21569314	789
chr8	63907661	63908449	789
chr17	57694293	57695081	789
chr8	75885994	75886780	787
chrX	21934412	21935197	786
chr7	19381416	19382199	784
chr13	64376457	64377237	781
chr5	117588134	117588913	780
chrX	5168804	5169582	779
chr3	105189217	105189994	778
chr5	61555435	61556211	777
chrX	75915485	75916260	776
chr9	77304315	77305090	776
chrX	59472239	59473011	773
chrX	49326623	49327393	771
chr29	17459851	17460621	771
chr19	52041740	52042509	770
chrX	13806008	13806776	769
chr15	29208804	29209572	769
chrX	30152088	30152855	768
chr19	54559234	54560001	768
chr19	15004252	15005018	767
chrX	64815543	64816307	765
chrX	72461497	72462257	761
chrX	19030470	19031227	758

chr26	50496243	50497000	758
chr17	75976263	75977020	758
chrX	7188357	7189111	755
chr5	45205378	45206131	754
chr21	58722104	58722856	753
chr13	77245198	77245950	753
chr13	41777299	41778050	752
chr21	34764953	34765701	749
chrX	64260851	64261598	748
chr21	67978812	67979559	748
chr18	22152650	22153396	747
chrX	56604043	56604787	745
chr13	15989500	15990243	744
chrX	11986995	11987737	743
chr8	6480111	6480852	742
chrX	33792041	33792780	740
chr10	71232750	71233487	738
chrX	20660912	20661647	736
chr19	25996355	25997090	736
chrX	9651898	9652631	734
chr21	18528100	18528831	732
chr18	11066198	11066929	732
chr5	30931442	30932172	731
chrX	20069559	20070284	726
chr19	14239827	14240551	725
chr8	60399078	60399801	724
chr26	42112149	42112871	723
chr19	18375056	18375778	723
chrX	6454374	6455095	722
chr16	71116590	71117310	721
chrX	20061612	20062331	720
chr7	57164588	57165307	720
chrX	31598164	31598882	719
chr25	37693862	37694580	719
chr9	14568894	14569609	716
chr21	56495549	56496264	716
chrX	9243749	9244463	715
chr8	20945697	20946410	714
chrX	11085820	11086531	712
chr3	20448050	20448761	712
chr24	1611265	1611976	712
chr10	20984338	20985049	712
chr21	18486442	18487152	711
chr19	39257464	39258174	711
chrX	34239959	34240668	710
chr9	100978460	100979169	710
chr2	26556893	26557600	708
chrX	50907598	50908304	707
chrX	2198370	2199076	707
chr16	49835568	49836272	705

chrX	69212957	69213660	704
chr14	34094434	34095137	704
chrX	10973631	10974333	703
chr9	89173263	89173965	703
chr17	66193986	66194688	703
chr19	41222104	41222805	702
chrX	62687990	62688690	701
chr3	121891883	121892583	701
chr10	74857033	74857733	701
chr7	8916881	8917580	700
chr3	26150311	26151010	700
chr8	112060312	112061009	698
chrX	67072939	67073635	697
chr26	46280245	46280941	697
chr22	30448834	30449530	697
chr2	111317463	111318159	697
chr22	56642438	56643133	696
chr16	58165082	58165777	696
chr10	86852814	86853509	696
chr22	37806272	37806965	694
chr7	3922988	3923680	693
chr23	40505952	40506644	693
chr21	68475765	68476457	693
chr11	105385966	105386657	692
chr22	23093245	23093934	690
chr22	16002445	16003132	688
chrX	13677399	13678084	686
chr9	100063917	100064602	686
chrX	31552952	31553636	685
chr29	48834654	48835338	685
chr26	20127722	20128406	685
chr10	8697365	8698049	685
chr15	25700195	25700878	684
chr13	77596118	77596800	683
chr12	9563714	9564396	683
chr10	52232420	52233102	683
chrX	74563850	74564531	682
chrX	30682793	30683473	681
chr26	21765604	21766284	681
chr26	20180330	20181009	680
chr23	30359549	30360228	680
chr16	57020615	57021294	680
chrX	51883912	51884590	679
chr4	123024681	123025359	679
chr22	54216548	54217226	679
chr9	65810851	65811527	677
chr14	1927389	1928065	677
chr10	14984059	14984735	677
chr4	98519614	98520289	676
chr3	34796989	34797664	676

chr18	56628626	56629301	676
chr17	15954063	15954738	676
chrX	66258135	66258809	675
chr21	65568738	65569412	675
chr18	24319095	24319768	674
chr18	11372180	11372853	674
chr17	66449524	66450197	674
chr17	31318306	31318979	674
chrX	20266995	20267666	672
chr4	97719334	97720005	672
chr10	16726056	16726727	672
chr1	110667347	110668018	672
chrX	78449397	78450067	671
chrX	11092590	11093260	671
chr24	2345506	2346176	671
chr8	93063328	93063997	670
chr18	43369681	43370349	669
chr17	63196363	63197031	669
chr4	71508841	71509508	668
chr8	60305973	60306639	667
chr25	33468817	33469483	667
chr19	60460680	60461346	667
chr10	70205451	70206117	667
chr1	70492125	70492790	666
chrX	61687573	61688237	665
chrX	20346123	20346787	665
chr24	1934263	1934927	665
chrX	35736389	35737052	664
chr8	74328480	74329143	664
chr18	15858550	15859213	664
chr1	74627402	74628065	664
chrX	64465290	64465952	663
chrX	62824870	62825532	663
chr24	1947137	1947798	662
chr23	11963835	11964496	662
chr1	75718964	75719625	662
chr14	26471361	26472021	661
chr29	33547814	33548473	660
chr28	33780543	33781202	660
chr22	60055642	60056300	659
chr14	68000878	68001536	659
chrX	75008731	75009388	658
chrX	9667717	9668374	658
chr17	66849102	66849759	658
chr25	27878994	27879650	657
chr19	54933962	54934618	657
chr17	70114242	70114897	656
chrX	50550980	50551634	655
chr8	108652521	108653175	655
chr25	37242635	37243289	655

chr2	130774646	130775300	655
chr15	32272867	32273521	655
chr10	70020995	70021648	654
chr18	45640319	45640971	653
chrX	2323947	2324598	652
chrX	8666757	8667407	651
chr5	60318174	60318824	651
chr26	23087699	23088349	651
chrX	78439722	78440371	650
chrX	30455580	30456229	650
chr28	34050351	34050999	649
chr22	16325310	16325958	649
chrX	8118447	8119094	648
chr17	70313778	70314424	647
chr16	77323108	77323754	647
chr25	36474234	36474877	644
chrX	50229578	50230220	643
chr23	15049220	15049862	643
chr4	123976397	123977038	642
chrX	22436405	22437045	641
chr23	48567209	48567849	641
chr22	7192923	7193563	641
chr5	114986508	114987147	640
chrX	13800125	13800763	639
chr7	84419539	84420177	639
chr11	9208553	9209191	639
chrX	44899998	44900635	638
chr19	14236644	14237281	638
chr14	1621815	1622452	638
chr4	95584110	95584746	637
chr26	37626287	37626923	637
chr22	16320464	16321100	637
chr19	59375279	59375915	637
chrX	9416327	9416962	636
chr8	63909115	63909750	636
chr5	30465939	30466574	636
chr3	115408023	115408658	636
chr23	8416376	8417011	636
chr2	85642747	85643382	636
chr11	77600542	77601177	636
chr23	18679014	18679648	635
chr20	1276747	1277381	635
chr18	53493083	53493717	635
chr7	52361897	52362530	634
chr6	119387356	119387989	634
chrX	72766806	72767438	633
chrX	21567720	21568352	633
chr22	56286993	56287625	633
chr11	76476396	76477027	632
chrX	66934248	66934878	631

chrX	19812569	19813199	631
chr21	29678211	29678841	631
chr14	9370744	9371374	631
chr10	70239560	70240190	631
chrX	20429371	20430000	630
chr19	59803822	59804451	630
chr16	2407727	2408355	629
chrX	6672887	6673514	628
chr7	18826738	18827365	628
chr4	95070126	95070753	628
chr23	49890980	49891606	627
chr12	32126618	32127244	627
chrX	37604600	37605225	626
chr18	12638269	12638894	626
chr11	10361185	10361810	626
chrX	30968784	30969408	625
chr8	65191193	65191817	625
chr17	68463892	68464516	625
chr17	63936086	63936710	625
chr13	3370616	3371240	625
chr9	64805566	64806189	624
chr5	30466853	30467476	624
chr22	16347541	16348164	624
chr21	66576400	66577023	624
chr2	121936209	121936832	624
chrX	56033571	56034192	622
chrX	11875014	11875635	622
chr19	36370388	36371009	622
chr13	55120506	55121127	622
chrX	7393825	7394444	620
chr10	14980254	14980873	620
chr25	3028664	3029282	619
chr2	95139740	95140358	619
chrX	53280493	53281110	618
chr29	24350974	24351591	618
chr17	70388135	70388752	618
chrX	72828096	72828712	617
chrX	72536623	72537239	617
chr8	108754215	108754831	617
chr21	9474858	9475474	617
chr7	5150616	5151231	616
chr19	30342996	30343611	616
chr10	32470261	32470876	616
chrX	2330517	2331131	615
chr10	74849939	74850553	615
chr29	7857793	7858406	614
chr17	74037734	74038347	614
chrX	7770242	7770854	613
chr2	56951716	56952328	613
chr15	27092581	27093193	613

chr1	99689700	99690312	613
chrX	80880685	80881296	612
chr23	8816231	8816842	612
chr2	15378838	15379449	612
chrX	9713244	9713854	611
chr3	113595313	113595923	611
chr28	33451487	33452097	611
chr1	1560271	1560881	611
chrX	75669341	75669950	610
chr24	36932504	36933113	610
chr20	70647277	70647886	610
chr5	52623001	52623609	609
chr11	44944943	44945551	609
chr1	132660215	132660823	609
chr1	66667593	66668201	609
chr2	140007552	140008158	607
chr18	51022105	51022711	607
chr15	32250884	32251490	607
chr13	42887900	42888506	607
chr10	16942833	16943439	607
chr17	68408397	68409002	606
chr15	43337631	43338236	606
chrX	62806150	62806754	605
chr3	123195648	123196251	604
chr24	60837173	60837776	604
chr19	58823892	58824495	604
chr15	22324176	22324779	604
chrX	50453959	50454561	603
chr5	30193809	30194411	603
chr21	64480002	64480604	603
chrX	72876107	72876708	602
chr5	38530033	38530634	602
chr28	33364478	33365079	602
chr15	60444790	60445391	602
chr3	115481881	115482481	601
chr23	46019466	46020066	601
chr15	62755148	62755747	600
chrX	7792706	7793304	599
chr25	29404993	29405591	599
chr21	62450834	62451432	599
chr8	28006032	28006629	598
chr7	23340981	23341578	598
chr10	87168402	87168999	598
chr26	51536973	51537569	597
chr16	61280226	61280822	597
chr15	23091018	23091614	597
chrX	20903466	20904061	596
chr14	16507205	16507800	596
chr13	75995243	75995838	596
chr19	46827109	46827703	595

chr9	90812452	90813045	594
chr6	22239319	22239912	594
chr3	106568429	106569022	594
chr3	33121169	33121762	594
chr24	40395257	40395850	594
chr2	40159769	40160362	594
chrX	75843988	75844580	593
chr13	62416314	62416906	593
chr18	50985727	50986318	592
chr13	41677191	41677782	592
chrX	45135740	45136330	591
chrX	37441222	37441812	591
chr9	106667081	106667671	591
chr29	44686807	44687397	591
chr22	12947310	12947900	591
chrX	56193442	56194031	590
chr11	81756054	81756643	590
chr9	104828378	104828966	589
chr22	50600215	50600803	589
chrX	75901640	75902227	588
chr21	28890176	28890763	588
chr16	72302302	72302889	588
chrX	56272751	56273337	587
chr7	15051762	15052348	587
chr6	46684381	46684967	587
chr2	99682530	99683116	587
chr11	28549961	28550547	587
chr1	74522904	74523490	587
chr5	116893303	116893888	586
chr26	23522237	23522822	586
chr16	68782598	68783183	586
chrX	36671963	36672547	585
chrX	36347391	36347975	585
chr4	82133148	82133732	585
chr4	79776529	79777113	585
chr13	41611138	41611722	585
chrX	49286658	49287241	584
chrX	20427361	20427944	584
chr3	113455126	113455709	584
chr25	39389543	39390126	584
chr2	22160739	22161322	584
chr15	39621151	39621734	584
chr12	74535775	74536358	584
chrX	78801732	78802314	583
chr22	49578397	49578979	583
chrX	12419037	12419618	582
chr26	20378649	20379230	582
chr25	3089240	3089821	582
chr13	75690196	75690777	582
chrX	6992537	6993117	581

chr25	31859342	31859922	581
chr25	3403376	3403956	581
chr19	46876581	46877161	581
chrX	77951735	77952314	580
chr8	65923856	65924435	580
chr13	62434906	62435485	580
chr25	38676942	38677520	579
chr20	6722874	6723452	579
chrX	18967695	18968272	578
chr7	70802762	70803339	578
chr7	50483528	50484105	578
chr19	17808730	17809307	578
chr18	18051399	18051976	578
chrX	6268322	6268898	577
chr3	116320287	116320863	577
chr3	16043778	16044354	577
chr25	10575280	10575856	577
chr24	20545335	20545911	577
chr22	59809928	59810504	577
chr10	20931357	20931933	577
chr1	84908270	84908846	577
chrX	78508417	78508992	576
chrX	49350647	49351222	576
chr5	10622441	10623016	576
chr21	46607990	46608565	576
chr16	41358691	41359266	576
chr18	43367286	43367860	575
chrX	75533594	75534167	574
chrX	61794070	61794643	574
chrX	35723963	35724536	574
chr4	46277974	46278547	574
chr28	30519545	30520118	574
chrX	55900975	55901547	573
chr7	16287564	16288136	573
chr28	26076996	26077568	573
chr25	3009721	3010293	573
chr23	8508404	8508976	573
chr17	61011377	61011949	573
chrX	6423391	6423962	572
chr7	50632456	50633027	572
chr26	22343612	22344183	572
chr24	35158251	35158822	572
chr10	17701874	17702445	572
chr10	17138761	17139332	572
chrX	72921634	72922204	571
chrX	9041592	9042162	571
chr19	45087587	45088157	571
chr19	42832345	42832915	571
chr16	42669329	42669899	571
chr12	19014582	19015152	571

chr5	111705815	111706384	570
chr23	28797339	28797908	570
chr1	2719996	2720564	569
chr4	95001553	95002120	568
chr3	127252775	127253342	568
chr22	7238849	7239416	568
chr19	63580051	63580618	568
chr17	72709216	72709783	568
chr17	70135765	70136332	568
chr29	12464252	12464818	567
chr26	42150287	42150853	567
chr10	70075008	70075574	567
chr1	74894111	74894677	567
chr25	35558995	35559560	566
chrX	75876002	75876566	565
chr26	20374938	20375502	565
chrX	58784291	58784854	564
chr27	35506549	35507112	564
chr12	32603824	32604387	564
chr12	9698406	9698969	564
chr3	121622702	121623264	563
chr29	37358864	37359426	563
chr17	69501607	69502169	563
chrX	49336714	49337275	562
chr20	33372563	33373124	562
chr19	46894988	46895549	562
chr2	130473553	130474113	561
chr13	40600093	40600653	561
chrX	75892010	75892569	560
chrX	50086869	50087427	559
chrX	8804659	8805217	559
chrX	3155152	3155710	559
chr5	32920705	32921263	559
chr17	66165627	66166185	559
chr13	66949839	66950397	559
chr6	108652507	108653064	558
chr6	63984406	63984963	558
chr4	117767250	117767807	558
chr2	127631169	127631726	558
chr4	117839195	117839751	557
chr22	60404754	60405310	557
chr18	49927817	49928373	557
chr18	22336686	22337242	557
chr10	59922547	59923103	557
chr5	61056199	61056754	556
chr29	45907573	45908128	556
chr23	52911347	52911902	556
chr21	66408258	66408813	556
chr11	20945534	20946089	556
chr10	26016067	26016622	556

chrX	36378200	36378754	555
chr3	99104980	99105534	555
chr27	40803001	40803555	555
chr22	59515727	59516281	555
chr21	26456234	26456788	555
chr3	35990764	35991317	554
chr23	28529974	28530527	554
chrX	6427213	6427765	553
chr28	33868569	33869120	552
chr27	664357 664908	552	
chr20	66663748	66664299	552
chr15	25323959	25324510	552
chrX	63076260	63076810	551
chrX	49318872	49319422	551
chrX	37455542	37456092	551
chr21	3047621	3048171	551
chr19	56608683	56609233	551
chr19	22330657	22331207	551
chr18	1543652	1544202	551
chr15	25343157	25343707	551
chrX	72607736	72608285	550
chrX	11081300	11081849	550
chr9	45941673	45942222	550
chr19	39129080	39129629	550
chr19	23055144	23055693	550
chr18	22216916	22217465	550
chr13	41501052	41501601	550
chrX	50231356	50231904	549
chr7	5200979	5201527	549
chr4	121411138	121411686	549
chr3	35959987	35960535	549
chr19	39593814	39594362	549
chr14	61743587	61744135	549
chr14	21263298	21263846	549
chrX	59282317	59282864	548
chrX	55465754	55466301	548
chrX	23161868	23162415	548
chr3	15434577	15435124	548
chr26	43831600	43832147	548
chrX	83029800	83030346	547
chrX	74765996	74766542	547
chr9	74263730	74264276	547
chr7	45778814	45779360	547
chr3	8755343	8755889	547
chr29	36279437	36279983	547
chr19	56595284	56595830	547
chr16	2281661	2282207	547
chr13	41684451	41684997	547
chr21	62459206	62459751	546
chr19	44160874	44161419	546

chrX	64837072	64837616	545
chr22	50790563	50791107	545
chr17	76176323	76176867	545
chr13	52532442	52532986	545
chrX	7569186	7569729	544
chrX	41238303	41238845	543
chr28	40399634	40400176	543
chr26	45308766	45309308	543
chr15	38519562	38520104	543
chr13	67396773	67397315	543
chrX	75738384	75738925	542
chr25	39144183	39144724	542
chr25	8722367	8722908	542
chr25	5689100	5689641	542
chr2	126707913	126708454	542
chr19	59062373	59062914	542
chr10	81674149	81674690	542
chrX	31545849	31546389	541
chr18	54950187	54950727	541
chr18	12779474	12780014	541
chr17	70276313	70276853	541
chrX	10189567	10190106	540
chr6	106981555	106982094	540
chr8	45733247	45733785	539
chr11	100421331	100421869	539
chr26	50069707	50070244	538
chr18	45644139	45644676	538
chr18	26130435	26130972	538
chr16	47122975	47123512	538
chr14	899024 899561	538	
chr8	95560818	95561354	537
chr23	15039067	15039603	537
chr18	24592157	24592693	537
chrX	78617470	78618005	536
chrX	54100308	54100843	536
chrX	21191175	21191710	536
chr7	94430257	94430792	536
chr4	71617342	71617877	536
chr29	37254564	37255099	536
chr22	61471594	61472129	536
chr19	45184203	45184738	536
chr18	11040665	11041200	536
chr3	106316939	106317473	535
chr29	44595812	44596346	535
chr28	40390473	40391007	535
chrX	64030761	64031294	534
chrX	55601733	55602266	534
chrX	29984303	29984836	534
chr8	73341024	73341557	534
chr5	28758138	28758671	534

chrX	54655853	54656385	533
chrX	20261940	20262472	533
chr28	33989033	33989565	533
chr22	12204321	12204853	533
chr2	130123745	130124277	533
chr19	52570264	52570796	533
chr14	31497483	31498015	533
chr10	36759713	36760245	533
chrX	78606716	78607247	532
chr6	45974620	45975151	532
chr29	34635766	34636297	532
chr27	26474499	26475030	532
chr12	48067071	48067602	532
chr11	104886624	104887155	532
chrX	58074341	58074871	531
chr16	60294296	60294826	531
chr22	14989812	14990341	530
chr19	60990146	60990675	530
chr17	70706952	70707481	530
chrX	56275074	56275602	529
chrX	12065339	12065867	529
chr5	33569519	33570047	529
chr19	61454967	61455495	529
chr19	38234741	38235269	529
chr18	4081074	4081602	529
chr16	3640696	3641224	529
chrX	12530094	12530621	528
chr2	22166653	22167180	528
chr18	11747599	11748126	528
chr13	77229965	77230492	528
chr13	59436119	59436646	528
chrX	76031670	76032196	527
chrX	59342395	59342921	527
chrX	5784558	5785084	527
chr3	44989579	44990105	527
chr23	28917059	28917585	527
chrX	36191582	36192107	526
chrX	6235784	6236309	526
chr26	42183552	42184077	526
chr23	8263169	8263693	525
chr16	47999397	47999921	525
chr14	23290643	23291167	525
chr10	70070481	70071005	525
chrX	22465057	22465580	524
chr7	71263244	71263766	523
chr4	98521046	98521568	523
chr3	120697650	120698172	523
chr2	130467978	130468500	523
chrX	427299	427820	522
chr7	81249345	81249866	522

chr19	16809478	16809999	522
chr15	56043866	56044387	522
chr13	75792334	75792855	522
chrX	58826573	58827093	521
chr8	65411030	65411550	521
chr27	12072657	12073177	521
chr25	1504928	1505448	521
chr21	9138956	9139476	521
chrX	10893591	10894110	520
chr6	14205985	14206504	520
chr24	58770824	58771343	520
chr13	61842682	61843201	520
chr19	19746827	19747345	519
chr12	81689852	81690370	519
chrX	20321141	20321657	517
chr27	35915671	35916187	517
chr13	37660750	37661266	517
chrX	19480938	19481453	516
chrX	10309482	10309997	516
chr17	28615759	28616274	516
chr13	17737545	17738060	516
chrX	20090125	20090639	515
chr26	17905279	17905793	515
chr17	14648130	14648644	515
chr15	51733627	51734141	515
chr10	57345196	57345710	515
chr1	154620095	154620609	515
chr5	113245408	113245921	514
chr26	23078246	23078759	514
chr18	13137632	13138145	514
chr6	2245151	2245663	513
chr2	134707022	134707534	513
chrX	33067328	33067839	512
chr20	8714081	8714592	512
chr12	44610747	44611258	512
chr8	93142874	93143384	511
chr23	15187787	15188297	511
chr10	17153556	17154066	511
chrX	20530589	20531098	510
chr7	54939979	54940488	510
chr7	19219420	19219928	509
chr6	112660271	112660779	509
chr23	18457838	18458346	509
chr21	18762498	18763006	509
chr17	63113418	63113926	509
chr13	41688647	41689155	509
chr12	82550576	82551084	509
chr1	154400153	154400661	509
chrX	6491207	6491714	508
chr25	8732145	8732652	508

chr18	22298591	22299098	508
chr13	79685181	79685688	508
chr5	120099900	120100406	507
chr3	102960014	102960520	507
chr19	29997372	29997878	507
chr11	77647072	77647578	507
chrX	6418428	6418933	506
chr4	71502409	71502914	506
chr4	32173469	32173974	506
chrX	61694493	61694997	505
chrX	46871061	46871565	505
chr9	78273081	78273585	505
chr8	65389506	65390010	505
chr28	25160772	25161276	505
chr23	32684320	32684824	505
chr19	31958454	31958958	505
chr16	77494713	77495217	505
chrX	65211320	65211823	504
chr29	31642481	31642984	504
chr24	46716548	46717051	504
chr22	47833679	47834182	504
chr19	37892391	37892894	504
chr11	91386527	91387030	504
chrX	50816386	50816888	503
chrX	7362165	7362667	503
chr20	8530865	8531367	503
chrX	50210204	50210705	502
chrX	7784641	7785142	502
chr3	106804101	106804602	502
chr20	5118549	5119050	502
chr2	75826713	75827214	502
chr19	27240996	27241497	502
chr19	17109966	17110467	502
chr16	47018639	47019140	502
chr15	64198807	64199308	502
chr10	36898430	36898931	502
chrX	72915422	72915922	501
chr22	56030981	56031481	501
chr18	11837374	11837874	501
chr17	57687425	57687925	501
chr11	74993020	74993520	501
chr1	74736842	74737342	501
chrX	358600 359099	500	
chr3	110756013	110756512	500
chr3	30437707	30438206	500
chr28	43930055	43930554	500
chr25	42632687	42633186	500
chr24	60820878	60821377	500
chr23	48191186	48191685	500
chr7	43514814	43515312	499

chr7	19970701	19971199	499
chr13	80405315	80405813	499
chr13	77421831	77422329	499
chr5	71192763	71193260	498
chr26	44444824	44445321	498
chr26	42174096	42174593	498
chr26	34193835	34194332	498
chr23	28045546	28046043	498
chr19	46654770	46655267	498
chr7	37536161	37536657	497
chr29	38853582	38854078	497
chr19	46653301	46653797	497
chr19	39325359	39325855	497
chr19	23170407	23170903	497
chr5	73529703	73530198	496
chr5	29957104	29957599	496
chrX	49985108	49985602	495
chr4	96000501	96000995	495
chr17	64347790	64348284	495
chr11	100890536	100891030	495
chr8	114788494	114788987	494
chr21	34190898	34191391	494
chr17	67891825	67892318	494
chr16	1105100	1105593	494
chr15	65657126	65657619	494
chr13	62354908	62355401	494
chr13	59539266	59539759	494
chr13	40903439	40903932	494
chr9	104800500	104800992	493
chr25	38042962	38043454	493
chr16	48827295	48827787	493
chr10	70275022	70275514	493
chrX	76881914	76882405	492
chrX	50014178	50014669	492
chrX	2611814	2612305	492
chr4	113661076	113661567	492
chr26	48681034	48681525	492
chr23	15987604	15988095	492
chr19	46094620	46095111	492
chr18	23163723	23164214	492
chr6	7717292	7717782	491
chr29	35429793	35430283	491
chr29	33057943	33058432	490
chr18	34062471	34062960	490
chrX	51651253	51651741	489
chrX	19531972	19532460	489
chr7	60998822	60999310	489
chrX	49235766	49236253	488
chr5	116336661	116337148	488
chr5	30291054	30291541	488

chr4	95069612	95070099	488
chr17	66541056	66541543	488
chr11	14094051	14094538	488
chr8	8580369	8580854	486
chr27	584414	584899	486
chr26	51535516	51536001	486
chr26	44173282	44173767	486
chr10	43843498	43843983	486
chrX	54271920	54272404	485
chr4	115870333	115870817	485
chr29	33696465	33696949	485
chr18	5519449	5519933	485
chr12	30769749	30770233	485
chrX	74207221	74207704	484
chrX	21428038	21428521	484
chr5	82887882	82888365	484
chr18	14679666	14680149	484
chr12	3684505	3684988	484
chr7	42843567	42844049	483
chr6	74020141	74020623	483
chr5	117270908	117271390	483
chr21	64482109	64482591	483
chr19	44998163	44998645	483
chr17	49393814	49394296	483
chr13	39800432	39800914	483
chr1	158749008	158749490	483
chrX	58771208	58771689	482
chr8	86960972	86961453	482
chr3	125576206	125576687	482
chr29	30774752	30775233	482
chr19	7141280	7141761	482
chrX	13055292	13055772	481
chr19	60277337	60277817	481
chr19	40917162	40917642	481
chr18	35062686	35063166	481
chr13	41731665	41732145	481
chr10	74697481	74697961	481
chrX	57144552	57145031	480
chr19	13503960	13504439	480
chr17	15058529	15059008	480
chr11	21625900	21626379	480
chr8	10560354	10560832	479
chr7	15434917	15435395	479
chr3	78292619	78293097	479
chr3	11544934	11545412	479
chr26	23891485	23891963	479
chr18	13558788	13559266	479
chr1	47180686	47181164	479
chr5	51817081	51817558	478
chr4	118538946	118539423	478

chr23	52598154	52598631	478
chr8	74323213	74323689	477
chr8	7739340	7739816	477
chr24	1590559	1591035	477
chr18	22069489	22069965	477
chrX	75635751	75636226	476
chrX	61809379	61809854	476
chrX	57292517	57292992	476
chrX	49309451	49309926	476
chr29	35287772	35288247	476
chr29	12614191	12614666	476
chrX	66215032	66215506	475
chrX	29942776	29943250	475
chr19	39422352	39422826	475
chr14	63513032	63513506	475
chr10	15045373	15045847	475
chrX	24606025	24606498	474
chr28	7862150	7862623	474
chr2	139305143	139305616	474
chr14	3606967	3607440	474
chrX	72373828	72374300	473
chrX	29881546	29882018	473
chr19	54167026	54167498	473
chr17	67962069	67962541	473
chr11	109508882	109509354	473
chrX	61292875	61293346	472
chr7	45701676	45702147	472
chr13	34936896	34937367	472
chr13	22900861	22901332	472
chr6	121024726	121025196	471
chr5	79241669	79242139	471
chr14	22036594	22037064	471
chrX	73480174	73480643	470
chrX	19103730	19104199	470
chr19	60823245	60823714	470
chr15	25590263	25590732	470
chr14	1073380	1073849	470
chr19	23569789	23570257	469
chr11	72826295	72826763	469
chrX	72112841	72113308	468
chr8	53713669	53714136	468
chr5	113204133	113204600	468
chr26	41886432	41886899	468
chr17	70392948	70393415	468
chr16	70103529	70103996	468
chrX	80820426	80820892	467
chr3	36030897	36031363	467
chr21	21081247	21081713	467
chr2	138732455	138732921	467
chr19	39377788	39378254	467

chr19	20386826	20387292	467
chr19	13578860	13579326	467
chr15	64167274	64167740	467
chrX	63380169	63380634	466
chr9	100070070	100070535	466
chr14	42303780	42304245	466
chr14	1576059	1576524	466
chr26	12853915	12854379	465
chr17	66751358	66751822	465
chr21	5975006	5975469	464
chr12	32648221	32648684	464
chr2	128016550	128017012	463
chr18	49950334	49950796	463
chr17	70305208	70305670	463
chr17	6911379	6911841	463
chr15	22796383	22796845	463
chr12	20022552	20023014	463
chr1	8721679	8722141	463
chrX	73448658	73449119	462
chrX	60196777	60197238	462
chr8	62462550	62463011	462
chr7	15102045	15102506	462
chr5	38530953	38531414	462
chr13	59418980	59419441	462
chr13	37675101	37675562	462
chrX	27274122	27274582	461
chrX	10441826	10442286	461
chr2	10069053	10069513	461
chrX	48708838	48709297	460
chr5	120376475	120376934	460
chr19	21617737	21618196	460
chrX	72143624	72144082	459
chr8	86624960	86625418	459
chr5	112275602	112276060	459
chr5	64694389	64694847	459
chr22	30131989	30132447	459
chr17	18385984	18386442	459
chr26	44930523	44930980	458
chr23	20053239	20053696	458
chr11	70847256	70847713	458
chr4	68210078	68210534	457
chr3	115708278	115708734	457
chr29	44017871	44018327	457
chr18	11732538	11732994	457
chr17	63462247	63462703	457
chr11	109688863	109689319	457
chrX	54293559	54294014	456
chrX	37306572	37307027	456
chrX	30368995	30369450	456
chr3	115673705	115674160	456

chr19	13581345	13581800	456
chr11	70920390	70920845	456
chr4	72722927	72723381	455
chr18	10837550	10838004	455
chr15	74933046	74933500	455
chr2	99034197	99034650	454
chr11	19835472	19835925	454
chr17	52394602	52395054	453
chr17	19698394	19698846	453
chr8	74360947	74361398	452
chr5	113240364	113240815	452
chr20	62727823	62728274	452
chr18	49484913	49485364	452
chr10	84203420	84203871	452
chrX	58617258	58617708	451
chr10	70015880	70016330	451
chr1	71640248	71640698	451
chrX	72141667	72142116	450
chrX	53959565	53960014	450
chr8	24397995	24398444	450
chr24	60783196	60783645	450
chr23	28011470	28011919	450
chrX	9979427	9979875	449
chr9	35462972	35463420	449
chr27	14396475	14396923	449
chr21	13649050	13649498	449
chrX	35999750	36000197	448
chr21	31417966	31418413	448
chr21	27267594	27268041	448
chr19	14067803	14068250	448
chr18	26258317	26258764	448
chrX	79855492	79855938	447
chrX	58074944	58075390	447
chr2	93753877	93754323	447
chrX	8769360	8769805	446
chr15	32216705	32217150	446
chr10	68216904	68217349	446
chr1	1530442	1530887	446
chrX	35800068	35800512	445
chrX	11469786	11470230	445
chr6	109071990	109072434	445
chr19	51849373	51849817	445
chr10	76400828	76401272	445
chrX	58609339	58609782	444
chr7	71408499	71408942	444
chr26	21827521	21827964	444
chrX	64054182	64054624	443
chrX	20126634	20127075	442
chr5	28862254	28862695	442
chr24	22913413	22913854	442

chr20	3193474	3193915	442
chr22	13578845	13579285	441
chr18	24019749	24020189	441
chr23	7423226	7423665	440
chr22	30590427	30590866	440
chr18	54936388	54936827	440
chrX	8639335	8639773	439
chr26	18183987	18184425	439
chr21	6515703	6516141	439
chr2	131838739	131839177	439
chr16	2435160	2435598	439
chr10	70413347	70413785	439
chrX	72931658	72932095	438
chr3	115757295	115757732	438
chr29	37419842	37420279	438
chr26	25054795	25055232	438
chrX	59950923	59951359	437
chrX	21570567	21571003	437
chr25	29291622	29292058	437
chr23	44091900	44092336	437
chr18	39904658	39905094	437
chr5	30182667	30183102	436
chr26	42893258	42893693	436
chr19	37955963	37956398	436
chr13	70222928	70223363	436
chrX	5480795	5481229	435
chr3	125658486	125658920	435
chr3	30933251	30933685	435
chr19	60548447	60548881	435
chr19	39439092	39439526	435
chr16	2215666	2216100	435
chr15	25524235	25524669	435
chrX	54931297	54931730	434
chrX	50862500	50862933	434
chr8	108757007	108757440	434
chr24	20403204	20403637	434
chr22	18378723	18379156	434
chr2	123752148	123752581	434
chr16	38563347	38563780	434
chr13	75695515	75695948	434
chr12	35064780	35065213	434
chr8	1629517	1629949	433
chrX	65144190	65144621	432
chrX	46209088	46209519	432
chrX	12276574	12277005	432
chr8	108817238	108817669	432
chr1	74525528	74525959	432
chrX	13129449	13129879	431
chrX	11403741	11404171	431
chr3	26154613	26155043	431

chr24	43629773	43630203	431
chr10	12708314	12708744	431
chrX	8647050	8647479	430
chrX	8193178	8193607	430
chr5	111832711	111833140	430
chr3	115490164	115490593	430
chr26	44384434	44384863	430
chr13	75721577	75722006	430
chr3	123400249	123400677	429
chr22	59107233	59107661	429
chr15	24662732	24663160	429
chr11	91579621	91580049	429
chrX	29534997	29535424	428
chr19	27937901	27938328	428
chr13	42404354	42404781	428
chrX	72730383	72730809	427
chrX	64541066	64541492	427
chrX	29571000	29571426	427
chrX	21866199	21866625	427
chr4	123208744	123209170	427
chr3	122124414	122124840	427
chr29	33067211	33067637	427
chr28	25437590	25438016	427
chr13	70956248	70956674	427
chr13	63496025	63496451	427
chrX	78446210	78446635	426
chrX	76063634	76064059	426
chr22	54314305	54314730	426
chr21	20588458	20588883	426
chr17	18625469	18625894	426
chr16	73245903	73246328	426
chr14	14011891	14012316	426
chr1	82928009	82928434	426
chr19	30577188	30577612	425
chr18	51638133	51638557	425
chr15	34282451	34282875	425
chr13	77741864	77742288	425
chrX	55027489	55027912	424
chrX	361686 362109	424	
chr9	74262091	74262514	424
chr26	37903382	37903805	424
chrX	50850189	50850611	423
chr7	45691598	45692020	423
chr29	31914563	31914985	423
chr19	45200590	45201012	423
chr18	51509447	51509869	423
chr13	77309854	77310276	423
chr13	52984651	52985073	423
chr9	90688591	90689012	422
chr7	17943581	17944002	422

chr26	42996438	42996859	422
chr17	60185847	60186268	422
chr13	70705205	70705626	422
chr11	106072123	106072544	422
chr11	85338249	85338670	422
chrX	55307256	55307676	421
chrX	21693080	21693500	421
chr3	2556350	2556770	421
chr29	36576389	36576809	421
chr22	24919123	24919543	421
chr5	46575020	46575439	420
chr27	16698656	16699075	420
chr27	15268929	15269348	420
chr22	56555430	56555849	420
chr22	14958047	14958466	420
chr21	6521618	6522037	420
chr2	111321856	111322275	420
chr18	10474166	10474585	420
chr17	73161826	73162245	420
chr15	30048613	30049032	420
chrX	7720053	7720471	419
chr4	39494649	39495067	419
chr26	17923143	17923560	418
chr26	15367684	15368101	418
chr24	59582893	59583310	418
chr23	42982976	42983393	418
chr21	39986401	39986818	418
chr20	8569091	8569508	418
chr17	63492752	63493169	418
chr10	89415739	89416156	418
chrX	12012658	12013074	417
chrX	7654858	7655274	417
chrX	21364088	21364503	416
chrX	7614853	7615268	416
chr22	45459698	45460113	416
chr20	29526075	29526490	416
chr10	22153285	22153700	416
chrX	62883576	62883990	415
chr24	44246045	44246459	415
chr23	30360919	30361333	415
chr18	5228196	5228610	415
chr16	23832308	23832722	415
chrX	54362505	54362918	414
chrX	5630243	5630656	414
chrX	759812 760225		414
chr25	43242518	43242931	414
chr16	42872029	42872442	414
chrX	61052988	61053400	413
chrX	58757484	58757896	413
chrX	39001142	39001554	413

chrX	20660367	20660779	413
chrX	11993485	11993897	413
chr8	60182482	60182894	413
chr27	26635159	26635571	413
chr12	83969637	83970049	413
chr24	58756223	58756634	412
chr11	26124898	26125309	412
chr1	156726764	156727175	412
chr9	105011982	105012392	411
chr8	116004571	116004981	411
chr8	73737277	73737687	411
chr3	109660068	109660478	411
chr27	855352 855762	411	
chr23	49574506	49574916	411
chr23	41424600	41425010	411
chr20	39747486	39747896	411
chr2	115026862	115027272	411
chr19	54154979	54155389	411
chr19	47273082	47273492	411
chrX	72785691	72786100	410
chr5	29131868	29132277	410
chr23	10595904	10596313	410
chr22	59538983	59539392	410
chr19	39840988	39841397	410
chr18	56944609	56945018	410
chr13	77302530	77302939	410
chr11	89373907	89374316	410
chr11	77911074	77911483	410
chrX	38188036	38188444	409
chrX	19228359	19228767	409
chrX	72547493	72547900	408
chr13	75800493	75800900	408
chr1	82162088	82162495	408
chr6	62535607	62536013	407
chr3	121589704	121590110	407
chr21	25981847	25982253	407
chr21	20163279	20163685	407
chr17	67103679	67104085	407
chr13	62778851	62779257	407
chr13	26301423	26301829	407
chr11	77816743	77817149	407
chrX	56325785	56326190	406
chr29	50311053	50311458	406
chr29	48786802	48787207	406
chr23	27904535	27904940	406
chr20	30950815	30951220	406
chr18	3649929	3650334	406
chr13	52088606	52089011	406
chr11	49854919	49855324	406
chr11	28637945	28638350	406

chr8	65855987	65856391	405
chr27	4187079	4187483	405
chr23	10655463	10655867	405
chr19	39368459	39368863	405
chr18	23935273	23935677	405
chr17	66875400	66875804	405
chr14	32936825	32937229	405
chr1	63805693	63806097	405
chrX	75049973	75050376	404
chrX	57046956	57047359	404
chrX	50830057	50830460	404
chr8	24662898	24663301	404
chr8	7391230	7391633	404
chr4	47455830	47456233	404
chr21	64482625	64483028	404
chr19	47377470	47377873	404
chr16	67216346	67216749	404
chr4	106927597	106927999	403
chr29	35604746	35605148	403
chr23	20261540	20261942	403
chr20	8614571	8614973	403
chr19	43139274	43139676	403
chr13	66723436	66723838	403
chr13	56028460	56028862	403
chr13	42397728	42398130	403
chrX	9912311	9912712	402
chr8	61657432	61657833	402
chr7	44085057	44085458	402
chr28	25500193	25500594	402
chr28	13723850	13724251	402
chr26	48329976	48330377	402
chr26	19897344	19897745	402
chr25	33391656	33392057	402
chr21	18781481	18781882	402
chr13	58631773	58632174	402
chr11	103659745	103660146	402
chrX	50213952	50214352	401
chr23	29090159	29090559	401
chr21	69000682	69001082	401
chr19	21202603	21203003	401
chr18	55200383	55200783	401
chr18	2255992	2256392	401
chr16	1553064	1553464	401
chr15	49871443	49871843	401
chr15	25477597	25477997	401
chr10	14152256	14152656	401
chr28	34018465	34018864	400
chr20	38403289	38403688	400
chr2	131597737	131598136	400
chr19	58568662	58569061	400

chr11	14176567	14176966	400
chrX	80222771	80223169	399
chrX	80069410	80069808	399
chrX	78104041	78104439	399
chrX	77002307	77002705	399
chrX	75024880	75025278	399
chrX	75006357	75006755	399
chrX	74626410	74626808	399
chrX	74333090	74333488	399
chrX	73399384	73399782	399
chrX	72313733	72314131	399
chrX	64996470	64996868	399
chrX	63894579	63894977	399
chrX	63270355	63270753	399
chrX	58100443	58100841	399
chrX	57136206	57136604	399
chrX	56612072	56612470	399
chrX	52797877	52798275	399
chrX	50189924	50190322	399
chrX	49367679	49368077	399
chrX	46242792	46243190	399
chrX	40736869	40737267	399
chrX	37483341	37483739	399
chrX	36443247	36443645	399
chrX	36147111	36147509	399
chrX	33728305	33728703	399
chrX	30733377	30733775	399
chrX	29615455	29615853	399
chrX	28334633	28335031	399
chrX	22551948	22552346	399
chrX	21495312	21495710	399
chrX	21182210	21182608	399
chrX	21040459	21040857	399
chrX	20498653	20499051	399
chrX	20493130	20493528	399
chrX	19717885	19718283	399
chrX	19706764	19707162	399
chrX	19474341	19474739	399
chrX	19348569	19348967	399
chrX	18956816	18957214	399
chrX	16642827	16643225	399
chrX	13530147	13530545	399
chrX	11426160	11426558	399
chrX	11279575	11279973	399
chrX	7590473	7590871	399
chrX	6599207	6599605	399
chrX	6267192	6267590	399
chrX	5746542	5746940	399
chrX	2110318	2110716	399
chrX	599799	600197	399

chr9	99297495	99297893	399
chr9	46023401	46023799	399
chr9	27111948	27112346	399
chr8	108749021	108749419	399
chr8	85924947	85925345	399
chr8	80493426	80493824	399
chr8	73328836	73329234	399
chr8	73170992	73171390	399
chr8	63946470	63946868	399
chr8	50335949	50336347	399
chr8	46614972	46615370	399
chr8	7857512	7857910	399
chr8	7114690	7115088	399
chr7	4927378	4927776	399
chr7	3634384	3634782	399
chr6	121695895	121696293	399
chr6	72291197	72291595	399
chr6	47378257	47378655	399
chr6	46581514	46581912	399
chr5	120418482	120418880	399
chr5	118452910	118453308	399
chr5	113193360	113193758	399
chr5	79213192	79213590	399
chr5	61478894	61479292	399
chr5	30358898	30359296	399
chr4	121429926	121430324	399
chr4	99001346	99001744	399
chr4	72803968	72804366	399
chr4	72551925	72552323	399
chr4	71349881	71350279	399
chr4	49614863	49615261	399
chr4	38533524	38533922	399
chr3	123594592	123594990	399
chr3	116163737	116164135	399
chr3	111481587	111481985	399
chr3	108388644	108389042	399
chr3	105628366	105628764	399
chr3	105185962	105186360	399
chr3	105132168	105132566	399
chr3	104563072	104563470	399
chr3	22519933	22520331	399
chr3	20489031	20489429	399
chr3	15658971	15659369	399
chr29	49114221	49114619	399
chr29	47238195	47238593	399
chr29	46681758	46682156	399
chr29	38048810	38049208	399
chr29	37620989	37621387	399
chr29	35300476	35300874	399
chr29	32291868	32292266	399

chr29	30029624	30030022	399
chr29	17985331	17985729	399
chr29	289306 289704		399
chr28	42378167	42378565	399
chr28	34221905	34222303	399
chr28	33993735	33994133	399
chr28	32815957	32816355	399
chr28	25438671	25439069	399
chr27	46957496	46957894	399
chr27	35833716	35834114	399
chr27	26466254	26466652	399
chr27	21089597	21089995	399
chr27	17534624	17535022	399
chr27	732477 732875		399
chr26	50490154	50490552	399
chr26	46279177	46279575	399
chr26	41726074	41726472	399
chr26	37539096	37539494	399
chr26	7011314	7011712	399
chr25	38861676	38862074	399
chr25	34336896	34337294	399
chr25	34283773	34284171	399
chr25	31840214	31840612	399
chr25	29369702	29370100	399
chr25	2929482	2929880	399
chr24	64982098	64982496	399
chr24	59280251	59280649	399
chr24	58982840	58983238	399
chr24	58958454	58958852	399
chr24	33502690	33503088	399
chr24	20895075	20895473	399
chr24	20358700	20359098	399
chr24	1141542	1141940	399
chr23	50051044	50051442	399
chr23	49661725	49662123	399
chr23	46422999	46423397	399
chr23	30245544	30245942	399
chr23	26158107	26158505	399
chr23	18670175	18670573	399
chr23	18327800	18328198	399
chr23	7702250	7702648	399
chr22	54313901	54314299	399
chr22	50962458	50962856	399
chr22	32759706	32760104	399
chr22	30317026	30317424	399
chr22	7539975	7540373	399
chr22	5671158	5671556	399
chr21	64445321	64445719	399
chr21	18778748	18779146	399
chr21	9529619	9530017	399

chr20	74522389	74522787	399
chr20	74035133	74035531	399
chr20	73729533	73729931	399
chr20	70123282	70123680	399
chr20	8696940	8697338	399
chr20	701845 702243	399	
chr2	140623722	140624120	399
chr2	135599719	135600117	399
chr2	128584128	128584526	399
chr2	110526624	110527022	399
chr2	75827215	75827613	399
chr2	72849914	72850312	399
chr2	64506894	64507292	399
chr2	392764 393162	399	
chr19	61725718	61726116	399
chr19	60704385	60704783	399
chr19	59315184	59315582	399
chr19	59069458	59069856	399
chr19	42243259	42243657	399
chr19	39905114	39905512	399
chr19	35805093	35805491	399
chr19	31842691	31843089	399
chr19	27442591	27442989	399
chr19	26337238	26337636	399
chr19	25081717	25082115	399
chr19	23137489	23137887	399
chr19	10794036	10794434	399
chr18	49514539	49514937	399
chr18	45977156	45977554	399
chr18	45660630	45661028	399
chr18	25334296	25334694	399
chr18	22754798	22755196	399
chr18	22471078	22471476	399
chr18	22408479	22408877	399
chr18	18714656	18715054	399
chr18	13555497	13555895	399
chr18	12153389	12153787	399
chr18	9698040	9698438	399
chr17	64684506	64684904	399
chr17	63324779	63325177	399
chr17	57663562	57663960	399
chr17	53523802	53524200	399
chr17	53479097	53479495	399
chr16	47530551	47530949	399
chr16	46784097	46784495	399
chr16	44146175	44146573	399
chr15	81765818	81766216	399
chr15	64505438	64505836	399
chr15	32259442	32259840	399
chr15	31166386	31166784	399

chr15	30075120	30075518	399
chr15	22786316	22786714	399
chr14	54194541	54194939	399
chr14	30839450	30839848	399
chr14	22991462	22991860	399
chr14	852051 852449	399	
chr13	79905948	79906346	399
chr13	75704592	75704990	399
chr13	74566906	74567304	399
chr13	71230178	71230576	399
chr13	70973320	70973718	399
chr13	70213481	70213879	399
chr13	69622425	69622823	399
chr13	68514213	68514611	399
chr13	63486742	63487140	399
chr13	62802440	62802838	399
chr13	60703629	60704027	399
chr13	59990157	59990555	399
chr13	55509876	55510274	399
chr13	54387437	54387835	399
chr13	42407358	42407756	399
chr13	40823424	40823822	399
chr13	37661314	37661712	399
chr13	23885816	23886214	399
chr12	83594277	83594675	399
chr12	82561709	82562107	399
chr12	74570461	74570859	399
chr12	33046225	33046623	399
chr12	32211770	32212168	399
chr12	18245572	18245970	399
chr11	106409053	106409451	399
chr11	106252081	106252479	399
chr11	106072554	106072952	399
chr11	104519546	104519944	399
chr11	100915404	100915802	399
chr11	93797464	93797862	399
chr11	74451302	74451700	399
chr11	74438577	74438975	399
chr11	70802748	70803146	399
chr11	66178458	66178856	399
chr11	56772964	56773362	399
chr11	32257186	32257584	399
chr11	13923229	13923627	399
chr11	13060712	13061110	399
chr11	9742533	9742931	399
chr11	7826368	7826766	399
chr10	74926374	74926772	399
chr10	74849005	74849403	399
chr10	70199089	70199487	399
chr10	69097095	69097493	399

chr10	68198018	68198416	399
chr10	58677709	58678107	399
chr10	40528453	40528851	399
chr10	10764472	10764870	399
chr10	8312839	8313237	399
chr1	138631945	138632343	399
chr1	99893215	99893613	399
chr1	33301669	33302067	399
chrX	55758673	55759070	398
chrX	55753299	55753696	398
chrX	55196949	55197346	398
chrX	53043688	53044085	398
chrX	35049692	35050089	398
chrX	33995770	33996167	398
chrX	12980054	12980451	398
chrX	7457835	7458232	398
chrX	5459597	5459994	398
chr9	16969342	16969739	398
chr8	8305470	8305867	398
chr7	70790312	70790709	398
chr5	54507621	54508018	398
chr5	30244997	30245394	398
chr4	116931608	116932005	398
chr4	94999584	94999981	398
chr3	121660619	121661016	398
chr3	112904353	112904750	398
chr3	98036023	98036420	398
chr23	18794451	18794848	398
chr22	55792061	55792458	398
chr2	132785290	132785687	398
chr2	132427255	132427652	398
chr2	130976367	130976764	398
chr2	61109379	61109776	398
chr19	45731394	45731791	398
chr19	44367514	44367911	398
chr19	16042791	16043188	398
chr18	7810533	7810930	398
chr17	68422226	68422623	398
chr16	60775894	60776291	398
chr16	38941712	38942109	398
chr15	64503853	64504250	398
chr15	64186443	64186840	398
chr15	51833461	51833858	398
chr15	42518930	42519327	398
chr15	31287891	31288288	398
chr15	26878521	26878918	398
chr15	25061256	25061653	398
chr14	22115307	22115704	398
chr12	15302122	15302519	398
chr11	49370734	49371131	398

chr11	12000477	12000874	398
chr10	88662125	88662522	398
chr10	69178269	69178666	398
chr1	129981190	129981587	398
chrX	76068156	76068552	397
chrX	72853136	72853532	397
chrX	49924305	49924701	397
chrX	9058868	9059264	397
chr9	70970459	70970855	397
chr7	4490427	4490823	397
chr6	122419760	122420156	397
chr6	119377139	119377535	397
chr5	29259139	29259535	397
chr26	39311291	39311687	397
chr26	20191973	20192369	397
chr24	34761429	34761825	397
chr24	20384639	20385035	397
chr24	829067 829463	397	
chr23	16041405	16041801	397
chr21	7014393	7014789	397
chr2	135088663	135089059	397
chr2	3379593	3379989	397
chr19	24155970	24156366	397
chr18	11823226	11823622	397
chr17	72769539	72769935	397
chr17	72336987	72337383	397
chr17	70610355	70610751	397
chr17	69724214	69724610	397
chr17	68520677	68521073	397
chr17	67035772	67036168	397
chr16	77610890	77611286	397
chr16	2138572	2138968	397
chr15	81212444	81212840	397
chr13	11296412	11296808	397
chr11	75624995	75625391	397
chr11	21002459	21002855	397
chr1	110593915	110594311	397
chr1	100631642	100632038	397
chrX	72336826	72337221	396
chrX	61715669	61716064	396
chrX	54996971	54997366	396
chrX	37507091	37507486	396
chrX	35190563	35190958	396
chrX	21039845	21040240	396
chrX	6329501	6329896	396
chr8	110619300	110619695	396
chr8	8334527	8334922	396
chr5	115691958	115692353	396
chr4	98501090	98501485	396
chr4	14627517	14627912	396

chr29	34635081	34635476	396
chr28	42888845	42889240	396
chr27	42244887	42245282	396
chr25	2484537	2484932	396
chr24	50885050	50885445	396
chr24	44147332	44147727	396
chr24	1528913	1529308	396
chr23	18811813	18812208	396
chr22	52898592	52898987	396
chr2	116508291	116508686	396
chr19	13468844	13469239	396
chr18	54664969	54665364	396
chr17	63145575	63145970	396
chr14	841123 841518	396	
chr13	75739658	75740053	396
chr11	26125412	26125807	396
chr10	104765056	104765451	396
chr10	83070587	83070982	396
chrX	74414172	74414566	395
chrX	72907955	72908349	395
chrX	71940844	71941238	395
chrX	71037141	71037535	395
chrX	60287657	60288051	395
chrX	59764668	59765062	395
chrX	58457288	58457682	395
chrX	56736005	56736399	395
chrX	35674068	35674462	395
chrX	34892350	34892744	395
chrX	31624317	31624711	395
chrX	20337070	20337464	395
chrX	13544174	13544568	395
chrX	9419977	9420371	395
chrX	9366102	9366496	395
chrX	7217186	7217580	395
chr8	63909882	63910276	395
chr6	121029303	121029697	395
chr5	74388795	74389189	395
chr3	123342042	123342436	395
chr28	33379052	33379446	395
chr27	34566345	34566739	395
chr26	39108199	39108593	395
chr26	81042 81436	395	
chr24	58899611	58900005	395
chr21	33985358	33985752	395
chr19	42262159	42262553	395
chr19	39016164	39016558	395
chr18	55248123	55248517	395
chr17	76322059	76322453	395
chr17	72833274	72833668	395
chr17	65969029	65969423	395

chr16	40609429	40609823	395
chr16	39334527	39334921	395
chr14	1949826	1950220	395
chr13	74390383	74390777	395
chr13	54758216	54758610	395
chr13	41645353	41645747	395
chr1	74677438	74677832	395
chr1	1597697	1598091	395
chrX	80988292	80988685	394
chrX	72809166	72809559	394
chrX	68761431	68761824	394
chrX	65528487	65528880	394
chrX	53082012	53082405	394
chrX	38201315	38201708	394
chrX	36902827	36903220	394
chrX	31433511	31433904	394
chrX	22144435	22144828	394
chrX	19453428	19453821	394
chr8	70804236	70804629	394
chr7	80998262	80998655	394
chr7	70772020	70772413	394
chr6	122176076	122176469	394
chr5	119916340	119916733	394
chr5	79799520	79799913	394
chr5	60989691	60990084	394
chr3	125201625	125202018	394
chr3	121920921	121921314	394
chr3	17447034	17447427	394
chr3	16083869	16084262	394
chr29	48708414	48708807	394
chr29	33979544	33979937	394
chr28	33886795	33887188	394
chr26	39280621	39281014	394
chr26	25512823	25513216	394
chr26	18129997	18130390	394
chr26	11344215	11344608	394
chr24	20860803	20861196	394
chr22	50014870	50015263	394
chr19	63497815	63498208	394
chr19	58334664	58335057	394
chr19	41561174	41561567	394
chr19	13542455	13542848	394
chr18	56614070	56614463	394
chr17	70398393	70398786	394
chr17	67969368	67969761	394
chr16	47605712	47606105	394
chr16	39841021	39841414	394
chr16	1316095	1316488	394
chr15	81170952	81171345	394
chr14	63515334	63515727	394

chr13	80018356	80018749	394
chr13	70188541	70188934	394
chr13	23753707	23754100	394
chr12	74546139	74546532	394
chr11	100698274	100698667	394
chr10	89501314	89501707	394
chr10	58800072	58800465	394
chr10	55432692	55433085	394
chr1	59067753	59068146	394
chrX	75039442	75039834	393
chrX	63034083	63034475	393
chrX	62934729	62935121	393
chrX	34562590	34562982	393
chrX	22576965	22577357	393
chrX	13659439	13659831	393
chr9	100056688	100057080	393
chr9	66943571	66943963	393
chr8	87337863	87338255	393
chr8	3710973	3711365	393
chr6	113352862	113353254	393
chr5	30386568	30386960	393
chr4	13667105	13667497	393
chr29	46303867	46304259	393
chr29	34560982	34561374	393
chr27	850435 850827	393	
chr25	26708625	26709017	393
chr23	50764299	50764691	393
chr23	13041316	13041708	393
chr22	56294366	56294758	393
chr22	50047121	50047513	393
chr22	46279891	46280283	393
chr22	30294894	30295286	393
chr22	30151621	30152013	393
chr22	13576904	13577296	393
chr21	34529477	34529869	393
chr21	1848566	1848958	393
chr20	33367228	33367620	393
chr20	19492616	19493008	393
chr20	615204 615596	393	
chr2	99792214	99792606	393
chr2	93352483	93352875	393
chr2	64205397	64205789	393
chr19	41566108	41566500	393
chr19	40502801	40503193	393
chr19	38953396	38953788	393
chr19	444993 445385	393	
chr18	56609016	56609408	393
chr18	18094370	18094762	393
chr18	13545803	13546195	393
chr17	70332274	70332666	393

chr16	23637687	23638079	393
chr16	11480047	11480439	393
chr15	75265026	75265418	393
chr15	63230458	63230850	393
chr13	75978284	75978676	393
chr13	75758909	75759301	393
chr13	55007149	55007541	393
chr12	9476738	9477130	393
chr11	106016256	106016648	393
chr11	65070534	65070926	393
chr11	14106753	14107145	393
chr11	3876190	3876582	393
chr10	19489148	19489540	393
chr1	1708440	1708832	393
chrX	75367160	75367551	392
chrX	72898895	72899286	392
chrX	72441351	72441742	392
chrX	71464169	71464560	392
chrX	38234081	38234472	392
chrX	36304143	36304534	392
chrX	22572633	22573024	392
chr8	87201324	87201715	392
chr7	42204126	42204517	392
chr5	64882556	64882947	392
chr3	123666489	123666880	392
chr28	40757788	40758179	392
chr26	44529183	44529574	392
chr25	33528119	33528510	392
chr24	60976672	60977063	392
chr23	17412923	17413314	392
chr22	16396734	16397125	392
chr2	73260626	73261017	392
chr19	42704910	42705301	392
chr18	23560790	23561181	392
chr15	36577099	36577490	392
chr15	30053808	30054199	392
chr13	76184297	76184688	392
chr13	67403936	67404327	392
chr13	59709584	59709975	392
chr13	41331373	41331764	392
chr13	3372988	3373379	392
chr11	68047475	68047866	392
chr1	378059 378450	392	
chrX	57051848	57052238	391
chrX	56190221	56190611	391
chrX	39148618	39149008	391
chrX	39138315	39138705	391
chrX	7608171	7608561	391
chr8	108719192	108719582	391
chr7	18711331	18711721	391

chr7	8918165	8918555	391
chr6	74454120	74454510	391
chr5	118511268	118511658	391
chr3	83062071	83062461	391
chr29	35105726	35106116	391
chr26	33227955	33228345	391
chr24	35365115	35365505	391
chr23	49258959	49259349	391
chr23	28621858	28622248	391
chr22	55755594	55755984	391
chr22	54678934	54679324	391
chr22	30001140	30001530	391
chr22	29227746	29228136	391
chr21	32956156	32956546	391
chr21	24392267	24392657	391
chr20	815569 815959	391	
chr2	138674822	138675212	391
chr2	134894248	134894638	391
chr19	46845997	46846387	391
chr19	44871867	44872257	391
chr19	30571365	30571755	391
chr16	43012251	43012641	391
chr15	24463273	24463663	391
chr13	59044900	59045290	391
chr13	41212017	41212407	391
chr11	28434705	28435095	391
chr10	81626174	81626564	391
chrX	72592018	72592407	390
chrX	54063323	54063712	390
chrX	52812799	52813188	390
chrX	47882142	47882531	390
chrX	20202447	20202836	390
chrX	13297108	13297497	390
chrX	10487456	10487845	390
chrX	5798006	5798395	390
chr7	51417033	51417422	390
chr5	120415554	120415943	390
chr5	90614417	90614806	390
chr4	92000802	92001191	390
chr3	123746806	123747195	390
chr29	51713953	51714342	390
chr24	34700631	34701020	390
chr24	1605327	1605716	390
chr23	41844282	41844671	390
chr23	35001947	35002336	390
chr22	7123158	7123547	390
chr21	32966964	32967353	390
chr17	75092431	75092820	390
chr17	49635590	49635979	390
chr15	41102870	41103259	390

chr15	32258385	32258774	390
chr13	77664497	77664886	390
chr13	68547114	68547503	390
chr13	66137431	66137820	390
chr13	59187448	59187837	390
chr12	31544194	31544583	390
chr11	99202980	99203369	390
chr10	5262903	5263292	390
chr1	133335924	133336313	390
chrX	70854089	70854477	389
chrX	68137612	68138000	389
chrX	40457322	40457710	389
chrX	38342821	38343209	389
chrX	37513696	37514084	389
chrX	36636034	36636422	389
chrX	31960288	31960676	389
chr9	105315202	105315590	389
chr7	65573515	65573903	389
chr7	42767336	42767724	389
chr5	114083239	114083627	389
chr5	112021726	112022114	389
chr3	114364635	114365023	389
chr29	44500204	44500592	389
chr26	19937759	19938147	389
chr25	43491181	43491569	389
chr25	39436542	39436930	389
chr25	38043902	38044290	389
chr25	35474159	35474547	389
chr24	20562444	20562832	389
chr23	49119779	49120167	389
chr22	61191138	61191526	389
chr22	48261767	48262155	389
chr21	24355229	24355617	389
chr2	138645656	138646044	389
chr2	54402407	54402795	389
chr19	57831450	57831838	389
chr19	44180586	44180974	389
chr19	39421522	39421910	389
chr19	38948616	38949004	389
chr19	27352447	27352835	389
chr16	38776564	38776952	389
chr15	22808734	22809122	389
chr14	6843242	6843630	389
chr13	70216059	70216447	389
chr12	31544624	31545012	389
chr12	15304630	15305018	389
chr11	98372188	98372576	389
chr11	76474753	76475141	389
chr1	157210438	157210826	389
chr1	99192284	99192672	389

chr1	68823806	68824194	389
chrX	77419162	77419549	388
chrX	65900987	65901374	388
chrX	65513539	65513926	388
chrX	65059115	65059502	388
chrX	56576677	56577064	388
chrX	53746346	53746733	388
chrX	48407063	48407450	388
chrX	9461181	9461568	388
chrX	7177499	7177886	388
chr9	100488558	100488945	388
chr8	74331336	74331723	388
chr8	61024774	61025161	388
chr7	14338126	14338513	388
chr5	120401060	120401447	388
chr4	71879955	71880342	388
chr3	33122214	33122601	388
chr29	46302201	46302588	388
chr29	45773732	45774119	388
chr29	36977035	36977422	388
chr28	33996357	33996744	388
chr26	48613166	48613553	388
chr26	48162893	48163280	388
chr24	65015074	65015461	388
chr24	58790611	58790998	388
chr24	44046375	44046762	388
chr22	6472341	6472728	388
chr20	73574520	73574907	388
chr2	90526510	90526897	388
chr19	60085967	60086354	388
chr19	40466544	40466931	388
chr19	25279092	25279479	388
chr18	12630135	12630522	388
chr18	11078310	11078697	388
chr17	69118087	69118474	388
chr17	64043979	64044366	388
chr16	62774613	62775000	388
chr15	83926893	83927280	388
chr15	64480863	64481250	388
chr15	26728106	26728493	388
chr13	75750767	75751154	388
chr13	65413263	65413650	388
chr13	58902904	58903291	388
chr13	54760540	54760927	388
chr13	41732359	41732746	388
chr13	40334979	40335366	388
chr12	22969014	22969401	388
chr12	3685074	3685461	388
chr10	47390556	47390943	388
chr1	131770748	131771135	388

chr1	42946060	42946447	388
chrX	73411111	73411497	387
chrX	54493160	54493546	387
chrX	30386441	30386827	387
chrX	21050269	21050655	387
chrX	18829265	18829651	387
chrX	13075430	13075816	387
chrX	13051119	13051505	387
chrX	7785256	7785642	387
chrX	7550708	7551094	387
chr9	26941530	26941916	387
chr7	45103069	45103455	387
chr7	20132911	20133297	387
chr7	16504854	16505240	387
chr6	120737526	120737912	387
chr5	64788288	64788674	387
chr4	118228674	118229060	387
chr4	107488541	107488927	387
chr4	106523918	106524304	387
chr4	99595176	99595562	387
chr3	109745736	109746122	387
chr3	33487630	33488016	387
chr29	30489259	30489645	387
chr28	33896606	33896992	387
chr28	26412179	26412565	387
chr28	185150 185536		387
chr24	35370722	35371108	387
chr23	49743723	49744109	387
chr23	49334213	49334599	387
chr23	26065172	26065558	387
chr22	61198738	61199124	387
chr22	30198061	30198447	387
chr20	4925811	4926197	387
chr19	57693688	57694074	387
chr17	68437977	68438363	387
chr17	64210468	64210854	387
chr17	58831826	58832212	387
chr16	28951839	28952225	387
chr11	104909421	104909807	387
chr11	77652484	77652870	387
chr11	28498853	28499239	387
chr10	70394021	70394407	387
chr1	123112378	123112764	387
chr1	100088708	100089094	387
chr1	74998671	74999057	387
chr1	68892982	68893368	387
chr1	1595159	1595545	387
chrX	87663489	87663874	386
chrX	78574729	78575114	386
chrX	62721075	62721460	386

chrX	51664743	51665128	386
chrX	47959595	47959980	386
chrX	814671	815056	386
chr8	59306322	59306707	386
chr7	18844909	18845294	386
chr5	121243400	121243785	386
chr4	106684290	106684675	386
chr4	72801940	72802325	386
chr4	68235235	68235620	386
chr4	8817000	8817385	386
chr3	116495740	116496125	386
chr29	18193674	18194059	386
chr28	42784886	42785271	386
chr27	4901857	4902242	386
chr26	38371226	38371611	386
chr25	33518120	33518505	386
chr23	51592676	51593061	386
chr20	73572678	73573063	386
chr20	8597765	8598150	386
chr2	132177313	132177698	386
chr19	48739554	48739939	386
chr17	53934087	53934472	386
chr16	48189317	48189702	386
chr15	74543289	74543674	386
chr14	23334816	23335201	386
chr13	56432603	56432988	386
chr12	64640432	64640817	386
chr11	77742536	77742921	386
chr10	17019599	17019984	386
chrX	68589820	68590204	385
chrX	24563924	24564308	385
chrX	20541805	20542189	385
chrX	12290214	12290598	385
chr7	42802253	42802637	385
chr5	8968725	8969109	385
chr3	115977732	115978116	385
chr29	33740105	33740489	385
chr28	26343490	26343874	385
chr27	34873830	34874214	385
chr25	29060623	29061007	385
chr23	51681374	51681758	385
chr23	45804562	45804946	385
chr21	39985971	39986355	385
chr20	8812836	8813220	385
chr19	61793293	61793677	385
chr19	40662340	40662724	385
chr19	19439807	19440191	385
chr18	54313744	54314128	385
chr18	43777684	43778068	385
chr17	57693546	57693930	385

chr17	5465554	5465938	385
chr15	42998901	42999285	385
chr14	42138317	42138701	385
chr13	69805856	69806240	385
chr12	82140365	82140749	385
chr11	104487550	104487934	385
chr11	28635527	28635911	385
chr11	14093582	14093966	385
chr10	60550061	60550445	385
chr10	21848232	21848616	385
chrX	64288407	64288790	384
chrX	56882393	56882776	384
chrX	10052064	10052447	384
chrX	1894493	1894876	384
chr9	50719971	50720354	384
chr8	66198055	66198438	384
chr7	5306787	5307170	384
chr5	30216719	30217102	384
chr4	72037485	72037868	384
chr3	11536686	11537069	384
chr29	44501965	44502348	384
chr28	33638560	33638943	384
chr28	7319482	7319865	384
chr27	26483727	26484110	384
chr26	38997613	38997996	384
chr23	43135595	43135978	384
chr2	124309660	124310043	384
chr2	24062034	24062417	384
chr19	37703031	37703414	384
chr19	25211982	25212365	384
chr19	13678915	13679298	384
chr18	54183729	54184112	384
chr18	46956208	46956591	384
chr18	23110792	23111175	384
chr18	20755204	20755587	384
chr17	73198813	73199196	384
chr17	69890157	69890540	384
chr13	75831138	75831521	384
chr13	69889927	69890310	384
chr13	22148741	22149124	384
chr12	84686231	84686614	384
chr12	74448581	74448964	384
chr11	80173639	80174022	384
chr11	3286317	3286700	384
chr10	7641489	7641872	384
chrX	80188237	80188619	383
chrX	78568257	78568639	383
chrX	73723415	73723797	383
chrX	71856681	71857063	383
chrX	68037908	68038290	383

chrX	39012306	39012688	383
chrX	36626062	36626444	383
chrX	29466393	29466775	383
chrX	20094452	20094834	383
chrX	8069461	8069843	383
chrX	6436746	6437128	383
chr9	104969185	104969567	383
chr3	121433701	121434083	383
chr3	115482883	115483265	383
chr3	113365323	113365705	383
chr3	30453093	30453475	383
chr3	10583547	10583929	383
chr25	1901603	1901985	383
chr23	48600620	48601002	383
chr21	61310934	61311316	383
chr2	138680445	138680827	383
chr2	111323014	111323396	383
chr2	100066164	100066546	383
chr2	25279788	25280170	383
chr19	56063934	56064316	383
chr19	41322419	41322801	383
chr19	14084897	14085279	383
chr19	7649965	7650347	383
chr18	11959826	11960208	383
chr16	34264 34646	383	
chr14	21232816	21233198	383
chr13	75534596	75534978	383
chr13	53906459	53906841	383
chr11	100114150	100114532	383
chr1	160446074	160446456	383
chr1	147114173	147114555	383
chrX	75769531	75769912	382
chrX	72726691	72727072	382
chrX	69299300	69299681	382
chrX	68595476	68595857	382
chrX	65097282	65097663	382
chrX	53621220	53621601	382
chrX	45185721	45186102	382
chrX	35606369	35606750	382
chrX	8672815	8673196	382
chrX	7152279	7152660	382
chrX	371477 371858	382	
chr8	80079811	80080192	382
chr8	62046009	62046390	382
chr7	80578377	80578758	382
chr5	118428201	118428582	382
chr3	127440420	127440801	382
chr3	16822739	16823120	382
chr3	15789996	15790377	382
chr29	39157737	39158118	382

chr26	49152287	49152668	382
chr26	14561348	14561729	382
chr25	29426880	29427261	382
chr24	44127724	44128105	382
chr23	16001298	16001679	382
chr21	33973002	33973383	382
chr18	64535865	64536246	382
chr18	55208279	55208660	382
chr18	32954332	32954713	382
chr13	54498574	54498955	382
chr13	41344277	41344658	382
chr13	22882935	22883316	382
chr11	98477968	98478349	382
chr1	97144520	97144901	382
chr1	1536283	1536664	382
chr1	486630 487011		382
chrX	10371712	10372092	381
chr9	90448098	90448478	381
chr5	119917367	119917747	381
chr3	110979164	110979544	381
chr3	36661340	36661720	381
chr3	31671538	31671918	381
chr3	25719780	25720160	381
chr29	37092992	37093372	381
chr25	21037834	21038214	381
chr24	2549003	2549383	381
chr23	19643395	19643775	381
chr22	36607756	36608136	381
chr2	15376183	15376563	381
chr19	57985314	57985694	381
chr19	8247327	8247707	381
chr17	75521141	75521521	381
chr17	63109074	63109454	381
chr16	68772462	68772842	381
chr16	55679460	55679840	381
chr15	38240426	38240806	381
chr13	70049056	70049436	381
chr12	84208573	84208953	381
chr11	92973609	92973989	381
chr11	82846462	82846842	381
chr11	74533901	74534281	381
chr1	123088590	123088970	381
chrX	73340297	73340676	380
chrX	44939943	44940322	380
chrX	21127280	21127659	380
chrX	19599187	19599566	380
chrX	10077794	10078173	380
chrX	8435776	8436155	380
chrX	7421467	7421846	380
chrX	5487681	5488060	380

chr8	24662141	24662520	380
chr5	53824488	53824867	380
chr5	28960925	28961304	380
chr3	34801047	34801426	380
chr3	25814386	25814765	380
chr3	23043755	23044134	380
chr29	49439766	49440145	380
chr25	1092730	1093109	380
chr23	15397727	15398106	380
chr22	30276890	30277269	380
chr21	32967682	32968061	380
chr21	25978373	25978752	380
chr20	11511624	11512003	380
chr2	115055648	115056027	380
chr2	54403346	54403725	380
chr19	60242106	60242485	380
chr19	54364384	54364763	380
chr18	34052704	34053083	380
chr18	9763764	9764143	380
chr17	70609418	70609797	380
chr17	62103233	62103612	380
chr16	26561524	26561903	380
chr16	2349308	2349687	380
chr15	55810181	55810560	380
chr13	69656838	69657217	380
chr13	59666675	59667054	380
chr12	32532915	32533294	380
chr11	100880253	100880632	380
chr10	87171069	87171448	380
chr10	79143534	79143913	380
chr10	14991885	14992264	380
chrX	71424571	71424949	379
chrX	65735235	65735613	379
chrX	62526454	62526832	379
chrX	58418875	58419253	379
chrX	33985683	33986061	379
chrX	24585344	24585722	379
chrX	23035622	23036000	379
chrX	6700941	6701319	379
chrX	2428899	2429277	379
chr8	72336503	72336881	379
chr8	7660378	7660756	379
chr3	124089647	124090025	379
chr29	49512806	49513184	379
chr29	37317190	37317568	379
chr29	35449311	35449689	379
chr28	41050584	41050962	379
chr26	48426386	48426764	379
chr26	13447688	13448066	379
chr25	15310097	15310475	379

chr21	59304750	59305128	379
chr21	22722631	22723009	379
chr20	73711230	73711608	379
chr2	123349984	123350362	379
chr2	1866311	1866689	379
chr19	63631157	63631535	379
chr19	23165647	23166025	379
chr19	7821840	7822218	379
chr18	32851592	32851970	379
chr18	29577263	29577641	379
chr17	68315963	68316341	379
chr16	67446788	67447166	379
chr16	43900206	43900584	379
chr16	23655178	23655556	379
chr15	81386027	81386405	379
chr14	21589181	21589559	379
chr1	146651376	146651754	379
chr1	74974370	74974748	379
chr1	67356098	67356476	379
chrX	78914706	78915083	378
chrX	78480408	78480785	378
chrX	63054089	63054466	378
chrX	61622624	61623001	378
chrX	52920583	52920960	378
chrX	30000053	30000430	378
chrX	29726843	29727220	378
chrX	19448340	19448717	378
chr9	105865764	105866141	378
chr7	46124995	46125372	378
chr7	13222951	13223328	378
chr5	112557289	112557666	378
chr4	121554040	121554417	378
chr3	22410607	22410984	378
chr29	41851004	41851381	378
chr29	29933584	29933961	378
chr28	25102874	25103251	378
chr27	21887764	21888141	378
chr24	51023333	51023710	378
chr23	14752829	14753206	378
chr22	48359332	48359709	378
chr21	69040389	69040766	378
chr20	41953804	41954181	378
chr2	111781853	111782230	378
chr19	64373553	64373930	378
chr19	64026824	64027201	378
chr18	62543296	62543673	378
chr18	55202304	55202681	378
chr18	47220326	47220703	378
chr18	34923233	34923610	378
chr18	3440474	3440851	378

chr17	5382206	5382583	378
chr16	69741551	69741928	378
chr15	64486841	64487218	378
chr14	29076592	29076969	378
chr13	43642568	43642945	378
chr13	41164687	41165064	378
chr12	21981477	21981854	378
chr11	100204191	100204568	378
chr11	45283201	45283578	378
chr1	145994328	145994705	378
chr1	145700520	145700897	378
chr1	84670265	84670642	378
chrX	75657410	75657786	377
chrX	72792756	72793132	377
chrX	66237719	66238095	377
chrX	54871452	54871828	377
chrX	39024863	39025239	377
chr9	45946173	45946549	377
chr8	1649557	1649933	377
chr7	94305896	94306272	377
chr7	43916108	43916484	377
chr7	18730400	18730776	377
chr6	121081480	121081856	377
chr6	120803006	120803382	377
chr4	104724273	104724649	377
chr3	115475362	115475738	377
chr3	105680132	105680508	377
chr29	37323358	37323734	377
chr27	33466397	33466773	377
chr26	49599311	49599687	377
chr25	2690246	2690622	377
chr23	31398407	31398783	377
chr22	58377735	58378111	377
chr22	50775986	50776362	377
chr21	29129599	29129975	377
chr20	73713288	73713664	377
chr2	131150663	131151039	377
chr2	115067739	115068115	377
chr18	53126355	53126731	377
chr18	52298249	52298625	377
chr17	68315240	68315616	377
chr17	64871244	64871620	377
chr16	77609780	77610156	377
chr16	2265269	2265645	377
chr15	61078436	61078812	377
chr12	79961221	79961597	377
chr10	17389501	17389877	377
chr10	11814569	11814945	377
chr10	4181255	4181631	377
chr1	61279721	61280097	377

chrX	79829255	79829630	376
chrX	73988135	73988510	376
chrX	56596341	56596716	376
chrX	54588861	54589236	376
chrX	53042363	53042738	376
chrX	38993471	38993846	376
chrX	20176759	20177134	376
chr9	90821336	90821711	376
chr7	42266561	42266936	376
chr6	115607045	115607420	376
chr5	76370910	76371285	376
chr3	121798663	121799038	376
chr3	98322721	98323096	376
chr28	42353428	42353803	376
chr28	34053909	34054284	376
chr27	28099378	28099753	376
chr27	26814400	26814775	376
chr26	49306167	49306542	376
chr23	48459049	48459424	376
chr23	30542145	30542520	376
chr21	28323186	28323561	376
chr21	15232496	15232871	376
chr2	22504724	22505099	376
chr19	32598358	32598733	376
chr19	7777073	7777448	376
chr19	4704373	4704748	376
chr18	11811341	11811716	376
chr16	71455179	71455554	376
chr16	48695844	48696219	376
chr16	38799291	38799666	376
chr16	38561852	38562227	376
chr15	26605468	26605843	376
chr13	59585738	59586113	376
chr12	53338243	53338618	376
chr11	104318378	104318753	376
chr11	22064380	22064755	376
chr10	70290176	70290551	376
chr10	21934264	21934639	376
chr10	20595446	20595821	376
chr10	16725447	16725822	376
chrX	49094789	49095163	375
chrX	37934228	37934602	375
chrX	32573619	32573993	375
chrX	10431202	10431576	375
chrX	10148514	10148888	375
chrX	8883584	8883958	375
chrX	5655757	5656131	375
chrX	5061173	5061547	375
chr9	86846983	86847357	375
chr9	43859719	43860093	375

chr9	34929882	34930256	375
chr8	24389221	24389595	375
chr5	120377495	120377869	375
chr4	123975697	123976071	375
chr4	106688527	106688901	375
chr4	95674497	95674871	375
chr3	9068528	9068902	375
chr24	35908717	35909091	375
chr23	42480696	42481070	375
chr23	32705471	32705845	375
chr22	48376244	48376618	375
chr20	20842062	20842436	375
chr19	53971046	53971420	375
chr19	46841536	46841910	375
chr19	45056510	45056884	375
chr19	39964166	39964540	375
chr18	55202824	55203198	375
chr18	51102298	51102672	375
chr17	47432478	47432852	375
chr16	40899461	40899835	375
chr15	28941071	28941445	375
chr15	26719590	26719964	375
chr15	22813415	22813789	375
chr15	22530736	22531110	375
chr14	62355811	62356185	375
chr14	9692731	9693105	375
chr13	84059861	84060235	375
chr12	75122174	75122548	375
chr12	30579099	30579473	375
chr11	66258935	66259309	375
chr11	9353722	9354096	375
chr10	32496116	32496490	375
chr10	20059228	20059602	375
chr10	12977898	12978272	375
chr1	152270014	152270388	375
chr1	1720735	1721109	375
chrX	64665132	64665505	374
chrX	62532337	62532710	374
chrX	50867263	50867636	374
chrX	45482667	45483040	374
chrX	24588570	24588943	374
chr7	14330326	14330699	374
chr7	13408187	13408560	374
chr5	121655647	121656020	374
chr5	29990258	29990631	374
chr5	10791435	10791808	374
chr4	121960755	121961128	374
chr4	30812441	30812814	374
chr3	123933111	123933484	374
chr3	123849269	123849642	374

chr29	30508460	30508833	374
chr28	26784754	26785127	374
chr27	39228600	39228973	374
chr24	42582643	42583016	374
chr24	36026581	36026954	374
chr24	29704307	29704680	374
chr23	45762900	45763273	374
chr23	28851741	28852114	374
chr23	15150415	15150788	374
chr23	11036802	11037175	374
chr21	56282921	56283294	374
chr20	73542608	73542981	374
chr2	135760688	135761061	374
chr2	49191088	49191461	374
chr19	49661019	49661392	374
chr19	45562789	45563162	374
chr17	73194581	73194954	374
chr15	62598428	62598801	374
chr13	14687230	14687603	374
chr11	71633913	71634286	374
chr10	92701587	92701960	374
chr10	70841540	70841913	374
chr10	19593861	19594234	374
chr10	13416082	13416455	374
chr1	10139377	10139750	374
chrX	79001281	79001653	373
chrX	74324520	74324892	373
chrX	66402291	66402663	373
chrX	55777471	55777843	373
chrX	16774892	16775264	373
chrX	8113782	8114154	373
chrX	7778185	7778557	373
chr9	19793079	19793451	373
chr8	25586540	25586912	373
chr7	25668959	25669331	373
chr5	108825640	108826012	373
chr5	80719916	80720288	373
chr5	74416075	74416447	373
chr4	101633330	101633702	373
chr3	119389803	119390175	373
chr29	49764688	49765060	373
chr29	45775965	45776337	373
chr29	39159158	39159530	373
chr29	36811485	36811857	373
chr26	18206069	18206441	373
chr25	40356378	40356750	373
chr24	60840790	60841162	373
chr23	30549654	30550026	373
chr23	7018261	7018633	373
chr22	60570026	60570398	373

chr22	58629523	58629895	373
chr22	54429877	54430249	373
chr22	1952552	1952924	373
chr21	46559237	46559609	373
chr21	28328574	28328946	373
chr21	25470768	25471140	373
chr2	21523962	21524334	373
chr19	39676137	39676509	373
chr19	7632846	7633218	373
chr18	61965550	61965922	373
chr18	18672272	18672644	373
chr17	70090932	70091304	373
chr17	69889467	69889839	373
chr16	48277339	48277711	373
chr15	29341158	29341530	373
chr13	34865223	34865595	373
chr11	106077146	106077518	373
chr11	44937117	44937489	373
chr11	3371028	3371400	373
chr11	2569005	2569377	373
chr10	103695304	103695676	373
chr10	70845445	70845817	373
chr1	123144299	123144671	373
chr1	73132321	73132693	373
chrX	71202309	71202680	372
chrX	70048715	70049086	372
chrX	66923509	66923880	372
chrX	48000936	48001307	372
chrX	37684825	37685196	372
chrX	36671554	36671925	372
chrX	21631441	21631812	372
chrX	15900429	15900800	372
chrX	4316431	4316802	372
chr9	90597672	90598043	372
chr8	27048998	27049369	372
chr7	38399624	38399995	372
chr7	18368556	18368927	372
chr5	122834041	122834412	372
chr5	122612468	122612839	372
chr5	74617169	74617540	372
chr3	113451857	113452228	372
chr3	36846745	36847116	372
chr29	34971747	34972118	372
chr28	34042636	34043007	372
chr27	26882872	26883243	372
chr26	48498455	48498826	372
chr26	45337626	45337997	372
chr24	43693761	43694132	372
chr19	63503404	63503775	372
chr18	43462380	43462751	372

chr15	75675119	75675490	372
chr13	61315859	61316230	372
chr13	9940851	9941222	372
chr12	80917178	80917549	372
chr11	10784264	10784635	372
chr10	25256170	25256541	372
chr10	8614294	8614665	372
chr1	76218034	76218405	372
chr1	75000748	75001119	372
chrX	75812005	75812375	371
chrX	75424356	75424726	371
chrX	55481424	55481794	371
chrX	50251635	50252005	371
chrX	45576270	45576640	371
chrX	36642972	36643342	371
chrX	11434058	11434428	371
chrX	6268903	6269273	371
chr9	66946738	66947108	371
chr9	19638476	19638846	371
chr8	64927796	64928166	371
chr7	76981909	76982279	371
chr4	65380606	65380976	371
chr4	32182163	32182533	371
chr3	121009588	121009958	371
chr3	114991329	114991699	371
chr3	30511511	30511881	371
chr28	30523037	30523407	371
chr27	15749797	15750167	371
chr22	61212518	61212888	371
chr22	30226139	30226509	371
chr21	10868267	10868637	371
chr20	8663766	8664136	371
chr19	50177787	50178157	371
chr19	45930301	45930671	371
chr19	45532353	45532723	371
chr19	20326938	20327308	371
chr18	57352711	57353081	371
chr18	53516078	53516448	371
chr18	43063639	43064009	371
chr18	22757150	22757520	371
chr18	11307324	11307694	371
chr18	3882361	3882731	371
chr17	66838920	66839290	371
chr16	962210 962580	371	
chr15	26864592	26864962	371
chr13	62411187	62411557	371
chr13	60434933	60435303	371
chr13	15171108	15171478	371
chr11	105004719	105005089	371
chr11	104993945	104994315	371

chr1	82949240	82949610	371
chrX	78546879	78547248	370
chrX	75374709	75375078	370
chrX	59387581	59387950	370
chrX	12362415	12362784	370
chrX	2507441	2507810	370
chr9	90357156	90357525	370
chr8	26043736	26044105	370
chr7	38253155	38253524	370
chr6	37351438	37351807	370
chr5	125764591	125764960	370
chr3	114764880	114765249	370
chr3	56401071	56401440	370
chr3	15177576	15177945	370
chr3	4477501	4477870	370
chr29	49736855	49737224	370
chr29	33562519	33562888	370
chr29	31619467	31619836	370
chr27	39090402	39090771	370
chr26	45745996	45746365	370
chr23	31392160	31392529	370
chr23	15797626	15797995	370
chr22	30301554	30301923	370
chr21	63200000	63200369	370
chr19	44601376	44601745	370
chr19	44301410	44301779	370
chr19	39206323	39206692	370
chr18	23264324	23264693	370
chr18	21940144	21940513	370
chr17	70392280	70392649	370
chr16	56103024	56103393	370
chr16	47474665	47475034	370
chr16	23553865	23554234	370
chr16	3310464	3310833	370
chr15	25069824	25070193	370
chr14	66244827	66245196	370
chr14	441266	441635	370
chr13	82956580	82956949	370
chr13	43616904	43617273	370
chr11	70791323	70791692	370
chr10	5256897	5257266	370
chr1	151346818	151347187	370
chrX	49831226	49831594	369
chrX	2557133	2557501	369
chr7	15434124	15434492	369
chr29	25551039	25551407	369
chr28	34052483	34052851	369
chr22	23842669	23843037	369
chr21	46606533	46606901	369
chr20	19378898	19379266	369

chr2	127027208	127027576	369
chr2	36275493	36275861	369
chr19	46616027	46616395	369
chr19	33186999	33187367	369
chr18	55094408	55094776	369
chr18	22708312	22708680	369
chr18	11755507	11755875	369
chr15	73827448	73827816	369
chr14	8332321	8332689	369
chr11	56741335	56741703	369
chr1	87065114	87065482	369
chr1	2495265	2495633	369
chrX	65377783	65378150	368
chrX	37704606	37704973	368
chrX	37630082	37630449	368
chrX	36737299	36737666	368
chrX	19248076	19248443	368
chrX	16887056	16887423	368
chrX	7453020	7453387	368
chr7	45734014	45734381	368
chr5	111840462	111840829	368
chr5	29180356	29180723	368
chr4	50697782	50698149	368
chr3	120986772	120987139	368
chr3	23022985	23023352	368
chr29	37944176	37944543	368
chr25	30495917	30496284	368
chr23	27392991	27393358	368
chr23	15781711	15782078	368
chr23	15276960	15277327	368
chr21	63322398	63322765	368
chr21	13108043	13108410	368
chr2	108501328	108501695	368
chr19	39520877	39521244	368
chr19	11055759	11056126	368
chr18	11814872	11815239	368
chr16	42584270	42584637	368
chr15	29230513	29230880	368
chr14	79849097	79849464	368
chr14	8476889	8477256	368
chr13	68924929	68925296	368
chr11	7552239	7552606	368
chr1	1282691	1283058	368
chrX	61329913	61330279	367
chrX	58868268	58868634	367
chrX	50583783	50584149	367
chrX	47721857	47722223	367
chrX	13839552	13839918	367
chrX	6894975	6895341	367
chrX	3018555	3018921	367

chr8	24439343	24439709	367
chr8	9375402	9375768	367
chr8	1629974	1630340	367
chr4	121266032	121266398	367
chr4	98873966	98874332	367
chr3	118151330	118151696	367
chr28	24833366	24833732	367
chr26	48434127	48434493	367
chr25	36493132	36493498	367
chr25	20133606	20133972	367
chr24	40356613	40356979	367
chr23	53261616	53261982	367
chr23	8555296	8555662	367
chr2	135023595	135023961	367
chr18	54619231	54619597	367
chr15	55637797	55638163	367
chr13	46287133	46287499	367
chr13	45327186	45327552	367
chr13	35222981	35223347	367
chr11	106315529	106315895	367
chrX	77492087	77492452	366
chrX	58291522	58291887	366
chrX	55615646	55616011	366
chrX	53387909	53388274	366
chrX	22461022	22461387	366
chrX	10569555	10569920	366
chrX	2989955	2990320	366
chr9	91926624	91926989	366
chr9	77680958	77681323	366
chr7	5633338	5633703	366
chr5	60375240	60375605	366
chr5	1177975	1178340	366
chr4	38536610	38536975	366
chr3	121837816	121838181	366
chr3	98212030	98212395	366
chr3	52181330	52181695	366
chr29	48934946	48935311	366
chr29	36950706	36951071	366
chr26	45986868	45987233	366
chr25	5094304	5094669	366
chr24	1584610	1584975	366
chr22	12279996	12280361	366
chr21	62665607	62665972	366
chr20	2547037	2547402	366
chr2	19390934	19391299	366
chr19	42044832	42045197	366
chr19	39824503	39824868	366
chr19	38300755	38301120	366
chr19	28472324	28472689	366
chr19	15275601	15275966	366

chr19	12474850	12475215	366
chr18	55216669	55217034	366
chr17	64059955	64060320	366
chr17	59456007	59456372	366
chr15	41299396	41299761	366
chr11	99208216	99208581	366
chr11	49418227	49418592	366
chr10	29535256	29535621	366
chr1	153432610	153432975	366
chrX	78186662	78187026	365
chrX	75023669	75024033	365
chrX	62383823	62384187	365
chrX	30829383	30829747	365
chrX	12039238	12039602	365
chrX	8582259	8582623	365
chrX	7464974	7465338	365
chrX	4214803	4215167	365
chr8	109043517	109043881	365
chr6	63011100	63011464	365
chr5	110919994	110920358	365
chr4	123335409	123335773	365
chr4	97716026	97716390	365
chr3	111912777	111913141	365
chr3	110314241	110314605	365
chr3	23065883	23066247	365
chr29	31828328	31828692	365
chr29	25485818	25486182	365
chr29	17844948	17845312	365
chr28	34515518	34515882	365
chr27	47630746	47631110	365
chr27	28112787	28113151	365
chr26	44619139	44619503	365
chr25	33384463	33384827	365
chr24	35359073	35359437	365
chr24	1132085	1132449	365
chr23	31414204	31414568	365
chr23	12376473	12376837	365
chr21	27264793	27265157	365
chr21	18857782	18858146	365
chr2	115080677	115081041	365
chr2	21394421	21394785	365
chr19	37333254	37333618	365
chr18	42970116	42970480	365
chr18	3831258	3831622	365
chr17	64351004	64351368	365
chr15	22878901	22879265	365
chr13	21888095	21888459	365
chr13	18360425	18360789	365
chr12	74532229	74532593	365
chr11	109846654	109847018	365

chr10	90156584	90156948	365
chr10	36601343	36601707	365
chr1	69470353	69470717	365
chrX	76667286	76667649	364
chrX	72778013	72778376	364
chrX	61343180	61343543	364
chrX	60269577	60269940	364
chrX	49375106	49375469	364
chrX	46239853	46240216	364
chrX	38095498	38095861	364
chrX	37594097	37594460	364
chrX	35646125	35646488	364
chrX	34491258	34491621	364
chrX	20113693	20114056	364
chrX	9790372	9790735	364
chrX	6643383	6643746	364
chrX	6577779	6578142	364
chrX	2357788	2358151	364
chr5	121644222	121644585	364
chr5	112054046	112054409	364
chr5	81687613	81687976	364
chr4	49904674	49905037	364
chr4	8851628	8851991	364
chr3	119963791	119964154	364
chr3	116117841	116118204	364
chr3	108909998	108910361	364
chr29	33532463	33532826	364
chr29	30828074	30828437	364
chr26	17983250	17983613	364
chr26	15005150	15005513	364
chr25	41541156	41541519	364
chr25	11559535	11559898	364
chr24	60590194	60590557	364
chr24	43634891	43635254	364
chr24	40320858	40321221	364
chr23	51940653	51941016	364
chr23	48791407	48791770	364
chr21	20981266	20981629	364
chr20	710077 710440	364	364
chr2	26456418	26456781	364
chr19	37518230	37518593	364
chr19	15289351	15289714	364
chr18	11300492	11300855	364
chr18	7243978	7244341	364
chr17	47087939	47088302	364
chr16	47559450	47559813	364
chr14	30834252	30834615	364
chr14	29186765	29187128	364
chr13	75128107	75128470	364
chr13	48547033	48547396	364

chr13	40343916	40344279	364
chr13	24032507	24032870	364
chr12	9695501	9695864	364
chr11	70908882	70909245	364
chr11	28511121	28511484	364
chr1	145979753	145980116	364
chr1	71577800	71578163	364
chrX	75720511	75720873	363
chrX	75423728	75424090	363
chrX	62843664	62844026	363
chrX	48401465	48401827	363
chrX	19642752	19643114	363
chrX	19345824	19346186	363
chr7	13300165	13300527	363
chr6	99678479	99678841	363
chr5	118092796	118093158	363
chr5	72179199	72179561	363
chr4	121960185	121960547	363
chr3	107316828	107317190	363
chr27	39909099	39909461	363
chr26	22247540	22247902	363
chr26	22227144	22227506	363
chr25	38330066	38330428	363
chr24	61104023	61104385	363
chr24	43705230	43705592	363
chr23	27856442	27856804	363
chr23	14793685	14794047	363
chr22	59501005	59501367	363
chr22	56058030	56058392	363
chr22	39798968	39799330	363
chr22	30353153	30353515	363
chr2	132401988	132402350	363
chr2	115058372	115058734	363
chr2	68158775	68159137	363
chr19	46716385	46716747	363
chr19	42257085	42257447	363
chr19	38549270	38549632	363
chr19	35215312	35215674	363
chr19	14262341	14262703	363
chr18	49446153	49446515	363
chr18	48799199	48799561	363
chr18	23630539	23630901	363
chr17	68787733	68788095	363
chr17	62149338	62149700	363
chr16	41366333	41366695	363
chr15	25569409	25569771	363
chr13	77300610	77300972	363
chr13	59654914	59655276	363
chr13	15171491	15171853	363
chr1	83114718	83115080	363

chr1	74893500	74893862	363
chrX	75697877	75698238	362
chrX	61042158	61042519	362
chrX	60065707	60066068	362
chrX	42822613	42822974	362
chrX	20152477	20152838	362
chrX	10103536	10103897	362
chr8	102801378	102801739	362
chr8	78481595	78481956	362
chr8	27051415	27051776	362
chr7	57679232	57679593	362
chr7	46199113	46199474	362
chr7	13072351	13072712	362
chr6	17967731	17968092	362
chr4	71556590	71556951	362
chr3	126996485	126996846	362
chr3	105624101	105624462	362
chr3	28892618	28892979	362
chr29	41681933	41682294	362
chr29	35212009	35212370	362
chr29	2069243	2069604	362
chr28	26090151	26090512	362
chr28	24772872	24773233	362
chr26	23079088	23079449	362
chr26	20892720	20893081	362
chr25	3425322	3425683	362
chr23	43026601	43026962	362
chr23	9031846	9032207	362
chr22	60434928	60435289	362
chr22	56158420	56158781	362
chr22	15283437	15283798	362
chr2	46206553	46206914	362
chr2	39345286	39345647	362
chr19	58425985	58426346	362
chr19	56129667	56130028	362
chr18	36956647	36957008	362
chr16	67728790	67729151	362
chr16	39607056	39607417	362
chr15	75739893	75740254	362
chr12	83928433	83928794	362
chr12	34009898	34010259	362
chr10	86857992	86858353	362
chr10	71265552	71265913	362
chr10	66521892	66522253	362
chr1	144589785	144590146	362
chrX	82906392	82906752	361
chrX	72108498	72108858	361
chrX	71775229	71775589	361
chrX	68112987	68113347	361
chrX	37613680	37614040	361

chrX	21484877	21485237	361
chrX	18647088	18647448	361
chrX	12339768	12340128	361
chr9	90608656	90609016	361
chr8	112158227	112158587	361
chr7	42665168	42665528	361
chr5	91865794	91866154	361
chr4	33213159	33213519	361
chr3	105437001	105437361	361
chr29	31470259	31470619	361
chr25	40889388	40889748	361
chr24	26538308	26538668	361
chr24	20700996	20701356	361
chr23	51981186	51981546	361
chr23	15025822	15026182	361
chr21	36911619	36911979	361
chr2	136576824	136577184	361
chr19	54864046	54864406	361
chr18	51714063	51714423	361
chr18	3920384	3920744	361
chr17	53522249	53522609	361
chr16	29873615	29873975	361
chr15	65612776	65613136	361
chr15	27230933	27231293	361
chr14	7087034	7087394	361
chr13	77621396	77621756	361
chr13	75817513	75817873	361
chr12	82864605	82864965	361
chr11	106012746	106013106	361
chr11	105927897	105928257	361
chr11	93320184	93320544	361
chr10	70113041	70113401	361
chr1	68099065	68099425	361
chrX	50880431	50880790	360
chrX	50766303	50766662	360
chrX	37644758	37645117	360
chrX	31952107	31952466	360
chr9	105513235	105513594	360
chr9	90821764	90822123	360
chr8	65873360	65873719	360
chr3	116203478	116203837	360
chr27	35830862	35831221	360
chr26	34435564	34435923	360
chr25	39379060	39379419	360
chr25	30323393	30323752	360
chr22	30341721	30342080	360
chr22	16671016	16671375	360
chr21	68962184	68962543	360
chr21	63913453	63913812	360
chr2	128004427	128004786	360

chr2	115079859	115080218	360
chr18	53305403	53305762	360
chr18	23610234	23610593	360
chr14	75101514	75101873	360
chr14	28069751	28070110	360
chr13	75228582	75228941	360
chr13	63378981	63379340	360
chr13	40099908	40100267	360
chr12	84141272	84141631	360
chr12	81690733	81691092	360
chr12	74268450	74268809	360
chr12	34324192	34324551	360
chr11	98321598	98321957	360
chr11	67490551	67490910	360
chr11	11628052	11628411	360
chrX	75779234	75779592	359
chrX	71305812	71306170	359
chrX	64643413	64643771	359
chrX	62924326	62924684	359
chrX	59769981	59770339	359
chrX	7934937	7935295	359
chrX	2353618	2353976	359
chr9	41502304	41502662	359
chr8	47337774	47338132	359
chr7	19185273	19185631	359
chr4	90362231	90362589	359
chr4	46407379	46407737	359
chr3	126029842	126030200	359
chr3	105069240	105069598	359
chr3	26145651	26146009	359
chr29	31611755	31612113	359
chr26	25114487	25114845	359
chr25	39260889	39261247	359
chr23	18779071	18779429	359
chr23	8326200	8326558	359
chr22	54056330	54056688	359
chr21	61045036	61045394	359
chr21	33980821	33981179	359
chr21	28930934	28931292	359
chr20	26295319	26295677	359
chr19	37891601	37891959	359
chr19	23735590	23735948	359
chr19	14983710	14984068	359
chr18	62700752	62701110	359
chr17	63402041	63402399	359
chr16	73819269	73819627	359
chr16	72155672	72156030	359
chr15	22377641	22377999	359
chr11	106077696	106078054	359
chrX	77181505	77181862	358

chrX	74470779	74471136	358
chrX	71712888	71713245	358
chrX	71524826	71525183	358
chrX	66613667	66614024	358
chrX	58418157	58418514	358
chrX	44820385	44820742	358
chrX	37269335	37269692	358
chrX	20282187	20282544	358
chrX	14864224	14864581	358
chrX	7329545	7329902	358
chrX	6903400	6903757	358
chr9	67217365	67217722	358
chr8	45671724	45672081	358
chr6	16203282	16203639	358
chr5	30148857	30149214	358
chr5	29096705	29097062	358
chr4	121391483	121391840	358
chr4	33215197	33215554	358
chr3	20428367	20428724	358
chr27	8834923	8835280	358
chr26	20943005	20943362	358
chr25	39328765	39329122	358
chr25	23560255	23560612	358
chr25	4640616	4640973	358
chr23	42462093	42462450	358
chr21	64819742	64820099	358
chr21	26471929	26472286	358
chr21	25176999	25177356	358
chr20	70139352	70139709	358
chr2	111858164	111858521	358
chr19	51688235	51688592	358
chr19	22373363	22373720	358
chr18	56668680	56669037	358
chr15	27697525	27697882	358
chr15	26727109	26727466	358
chr14	66289421	66289778	358
chr14	7763221	7763578	358
chr13	57515474	57515831	358
chr13	52928706	52929063	358
chr13	43539538	43539895	358
chr12	83901903	83902260	358
chr12	34245879	34246236	358
chr10	8334942	8335299	358
chr1	69524402	69524759	358
chr1	1652596	1652953	358
chrX	78918873	78919229	357
chrX	55438373	55438729	357
chrX	37453759	37454115	357
chr8	8324781	8325137	357
chr8	273293	273649	357

chr7	10996265	10996621	357
chr6	120821177	120821533	357
chr5	120380557	120380913	357
chr5	118532267	118532623	357
chr3	121224663	121225019	357
chr3	121127463	121127819	357
chr3	9404004	9404360	357
chr3	8748648	8749004	357
chr29	2501214	2501570	357
chr28	45842775	45843131	357
chr28	33938952	33939308	357
chr27	26840795	26841151	357
chr22	52843755	52844111	357
chr22	14962332	14962688	357
chr21	63308488	63308844	357
chr21	9530420	9530776	357
chr20	41952916	41953272	357
chr19	8243861	8244217	357
chr18	45836706	45837062	357
chr17	74040707	74041063	357
chr17	67882167	67882523	357
chr16	47265900	47266256	357
chr15	81143986	81144342	357
chr14	77329453	77329809	357
chr13	80573296	80573652	357
chr13	77267275	77267631	357
chr12	84263639	84263995	357
chr12	29583543	29583899	357
chr11	10836544	10836900	357
chrX	74582654	74583009	356
chrX	48450652	48451007	356
chrX	21379111	21379466	356
chrX	8273505	8273860	356
chrX	7912515	7912870	356
chr8	9294101	9294456	356
chr4	14649529	14649884	356
chr3	113478131	113478486	356
chr3	104598201	104598556	356
chr3	26147697	26148052	356
chr29	32549167	32549522	356
chr27	27036352	27036707	356
chr27	21560566	21560921	356
chr27	6209288	6209643	356
chr25	36484289	36484644	356
chr24	44112945	44113300	356
chr22	55942550	55942905	356
chr19	58424910	58425265	356
chr19	43254769	43255124	356
chr19	7651292	7651647	356
chr18	49486325	49486680	356

chr17	57838187	57838542	356
chr15	29127265	29127620	356
chr13	40932017	40932372	356
chr12	82087708	82088063	356
chr12	30548883	30549238	356
chr12	21706913	21707268	356
chr11	72701640	72701995	356
chr10	16766106	16766461	356
chr1	154744962	154745317	356
chrX	74606794	74607148	355
chrX	67200182	67200536	355
chrX	21090683	21091037	355
chr9	105141264	105141618	355
chr8	48465426	48465780	355
chr8	45793307	45793661	355
chr5	79960818	79961172	355
chr5	60299439	60299793	355
chr5	31570785	31571139	355
chr4	33882084	33882438	355
chr3	22651594	22651948	355
chr29	31486191	31486545	355
chr29	30522744	30523098	355
chr27	30515404	30515758	355
chr27	26786848	26787202	355
chr26	43121050	43121404	355
chr24	60941498	60941852	355
chr21	69016568	69016922	355
chr20	42136621	42136975	355
chr19	61578278	61578632	355
chr19	51930051	51930405	355
chr19	26667366	26667720	355
chr19	25491622	25491976	355
chr17	63534873	63535227	355
chr16	59071274	59071628	355
chr14	21945198	21945552	355
chr13	62873558	62873912	355
chr12	74567925	74568279	355
chr11	91671747	91672101	355
chr11	65071595	65071949	355
chr1	137820571	137820925	355
chrX	78518586	78518939	354
chrX	72559993	72560346	354
chrX	63038829	63039182	354
chrX	29999698	30000051	354
chrX	21164233	21164586	354
chrX	18636419	18636772	354
chrX	6565640	6565993	354
chrX	4056316	4056669	354
chr5	111441916	111442269	354
chr5	104517655	104518008	354

chr5	70577019	70577372	354
chr5	33926810	33927163	354
chr4	72232182	72232535	354
chr3	123454006	123454359	354
chr3	33837421	33837774	354
chr29	31973425	31973778	354
chr25	34041315	34041668	354
chr24	1334293	1334646	354
chr23	49801726	49802079	354
chr22	59109825	59110178	354
chr22	58428936	58429289	354
chr20	70958334	70958687	354
chr19	10934996	10935349	354
chr17	69421821	69422174	354
chr17	69220514	69220867	354
chr17	66711746	66712099	354
chr16	71425310	71425663	354
chr16	47326037	47326390	354
chr13	67076708	67077061	354
chr13	35196304	35196657	354
chr12	31056636	31056989	354
chr10	68231440	68231793	354
chr1	151456561	151456914	354
chrX	66437665	66438017	353
chrX	56368862	56369214	353
chrX	39112371	39112723	353
chrX	33847748	33848100	353
chrX	19469357	19469709	353
chrX	18964766	18965118	353
chr9	63427703	63428055	353
chr5	118440964	118441316	353
chr5	26056794	26057146	353
chr3	108154640	108154992	353
chr3	105613705	105614057	353
chr3	62850404	62850756	353
chr3	33052936	33053288	353
chr24	44097521	44097873	353
chr23	44445985	44446337	353
chr23	15069088	15069440	353
chr22	14926203	14926555	353
chr21	61313510	61313862	353
chr20	35922359	35922711	353
chr19	63517692	63518044	353
chr19	54449674	54450026	353
chr19	39492681	39493033	353
chr19	33595108	33595460	353
chr17	66448783	66449135	353
chr16	61135064	61135416	353
chr15	42606384	42606736	353
chr14	7140448	7140800	353

chr13	58973490	58973842	353
chr13	45328690	45329042	353
chr13	37654965	37655317	353
chr13	2968951	2969303	353
chr11	104902167	104902519	353
chr11	77663990	77664342	353
chr10	75560699	75561051	353
chr10	68491996	68492348	353
chr1	609947 610299	353	
chrX	38278136	38278487	352
chrX	30922502	30922853	352
chrX	19371636	19371987	352
chrX	13196002	13196353	352
chr8	55329366	55329717	352
chr6	66118752	66119103	352
chr4	28603958	28604309	352
chr4	5619036	5619387	352
chr3	105248954	105249305	352
chr3	36665515	36665866	352
chr29	34899931	34900282	352
chr29	34230745	34231096	352
chr29	31631177	31631528	352
chr26	21765209	21765560	352
chr21	18131323	18131674	352
chr2	117737803	117738154	352
chr19	39862352	39862703	352
chr18	39964110	39964461	352
chr18	32414428	32414779	352
chr17	76301916	76302267	352
chr17	62507605	62507956	352
chr16	61036925	61037276	352
chr16	48790421	48790772	352
chr16	29424444	29424795	352
chr15	33581927	33582278	352
chr15	30198376	30198727	352
chr15	29664265	29664616	352
chr12	29826336	29826687	352
chr12	9074947	9075298	352
chr10	75524886	75525237	352
chr10	8569903	8570254	352
chr1	82819022	82819373	352
chrX	72433478	72433828	351
chrX	65025562	65025912	351
chrX	62543600	62543950	351
chrX	61843162	61843512	351
chrX	55219208	55219558	351
chrX	52991414	52991764	351
chrX	47579529	47579879	351
chrX	38983666	38984016	351
chrX	20469903	20470253	351

chrX	19392061	19392411	351
chrX	13004238	13004588	351
chrX	8907547	8907897	351
chrX	8597018	8597368	351
chr9	102720074	102720424	351
chr8	45791902	45792252	351
chr5	1125107	1125457	351
chr4	79284883	79285233	351
chr4	69270616	69270966	351
chr3	113365767	113366117	351
chr3	105451713	105452063	351
chr3	30466374	30466724	351
chr19	60824840	60825190	351
chr19	42532408	42532758	351
chr19	29758870	29759220	351
chr18	45340511	45340861	351
chr17	68403832	68404182	351
chr17	53316613	53316963	351
chr17	47085718	47086068	351
chr17	5470822	5471172	351
chr14	67979859	67980209	351
chr13	57633353	57633703	351
chr13	53610571	53610921	351
chr11	4199524	4199874	351
chr10	86509574	86509924	351
chr10	74693111	74693461	351
chr1	1529947	1530297	351
chrX	72896182	72896531	350
chrX	56591344	56591693	350
chrX	54720400	54720749	350
chr8	58240908	58241257	350
chr8	47120891	47121240	350
chr4	107120784	107121133	350
chr4	21344757	21345106	350
chr29	46683250	46683599	350
chr29	37196301	37196650	350
chr27	35356442	35356791	350
chr26	39272044	39272393	350
chr23	15873566	15873915	350
chr23	7858493	7858842	350
chr22	16221067	16221416	350
chr21	20680140	20680489	350
chr20	8624584	8624933	350
chr2	111232153	111232502	350
chr2	110521504	110521853	350
chr17	69499154	69499503	350
chr17	48146265	48146614	350
chr16	2247694	2248043	350
chr15	29843532	29843881	350
chr13	26218147	26218496	350

chr12	31050735	31051084	350
chr11	84910880	84911229	350
chr10	81896539	81896888	350
chr10	79843071	79843420	350
chrX	77094926	77095274	349
chrX	72238900	72239248	349
chrX	60883490	60883838	349
chrX	50603422	50603770	349
chrX	47876407	47876755	349
chrX	37622628	37622976	349
chrX	35521407	35521755	349
chrX	31679764	31680112	349
chrX	24401737	24402085	349
chrX	19448781	19449129	349
chrX	2486089	2486437	349
chr8	91553519	91553867	349
chr7	50633450	50633798	349
chr7	38205777	38206125	349
chr6	118822008	118822356	349
chr5	125620991	125621339	349
chr5	114970486	114970834	349
chr4	118289097	118289445	349
chr4	8718651	8718999	349
chr3	88607751	88608099	349
chr28	3060576	3060924	349
chr25	8609083	8609431	349
chr24	49259663	49260011	349
chr23	28920857	28921205	349
chr22	48410801	48411149	349
chr21	58809915	58810263	349
chr20	2618935	2619283	349
chr19	25242747	25243095	349
chr18	56630428	56630776	349
chr18	55799893	55800241	349
chr15	52812411	52812759	349
chr14	65127648	65127996	349
chr14	9597097	9597445	349
chr13	41284938	41285286	349
chr12	10238023	10238371	349
chr10	31221969	31222317	349
chr10	17454017	17454365	349
chr10	5229703	5230051	349
chr10	3482932	3483280	349
chr1	76373495	76373843	349
chrX	55745474	55745821	348
chrX	48815415	48815762	348
chrX	48199139	48199486	348
chrX	21156681	21157028	348
chrX	20562350	20562697	348
chrX	8110816	8111163	348

chrX	1195995	1196342	348
chr9	62616762	62617109	348
chr8	45762732	45763079	348
chr5	1134959	1135306	348
chr4	97851056	97851403	348
chr3	113371616	113371963	348
chr3	15201539	15201886	348
chr29	46673761	46674108	348
chr26	22017558	22017905	348
chr25	39211900	39212247	348
chr23	10343060	10343407	348
chr21	61646649	61646996	348
chr19	59376088	59376435	348
chr19	46319459	46319806	348
chr19	38568575	38568922	348
chr18	56912857	56913204	348
chr16	47898526	47898873	348
chrX	78388621	78388967	347
chrX	59389579	59389925	347
chrX	56263168	56263514	347
chrX	29726285	29726631	347
chrX	22374423	22374769	347
chrX	19071305	19071651	347
chrX	7224129	7224475	347
chrX	5458331	5458677	347
chr7	91307370	91307716	347
chr5	114080665	114081011	347
chr4	72287676	72288022	347
chr4	52529287	52529633	347
chr3	115491172	115491518	347
chr3	105247922	105248268	347
chr3	23355277	23355623	347
chr28	25347368	25347714	347
chr26	39133272	39133618	347
chr22	61111663	61112009	347
chr20	33540567	33540913	347
chr19	59406844	59407190	347
chr19	40440732	40441078	347
chr18	25752204	25752550	347
chr17	67228175	67228521	347
chr15	25179045	25179391	347
chr14	6374252	6374598	347
chr13	77189071	77189417	347
chr13	75644333	75644679	347
chr12	17991609	17991955	347
chr11	106076706	106077052	347
chr11	46676443	46676789	347
chr11	46675903	46676249	347
chr10	70568205	70568551	347
chr10	46979089	46979435	347

chr10	25852936	25853282	347
chr1	145693595	145693941	347
chr1	82388629	82388975	347
chrX	78493121	78493466	346
chrX	75661402	75661747	346
chrX	72397996	72398341	346
chrX	62336083	62336428	346
chrX	54878689	54879034	346
chrX	37507537	37507882	346
chrX	19879199	19879544	346
chrX	18160608	18160953	346
chrX	15761963	15762308	346
chrX	11158239	11158584	346
chr9	99638331	99638676	346
chr9	95002542	95002887	346
chr9	35998671	35999016	346
chr8	24439712	24440057	346
chr28	43337504	43337849	346
chr28	41746736	41747081	346
chr26	43959864	43960209	346
chr26	14659063	14659408	346
chr23	38095324	38095669	346
chr21	33085646	33085991	346
chr21	20865358	20865703	346
chr21	19213302	19213647	346
chr20	19965014	19965359	346
chr19	64726097	64726442	346
chr19	27264075	27264420	346
chr19	25518195	25518540	346
chr18	11351552	11351897	346
chr17	69174991	69175336	346
chr16	43618663	43619008	346
chr15	26721457	26721802	346
chr15	24492313	24492658	346
chr14	7779554	7779899	346
chr13	36771345	36771690	346
chr12	20024166	20024511	346
chr12	10832854	10833199	346
chr11	107533829	107534174	346
chr11	14330832	14331177	346
chr10	68426145	68426490	346
chrX	75439855	75440199	345
chrX	45683504	45683848	345
chrX	33939426	33939770	345
chrX	17323989	17324333	345
chrX	11155737	11156081	345
chrX	8912195	8912539	345
chrX	2519245	2519589	345
chr7	19936127	19936471	345
chr7	4914206	4914550	345

chr5	76290159	76290503	345
chr3	22888423	22888767	345
chr27	15400742	15401086	345
chr26	35198602	35198946	345
chr26	34974155	34974499	345
chr25	44043137	44043481	345
chr25	37729938	37730282	345
chr24	25453322	25453666	345
chr23	30338267	30338611	345
chr22	51034691	51035035	345
chr22	29903306	29903650	345
chr22	7269824	7270168	345
chr20	25532512	25532856	345
chr20	2740058	2740402	345
chr2	132355486	132355830	345
chr19	60506007	60506351	345
chr19	54269117	54269461	345
chr19	45232754	45233098	345
chr19	41393204	41393548	345
chr19	23965545	23965889	345
chr18	45488205	45488549	345
chr18	39477491	39477835	345
chr18	33822284	33822628	345
chr16	37844123	37844467	345
chr16	526265 526609	345	345
chr15	38517540	38517884	345
chr14	7218575	7218919	345
chr13	68896599	68896943	345
chr13	60454158	60454502	345
chr13	15985184	15985528	345
chr11	91457771	91458115	345
chr11	14085950	14086294	345
chr10	85784434	85784778	345
chr10	12942957	12943301	345
chrX	77142288	77142631	344
chrX	74765398	74765741	344
chrX	57060381	57060724	344
chrX	50619847	50620190	344
chrX	38960124	38960467	344
chrX	36442235	36442578	344
chrX	34039403	34039746	344
chrX	7823790	7824133	344
chr9	105847174	105847517	344
chr9	45718548	45718891	344
chr7	70536369	70536712	344
chr7	50041014	50041357	344
chr5	120465685	120466028	344
chr4	98022331	98022674	344
chr3	23620486	23620829	344
chr3	3442941	3443284	344

chr29	38310635	38310978	344
chr28	34507763	34508106	344
chr24	42598582	42598925	344
chr23	42916699	42917042	344
chr23	38083433	38083776	344
chr22	48234405	48234748	344
chr22	29693344	29693687	344
chr22	10949368	10949711	344
chr21	31141007	31141350	344
chr20	70123814	70124157	344
chr19	33457917	33458260	344
chr19	30423396	30423739	344
chr19	23942435	23942778	344
chr18	17968293	17968636	344
chr18	12635529	12635872	344
chr17	63595629	63595972	344
chr14	7402951	7403294	344
chr13	75693718	75694061	344
chr13	55378136	55378479	344
chr11	70717994	70718337	344
chr10	73949440	73949783	344
chr1	75050080	75050423	344
chrX	36351035	36351377	343
chrX	34592540	34592882	343
chrX	2508793	2509135	343
chr6	106928540	106928882	343
chr3	70580253	70580595	343
chr3	24595050	24595392	343
chr3	15408903	15409245	343
chr25	21760601	21760943	343
chr25	8764541	8764883	343
chr24	60987256	60987598	343
chr22	39826816	39827158	343
chr22	39799608	39799950	343
chr21	64484769	64485111	343
chr21	20231677	20232019	343
chr19	59461838	59462180	343
chr19	54638314	54638656	343
chr19	40444999	40445341	343
chr19	27094325	27094667	343
chr19	7612422	7612764	343
chr18	63514473	63514815	343
chr18	22857422	22857764	343
chr16	65519672	65520014	343
chr15	31462062	31462404	343
chr15	24412521	24412863	343
chr13	77771163	77771505	343
chr13	60222607	60222949	343
chr13	45519780	45520122	343
chr13	41645780	41646122	343

chr11	108125226	108125568	343
chr11	100907192	100907534	343
chr10	70419125	70419467	343
chr10	17253938	17254280	343
chr10	16972066	16972408	343
chr1	128257883	128258225	343
chrX	69525450	69525791	342
chrX	46189087	46189428	342
chrX	44972812	44973153	342
chrX	7220994	7221335	342
chr8	65301362	65301703	342
chr5	28884318	28884659	342
chr4	31332433	31332774	342
chr3	33845021	33845362	342
chr3	8165696	8166037	342
chr29	48932940	48933281	342
chr29	36952731	36953072	342
chr28	26766667	26767008	342
chr26	14884727	14885068	342
chr25	28512335	28512676	342
chr23	51944286	51944627	342
chr21	30310306	30310647	342
chr20	73018718	73019059	342
chr20	8513955	8514296	342
chr2	130780708	130781049	342
chr2	110620057	110620398	342
chr19	39542302	39542643	342
chr19	39258200	39258541	342
chr19	14351861	14352202	342
chr18	22183132	22183473	342
chr11	82701933	82702274	342
chr11	66360638	66360979	342
chr10	72490460	72490801	342
chr10	25973826	25974167	342
chr1	142287546	142287887	342
chrX	80233555	80233895	341
chrX	74240929	74241269	341
chrX	71591422	71591762	341
chrX	64749268	64749608	341
chrX	54978503	54978843	341
chrX	24200448	24200788	341
chr8	45731856	45732196	341
chr6	92456501	92456841	341
chr6	74996440	74996780	341
chr28	26080040	26080380	341
chr26	47847856	47848196	341
chr23	30546635	30546975	341
chr21	24524713	24525053	341
chr2	126915004	126915344	341
chr2	93542335	93542675	341

chr2	91064753	91065093	341
chr2	22505773	22506113	341
chr19	52505195	52505535	341
chr19	47320056	47320396	341
chr19	34557267	34557607	341
chr18	55481550	55481890	341
chr18	32786582	32786922	341
chr18	3597977	3598317	341
chr17	60544890	60545230	341
chr16	71400522	71400862	341
chr15	80814324	80814664	341
chr13	43421560	43421900	341
chr11	81418195	81418535	341
chr11	66232096	66232436	341
chr10	13416575	13416915	341
chrX	66119934	66120273	340
chrX	59913785	59914124	340
chrX	37691802	37692141	340
chrX	13839057	13839396	340
chrX	11864964	11865303	340
chrX	6371914	6372253	340
chr9	39976930	39977269	340
chr7	42341564	42341903	340
chr5	103604381	103604720	340
chr4	54418643	54418982	340
chr3	8982484	8982823	340
chr29	26665102	26665441	340
chr29	26488736	26489075	340
chr29	9234241	9234580	340
chr27	35402204	35402543	340
chr26	33899406	33899745	340
chr25	39214761	39215100	340
chr24	44346499	44346838	340
chr24	35423210	35423549	340
chr24	1482133	1482472	340
chr23	18662434	18662773	340
chr20	29499381	29499720	340
chr2	128100668	128101007	340
chr2	26766328	26766667	340
chr19	33300534	33300873	340
chr19	8086004	8086343	340
chr18	35339703	35340042	340
chr15	64497427	64497766	340
chr11	77618111	77618450	340
chr11	7211608	7211947	340
chr1	120027277	120027616	340
chrX	65709906	65710244	339
chrX	60451698	60452036	339
chrX	34108021	34108359	339
chrX	19278117	19278455	339

chrX	18750809	18751147	339
chrX	2812921	2813259	339
chrX	884672 885010	339	
chr9	46008092	46008430	339
chr8	77270781	77271119	339
chr8	66775018	66775356	339
chr8	65181715	65182053	339
chr4	33413813	33414151	339
chr3	121604648	121604986	339
chr3	115895458	115895796	339
chr3	108430466	108430804	339
chr3	15211073	15211411	339
chr29	29693149	29693487	339
chr26	25192145	25192483	339
chr23	49808626	49808964	339
chr23	46048131	46048469	339
chr22	28705512	28705850	339
chr21	27020225	27020563	339
chr2	135048918	135049256	339
chr19	54869057	54869395	339
chr19	45714306	45714644	339
chr19	39835987	39836325	339
chr18	47212231	47212569	339
chr17	63116550	63116888	339
chr16	48571646	48571984	339
chr14	8186238	8186576	339
chr13	55717426	55717764	339
chr11	104901506	104901844	339
chrX	59667144	59667481	338
chrX	55411613	55411950	338
chrX	47280049	47280386	338
chrX	34457563	34457900	338
chrX	31954041	31954378	338
chr8	64992158	64992495	338
chr7	89651709	89652046	338
chr7	19969046	19969383	338
chr4	115868282	115868619	338
chr4	32381335	32381672	338
chr3	115929281	115929618	338
chr3	22122232	22122569	338
chr29	33801670	33802007	338
chr29	33678724	33679061	338
chr28	7527065	7527402	338
chr24	60840313	60840650	338
chr24	60260794	60261131	338
chr24	43571433	43571770	338
chr24	34042244	34042581	338
chr23	8503787	8504124	338
chr22	30062063	30062400	338
chr2	95160092	95160429	338

chr2	93988542	93988879	338
chr19	64359974	64360311	338
chr19	19742145	19742482	338
chr18	54334425	54334762	338
chr18	26287952	26288289	338
chr13	78309398	78309735	338
chr13	47223730	47224067	338
chr13	46284033	46284370	338
chr13	40908283	40908620	338
chr10	90025473	90025810	338
chr10	4843326	4843663	338
chr1	154709454	154709791	338
chrX	54446925	54447261	337
chrX	20293827	20294163	337
chrX	5631584	5631920	337
chr8	60326227	60326563	337
chr7	50253005	50253341	337
chr6	14201573	14201909	337
chr5	112143732	112144068	337
chr3	121903997	121904333	337
chr25	21512551	21512887	337
chr24	59300753	59301089	337
chr24	46848312	46848648	337
chr24	3406894	3407230	337
chr23	11484619	11484955	337
chr22	39827325	39827661	337
chr22	15004966	15005302	337
chr21	48696686	48697022	337
chr2	126980909	126981245	337
chr19	60747498	60747834	337
chr19	54293759	54294095	337
chr19	28007597	28007933	337
chr17	49522891	49523227	337
chr15	75329056	75329392	337
chr15	61364962	61365298	337
chr15	25470525	25470861	337
chr12	32923741	32924077	337
chr12	19721162	19721498	337
chr11	77841450	77841786	337
chr10	80441936	80442272	337
chr1	183596 183932	337	
chrX	65092197	65092532	336
chrX	59280456	59280791	336
chrX	35574548	35574883	336
chrX	22395363	22395698	336
chr7	76987615	76987950	336
chr7	15594747	15595082	336
chr6	121828655	121828990	336
chr5	60831674	60832009	336
chr5	31308552	31308887	336

chr5	31122512	31122847	336
chr3	100446755	100447090	336
chr29	37252765	37253100	336
chr29	25901005	25901340	336
chr28	42110486	42110821	336
chr28	7168439	7168774	336
chr27	28093726	28094061	336
chr26	37845593	37845928	336
chr25	37282663	37282998	336
chr22	56706060	56706395	336
chr22	55366792	55367127	336
chr20	67198980	67199315	336
chr2	111460506	111460841	336
chr19	7297035	7297370	336
chr17	70132210	70132545	336
chr17	69953463	69953798	336
chr17	67228684	67229019	336
chr17	31865753	31866088	336
chr14	2886549	2886884	336
chr13	72243322	72243657	336
chr11	101019815	101020150	336
chr11	90402101	90402436	336
chr11	71102676	71103011	336
chr10	53468119	53468454	336
chrX	80131981	80132315	335
chrX	62952918	62953252	335
chrX	50691390	50691724	335
chrX	39032625	39032959	335
chrX	4129059	4129393	335
chr8	74412399	74412733	335
chr7	46945491	46945825	335
chr6	51518253	51518587	335
chr3	114531848	114532182	335
chr3	33508854	33509188	335
chr3	8797010	8797344	335
chr29	34993527	34993861	335
chr26	44759475	44759809	335
chr25	42743918	42744252	335
chr22	16903744	16904078	335
chr22	5660104	5660438	335
chr21	63075960	63076294	335
chr20	74160985	74161319	335
chr19	41378618	41378952	335
chr18	11645480	11645814	335
chr17	49050196	49050530	335
chr17	14648732	14649066	335
chr13	17770485	17770819	335
chr11	10768431	10768765	335
chrX	78698624	78698957	334
chrX	78349283	78349616	334

chrX	75529487	75529820	334
chrX	62518718	62519051	334
chrX	22014609	22014942	334
chrX	21246137	21246470	334
chrX	13241028	13241361	334
chrX	7515280	7515613	334
chr9	93207936	93208269	334
chr8	88616832	88617165	334
chr7	59956488	59956821	334
chr7	17086004	17086337	334
chr6	32557788	32558121	334
chr5	33964935	33965268	334
chr3	114946142	114946475	334
chr3	110138779	110139112	334
chr3	85954180	85954513	334
chr3	33326645	33326978	334
chr24	51439244	51439577	334
chr24	46844295	46844628	334
chr22	29697063	29697396	334
chr22	18388895	18389228	334
chr22	10769152	10769485	334
chr18	52829862	52830195	334
chr18	50469086	50469419	334
chr18	12340676	12341009	334
chr18	11690799	11691132	334
chr17	73027994	73028327	334
chr16	77525362	77525695	334
chr13	73024272	73024605	334
chr13	66681414	66681747	334
chr13	60452329	60452662	334
chr13	34812873	34813206	334
chr12	72453174	72453507	334
chr11	2828434	2828767	334
chr1	114956476	114956809	334
chrX	75913147	75913479	333
chrX	46079773	46080105	333
chrX	24544746	24545078	333
chrX	20269700	20270032	333
chrX	8423177	8423509	333
chr7	44896336	44896668	333
chr4	71612861	71613193	333
chr3	117314676	117315008	333
chr3	104552063	104552395	333
chr3	15390624	15390956	333
chr29	37186294	37186626	333
chr29	2415502	2415834	333
chr24	45033476	45033808	333
chr23	51988566	51988898	333
chr23	43255494	43255826	333
chr23	18809785	18810117	333

chr22	48407444	48407776	333
chr22	14973753	14974085	333
chr21	64451372	64451704	333
chr21	26100369	26100701	333
chr2	127201760	127202092	333
chr2	124285742	124286074	333
chr2	118897607	118897939	333
chr19	39331246	39331578	333
chr19	32765100	32765432	333
chr19	24269861	24270193	333
chr18	54204079	54204411	333
chr18	49489334	49489666	333
chr18	49472305	49472637	333
chr17	72655041	72655373	333
chr17	60286280	60286612	333
chr16	72287674	72288006	333
chr14	9141907	9142239	333
chr13	77372359	77372691	333
chr13	18311346	18311678	333
chr12	31379264	31379596	333
chr10	68501503	68501835	333
chr10	36608546	36608878	333
chr1	156919862	156920194	333
chr1	141725934	141726266	333
chrX	75362197	75362528	332
chrX	65638969	65639300	332
chrX	65335419	65335750	332
chrX	50213481	50213812	332
chrX	19093054	19093385	332
chr8	89579514	89579845	332
chr6	18486972	18487303	332
chr6	7715210	7715541	332
chr5	88047862	88048193	332
chr5	29095182	29095513	332
chr4	108000113	108000444	332
chr4	79922638	79922969	332
chr4	68019884	68020215	332
chr3	111395423	111395754	332
chr3	108417841	108418172	332
chr3	28272618	28272949	332
chr29	38057546	38057877	332
chr27	45273623	45273954	332
chr27	26969178	26969509	332
chr26	8708178	8708509	332
chr25	15738301	15738632	332
chr24	1221816	1222147	332
chr23	53258399	53258730	332
chr21	21319501	21319832	332
chr2	140352784	140353115	332
chr18	61976148	61976479	332

chr18	43064779	43065110	332
chr17	70156197	70156528	332
chr15	54530127	54530458	332
chr15	54480185	54480516	332
chr12	74442967	74443298	332
chr11	100953333	100953664	332
chr11	92467007	92467338	332
chr11	72585036	72585367	332
chr10	16671511	16671842	332
chr10	8512483	8512814	332
chr1	74731019	74731350	332
chrX	30916164	30916494	331
chrX	19402452	19402782	331
chrX	10195885	10196215	331
chr5	80725802	80726132	331
chr4	123202245	123202575	331
chr4	108664527	108664857	331
chr4	98729022	98729352	331
chr28	3555987	3556317	331
chr27	3657576	3657906	331
chr26	37672810	37673140	331
chr21	64157184	64157514	331
chr19	64761192	64761522	331
chr19	32886728	32887058	331
chr18	64168178	64168508	331
chr18	39278752	39279082	331
chr18	11527796	11528126	331
chr16	44742017	44742347	331
chr16	310110 310440	331	
chr15	23194177	23194507	331
chr13	77670223	77670553	331
chr13	60446227	60446557	331
chr13	58367328	58367658	331
chr13	34863541	34863871	331
chr12	76058458	76058788	331
chr12	70949552	70949882	331
chr12	64639157	64639487	331
chr12	35364559	35364889	331
chr11	94089688	94090018	331
chr11	47409120	47409450	331
chrX	32026562	32026891	330
chr8	62584462	62584791	330
chr8	60105077	60105406	330
chr7	20663504	20663833	330
chr5	80883425	80883754	330
chr5	1167449	1167778	330
chr3	111540193	111540522	330
chr3	1390358	1390687	330
chr29	37103414	37103743	330
chr26	20485152	20485481	330

chr23	27876730	27877059	330
chr21	57892539	57892868	330
chr21	24584151	24584480	330
chr20	74033051	74033380	330
chr20	8748797	8749126	330
chr19	17146544	17146873	330
chr18	62012256	62012585	330
chr18	18682660	18682989	330
chr17	76291272	76291601	330
chr16	56987220	56987549	330
chr15	75629083	75629412	330
chr14	61217449	61217778	330
chr12	81266979	81267308	330
chr10	21459724	21460053	330
chrX	74193774	74194102	329
chrX	44958584	44958912	329
chrX	37376111	37376439	329
chrX	10708107	10708435	329
chr8	79367466	79367794	329
chr8	23834145	23834473	329
chr5	124758114	124758442	329
chr5	122707963	122708291	329
chr4	123625748	123626076	329
chr4	28598752	28599080	329
chr3	123897255	123897583	329
chr3	118023884	118024212	329
chr3	99210794	99211122	329
chr29	48775041	48775369	329
chr29	18064484	18064812	329
chr28	41450638	41450966	329
chr24	49208822	49209150	329
chr22	15385729	15386057	329
chr19	51903053	51903381	329
chr13	62412559	62412887	329
chr13	60023234	60023562	329
chr11	84954548	84954876	329
chr11	73305804	73306132	329
chrX	68960664	68960991	328
chrX	66435029	66435356	328
chrX	34875755	34876082	328
chrX	28499717	28500044	328
chrX	13804283	13804610	328
chrX	10310009	10310336	328
chrX	6992077	6992404	328
chrX	2450827	2451154	328
chr8	60134302	60134629	328
chr6	121796572	121796899	328
chr4	118010496	118010823	328
chr3	108762056	108762383	328
chr3	36152608	36152935	328

chr26	51372787	51373114	328
chr25	38318314	38318641	328
chr24	64481872	64482199	328
chr23	27791556	27791883	328
chr23	15529188	15529515	328
chr19	31864964	31865291	328
chr18	46068100	46068427	328
chr18	21920093	21920420	328
chr17	58898050	58898377	328
chr16	50332158	50332485	328
chr16	44292591	44292918	328
chr14	1817160	1817487	328
chr13	65688284	65688611	328
chrX	61354575	61354901	327
chrX	35805360	35805686	327
chrX	13837360	13837686	327
chrX	13384173	13384499	327
chrX	10169590	10169916	327
chr8	62255715	62256041	327
chr7	2966499	2966825	327
chr4	66657829	66658155	327
chr29	31412265	31412591	327
chr25	33601483	33601809	327
chr23	11892723	11893049	327
chr22	32928572	32928898	327
chr2	130751947	130752273	327
chr2	110131236	110131562	327
chr19	54558553	54558879	327
chr19	44179901	44180227	327
chr18	11770818	11771144	327
chr18	682755 683081	327	
chr15	25562553	25562879	327
chr14	14663685	14664011	327
chr14	1952193	1952519	327
chr12	66635869	66636195	327
chr12	14939994	14940320	327
chrX	51742587	51742912	326
chrX	49220070	49220395	326
chrX	34651799	34652124	326
chrX	8934707	8935032	326
chrX	6692434	6692759	326
chr8	687814 688139	326	
chr7	45709402	45709727	326
chr7	42789022	42789347	326
chr7	13101731	13102056	326
chr5	118411107	118411432	326
chr5	31561989	31562314	326
chr4	97888361	97888686	326
chr29	45200848	45201173	326
chr27	5682007	5682332	326

chr24	40364073	40364398	326
chr2	131302013	131302338	326
chr15	33662115	33662440	326
chr15	25328722	25329047	326
chr13	80705470	80705795	326
chr11	70896804	70897129	326
chr10	13368693	13369018	326
chr1	84306586	84306911	326
chr1	59353112	59353437	326
chrX	64541860	64542184	325
chrX	35589190	35589514	325
chrX	8440425	8440749	325
chrX	6090692	6091016	325
chr5	120563864	120564188	325
chr4	123538113	123538437	325
chr4	123015714	123016038	325
chr4	81968276	81968600	325
chr3	19716580	19716904	325
chr3	8754821	8755145	325
chr29	17694706	17695030	325
chr27	48724491	48724815	325
chr22	44659811	44660135	325
chr2	93755503	93755827	325
chr18	41057539	41057863	325
chr17	55886346	55886670	325
chr16	49381656	49381980	325
chr15	28590842	28591166	325
chr10	102925408	102925732	325
chr10	70033332	70033656	325
chr10	19612346	19612670	325
chr1	133440639	133440963	325
chrX	75659775	75660098	324
chrX	62154977	62155300	324
chr7	43975519	43975842	324
chr5	118437703	118438026	324
chr4	9764188	9764511	324
chr3	35492294	35492617	324
chr28	13221075	13221398	324
chr25	34094359	34094682	324
chr25	826358 826681	324	
chr23	19671039	19671362	324
chr23	18608618	18608941	324
chr23	10484989	10485312	324
chr22	60073991	60074314	324
chr21	33987910	33988233	324
chr21	33086927	33087250	324
chr2	73259210	73259533	324
chr19	16060535	16060858	324
chr18	56640362	56640685	324
chr17	64581209	64581532	324

chr17	63460497	63460820	324
chr17	62569678	62570001	324
chr16	77646413	77646736	324
chr16	75095805	75096128	324
chr16	47527944	47528267	324
chr15	22315779	22316102	324
chr13	40539010	40539333	324
chr12	31583020	31583343	324
chr11	49378647	49378970	324
chr10	69100923	69101246	324
chr10	35892395	35892718	324
chr10	21945702	21946025	324
chrX	75628116	75628438	323
chrX	63090432	63090754	323
chrX	50576366	50576688	323
chr9	90742257	90742579	323
chr8	73095381	73095703	323
chr4	64417834	64418156	323
chr3	104557618	104557940	323
chr29	31528202	31528524	323
chr29	17841548	17841870	323
chr26	43892022	43892344	323
chr23	43149513	43149835	323
chr23	17004079	17004401	323
chr20	3254126	3254448	323
chr2	136717663	136717985	323
chr2	134607558	134607880	323
chr19	22837843	22838165	323
chr15	25481401	25481723	323
chr12	34868186	34868508	323
chr12	9510942	9511264	323
chr10	7613632	7613954	323
chr10	2769713	2770035	323
chrX	80226732	80227053	322
chrX	63662753	63663074	322
chrX	49494786	49495107	322
chrX	19262385	19262706	322
chrX	16199291	16199612	322
chrX	903664 903985	322	
chr7	52367717	52368038	322
chr7	49844250	49844571	322
chr5	120047717	120048038	322
chr4	95824724	95825045	322
chr28	40455850	40456171	322
chr27	23992932	23993253	322
chr26	44063068	44063389	322
chr24	58651039	58651360	322
chr24	58639437	58639758	322
chr23	29557918	29558239	322
chr22	60077658	60077979	322

chr22	56865612	56865933	322
chr21	19276251	19276572	322
chr2	115024389	115024710	322
chr2	75549555	75549876	322
chr19	58853033	58853354	322
chr15	28571048	28571369	322
chr15	21186624	21186945	322
chr14	7451533	7451854	322
chr13	38253782	38254103	322
chr10	16667731	16668052	322
chr1	118647993	118648314	322
chrX	55639215	55639535	321
chrX	39196428	39196748	321
chrX	6579347	6579667	321
chr9	106323153	106323473	321
chr9	99973362	99973682	321
chr8	65172428	65172748	321
chr5	111698625	111698945	321
chr4	7576732	7577052	321
chr3	123667075	123667395	321
chr3	116237888	116238208	321
chr3	35781822	35782142	321
chr3	4325254	4325574	321
chr27	17751473	17751793	321
chr27	731135 731455	321	321
chr24	58895485	58895805	321
chr24	49477881	49478201	321
chr23	42630476	42630796	321
chr23	29024870	29025190	321
chr23	19916628	19916948	321
chr22	56601429	56601749	321
chr19	54875905	54876225	321
chr18	54222259	54222579	321
chr17	65973187	65973507	321
chr15	6686980	6687300	321
chr14	1069192	1069512	321
chr13	58587900	58588220	321
chr13	41046739	41047059	321
chr11	87731269	87731589	321
chr11	83255579	83255899	321
chr11	68440235	68440555	321
chr11	26156988	26157308	321
chr11	9291687	9292007	321
chr10	32259245	32259565	321
chr1	1551614	1551934	321
chrX	74486820	74487139	320
chrX	30611327	30611646	320
chrX	9733202	9733521	320
chr7	59504528	59504847	320
chr7	57578243	57578562	320

chr5	118391047	118391366	320
chr5	112180024	112180343	320
chr4	72314519	72314838	320
chr3	22903317	22903636	320
chr24	60772925	60773244	320
chr24	34701454	34701773	320
chr24	1720358	1720677	320
chr21	5786630	5786949	320
chr2	138637865	138638184	320
chr2	138570496	138570815	320
chr2	130776009	130776328	320
chr19	21777964	21778283	320
chr18	23238102	23238421	320
chr16	44361227	44361546	320
chr15	74531609	74531928	320
chr14	13989476	13989795	320
chr13	78425544	78425863	320
chr13	57372821	57373140	320
chr13	43641831	43642150	320
chr11	106381318	106381637	320
chr10	10779494	10779813	320
chrX	83086593	83086911	319
chrX	82955641	82955959	319
chrX	77937859	77938177	319
chrX	30242150	30242468	319
chrX	18701110	18701428	319
chrX	13640678	13640996	319
chr9	105871845	105872163	319
chr8	60183299	60183617	319
chr6	106794501	106794819	319
chr3	116346705	116347023	319
chr26	37906175	37906493	319
chr25	27959373	27959691	319
chr24	1575061	1575379	319
chr22	61453907	61454225	319
chr21	13944372	13944690	319
chr20	73565158	73565476	319
chr20	33498931	33499249	319
chr2	117744603	117744921	319
chr19	63951263	63951581	319
chr16	77578000	77578318	319
chr13	37157261	37157579	319
chr12	31545754	31546072	319
chr11	72314133	72314451	319
chr10	83641327	83641645	319
chr1	45626312	45626630	319
chrX	37495964	37496281	318
chrX	19032800	19033117	318
chrX	18667342	18667659	318
chrX	8249585	8249902	318

chrX	2502445	2502762	318
chr9	33350343	33350660	318
chr4	121020769	121021086	318
chr4	99062754	99063071	318
chr4	79194458	79194775	318
chr4	72049196	72049513	318
chr4	26477714	26478031	318
chr29	38340693	38341010	318
chr27	14686952	14687269	318
chr25	38552105	38552422	318
chr24	40797719	40798036	318
chr23	42388579	42388896	318
chr23	19770030	19770347	318
chr22	29665564	29665881	318
chr20	29953820	29954137	318
chr2	27312733	27313050	318
chr19	61508636	61508953	318
chr19	29874654	29874971	318
chr17	65920813	65921130	318
chr14	1095770	1096087	318
chr13	75436552	75436869	318
chr13	58490626	58490943	318
chr13	46094286	46094603	318
chr11	25735690	25736007	318
chrX	73383845	73384161	317
chrX	68649642	68649958	317
chrX	29563525	29563841	317
chrX	21886069	21886385	317
chrX	21591412	21591728	317
chrX	9707294	9707610	317
chr8	114056602	114056918	317
chr7	5432222	5432538	317
chr3	15407678	15407994	317
chr26	44438506	44438822	317
chr22	61196172	61196488	317
chr21	59746386	59746702	317
chr19	54751080	54751396	317
chr19	29663514	29663830	317
chr18	39476764	39477080	317
chr16	70098196	70098512	317
chr13	40583558	40583874	317
chr13	33302958	33303274	317
chr11	106246179	106246495	317
chr11	89503633	89503949	317
chr11	65293738	65294054	317
chr1	8745055	8745371	317
chrX	49814949	49815264	316
chrX	8322880	8323195	316
chr8	93176623	93176938	316
chr5	76730720	76731035	316

chr29	41857863	41858178	316
chr26	43993485	43993800	316
chr26	38463934	38464249	316
chr26	25514059	25514374	316
chr21	20683468	20683783	316
chr2	111610209	111610524	316
chr18	22486977	22487292	316
chr17	68557106	68557421	316
chr15	31866802	31867117	316
chr13	77172968	77173283	316
chr11	28648713	28649028	316
chr11	3304902	3305217	316
chr10	36839579	36839894	316
chr10	3514133	3514448	316
chrX	50485828	50486142	315
chrX	38302188	38302502	315
chrX	30973808	30974122	315
chrX	30400387	30400701	315
chrX	15889415	15889729	315
chrX	10725705	10726019	315
chrX	5847117	5847431	315
chrX	170680 170994	315	
chr9	41644618	41644932	315
chr6	40945896	40946210	315
chr5	117533036	117533350	315
chr26	48425366	48425680	315
chr26	48361037	48361351	315
chr24	58863643	58863957	315
chr24	33796042	33796356	315
chr23	51938121	51938435	315
chr22	11740237	11740551	315
chr20	536233 536547	315	
chr2	122257583	122257897	315
chr2	73032580	73032894	315
chr2	21391384	21391698	315
chr19	61474671	61474985	315
chr19	54377185	54377499	315
chr18	51637131	51637445	315
chr18	25784200	25784514	315
chr17	74380036	74380350	315
chr17	63040283	63040597	315
chr17	18503590	18503904	315
chr15	75640763	75641077	315
chr1	74535419	74535733	315
chrX	68105938	68106251	314
chrX	55787392	55787705	314
chrX	55281144	55281457	314
chr9	98751347	98751660	314
chr8	24737972	24738285	314
chr6	63154675	63154988	314

chr29	33968229	33968542	314
chr28	25261295	25261608	314
chr27	35343584	35343897	314
chr25	37488882	37489195	314
chr23	15531740	15532053	314
chr21	34240332	34240645	314
chr21	24365048	24365361	314
chr21	13983944	13984257	314
chr18	43603664	43603977	314
chr18	32416543	32416856	314
chr16	71139014	71139327	314
chr15	36370888	36371201	314
chr13	41918180	41918493	314
chr11	92623704	92624017	314
chr11	74203621	74203934	314
chr10	17116591	17116904	314
chr1	153880629	153880942	314
chr1	135873666	135873979	314
chrX	78065796	78066108	313
chrX	76039008	76039320	313
chrX	69325406	69325718	313
chrX	65509401	65509713	313
chrX	55606202	55606514	313
chrX	19038615	19038927	313
chrX	7817554	7817866	313
chr8	63802551	63802863	313
chr7	46290652	46290964	313
chr7	45828027	45828339	313
chr5	120167811	120168123	313
chr3	126942350	126942662	313
chr3	99111406	99111718	313
chr27	35412860	35413172	313
chr2	126974229	126974541	313
chr19	31212620	31212932	313
chr19	13857885	13858197	313
chr13	70214709	70215021	313
chr13	6779388	6779700	313
chr12	83971220	83971532	313
chr12	33742780	33743092	313
chr11	46759377	46759689	313
chr1	146291708	146292020	313
chrX	78599518	78599829	312
chrX	34644111	34644422	312
chrX	20391924	20392235	312
chrX	13263729	13264040	312
chrX	3710546	3710857	312
chr7	50634602	50634913	312
chr7	13423650	13423961	312
chr28	11383287	11383598	312
chr26	41463474	41463785	312

chr23	15876731	15877042	312
chr23	13663905	13664216	312
chr22	30345033	30345344	312
chr21	16022458	16022769	312
chr2	131150257	131150568	312
chr2	20892018	20892329	312
chr19	61891278	61891589	312
chr18	42161668	42161979	312
chr17	70295237	70295548	312
chr16	50269874	50270185	312
chr15	26897653	26897964	312
chr15	24006671	24006982	312
chr14	6415336	6415647	312
chr13	53826358	53826669	312
chr12	34068893	34069204	312
chr11	108122632	108122943	312
chr11	100333490	100333801	312
chr11	72322946	72323257	312
chr11	44939245	44939556	312
chr11	31133428	31133739	312
chrX	77439675	77439985	311
chrX	72953847	72954157	311
chrX	13675842	13676152	311
chrX	13650084	13650394	311
chr9	105770536	105770846	311
chr3	115928091	115928401	311
chr3	108368137	108368447	311
chr29	33519048	33519358	311
chr29	18825346	18825656	311
chr26	22279681	22279991	311
chr24	927707 928017	311	
chr23	25155045	25155355	311
chr23	8863105	8863415	311
chr2	115213739	115214049	311
chr19	21618498	21618808	311
chr17	70517550	70517860	311
chr17	63394225	63394535	311
chr17	49709425	49709735	311
chr15	25685438	25685748	311
chr10	70252412	70252722	311
chr10	69680742	69681052	311
chrX	65085474	65085783	310
chrX	33128066	33128375	310
chrX	8445421	8445730	310
chrX	6617761	6618070	310
chr9	51208568	51208877	310
chr4	98877316	98877625	310
chr4	71490051	71490360	310
chr3	21900194	21900503	310
chr26	48289263	48289572	310

chr23	9728406	9728715	310
chr22	54041863	54042172	310
chr22	14128077	14128386	310
chr22	1909735	1910044	310
chr2	131003873	131004182	310
chr16	48804224	48804533	310
chr14	5735817	5736126	310
chr13	61846606	61846915	310
chr12	32534851	32535160	310
chr12	31277051	31277360	310
chr12	15496384	15496693	310
chr11	92486994	92487303	310
chr1	81688938	81689247	310
chrX	79504861	79505169	309
chrX	12527485	12527793	309
chrX	2563719	2564027	309
chr8	89579004	89579312	309
chr3	118878021	118878329	309
chr25	28441290	28441598	309
chr25	2539692	2540000	309
chr24	60579295	60579603	309
chr24	43659115	43659423	309
chr23	48762474	48762782	309
chr23	11324979	11325287	309
chr22	32824440	32824748	309
chr20	72682130	72682438	309
chr18	22099330	22099638	309
chr13	78698294	78698602	309
chr13	59950939	59951247	309
chr13	45330728	45331036	309
chr13	17786797	17787105	309
chr11	34847865	34848173	309
chr10	31223772	31224080	309
chr1	82241346	82241654	309
chrX	78885737	78886044	308
chrX	73316177	73316484	308
chrX	61744723	61745030	308
chrX	61531407	61531714	308
chrX	53372331	53372638	308
chrX	7184745	7185052	308
chrX	7041350	7041657	308
chrX	224457 224764	308	308
chr7	33937377	33937684	308
chr7	15015550	15015857	308
chr5	73105646	73105953	308
chr28	26788944	26789251	308
chr26	48674059	48674366	308
chr26	33847017	33847324	308
chr19	41216174	41216481	308
chr19	13666184	13666491	308

chr17	73890581	73890888	308
chr11	93643453	93643760	308
chr10	16795098	16795405	308
chr1	82412310	82412617	308
chrX	73195619	73195925	307
chrX	72126259	72126565	307
chrX	9864593	9864899	307
chrX	8573241	8573547	307
chrX	7636516	7636822	307
chr9	26587530	26587836	307
chr8	10995807	10996113	307
chr5	75853342	75853648	307
chr3	99147563	99147869	307
chr25	7034699	7035005	307
chr21	24521940	24522246	307
chr20	8763040	8763346	307
chr2	112200934	112201240	307
chr19	59314802	59315108	307
chr15	45821256	45821562	307
chr15	30367216	30367522	307
chr13	59833402	59833708	307
chr13	35565131	35565437	307
chr10	22479853	22480159	307
chr1	139097341	139097647	307
chrX	80921148	80921453	306
chrX	79233220	79233525	306
chrX	76854192	76854497	306
chrX	59360364	59360669	306
chrX	47161152	47161457	306
chr8	7659971	7660276	306
chr7	43252409	43252714	306
chr6	63160171	63160476	306
chr3	105276885	105277190	306
chr25	1896759	1897064	306
chr23	15959506	15959811	306
chr2	138951589	138951894	306
chr13	59818949	59819254	306
chr12	82562985	82563290	306
chr12	32209951	32210256	306
chrX	56029481	56029785	305
chr9	65810512	65810816	305
chr4	63965310	63965614	305
chr3	125581947	125582251	305
chr3	110214814	110215118	305
chr3	35652301	35652605	305
chr29	31993989	31994293	305
chr27	8296941	8297245	305
chr26	47015444	47015748	305
chr19	61549235	61549539	305
chr19	38318982	38319286	305

chr19	37937865	37938169	305
chr18	11981664	11981968	305
chr16	74806996	74807300	305
chr16	60782228	60782532	305
chr16	48702080	48702384	305
chr16	44381089	44381393	305
chr15	17587809	17588113	305
chr11	7028235	7028539	305
chr10	83084312	83084616	305
chrX	80390617	80390920	304
chrX	62552447	62552750	304
chrX	45595843	45596146	304
chrX	20397552	20397855	304
chrX	8435439	8435742	304
chrX	7215451	7215754	304
chrX	2466922	2467225	304
chr9	90603925	90604228	304
chr8	74347577	74347880	304
chr7	9628152	9628455	304
chr5	111678179	111678482	304
chr5	33926054	33926357	304
chr4	115728680	115728983	304
chr3	125900533	125900836	304
chr3	123199544	123199847	304
chr3	52150849	52151152	304
chr3	36030583	36030886	304
chr3	17557817	17558120	304
chr26	44247847	44248150	304
chr25	146609 146912	304	
chr23	45999316	45999619	304
chr22	42570428	42570731	304
chr22	30102292	30102595	304
chr21	65554386	65554689	304
chr21	19083062	19083365	304
chr19	61749394	61749697	304
chr19	41397266	41397569	304
chr18	43563851	43564154	304
chr16	68770491	68770794	304
chr16	48729593	48729896	304
chr14	6928605	6928908	304
chr13	66854541	66854844	304
chr13	41128837	41129140	304
chr11	100369315	100369618	304
chr11	70811421	70811724	304
chr10	90924797	90925100	304
chr10	70196958	70197261	304
chrX	74602766	74603068	303
chrX	71820428	71820730	303
chrX	5718414	5718716	303
chr8	108706944	108707246	303

chr5	122772813	122773115	303
chr5	36378945	36379247	303
chr5	30401084	30401386	303
chr3	9159144	9159446	303
chr24	58686808	58687110	303
chr2	126030834	126031136	303
chr18	9744263	9744565	303
chr17	73111968	73112270	303
chr17	56060824	56061126	303
chr15	28132116	28132418	303
chr13	22597672	22597974	303
chr12	84232411	84232713	303
chrX	53894846	53895147	302
chrX	38180884	38181185	302
chrX	20899264	20899565	302
chr8	90740674	90740975	302
chr8	82881891	82882192	302
chr8	23820045	23820346	302
chr5	74754485	74754786	302
chr24	46842971	46843272	302
chr21	57750348	57750649	302
chr21	55563403	55563704	302
chr20	62765570	62765871	302
chr19	26004712	26005013	302
chr18	23590682	23590983	302
chr18	22103747	22104048	302
chr16	44712124	44712425	302
chr15	31974502	31974803	302
chr14	76288257	76288558	302
chr13	76205862	76206163	302
chr10	90201388	90201689	302
chr10	83093586	83093887	302
chr10	25340747	25341048	302
chr10	22407334	22407635	302
chr10	17405995	17406296	302
chr1	145717881	145718182	302
chrX	12114248	12114548	301
chrX	6710987	6711287	301
chr9	35469225	35469525	301
chr8	80078984	80079284	301
chr8	23908482	23908782	301
chr6	108501345	108501645	301
chr6	99405797	99406097	301
chr4	39495403	39495703	301
chr29	49045761	49046061	301
chr29	45776389	45776689	301
chr28	25901945	25902245	301
chr26	43228922	43229222	301
chr26	34498141	34498441	301
chr26	18732364	18732664	301

chr24	61113001	61113301	301
chr22	47925802	47926102	301
chr21	19804154	19804454	301
chr18	53573523	53573823	301
chr18	52863450	52863750	301
chr18	45985938	45986238	301
chr17	63181115	63181415	301
chr16	58483802	58484102	301
chr15	51605052	51605352	301
chr15	20746784	20747084	301
chr1	45536905	45537205	301
chrX	75670773	75671072	300
chrX	75214575	75214874	300
chrX	68910894	68911193	300
chrX	19427522	19427821	300
chr9	38246238	38246537	300
chr8	78692993	78693292	300
chr7	60385079	60385378	300
chr7	17476968	17477267	300
chr6	92069811	92070110	300
chr3	110736086	110736385	300
chr29	45579253	45579552	300
chr29	30810695	30810994	300
chr28	26790449	26790748	300
chr28	13492678	13492977	300
chr25	38166675	38166974	300
chr22	14987585	14987884	300
chr21	2919181	2919480	300
chr2	136659104	136659403	300
chr2	91081115	91081414	300
chr19	42044505	42044804	300
chr13	64213160	64213459	300
chr12	32467227	32467526	300
chr10	35770781	35771080	300
chrX	80840842	80841140	299
chrX	74816571	74816869	299
chrX	57691336	57691634	299
chrX	47804839	47805137	299
chrX	9245220	9245518	299
chrX	7811815	7812113	299
chr9	104523534	104523832	299
chr8	72601638	72601936	299
chr7	37397332	37397630	299
chr4	10818672	10818970	299
chr28	25202287	25202585	299
chr28	4261606	4261904	299
chr27	40937360	40937658	299
chr27	661025 661323		299
chr25	37215515	37215813	299
chr23	10528754	10529052	299

chr22	60021840	60022138	299
chr21	16049881	16050179	299
chr20	760134 760432		299
chr19	17857167	17857465	299
chr16	75400753	75401051	299
chr15	36051272	36051570	299
chr14	61786013	61786311	299
chr13	54792249	54792547	299
chr10	70176951	70177249	299
chr10	52234119	52234417	299
chr10	20489383	20489681	299
chrX	6443557	6443854	298
chr29	34996868	34997165	298
chr28	42254990	42255287	298
chr28	25309109	25309406	298
chr27	37919742	37920039	298
chr27	17749995	17750292	298
chr24	40240878	40241175	298
chr23	51909094	51909391	298
chr23	28065649	28065946	298
chr22	30408555	30408852	298
chr21	64280993	64281290	298
chr21	31010972	31011269	298
chr20	23693614	23693911	298
chr2	26491599	26491896	298
chr19	32175792	32176089	298
chr18	41804304	41804601	298
chr18	6125289	6125586	298
chr14	61308947	61309244	298
chr13	30820870	30821167	298
chrX	65403025	65403321	297
chrX	46701017	46701313	297
chrX	13148692	13148988	297
chrX	5687405	5687701	297
chrX	978482 978778		297
chr8	86975578	86975874	297
chr8	65830284	65830580	297
chr7	4148946	4149242	297
chr5	116927695	116927991	297
chr5	30893937	30894233	297
chr26	37844341	37844637	297
chr23	27304589	27304885	297
chr22	59656442	59656738	297
chr22	58442641	58442937	297
chr21	6558377	6558673	297
chr2	131602015	131602311	297
chr19	16144079	16144375	297
chr17	70168943	70169239	297
chr15	22966031	22966327	297
chr11	48330792	48331088	297

chrX	62942010	62942305	296
chrX	44927129	44927424	296
chrX	7102689	7102984	296
chr9	66048713	66049008	296
chr7	47114828	47115123	296
chr6	45444136	45444431	296
chr5	74691291	74691586	296
chr3	118068607	118068902	296
chr3	106513086	106513381	296
chr27	17520233	17520528	296
chr26	48336461	48336756	296
chr26	43182480	43182775	296
chr26	43035230	43035525	296
chr24	19823137	19823432	296
chr23	26156796	26157091	296
chr21	66133370	66133665	296
chr21	18900721	18901016	296
chr20	23694183	23694478	296
chr14	22116895	22117190	296
chrX	75943822	75944116	295
chrX	68627736	68628030	295
chrX	56741979	56742273	295
chr7	5461862	5462156	295
chr6	107331362	107331656	295
chr6	45976456	45976750	295
chr5	28803908	28804202	295
chr5	6077599	6077893	295
chr3	33086976	33087270	295
chr29	37093596	37093890	295
chr27	16706894	16707188	295
chr22	30420880	30421174	295
chr2	126699327	126699621	295
chr18	50266720	50267014	295
chr18	10687119	10687413	295
chr17	62290927	62291221	295
chr13	18451451	18451745	295
chr12	19671642	19671936	295
chr11	28316762	28317056	295
chr10	36014842	36015136	295
chr10	33925395	33925689	295
chr1	1526346	1526640	295
chrX	74476372	74476665	294
chrX	72763312	72763605	294
chrX	21228104	21228397	294
chr7	17944058	17944351	294
chr6	109073651	109073944	294
chr6	62536254	62536547	294
chr29	51768088	51768381	294
chr29	35234896	35235189	294
chr29	26723113	26723406	294

chr23	18592079	18592372	294
chr21	39997729	39998022	294
chr20	5085622	5085915	294
chr2	130441992	130442285	294
chr2	40814594	40814887	294
chr18	39978868	39979161	294
chr18	33813716	33814009	294
chr17	63943763	63944056	294
chr17	57810233	57810526	294
chr14	76284262	76284555	294
chr13	60963550	60963843	294
chr13	41610353	41610646	294
chr12	84232946	84233239	294
chr1	47521108	47521401	294
chrX	78523907	78524199	293
chrX	19519365	19519657	293
chr7	9601214	9601506	293
chr5	29748715	29749007	293
chr26	48498963	48499255	293
chr25	28578274	28578566	293
chr20	8599420	8599712	293
chr20	695790 696082	293	
chr19	61621655	61621947	293
chr19	26106842	26107134	293
chr18	22281138	22281430	293
chr17	75723068	75723360	293
chr15	19972346	19972638	293
chr10	9753842	9754134	293
chr1	72415706	72415998	293
chrX	80091442	80091733	292
chrX	73398306	73398597	292
chrX	38209374	38209665	292
chrX	34580661	34580952	292
chrX	2426080	2426371	292
chr9	45965066	45965357	292
chr5	118177688	118177979	292
chr5	35625170	35625461	292
chr3	117270150	117270441	292
chr24	41895841	41896132	292
chr22	48005780	48006071	292
chr2	28701675	28701966	292
chr19	19141283	19141574	292
chr19	15961707	15961998	292
chr18	63787345	63787636	292
chr18	10710204	10710495	292
chr17	64198973	64199264	292
chr16	60234070	60234361	292
chr11	93775852	93776143	292
chr1	113807908	113808199	292
chr1	100623979	100624270	292

chrX	74098789	74099079	291
chrX	72725852	72726142	291
chrX	52960664	52960954	291
chr9	66943253	66943543	291
chr8	10854444	10854734	291
chr7	16644058	16644348	291
chr6	115536174	115536464	291
chr25	4817607	4817897	291
chr21	69015289	69015579	291
chr21	47732993	47733283	291
chr20	67487282	67487572	291
chr18	18054036	18054326	291
chr15	34579631	34579921	291
chr15	25678180	25678470	291
chr14	75938918	75939208	291
chr12	30545984	30546274	291
chr1	140874059	140874349	291
chrX	75883780	75884069	290
chrX	67803152	67803441	290
chrX	54699157	54699446	290
chr9	52398990	52399279	290
chr8	73730580	73730869	290
chr7	109701943	109702232	290
chr2	23189392	23189681	290
chr18	22438642	22438931	290
chr15	64513879	64514168	290
chr14	7842464	7842753	290
chr13	73531035	73531324	290
chr13	37444688	37444977	290
chr10	71486868	71487157	290
chrX	19834321	19834609	289
chrX	19479410	19479698	289
chrX	7507363	7507651	289
chr8	47609613	47609901	289
chr5	116680163	116680451	289
chr5	112404930	112405218	289
chr5	72173045	72173333	289
chr4	121287043	121287331	289
chr3	121866940	121867228	289
chr3	117321049	117321337	289
chr25	35540319	35540607	289
chr21	34845732	34846020	289
chr19	60390297	60390585	289
chr19	46726940	46727228	289
chr19	38125574	38125862	289
chr19	32566576	32566864	289
chr19	26369291	26369579	289
chr19	14630312	14630600	289
chr17	14534394	14534682	289
chr13	60046284	60046572	289

chr11	88159668	88159956	289
chrX	6540512	6540799	288
chrX	426023 426310		288
chr5	80714151	80714438	288
chr4	99039124	99039411	288
chr28	26415344	26415631	288
chr26	31347847	31348134	288
chr23	8065558	8065845	288
chr22	59423881	59424168	288
chr22	50609962	50610249	288
chr22	5684516	5684803	288
chr20	11108128	11108415	288
chr18	3433227	3433514	288
chr12	13646837	13647124	288
chr10	66939609	66939896	288
chrX	78487476	78487762	287
chrX	38431309	38431595	287
chr8	62584135	62584421	287
chr7	38476006	38476292	287
chr6	109904251	109904537	287
chr4	66460431	66460717	287
chr3	115626693	115626979	287
chr3	31112142	31112428	287
chr24	1682210	1682496	287
chr20	8721373	8721659	287
chr19	37515682	37515968	287
chr17	59051841	59052127	287
chr16	68895934	68896220	287
chr12	30807646	30807932	287
chr11	56739464	56739750	287
chrX	80444462	80444747	286
chrX	63195335	63195620	286
chrX	59302619	59302904	286
chr7	46473254	46473539	286
chr7	15591434	15591719	286
chr29	17867431	17867716	286
chr21	19836338	19836623	286
chr19	45809674	45809959	286
chr19	17917410	17917695	286
chr15	54275726	54276011	286
chr14	30868592	30868877	286
chr13	75799302	75799587	286
chr10	90973098	90973383	286
chrX	73444130	73444414	285
chrX	20296666	20296950	285
chrX	11636372	11636656	285
chr9	98743992	98744276	285
chr6	120971391	120971675	285
chr6	59283939	59284223	285
chr3	116000559	116000843	285

chr25	26711050	26711334	285
chr24	13105671	13105955	285
chr22	59572721	59573005	285
chr18	12030971	12031255	285
chr12	14255498	14255782	285
chrX	20919187	20919470	284
chrX	5745831	5746114	284
chr9	105141631	105141914	284
chr9	104906935	104907218	284
chr8	93196089	93196372	284
chr24	43681250	43681533	284
chr2	66424182	66424465	284
chr19	58884203	58884486	284
chr18	43797858	43798141	284
chr18	11347919	11348202	284
chr17	69281914	69282197	284
chrX	56564231	56564513	283
chr4	123275758	123276040	283
chr3	45693811	45694093	283
chr25	27722508	27722790	283
chr25	10522423	10522705	283
chr24	58920212	58920494	283
chr2	136625067	136625349	283
chr19	12506395	12506677	283
chr17	70135130	70135412	283
chr15	38332874	38333156	283
chr15	22987410	22987692	283
chr15	16009808	16010090	283
chr13	60436184	60436466	283
chr10	68043149	68043431	283
chrX	74098043	74098324	282
chrX	10667280	10667561	282
chrX	7073889	7074170	282
chr28	42850242	42850523	282
chr24	50260301	50260582	282
chr20	34682837	34683118	282
chr19	32891619	32891900	282
chr19	20333056	20333337	282
chr16	47684261	47684542	282
chr14	21768354	21768635	282
chr14	21034529	21034810	282
chr10	20193924	20194205	282
chrX	20282629	20282909	281
chr8	27280540	27280820	281
chr7	45165614	45165894	281
chr4	118696825	118697105	281
chr3	11536365	11536645	281
chr27	27850491	27850771	281
chr25	37803660	37803940	281
chr24	1202193	1202473	281

chr24	900575	900855	281
chr23	27884000	27884280	281
chr18	17909060	17909340	281
chr17	61303696	61303976	281
chr14	16701737	16702017	281
chr14	8426720	8427000	281
chr13	45328343	45328623	281
chr11	10378484	10378764	281
chrX	50709036	50709315	280
chrX	22612704	22612983	280
chrX	12034982	12035261	280
chrX	8576513	8576792	280
chr8	45766613	45766892	280
chr5	72148965	72149244	280
chr5	1146612	1146891	280
chr3	124086991	124087270	280
chr18	54794037	54794316	280
chr16	47496941	47497220	280
chr15	30027922	30028201	280
chr10	83569429	83569708	280
chr10	20198284	20198563	280
chr1	67587486	67587765	280
chrX	44618866	44619144	279
chrX	18715391	18715669	279
chrX	8216571	8216849	279
chr6	108587446	108587724	279
chr5	111899908	111900186	279
chr4	98633456	98633734	279
chr29	27167081	27167359	279
chr27	26714823	26715101	279
chr26	14979383	14979661	279
chr22	59963011	59963289	279
chr21	26592453	26592731	279
chr19	49649367	49649645	279
chr18	54959496	54959774	279
chr15	26671298	26671576	279
chr14	22033125	22033403	279
chr14	7821240	7821518	279
chr13	41758041	41758319	279
chr12	31316282	31316560	279
chr11	90413693	90413971	279
chr10	20900404	20900682	279
chrX	62832785	62833062	278
chrX	49534423	49534700	278
chrX	48861319	48861596	278
chrX	10184149	10184426	278
chr9	90457936	90458213	278
chr4	106674379	106674656	278
chr28	11893843	11894120	278
chr26	34698924	34699201	278

chr19	15786942	15787219	278
chr15	25525169	25525446	278
chr14	59324351	59324628	278
chr5	297661 297937	277	
chr27	34643237	34643513	277
chr24	43888089	43888365	277
chr22	16328161	16328437	277
chr19	45256608	45256884	277
chr18	43603155	43603431	277
chr18	12307574	12307850	277
chr11	44933807	44934083	277
chr1	75059505	75059781	277
chrX	76121924	76122199	276
chrX	50439824	50440099	276
chrX	50261984	50262259	276
chrX	16438013	16438288	276
chrX	11974625	11974900	276
chr7	43765313	43765588	276
chr5	115542035	115542310	276
chr3	115026804	115027079	276
chr19	37268115	37268390	276
chr18	6179997	6180272	276
chr15	44222082	44222357	276
chr15	39634335	39634610	276
chr15	30004027	30004302	276
chrX	12435825	12436099	275
chr8	49633617	49633891	275
chr7	42226734	42227008	275
chr5	111215795	111216069	275
chr5	31242725	31242999	275
chr29	32093956	32094230	275
chr29	26349802	26350076	275
chr20	1085257	1085531	275
chr2	136728545	136728819	275
chr19	46487434	46487708	275
chr19	11002309	11002583	275
chr11	84831400	84831674	275
chr10	84414383	84414657	275
chrX	21836197	21836470	274
chrX	18486827	18487100	274
chr7	84679532	84679805	274
chr23	18684003	18684276	274
chr21	34177129	34177402	274
chr2	136424615	136424888	274
chr10	4842054	4842327	274
chrX	56682800	56683072	273
chrX	13181562	13181834	273
chr9	106324327	106324599	273
chr3	112521285	112521557	273
chr26	44931816	44932088	273

chr23	19955415	19955687	273
chr23	7698745	7699017	273
chr21	62219237	62219509	273
chr19	41228234	41228506	273
chr16	42930792	42931064	273
chr13	37536409	37536681	273
chrX	71283709	71283980	272
chrX	33520762	33521033	272
chrX	10081405	10081676	272
chrX	2883275	2883546	272
chr7	17129532	17129803	272
chr7	5298036	5298307	272
chr6	20763365	20763636	272
chr4	109555884	109556155	272
chr24	51909696	51909967	272
chr23	48147400	48147671	272
chr23	28821545	28821816	272
chr19	54331367	54331638	272
chr19	15797408	15797679	272
chr15	32274603	32274874	272
chr13	66880732	66881003	272
chr11	38884746	38885017	272
chrX	12481412	12481682	271
chr7	19290139	19290409	271
chr5	111329392	111329662	271
chr4	101637252	101637522	271
chr29	35369596	35369866	271
chr29	34753699	34753969	271
chr27	1339090	1339360	271
chr24	46305105	46305375	271
chr23	10454347	10454617	271
chr10	20170059	20170329	271
chrX	54151786	54152055	270
chr7	16101955	16102224	270
chr5	110791836	110792105	270
chr24	58939507	58939776	270
chr23	19663378	19663647	270
chr21	45302990	45303259	270
chr18	12147972	12148241	270
chr16	2188926	2189195	270
chr15	32982722	32982991	270
chrX	59145658	59145926	269
chr8	110951810	110952078	269
chr3	33330617	33330885	269
chr3	27767811	27768079	269
chr27	35436179	35436447	269
chr26	44455683	44455951	269
chr21	33939203	33939471	269
chr21	20656389	20656657	269
chr19	33584746	33585014	269

chr17	62615408	62615676	269
chr16	75282317	75282585	269
chr15	39535805	39536073	269
chr13	63092293	63092561	269
chr11	104883801	104884069	269
chr11	82916273	82916541	269
chr11	1367823	1368091	269
chrX	19390999	19391266	268
chr3	116475302	116475569	268
chr27	1338600	1338867	268
chrX	73625085	73625351	267
chrX	12010247	12010513	267
chrX	7086816	7087082	267
chrX	6609702	6609968	267
chrX	2506329	2506595	267
chr8	65965568	65965834	267
chr5	88044090	88044356	267
chr3	8756453	8756719	267
chr29	43364525	43364791	267
chr22	60027193	60027459	267
chr18	1544326	1544592	267
chr16	68981241	68981507	267
chr13	77793169	77793435	267
chr3	116153713	116153978	266
chr28	33818064	33818329	266
chr25	39208381	39208646	266
chr23	44104702	44104967	266
chr21	20900331	20900596	266
chr2	121936901	121937166	266
chr13	77577759	77578024	266
chr13	65278096	65278361	266
chrX	53758846	53759110	265
chrX	21429634	21429898	265
chr3	123668688	123668952	265
chr24	58630277	58630541	265
chr19	39845923	39846187	265
chr18	11622326	11622590	265
chr18	9802869	9803133	265
chr17	18371796	18372060	265
chr13	67075609	67075873	265
chr11	70561782	70562046	265
chr1	3129585	3129849	265
chrX	78258527	78258790	264
chr6	18014056	18014319	264
chr29	17896082	17896345	264
chr23	51825296	51825559	264
chr19	19272064	19272327	264
chr18	3254759	3255022	264
chr12	82786456	82786719	264
chr10	70525480	70525743	264

chrX	74576820	74577082	263
chrX	65575283	65575545	263
chrX	6649548	6649810	263
chr8	73879517	73879779	263
chr26	43024019	43024281	263
chr23	51910812	51911074	263
chr23	11935041	11935303	263
chr21	20901838	20902100	263
chr2	140061470	140061732	263
chr17	54316162	54316424	263
chr12	73773805	73774067	263
chr11	105600494	105600756	263
chrX	56903074	56903335	262
chr9	106533934	106534195	262
chr9	90394340	90394601	262
chr26	23514896	23515157	262
chr19	37887361	37887622	262
chr18	65858151	65858412	262
chr11	46761398	46761659	262
chr10	17494865	17495126	262
chr1	145382012	145382273	262
chr1	2390546	2390807	262
chr7	89467996	89468256	261
chr25	37971122	37971382	261
chr23	15087648	15087908	261
chr22	10752624	10752884	261
chr19	47239982	47240242	261
chr18	48839810	48840070	261
chr16	75996925	75997185	261
chr15	75256474	75256734	261
chr15	32686563	32686823	261
chrX	34712994	34713253	260
chrX	8913344	8913603	260
chrX	8041512	8041771	260
chrX	7173795	7174054	260
chr3	121921322	121921581	260
chr26	20925116	20925375	260
chr23	27798081	27798340	260
chr21	67976877	67977136	260
chr21	67403019	67403278	260
chr2	140738745	140739004	260
chr19	39953354	39953613	260
chr13	54066231	54066490	260
chr13	45473405	45473664	260
chrX	60194461	60194719	259
chr4	81967868	81968126	259
chr4	5618471	5618729	259
chr29	18216072	18216330	259
chr25	34408756	34409014	259
chr24	1425903	1426161	259

chr23	27095928	27096186	259
chr23	18469029	18469287	259
chr11	88456329	88456587	259
chr1	100643771	100644029	259
chrX	50289396	50289653	258
chrX	7350279	7350536	258
chr9	35965858	35966115	258
chr7	27360836	27361093	258
chr4	123217653	123217910	258
chr3	101754227	101754484	258
chr29	33194231	33194488	258
chr2	139355095	139355352	258
chr2	111671948	111672205	258
chr18	63028762	63029019	258
chr18	55419938	55420195	258
chr13	35651992	35652249	258
chr12	18234597	18234854	258
chr10	35635881	35636138	258
chrX	72121921	72122177	257
chrX	8437271	8437527	257
chr6	118805107	118805363	257
chr5	29214688	29214944	257
chr24	43908453	43908709	257
chr23	35074783	35075039	257
chr20	1116470	1116726	257
chr19	62947905	62948161	257
chr19	45268595	45268851	257
chr19	23092367	23092623	257
chr17	70078779	70079035	257
chr17	30057037	30057293	257
chr13	58276721	58276977	257
chrX	5807015	5807270	256
chr26	44545207	44545462	256
chr25	16505232	16505487	256
chr17	63375358	63375613	256
chr13	59414378	59414633	256
chrX	64577047	64577301	255
chr8	27427000	27427254	255
chr3	127009582	127009836	255
chr18	56920753	56921007	255
chr15	76445849	76446103	255
chr13	54472612	54472866	255
chr29	45780309	45780562	254
chr29	38057993	38058246	254
chr22	53953447	53953700	254
chr13	22158575	22158828	254
chr1	74708734	74708987	254
chr1	45799855	45800108	254
chrX	7877489	7877741	253
chr9	106214388	106214640	253

chr4	8640740	8640992	253
chr25	40371590	40371842	253
chr22	57642227	57642479	253
chr18	21958183	21958435	253
chr15	84536320	84536572	253
chr14	5729383	5729635	253
chrX	50003057	50003308	252
chr22	57366835	57367086	252
chr20	74696549	74696800	252
chr2	135730636	135730887	252
chr19	34629050	34629301	252
chr19	33624758	33625009	252
chr18	62681521	62681772	252
chr15	75286447	75286698	252
chrX	59735423	59735673	251
chrX	58713467	58713717	251
chr18	56376604	56376854	251
chrX	65394990	65395239	250
chr8	62401512	62401761	250
chr7	44042440	44042689	250
chr5	84496128	84496377	250
chr4	83338788	83339037	250
chr3	113382995	113383244	250
chr24	35351759	35352008	250
chr2	116857404	116857653	250
chr19	16349575	16349824	250
chr16	42930370	42930619	250
chr11	77971003	77971252	250
chr5	91521734	91521982	249
chr22	12063140	12063388	249
chr18	63749014	63749262	249
chr18	63701830	63702078	249
chr10	88073680	88073928	249
chr10	19583463	19583711	249
chr8	69615224	69615471	248
chr29	31857762	31858009	248
chr11	71076251	71076498	248
chrX	80965491	80965737	247
chr26	20192398	20192644	247
chr2	125420121	125420367	247
chr13	42585160	42585406	247
chrX	30703189	30703434	246
chrX	6726204	6726449	246
chr7	10838335	10838580	246
chr21	44298340	44298585	246
chr19	20375900	20376145	246
chr15	39561644	39561889	246
chr14	7608427	7608672	246
chr12	20848154	20848399	246
chr1	118199423	118199668	246

chrX	36085070	36085314	245
chr23	26988985	26989229	245
chr23	11346070	11346314	245
chr22	30373739	30373983	245
chr14	75158441	75158685	245
chrX	73540455	73540698	244
chr5	113205448	113205691	244
chr4	124387010	124387253	244
chr29	38677602	38677845	244
chr22	12371590	12371833	244
chr2	112896427	112896670	244
chr18	11509197	11509440	244
chrX	80889032	80889274	243
chr5	73140516	73140758	243
chr27	46461796	46462038	243
chr16	47964769	47965011	243
chr13	41521227	41521469	243
chr1	30160438	30160680	243
chr5	75732157	75732398	242
chr19	45276384	45276625	242
chr16	44380116	44380357	242
chr15	51537414	51537655	242
chr13	26903912	26904153	242
chr11	76358625	76358866	242
chr9	105314514	105314754	241
chr5	28691499	28691739	241
chr3	35674334	35674574	241
chr26	39101288	39101528	241
chr18	38803057	38803297	241
chr11	48526718	48526958	241
chr19	16719307	16719545	239
chr29	29942472	29942709	238
chr23	34947278	34947515	238
chr19	37543283	37543520	238
chr12	31164191	31164428	238
chr9	106143612	106143848	237
chr7	46463280	46463516	237
chr7	44047923	44048159	237
chr6	22907327	22907563	237
chr25	21661171	21661407	237
chr23	9993137	9993373	237
chr20	38852631	38852867	237
chr19	47200082	47200318	237
chr18	24588583	24588819	237
chr13	42890308	42890544	237
chr13	40713318	40713554	237
chrX	48499400	48499635	236
chr15	24557439	24557674	236
chr11	11635159	11635394	236
chr4	122123002	122123236	235

chr26	48744427	48744661	235
chr18	18559473	18559707	235
chrX	10949227	10949460	234
chr22	7117448	7117681	234
chr4	124449428	124449660	233
chr27	35441445	35441677	233
chr20	74545530	74545762	233
chr15	36190890	36191122	233
chr12	31987733	31987965	233
chr3	122224414	122224645	232
chrX	79477546	79477776	231
chr29	34955403	34955633	231
chr17	5392439	5392669	231
chrX	72022022	72022251	230
chr5	77000010	77000239	230
chr18	50588687	50588916	230
chr7	46279421	46279649	229
chr5	125843386	125843614	229
chr20	8533795	8534023	229
chr7	47242792	47243019	228
chr13	75785129	75785356	228
chr7	10171848	10172074	227
chr18	57294581	57294807	227
chr10	6069092	6069318	227
chr15	62572193	62572418	226
chr10	83543424	83543649	226
chr1	81734371	81734595	225
chr2	125277201	125277424	224
chr11	12903719	12903942	224
chr29	36693965	36694187	223
chrX	922730 922951	222	
chr21	27767391	27767612	222
chr13	71286941	71287162	222
chr13	75647366	75647586	221
chrX	5871580	5871799	220
chr8	108838903	108839122	220
chr26	15737997	15738216	220
chrX	64871888	64872106	219
chrX	64303159	64303377	219
chr15	27460764	27460981	218
chr12	83195816	83196032	217
chrX	34682605	34682820	216
chr9	90429597	90429812	216
chr29	36877477	36877692	216
chrX	19970597	19970810	214
chr13	70184635	70184847	213
chr10	53733748	53733959	212
chr5	113130007	113130214	208
chr15	37878520	37878727	208
chr19	7754824	7755028	205

chr11	29169818	29170019	202
chr2	138655484	138656576	1093
chr18	33708360	33709345	986
chr14	825485 826410	926	
chr19	14043664	14044528	865
chr6	120900594	120901432	839
chr10	74855786	74856605	820
chrX	54707247	54708021	775
chr15	39648423	39649192	770
chr5	1178928	1179677	750
chr10	8365745	8366486	742
chr24	44281122	44281857	736
chr13	57433829	57434549	721
chrX	34134392	34135110	719
chrX	66667100	66667811	712
chr9	90604306	90605017	712
chr19	39241000	39241705	706
chr27	45255044	45255736	693
chrX	36816155	36816840	686
chr20	4937091	4937772	682
chr13	77733076	77733752	677
chrX	50821105	50821765	661
chr22	56250551	56251195	645
chrX	9911368	9912011	644
chr18	39580219	39580850	632
chrX	35619266	35619894	629
chr22	59342835	59343462	628
chr18	11331545	11332169	625
chr11	14333418	14334042	625
chr21	5891267	5891886	620
chr5	76859296	76859906	611
chr7	42404154	42404761	608
chr16	42142862	42143465	604
chr10	20898604	20899197	594
chr15	52324138	52324720	583
chrX	53991457	53992038	582
chrX	50541254	50541834	581
chrX	17124316	17124887	572
chr21	10000801	10001371	571
chrX	12034400	12034968	569
chr19	57036637	57037172	536
chrX	80225196	80225716	521
chr2	136937617	136938131	515
chr17	20187736	20188248	513
chr5	69511487	69511998	512
chr14	8241924	8242422	499
chr3	9406323	9406819	497
chr1	101586452	101586947	496
chr14	22992371	22992865	495
chr11	72845744	72846229	486

chrX	55588429	55588909	481
chr25	650937 651417	481	
chr16	72214000	72214480	481
chr5	118295030	118295505	476
chrX	13799033	13799505	473
chrX	75030379	75030839	461
chr3	117290477	117290933	457
chrX	74536337	74536792	456
chr6	120930862	120931312	451
chr27	663715 664163	449	
chr29	45076959	45077401	443
chr19	47242181	47242623	443
chr22	30364042	30364474	433
chr14	40046027	40046457	431
chr17	70070662	70071087	426
chr10	70156484	70156909	426
chr20	64881282	64881706	425
chr3	120772934	120773356	423
chr27	38975544	38975965	422
chr13	41387325	41387744	420
chrX	6327161	6327579	419
chr18	52681130	52681548	419
chr25	15555146	15555563	418
chr17	72662573	72662990	418
chrX	7783035	7783444	410
chr21	69086971	69087380	410
chr2	131583385	131583793	409
chr12	68242376	68242781	406
chr29	50110485	50110887	403
chr9	108129078	108129476	399
chr9	90355209	90355607	399
chr8	60416706	60417104	399
chr29	2687414	2687812	399
chr28	44236425	44236823	399
chr26	20968397	20968795	399
chr24	61069641	61070039	399
chr19	60330364	60330762	399
chr19	7203136	7203534	399
chr18	23599605	23600003	399
chr16	77499220	77499618	399
chr13	40578501	40578899	399
chr12	80059017	80059415	399
chr1	138023204	138023602	399
chr22	18358249	18358645	397
chr10	20872996	20873392	397
chr20	38408268	38408663	396
chr14	60001785	60002178	394
chr27	15344344	15344736	393
chr18	50850831	50851223	393
chr10	89418241	89418629	389

chr3	4326957	4327344	388
chr26	43034429	43034816	388
chr19	21681531	21681917	387
chr25	1902704	1903089	386
chr8	73894492	73894875	384
chr28	41788886	41789269	384
chr19	41233887	41234270	384
chr12	36277725	36278108	384
chr3	105186412	105186793	382
chrX	13231618	13231998	381
chrX	58213444	58213822	379
chr7	89425842	89426220	379
chrX	45732678	45733054	377
chr20	4986886	4987262	377
chr20	8677560	8677934	375
chr16	44867412	44867786	375
chr17	68287553	68287926	374
chr19	12566628	12567000	373
chr16	45906277	45906649	373
chr22	7551525	7551895	371
chrX	20186344	20186713	370
chr23	18003136	18003505	370
chr13	41349694	41350063	370
chr13	40832184	40832550	367
chr2	131853551	131853916	366
chrX	9485570	9485933	364
chrX	2412252	2412615	364
chrX	49992958	49993320	363
chr7	42190581	42190943	363
chr18	64524547	64524909	363
chrX	7712540	7712900	361
chr22	50257634	50257989	356
chr19	44298123	44298478	356
chr16	20656182	20656534	353
chr13	38917112	38917457	346
chr29	49636542	49636886	345
chr2	76389534	76389874	341
chrX	36973383	36973690	308
chrX	6647853	6648157	305
chr23	28434846	28435145	300
chr22	45455407	45455705	299
chr10	85576940	85578173	1234
chr17	73440402	73441287	886
chr24	35211744	35212605	862
chr2	26979264	26980107	844
chr25	34395383	34396120	738
chr4	32179725	32180435	711
chrX	8784658	8785363	706
chr17	70324688	70325370	683
chrX	50685312	50685981	670

chr6	113359831	113360500	670
chr23	9459331	9459994	664
chr18	11749576	11750239	664
chrX	9912969	9913628	660
chr3	106580845	106581489	645
chr16	34508062	34508700	639
chr12	82667465	82668100	636
chr5	120113967	120114601	635
chr5	60371762	60372342	581
chr9	85771382	85771961	580
chr6	106922763	106923337	575
chrX	10093330	10093902	573
chrX	20428062	20428629	568
chr3	15765779	15766336	558
chr4	110112900	110113450	551
chrX	80867537	80868082	546
chr10	17031703	17032241	539
chrX	56326905	56327442	538
chr28	26775408	26775943	536
chr10	12717539	12718065	527
chrX	75860977	75861497	521
chr7	42730114	42730632	519
chr9	106833622	106834133	512
chr7	51089933	51090442	510
chr1	157220610	157221118	509
chr18	56921365	56921865	501
chrX	20013388	20013884	497
chr19	11013870	11014359	490
chr10	90543638	90544117	480
chr20	34683459	34683932	474
chr2	130441311	130441770	460
chr20	8705241	8705689	449
chr15	33147247	33147694	448
chrX	72127383	72127828	446
chr29	2528762	2529206	445
chr11	20458224	20458667	444
chr10	71263156	71263598	443
chr7	5256113	5256553	441
chr11	76364292	76364730	439
chrX	20300423	20300857	435
chr12	54229052	54229485	434
chr11	104586466	104586895	430
chrX	78506422	78506843	422
chrX	74635263	74635683	421
chrX	24572286	24572706	421
chr24	20366029	20366449	421
chr20	74054990	74055410	421
chrX	20491898	20492317	420
chr13	34798491	34798910	420
chr23	8395578	8395994	417

chr12	32160499	32160915	417
chrX	69954756	69955169	414
chrX	21595991	21596398	408
chrX	74460750	74461151	402
chr16	76997513	76997912	400
chrX	54708314	54708712	399
chrX	9658557	9658955	399
chr5	111342587	111342985	399
chr5	28983798	28984196	399
chr4	99724767	99725165	399
chr4	29024440	29024838	399
chr3	89870797	89871195	399
chr3	35649681	35650079	399
chr24	51884857	51885255	399
chr24	50889424	50889822	399
chr15	45861737	45862135	399
chrX	74311646	74312041	396
chr25	42209798	42210192	395
chr19	26005386	26005779	394
chrX	29584430	29584822	393
chrX	72604482	72604871	390
chr18	62982750	62983138	389
chr17	74604062	74604449	388
chr8	74381833	74382219	387
chr21	1979557	1979943	387
chr8	64976607	64976992	386
chrX	9645104	9645487	384
chrX	6254753	6255136	384
chrX	7862730	7863111	382
chr2	21519074	21519455	382
chrX	75472579	75472959	381
chr13	35491238	35491618	381
chrX	49815896	49816275	380
chr10	58769839	58770215	377
chr11	47881636	47882011	376
chr27	41969991	41970352	362
chr18	4075633	4075993	361
chr10	36031989	36032345	357
chr18	50555452	50555807	356
chr10	58736914	58737263	350
chr7	14377299	14377647	349
chr22	51114651	51114999	349
chr7	3973192	3973536	345
chr19	56463997	56464338	342
chr29	37336688	37337027	340
chr11	70801540	70801876	337
chr17	30254264	30254595	332
chr21	27583668	27583998	331
chrX	21490318	21490646	329
chr5	30183543	30183871	329

chr4	66658188	66658514	327
chr23	11968506	11968805	300
chr24	60208386	60208635	250
chr25	37694758	37695715	958
chrX	61847733	61848536	804
chr19	56105772	56106474	703
chrX	59438672	59439364	693
chr12	80140455	80141136	682
chr4	26381312	26381983	672
chr3	118885921	118886588	668
chrX	55259160	55259811	652
chr20	8322980	8323616	637
chrX	54700276	54700891	616
chr2	75591938	75592547	610
chr18	41055965	41056553	589
chr8	78696483	78697053	571
chr1	74692545	74693106	562
chr20	5048913	5049464	552
chr16	47275778	47276327	550
chr9	63426049	63426592	544
chrX	58093425	58093956	532
chrX	61293351	61293874	524
chr1	149441595	149442113	519
chr25	36482585	36483096	512
chr2	108809046	108809554	509
chrX	82343998	82344504	507
chr26	14904890	14905382	493
chrX	12887603	12888093	491
chr4	95661170	95661659	490
chr17	70247097	70247586	490
chr26	49094743	49095225	483
chr29	38741850	38742317	468
chr28	33291262	33291727	466
chr13	70944523	70944981	459
chrX	11998607	11999059	453
chr18	33654424	33654875	452
chr23	48676263	48676708	446
chr11	100749985	100750429	445
chrX	22558799	22559236	438
chrX	48647391	48647823	433
chrX	38987728	38988160	433
chr17	63504703	63505129	427
chr15	25439030	25439452	423
chr6	74570648	74571066	419
chr7	50284471	50284888	418
chr12	31614675	31615092	418
chr16	68902190	68902599	410
chr11	89069070	89069479	410
chr3	9110851	9111259	409
chrX	8372413	8372818	406

chr5	29149309	29149707	399
chr5	29140571	29140969	399
chr3	17295312	17295710	399
chr23	13661615	13662013	399
chr22	1961198	1961596	399
chr18	12034268	12034666	399
chr3	115085003	115085400	398
chr26	42900588	42900981	394
chr1	123106143	123106536	394
chrX	37410491	37410883	393
chr13	55370439	55370831	393
chr18	37897482	37897873	392
chr4	72737490	72737880	391
chr23	27235167	27235557	391
chr15	77435520	77435909	390
chrX	55373049	55373437	389
chr16	38924840	38925225	386
chr10	61384467	61384851	385
chr22	13453467	13453849	383
chr26	18300155	18300535	381
chr25	33587463	33587843	381
chr10	66775644	66776024	381
chr22	7055523	7055902	380
chr10	90541444	90541818	375
chrX	64756702	64757075	374
chr2	119578401	119578774	374
chr10	88061927	88062298	372
chr19	23054058	23054428	371
chr8	65731806	65732173	368
chr19	24361624	24361979	356
chr4	119252208	119252562	355
chr13	60978681	60979029	349
chrX	74633203	74633541	339
chr4	30781192	30781530	339
chr10	5451845	5452180	336
chr2	102429945	102430276	332
chr11	28504923	28505243	321
chr23	28540165	28540483	319
chrX	71039822	71040131	310
chr4	99270954	99271248	295
chrX	368275 369048	774	
chrX	55433504	55434245	742
chr25	37231148	37231789	642
chr7	19882760	19883382	623
chr17	44179545	44180167	623
chr18	23216585	23217205	621
chr17	46057823	46058439	617
chr14	34067232	34067844	613
chr11	49327277	49327878	602
chr16	58322552	58323151	600

chr22	14049262	14049855	594
chr24	43305536	43306125	590
chr11	11620038	11620613	576
chr23	12375849	12376422	574
chr25	10929574	10930146	573
chrX	19660629	19661189	561
chr7	57165828	57166385	558
chrX	34188650	34189199	550
chr25	37689443	37689983	541
chr25	38335164	38335703	540
chr24	3374318	3374857	540
chr11	81754522	81755048	527
chrX	48710035	48710560	526
chr23	35046310	35046828	519
chr26	48624947	48625451	505
chr11	49844465	49844958	494
chr26	44238057	44238549	493
chr25	8735494	8735981	488
chr15	24510049	24510536	488
chrX	56895854	56896338	485
chrX	55438967	55439449	483
chr7	18072038	18072519	482
chr25	21906963	21907444	482
chr12	14805915	14806396	482
chr7	19670653	19671127	475
chr24	48585716	48586190	475
chr21	44301562	44302034	473
chrX	48095408	48095878	471
chr26	22360992	22361459	468
chr18	11729909	11730374	466
chr25	37645727	37646191	465
chr12	37025457	37025919	463
chr3	106519497	106519954	458
chr19	38858881	38859338	458
chr23	8244318	8244774	457
chrX	61617467	61617919	453
chr10	24990983	24991428	446
chr13	70248408	70248852	445
chr19	30094990	30095433	444
chr21	34002872	34003314	443
chrX	65492825	65493265	441
chr15	81088107	81088547	441
chr7	19671380	19671818	439
chr27	32807964	32808402	439
chr26	50516318	50516755	438
chr19	20836838	20837274	437
chrX	78122923	78123356	434
chr16	2137597	2138030	434
chrX	63062746	63063178	433
chr14	19607448	19607880	433

chrX	579000	579431	432
chr15	62532826	62533257	432
chr11	91584111	91584542	432
chrX	46192223	46192652	430
chr17	19214386	19214814	429
chrX	20349993	20350419	427
chr3	30011922	30012348	427
chr13	65810581	65811007	427
chr19	39358627	39359052	426
chr13	57656147	57656572	426
chr5	113129263	113129687	425
chrX	13286814	13287237	424
chr11	66232547	66232969	423
chr23	13691872	13692288	417
chr19	39155454	39155870	417
chr26	34975375	34975790	416
chr15	21216038	21216451	414
chr4	8844978	8845390	413
chr7	3033103	3033512	410
chr16	26857406	26857815	410
chr7	50553640	50554048	409
chr25	22579540	22579948	409
chr13	40275920	40276327	408
chrX	37339443	37339848	406
chrX	29974440	29974844	405
chr27	33472207	33472611	405
chr25	3027379	3027783	405
chr4	72552369	72552772	404
chr26	22378624	22379027	404
chr15	74587716	74588119	404
chr3	112380728	112381130	403
chr10	70134963	70135365	403
chrX	8117046	8117446	401
chr3	109001684	109002084	401
chr18	12051963	12052363	401
chr11	1647157	1647557	401
chrX	54015865	54016264	400
chr4	95688727	95689126	400
chrX	73833634	73834032	399
chrX	73004201	73004599	399
chrX	49312031	49312429	399
chrX	37409497	37409895	399
chrX	31693585	31693983	399
chr9	100172575	100172973	399
chr6	99215924	99216322	399
chr5	29635901	29636299	399
chr5	29246708	29247106	399
chr4	38531100	38531498	399
chr29	37064578	37064976	399
chr29	35045742	35046140	399

chr26	18736256	18736654	399
chr26	14574329	14574727	399
chr22	32650355	32650753	399
chr22	12928062	12928460	399
chr21	20026357	20026755	399
chr20	70340837	70341235	399
chr2	127192777	127193175	399
chr19	38769744	38770142	399
chr19	22885220	22885618	399
chr18	49880707	49881105	399
chr18	693514 693912		399
chr17	70058063	70058461	399
chr16	43316981	43317379	399
chr13	27692017	27692415	399
chr11	77636814	77637212	399
chr11	21622306	21622704	399
chr10	49966604	49967002	399
chr1	123103760	123104158	399
chr8	80167628	80168025	398
chr26	21813864	21814261	398
chr26	18821247	18821644	398
chrX	72226903	72227299	397
chr7	19220255	19220651	397
chr2	26559392	26559788	397
chr4	101715180	101715575	396
chr23	18862422	18862817	396
chr19	61399905	61400300	396
chr1	82620180	82620575	396
chrX	74214340	74214734	395
chr25	10913866	10914260	395
chr23	28898543	28898937	395
chr12	45142547	45142941	395
chr16	41482628	41483020	393
chr28	33836778	33837169	392
chr24	60586028	60586418	391
chr22	60492316	60492706	391
chr12	82618557	82618947	391
chr4	68019139	68019528	390
chr15	24518969	24519358	390
chr11	77582726	77583115	390
chrX	68572871	68573259	389
chrX	66329553	66329941	389
chr6	117914160	117914548	389
chr4	121055585	121055973	389
chr11	98426131	98426519	389
chrX	55708770	55709156	387
chr3	22596352	22596738	387
chr16	46387438	46387824	387
chr5	121800536	121800921	386
chr22	13544478	13544863	386

chr13	78080643	78081028	386
chr13	59827596	59827981	386
chrX	6657782	6658166	385
chr3	121380884	121381267	384
chr6	14228114	14228496	383
chr4	117155105	117155487	383
chr17	30250132	30250514	383
chr15	25587119	25587501	383
chrX	75440741	75441122	382
chr13	36874054	36874435	382
chrX	21702903	21703283	381
chr27	15389526	15389906	381
chr12	14974981	14975361	381
chrX	80784156	80784534	379
chrX	20338113	20338491	379
chr6	32702582	32702960	379
chr3	126994135	126994513	379
chr23	7255548	7255926	379
chr11	3486367	3486745	379
chrX	58799924	58800301	378
chrX	8071143	8071520	378
chr19	20376238	20376615	378
chr5	113621583	113621959	377
chr27	28090183	28090559	377
chr13	40108405	40108781	377
chr1	74676377	74676753	377
chrX	73007463	73007838	376
chr18	49794825	49795200	376
chr5	120119328	120119702	375
chr29	31717831	31718205	375
chrX	72738697	72739070	374
chr8	73891237	73891610	374
chr12	30531703	30532076	374
chr10	67102367	67102740	374
chrX	75904436	75904808	373
chr3	123255097	123255469	373
chr29	35149991	35150363	373
chr21	13778932	13779304	373
chrX	34105394	34105765	372
chr25	27151043	27151414	372
chrX	36242178	36242548	371
chr15	25220673	25221043	371
chrX	80856387	80856756	370
chrX	59450712	59451081	370
chrX	35389075	35389444	370
chr4	79260670	79261039	370
chr10	93069214	93069583	370
chr10	70179898	70180267	370
chr16	73775940	73776308	369
chr27	32883837	32884203	367

chr19	56570676	56571042	367
chr15	19971878	19972244	367
chr11	6310105	6310471	367
chr13	37668885	37669250	366
chrX	73294496	73294860	365
chr19	43636634	43636998	365
chr12	31997680	31998044	365
chr11	11996333	11996697	365
chr3	120767036	120767398	363
chr27	1499098	1499460	363
chr23	28466659	28467021	363
chr16	2280820	2281182	363
chrX	52922878	52923239	362
chr17	47100183	47100544	362
chr3	8617663	8618023	361
chr22	56302212	56302571	360
chr19	40435928	40436287	360
chr6	47379240	47379598	359
chr3	22861116	22861474	359
chr28	34091411	34091769	359
chrX	21610879	21611236	358
chr11	80166902	80167259	358
chr11	62311503	62311860	358
chr10	8698867	8699224	358
chrX	72606463	72606819	357
chr11	74915761	74916117	357
chr10	72663350	72663706	357
chr6	122524543	122524898	356
chrX	33729536	33729890	355
chr5	118093974	118094328	355
chr3	35263266	35263620	355
chr18	50471233	50471587	355
chrX	7209104	7209457	354
chr13	40577923	40578276	354
chrX	18998054	18998406	353
chr29	2526991	2527343	353
chr21	7071605	7071957	353
chr18	22153601	22153953	353
chr15	24002543	24002895	353
chr14	59523291	59523641	351
chrX	6907314	6907663	350
chr19	30530020	30530368	349
chr5	123478728	123479075	348
chr14	211303 211650	348	
chr8	859479 859825	347	
chr10	70094136	70094481	346
chr5	29154626	29154970	345
chr11	17299406	17299750	345
chr1	74584035	74584378	344
chrX	58072527	58072868	342

chr15	37843684	37844024	341
chrX	59305000	59305339	340
chrX	18413820	18414157	338
chr7	18789370	18789707	338
chr24	51773777	51774114	338
chr3	62209928	62210263	336
chr28	33753847	33754182	336
chr19	60912293	60912628	336
chr19	14649435	14649770	336
chr6	121844924	121845258	335
chr26	48533050	48533384	335
chr12	24627712	24628044	333
chr1	153863715	153864046	332
chr18	51507274	51507604	331
chr22	15005502	15005830	329
chr13	28511747	28512075	329
chrX	56495077	56495404	328
chr21	33051321	33051646	326
chr13	67398703	67399028	326
chrX	21051182	21051506	325
chr10	70405674	70405997	324
chrX	18768202	18768519	318
chr2	131573614	131573931	318
chr8	108652205	108652519	315
chr9	45096604	45096917	314
chr3	24429414	24429727	314
chr13	63491515	63491826	312
chr22	14921881	14922189	309
chr23	48754682	48754988	307
chrX	60543675	60543980	306
chr19	10282597	10282901	305
chr1	154401325	154401629	305
chr7	19226064	19226367	304
chr10	23487611	23487914	304
chr1	129524531	129524833	303
chr27	30514430	30514731	302
chr21	33927349	33927650	302
chr6	46663493	46663793	301
chrX	64434099	64434398	300
chr27	36414623	36414922	300
chrX	24604665	24604960	296
chr29	49262646	49262941	296
chr18	23575246	23575541	296
chr8	23942739	23943033	295
chr2	134750604	134750897	294
chr12	77033509	77033802	294
chr28	26758875	26759167	293
chr17	72703234	72703525	292
chr23	27846551	27846840	290
chr10	91028502	91028790	289

chr19	23754192	23754477	286
chr11	8485730	8486015	286
chr11	31100466	31100748	283
chrX	64830796	64831077	282
chr24	40405503	40405784	282
chr6	100540341	100540620	280
chr13	63428957	63429235	279
chr8	108672815	108673092	278
chr18	50292650	50292926	277
chrX	50239350	50239625	276
chr10	67101196	67101470	275
chr23	35001196	35001469	274
chrX	30618953	30619223	271
chr8	73344998	73345267	270
chrX	51530249	51530517	269
chrX	29529420	29529685	266
chr9	90477561	90477826	266
chr20	75728329	75728594	266
chr18	49123089	49123347	259
chrX	58733292	58733549	258
chr7	16329945	16330202	258
chr11	75076647	75076904	258
chrX	10954265	10954521	257
chr16	60861531	60861786	256
chr1	118473838	118474088	251
chr10	1333098	1333344	247
chr13	75797127	75797366	240
chr16	25983119	25983347	229
chr25	30462599	30462826	228
chr19	54261028	54261252	225
chr8	73725736	73725959	224
chr4	80433340	80433562	223
chr18	13897315	13897532	218
chr8	73848683	73849038	356
chrX	17480517	17480900	384
chr8	73845761	73846311	551
chr3	127650454	127650972	519
chr1	67133908	67134246	339
chr29	49129944	49130349	406
chr8	73840308	73840633	326
chr25	468357 468624	268	
chr8	66695339	66695573	235
chr13	63502861	63503092	232
chr8	76256167	76256676	510
chrX	50971392	50971784	393
chr2	55227696	55228094	399
chr11	32331323	32331952	630
chrX	49982634	49983737	1104
chr15	30621730	30622767	1038
chr19	11004869	11005787	919

chr27	26780242	26781074	833
chr8	108766055	108766843	789
chr1	144812208	144812991	784
chrX	50647050	50647820	771
chr22	56294969	56295726	758
chr7	64578458	64579199	742
chr8	29197494	29198197	704
chrX	72469050	72469752	703
chrX	50285130	50285821	692
chr16	956337 957014	678	
chr13	60103194	60103871	678
chr4	79660141	79660814	674
chr28	42376259	42376925	667
chr26	42264714	42265380	667
chr18	57601561	57602227	667
chr13	58279953	58280619	667
chrX	50044518	50045148	631
chr6	73793947	73794574	628
chr13	30140761	30141386	626
chrX	21157613	21158229	617
chrX	34725613	34726228	616
chr26	46280984	46281595	612
chr10	88642611	88643222	612
chrX	50765326	50765928	603
chr3	35951945	35952546	602
chr13	60774346	60774945	600
chrX	8586677	8587273	597
chr11	49318503	49319089	587
chr5	117220628	117221212	585
chr23	40624117	40624699	583
chr17	74039208	74039784	577
chr16	39495455	39496026	572
chr18	45529004	45529574	571
chr1	149739526	149740094	569
chr11	80358295	80358858	564
chr12	54229889	54230451	563
chr3	123216822	123217383	562
chrX	8207395	8207951	557
chr22	16298372	16298922	551
chr10	86889626	86890175	550
chr15	24964097	24964643	547
chr17	48812758	48813301	544
chr18	11937421	11937953	533
chrX	7429331	7429862	532
chr5	112218852	112219379	528
chr11	81432620	81433146	527
chr7	70726290	70726814	525
chrX	2632248	2632771	524
chr3	121624016	121624537	522
chr15	25022832	25023353	522

chr2	128450798	128451318	521
chr7	5040817	5041335	519
chr4	121523903	121524419	517
chrX	8152149	8152664	516
chr16	50270387	50270899	513
chr11	91806937	91807446	510
chrX	10721953	10722457	505
chrX	6579686	6580190	505
chr16	38706622	38707125	504
chrX	72112308	72112806	499
chr19	21745627	21746124	498
chrX	3373996	3374486	491
chrX	69904158	69904645	488
chr17	74603070	74603554	485
chr7	71366449	71366932	484
chr15	23193653	23194136	484
chr19	61904195	61904676	482
chr5	60449208	60449687	480
chr1	87334713	87335187	475
chr28	14098272	14098743	472
chr20	1063705	1064173	469
chr27	26881299	26881766	468
chr13	45468258	45468725	468
chrX	8437719	8438185	467
chr19	59126031	59126497	467
chr29	37068698	37069163	466
chr13	35438904	35439368	465
chr21	64817474	64817937	464
chr12	34236848	34237310	463
chr1	74735382	74735841	460
chr13	41091745	41092203	459
chr18	52680583	52681040	458
chr4	120630037	120630491	455
chrX	8533950	8534401	452
chr5	112909022	112909470	449
chr8	115806565	115807010	446
chr14	62326484	62326926	443
chrX	6662127	6662567	441
chr5	124885915	124886355	441
chr23	42921180	42921618	439
chr5	29150226	29150663	438
chr1	118652354	118652791	438
chr2	138692513	138692948	436
chrX	54691225	54691658	434
chr8	61839946	61840374	429
chr18	22771665	22772093	429
chr1	100826197	100826624	428
chr2	119947928	119948353	426
chr8	7696576	7696999	424
chr3	121852936	121853357	422

chr28	3482076	3482497	422
chr17	56555316	56555732	417
chr17	67100384	67100799	416
chr17	46056800	46057213	414
chr20	6833608	6834017	410
chr23	53021851	53022257	407
chr22	1965570	1965973	404
chr10	59600943	59601344	402
chr22	59502182	59502582	401
chr18	40047386	40047786	401
chrX	58579599	58579997	399
chrX	53891629	53892027	399
chrX	31419501	31419899	399
chrX	11149076	11149474	399
chr7	12984491	12984889	399
chr4	68022707	68023105	399
chr3	104552468	104552866	399
chr26	45794829	45795227	399
chr23	52834011	52834409	399
chr23	23745962	23746360	399
chr2	5072453	5072851	399
chr19	47379208	47379606	399
chr19	30572854	30573252	399
chr17	69221532	69221930	399
chr16	44169783	44170181	399
chr15	29379437	29379835	399
chr13	60384789	60385187	399
chr13	10980274	10980672	399
chr10	70566412	70566810	399
chr8	24488328	24488724	397
chr29	17795943	17796339	397
chr22	42628216	42628610	395
chr12	9693634	9694027	394
chr10	87101897	87102290	394
chr23	10907688	10908080	393
chrX	74591885	74592276	392
chr24	1124374	1124765	392
chr19	60827739	60828130	392
chr3	84521046	84521436	391
chr15	26772036	26772426	391
chr25	40369847	40370235	389
chr10	90280658	90281046	389
chr3	124621481	124621868	388
chrX	22439554	22439940	387
chr23	38094719	38095105	387
chr15	24407046	24407432	387
chr25	8680021	8680406	386
chr29	26540232	26540615	384
chr29	42987013	42987395	383
chr23	19937416	19937798	383

chr16	56111816	56112197	382
chr19	19235568	19235948	381
chr15	24399896	24400276	381
chr17	69401314	69401693	380
chr22	12064359	12064736	378
chr15	74939880	74940257	378
chrX	57692864	57693240	377
chrX	7396600	7396975	376
chr4	110059086	110059460	375
chr7	19244624	19244997	374
chr4	122723623	122723996	374
chrX	44726609	44726980	372
chr26	43910308	43910678	371
chr24	34923373	34923743	371
chrX	2458710	2459078	369
chr20	74720370	74720737	368
chr8	23831797	23832162	366
chr5	79199085	79199449	365
chr26	42181120	42181484	365
chr25	2799472	2799836	365
chrX	16983215	16983578	364
chr20	20843116	20843479	364
chr19	59415046	59415409	364
chr3	105160927	105161288	362
chrX	58413320	58413680	361
chr6	106991184	106991543	360
chr15	81305787	81306146	360
chr13	77677019	77677378	360
chr18	50617641	50617998	358
chr10	52941419	52941776	358
chr4	7377715	7378071	357
chr18	56675148	56675504	357
chr7	62250443	62250798	356
chr23	7380700	7381055	356
chrX	61881674	61882028	355
chr17	72686753	72687105	353
chrX	13833869	13834218	350
chr23	42453880	42454229	350
chr24	35244518	35244866	349
chrX	56286350	56286694	345
chr2	75565255	75565597	343
chrX	64812291	64812630	340
chr27	17519757	17520096	340
chr20	24959491	24959830	340
chrX	64084092	64084428	337
chrX	9732465	9732800	336
chr7	45694743	45695078	336
chr3	15767825	15768160	336
chr21	27032729	27033064	336
chrX	75095158	75095489	332

chr14	1975545	1975876	332
chrX	60436399	60436728	330
chr18	11502180	11502508	329
chr10	17529688	17530012	325
chr7	51443408	51443730	323
chr1	88301843	88302163	321
chr24	33500122	33500441	320
chr10	84199425	84199744	320
chr18	22108598	22108913	316
chrX	12354288	12354601	314
chr23	42889890	42890202	313
chr29	46923712	46924009	298
chr21	25618364	25618658	295
chr6	121079378	121079661	284
chrX	75625410	75625676	267
chr9	106515031	106515292	262
chr17	69438130	69438389	260
chr8	78842801	78843028	228
chr11	10523683	10524591	909
chr5	28759376	28760226	851
chr3	17294387	17295234	848
chr7	43048357	43049167	811
chr19	12120054	12120863	810
chr7	29492708	29493470	763
chrX	6501015	6501770	756
chrX	10448995	10449736	742
chrX	30668915	30669648	734
chr12	22050630	22051353	724
chr3	114217583	114218305	723
chr29	18182636	18183351	716
chr17	68410109	68410807	699
chr24	33501476	33502164	689
chr28	34009078	34009748	671
chr18	9828142	9828809	668
chrX	63031111	63031777	667
chrX	57209997	57210661	665
chr3	121373572	121374236	665
chr9	105425541	105426189	649
chr3	111186912	111187554	643
chr19	60229117	60229752	636
chr5	80281967	80282596	630
chr23	10516036	10516656	621
chrX	6398739	6399343	605
chr11	28315342	28315944	603
chr7	8843542	8844135	594
chr21	56279551	56280143	593
chr11	10524953	10525535	583
chrX	20010801	20011374	574
chrX	50014809	50015381	573
chr22	45453923	45454493	571

chr8	72328851	72329412	562
chr26	48842486	48843047	562
chr3	105724533	105725090	558
chr3	33830511	33831062	552
chr9	52811392	52811932	541
chr13	76204122	76204658	537
chr26	46862467	46862999	533
chr24	62456921	62457442	522
chr20	4931683	4932204	522
chr29	34900290	34900799	510
chr23	13411177	13411686	510
chr18	17965130	17965638	509
chr10	77486116	77486624	509
chr23	19908735	19909241	507
chrX	60267651	60268148	498
chr19	46787809	46788306	498
chr19	37632623	37633119	497
chr13	52940898	52941390	493
chr13	39959160	39959652	493
chrX	36508752	36509241	490
chr8	63901150	63901632	483
chr19	27304166	27304647	482
chrX	78765234	78765712	479
chr3	36953898	36954373	476
chr22	54317319	54317794	476
chr11	14332943	14333416	474
chr27	27919677	27920146	470
chrX	36363735	36364202	468
chr10	70019447	70019910	464
chr13	41012297	41012748	452
chrX	39624167	39624617	451
chr13	59914461	59914911	451
chrX	8175463	8175910	448
chrX	2520726	2521173	448
chr25	40407599	40408039	441
chr3	120773609	120774045	437
chrX	80711651	80712085	435
chr17	558088 558515	428	
chr26	22385726	22386147	422
chr19	47178974	47179393	420
chr17	59010680	59011096	417
chr10	16907771	16908185	415
chr28	23932266	23932677	412
chr17	70011302	70011710	409
chr14	40504388	40504787	400
chrX	17367795	17368193	399
chr4	119682158	119682556	399
chr4	46286254	46286652	399
chr3	22991294	22991692	399
chr29	36811861	36812259	399

chr26	21757412	21757810	399
chr2	123016784	123017182	399
chr19	44749835	44750233	399
chr15	29840839	29841237	399
chr15	21196786	21197184	399
chr12	11216746	11217144	399
chr2	134677202	134677599	398
chr19	13485743	13486139	397
chr15	38451883	38452276	394
chr24	8048124	8048516	393
chr19	26265970	26266362	393
chrX	46690144	46690533	390
chr22	30007953	30008341	389
chr15	32600602	32600990	389
chr6	99406869	99407256	388
chr18	56328911	56329298	388
chr13	40340927	40341314	388
chr11	90420421	90420808	388
chr14	14654515	14654900	386
chr14	6210124	6210509	386
chrX	8491922	8492306	385
chr2	132473156	132473540	385
chr9	52828837	52829220	384
chr2	4714339	4714720	382
chr19	59305408	59305789	382
chrX	64001726	64002106	381
chrX	9671662	9672041	380
chr11	28665507	28665885	379
chr19	60415423	60415797	375
chr16	38940925	38941299	375
chr26	20240708	20241081	374
chr1	2322025	2322398	374
chr3	111615462	111615834	373
chr23	15848764	15849136	373
chr20	33367878	33368250	373
chr3	15654454	15654825	372
chr18	47212696	47213067	372
chr19	52553721	52554090	370
chr19	56463397	56463765	369
chrX	57140635	57141002	368
chrX	60256412	60256778	367
chr3	15177175	15177541	367
chr19	57048358	57048719	362
chr11	80262014	80262372	359
chrX	80811350	80811706	357
chr21	58792777	58793133	357
chr2	92132672	92133027	356
chr3	8676785	8677139	355
chrX	54703267	54703620	354
chr22	29999948	30000301	354

chr14	7850819	7851172	354
chr12	82665212	82665565	354
chr28	12471770	12472122	353
chrX	20140992	20141342	351
chr4	13127890	13128239	350
chr15	64514777	64515124	348
chr14	2045421	2045765	345
chrX	30624017	30624360	344
chr19	46815035	46815377	343
chr23	8391560	8391901	342
chr6	109422018	109422356	339
chr19	14854797	14855133	337
chr1	74666800	74667135	336
chrX	60005235	60005569	335
chrX	54091960	54092291	332
chr18	11738241	11738564	324
chr29	49985288	49985610	323
chr22	12369389	12369711	323
chr18	11382690	11383004	315
chr4	117609141	117609454	314
chr9	90540287	90540593	307
chr19	27906677	27906973	297
chr1	74227600	74227893	294
chr5	80134853	80135145	293
chrX	19150813	19151099	287
chr13	61840565	61840844	280
chr16	68515543	68515820	278
chr24	2832024	2832300	277
chrX	72024725	72024990	266
chr11	77660117	77660379	263
chr8	65452722	65452973	252
chr7	38516405	38517409	1005
chr12	31978328	31979177	850
chr24	48956281	48957071	791
chr4	21339426	21340194	769
chr28	27163302	27164033	732
chr5	60130582	60131209	628
chr19	46142084	46142702	619
chrX	50506573	50507179	607
chr3	122228646	122229252	607
chr1	100644740	100645339	600
chr23	28538616	28539213	598
chr13	74334036	74334626	591
chrX	2334921	2335479	559
chr13	59786010	59786567	558
chr24	1615281	1615837	557
chrX	19866224	19866776	553
chr24	60954126	60954677	552
chr1	141995159	141995704	546
chr11	74862328	74862867	540

chr13	61856584	61857120	537
chr18	25472338	25472873	536
chr3	8757533	8758062	530
chr16	39060726	39061253	528
chr5	118152136	118152648	513
chr15	8621264	8621758	495
chrX	6463481	6463973	493
chr11	104289776	104290265	490
chrX	12087741	12088220	480
chr1	123107920	123108396	477
chr24	51559931	51560402	472
chr19	56078390	56078860	471
chr20	33702638	33703102	465
chr18	25344923	25345378	456
chr29	36992998	36993447	450
chr10	86383170	86383619	450
chr7	23846045	23846488	444
chrX	11174085	11174526	442
chr3	102649093	102649531	439
chr18	51079080	51079513	434
chr28	7863527	7863959	433
chr21	57727953	57728385	433
chr25	33613020	33613448	429
chr17	76103511	76103937	427
chr28	33746218	33746642	425
chr19	36321102	36321525	424
chr8	24118467	24118889	423
chrX	47449503	47449923	421
chr23	18807597	18808015	419
chr16	39473512	39473930	419
chr7	89651151	89651558	408
chr3	108367618	108368025	408
chr26	34279431	34279836	406
chr12	75177848	75178250	403
chr2	136576198	136576599	402
chrX	30581703	30582101	399
chr3	119679372	119679770	399
chr27	34785201	34785599	399
chr13	80639166	80639564	399
chrX	22509107	22509504	398
chr1	74590658	74591054	397
chrX	21319059	21319453	395
chr29	51861284	51861678	395
chr15	75291330	75291724	395
chr21	26826722	26827115	394
chr2	134964836	134965229	394
chr12	18241873	18242266	394
chrX	50878543	50878935	393
chrX	37501990	37502382	393
chr29	37425354	37425746	393

chrX	47801941	47802332	392
chr17	4154204	4154595	392
chr18	11955846	11956236	391
chr25	37202895	37203282	388
chr7	95132710	95133096	387
chrX	63056038	63056422	385
chrX	59119045	59119428	384
chrX	9991910	9992293	384
chrX	69318450	69318832	383
chrX	59220815	59221197	383
chr3	110317381	110317763	383
chr2	15395988	15396370	383
chrX	22615797	22616178	382
chr19	30453088	30453468	381
chr17	66839978	66840358	381
chr14	67982782	67983161	380
chr6	90621982	90622360	379
chr18	48367168	48367546	379
chr1	27346397	27346775	379
chr16	23863784	23864161	378
chr10	21007763	21008140	378
chr13	64190886	64191262	377
chrX	53045758	53046132	375
chrX	9748756	9749130	375
chr11	76360519	76360892	374
chr2	134751192	134751564	373
chr17	41590951	41591323	373
chr12	74566840	74567210	371
chr5	108445015	108445384	370
chr23	3210005	3210374	370
chr4	118671552	118671919	368
chr22	55286939	55287304	366
chr4	99476645	99477009	365
chrX	78057912	78058275	364
chrX	57331793	57332156	364
chr18	53568653	53569016	364
chr18	64342131	64342493	363
chr10	70125057	70125417	361
chr24	1436792	1437151	360
chrX	75035193	75035549	357
chr3	118027646	118028002	357
chrX	31044700	31045054	355
chr5	26054776	26055129	354
chr17	66451349	66451701	353
chr3	119273584	119273932	349
chr26	42005824	42006171	348
chr17	74563758	74564102	345
chr8	23052363	23052705	343
chrX	74713810	74714151	342
chr19	65234954	65235294	341

chr13	41411565	41411903	339
chr19	49660155	49660492	338
chr9	45716531	45716867	337
chr8	74533682	74534018	337
chr1	74516257	74516592	336
chrX	66869439	66869773	335
chrX	75820945	75821273	329
chr8	27381266	27381585	320
chr17	72886908	72887227	320
chr1	145695456	145695775	320
chr12	84222022	84222339	318
chr10	71089081	71089394	314
chr13	41227873	41228184	312
chrX	60566619	60566929	311
chr24	39454082	39454390	309
chrX	61692194	61692493	300
chrX	67880193	67880481	289
chr11	74469298	74469585	288
chr23	11458582	11458868	287
chrX	39023887	39024166	280
chr22	7249572	7249849	278
chr20	7062988	7063255	268
chr19	42397136	42397392	257
chr18	9836861	9837111	251
chr20	499715 499946	232	
chrX	60581631	60582435	805
chr15	51655884	51656574	691
chr24	49177470	49178148	679
chr15	29188750	29189421	672
chr21	9448718	9449371	654
chrX	72734178	72734817	640
chrX	75896777	75897361	585
chr26	39259653	39260234	582
chr24	8045291	8045863	573
chr19	59302746	59303299	554
chr23	19290662	19291212	551
chr18	12180064	12180611	548
chr21	30785786	30786332	547
chrX	65148554	65149098	545
chr18	51292238	51292778	541
chr10	70255764	70256304	541
chrX	20014033	20014572	540
chr5	94856115	94856653	539
chr22	16432630	16433168	539
chr18	24323641	24324179	539
chrX	9069246	9069780	535
chrX	34022479	34023003	525
chr13	15166680	15167201	522
chr17	69359422	69359935	514
chr12	82535602	82536108	507

chr3	20510088	20510593	506
chr13	63499663	63500156	494
chr13	60430863	60431354	492
chrX	37497943	37498432	490
chr13	52663541	52664029	489
chr28	46066868	46067350	483
chr17	70077471	70077950	480
chrX	37503571	37504046	476
chr13	43328090	43328564	475
chr19	54801391	54801846	456
chr3	116914616	116915070	455
chr21	20035720	20036172	453
chr12	3676214	3676665	452
chrX	23710557	23711004	448
chr11	69293518	69293965	448
chr7	50660542	50660988	447
chr26	48901298	48901744	447
chr11	87910817	87911259	443
chrX	74725155	74725596	442
chr25	3235627	3236068	442
chr3	111930732	111931171	440
chr16	26433866	26434305	440
chr10	17151313	17151751	439
chr25	21768737	21769174	438
chrX	78628319	78628755	437
chrX	49791509	49791943	435
chr29	30496684	30497118	435
chr18	11688421	11688853	433
chr10	24674313	24674741	429
chrX	50848390	50848814	425
chr4	121442174	121442596	423
chr16	38734914	38735334	421
chr11	11634602	11635022	421
chrX	7558880	7559299	420
chr23	12356143	12356562	420
chr18	11820826	11821245	420
chr19	43016981	43017399	419
chr19	23132013	23132431	419
chrX	75305647	75306064	418
chr5	111676501	111676918	418
chr4	68259969	68260385	417
chr15	45859180	45859594	415
chrX	50233841	50234254	414
chrX	347175 347588	414	
chrX	65945636	65946047	412
chrX	55467874	55468285	412
chr9	106832240	106832651	412
chrX	74706053	74706463	411
chrX	55239010	55239420	411
chrX	37501433	37501843	411

chr19	25085313	25085723	411
chr19	40443432	40443840	409
chr2	74015513	74015920	408
chr1	1615702	1616106	405
chr2	135084009	135084412	404
chrX	54767801	54768203	403
chrX	22440862	22441264	403
chrX	50457046	50457446	401
chr19	13688801	13689201	401
chr26	42238291	42238690	400
chrX	75215977	75216375	399
chrX	72810843	72811241	399
chrX	13001330	13001728	399
chrX	11250409	11250807	399
chrX	10875764	10876162	399
chr9	45426644	45427042	399
chr5	30347779	30348177	399
chr3	22518693	22519091	399
chr28	7562005	7562403	399
chr26	13191175	13191573	399
chr25	3382811	3383209	399
chr25	2537305	2537703	399
chr22	56437877	56438275	399
chr21	23987604	23988002	399
chr21	15192667	15193065	399
chr2	36271956	36272354	399
chr19	63734199	63734597	399
chr19	37865102	37865500	399
chr19	19440714	19441112	399
chr17	70508346	70508744	399
chr17	69471313	69471711	399
chr17	69220922	69221320	399
chr16	38717691	38718089	399
chr15	33141047	33141445	399
chr11	103315019	103315417	399
chr11	66544903	66545301	399
chr1	43885466	43885864	399
chr7	20623597	20623994	398
chr5	28764811	28765208	398
chr25	38046699	38047096	398
chr15	26741982	26742379	398
chrX	69277837	69278233	397
chrX	48060641	48061037	397
chrX	7103029	7103425	397
chr11	89378594	89378990	397
chrX	65979272	65979667	396
chr2	131253133	131253528	396
chr18	33707861	33708256	396
chr10	25967668	25968063	396
chrX	76077661	76078055	395

chr5	112191982	112192376	395
chr25	39170086	39170480	395
chr23	10490563	10490957	395
chr19	44179482	44179876	395
chr18	50849423	50849817	395
chr15	28665396	28665790	395
chr1	115926649	115927043	395
chr23	52647113	52647506	394
chrX	60112732	60113124	393
chrX	3001064	3001456	393
chr3	15417245	15417637	393
chr26	44848375	44848767	393
chr25	36460943	36461335	393
chr2	138849757	138850149	393
chr25	30877411	30877801	391
chr6	119070511	119070900	390
chr29	26302245	26302634	390
chr24	35157504	35157893	390
chr8	116774518	116774906	389
chr5	64743273	64743661	389
chr3	35789287	35789675	389
chr29	44603047	44603435	389
chr27	767122 767510	389	
chr22	59847613	59848001	389
chr21	23391895	23392283	389
chr2	131053191	131053579	389
chr2	111367184	111367572	389
chr19	46811344	46811732	389
chr19	37889791	37890179	389
chr13	52670024	52670412	389
chrX	81275829	81276216	388
chr19	29773065	29773452	388
chr11	107240919	107241306	388
chrX	20115109	20115495	387
chr11	104474586	104474972	387
chr11	37640668	37641054	387
chr24	43605591	43605976	386
chr13	80582817	80583202	386
chr13	60697313	60697698	386
chr12	40606148	40606533	386
chr11	11620845	11621230	386
chr28	46051691	46052075	385
chr21	34498251	34498635	385
chr19	30722648	30723032	385
chr14	61285810	61286194	385
chr21	24803843	24804226	384
chr12	84219895	84220278	384
chrX	50531218	50531600	383
chrX	36862737	36863119	383
chr4	32430905	32431287	383

chr15	70504375	70504757	383
chr25	11473336	1147717	382
chr18	50998628	50999009	382
chr15	63723708	63724089	382
chr15	36251346	36251727	382
chr11	75104345	75104726	382
chr3	61484925	61485305	381
chr26	22304529	22304909	381
chr21	47296794	47297174	381
chr17	62152953	62153333	381
chr11	70939048	70939428	381
chr11	29823107	29823486	380
chr8	80486536	80486913	378
chr23	30528462	30528839	378
chr13	52970145	52970522	378
chr2	97469573	97469949	377
chr11	30936845	30937221	377
chrX	50840018	50840393	376
chrX	21677307	21677682	376
chrX	2834476	2834851	376
chr3	25815947	25816322	376
chr19	41459595	41459970	376
chrX	21500140	21500514	375
chrX	15629435	15629809	375
chr13	77358400	77358774	375
chr26	33841712	33842085	374
chrX	55628434	55628806	373
chr2	123751268	123751640	373
chr11	100479075	100479447	373
chrX	80917270	80917641	372
chr20	2451216	2451587	372
chr1	84911527	84911898	372
chr6	16232906	16233276	371
chr21	62229699	62230069	371
chr21	26457258	26457628	371
chr17	74092025	74092395	371
chrX	48106508	48106877	370
chr7	42525550	42525919	370
chr4	43940013	43940382	370
chr25	20263403	20263772	370
chr23	52286048	52286417	370
chr12	32565250	32565619	370
chr10	89409278	89409647	370
chr10	45680447	45680816	370
chr5	28873444	28873812	369
chrX	12131973	12132340	368
chr5	111321349	111321716	368
chr25	44036184	44036551	368
chr11	14120241	14120608	368
chrX	52919511	52919877	367

chrX	19494299	19494665	367
chr5	115510332	115510698	367
chr25	656708 657074	367	
chr7	46283357	46283722	366
chr24	1757365	1757730	366
chr25	39312422	39312786	365
chr18	12143817	12144181	365
chrX	50815159	50815522	364
chrX	64071715	64072077	363
chr4	96243214	96243576	363
chr26	39156612	39156974	363
chr18	9491657	9492019	363
chr14	8676927	8677289	363
chrX	63084600	63084961	362
chrX	60925082	60925443	362
chr21	24993425	24993786	362
chrX	75444628	75444988	361
chr26	41717644	41718004	361
chr17	53477274	53477634	361
chr10	10989576	10989936	361
chrX	5572376	5572735	360
chr3	22511221	22511580	360
chr21	21083748	21084107	360
chr12	32539633	32539992	360
chr11	98424956	98425315	360
chr11	80344165	80344524	360
chr29	34328514	34328872	359
chr29	17876292	17876650	359
chr27	27686473	27686831	359
chr25	36445465	36445823	359
chr23	13669941	13670299	359
chr23	11331672	11332030	359
chr2	92442518	92442876	359
chr17	60181759	60182117	359
chrX	19731635	19731992	358
chr3	95744224	95744581	358
chr23	17499472	17499829	358
chr19	19746362	19746719	358
chr15	38250537	38250892	356
chrX	18339853	18340207	355
chr23	15175602	15175956	355
chr18	50717877	50718231	355
chr18	12118122	12118476	355
chr13	26188685	26189039	355
chrX	20100761	20101114	354
chr5	80247235	80247588	354
chr11	9206171	9206524	354
chr1	137872746	137873099	354
chrX	54622593	54622945	353
chrX	48707259	48707611	353

chr25	37952895	37953247	353
chr22	60444036	60444388	353
chr16	49484142	49484494	353
chrX	38084033	38084384	352
chrX	715016	715367	352
chr15	74546983	74547334	352
chr29	42953444	42953794	351
chrX	18943231	18943580	350
chr15	33729791	33730140	350
chr26	22352058	22352406	349
chr24	1487990	1488338	349
chrX	36675855	36676202	348
chr18	20250462	20250809	348
chr10	19479928	19480275	348
chrX	63205583	63205929	347
chr5	81611408	81611754	347
chr3	24966759	24967105	347
chr22	60532392	60532738	347
chr21	20724460	20724805	346
chr16	48809466	48809811	346
chr16	38714694	38715039	346
chrX	40605434	40605778	345
chr7	33643425	33643769	345
chr15	25593483	25593827	345
chrX	72735264	72735607	344
chr3	127432552	127432895	344
chr29	26771619	26771962	344
chr10	17484679	17485022	344
chrX	72548702	72549044	343
chr4	37694680	37695022	343
chr11	72715180	72715522	343
chrX	34595321	34595662	342
chrX	45167515	45167855	341
chrX	38094252	38094592	341
chr3	125754967	125755307	341
chr18	39462597	39462937	341
chr16	23746329	23746669	341
chr13	67154305	67154645	341
chr10	23151937	23152277	341
chr6	46675439	46675778	340
chr21	57568520	57568857	338
chr10	17528990	17529327	338
chr28	32829578	32829914	337
chr19	30520271	30520607	337
chr11	8976619	8976955	337
chr20	8767401	8767736	336
chr19	60407643	60407978	336
chr13	69692241	69692576	336
chr22	16323237	16323571	335
chr3	36663535	36663868	334

chr22	16344770	16345103	334
chr15	38543199	38543532	334
chrX	63997606	63997938	333
chrX	60163407	60163739	333
chr29	45078919	45079251	333
chr23	17500616	17500947	332
chr19	64350831	64351162	332
chr12	32197374	32197705	332
chrX	78558122	78558452	331
chr2	111385503	111385833	331
chr23	7430848	7431177	330
chr5	12281189	12281517	329
chr3	105129313	105129641	329
chr17	75140131	75140459	329
chrX	8443138	8443465	328
chrX	18917312	18917638	327
chr17	70237295	70237621	327
chr1	82840609	82840935	327
chr3	10593906	10594231	326
chr21	24809285	24809610	326
chr10	17232136	17232461	326
chr26	17854541	17854865	325
chr3	99227403	99227726	324
chrX	53374894	53375216	323
chr19	57818319	57818641	323
chr12	74449419	74449741	323
chr1	74917802	74918124	323
chrX	34785604	34785925	322
chr3	119155910	119156231	322
chr28	40391441	40391762	322
chr16	54303300	54303621	322
chr10	36338528	36338849	322
chrX	54633889	54634209	321
chrX	48116520	48116837	318
chr10	84515550	84515867	318
chr10	70148707	70149024	318
chrX	11468750	11469066	317
chr19	38379129	38379445	317
chr21	24909654	24909966	313
chr12	20049850	20050162	313
chr19	25827083	25827394	312
chr13	47305910	47306221	312
chrX	73349349	73349659	311
chr11	14112101	14112411	311
chr26	21810233	21810542	310
chr18	22342315	22342624	310
chr16	47200250	47200559	310
chr9	66535720	66536028	309
chr24	20404013	20404321	309
chr16	60033055	60033363	309

chr3	113827410	113827717	308
chr29	2531963	2532270	308
chr12	33343362	33343669	308
chr9	43843223	43843529	307
chr5	121339886	121340192	307
chr7	19295762	19296067	306
chr12	36278110	36278415	306
chr20	6781568	6781870	303
chr18	48790292	48790594	303
chrX	72693688	72693989	302
chrX	48727085	48727386	302
chr9	44100877	44101178	302
chr8	73734730	73735031	302
chr3	111487192	111487493	302
chr9	72675110	72675409	300
chr20	6173364	6173663	300
chr11	100868649	100868947	299
chrX	49287357	49287654	298
chrX	55500984	55501280	297
chr25	39376807	39377103	297
chr15	24444842	24445138	297
chr7	59684331	59684625	295
chr3	115694860	115695154	295
chrX	60195125	60195418	294
chrX	12285150	12285443	294
chrX	34762592	34762884	293
chr8	91391504	91391795	292
chr13	58969761	58970052	292
chr28	34673698	34673988	291
chr5	93544543	93544832	290
chrX	78383783	78384071	289
chr3	99397372	99397660	289
chr26	8707160	8707448	289
chr8	7780319	7780606	288
chr3	104560610	104560897	288
chr24	49587983	49588270	288
chr6	106857043	106857329	287
chr15	26670066	26670352	287
chr27	21891953	21892238	286
chr21	59018940	59019225	286
chr12	32562369	32562654	286
chr5	82116933	82117217	285
chr11	21970464	21970747	284
chr25	3178417	3178697	281
chr13	82644610	82644888	279
chr5	28383096	28383373	278
chr21	34481291	34481568	278
chr18	48865301	48865578	278
chr17	31300659	31300936	278
chr5	75732649	75732925	277

chr14	8131255	8131531	277
chrX	19530031	19530306	276
chrX	8185034	8185309	276
chrX	12917833	12918107	275
chr9	29836557	29836831	275
chr4	32384902	32385176	275
chr29	44924968	44925241	274
chr3	105283710	105283982	273
chr15	24541515	24541786	272
chr18	48784247	48784517	271
chrX	7997185	7997454	270
chr24	49523719	49523987	269
chr19	65241374	65241642	269
chr10	49250895	49251163	269
chr16	47592159	47592426	268
chr15	55185113	55185380	268
chr10	17161481	17161748	268
chr1	145750949	145751216	268
chr22	30143879	30144145	267
chr19	26287818	26288083	266
chr3	87313974	87314238	265
chr20	8678330	8678594	265
chrX	29715172	29715435	264
chr19	11003360	11003623	264
chrX	54768987	54769248	262
chrX	9057705	9057966	262
chr2	138973670	138973931	262
chr26	37983757	37984017	261
chr1	153228600	153228860	261
chr3	20573580	20573839	260
chr14	42140696	42140955	260
chrX	70887957	70888215	259
chr8	24162126	24162383	258
chr10	55399967	55400224	258
chrX	22437209	22437465	257
chrX	46259669	46259924	256
chr24	43845406	43845661	256
chr13	3064906	3065161	256
chr9	74408986	74409240	255
chr11	109538661	109538914	254
chr18	9809078	9809330	253
chr4	72803646	72803897	252
chr7	89468542	89468790	249
chr1	63806103	63806351	249
chr7	3940797	3941044	248
chr15	27903781	27904026	246
chr10	53000450	53000694	245
chr18	22242176	22242416	241
chr8	73407605	73407844	240
chr15	24910973	24911212	240

chr5	76860731	76860968	238
chrX	50239678	50239912	235
chr10	89399435	89399669	235
chrX	80239123	80239356	234
chr19	46835274	46835507	234
chr13	49829023	49829256	234
chrX	9151952	9152184	233
chr21	30166589	30166820	232
chr18	37218722	37218953	232
chr13	43822095	43822325	231
chr25	3080596	3080819	224
chr23	30340551	30340769	219
chr27	15267935	15268151	217
chr22	52237064	52237279	216
chrX	59387361	59387575	215
chr22	7408430	7408644	215
chr23	28812960	28813166	207
chr8	23944147	23944352	206
chr14	60732485	60732690	206
chr7	24283239	24283439	201
chr1	45605492	45605829	338
chr8	73749284	73749651	368
chrX	59299366	59300522	1157
chr12	68718489	68719537	1049
chrX	36659486	36660521	1036
chrX	49291349	49292366	1018
chr24	61051138	61052119	982
chr5	29125509	29126480	972
chr24	1204680	1205650	971
chr28	34155662	34156624	963
chr15	43341940	43342894	955
chrX	54144676	54145618	943
chr4	69222782	69223715	934
chr18	33826623	33827552	930
chr21	20627771	20628697	927
chr20	66336077	66337001	925
chr22	56496085	56496989	905
chr4	50760361	50761259	899
chr11	88926746	88927637	892
chrX	73364655	73365542	888
chr23	31151466	31152334	869
chr18	55455502	55456370	869
chr5	32922586	32923453	868
chr19	12282031	12282896	866
chr23	10592045	10592908	864
chrX	60004230	60005084	855
chr18	376938 377787	850	
chr16	2237691	2238540	850
chrX	78736967	78737783	817
chr19	58387894	58388707	814

chr5	29142080	29142891	812
chrX	50436611	50437421	811
chr20	33551498	33552308	811
chr3	31628106	31628909	804
chrX	19823646	19824445	800
chrX	71468251	71469049	799
chr21	64453899	64454697	799
chr18	11685136	11685932	797
chrX	78497116	78497910	795
chr2	108812356	108813150	795
chr19	52858250	52859044	795
chrX	60132439	60133231	793
chr25	42203432	42204224	793
chr23	9739945	9740729	785
chrX	77192361	77193143	783
chrX	20589539	20590317	779
chrX	13336335	13337112	778
chr2	132497048	132497821	774
chr5	112583542	112584314	773
chr3	15402211	15402980	770
chr22	46578306	46579075	770
chr16	38770940	38771708	769
chrX	50289832	50290599	768
chr5	114055877	114056643	767
chrX	54143813	54144576	764
chrX	20875791	20876547	757
chr4	28607192	28607944	753
chr19	60243622	60244372	751
chrX	7911647	7912396	750
chr12	76745982	76746728	747
chr13	60440483	60441226	744
chr18	3692038	3692779	742
chr17	58385554	58386295	742
chr18	23591927	23592662	736
chr29	50606630	50607364	735
chr29	33935166	33935900	735
chr20	1296167	1296900	734
chrX	21943012	21943739	728
chr4	16875497	16876224	728
chr29	38286950	38287677	728
chr5	113235641	113236366	726
chr13	40994089	40994813	725
chrX	63546718	63547439	722
chr19	60405403	60406124	722
chr10	70055006	70055726	721
chr12	46769375	46770093	719
chr6	13977623	13978340	718
chr16	60232458	60233175	718
chrX	9861323	9862039	717
chr2	111233578	111234294	717

chr4	95902765	95903480	716
chr1	68919562	68920277	716
chrX	76089361	76090075	715
chr3	33842884	33843597	714
chr28	30797085	30797797	713
chrX	63192224	63192934	711
chr9	34925242	34925952	711
chr29	44699857	44700565	709
chr17	70074654	70075362	709
chr11	70702898	70703605	708
chr18	47994659	47995365	707
chr3	22608913	22609618	706
chrX	61853293	61853996	704
chr9	31070843	31071546	704
chr24	1753934	1754636	703
chr25	33317671	33318371	701
chr24	830693 831393	701	
chr1	68860701	68861401	701
chrX	56867452	56868150	699
chrX	7179577	7180275	699
chr3	22517909	22518607	699
chr13	77663418	77664115	698
chr10	70002603	70003300	698
chr25	42635146	42635841	696
chr23	19874996	19875690	695
chr17	70557642	70558336	695
chr21	26827261	26827954	694
chrX	56897723	56898415	693
chrX	8427783	8428475	693
chr11	86242638	86243326	689
chr19	54452775	54453460	686
chr5	122286648	122287332	685
chrX	75768299	75768982	684
chrX	5323639	5324322	684
chr1	144520797	144521480	684
chrX	50827018	50827700	683
chrX	72554235	72554915	681
chr11	77552801	77553480	680
chrX	2470452	2471130	679
chr9	22765927	22766605	679
chr28	34105057	34105735	679
chr7	38213857	38214532	676
chr26	48497591	48498265	675
chr17	26906122	26906796	675
chr17	69869602	69870275	674
chr23	15966413	15967085	673
chrX	13223751	13224422	672
chrX	31246803	31247472	670
chrX	16893887	16894556	670
chr14	7871584	7872253	670

chr12	83830776	83831445	670
chrX	72073736	72074404	669
chr6	46098476	46099144	669
chr16	77625786	77626454	669
chr27	29345995	29346662	668
chr7	15110445	15111110	666
chr26	15715039	15715702	664
chr19	53939882	53940545	664
chr11	106350204	106350867	664
chrX	37437046	37437708	663
chr19	27530382	27531044	663
chrX	22598151	22598812	662
chr17	62117767	62118427	661
chr2	14082161	14082820	660
chr5	120046486	120047141	656
chr4	28580908	28581563	656
chr4	32853946	32854600	655
chr29	44680001	44680654	654
chr23	10622220	10622873	654
chrX	6602134	6602786	653
chr26	44395769	44396421	653
chr25	34460701	34461352	652
chr11	102424917	102425568	652
chrX	46696493	46697143	651
chr1	84337973	84338623	651
chr29	33823208	33823857	650
chr22	50615639	50616287	649
chr16	2096958	2097604	647
chr13	57362297	57362941	645
chr5	117272437	117273080	644
chr13	80710544	80711187	644
chrX	62674853	62675495	643
chrX	20753518	20754160	643
chr24	35162989	35163631	643
chrX	20336012	20336653	642
chr28	33874516	33875156	641
chr2	126962376	126963016	641
chr1	75085535	75086174	640
chrX	19319331	19319967	637
chr19	49340033	49340669	637
chr11	73312365	73313001	637
chr26	15710286	15710921	636
chr20	45424048	45424683	636
chr26	18169217	18169849	633
chr17	62211433	62212065	633
chr11	90358535	90359167	633
chrX	7181354	7181985	632
chrX	7065792	7066423	632
chr28	12165876	12166507	632
chr19	30526022	30526653	632

chrX	39136652	39137282	631
chr13	53411845	53412474	630
chrX	80459440	80460068	629
chrX	30148572	30149200	629
chr5	102224994	102225619	626
chr3	30932623	30933248	626
chr28	33782720	33783345	626
chr23	31394043	31394668	626
chrX	56871426	56872050	625
chr21	30283059	30283683	625
chr29	26476001	26476624	624
chr1	145745671	145746293	623
chrX	69058779	69059400	622
chr2	139153982	139154603	622
chr3	54362081	54362700	620
chr13	59616068	59616687	620
chr10	86570912	86571531	620
chr22	30002936	30003552	617
chr19	41550192	41550808	617
chr21	31636045	31636659	615
chr13	62020415	62021027	613
chr13	22149604	22150216	613
chr28	34674655	34675266	612
chr10	17006098	17006707	610
chr5	118545556	118546164	609
chr2	20762997	20763605	609
chr8	73092280	73092887	608
chr8	45764303	45764910	608
chr5	30517619	30518225	607
chr25	40906384	40906990	607
chr20	8584663	8585269	607
chr20	8387644	8388250	607
chrX	66463427	66464031	605
chr7	51692983	51693586	604
chr18	11566022	11566624	603
chr14	1917240	1917842	603
chr5	91868357	91868958	602
chrX	72871224	72871824	601
chr18	22764800	22765400	601
chr25	39446292	39446891	600
chr23	38504425	38505022	598
chr10	80621984	80622581	598
chr13	79917763	79918359	597
chr15	24026752	24027347	596
chr3	8571215	8571809	595
chr2	132426314	132426908	595
chrX	63058823	63059416	594
chr27	38976027	38976620	594
chr25	35509970	35510563	594
chr4	5383542	5384134	593

chr29	47919639	47920231	593
chrX	78489405	78489996	592
chr13	63411175	63411766	592
chr24	61089042	61089632	591
chr8	64688575	64689164	590
chr26	37901117	37901706	590
chr17	72733214	72733803	590
chrX	54361377	54361965	589
chrX	50410224	50410812	589
chrX	20726036	20726623	588
chr23	48192795	48193381	587
chr3	125583877	125584462	586
chr24	60695136	60695720	585
chr16	44372114	44372698	585
chr13	29977122	29977706	585
chrX	61294223	61294806	584
chrX	8126101	8126683	583
chr19	44819887	44820469	583
chr22	48244626	48245207	582
chr16	74191521	74192102	582
chr15	27278154	27278735	582
chr12	33215957	33216538	582
chr1	132658988	132659569	582
chrX	10058962	10059542	581
chr7	70810423	70811003	581
chr27	26623521	26624101	581
chr22	32585723	32586303	581
chr10	16842968	16843548	581
chr3	111280835	111281414	580
chr19	26280085	26280664	580
chr11	48811653	48812232	580
chr7	89473536	89474114	579
chrX	35803256	35803832	577
chr18	53333335	53333911	577
chr18	2256512	2257088	577
chr17	14832451	14833027	577
chr10	66619117	66619693	577
chr10	16994423	16994999	577
chrX	49982012	49982587	576
chr5	76080086	76080661	576
chr18	11965306	11965881	576
chr12	32604408	32604983	576
chr7	50544294	50544867	574
chr25	33267323	33267896	574
chr22	16412326	16412899	574
chr20	67503991	67504564	574
chr27	28104556	28105128	573
chr17	68418104	68418676	573
chr10	36840897	36841469	573
chr14	61160928	61161499	572

chr12	31999077	31999647	571
chr10	70526588	70527158	571
chr1	145719766	145720336	571
chrX	73363280	73363849	570
chr22	44855035	44855604	570
chr27	28193054	28193622	569
chr24	59426482	59427050	569
chr21	13636120	13636688	569
chr16	47609684	47610252	569
chr15	51666947	51667515	569
chr13	82662904	82663472	569
chr10	20484880	20485448	569
chrX	7571266	7571833	568
chr9	98833990	98834557	568
chr18	63582833	63583400	568
chrX	62746934	62747500	567
chr13	57392886	57393452	567
chr13	41412579	41413145	567
chr13	40080441	40081007	567
chr9	92189182	92189747	566
chr27	35369771	35370336	566
chr26	20135327	20135892	566
chr3	23087795	23088359	565
chr29	23784282	23784846	565
chrX	35571216	35571779	564
chr6	106930989	106931552	564
chrX	75946713	75947275	563
chr3	31731791	31732353	563
chr25	34384262	34384824	563
chrX	65260688	65261249	562
chr24	64988455	64989016	562
chr22	60011737	60012298	562
chr19	44998989	44999550	562
chr15	24247390	24247951	562
chrX	59539177	59539737	561
chrX	55621142	55621702	561
chr26	49153497	49154056	560
chr17	66166757	66167316	560
chr16	47215509	47216068	560
chr21	33987340	33987898	559
chrX	31789263	31789820	558
chr4	74517662	74518219	558
chr22	16410491	16411048	558
chrX	50458396	50458952	557
chr3	115015734	115016290	557
chr16	2268249	2268805	557
chrX	75842840	75843395	556
chr7	17979923	17980478	556
chr13	62249287	62249842	556
chr11	105980391	105980946	556

chr1	81765973	81766528	556
chrX	10447334	10447888	555
chr19	27159020	27159574	555
chr17	73151213	73151767	555
chr13	79710855	79711409	555
chr11	28510175	28510729	555
chrX	66930020	66930573	554
chrX	8172033	8172585	553
chrX	6287278	6287830	553
chr3	111652493	111653045	553
chr20	38863289	38863841	553
chr26	38406905	38407456	552
chr25	39424436	39424987	552
chr19	46769822	46770373	552
chr18	52329392	52329943	552
chr13	75634241	75634792	552
chrX	73448019	73448569	551
chrX	73275240	73275790	551
chr19	53560808	53561358	551
chr14	1832968	1833518	551
chr11	106263051	106263601	551
chr11	77554526	77555076	551
chrX	76064073	76064622	550
chrX	18418062	18418611	550
chrX	73409178	73409726	549
chrX	65248532	65249080	549
chrX	65111262	65111810	549
chrX	13993152	13993700	549
chrX	13283566	13284114	549
chr7	71319927	71320475	549
chr6	92072495	92073043	549
chr4	64072224	64072772	549
chr3	111482853	111483401	549
chr21	20618707	20619255	549
chr2	131681423	131681971	549
chr14	40507649	40508197	549
chr5	113158476	113159023	548
chr15	39855524	39856071	548
chr11	70772922	70773469	548
chr5	29207367	29207913	547
chr25	29369020	29369566	547
chr23	18814016	18814562	547
chr17	64153301	64153847	547
chr13	73029788	73030334	547
chrX	20384792	20385337	546
chr28	15324417	15324962	546
chr2	72854527	72855072	546
chrX	38991875	38992419	545
chr3	9197774	9198318	545
chr18	39489742	39490286	545

chr16	59710653	59711197	545
chr14	68004056	68004600	545
chr13	41355407	41355951	545
chr10	59600391	59600935	545
chr8	25275458	25276001	544
chr5	61474912	61475455	544
chrX	53662426	53662968	543
chrX	49213404	49213946	543
chr8	61121887	61122429	543
chr3	105118430	105118972	543
chr19	56108159	56108701	543
chr16	2254493	2255035	543
chrX	63009337	63009878	542
chrX	50228441	50228982	542
chrX	6563787	6564328	542
chr7	4990998	4991539	542
chr24	60800075	60800616	542
chr21	34643226	34643767	542
chr18	11825911	11826452	542
chr15	23831359	23831900	542
chr12	76052951	76053492	542
chr3	74469359	74469899	541
chr24	59411397	59411937	541
chr23	8461049	8461589	541
chrX	78947804	78948343	540
chrX	53475152	53475691	540
chr9	35851955	35852494	540
chr3	124040875	124041414	540
chr3	105485669	105486208	540
chr22	39857109	39857648	540
chr12	83767153	83767692	540
chr13	41364408	41364946	539
chr10	33927932	33928470	539
chrX	20485218	20485755	538
chr6	70183086	70183623	538
chr26	49109492	49110029	538
chr7	12987481	12988017	537
chr4	95680865	95681401	537
chr27	43918260	43918796	537
chr23	28764979	28765515	537
chr21	67971993	67972529	537
chr18	22300512	22301048	537
chr14	66251196	66251732	537
chrX	6612119	6612654	536
chrX	21560363	21560897	535
chr6	63156827	63157361	535
chr18	50852419	50852953	535
chrX	34071951	34072484	534
chrX	20194978	20195511	534
chr13	55408427	55408960	534

chrX	36329789	36330321	533
chr8	78828138	78828670	533
chr19	36442117	36442648	532
chr16	43441556	43442087	532
chr28	44519588	44520118	531
chr17	51000753	51001283	531
chr10	48277190	48277720	531
chrX	72229400	72229929	530
chrX	6395538	6396067	530
chrX	57142719	57143247	529
chrX	8130204	8130732	529
chr10	17639992	17640520	529
chrX	77201626	77202153	528
chr5	60918558	60919085	528
chr3	114928452	114928979	528
chr19	16141525	16142052	528
chrX	8331394	8331920	527
chrX	867035 867561	527	
chr18	6634847	6635373	527
chr15	75559764	75560290	527
chrX	44937407	44937932	526
chr12	34041735	34042260	526
chr1	10169514	10170039	526
chr3	93583860	93584384	525
chr2	127782459	127782982	524
chr15	25658859	25659382	524
chrX	34519087	34519609	523
chr8	78693680	78694202	523
chr8	7650116	7650638	523
chr25	40367572	40368094	523
chr21	5989292	5989814	523
chr17	70011821	70012343	523
chr15	26651832	26652354	523
chr4	117751794	117752315	522
chr25	41426813	41427334	522
chr23	44430539	44431060	522
chrX	69258084	69258604	521
chr22	43914833	43915353	521
chr16	48791183	48791703	521
chr1	149248508	149249028	521
chrX	71763300	71763819	520
chr20	8764699	8765218	520
chr19	42029028	42029547	520
chr18	50587617	50588136	520
chrX	87728616	87729134	519
chrX	35560581	35561099	519
chr7	94372763	94373281	519
chr4	68274432	68274950	519
chr3	21986794	21987312	519
chr20	33364215	33364733	519

chr20	66428130	66428647	518
chr14	22069577	22070094	518
chrX	38069269	38069785	517
chrX	13231082	13231598	517
chr6	91645380	91645896	517
chr24	63496444	63496960	517
chr15	28871060	28871576	517
chr15	27932836	27933352	517
chr12	14931143	14931659	517
chrX	37363901	37364416	516
chr17	63940514	63941029	516
chrX	73385645	73386159	515
chrX	11574507	11575021	515
chr21	14749541	14750055	515
chr20	8389249	8389763	515
chr19	41229830	41230344	515
chr13	59437023	59437537	515
chrX	50496776	50497289	514
chr7	75400278	75400791	514
chr6	61950200	61950713	514
chr19	39841711	39842224	514
chrX	75746628	75747140	513
chrX	55685522	55686034	513
chrX	11314329	11314841	513
chr22	7286821	7287333	513
chr14	61511881	61512393	513
chr12	82578541	82579053	513
chr10	70394809	70395321	513
chrX	55401513	55402024	512
chrX	21633706	21634217	512
chrX	8678052	8678562	511
chr5	33564766	33565276	511
chr2	124794010	124794520	511
chrX	74822163	74822672	510
chr16	19104327	19104836	510
chrX	6056796	6057304	509
chr5	86514997	86515505	509
chr28	33996893	33997401	509
chr24	33933308	33933816	509
chr10	6564900	6565408	509
chrX	34023508	34024015	508
chr25	18132213	18132720	508
chr20	8578780	8579287	508
chr13	80653947	80654454	508
chr6	121771646	121772152	507
chr4	118288013	118288519	507
chr4	106090200	106090706	507
chr28	27052376	27052882	507
chr27	15332963	15333469	507
chr13	74327752	74328258	507

chrX	50692787	50693292	506
chrX	34048053	34048558	506
chr28	42483266	42483771	506
chr28	33641606	33642111	506
chrX	65194623	65195127	505
chrX	21527248	21527752	505
chr26	20285013	20285517	505
chr22	52804236	52804740	505
chr2	132173148	132173652	505
chr19	63181737	63182241	505
chr4	72327045	72327548	504
chr17	14833166	14833669	504
chr16	70104794	70105297	504
chr11	92474170	92474673	504
chrX	20430125	20430627	503
chr10	22292121	22292623	503
chrX	63141376	63141877	502
chrX	59586412	59586913	502
chrX	19414669	19415170	502
chrX	7324186	7324686	501
chr28	23937959	23938459	501
chr25	14947594	14948094	501
chrX	63696117	63696616	500
chrX	38205237	38205736	500
chr24	59864981	59865480	500
chr18	47499195	47499694	500
chr18	45638350	45638849	500
chrX	74251571	74252069	499
chrX	34026248	34026746	499
chr5	116685074	116685572	499
chr3	15421304	15421802	499
chr1	99827542	99828040	499
chrX	36538548	36539045	498
chr7	10959865	10960362	498
chr5	30373777	30374274	498
chr20	33691976	33692473	498
chr26	38254187	38254683	497
chr11	49342690	49343186	497
chr19	39245040	39245535	496
chr19	27915273	27915768	496
chr15	64825551	64826046	496
chrX	73391286	73391780	495
chrX	2635152	2635646	495
chr25	29295791	29296285	495
chr21	34451338	34451832	495
chr18	49511868	49512362	495
chr12	30981401	30981895	495
chrX	51674571	51675064	494
chrX	71721805	71722297	493
chr5	120463861	120464353	493

chr5	111983201	111983693	493
chr13	79893600	79894092	493
chr10	21091913	21092405	493
chr9	91913425	91913916	492
chr8	73740656	73741147	492
chr3	109762039	109762530	492
chr25	38925084	38925575	492
chr25	22110318	22110809	492
chr23	20636575	20637066	492
chr18	41815610	41816101	492
chr16	46965103	46965594	492
chrX	53756572	53757062	491
chrX	36654295	36654785	491
chr14	79854641	79855131	491
chr12	32213262	32213752	491
chrX	65802867	65803356	490
chrX	50400681	50401170	490
chr9	90537056	90537545	490
chr6	32701896	32702385	490
chr3	55986118	55986607	490
chr2	19394689	19395178	490
chr16	47040455	47040944	490
chr29	48938208	48938696	489
chr24	22046811	22047299	489
chr19	38311340	38311828	489
chr18	50862483	50862971	489
chr13	40582502	40582990	489
chr8	106891861	106892348	488
chr3	105772263	105772750	488
chr23	51935891	51936378	488
chr20	708174 708661		488
chr17	60884588	60885075	488
chr11	28501081	28501568	488
chrX	61619375	61619861	487
chr8	63938464	63938950	487
chr6	116899300	116899786	487
chr5	121251430	121251916	487
chr3	22693032	22693518	487
chr25	40051189	40051675	487
chr11	47117627	47118113	487
chr22	58629029	58629514	486
chr21	57481889	57482374	486
chr19	38599958	38600443	486
chr17	70175775	70176260	486
chr1	108213194	108213679	486
chr27	26944007	26944491	485
chr3	115434113	115434596	484
chr19	16914173	16914656	484
chr13	57306456	57306939	484
chr27	1461888	1462370	483

chr24	49741411	49741893	483
chr22	56092045	56092527	483
chr18	41054655	41055137	483
chr13	61824331	61824813	483
chrX	63305498	63305979	482
chr7	45011917	45012398	482
chr3	112300710	112301191	482
chr26	34950286	34950767	482
chr2	134462554	134463035	482
chr18	19010223	19010704	482
chr17	67904104	67904585	482
chr15	54031024	54031505	482
chr15	41120317	41120798	482
chr29	49115405	49115885	481
chr23	20056120	20056600	481
chr11	66334011	66334491	481
chr5	125560268	125560747	480
chr3	123671613	123672092	480
chr3	99104442	99104921	480
chr23	49877584	49878062	479
chr18	61998030	61998508	479
chr15	32125669	32126147	479
chr15	25596122	25596600	479
chr12	84257687	84258165	479
chr14	1948984	1949461	478
chr10	15011197	15011674	478
chr4	96074596	96075072	477
chr26	22408563	22409039	477
chr18	47859685	47860161	477
chr18	32582135	32582611	477
chrX	58926964	58927439	476
chrX	20692896	20693371	476
chr22	30332773	30333248	476
chr18	52101578	52102053	476
chrX	31178971	31179445	475
chr23	10495187	10495661	475
chr1	145821140	145821614	475
chrX	73397277	73397750	474
chrX	8127350	8127823	474
chr26	17897809	17898282	474
chr22	59843796	59844269	474
chr17	68737276	68737749	474
chrX	75606129	75606601	473
chrX	2423851	2424323	473
chrX	2352519	2352991	473
chr26	42131093	42131565	473
chr19	35053274	35053746	473
chr18	8053294	8053766	473
chr12	75436422	75436894	473
chr5	28806188	28806659	472

chr3	123667780	123668251	472
chr25	657321 657792	472	
chr24	48605922	48606393	472
chr20	74517219	74517690	472
chr18	18022949	18023420	472
chr2	135584567	135585037	471
chr2	126441890	126442360	471
chr13	25903349	25903819	471
chrX	53958868	53959337	470
chrX	18142245	18142714	470
chr29	36614494	36614963	470
chr20	6686987	6687455	469
chr10	103687510	103687978	469
chr10	19488244	19488712	469
chr18	26167389	26167856	468
chr17	66821104	66821571	468
chr13	29977800	29978267	468
chr11	100482324	100482791	468
chr10	7187594	7188061	468
chr8	62463433	62463899	467
chr17	11546229	11546695	467
chr11	72624598	72625064	467
chrX	444882 445347	466	
chr4	121288669	121289134	466
chr21	64155497	64155962	466
chr18	4345632	4346097	466
chr17	69842584	69843049	466
chr26	42165258	42165722	465
chr2	131309743	131310207	465
chr5	30186151	30186614	464
chr3	123267010	123267473	464
chr29	2522305	2522768	464
chr8	93117332	93117794	463
chr13	41497365	41497827	463
chr12	76055761	76056223	463
chr10	86840793	86841255	463
chr5	121332459	121332920	462
chr21	57514065	57514526	462
chr14	9445303	9445764	462
chr29	37360936	37361396	461
chr28	41330478	41330938	461
chr22	12397779	12398239	461
chrX	18484742	18485201	460
chr7	45125188	45125647	460
chr11	93810813	93811272	460
chrX	61447387	61447845	459
chrX	31586170	31586628	459
chr22	30494774	30495232	459
chrX	71689894	71690351	458
chr9	87748154	87748611	458

chr5	113141228	113141685	458
chr26	43441240	43441697	458
chrX	55065465	55065921	457
chrX	21317337	21317793	457
chr5	30021992	30022448	457
chr3	20523205	20523661	457
chrX	74818278	74818733	456
chr27	39089877	39090332	456
chr24	34510175	34510630	456
chr19	46117120	46117575	456
chr11	81196045	81196500	456
chr24	60587447	60587901	455
chr21	31051273	31051726	454
chr19	40530656	40531109	454
chrX	11164451	11164903	453
chr6	120490072	120490524	453
chr5	85406972	85407424	453
chr19	30064819	30065271	453
chr9	21980507	21980958	452
chr28	33691431	33691882	452
chr26	19863381	19863832	452
chr23	52453135	52453586	452
chr18	37162929	37163380	452
chr15	22328551	22329002	452
chrX	9105973	9106423	451
chr26	42116230	42116680	451
chr22	59790775	59791225	451
chr11	80138612	80139062	451
chr10	8335473	8335922	450
chrX	78344911	78345359	449
chrX	50402264	50402711	448
chr27	26731754	26732201	448
chrX	36159122	36159568	447
chrX	6328973	6329419	447
chrX	358150 358596		447
chr5	120415954	120416400	447
chr2	125914586	125915032	447
chr1	76372264	76372710	447
chrX	20209840	20210285	446
chr5	117265056	117265501	446
chr2	108605447	108605892	446
chr16	2360909	2361354	446
chr22	39464232	39464676	445
chrX	50618786	50619229	444
chr9	87752097	87752540	444
chr4	16796311	16796754	444
chr29	7665630	7666073	444
chrX	19258546	19258988	443
chrX	2554946	2555388	443
chr16	47197515	47197957	443

chr15	43343093	43343535	443
chr13	16136362	16136804	443
chr11	84642314	84642756	443
chr5	30338678	30339119	442
chr24	48933389	48933830	442
chrX	68426248	68426688	441
chrX	30963114	30963554	441
chr6	120602021	120602461	441
chr5	118050857	118051297	441
chr29	31913954	31914394	441
chr21	365594 366034	441	
chr13	52347510	52347949	440
chrX	37606441	37606879	439
chr17	72703640	72704078	439
chr17	62169844	62170282	439
chr13	72724903	72725341	439
chr11	64831573	64832011	439
chrX	35590595	35591032	438
chrX	7451380	7451817	438
chr23	19938959	19939396	438
chr17	73037147	73037584	438
chr10	21136409	21136845	437
chr1	154619511	154619947	437
chr29	2243805	2244240	436
chr24	5569343	5569778	436
chr13	40102660	40103095	436
chr5	116552525	116552959	435
chr26	14922387	14922821	435
chr25	38033447	38033881	435
chr13	37640605	37641039	435
chr11	83787780	83788214	435
chr11	2566941	2567375	435
chrX	35879797	35880230	434
chr6	72332926	72333359	434
chr27	40715328	40715761	434
chr15	65655862	65656295	434
chr8	94529895	94530327	433
chr2	139304703	139305135	433
chr13	41698261	41698693	433
chrX	38244558	38244989	432
chrX	36516462	36516893	432
chrX	12427201	12427632	432
chr17	72713416	72713847	432
chr16	39599124	39599555	432
chr23	18158717	18159147	431
chr11	98930241	98930671	431
chrX	11705242	11705671	430
chrX	6477960	6478389	430
chrX	60555613	60556041	429
chr3	109846716	109847144	429

chr21	11893053	11893481	429
chr17	49144803	49145231	429
chr16	57109686	57110114	429
chr16	2214819	2215247	429
chr13	76561278	76561706	429
chrX	80427720	80428147	428
chr9	41739954	41740381	428
chrX	51690686	51691112	427
chrX	24401217	24401643	427
chr20	8742113	8742539	427
chr14	61356352	61356778	427
chr13	75968537	75968963	427
chrX	75990260	75990685	426
chrX	2039572	2039997	426
chr3	105928399	105928824	426
chr18	51000720	51001145	426
chrX	65546844	65547268	425
chr5	113918239	113918663	425
chr18	9500723	9501147	425
chr16	71131139	71131563	425
chrX	56759073	56759496	424
chr7	50545638	50546061	424
chr5	120400056	120400479	424
chr19	6503416	6503839	424
chr18	20250001	20250424	424
chr8	24505018	24505440	423
chr15	64188615	64189037	423
chr12	36449085	36449507	423
chr8	55413270	55413691	422
chr25	37690587	37691008	422
chr16	2452062	2452483	422
chr1	147088507	147088928	422
chr1	74568115	74568536	422
chr25	33601820	33602240	421
chr22	56293889	56294309	421
chr19	61774747	61775167	421
chr10	86182603	86183023	421
chr18	56083109	56083528	420
chr15	39499150	39499569	420
chrX	75053361	75053779	419
chr4	14676423	14676840	418
chr21	28627803	28628220	418
chr17	69071982	69072399	418
chrX	18685402	18685818	417
chr5	29823364	29823780	417
chr15	27282257	27282673	417
chr13	60177296	60177712	417
chr12	31486877	31487293	417
chr11	108421611	108422027	417
chrX	50221370	50221785	416

chr27	40801805	40802220	416
chr2	65528289	65528704	416
chr1	1553259	1553674	416
chrX	75639536	75639950	415
chr8	65410553	65410967	415
chr4	79202362	79202776	415
chr24	43697435	43697849	415
chr23	51444728	51445142	415
chrX	34602209	34602622	414
chr8	77233496	77233909	414
chr2	117706754	117707167	414
chr18	25760734	25761147	414
chr13	69264899	69265312	414
chrX	51204135	51204547	413
chrX	2633765	2634176	412
chr21	64524445	64524856	412
chrX	72878836	72879246	411
chr21	32120486	32120896	411
chr14	7806229	7806639	411
chr11	109702159	109702569	411
chrX	6714244	6714653	410
chr3	36042809	36043218	410
chr19	46831447	46831856	410
chr13	65098809	65099218	410
chr3	33814729	33815137	409
chr26	44455991	44456399	409
chr23	52764837	52765245	409
chr13	60176417	60176825	409
chr7	45744358	45744765	408
chr23	10348866	10349273	408
chrX	2426579	2426985	407
chr5	26671915	26672321	407
chr18	37024124	37024530	407
chr12	20027498	20027904	407
chr1	75059027	75059433	407
chrX	48406303	48406708	406
chrX	9946963	9947367	405
chrX	9155338	9155742	405
chr8	45765717	45766121	405
chr23	31278194	31278598	405
chrX	8782911	8783314	404
chr4	95667280	95667683	404
chr27	26053538	26053941	404
chrX	7811188	7811590	403
chr19	42959029	42959431	403
chr17	59139686	59140088	403
chr16	60292998	60293400	403
chrX	78697339	78697740	402
chrX	73425650	73426051	402
chr29	36739041	36739442	402

chr18	63694238	63694639	402
chr1	152270980	152271380	401
chr9	33349296	33349695	400
chr8	77312396	77312795	400
chr26	51493979	51494378	400
chr17	58954542	58954941	400
chrX	80061347	80061745	399
chrX	78840386	78840784	399
chrX	77494409	77494807	399
chrX	75311588	75311986	399
chrX	75003827	75004225	399
chrX	73965662	73966060	399
chrX	72062894	72063292	399
chrX	66845688	66846086	399
chrX	65246072	65246470	399
chrX	61715077	61715475	399
chrX	59715182	59715580	399
chrX	55639747	55640145	399
chrX	50875308	50875706	399
chrX	50469423	50469821	399
chrX	50090727	50091125	399
chrX	49298803	49299201	399
chrX	44656077	44656475	399
chrX	39023063	39023461	399
chrX	38793697	38794095	399
chrX	37652769	37653167	399
chrX	37589525	37589923	399
chrX	37518219	37518617	399
chrX	37432565	37432963	399
chrX	36897067	36897465	399
chrX	36328629	36329027	399
chrX	35205164	35205562	399
chrX	34720242	34720640	399
chrX	34434574	34434972	399
chrX	32332857	32333255	399
chrX	31221148	31221546	399
chrX	30674544	30674942	399
chrX	22401736	22402134	399
chrX	21444864	21445262	399
chrX	21031914	21032312	399
chrX	20690192	20690590	399
chrX	20428658	20429056	399
chrX	17092202	17092600	399
chrX	12534374	12534772	399
chrX	12085600	12085998	399
chrX	11999370	11999768	399
chrX	9636187	9636585	399
chrX	6631744	6632142	399
chrX	731369	731767	399
chr9	99397247	99397645	399

chr9	66154071	66154469	399
chr8	116698473	116698871	399
chr8	95558307	95558705	399
chr8	74533153	74533551	399
chr8	9441504	9441902	399
chr8	7426342	7426740	399
chr8	863844 864242	399	
chr7	109700138	109700536	399
chr7	97336739	97337137	399
chr7	42774621	42775019	399
chr7	42422029	42422427	399
chr7	17978811	17979209	399
chr7	15653855	15654253	399
chr7	5185517	5185915	399
chr7	4331911	4332309	399
chr6	121868776	121869174	399
chr6	108529508	108529906	399
chr6	63161193	63161591	399
chr6	20762819	20763217	399
chr5	112194012	112194410	399
chr5	81478867	81479265	399
chr5	76795366	76795764	399
chr5	60145093	60145491	399
chr5	32865947	32866345	399
chr5	29128967	29129365	399
chr5	1143512	1143910	399
chr4	122605587	122605985	399
chr4	121863138	121863536	399
chr4	43938797	43939195	399
chr3	105479232	105479630	399
chr3	35594378	35594776	399
chr3	33466177	33466575	399
chr3	32946975	32947373	399
chr3	30219423	30219821	399
chr3	22694098	22694496	399
chr3	15130043	15130441	399
chr29	35630076	35630474	399
chr29	33494846	33495244	399
chr28	33533043	33533441	399
chr28	33390586	33390984	399
chr28	30866352	30866750	399
chr27	48048814	48049212	399
chr27	41566652	41567050	399
chr26	48366159	48366557	399
chr26	45852912	45853310	399
chr26	40177806	40178204	399
chr26	37897672	37898070	399
chr26	33087277	33087675	399
chr26	25513399	25513797	399
chr26	19853617	19854015	399

chr25	29607768	29608166	399
chr24	61123500	61123898	399
chr24	59417859	59418257	399
chr24	58897211	58897609	399
chr23	48744041	48744439	399
chr23	46070293	46070691	399
chr23	45586875	45587273	399
chr23	31439084	31439482	399
chr23	31275404	31275802	399
chr23	18792217	18792615	399
chr23	17497454	17497852	399
chr23	10971562	10971960	399
chr23	8425755	8426153	399
chr23	5748231	5748629	399
chr22	61197746	61198144	399
chr22	59427622	59428020	399
chr22	44866093	44866491	399
chr22	30205839	30206237	399
chr21	13800577	13800975	399
chr21	2037449	2037847	399
chr20	39748131	39748529	399
chr20	8710818	8711216	399
chr20	4907118	4907516	399
chr2	139285429	139285827	399
chr2	134695405	134695803	399
chr2	118370558	118370956	399
chr2	75555846	75556244	399
chr19	64084548	64084946	399
chr19	55907011	55907409	399
chr19	46779892	46780290	399
chr19	44353785	44354183	399
chr19	41934327	41934725	399
chr19	25081185	25081583	399
chr19	21905295	21905693	399
chr19	21724699	21725097	399
chr19	17545682	17546080	399
chr19	13479538	13479936	399
chr19	13396032	13396430	399
chr18	56864691	56865089	399
chr18	43181022	43181420	399
chr18	38750681	38751079	399
chr18	23071977	23072375	399
chr18	17986008	17986406	399
chr18	11716735	11717133	399
chr18	10269643	10270041	399
chr17	75525129	75525527	399
chr17	70009962	70010360	399
chr17	69318398	69318796	399
chr17	57692741	57693139	399
chr17	21441665	21442063	399

chr16	69932854	69933252	399
chr16	60236236	60236634	399
chr16	45950785	45951183	399
chr16	28952485	28952883	399
chr15	76724905	76725303	399
chr15	75573929	75574327	399
chr15	75518699	75519097	399
chr15	61076367	61076765	399
chr15	61060041	61060439	399
chr15	25558343	25558741	399
chr15	25332800	25333198	399
chr15	24683505	24683903	399
chr15	24421517	24421915	399
chr15	20033811	20034209	399
chr14	64790191	64790589	399
chr14	59325163	59325561	399
chr14	31032867	31033265	399
chr14	8425750	8426148	399
chr13	77678402	77678800	399
chr13	77235602	77236000	399
chr13	62340986	62341384	399
chr13	59643691	59644089	399
chr13	58280620	58281018	399
chr13	57370215	57370613	399
chr13	53055904	53056302	399
chr13	41957730	41958128	399
chr13	41357783	41358181	399
chr13	40872952	40873350	399
chr13	27864121	27864519	399
chr12	84444645	84445043	399
chr12	84168019	84168417	399
chr12	34292335	34292733	399
chr12	20079026	20079424	399
chr12	15247450	15247848	399
chr11	109402197	109402595	399
chr11	96396859	96397257	399
chr11	77817839	77818237	399
chr11	70841472	70841870	399
chr11	70659930	70660328	399
chr11	49237412	49237810	399
chr11	21646584	21646982	399
chr11	21621284	21621682	399
chr10	95574791	95575189	399
chr10	84376812	84377210	399
chr10	70095306	70095704	399
chr10	29536348	29536746	399
chr10	20869966	20870364	399
chr10	16817478	16817876	399
chr1	144386447	144386845	399
chr1	144122444	144122842	399

chr1	129681974	129682372	399
chr1	82875033	82875431	399
chrX	73480692	73481089	398
chrX	69345311	69345708	398
chrX	59150109	59150506	398
chrX	54784086	54784483	398
chrX	30695716	30696113	398
chrX	7769743	7770140	398
chr9	77350002	77350399	398
chr8	65530152	65530549	398
chr8	61030727	61031124	398
chr7	50636384	50636781	398
chr7	43284878	43285275	398
chr6	46787388	46787785	398
chr5	30137394	30137791	398
chr3	124053059	124053456	398
chr3	120345261	120345658	398
chr3	115494180	115494577	398
chr3	22688366	22688763	398
chr29	51786369	51786766	398
chr29	48848287	48848684	398
chr26	48366590	48366987	398
chr26	44241821	44242218	398
chr25	34083131	34083528	398
chr24	60881888	60882285	398
chr24	41587241	41587638	398
chr23	18044986	18045383	398
chr22	5525283	5525680	398
chr2	135176550	135176947	398
chr2	67371223	67371620	398
chr2	34672528	34672925	398
chr19	52750125	52750522	398
chr18	57328603	57329000	398
chr18	53506370	53506767	398
chr18	34892177	34892574	398
chr17	69207570	69207967	398
chr17	47778226	47778623	398
chr16	44715835	44716232	398
chr15	25340602	25340999	398
chr13	80660609	80661006	398
chr13	41040723	41041120	398
chr12	17976040	17976437	398
chr11	106245281	106245678	398
chr11	103760062	103760459	398
chr10	93990242	93990639	398
chr10	83077761	83078158	398
chr10	66921051	66921448	398
chr10	16938475	16938872	398
chr1	133459010	133459407	398
chrX	66920753	66921149	397

chrX	51675901	51676297	397
chrX	48504239	48504635	397
chr7	73521201	73521597	397
chr5	30426346	30426742	397
chr5	30179022	30179418	397
chr4	98746432	98746828	397
chr3	62732654	62733050	397
chr29	39072048	39072444	397
chr28	45131979	45132375	397
chr26	44683829	44684225	397
chr25	39322505	39322901	397
chr19	17853147	17853543	397
chr19	14066550	14066946	397
chr18	24002269	24002665	397
chr17	70309439	70309835	397
chr15	33495860	33496256	397
chr15	30286796	30287192	397
chr13	58893859	58894255	397
chr11	100690840	100691236	397
chr10	106206007	106206403	397
chrX	65148028	65148423	396
chrX	59747070	59747465	396
chrX	50446453	50446848	396
chrX	44904645	44905040	396
chrX	39081304	39081699	396
chrX	38032720	38033115	396
chrX	13624242	13624637	396
chr9	63066944	63067339	396
chr8	76761208	76761603	396
chr5	122821949	122822344	396
chr5	121657945	121658340	396
chr5	116939987	116940382	396
chr4	14628970	14629365	396
chr3	26139766	26140161	396
chr29	37238608	37239003	396
chr28	1263172	1263567	396
chr27	30702874	30703269	396
chr25	37659468	37659863	396
chr23	46363681	46364076	396
chr22	30777949	30778344	396
chr20	73256298	73256693	396
chr20	1124197	1124592	396
chr2	132038319	132038714	396
chr18	3579340	3579735	396
chr17	5016989	5017384	396
chr16	75862195	75862590	396
chr13	75741930	75742325	396
chr11	106014875	106015270	396
chr10	66895914	66896309	396
chrX	78816632	78817026	395

chrX	76518866	76519260	395
chrX	61751705	61752099	395
chrX	60069063	60069457	395
chrX	46913507	46913901	395
chrX	37313702	37314096	395
chrX	22496223	22496617	395
chr9	24460472	24460866	395
chr8	108792220	108792614	395
chr8	104104613	104105007	395
chr7	44954861	44955255	395
chr5	113095215	113095609	395
chr5	32919795	32920189	395
chr4	99475237	99475631	395
chr3	36805130	36805524	395
chr29	48826946	48827340	395
chr29	27019624	27020018	395
chr27	39787856	39788250	395
chr22	48786422	48786816	395
chr21	57149207	57149601	395
chr21	21334111	21334505	395
chr2	130807815	130808209	395
chr19	42262599	42262993	395
chr19	19134940	19135334	395
chr18	22299742	22300136	395
chr18	22162080	22162474	395
chr17	62216768	62217162	395
chr17	60050849	60051243	395
chr16	73688821	73689215	395
chr16	42211440	42211834	395
chr15	62603263	62603657	395
chr15	53258004	53258398	395
chr15	25622937	25623331	395
chr12	20779473	20779867	395
chr12	14797693	14798087	395
chr11	89047459	89047853	395
chr11	87962124	87962518	395
chr11	85359503	85359897	395
chr11	7200655	7201049	395
chr1	152087211	152087605	395
chrX	58487441	58487834	394
chrX	50494995	50495388	394
chrX	48153708	48154101	394
chrX	45430579	45430972	394
chrX	39132421	39132814	394
chrX	5751255	5751648	394
chr8	73405966	73406359	394
chr5	76878499	76878892	394
chr4	98549417	98549810	394
chr4	76855702	76856095	394
chr3	116149701	116150094	394

chr3	114238426	114238819	394
chr24	40615647	40616040	394
chr24	20396981	20397374	394
chr22	44493749	44494142	394
chr20	75034638	75035031	394
chr20	5034976	5035369	394
chr19	43095186	43095579	394
chr19	23680800	23681193	394
chr18	64314306	64314699	394
chr18	52164190	52164583	394
chr18	33812522	33812915	394
chr18	4851685	4852078	394
chr13	59773902	59774295	394
chr13	41625096	41625489	394
chr12	74443510	74443903	394
chr12	32196011	32196404	394
chr12	17228343	17228736	394
chr11	105638919	105639312	394
chr11	103473467	103473860	394
chr10	971495 971888	394	
chr1	74989266	74989659	394
chrX	65858974	65859366	393
chrX	50695508	50695900	393
chr7	18720391	18720783	393
chr6	102328624	102329016	393
chr5	125456428	125456820	393
chr4	123029458	123029850	393
chr4	74538885	74539277	393
chr4	33431540	33431932	393
chr28	42365001	42365393	393
chr24	35388072	35388464	393
chr23	28599089	28599481	393
chr23	18622472	18622864	393
chr19	46487937	46488329	393
chr19	38769269	38769661	393
chr19	12283584	12283976	393
chr18	11751018	11751410	393
chr16	68729343	68729735	393
chr15	77442862	77443254	393
chr15	25582150	25582542	393
chr14	7843392	7843784	393
chr13	77794321	77794713	393
chr13	60053966	60054358	393
chr11	74972455	74972847	393
chr11	20427063	20427455	393
chrX	72954698	72955089	392
chrX	69910752	69911143	392
chrX	9315010	9315401	392
chr9	106025103	106025494	392
chr9	26568881	26569272	392

chr8	110865516	110865907	392
chr7	17075894	17076285	392
chr5	121632465	121632856	392
chr5	90131402	90131793	392
chr4	117763469	117763860	392
chr4	115737792	115738183	392
chr4	107548657	107549048	392
chr27	46980926	46981317	392
chr26	44123182	44123573	392
chr26	14917277	14917668	392
chr26	12853429	12853820	392
chr24	64978314	64978705	392
chr23	33469862	33470253	392
chr21	69013472	69013863	392
chr20	44472048	44472439	392
chr19	63510601	63510992	392
chr19	38373557	38373948	392
chr19	33320316	33320707	392
chr18	56486861	56487252	392
chr16	60235745	60236136	392
chr16	47119323	47119714	392
chr14	20968906	20969297	392
chr13	69911149	69911540	392
chr13	58629728	58630119	392
chr11	10441621	10442012	392
chr10	99921025	99921416	392
chr10	67105415	67105806	392
chr10	25833236	25833627	392
chr1	152359362	152359753	392
chrX	72267360	72267750	391
chrX	62320014	62320404	391
chrX	60559459	60559849	391
chrX	12535233	12535623	391
chr9	69981369	69981759	391
chr8	80884297	80884687	391
chr8	26976125	26976515	391
chr7	10168916	10169306	391
chr6	120457807	120458197	391
chr6	71158361	71158751	391
chr5	113234987	113235377	391
chr5	74687779	74688169	391
chr5	29147696	29148086	391
chr4	123025670	123026060	391
chr4	79452659	79453049	391
chr3	116120759	116121149	391
chr3	114524484	114524874	391
chr29	33908595	33908985	391
chr29	29919213	29919603	391
chr26	19855592	19855982	391
chr24	20884038	20884428	391

chr23	52675630	52676020	391
chr23	51987659	51988049	391
chr23	8428086	8428476	391
chr2	132423411	132423801	391
chr19	65254438	65254828	391
chr19	54310885	54311275	391
chr19	41870461	41870851	391
chr19	39249206	39249596	391
chr19	31271649	31272039	391
chr17	70176448	70176838	391
chr15	20868139	20868529	391
chr13	70062426	70062816	391
chr13	41685040	41685430	391
chr12	15286631	15287021	391
chr11	106247980	106248370	391
chr11	103749699	103750089	391
chr10	103499821	103500211	391
chr1	152271515	152271905	391
chrX	75881537	75881926	390
chrX	75188625	75189014	390
chrX	66617873	66618262	390
chrX	53740760	53741149	390
chrX	34021233	34021622	390
chrX	33624732	33625121	390
chrX	9951299	9951688	390
chrX	9428142	9428531	390
chrX	5473130	5473519	390
chr6	118161433	118161822	390
chr6	108718338	108718727	390
chr5	26682809	26683198	390
chr4	123280047	123280436	390
chr4	65399651	65400040	390
chr3	33087481	33087870	390
chr29	36739904	36740293	390
chr28	33750449	33750838	390
chr27	38444390	38444779	390
chr22	52447046	52447435	390
chr21	34522987	34523376	390
chr19	64758842	64759231	390
chr18	42207008	42207397	390
chr18	3714661	3715050	390
chr17	70314436	70314825	390
chr17	14834168	14834557	390
chr16	34175316	34175705	390
chr15	23745540	23745929	390
chr13	77288217	77288606	390
chr13	22900364	22900753	390
chr12	70979569	70979958	390
chr11	100446691	100447080	390
chr11	77712230	77712619	390

chrX	73160921	73161309	389
chrX	61475200	61475588	389
chrX	36900649	36901037	389
chrX	6650947	6651335	389
chrX	1603666	1604054	389
chr4	98887116	98887504	389
chr4	10674919	10675307	389
chr3	120953795	120954183	389
chr3	118029445	118029833	389
chr29	30810097	30810485	389
chr29	30470404	30470792	389
chr29	13599847	13600235	389
chr24	31398156	31398544	389
chr22	16327720	16328108	389
chr20	59642152	59642540	389
chr20	33636912	33637300	389
chr2	127179708	127180096	389
chr19	20347725	20348113	389
chr17	48725319	48725707	389
chr15	51717380	51717768	389
chr13	77273427	77273815	389
chr13	62782409	62782797	389
chr11	104600231	104600619	389
chr11	104564536	104564924	389
chr11	92158820	92159208	389
chr10	35999441	35999829	389
chr1	74623883	74624271	389
chrX	66207717	66208104	388
chrX	59463352	59463739	388
chrX	55402251	55402638	388
chr7	14755721	14756108	388
chr6	46154839	46155226	388
chr5	121402812	121403199	388
chr5	26736704	26737091	388
chr4	81965191	81965578	388
chr3	4235749	4236136	388
chr29	38362460	38362847	388
chr28	26578919	26579306	388
chr27	1363845	1364232	388
chr22	47832095	47832482	388
chr22	11753034	11753421	388
chr19	47199551	47199938	388
chr19	13530031	13530418	388
chr18	17907383	17907770	388
chr18	12097812	12098199	388
chr16	73353107	73353494	388
chr13	75657635	75658022	388
chr11	74890509	74890896	388
chrX	78367999	78368385	387
chrX	65771230	65771616	387

chrX	60837099	60837485	387
chrX	58460335	58460721	387
chrX	50547685	50548071	387
chrX	11033108	11033494	387
chrX	3009135	3009521	387
chr9	41247735	41248121	387
chr8	108628353	108628739	387
chr7	43735595	43735981	387
chr7	3694223	3694609	387
chr3	121885697	121886083	387
chr3	99347088	99347474	387
chr28	33986870	33987256	387
chr26	48161125	48161511	387
chr26	41864529	41864915	387
chr26	15371701	15372087	387
chr26	12868194	12868580	387
chr25	8749624	8750010	387
chr23	15118904	15119290	387
chr2	56954554	56954940	387
chr19	59750819	59751205	387
chr19	42530721	42531107	387
chr19	24652101	24652487	387
chr18	50853710	50854096	387
chr18	49723361	49723747	387
chr18	45497327	45497713	387
chr18	40117209	40117595	387
chr18	33142675	33143061	387
chr18	11765006	11765392	387
chr17	47494155	47494541	387
chr13	41323529	41323915	387
chrX	80105249	80105634	386
chrX	75585961	75586346	386
chrX	73496347	73496732	386
chrX	56169559	56169944	386
chrX	54469515	54469900	386
chrX	49278332	49278717	386
chrX	44997082	44997467	386
chrX	38591135	38591520	386
chrX	37436520	37436905	386
chr9	84354581	84354966	386
chr8	78688588	78688973	386
chr8	63942118	63942503	386
chr5	79196945	79197330	386
chr3	104536702	104537087	386
chr29	48700650	48701035	386
chr29	43442522	43442907	386
chr25	33486166	33486551	386
chr25	830617	831002	386
chr24	35331538	35331923	386
chr24	33790152	33790537	386

chr23	15030334	15030719	386
chr2	99662498	99662883	386
chr19	63749317	63749702	386
chr19	22038920	22039305	386
chr17	62020110	62020495	386
chr13	74028391	74028776	386
chr12	35784708	35785093	386
chr11	105658832	105659217	386
chr1	146922729	146923114	386
chrX	54839113	54839497	385
chrX	39052732	39053116	385
chrX	36913877	36914261	385
chrX	35796822	35797206	385
chrX	30858757	30859141	385
chrX	13836653	13837037	385
chrX	8028053	8028437	385
chrX	7203167	7203551	385
chrX	39541 39925	385	
chr7	14179869	14180253	385
chr4	98069848	98070232	385
chr3	119298787	119299171	385
chr3	109767175	109767559	385
chr23	19990957	19991341	385
chr2	116753481	116753865	385
chr19	13433409	13433793	385
chr18	50618455	50618839	385
chr17	68553013	68553397	385
chr16	62912178	62912562	385
chr15	74660387	74660771	385
chr15	23611473	23611857	385
chr14	52543868	52544252	385
chr14	4057545	4057929	385
chr14	1649777	1650161	385
chr12	84809818	84810202	385
chr11	104695467	104695851	385
chr11	28012693	28013077	385
chr11	7785175	7785559	385
chr10	17558770	17559154	385
chrX	72603420	72603803	384
chrX	66939097	66939480	384
chrX	57175483	57175866	384
chrX	47405087	47405470	384
chrX	47350038	47350421	384
chrX	37812988	37813371	384
chrX	35656761	35657144	384
chrX	12526805	12527188	384
chrX	2466318	2466701	384
chr8	65182093	65182476	384
chr7	19181517	19181900	384
chr7	4718673	4719056	384

chr5	28391980	28392363	384
chr5	10191342	10191725	384
chr4	70479713	70480096	384
chr4	14625511	14625894	384
chr29	33926610	33926993	384
chr26	21771938	21772321	384
chr24	35358546	35358929	384
chr23	15517958	15518341	384
chr23	10030379	10030762	384
chr21	24921910	24922293	384
chr2	135864314	135864697	384
chr19	39318675	39319058	384
chr18	11335324	11335707	384
chr16	44425956	44426339	384
chr15	75219715	75220098	384
chr13	43479234	43479617	384
chr12	31153905	31154288	384
chr10	70131539	70131922	384
chrX	75847488	75847870	383
chrX	61021791	61022173	383
chrX	59289673	59290055	383
chrX	50288410	50288792	383
chrX	12673551	12673933	383
chrX	8416480	8416862	383
chr8	86894001	86894383	383
chr8	61064812	61065194	383
chr7	89426306	89426688	383
chr7	71685149	71685531	383
chr7	50473481	50473863	383
chr5	117773369	117773751	383
chr4	63306740	63307122	383
chr4	28597928	28598310	383
chr4	6104662	6105044	383
chr3	13660200	13660582	383
chr28	45350992	45351374	383
chr28	36448079	36448461	383
chr28	33894613	33894995	383
chr26	18808401	18808783	383
chr23	23082756	23083138	383
chr23	15854604	15854986	383
chr22	60252751	60253133	383
chr22	38943040	38943422	383
chr21	63962706	63963088	383
chr20	21953740	21954122	383
chr2	6582528	6582910	383
chr19	53963996	53964378	383
chr19	53560101	53560483	383
chr19	30304581	30304963	383
chr18	32947920	32948302	383
chr18	24639443	24639825	383

chr17	75134631	75135013	383
chr16	47591116	47591498	383
chr14	18686509	18686891	383
chr13	6981279	6981661	383
chr11	84830622	84831004	383
chr1	82888312	82888694	383
chr1	74556870	74557252	383
chrX	81019097	81019478	382
chrX	66145174	66145555	382
chrX	49974758	49975139	382
chrX	47804059	47804440	382
chrX	9978368	9978749	382
chrX	8651265	8651646	382
chr7	80958853	80959234	382
chr4	121476594	121476975	382
chr3	105166549	105166930	382
chr3	98239622	98240003	382
chr28	26844361	26844742	382
chr28	424780 425161	382	
chr27	48383929	48384310	382
chr26	49200191	49200572	382
chr26	32844503	32844884	382
chr25	29423077	29423458	382
chr25	27604327	27604708	382
chr25	27308321	27308702	382
chr24	65003457	65003838	382
chr24	64976689	64977070	382
chr24	24718901	24719282	382
chr22	32926570	32926951	382
chr21	31661082	31661463	382
chr2	138900861	138901242	382
chr2	124797992	124798373	382
chr19	64715009	64715390	382
chr19	56066745	56067126	382
chr19	39387487	39387868	382
chr19	39169000	39169381	382
chr18	11265015	11265396	382
chr17	75140638	75141019	382
chr17	63565593	63565974	382
chr16	71664663	71665044	382
chr15	39618670	39619051	382
chr15	30081893	30082274	382
chr15	29326983	29327364	382
chr13	76000871	76001252	382
chr13	61216074	61216455	382
chr13	58281156	58281537	382
chr11	91255525	91255906	382
chr11	71617369	71617750	382
chr11	67488162	67488543	382
chr11	9165006	9165387	382

chr10	89486320	89486701	382
chr10	67025739	67026120	382
chr10	32473750	32474131	382
chrX	63193842	63194222	381
chrX	49793848	49794228	381
chrX	18477422	18477802	381
chrX	18179737	18180117	381
chr5	113707051	113707431	381
chr5	29960870	29961250	381
chr4	71542726	71543106	381
chr3	115771678	115772058	381
chr3	35970284	35970664	381
chr29	49459747	49460127	381
chr26	48927786	48928166	381
chr26	20903917	20904297	381
chr25	3111042	3111422	381
chr24	33801878	33802258	381
chr23	52663540	52663920	381
chr22	43943389	43943769	381
chr21	30794852	30795232	381
chr21	26808128	26808508	381
chr20	44894751	44895131	381
chr19	41505007	41505387	381
chr19	24211558	24211938	381
chr18	62404381	62404761	381
chr18	54954662	54955042	381
chr18	12057429	12057809	381
chr18	11677839	11678219	381
chr17	68052392	68052772	381
chr17	66935778	66936158	381
chr17	48317453	48317833	381
chr16	56128011	56128391	381
chr16	46961566	46961946	381
chr15	29784166	29784546	381
chr15	20021111	20021491	381
chr14	39888197	39888577	381
chr14	31634069	31634449	381
chr13	54038553	54038933	381
chr13	41730632	41731012	381
chr13	41372914	41373294	381
chr11	106320541	106320921	381
chr11	72756626	72757006	381
chr11	70975554	70975934	381
chr10	83835562	83835942	381
chrX	71633009	71633388	380
chrX	68312028	68312407	380
chrX	62544069	62544448	380
chrX	56577077	56577456	380
chrX	55775660	55776039	380
chrX	28404151	28404530	380

chrX	20315903	20316282	380
chrX	19256591	19256970	380
chrX	9249147	9249526	380
chrX	8804219	8804598	380
chr9	105510475	105510854	380
chr9	52407082	52407461	380
chr8	10304623	10305002	380
chr8	7694479	7694858	380
chr7	68616999	68617378	380
chr6	115900563	115900942	380
chr6	46711715	46712094	380
chr5	73638981	73639360	380
chr4	121822850	121823229	380
chr4	107300438	107300817	380
chr29	33808020	33808399	380
chr29	9039700	9040079	380
chr28	27188967	27189346	380
chr27	47652221	47652600	380
chr27	34734757	34735136	380
chr26	49253112	49253491	380
chr26	41633383	41633762	380
chr25	27263600	27263979	380
chr25	26730162	26730541	380
chr23	14926761	14927140	380
chr23	11046729	11047108	380
chr21	64429894	64430273	380
chr19	39411258	39411637	380
chr18	49490436	49490815	380
chr18	12008538	12008917	380
chr17	67056049	67056428	380
chr14	22491368	22491747	380
chr13	72619950	72620329	380
chr13	62243426	62243805	380
chr13	6794280	6794659	380
chr11	66567816	66568195	380
chr11	46739805	46740184	380
chr11	10122619	10122998	380
chr10	60552851	60553230	380
chrX	82935695	82936073	379
chrX	78848179	78848557	379
chrX	78633470	78633848	379
chrX	76029687	76030065	379
chrX	72272889	72273267	379
chrX	67052170	67052548	379
chrX	52044878	52045256	379
chrX	24397970	24398348	379
chrX	13824896	13825274	379
chrX	8417365	8417743	379
chr8	88726094	88726472	379
chr7	46492625	46493003	379

chr7	29540648	29541026	379
chr7	16835905	16836283	379
chr5	112576892	112577270	379
chr3	22595135	22595513	379
chr29	34926028	34926406	379
chr29	33560848	33561226	379
chr26	51529659	51530037	379
chr26	42515566	42515944	379
chr26	18736677	18737055	379
chr24	60767838	60768216	379
chr22	29906506	29906884	379
chr20	536578 536956		379
chr2	135165405	135165783	379
chr19	59127941	59128319	379
chr19	54632290	54632668	379
chr17	69754226	69754604	379
chr17	69076032	69076410	379
chr15	63093622	63094000	379
chr13	77692995	77693373	379
chr13	65030318	65030696	379
chr13	22881363	22881741	379
chr11	80338105	80338483	379
chr11	44943975	44944353	379
chr11	29804737	29805115	379
chr10	69177306	69177684	379
chrX	74933665	74934042	378
chrX	72638514	72638891	378
chrX	67001672	67002049	378
chrX	58481458	58481835	378
chrX	57320578	57320955	378
chrX	9160270	9160647	378
chrX	7774275	7774652	378
chrX	2253866	2254243	378
chrX	375717 376094		378
chr9	107558934	107559311	378
chr9	8646861	8647238	378
chr8	63944645	63945022	378
chr8	10897892	10898269	378
chr7	17308276	17308653	378
chr7	14931886	14932263	378
chr7	5200050	5200427	378
chr3	4519829	4520206	378
chr29	46934522	46934899	378
chr28	11374769	11375146	378
chr27	26667687	26668064	378
chr26	39205116	39205493	378
chr23	51315939	51316316	378
chr23	28560168	28560545	378
chr22	59406159	59406536	378
chr22	11027366	11027743	378

chr21	62989779	62990156	378
chr21	28192118	28192495	378
chr21	27761529	27761906	378
chr21	25187514	25187891	378
chr2	26770354	26770731	378
chr2	1496601	1496978	378
chr19	28009574	28009951	378
chr19	23780581	23780958	378
chr19	10964044	10964421	378
chr18	4016205	4016582	378
chr14	6389655	6390032	378
chr12	82828653	82829030	378
chr10	85779261	85779638	378
chr10	11770551	11770928	378
chr10	8334150	8334527	378
chr1	113562064	113562441	378
chrX	79355995	79356371	377
chrX	75420060	75420436	377
chrX	73468523	73468899	377
chrX	73409973	73410349	377
chrX	63886646	63887022	377
chrX	51492501	51492877	377
chrX	47957699	47958075	377
chrX	35753224	35753600	377
chrX	12078690	12079066	377
chrX	2544761	2545137	377
chrX	2398642	2399018	377
chr8	35974047	35974423	377
chr8	1624513	1624889	377
chr4	123254644	123255020	377
chr3	119676816	119677192	377
chr29	17634700	17635076	377
chr26	50670234	50670610	377
chr26	48881485	48881861	377
chr25	28272767	28273143	377
chr24	59062454	59062830	377
chr23	48782155	48782531	377
chr22	7547269	7547645	377
chr21	20978054	20978430	377
chr2	136629253	136629629	377
chr2	111216413	111216789	377
chr19	16776784	16777160	377
chr18	53238682	53239058	377
chr17	68565571	68565947	377
chr15	33519496	33519872	377
chr15	29858921	29859297	377
chr13	62934198	62934574	377
chr11	3850381	3850757	377
chr1	150078939	150079315	377
chrX	80295532	80295907	376

chrX	71752790	71753165	376
chrX	64567668	64568043	376
chrX	34152429	34152804	376
chrX	31020768	31021143	376
chrX	30617453	30617828	376
chrX	10769814	10770189	376
chrX	27774 28149	376	
chr8	116750270	116750645	376
chr8	111915864	111916239	376
chr6	121070025	121070400	376
chr6	120789150	120789525	376
chr5	125751565	125751940	376
chr5	28833428	28833803	376
chr29	34914329	34914704	376
chr28	25215789	25216164	376
chr26	21599421	21599796	376
chr24	33810185	33810560	376
chr23	10251966	10252341	376
chr20	75115056	75115431	376
chr20	60224069	60224444	376
chr19	41396141	41396516	376
chr18	54112510	54112885	376
chr18	53492526	53492901	376
chr18	51635422	51635797	376
chr18	11138445	11138820	376
chr16	49483442	49483817	376
chr16	46983557	46983932	376
chr15	64207075	64207450	376
chr10	83518480	83518855	376
chrX	71199588	71199962	375
chrX	65751275	65751649	375
chrX	61448224	61448598	375
chrX	55029140	55029514	375
chrX	46365669	46366043	375
chrX	36279476	36279850	375
chrX	22622270	22622644	375
chrX	22093990	22094364	375
chrX	19777201	19777575	375
chrX	2493012	2493386	375
chrX	785668 786042	375	
chr7	38751233	38751607	375
chr5	50608179	50608553	375
chr4	5507243	5507617	375
chr3	124091520	124091894	375
chr27	21557662	21558036	375
chr26	44175445	44175819	375
chr24	59568883	59569257	375
chr24	48428550	48428924	375
chr24	41590747	41591121	375
chr23	15092439	15092813	375

chr23	7652106	7652480	375
chr22	55767044	55767418	375
chr21	6955206	6955580	375
chr20	44894064	44894438	375
chr19	58678894	58679268	375
chr19	40507298	40507672	375
chr19	14242578	14242952	375
chr13	77374268	77374642	375
chr13	75535550	75535924	375
chr13	70245957	70246331	375
chr13	65143557	65143931	375
chr12	15003420	15003794	375
chr11	90391127	90391501	375
chr11	2261900	2262274	375
chrX	80730354	80730727	374
chrX	77137865	77138238	374
chrX	72265540	72265913	374
chrX	69909799	69910172	374
chrX	66042121	66042494	374
chrX	64915324	64915697	374
chrX	61885135	61885508	374
chrX	46359841	46360214	374
chrX	38944723	38945096	374
chrX	21604470	21604843	374
chrX	20917621	20917994	374
chrX	20268883	20269256	374
chrX	19419708	19420081	374
chrX	18970259	18970632	374
chrX	18782414	18782787	374
chrX	5500822	5501195	374
chr9	104772251	104772624	374
chr9	77566411	77566784	374
chr7	9131111	9131484	374
chr6	120581244	120581617	374
chr6	115607726	115608099	374
chr4	116917793	116918166	374
chr4	38561035	38561408	374
chr3	111791089	111791462	374
chr3	8760271	8760644	374
chr27	26728213	26728586	374
chr25	5071783	5072156	374
chr22	48429105	48429478	374
chr2	92354472	92354845	374
chr19	41545871	41546244	374
chr19	32559508	32559881	374
chr19	23839605	23839978	374
chr19	7244567	7244940	374
chr18	33658891	33659264	374
chr18	32925987	32926360	374
chr18	24003059	24003432	374

chr18	22054280	22054653	374
chr17	70338444	70338817	374
chr15	62734694	62735067	374
chr13	77676586	77676959	374
chr13	28554304	28554677	374
chr11	100903466	100903839	374
chr11	83224834	83225207	374
chr10	17657036	17657409	374
chrX	66459249	66459621	373
chrX	64885868	64886240	373
chrX	58722136	58722508	373
chrX	20197255	20197627	373
chrX	19751276	19751648	373
chr9	104976669	104977041	373
chr6	71686184	71686556	373
chr5	113068694	113069066	373
chr29	25901617	25901989	373
chr27	34874534	34874906	373
chr25	1141298	1141670	373
chr24	20836436	20836808	373
chr23	27806014	27806386	373
chr23	15946411	15946783	373
chr23	15075027	15075399	373
chr23	11848937	11849309	373
chr22	52884320	52884692	373
chr21	31110194	31110566	373
chr21	14510759	14511131	373
chr2	24082475	24082847	373
chr19	60163286	60163658	373
chr19	40774609	40774981	373
chr19	17344117	17344489	373
chr18	38583967	38584339	373
chr18	12088634	12089006	373
chr18	7808326	7808698	373
chr16	48183889	48184261	373
chr16	47605173	47605545	373
chr15	26785134	26785506	373
chr14	22994074	22994446	373
chr14	9554546	9554918	373
chr14	8677295	8677667	373
chr13	41774102	41774474	373
chr13	41279650	41280022	373
chr11	107355557	107355929	373
chr11	77793391	77793763	373
chr11	74964080	74964452	373
chr10	70433023	70433395	373
chr10	58775896	58776268	373
chrX	78597582	78597953	372
chrX	50185869	50186240	372
chrX	46232005	46232376	372

chrX	36437649	36438020	372
chrX	34063943	34064314	372
chrX	32816216	32816587	372
chrX	19998252	19998623	372
chrX	17158262	17158633	372
chrX	16961500	16961871	372
chrX	6373930	6374301	372
chrX	714100 714471		372
chr8	85513920	85514291	372
chr8	45765070	45765441	372
chr5	29144390	29144761	372
chr3	121460891	121461262	372
chr3	20580302	20580673	372
chr28	25442815	25443186	372
chr28	25111187	25111558	372
chr26	44234022	44234393	372
chr25	41227795	41228166	372
chr25	37494370	37494741	372
chr24	60997279	60997650	372
chr24	49365243	49365614	372
chr23	49767835	49768206	372
chr23	44565407	44565778	372
chr23	11456200	11456571	372
chr23	10554609	10554980	372
chr21	31692236	31692607	372
chr2	43865817	43866188	372
chr19	63557034	63557405	372
chr19	51922667	51923038	372
chr19	47320577	47320948	372
chr19	39938053	39938424	372
chr17	70156549	70156920	372
chr16	75230951	75231322	372
chr16	59042425	59042796	372
chr16	39526931	39527302	372
chr15	74877361	74877732	372
chr15	58005128	58005499	372
chr11	26234251	26234622	372
chr10	103510213	103510584	372
chr10	83568536	83568907	372
chr10	66549406	66549777	372
chr10	17584935	17585306	372
chr1	123116285	123116656	372
chrX	78513293	78513663	371
chrX	76057939	76058309	371
chrX	72421259	72421629	371
chrX	60942465	60942835	371
chrX	50394954	50395324	371
chrX	39035612	39035982	371
chrX	33731382	33731752	371
chrX	30605606	30605976	371

chrX	18427523	18427893	371
chrX	813340	813710	371
chrX	703733	704103	371
chr9	104998320	104998690	371
chr9	92178265	92178635	371
chr8	73940240	73940610	371
chr8	8310667	8311037	371
chr7	19498375	19498745	371
chr5	121510636	121511006	371
chr5	116332377	116332747	371
chr5	35266635	35267005	371
chr29	44594596	44594966	371
chr29	30808529	30808899	371
chr28	33511931	33512301	371
chr28	33356814	33357184	371
chr27	38393907	38394277	371
chr25	27871177	27871547	371
chr24	60688493	60688863	371
chr23	51022328	51022698	371
chr23	32069589	32069959	371
chr23	27837170	27837540	371
chr2	135101410	135101780	371
chr2	121545374	121545744	371
chr2	49581863	49582233	371
chr19	63748404	63748774	371
chr19	54357320	54357690	371
chr19	46773066	46773436	371
chr19	45056132	45056502	371
chr19	40436332	40436702	371
chr19	29541282	29541652	371
chr18	11554231	11554601	371
chr18	8367511	8367881	371
chr18	3584934	3585304	371
chr17	63119200	63119570	371
chr16	74049182	74049552	371
chr16	67444835	67445205	371
chr15	45818766	45819136	371
chr15	24191928	24192298	371
chr15	23621215	23621585	371
chr14	6751800	6752170	371
chr13	80705850	80706220	371
chr12	35080546	35080916	371
chr11	92119579	92119949	371
chr11	81511267	81511637	371
chr11	77547654	77548024	371
chr10	86487576	86487946	371
chr1	145831456	145831826	371
chr1	64862979	64863349	371
chrX	78423846	78424215	370
chrX	75727736	75728105	370

chrX	53893360	53893729	370
chrX	35672175	35672544	370
chrX	34503100	34503469	370
chrX	19562215	19562584	370
chrX	11655360	11655729	370
chrX	10224219	10224588	370
chrX	7201665	7202034	370
chr8	93177036	93177405	370
chr8	7732173	7732542	370
chr6	63463065	63463434	370
chr5	72156659	72157028	370
chr3	111795097	111795466	370
chr3	105531990	105532359	370
chr3	36849862	36850231	370
chr29	34839083	34839452	370
chr26	24238469	24238838	370
chr25	22263333	22263702	370
chr24	65018721	65019090	370
chr21	11955229	11955598	370
chr2	75240183	75240552	370
chr19	31916609	31916978	370
chr19	10815618	10815987	370
chr18	21966446	21966815	370
chr17	72899221	72899590	370
chr17	70300777	70301146	370
chr17	4207909	4208278	370
chr16	59837667	59838036	370
chr14	22789876	22790245	370
chr14	9715441	9715810	370
chr13	61482658	61483027	370
chr12	83801694	83802063	370
chr12	10238857	10239226	370
chr11	101015773	101016142	370
chr11	81561360	81561729	370
chr10	105018053	105018422	370
chr10	88042436	88042805	370
chr10	40038633	40039002	370
chr10	7746828	7747197	370
chrX	78414309	78414677	369
chrX	64718007	64718375	369
chrX	50651086	50651454	369
chrX	44934450	44934818	369
chrX	33546132	33546500	369
chrX	21569464	21569832	369
chrX	21198945	21199313	369
chrX	15778867	15779235	369
chrX	12907428	12907796	369
chrX	8880607	8880975	369
chr9	106380045	106380413	369
chr8	80055716	80056084	369

chr7	94550962	94551330	369
chr5	33566077	33566445	369
chr5	29723588	29723956	369
chr4	116863147	116863515	369
chr3	123964262	123964630	369
chr3	119296765	119297133	369
chr3	109386646	109387014	369
chr3	36192980	36193348	369
chr29	48617674	48618042	369
chr29	36278616	36278984	369
chr27	38698801	38699169	369
chr27	21892405	21892773	369
chr26	44036699	44037067	369
chr25	2821463	2821831	369
chr23	49946687	49947055	369
chr23	48755827	48756195	369
chr23	28033531	28033899	369
chr23	10468276	10468644	369
chr20	38851684	38852052	369
chr2	135012968	135013336	369
chr18	25484463	25484831	369
chr18	18010363	18010731	369
chr18	11340028	11340396	369
chr15	41134190	41134558	369
chr12	84564551	84564919	369
chr12	14990683	14991051	369
chr11	14256937	14257305	369
chr10	83078634	83079002	369
chr10	66897615	66897983	369
chr1	85639313	85639681	369
chrX	75619133	75619500	368
chrX	74459140	74459507	368
chrX	72764107	72764474	368
chrX	50766727	50767094	368
chrX	45824079	45824446	368
chrX	38384052	38384419	368
chrX	32404592	32404959	368
chrX	31347307	31347674	368
chrX	31265463	31265830	368
chrX	12561400	12561767	368
chrX	2842253	2842620	368
chr6	122523126	122523493	368
chr6	68873059	68873426	368
chr5	122708300	122708667	368
chr5	120377010	120377377	368
chr5	81656825	81657192	368
chr5	60725152	60725519	368
chr5	30370285	30370652	368
chr3	33412067	33412434	368
chr29	51996769	51997136	368

chr29	45788247	45788614	368
chr29	31057512	31057879	368
chr25	38379148	38379515	368
chr25	37252949	37253316	368
chr25	34190249	34190616	368
chr25	26614496	26614863	368
chr24	46754154	46754521	368
chr23	11932288	11932655	368
chr22	60780520	60780887	368
chr22	38134271	38134638	368
chr21	20034998	20035365	368
chr20	73447323	73447690	368
chr2	132166684	132167051	368
chr2	36271159	36271526	368
chr19	29831888	29832255	368
chr19	12512881	12513248	368
chr18	62471005	62471372	368
chr18	34053385	34053752	368
chr18	18158378	18158745	368
chr18	11838529	11838896	368
chr17	66216239	66216606	368
chr16	41348995	41349362	368
chr15	42516139	42516506	368
chr13	55118647	55119014	368
chr13	38729647	38730014	368
chr10	16880699	16881066	368
chr1	76371157	76371524	368
chrX	71607333	71607699	367
chrX	49385915	49386281	367
chrX	37685978	37686344	367
chrX	36112641	36113007	367
chrX	31186342	31186708	367
chrX	22442980	22443346	367
chrX	2732299	2732665	367
chrX	850296 850662	367	
chr8	65804559	65804925	367
chr8	61781345	61781711	367
chr7	52382943	52383309	367
chr5	118055968	118056334	367
chr26	42141674	42142040	367
chr26	39153451	39153817	367
chr26	34194585	34194951	367
chr25	37857525	37857891	367
chr21	65538576	65538942	367
chr2	127843932	127844298	367
chr19	59418998	59419364	367
chr19	25519566	25519932	367
chr18	45989402	45989768	367
chr18	6609673	6610039	367
chr18	650585 650951	367	

chr16	59709024	59709390	367
chr16	44467617	44467983	367
chr14	9724766	9725132	367
chr14	829074 829440	367	
chr13	76107907	76108273	367
chr12	30570944	30571310	367
chr12	11453190	11453556	367
chr11	77873023	77873389	367
chr11	77607663	77608029	367
chr11	66567174	66567540	367
chr10	51843979	51844345	367
chrX	75742081	75742446	366
chrX	72840281	72840646	366
chrX	72271257	72271622	366
chrX	31426731	31427096	366
chrX	30928376	30928741	366
chrX	21280626	21280991	366
chrX	19130136	19130501	366
chrX	17489867	17490232	366
chrX	10873276	10873641	366
chrX	5332008	5332373	366
chrX	2710738	2711103	366
chr9	73512843	73513208	366
chr7	60980828	60981193	366
chr7	42515355	42515720	366
chr7	19900474	19900839	366
chr7	10020487	10020852	366
chr6	119390114	119390479	366
chr6	106599785	106600150	366
chr5	112955666	112956031	366
chr4	120803602	120803967	366
chr4	106675337	106675702	366
chr3	115678200	115678565	366
chr25	35884783	35885148	366
chr25	29081095	29081460	366
chr24	35386979	35387344	366
chr23	30361426	30361791	366
chr23	18825576	18825941	366
chr2	134917671	134918036	366
chr19	61954765	61955130	366
chr19	46788316	46788681	366
chr18	33252457	33252822	366
chr18	4278778	4279143	366
chr17	70322231	70322596	366
chr17	66874797	66875162	366
chr17	54357658	54358023	366
chr16	72203606	72203971	366
chr16	47950716	47951081	366
chr16	47666972	47667337	366
chr16	13946847	13947212	366

chr15	38323946	38324311	366
chr15	27119213	27119578	366
chr13	67103201	67103566	366
chr13	60189118	60189483	366
chr12	35582809	35583174	366
chr11	92616437	92616802	366
chr11	83790000	83790365	366
chr11	81912490	81912855	366
chr10	16871383	16871748	366
chrX	80865433	80865797	365
chrX	72526100	72526464	365
chrX	71728362	71728726	365
chrX	69172559	69172923	365
chrX	66847347	66847711	365
chrX	31823484	31823848	365
chrX	19669336	19669700	365
chrX	11218270	11218634	365
chrX	9650847	9651211	365
chrX	5214778	5215142	365
chr8	17090513	17090877	365
chr5	112308461	112308825	365
chr5	31074309	31074673	365
chr4	96096229	96096593	365
chr3	115818612	115818976	365
chr3	108814249	108814613	365
chr26	48288839	48289203	365
chr24	60566297	60566661	365
chr23	28579713	28580077	365
chr21	61350471	61350835	365
chr21	47624501	47624865	365
chr21	15452728	15453092	365
chr19	33761002	33761366	365
chr19	21316902	21317266	365
chr19	15887396	15887760	365
chr18	62210915	62211279	365
chr18	56884634	56884998	365
chr18	48727081	48727445	365
chr18	39575424	39575788	365
chr18	12628039	12628403	365
chr15	51672932	51673296	365
chr13	61278174	61278538	365
chr13	53323151	53323515	365
chr12	14900758	14901122	365
chr10	21933774	21934138	365
chr1	138000390	138000754	365
chrX	58607318	58607681	364
chrX	48718206	48718569	364
chrX	47999933	48000296	364
chrX	42817886	42818249	364
chrX	34835500	34835863	364

chrX	29547195	29547558	364
chrX	11067418	11067781	364
chrX	8486220	8486583	364
chrX	8083437	8083800	364
chrX	5748518	5748881	364
chr8	82102302	82102665	364
chr7	77000752	77001115	364
chr7	50636800	50637163	364
chr5	72178721	72179084	364
chr5	54785273	54785636	364
chr4	110123047	110123410	364
chr3	121790419	121790782	364
chr3	121358680	121359043	364
chr3	121275951	121276314	364
chr3	104637494	104637857	364
chr27	26698913	26699276	364
chr27	4186060	4186423	364
chr25	33335667	33336030	364
chr23	48364925	48365288	364
chr21	28704983	28705346	364
chr2	140006624	140006987	364
chr2	132354825	132355188	364
chr2	128159040	128159403	364
chr2	24075887	24076250	364
chr19	59405788	59406151	364
chr19	56594077	56594440	364
chr19	27783006	27783369	364
chr15	45586704	45587067	364
chr15	35395854	35396217	364
chr15	25379447	25379810	364
chr13	60715774	60716137	364
chr13	57259753	57260116	364
chr11	4201618	4201981	364
chr10	83868905	83869268	364
chr1	153875963	153876326	364
chr1	123131723	123132086	364
chrX	55630091	55630453	363
chrX	55364387	55364749	363
chrX	50295401	50295763	363
chrX	48717112	48717474	363
chrX	39150200	39150562	363
chrX	19564427	19564789	363
chrX	8211604	8211966	363
chrX	3695011	3695373	363
chr9	92053010	92053372	363
chr7	37150357	37150719	363
chr6	121020075	121020437	363
chr6	108659793	108660155	363
chr5	104021468	104021830	363
chr4	68280573	68280935	363

chr3	127885778	127886140	363
chr3	115054112	115054474	363
chr3	104597607	104597969	363
chr3	48221755	48222117	363
chr29	37099212	37099574	363
chr29	29652988	29653350	363
chr28	42374613	42374975	363
chr27	31075375	31075737	363
chr26	19923386	19923748	363
chr25	28145553	28145915	363
chr24	50993756	50994118	363
chr24	1100744	1101106	363
chr23	43804004	43804366	363
chr23	19991980	19992342	363
chr22	56099377	56099739	363
chr22	48309098	48309460	363
chr20	17980382	17980744	363
chr2	114193784	114194146	363
chr2	35504641	35505003	363
chr19	19284726	19285088	363
chr18	56668181	56668543	363
chr18	54212220	54212582	363
chr18	40327671	40328033	363
chr18	34855989	34856351	363
chr18	4009109	4009471	363
chr17	62092508	62092870	363
chr17	60546306	60546668	363
chr16	58981452	58981814	363
chr16	23637181	23637543	363
chr14	26128792	26129154	363
chr11	84106073	84106435	363
chrX	83651468	83651829	362
chrX	58221995	58222356	362
chrX	48872241	48872602	362
chrX	37335396	37335757	362
chrX	36543752	36544113	362
chrX	20167854	20168215	362
chrX	8795718	8796079	362
chrX	8646243	8646604	362
chrX	8298112	8298473	362
chrX	7609771	7610132	362
chrX	2931208	2931569	362
chrX	716587 716948	362	
chr9	99480957	99481318	362
chr8	110933615	110933976	362
chr8	60120459	60120820	362
chr7	14413197	14413558	362
chr7	13372243	13372604	362
chr7	5242960	5243321	362
chr5	121343385	121343746	362

chr5	119389788	119390149	362
chr5	97540886	97541247	362
chr5	84253698	84254059	362
chr4	117253265	117253626	362
chr3	116915517	116915878	362
chr26	51228725	51229086	362
chr26	32069717	32070078	362
chr26	20849034	20849395	362
chr26	14589176	14589537	362
chr25	37524260	37524621	362
chr25	35396965	35397326	362
chr25	27574685	27575046	362
chr25	27555932	27556293	362
chr24	60857282	60857643	362
chr22	10742827	10743188	362
chr2	139303526	139303887	362
chr2	131852892	131853253	362
chr18	38306047	38306408	362
chr18	35126057	35126418	362
chr17	70567424	70567785	362
chr17	67323842	67324203	362
chr17	66180073	66180434	362
chr16	77521156	77521517	362
chr16	40932274	40932635	362
chr14	30976914	30977275	362
chr14	19307898	19308259	362
chr14	7766555	7766916	362
chr14	6099415	6099776	362
chr13	70098998	70099359	362
chr13	63506300	63506661	362
chr11	31114906	31115267	362
chr1	74103183	74103544	362
chrX	73253844	73254204	361
chrX	64772634	64772994	361
chrX	64442778	64443138	361
chrX	49385013	49385373	361
chrX	11905227	11905587	361
chr7	38518744	38519104	361
chr7	5238070	5238430	361
chr5	33516567	33516927	361
chr4	121963955	121964315	361
chr4	96578145	96578505	361
chr4	90995037	90995397	361
chr4	7577661	7578021	361
chr3	105647398	105647758	361
chr3	105015314	105015674	361
chr3	102126351	102126711	361
chr3	51181408	51181768	361
chr26	41642058	41642418	361
chr24	43703575	43703935	361

chr24	20912482	20912842	361
chr22	59854482	59854842	361
chr22	29775415	29775775	361
chr22	12088608	12088968	361
chr21	34540858	34541218	361
chr21	6531036	6531396	361
chr2	133040102	133040462	361
chr19	55996073	55996433	361
chr19	19885134	19885494	361
chr18	47132563	47132923	361
chr18	10057350	10057710	361
chr18	2245051	2245411	361
chr17	73121515	73121875	361
chr17	70265948	70266308	361
chr17	68565209	68565569	361
chr15	26850909	26851269	361
chr12	34270513	34270873	361
chr11	47986970	47987330	361
chr11	9362566	9362926	361
chr10	88178383	88178743	361
chr1	137900150	137900510	361
chrX	78596322	78596681	360
chrX	69096238	69096597	360
chrX	66670509	66670868	360
chrX	57803116	57803475	360
chrX	47298560	47298919	360
chrX	34253000	34253359	360
chrX	8920572	8920931	360
chr7	15684619	15684978	360
chr6	90620967	90621326	360
chr5	76305989	76306348	360
chr5	28825701	28826060	360
chr3	117211383	117211742	360
chr3	115785226	115785585	360
chr3	95749535	95749894	360
chr3	80366890	80367249	360
chr29	48833379	48833738	360
chr28	33703326	33703685	360
chr26	43588187	43588546	360
chr26	31988776	31989135	360
chr25	33496930	33497289	360
chr25	30849073	30849432	360
chr23	27590762	27591121	360
chr23	18062146	18062505	360
chr23	9462334	9462693	360
chr21	49263879	49264238	360
chr21	7144953	7145312	360
chr19	59690261	59690620	360
chr19	14895680	14896039	360
chr18	50559841	50560200	360

chr18	6774703	6775062	360
chr16	41358289	41358648	360
chr14	59436522	59436881	360
chr14	53423067	53423426	360
chr12	14732120	14732479	360
chr10	103694264	103694623	360
chr10	89505768	89506127	360
chr10	79482913	79483272	360
chr10	70019914	70020273	360
chr10	17393118	17393477	360
chrX	77721978	77722336	359
chrX	64842123	64842481	359
chrX	37457798	37458156	359
chrX	36793183	36793541	359
chrX	27731096	27731454	359
chrX	24111138	24111496	359
chrX	19302711	19303069	359
chrX	18820270	18820628	359
chrX	5798567	5798925	359
chrX	3057898	3058256	359
chr7	42521404	42521762	359
chr5	111379922	111380280	359
chr5	79197871	79198229	359
chr5	41487217	41487575	359
chr29	27309633	27309991	359
chr27	26918344	26918702	359
chr26	44318202	44318560	359
chr26	37907008	37907366	359
chr26	19864137	19864495	359
chr25	40096183	40096541	359
chr23	48793990	48794348	359
chr22	59517301	59517659	359
chr21	60816598	60816956	359
chr21	45544485	45544843	359
chr21	34000561	34000919	359
chr21	19205975	19206333	359
chr20	19446706	19447064	359
chr2	91075016	91075374	359
chr19	39427161	39427519	359
chr16	67553358	67553716	359
chr16	47255118	47255476	359
chr16	32744455	32744813	359
chr15	30085796	30086154	359
chr15	25313772	25314130	359
chr14	40037789	40038147	359
chr13	59537873	59538231	359
chr12	19823891	19824249	359
chr11	25616280	25616638	359
chr10	17691817	17692175	359
chrX	61378252	61378609	358

chrX	60858179	60858536	358
chrX	58807230	58807587	358
chrX	35682218	35682575	358
chrX	34155361	34155718	358
chrX	20348572	20348929	358
chrX	12416599	12416956	358
chr9	87802778	87803135	358
chr8	82096985	82097342	358
chr8	78542894	78543251	358
chr7	80922796	80923153	358
chr6	116125916	116126273	358
chr5	79794914	79795271	358
chr4	69267719	69268076	358
chr3	116492685	116493042	358
chr29	31430198	31430555	358
chr29	17459160	17459517	358
chr28	46050851	46051208	358
chr26	44899639	44899996	358
chr25	37313152	37313509	358
chr25	28640411	28640768	358
chr24	60767135	60767492	358
chr23	27279921	27280278	358
chr23	11835072	11835429	358
chr22	48669555	48669912	358
chr22	30364590	30364947	358
chr21	31196999	31197356	358
chr19	17546657	17547014	358
chr18	16438927	16439284	358
chr17	45926135	45926492	358
chr16	43626729	43627086	358
chr16	41502054	41502411	358
chr15	23866563	23866920	358
chr13	80147845	80148202	358
chr13	70050377	70050734	358
chr13	35471333	35471690	358
chr13	35023619	35023976	358
chr12	82670751	82671108	358
chr12	34513559	34513916	358
chr12	9589442	9589799	358
chr11	6049732	6050089	358
chr11	1650064	1650421	358
chr11	1612045	1612402	358
chr1	151573000	151573357	358
chr1	75103368	75103725	358
chrX	59297768	59298124	357
chrX	57054715	57055071	357
chrX	54370621	54370977	357
chrX	53440781	53441137	357
chrX	50852212	50852568	357
chrX	34798572	34798928	357

chrX	33985165	33985521	357
chrX	33071591	33071947	357
chr9	91895214	91895570	357
chr7	77105094	77105450	357
chr7	51076322	51076678	357
chr6	120346557	120346913	357
chr5	122067461	122067817	357
chr5	84251923	84252279	357
chr4	52522561	52522917	357
chr4	33761228	33761584	357
chr3	117279052	117279408	357
chr3	115709215	115709571	357
chr3	16745157	16745513	357
chr29	48842571	48842927	357
chr29	38043664	38044020	357
chr29	17655564	17655920	357
chr25	43682356	43682712	357
chr25	22575622	22575978	357
chr23	15057846	15058202	357
chr22	10747966	10748322	357
chr21	27951928	27952284	357
chr2	132178149	132178505	357
chr2	92737612	92737968	357
chr18	62026406	62026762	357
chr18	16517620	16517976	357
chr16	77337351	77337707	357
chr15	29790405	29790761	357
chr15	26721825	26722181	357
chr13	66883437	66883793	357
chr11	6962482	6962838	357
chr10	28952496	28952852	357
chrX	81004008	81004363	356
chrX	78384856	78385211	356
chrX	50632609	50632964	356
chrX	21006931	21007286	356
chrX	7727879	7728234	356
chr9	105775367	105775722	356
chr8	67027173	67027528	356
chr8	44143872	44144227	356
chr7	10742786	10743141	356
chr5	62113846	62114201	356
chr5	29926219	29926574	356
chr3	123470518	123470873	356
chr3	77667051	77667406	356
chr29	47358373	47358728	356
chr24	59092586	59092941	356
chr24	41457752	41458107	356
chr21	29536543	29536898	356
chr20	1076273	1076628	356
chr2	127787028	127787383	356

chr19	61382487	61382842	356
chr19	45555744	45556099	356
chr19	38587590	38587945	356
chr19	8099908	8100263	356
chr18	23488684	23489039	356
chr18	18455545	18455900	356
chr17	73984903	73985258	356
chr17	64916518	64916873	356
chr16	77338281	77338636	356
chr16	60340292	60340647	356
chr15	83254104	83254459	356
chr14	59426267	59426622	356
chr13	67078099	67078454	356
chr12	70969280	70969635	356
chr12	14924771	14925126	356
chr11	106876469	106876824	356
chr10	66815535	66815890	356
chrX	78471839	78472193	355
chrX	75747599	75747953	355
chrX	9544390	9544744	355
chr8	99809769	99810123	355
chr8	59312171	59312525	355
chr6	118297418	118297772	355
chr5	113096377	113096731	355
chr4	26382155	26382509	355
chr3	85364321	85364675	355
chr29	51701836	51702190	355
chr29	49263654	49264008	355
chr26	48364640	48364994	355
chr25	43552224	43552578	355
chr25	33632400	33632754	355
chr25	31393848	31394202	355
chr25	12477346	12477700	355
chr23	38502697	38503051	355
chr22	30192478	30192832	355
chr21	25571147	25571501	355
chr21	2058486	2058840	355
chr19	61737802	61738156	355
chr19	38323863	38324217	355
chr18	64656653	64657007	355
chr18	56882514	56882868	355
chr17	62380401	62380755	355
chr17	49716386	49716740	355
chr14	30807540	30807894	355
chr14	6747965	6748319	355
chr13	60775812	60776166	355
chr13	59816585	59816939	355
chr13	36211003	36211357	355
chr12	34012452	34012806	355
chr11	84961185	84961539	355

chr1	82913163	82913517	355
chrX	63294931	63295284	354
chrX	50271788	50272141	354
chrX	49613769	49614122	354
chrX	47651278	47651631	354
chrX	45335266	45335619	354
chrX	21564839	21565192	354
chrX	20472118	20472471	354
chrX	12218071	12218424	354
chr9	74197418	74197771	354
chr5	113947642	113947995	354
chr5	60894038	60894391	354
chr5	29244268	29244621	354
chr4	80028908	80029261	354
chr4	72738491	72738844	354
chr3	87651566	87651919	354
chr28	12324600	12324953	354
chr26	14929155	14929508	354
chr23	32703229	32703582	354
chr23	17498422	17498775	354
chr23	8410140	8410493	354
chr22	14922546	14922899	354
chr21	68031347	68031700	354
chr21	30312110	30312463	354
chr19	54297755	54298108	354
chr18	51719985	51720338	354
chr16	60361319	60361672	354
chr16	46638879	46639232	354
chr16	38836790	38837143	354
chr16	32742905	32743258	354
chr14	54260654	54261007	354
chr14	1977165	1977518	354
chr13	41163589	41163942	354
chr10	86165779	86166132	354
chr10	11001503	11001856	354
chr1	99825386	99825739	354
chrX	65064628	65064980	353
chrX	63281296	63281648	353
chrX	62823280	62823632	353
chrX	61247195	61247547	353
chrX	56928670	56929022	353
chrX	50286664	50287016	353
chrX	40701991	40702343	353
chrX	38474230	38474582	353
chrX	38011855	38012207	353
chrX	5860792	5861144	353
chr9	77722956	77723308	353
chr9	52288584	52288936	353
chr8	7770698	7771050	353
chr5	29958080	29958432	353

chr3	86198820	86199172	353
chr3	8983362	8983714	353
chr28	42107760	42108112	353
chr27	45434600	45434952	353
chr27	34699131	34699483	353
chr27	17457672	17458024	353
chr26	22211959	22212311	353
chr25	37810803	37811155	353
chr24	40825062	40825414	353
chr23	11017036	11017388	353
chr23	10521067	10521419	353
chr23	7255106	7255458	353
chr21	45201858	45202210	353
chr21	23252730	23253082	353
chr21	19685954	19686306	353
chr2	94778668	94779020	353
chr19	45557835	45558187	353
chr19	29720022	29720374	353
chr18	48336590	48336942	353
chr18	12183315	12183667	353
chr18	1505069	1505421	353
chr17	72336418	72336770	353
chr16	74043464	74043816	353
chr16	60821639	60821991	353
chr16	47935136	47935488	353
chr16	47470255	47470607	353
chr15	75539774	75540126	353
chr14	34583971	34584323	353
chr13	39696455	39696807	353
chr13	25503190	25503542	353
chr13	13597200	13597552	353
chr10	90158074	90158426	353
chr10	19584592	19584944	353
chr1	137997901	137998253	353
chr1	69350778	69351130	353
chrX	72501539	72501890	352
chrX	67063828	67064179	352
chrX	54475856	54476207	352
chrX	18502169	18502520	352
chrX	13970726	13971077	352
chrX	3923779	3924130	352
chr9	106777000	106777351	352
chr9	24603947	24604298	352
chr8	74297513	74297864	352
chr6	102281947	102282298	352
chr5	32868838	32869189	352
chr4	123251671	123252022	352
chr3	119642872	119643223	352
chr29	44589372	44589723	352
chr29	33773190	33773541	352

chr27	47610726	47611077	352
chr24	48691902	48692253	352
chr24	41733748	41734099	352
chr23	49790247	49790598	352
chr23	42363293	42363644	352
chr23	11076953	11077304	352
chr20	5219209	5219560	352
chr19	46110893	46111244	352
chr19	44968506	44968857	352
chr19	33847643	33847994	352
chr19	24199777	24200128	352
chr18	65891054	65891405	352
chr18	64298969	64299320	352
chr18	11141335	11141686	352
chr18	362914	363265	352
chr17	66742846	66743197	352
chr17	64115450	64115801	352
chr17	56126728	56127079	352
chr17	47449255	47449606	352
chr16	74047615	74047966	352
chr16	69825690	69826041	352
chr15	33499100	33499451	352
chr15	25318192	25318543	352
chr13	61781066	61781417	352
chr13	41287625	41287976	352
chr12	82581912	82582263	352
chr12	69015090	69015441	352
chr11	74210403	74210754	352
chr11	70854690	70855041	352
chr10	79254992	79255343	352
chr10	21377403	21377754	352
chr10	20965489	20965840	352
chrX	79017862	79018212	351
chrX	74315952	74316302	351
chrX	65140579	65140929	351
chrX	62233628	62233978	351
chrX	57146994	57147344	351
chrX	47463469	47463819	351
chrX	34559232	34559582	351
chrX	13611712	13612062	351
chrX	9816697	9817047	351
chr5	72550756	72551106	351
chr3	121128228	121128578	351
chr3	105552695	105553045	351
chr3	105336019	105336369	351
chr29	35107261	35107611	351
chr26	38472645	38472995	351
chr26	18487684	18488034	351
chr25	35515284	35515634	351
chr25	4657398	4657748	351

chr24	59417327	59417677	351
chr24	43692630	43692980	351
chr24	1207598	1207948	351
chr22	13536044	13536394	351
chr21	69094808	69095158	351
chr20	41251064	41251414	351
chr2	139209899	139210249	351
chr2	134672993	134673343	351
chr2	23186717	23187067	351
chr19	24689665	24690015	351
chr18	22023095	22023445	351
chr17	70432001	70432351	351
chr17	57632052	57632402	351
chr16	73802676	73803026	351
chr16	73347757	73348107	351
chr16	50348582	50348932	351
chr15	36253454	36253804	351
chr15	32254970	32255320	351
chr13	78421812	78422162	351
chr13	75645758	75646108	351
chr12	9262200	9262550	351
chr11	96133198	96133548	351
chr10	90436405	90436755	351
chr10	72157438	72157788	351
chr10	19576157	19576507	351
chr1	152633731	152634081	351
chr1	101592829	101593179	351
chrX	78622339	78622688	350
chrX	71852771	71853120	350
chrX	46496291	46496640	350
chrX	34723914	34724263	350
chrX	20140628	20140977	350
chrX	9267669	9268018	350
chrX	2432747	2433096	350
chrX	360793 361142	350	
chr9	45937824	45938173	350
chr8	81400338	81400687	350
chr8	7621334	7621683	350
chr7	38373081	38373430	350
chr7	5241487	5241836	350
chr6	109908268	109908617	350
chr5	122639891	122640240	350
chr4	121440443	121440792	350
chr3	126210495	126210844	350
chr3	123465845	123466194	350
chr29	49508995	49509344	350
chr29	37113821	37114170	350
chr29	9076778	9077127	350
chr28	33656020	33656369	350
chr27	15367641	15367990	350

chr21	27349640	27349989	350
chr19	14583176	14583525	350
chr18	56047135	56047484	350
chr18	11836983	11837332	350
chr15	76424177	76424526	350
chr15	52287436	52287785	350
chr14	22104594	22104943	350
chr13	63491094	63491443	350
chr13	59694742	59695091	350
chr13	35043425	35043774	350
chr13	29294232	29294581	350
chr13	2521034	2521383	350
chr12	33980135	33980484	350
chr11	99776420	99776769	350
chr11	70919681	70920030	350
chr11	1381944	1382293	350
chr10	90152077	90152426	350
chr10	86159754	86160103	350
chr10	74923143	74923492	350
chr10	19634699	19635048	350
chr10	6670572	6670921	350
chr1	145749219	145749568	350
chrX	77998921	77999269	349
chrX	62756901	62757249	349
chrX	50899162	50899510	349
chrX	47635496	47635844	349
chrX	38374164	38374512	349
chrX	35544663	35545011	349
chrX	7416804	7417152	349
chrX	6434124	6434472	349
chr8	111892648	111892996	349
chr8	10481784	10482132	349
chr7	18410520	18410868	349
chr5	119400441	119400789	349
chr28	33886016	33886364	349
chr26	41010385	41010733	349
chr25	23559339	23559687	349
chr24	43616006	43616354	349
chr22	39871665	39872013	349
chr17	63197265	63197613	349
chr16	77500917	77501265	349
chr16	46479827	46480175	349
chr16	2437312	2437660	349
chr13	58598345	58598693	349
chr13	57376795	57377143	349
chr11	8871354	8871702	349
chr10	17395173	17395521	349
chrX	77748761	77749108	348
chrX	63248715	63249062	348
chrX	45186280	45186627	348

chrX	37610508	37610855	348
chrX	32655971	32656318	348
chrX	32011844	32012191	348
chrX	20491086	20491433	348
chrX	13942032	13942379	348
chr8	79083606	79083953	348
chr8	27070491	27070838	348
chr7	70519787	70520134	348
chr7	69525983	69526330	348
chr7	65600513	65600860	348
chr7	38564801	38565148	348
chr6	119362568	119362915	348
chr5	122283783	122284130	348
chr5	121627431	121627778	348
chr5	113239945	113240292	348
chr5	111241660	111242007	348
chr5	29717178	29717525	348
chr29	36304686	36305033	348
chr29	31476077	31476424	348
chr28	35244766	35245113	348
chr28	26466051	26466398	348
chr26	11336723	11337070	348
chr25	31828205	31828552	348
chr25	18649401	18649748	348
chr24	58650688	58651035	348
chr23	27838731	27839078	348
chr20	61820263	61820610	348
chr2	140616727	140617074	348
chr19	12318779	12319126	348
chr19	10805820	10806167	348
chr18	54630363	54630710	348
chr18	42618976	42619323	348
chr18	17995039	17995386	348
chr18	5061598	5061945	348
chr17	56074074	56074421	348
chr15	42678328	42678675	348
chr15	28828167	28828514	348
chr13	80747582	80747929	348
chr13	77769589	77769936	348
chr12	31998221	31998568	348
chr11	109549010	109549357	348
chr11	100255936	100256283	348
chr11	47075108	47075455	348
chr11	11707850	11708197	348
chrX	65891837	65892183	347
chrX	65806832	65807178	347
chrX	65616421	65616767	347
chrX	60264004	60264350	347
chrX	57067284	57067630	347
chrX	34037194	34037540	347

chrX	21611943	21612289	347
chrX	17124936	17125282	347
chrX	10600989	10601335	347
chrX	1482295	1482641	347
chr8	89423049	89423395	347
chr7	71313748	71314094	347
chr7	52337628	52337974	347
chr7	42775477	42775823	347
chr5	112941150	112941496	347
chr5	75090875	75091221	347
chr5	61049415	61049761	347
chr4	66695573	66695919	347
chr28	27112497	27112843	347
chr27	26619390	26619736	347
chr27	665293 665639	347	
chr26	44445642	44445988	347
chr26	19854558	19854904	347
chr24	44265245	44265591	347
chr24	35137824	35138170	347
chr22	48666344	48666690	347
chr21	60694718	60695064	347
chr20	526749 527095	347	
chr19	54429262	54429608	347
chr19	42048453	42048799	347
chr18	23387244	23387590	347
chr17	59029426	59029772	347
chr13	35964608	35964954	347
chr13	34819623	34819969	347
chr12	31270946	31271292	347
chr11	83222415	83222761	347
chr11	31178046	31178392	347
chr11	2566360	2566706	347
chrX	72380016	72380361	346
chrX	65419244	65419589	346
chrX	65244431	65244776	346
chrX	64514579	64514924	346
chrX	62976539	62976884	346
chrX	50626063	50626408	346
chrX	37612200	37612545	346
chrX	31249908	31250253	346
chrX	31062062	31062407	346
chrX	21702359	21702704	346
chrX	21531658	21532003	346
chrX	13667994	13668339	346
chrX	8738210	8738555	346
chr8	87338954	87339299	346
chr8	62044958	62045303	346
chr8	7612225	7612570	346
chr7	5052559	5052904	346
chr5	122657637	122657982	346

chr5	117521350	117521695	346
chr5	114985119	114985464	346
chr5	89925742	89926087	346
chr5	60477618	60477963	346
chr3	105125443	105125788	346
chr3	105117550	105117895	346
chr3	23665725	23666070	346
chr3	22619865	22620210	346
chr3	20053677	20054022	346
chr3	17448321	17448666	346
chr29	34910855	34911200	346
chr28	33525782	33526127	346
chr27	47535146	47535491	346
chr27	33462574	33462919	346
chr27	26355895	26356240	346
chr26	32056001	32056346	346
chr25	33792861	33793206	346
chr25	10602818	10603163	346
chr25	3080875	3081220	346
chr24	59364267	59364612	346
chr24	51576313	51576658	346
chr24	350742 351087	346	
chr23	13679233	13679578	346
chr22	60171749	60172094	346
chr22	60017550	60017895	346
chr20	66150237	66150582	346
chr2	118284380	118284725	346
chr17	68022426	68022771	346
chr16	47145640	47145985	346
chr16	45124328	45124673	346
chr16	44700506	44700851	346
chr15	17340569	17340914	346
chr15	15908725	15909070	346
chr12	11263069	11263414	346
chr11	31096295	31096640	346
chr10	23108467	23108812	346
chrX	62290678	62291022	345
chrX	56754016	56754360	345
chrX	49808980	49809324	345
chrX	38323905	38324249	345
chrX	21272594	21272938	345
chrX	6986440	6986784	345
chr8	61852343	61852687	345
chr8	28510667	28511011	345
chr7	49159075	49159419	345
chr6	120741513	120741857	345
chr4	91269388	91269732	345
chr4	78925745	78926089	345
chr3	126930621	126930965	345
chr3	116318041	116318385	345

chr3	105473151	105473495	345
chr3	35565010	35565354	345
chr3	30412714	30413058	345
chr29	34243305	34243649	345
chr28	42199995	42200339	345
chr28	4278740	4279084	345
chr27	39115696	39116040	345
chr26	34988817	34989161	345
chr26	31503605	31503949	345
chr25	34568645	34568989	345
chr25	6794100	6794444	345
chr24	60764180	60764524	345
chr24	50877926	50878270	345
chr24	40453018	40453362	345
chr23	31144831	31145175	345
chr22	32627215	32627559	345
chr20	25755891	25756235	345
chr2	127844673	127845017	345
chr19	37815471	37815815	345
chr18	50663391	50663735	345
chr17	59154802	59155146	345
chr16	42148498	42148842	345
chr16	39473108	39473452	345
chr15	22251309	22251653	345
chr12	58679721	58680065	345
chr12	34318306	34318650	345
chr12	31532561	31532905	345
chr11	34846464	34846808	345
chr11	20280587	20280931	345
chr10	52233163	52233507	345
chr1	109487573	109487917	345
chrX	78632927	78633270	344
chrX	78343755	78344098	344
chrX	75942298	75942641	344
chrX	72396006	72396349	344
chrX	70082386	70082729	344
chrX	64750739	64751082	344
chrX	61361878	61362221	344
chrX	57188069	57188412	344
chrX	50856982	50857325	344
chrX	50042946	50043289	344
chrX	39561215	39561558	344
chrX	36834218	36834561	344
chrX	31248811	31249154	344
chrX	31074522	31074865	344
chrX	21301984	21302327	344
chrX	20547450	20547793	344
chrX	20211386	20211729	344
chrX	11495498	11495841	344
chrX	1990321	1990664	344

chr9	106473756	106474099	344
chr9	98127907	98128250	344
chr7	19199564	19199907	344
chr5	111242597	111242940	344
chr5	110705561	110705904	344
chr5	78868094	78868437	344
chr5	52961641	52961984	344
chr5	37124729	37125072	344
chr4	28588763	28589106	344
chr3	46954492	46954835	344
chr27	47610117	47610460	344
chr26	48678452	48678795	344
chr26	47983092	47983435	344
chr26	41547792	41548135	344
chr25	35509582	35509925	344
chr25	33250899	33251242	344
chr24	40216830	40217173	344
chr23	18770455	18770798	344
chr22	12345962	12346305	344
chr22	11335948	11336291	344
chr21	66687972	66688315	344
chr21	58560756	58561099	344
chr21	47670817	47671160	344
chr20	6636487	6636830	344
chr2	94198799	94199142	344
chr18	56553810	56554153	344
chr18	7933085	7933428	344
chr17	7821423	7821766	344
chr16	59409169	59409512	344
chr13	80698696	80699039	344
chr13	57484065	57484408	344
chr13	53967897	53968240	344
chr13	41617266	41617609	344
chr11	109703754	109704097	344
chr11	81408756	81409099	344
chr10	86179441	86179784	344
chr10	7185397	7185740	344
chr1	158444100	158444443	344
chr1	151347548	151347891	344
chrX	80233077	80233419	343
chrX	76824378	76824720	343
chrX	70547093	70547435	343
chrX	65903177	65903519	343
chrX	62623945	62624287	343
chrX	61043156	61043498	343
chrX	59345971	59346313	343
chrX	45019992	45020334	343
chrX	13747711	13748053	343
chrX	12013555	12013897	343
chrX	10281857	10282199	343

chr9	74209599	74209941	343
chr9	65601454	65601796	343
chr7	51395075	51395417	343
chr6	107046992	107047334	343
chr3	116069506	116069848	343
chr29	44133082	44133424	343
chr28	26761980	26762322	343
chr27	37052264	37052606	343
chr26	17156018	17156360	343
chr24	22913866	22914208	343
chr23	19388537	19388879	343
chr23	16524929	16525271	343
chr22	59874763	59875105	343
chr21	64357216	64357558	343
chr2	129889483	129889825	343
chr2	126699623	126699965	343
chr18	49110377	49110719	343
chr18	47211279	47211621	343
chr18	37022691	37023033	343
chr17	55874013	55874355	343
chr16	75927669	75928011	343
chr15	23744850	23745192	343
chr13	14943356	14943698	343
chr12	74408929	74409271	343
chr12	68172864	68173206	343
chr11	103751933	103752275	343
chr11	87908497	87908839	343
chr11	84965210	84965552	343
chr1	154430953	154431295	343
chrX	79440431	79440772	342
chrX	73004860	73005201	342
chrX	72612264	72612605	342
chrX	58777049	58777390	342
chrX	35187236	35187577	342
chrX	34556466	34556807	342
chrX	30564883	30565224	342
chrX	24426530	24426871	342
chrX	19749061	19749402	342
chrX	19396913	19397254	342
chrX	2630045	2630386	342
chrX	2624486	2624827	342
chr9	106834907	106835248	342
chr8	57673271	57673612	342
chr8	9295662	9296003	342
chr7	50382716	50383057	342
chr6	102278123	102278464	342
chr5	121239251	121239592	342
chr5	28701623	28701964	342
chr3	115991338	115991679	342
chr3	44908176	44908517	342

chr29	34874980	34875321	342
chr27	34644624	34644965	342
chr27	34345208	34345549	342
chr25	37959754	37960095	342
chr24	61112506	61112847	342
chr24	60834684	60835025	342
chr24	1006022	1006363	342
chr22	50594259	50594600	342
chr20	15475718	15476059	342
chr20	6167825	6168166	342
chr19	15133912	15134253	342
chr19	13548657	13548998	342
chr18	56186695	56187036	342
chr18	43365477	43365818	342
chr18	34886853	34887194	342
chr18	26122708	26123049	342
chr16	44692082	44692423	342
chr16	40919530	40919871	342
chr15	32650252	32650593	342
chr15	29151018	29151359	342
chr15	25261623	25261964	342
chr15	20655389	20655730	342
chr13	70282216	70282557	342
chr13	55375445	55375786	342
chr13	40906759	40907100	342
chr12	34273575	34273916	342
chr12	33982942	33983283	342
chr11	91644271	91644612	342
chr11	23189664	23190005	342
chr10	93423866	93424207	342
chr1	68514469	68514810	342
chrX	87670451	87670791	341
chrX	80717690	80718030	341
chrX	77114595	77114935	341
chrX	56904821	56905161	341
chrX	56164661	56165001	341
chrX	44676618	44676958	341
chrX	37615812	37616152	341
chrX	36694938	36695278	341
chrX	36131237	36131577	341
chrX	19079723	19080063	341
chrX	11470888	11471228	341
chrX	8047845	8048185	341
chrX	4309826	4310166	341
chr9	90606151	90606491	341
chr9	45430274	45430614	341
chr8	59308488	59308828	341
chr7	5450814	5451154	341
chr6	121692591	121692931	341
chr6	46449426	46449766	341

chr5	10193143	10193483	341
chr4	98473785	98474125	341
chr3	124492210	124492550	341
chr3	114796647	114796987	341
chr3	87537715	87538055	341
chr3	13626370	13626710	341
chr29	51848691	51849031	341
chr29	5568792	5569132	341
chr26	41813434	41813774	341
chr26	39651265	39651605	341
chr26	28146514	28146854	341
chr25	29059875	29060215	341
chr24	43601535	43601875	341
chr24	34030939	34031279	341
chr21	66467757	66468097	341
chr21	11885911	11886251	341
chr2	140758042	140758382	341
chr2	100037475	100037815	341
chr18	52788386	52788726	341
chr14	54195133	54195473	341
chr13	77659328	77659668	341
chr13	76169629	76169969	341
chr13	56349629	56349969	341
chr13	54989912	54990252	341
chr13	6948815	6949155	341
chr12	83800179	83800519	341
chr12	74406163	74406503	341
chr11	99811381	99811721	341
chr11	1755222	1755562	341
chr10	21817858	21818198	341
chr1	74610023	74610363	341
chrX	64130743	64131082	340
chrX	30830361	30830700	340
chrX	27357514	27357853	340
chrX	21036523	21036862	340
chr7	4344606	4344945	340
chr6	108586753	108587092	340
chr4	108688986	108689325	340
chr3	113237316	113237655	340
chr3	33470703	33471042	340
chr3	8733973	8734312	340
chr29	35150572	35150911	340
chr29	34278519	34278858	340
chr29	31860874	31861213	340
chr29	31627603	31627942	340
chr29	19543057	19543396	340
chr29	18261885	18262224	340
chr26	44228065	44228404	340
chr25	40047674	40048013	340
chr25	34366677	34367016	340

chr25	10618932	10619271	340
chr23	49662262	49662601	340
chr20	38407561	38407900	340
chr20	1138545	1138884	340
chr18	3820730	3821069	340
chr17	70081017	70081356	340
chr17	66887188	66887527	340
chr17	63036111	63036450	340
chr16	61262492	61262831	340
chr15	30451496	30451835	340
chr15	30282747	30283086	340
chr11	100881029	100881368	340
chr11	98307726	98308065	340
chr11	93008027	93008366	340
chr11	84448903	84449242	340
chr11	81441775	81442114	340
chr10	74702688	74703027	340
chr10	20161560	20161899	340
chrX	79001773	79002111	339
chrX	77190240	77190578	339
chrX	64851154	64851492	339
chrX	57699174	57699512	339
chrX	10800689	10801027	339
chrX	9833180	9833518	339
chrX	8413426	8413764	339
chrX	5474170	5474508	339
chr8	64992551	64992889	339
chr7	24212887	24213225	339
chr7	5086851	5087189	339
chr5	61052997	61053335	339
chr4	79284541	79284879	339
chr3	112512875	112513213	339
chr29	46022305	46022643	339
chr27	35354666	35355004	339
chr26	18162885	18163223	339
chr25	33342560	33342898	339
chr24	48582866	48583204	339
chr22	58681987	58682325	339
chr22	55956351	55956689	339
chr22	11049097	11049435	339
chr21	26782550	26782888	339
chr21	24460502	24460840	339
chr2	131269242	131269580	339
chr2	111375717	111376055	339
chr19	56550379	56550717	339
chr19	40905724	40906062	339
chr18	39853438	39853776	339
chr16	40493724	40494062	339
chr15	34594834	34595172	339
chr15	25485333	25485671	339

chr15	25344205	25344543	339
chr13	73364267	73364605	339
chr13	60697906	60698244	339
chr13	41628405	41628743	339
chr12	24626147	24626485	339
chr11	81798798	81799136	339
chr11	77524461	77524799	339
chr11	50901547	50901885	339
chr11	47907824	47908162	339
chr10	17023281	17023619	339
chr10	8489643	8489981	339
chrX	75659387	75659724	338
chrX	67047431	67047768	338
chrX	55592775	55593112	338
chrX	52616261	52616598	338
chrX	48187517	48187854	338
chrX	21844854	21845191	338
chrX	9909458	9909795	338
chrX	7460579	7460916	338
chrX	1892445	1892782	338
chr9	91924609	91924946	338
chr8	54762637	54762974	338
chr8	7622294	7622631	338
chr7	42210803	42211140	338
chr5	76863116	76863453	338
chr5	33968426	33968763	338
chr5	29153322	29153659	338
chr4	121473271	121473608	338
chr3	110758301	110758638	338
chr3	52181838	52182175	338
chr3	29694081	29694418	338
chr3	20760149	20760486	338
chr3	15185497	15185834	338
chr27	7275684	7276021	338
chr26	37636135	37636472	338
chr26	34961402	34961739	338
chr25	37565609	37565946	338
chr25	34379943	34380280	338
chr22	56421114	56421451	338
chr22	5621479	5621816	338
chr21	66174286	66174623	338
chr21	28659780	28660117	338
chr19	46647944	46648281	338
chr19	29699997	29700334	338
chr19	27934414	27934751	338
chr18	42223188	42223525	338
chr18	39974150	39974487	338
chr18	22535165	22535502	338
chr18	11386188	11386525	338
chr17	68173151	68173488	338

chr16	73138909	73139246	338
chr16	58581333	58581670	338
chr16	47703633	47703970	338
chr16	38948166	38948503	338
chr16	23930646	23930983	338
chr15	75721358	75721695	338
chr15	54024524	54024861	338
chr15	53290140	53290477	338
chr15	22318822	22319159	338
chr13	79887576	79887913	338
chr13	66825073	66825410	338
chr13	35975231	35975568	338
chr12	72576201	72576538	338
chr10	77482820	77483157	338
chr10	59977966	59978303	338
chr10	52934097	52934434	338
chr10	26928544	26928881	338
chr1	123102159	123102496	338
chr1	84504039	84504376	338
chrX	55697632	55697968	337
chrX	20381911	20382247	337
chrX	11976749	11977085	337
chrX	9074523	9074859	337
chrX	6263556	6263892	337
chrX	2349632	2349968	337
chr8	63992489	63992825	337
chr5	74401728	74402064	337
chr3	99100193	99100529	337
chr3	31674450	31674786	337
chr29	50047949	50048285	337
chr29	33921794	33922130	337
chr29	17880756	17881092	337
chr28	42852074	42852410	337
chr26	46284643	46284979	337
chr26	45863789	45864125	337
chr24	50302789	50303125	337
chr24	49179443	49179779	337
chr24	1156254	1156590	337
chr23	30208743	30209079	337
chr22	48112297	48112633	337
chr21	57534770	57535106	337
chr2	130149133	130149469	337
chr19	38678771	38679107	337
chr18	56490483	56490819	337
chr18	52206815	52207151	337
chr18	39495274	39495610	337
chr16	41503274	41503610	337
chr16	1105893	1106229	337
chr15	25591775	25592111	337
chr14	8682413	8682749	337

chr14	2045908	2046244	337
chr13	62778476	62778812	337
chr13	32103660	32103996	337
chr13	28917495	28917831	337
chr1	147276399	147276735	337
chr1	82389207	82389543	337
chr1	35821783	35822119	337
chrX	75839779	75840114	336
chrX	64464674	64465009	336
chrX	57148577	57148912	336
chrX	551749 552084	336	
chr9	78355294	78355629	336
chr8	108828428	108828763	336
chr8	99777645	99777980	336
chr8	72281071	72281406	336
chr8	70453226	70453561	336
chr8	62463983	62464318	336
chr8	23252026	23252361	336
chr7	5318341	5318676	336
chr6	106944684	106945019	336
chr6	99220232	99220567	336
chr5	122689345	122689680	336
chr4	79082869	79083204	336
chr4	53160699	53161034	336
chr3	115786019	115786354	336
chr3	93809383	93809718	336
chr3	30511125	30511460	336
chr29	25521371	25521706	336
chr29	18221274	18221609	336
chr29	17591407	17591742	336
chr28	34096085	34096420	336
chr27	26907462	26907797	336
chr26	20937647	20937982	336
chr25	27894984	27895319	336
chr25	21902009	21902344	336
chr25	10547521	10547856	336
chr24	1462301	1462636	336
chr22	50587469	50587804	336
chr20	8707176	8707511	336
chr18	62958891	62959226	336
chr18	56555148	56555483	336
chr18	22336071	22336406	336
chr13	59446863	59447198	336
chr12	82017077	82017412	336
chr11	95256289	95256624	336
chr11	91106217	91106552	336
chr11	4935565	4935900	336
chrX	69606928	69607262	335
chrX	61392266	61392600	335
chrX	50613669	50614003	335

chrX	47166089	47166423	335
chrX	36223070	36223404	335
chrX	31947165	31947499	335
chrX	1478541	1478875	335
chr9	91089314	91089648	335
chr9	75323551	75323885	335
chr9	64337771	64338105	335
chr8	109036421	109036755	335
chr8	47568606	47568940	335
chr6	37117545	37117879	335
chr5	125563654	125563988	335
chr5	113128652	113128986	335
chr5	78479051	78479385	335
chr5	73169170	73169504	335
chr4	72025502	72025836	335
chr3	53812326	53812660	335
chr3	35564020	35564354	335
chr29	27691167	27691501	335
chr29	27309204	27309538	335
chr27	822639 822973	335	
chr23	28777191	28777525	335
chr22	30019471	30019805	335
chr21	13906212	13906546	335
chr20	623550 623884	335	
chr2	110531619	110531953	335
chr19	63535758	63536092	335
chr19	26945792	26946126	335
chr17	68134338	68134672	335
chr17	64540029	64540363	335
chr17	59015401	59015735	335
chr17	18507910	18508244	335
chr16	73199812	73200146	335
chr15	22915367	22915701	335
chr14	63487672	63488006	335
chr13	78066840	78067174	335
chr10	23487992	23488326	335
chr10	21409570	21409904	335
chrX	71674020	71674353	334
chrX	65087073	65087406	334
chrX	53764902	53765235	334
chrX	19885439	19885772	334
chrX	18468056	18468389	334
chrX	12354661	12354994	334
chrX	4728836	4729169	334
chr8	10360961	10361294	334
chr7	89471385	89471718	334
chr7	80793467	80793800	334
chr7	43535043	43535376	334
chr5	120447896	120448229	334
chr5	119145801	119146134	334

chr4	77335302	77335635	334
chr4	33238899	33239232	334
chr3	30560561	30560894	334
chr3	19691673	19692006	334
chr29	46925422	46925755	334
chr28	4354966	4355299	334
chr25	39869455	39869788	334
chr25	8697093	8697426	334
chr24	59440141	59440474	334
chr24	1200834	1201167	334
chr20	805991 806324	334	
chr2	125896281	125896614	334
chr19	56649108	56649441	334
chr19	49644711	49645044	334
chr17	66819808	66820141	334
chr16	47980078	47980411	334
chr14	67845916	67846249	334
chr14	8112010	8112343	334
chr14	6206632	6206965	334
chr13	82591392	82591725	334
chr12	75198393	75198726	334
chr11	103766932	103767265	334
chr11	87690831	87691164	334
chr10	25854086	25854419	334
chr10	17152983	17153316	334
chrX	86997865	86998197	333
chrX	78342487	78342819	333
chrX	75695081	75695413	333
chrX	62335312	62335644	333
chrX	59708731	59709063	333
chrX	59463752	59464084	333
chrX	54507524	54507856	333
chrX	49074944	49075276	333
chrX	39197317	39197649	333
chrX	19243776	19244108	333
chrX	18982285	18982617	333
chrX	8612649	8612981	333
chr9	78270409	78270741	333
chr7	7239017	7239349	333
chr6	74452973	74453305	333
chr6	22242058	22242390	333
chr5	30325121	30325453	333
chr4	116924644	116924976	333
chr3	121951986	121952318	333
chr3	111043529	111043861	333
chr3	25128779	25129111	333
chr29	48799003	48799335	333
chr29	36281891	36282223	333
chr29	35596660	35596992	333
chr26	43489511	43489843	333

chr26	37094063	37094395	333
chr26	34944726	34945058	333
chr25	16157737	16158069	333
chr24	778138 778470		333
chr23	44441944	44442276	333
chr23	15773629	15773961	333
chr22	34224348	34224680	333
chr22	5685754	5686086	333
chr21	63327699	63328031	333
chr2	136982372	136982704	333
chr19	37958832	37959164	333
chr19	24258432	24258764	333
chr19	22331778	22332110	333
chr18	32935759	32936091	333
chr18	23066915	23067247	333
chr17	68819125	68819457	333
chr16	60379081	60379413	333
chr15	77784395	77784727	333
chr15	75860049	75860381	333
chr15	25433796	25434128	333
chr14	2057774	2058106	333
chr13	58602262	58602594	333
chr12	70983894	70984226	333
chr12	32911841	32912173	333
chr11	77748707	77749039	333
chr11	75114846	75115178	333
chr11	47360586	47360918	333
chr11	14332274	14332606	333
chr11	7280864	7281196	333
chrX	80873186	80873517	332
chrX	74028715	74029046	332
chrX	64301753	64302084	332
chrX	59823240	59823571	332
chrX	34705911	34706242	332
chrX	20988665	20988996	332
chr9	106835409	106835740	332
chr7	44060758	44061089	332
chr6	94945884	94946215	332
chr5	35113816	35114147	332
chr5	1144278	1144609	332
chr4	96682196	96682527	332
chr29	49703737	49704068	332
chr29	31588887	31589218	332
chr28	26859442	26859773	332
chr26	18724966	18725297	332
chr25	3114189	3114520	332
chr24	1162217	1162548	332
chr23	23892749	23893080	332
chr23	15957190	15957521	332
chr22	41297273	41297604	332

chr21	66415270	66415601	332
chr21	60176340	60176671	332
chr20	8559088	8559419	332
chr2	134910028	134910359	332
chr2	131236855	131237186	332
chr2	111647985	111648316	332
chr2	20775290	20775621	332
chr19	42702173	42702504	332
chr19	15790899	15791230	332
chr18	12591622	12591953	332
chr17	66529264	66529595	332
chr16	77540013	77540344	332
chr16	47278891	47279222	332
chr15	63092216	63092547	332
chr15	29818642	29818973	332
chr14	30395550	30395881	332
chr14	1954927	1955258	332
chr13	67893666	67893997	332
chr12	9658057	9658388	332
chr11	84320677	84321008	332
chr11	82674557	82674888	332
chr11	28512141	28512472	332
chr10	8620449	8620780	332
chrX	65057790	65058120	331
chrX	64069221	64069551	331
chrX	63252344	63252674	331
chrX	63230248	63230578	331
chrX	50653615	50653945	331
chrX	35697362	35697692	331
chrX	35491611	35491941	331
chrX	34614892	34615222	331
chrX	31775073	31775403	331
chrX	11972623	11972953	331
chrX	9929620	9929950	331
chrX	6658750	6659080	331
chrX	6615427	6615757	331
chr8	106662885	106663215	331
chr6	121264884	121265214	331
chr6	107455408	107455738	331
chr4	72330448	72330778	331
chr4	71878309	71878639	331
chr3	123982815	123983145	331
chr3	116517655	116517985	331
chr3	114963687	114964017	331
chr3	105400789	105401119	331
chr3	74450393	74450723	331
chr28	31860478	31860808	331
chr28	25498455	25498785	331
chr27	27415427	27415757	331
chr25	36160126	36160456	331

chr24	32849035	32849365	331
chr24	22911776	22912106	331
chr22	59145985	59146315	331
chr22	58444596	58444926	331
chr22	5681051	5681381	331
chr21	47473184	47473514	331
chr21	28346904	28347234	331
chr20	39744763	39745093	331
chr2	126112969	126113299	331
chr2	1497927	1498257	331
chr19	45277766	45278096	331
chr19	17114793	17115123	331
chr18	11951775	11952105	331
chr18	1505954	1506284	331
chr17	70039298	70039628	331
chr17	64288324	64288654	331
chr15	81381312	81381642	331
chr15	75763617	75763947	331
chr12	29718045	29718375	331
chr11	14110149	14110479	331
chr11	2804409	2804739	331
chr10	21687495	21687825	331
chrX	55338792	55339121	330
chrX	37479140	37479469	330
chrX	20598252	20598581	330
chrX	19876120	19876449	330
chrX	13350250	13350579	330
chrX	9801836	9802165	330
chrX	9057286	9057615	330
chr8	87503266	87503595	330
chr7	89467146	89467475	330
chr3	10698732	10699061	330
chr29	36339780	36340109	330
chr29	33900421	33900750	330
chr28	42341843	42342172	330
chr23	51686373	51686702	330
chr22	58638768	58639097	330
chr22	23842260	23842589	330
chr21	64439231	64439560	330
chr21	25230687	25231016	330
chr18	13557163	13557492	330
chr16	41347988	41348317	330
chr15	54649022	54649351	330
chr15	24621150	24621479	330
chr14	67846766	67847095	330
chr13	65395227	65395556	330
chr13	56461009	56461338	330
chr13	23656912	23657241	330
chr13	22824237	22824566	330
chr12	36327403	36327732	330

chr11	77743037	77743366	330
chr11	76407138	76407467	330
chr10	90933289	90933618	330
chr10	12852769	12853098	330
chrX	81118284	81118612	329
chrX	70190012	70190340	329
chrX	62460140	62460468	329
chrX	48793981	48794309	329
chrX	36843267	36843595	329
chrX	10412491	10412819	329
chrX	2588015	2588343	329
chr8	78502581	78502909	329
chr7	9602265	9602593	329
chr6	69754907	69755235	329
chr6	46513198	46513526	329
chr5	65552850	65553178	329
chr5	10201503	10201831	329
chr4	118722120	118722448	329
chr4	118229879	118230207	329
chr28	42178228	42178556	329
chr27	35934793	35935121	329
chr25	35560951	35561279	329
chr24	61135538	61135866	329
chr23	17828800	17829128	329
chr20	75035048	75035376	329
chr2	111320937	111321265	329
chr19	55994983	55995311	329
chr19	27096688	27097016	329
chr18	56876833	56877161	329
chr18	39515526	39515854	329
chr18	13154805	13155133	329
chr18	3667899	3668227	329
chr17	72687235	72687563	329
chr17	70298735	70299063	329
chr17	62506029	62506357	329
chr15	75600555	75600883	329
chr15	24722639	24722967	329
chr15	24528081	24528409	329
chr15	24440220	24440548	329
chr14	22060884	22061212	329
chr13	55366908	55367236	329
chr13	54444777	54445105	329
chr13	41008722	41009050	329
chr12	9030195	9030523	329
chr11	98324721	98325049	329
chr11	89021448	89021776	329
chr11	65294794	65295122	329
chr11	48673411	48673739	329
chr10	95124183	95124511	329
chr10	88204289	88204617	329

chr10	71176215	71176543	329
chr10	35479585	35479913	329
chr1	73141869	73142197	329
chrX	74797307	74797634	328
chrX	73945388	73945715	328
chrX	54232001	54232328	328
chrX	47391958	47392285	328
chrX	44729413	44729740	328
chrX	37687362	37687689	328
chrX	19694947	19695274	328
chrX	17339937	17340264	328
chrX	2855259	2855586	328
chr8	114248699	114249026	328
chr7	51487161	51487488	328
chr5	117221325	117221652	328
chr5	29989272	29989599	328
chr4	98577715	98578042	328
chr4	98121107	98121434	328
chr4	49029070	49029397	328
chr4	13315568	13315895	328
chr3	111812684	111813011	328
chr29	46221033	46221360	328
chr23	27299738	27300065	328
chr23	23745557	23745884	328
chr2	126086176	126086503	328
chr2	111724615	111724942	328
chr19	57563794	57564121	328
chr19	12512046	12512373	328
chr18	5277654	5277981	328
chr16	47643592	47643919	328
chr16	47140841	47141168	328
chr16	2439750	2440077	328
chr15	74472111	74472438	328
chr13	79067079	79067406	328
chr13	74376162	74376489	328
chr13	59195355	59195682	328
chr12	14734191	14734518	328
chr11	92888434	92888761	328
chr11	92622860	92623187	328
chr11	66127146	66127473	328
chr11	14194839	14195166	328
chr10	88372942	88373269	328
chrX	72850968	72851294	327
chrX	46865058	46865384	327
chrX	21825357	21825683	327
chrX	20292190	20292516	327
chrX	19262994	19263320	327
chrX	17116038	17116364	327
chrX	13185705	13186031	327
chrX	7741386	7741712	327

chr9	94456870	94457196	327
chr7	46427873	46428199	327
chr5	81657758	81658084	327
chr5	64789036	64789362	327
chr3	120634304	120634630	327
chr3	111888958	111889284	327
chr3	15427224	15427550	327
chr29	35951008	35951334	327
chr27	40758127	40758453	327
chr27	26621624	26621950	327
chr26	38584354	38584680	327
chr23	27232439	27232765	327
chr21	47557483	47557809	327
chr21	6527786	6528112	327
chr2	131540460	131540786	327
chr2	119911251	119911577	327
chr19	61177682	61178008	327
chr19	53960403	53960729	327
chr18	56363396	56363722	327
chr17	62991868	62992194	327
chr14	22198096	22198422	327
chr14	22066421	22066747	327
chr14	57782 58108	327	
chr13	58264410	58264736	327
chr11	91895840	91896166	327
chr11	9203760	9204086	327
chr10	53470349	53470675	327
chr1	152358941	152359267	327
chr1	152212053	152212379	327
chrX	68204421	68204746	326
chrX	65709300	65709625	326
chrX	53336662	53336987	326
chrX	50008212	50008537	326
chr9	100918671	100918996	326
chr7	94009320	94009645	326
chr6	108746139	108746464	326
chr6	22236641	22236966	326
chr5	115038235	115038560	326
chr5	52549745	52550070	326
chr5	35291450	35291775	326
chr5	30798412	30798737	326
chr4	120997214	120997539	326
chr3	4476838	4477163	326
chr29	29694026	29694351	326
chr28	17379245	17379570	326
chr27	1473309	1473634	326
chr26	41865520	41865845	326
chr25	30444517	30444842	326
chr23	17515527	17515852	326
chr22	12326107	12326432	326

chr20	60982666	60982991	326
chr2	129708809	129709134	326
chr2	90501656	90501981	326
chr19	59298497	59298822	326
chr19	56582199	56582524	326
chr19	27868646	27868971	326
chr19	18380253	18380578	326
chr18	13285267	13285592	326
chr15	42679822	42680147	326
chr14	21794103	21794428	326
chr14	21170387	21170712	326
chr13	77780223	77780548	326
chr13	36241633	36241958	326
chr11	74238192	74238517	326
chr10	70032944	70033269	326
chrX	79454237	79454561	325
chrX	73284085	73284409	325
chrX	58107712	58108036	325
chrX	55043065	55043389	325
chrX	37466962	37467286	325
chrX	9092175	9092499	325
chrX	660716 661040	325	
chr9	10984762	10985086	325
chr8	64949641	64949965	325
chr8	661134 661458	325	
chr7	19064823	19065147	325
chr5	70036614	70036938	325
chr5	30654377	30654701	325
chr5	30418834	30419158	325
chr5	29925545	29925869	325
chr5	28770732	28771056	325
chr4	122683782	122684106	325
chr4	72211975	72212299	325
chr4	69680752	69681076	325
chr3	111792787	111793111	325
chr29	35516786	35517110	325
chr27	45612590	45612914	325
chr27	26820682	26821006	325
chr26	22238374	22238698	325
chr25	37782051	37782375	325
chr25	27553428	27553752	325
chr25	2966197	2966521	325
chr24	36649196	36649520	325
chr24	20828776	20829100	325
chr23	19621234	19621558	325
chr22	29776430	29776754	325
chr21	64241792	64242116	325
chr21	63410785	63411109	325
chr20	6590991	6591315	325
chr2	33697973	33698297	325

chr19	60514743	60515067	325
chr19	444586	444910	325
chr18	22218217	22218541	325
chr18	11974023	11974347	325
chr18	3141544	3141868	325
chr16	36618752	36619076	325
chr15	83928605	83928929	325
chr15	39502128	39502452	325
chr15	33331162	33331486	325
chr14	13073485	13073809	325
chr13	59581852	59582176	325
chr11	71122610	71122934	325
chr1	118651314	118651638	325
chrX	71729404	71729727	324
chrX	60050110	60050433	324
chrX	36279048	36279371	324
chrX	34025420	34025743	324
chrX	32998773	32999096	324
chrX	7364952	7365275	324
chr9	90269134	90269457	324
chr8	7814668	7814991	324
chr6	121017547	121017870	324
chr5	122842710	122843033	324
chr5	112123491	112123814	324
chr3	124885810	124886133	324
chr3	108264472	108264795	324
chr3	22459448	22459771	324
chr29	44484914	44485237	324
chr29	17793189	17793512	324
chr28	25527402	25527725	324
chr27	38685386	38685709	324
chr26	45665353	45665676	324
chr26	38422901	38423224	324
chr25	33383912	33384235	324
chr24	61087604	61087927	324
chr22	57376469	57376792	324
chr22	54675214	54675537	324
chr22	46208171	46208494	324
chr21	57518088	57518411	324
chr21	56033151	56033474	324
chr21	20194012	20194335	324
chr20	41246323	41246646	324
chr2	92351050	92351373	324
chr19	64338232	64338555	324
chr19	43005519	43005842	324
chr18	23160196	23160519	324
chr18	12000623	12000946	324
chr17	63461518	63461841	324
chr17	5307292	5307615	324
chr16	51414372	51414695	324

chr15	29338518	29338841	324
chr15	29061012	29061335	324
chr15	26861580	26861903	324
chr15	13619501	13619824	324
chr14	79860557	79860880	324
chr13	73711091	73711414	324
chr13	63408094	63408417	324
chr13	60093723	60094046	324
chr13	40348581	40348904	324
chr11	77720284	77720607	324
chr11	13920735	13921058	324
chr11	10835096	10835419	324
chr11	2255704	2256027	324
chr10	80628048	80628371	324
chr10	66811158	66811481	324
chrX	80622300	80622622	323
chrX	80357546	80357868	323
chrX	72818433	72818755	323
chrX	66443274	66443596	323
chrX	19387468	19387790	323
chrX	9654483	9654805	323
chrX	8178218	8178540	323
chrX	2253395	2253717	323
chr9	66519445	66519767	323
chr8	65818965	65819287	323
chr8	9343037	9343359	323
chr8	7844064	7844386	323
chr7	15589908	15590230	323
chr7	5435773	5436095	323
chr7	3924906	3925228	323
chr5	111024184	111024506	323
chr5	28986157	28986479	323
chr4	120599100	120599422	323
chr3	121372522	121372844	323
chr29	36462288	36462610	323
chr29	26635816	26636138	323
chr29	11676981	11677303	323
chr27	34417911	34418233	323
chr26	22242008	22242330	323
chr26	18202299	18202621	323
chr25	35473226	35473548	323
chr24	58609548	58609870	323
chr24	45807057	45807379	323
chr24	40514470	40514792	323
chr23	48364189	48364511	323
chr22	61053880	61054202	323
chr22	56597955	56598277	323
chr20	38406989	38407311	323
chr20	8765351	8765673	323
chr2	132393783	132394105	323

chr19	55988300	55988622	323
chr18	61963428	61963750	323
chr18	52859136	52859458	323
chr18	52026343	52026665	323
chr18	38803845	38804167	323
chr18	11082949	11083271	323
chr17	69808722	69809044	323
chr16	24036195	24036517	323
chr15	31957170	31957492	323
chr14	127383 127705	323	
chr13	71557163	71557485	323
chr13	25183974	25184296	323
chr12	82012327	82012649	323
chr12	32440562	32440884	323
chr11	92483436	92483758	323
chr11	91250632	91250954	323
chr11	29883304	29883626	323
chr10	90203288	90203610	323
chr10	84198944	84199266	323
chr10	81722398	81722720	323
chrX	78661212	78661533	322
chrX	70494263	70494584	322
chrX	60413530	60413851	322
chrX	54810494	54810815	322
chrX	36823989	36824310	322
chrX	27283233	27283554	322
chrX	21067192	21067513	322
chrX	16980771	16981092	322
chrX	398374 398695	322	
chr9	99701249	99701570	322
chr8	80214333	80214654	322
chr7	48564474	48564795	322
chr7	38259035	38259356	322
chr6	120836731	120837052	322
chr5	78722344	78722665	322
chr5	28835937	28836258	322
chr4	11129976	11130297	322
chr3	115413234	115413555	322
chr3	114554899	114555220	322
chr29	44658576	44658897	322
chr29	36233957	36234278	322
chr29	2504748	2505069	322
chr28	42344485	42344806	322
chr27	26668386	26668707	322
chr26	34953474	34953795	322
chr26	21592156	21592477	322
chr24	48596769	48597090	322
chr24	1865975	1866296	322
chr23	38533265	38533586	322
chr22	54239770	54240091	322

chr21	24493650	24493971	322
chr2	110183576	110183897	322
chr19	45920293	45920614	322
chr18	35071557	35071878	322
chr18	22921428	22921749	322
chr18	18505080	18505401	322
chr17	70505048	70505369	322
chr17	68397827	68398148	322
chr17	68234768	68235089	322
chr17	62434766	62435087	322
chr15	24602646	24602967	322
chr15	21207011	21207332	322
chr14	1935755	1936076	322
chr13	79385085	79385406	322
chr13	66950887	66951208	322
chr13	65853312	65853633	322
chr13	59601678	59601999	322
chr10	99834967	99835288	322
chr1	157330738	157331059	322
chrX	79807470	79807790	321
chrX	65661804	65662124	321
chrX	7640225	7640545	321
chrX	5163915	5164235	321
chr8	73082453	73082773	321
chr7	30484179	30484499	321
chr6	46685599	46685919	321
chr5	121499424	121499744	321
chr5	51630035	51630355	321
chr5	30511777	30512097	321
chr4	19464886	19465206	321
chr3	115788068	115788388	321
chr29	50032725	50033045	321
chr29	33623931	33624251	321
chr28	33987804	33988124	321
chr26	43478779	43479099	321
chr26	41451499	41451819	321
chr26	20934546	20934866	321
chr25	43238866	43239186	321
chr24	40663954	40664274	321
chr23	31290283	31290603	321
chr22	59791427	59791747	321
chr21	9531292	9531612	321
chr21	6573820	6574140	321
chr2	138634683	138635003	321
chr2	111354378	111354698	321
chr19	14921763	14922083	321
chr18	22669574	22669894	321
chr17	63518608	63518928	321
chr17	62219242	62219562	321
chr16	23680619	23680939	321

chr15	75259500	75259820	321
chr14	6403042	6403362	321
chr13	69700529	69700849	321
chr13	40967064	40967384	321
chr13	10555195	10555515	321
chr11	76383667	76383987	321
chr11	70701681	70702001	321
chr10	95569675	95569995	321
chr10	50521028	50521348	321
chr1	158510166	158510486	321
chrX	50760899	50761218	320
chrX	46705131	46705450	320
chrX	34791922	34792241	320
chrX	34731335	34731654	320
chrX	30838185	30838504	320
chrX	8658024	8658343	320
chr9	65780562	65780881	320
chr9	47255297	47255616	320
chr9	11539875	11540194	320
chr9	11536343	11536662	320
chr7	71385278	71385597	320
chr5	118439155	118439474	320
chr5	70034948	70035267	320
chr4	98812342	98812661	320
chr4	96133996	96134315	320
chr4	71542185	71542504	320
chr3	121761066	121761385	320
chr3	111217384	111217703	320
chr3	33489464	33489783	320
chr29	31915923	31916242	320
chr27	34873091	34873410	320
chr26	44037839	44038158	320
chr25	37499670	37499989	320
chr22	36053868	36054187	320
chr22	30345941	30346260	320
chr21	44300028	44300347	320
chr21	27115060	27115379	320
chr20	73644566	73644885	320
chr2	135834711	135835030	320
chr2	31568024	31568343	320
chr19	58598424	58598743	320
chr18	54828249	54828568	320
chr18	48881290	48881609	320
chr17	72718999	72719318	320
chr16	68107133	68107452	320
chr15	81056049	81056368	320
chr15	30084185	30084504	320
chr14	13379686	13380005	320
chr13	57655304	57655623	320
chr13	56358549	56358868	320

chr13	49390121	49390440	320
chr12	20032315	20032634	320
chr11	28643795	28644114	320
chr10	59868069	59868388	320
chr1	82242295	82242614	320
chrX	71303156	71303474	319
chrX	54498613	54498931	319
chrX	45103290	45103608	319
chrX	34560697	34561015	319
chrX	33759351	33759669	319
chrX	30703900	30704218	319
chrX	21057497	21057815	319
chrX	15754277	15754595	319
chrX	11599363	11599681	319
chrX	9623874	9624192	319
chr8	80608311	80608629	319
chr7	91307953	91308271	319
chr7	51916790	51917108	319
chr5	32842528	32842846	319
chr5	31667469	31667787	319
chr3	89888916	89889234	319
chr29	33677933	33678251	319
chr29	26556317	26556635	319
chr26	44069597	44069915	319
chr25	4830847	4831165	319
chr24	35668001	35668319	319
chr23	33470990	33471308	319
chr20	5038639	5038957	319
chr20	577072 577390	319	
chr2	65525976	65526294	319
chr19	27501202	27501520	319
chr19	21746558	21746876	319
chr18	19375261	19375579	319
chr18	14429383	14429701	319
chr16	46469801	46470119	319
chr14	61788961	61789279	319
chr14	57321490	57321808	319
chr13	79710037	79710355	319
chr12	33625559	33625877	319
chr11	103817900	103818218	319
chr11	85348772	85349090	319
chr11	82899048	82899366	319
chr10	66629872	66630190	319
chr10	17394366	17394684	319
chr10	7187234	7187552	319
chr1	108604897	108605215	319
chrX	72751506	72751823	318
chrX	50219508	50219825	318
chrX	48691547	48691864	318
chrX	31218641	31218958	318

chrX	21555553	21555870	318
chrX	8650002	8650319	318
chrX	867815 868132		318
chr8	108651122	108651439	318
chr8	25606013	25606330	318
chr7	16526766	16527083	318
chr7	13050032	13050349	318
chr6	46646129	46646446	318
chr5	118328281	118328598	318
chr5	78898303	78898620	318
chr4	96830694	96831011	318
chr4	94706516	94706833	318
chr4	52528855	52529172	318
chr3	52152876	52153193	318
chr3	27352349	27352666	318
chr27	28137495	28137812	318
chr26	44890551	44890868	318
chr26	20245368	20245685	318
chr26	18791331	18791648	318
chr25	40818632	40818949	318
chr23	40639951	40640268	318
chr23	31271431	31271748	318
chr23	8481082	8481399	318
chr21	22356228	22356545	318
chr2	134751655	134751972	318
chr19	55487543	55487860	318
chr19	17218653	17218970	318
chr18	43380334	43380651	318
chr18	34887206	34887523	318
chr18	3600936	3601253	318
chr17	57759399	57759716	318
chr17	57301180	57301497	318
chr17	49458715	49459032	318
chr17	19216891	19217208	318
chr15	29750385	29750702	318
chr15	25447727	25448044	318
chr15	24719195	24719512	318
chr15	24607970	24608287	318
chr13	26231566	26231883	318
chr11	76299641	76299958	318
chr11	12001749	12002066	318
chr11	7205165	7205482	318
chr10	89397628	89397945	318
chr10	16996533	16996850	318
chrX	79076312	79076628	317
chrX	60407730	60408046	317
chrX	50038585	50038901	317
chrX	45504568	45504884	317
chrX	29989135	29989451	317
chrX	6027517	6027833	317

chrX	629747	630063	317
chr8	116774028	116774344	317
chr8	74537355	74537671	317
chr8	60104171	60104487	317
chr7	16521336	16521652	317
chr5	122359904	122360220	317
chr5	28381779	28382095	317
chr4	75325861	75326177	317
chr4	28588070	28588386	317
chr3	127790864	127791180	317
chr3	124918743	124919059	317
chr3	120953465	120953781	317
chr3	36045434	36045750	317
chr29	35228327	35228643	317
chr29	31726393	31726709	317
chr26	42227851	42228167	317
chr26	18770726	18771042	317
chr25	35696960	35697276	317
chr25	33524490	33524806	317
chr22	56281941	56282257	317
chr21	64168846	64169162	317
chr21	64146126	64146442	317
chr21	34173087	34173403	317
chr21	9494925	9495241	317
chr19	59027379	59027695	317
chr19	58982586	58982902	317
chr19	47376161	47376477	317
chr19	47319316	47319632	317
chr19	43138231	43138547	317
chr19	16146229	16146545	317
chr18	41258430	41258746	317
chr18	11804001	11804317	317
chr17	49145314	49145630	317
chr17	18463383	18463699	317
chr15	24936150	24936466	317
chr15	20468726	20469042	317
chr14	34060028	34060344	317
chr13	71068674	71068990	317
chr13	66876989	66877305	317
chr13	58892169	58892485	317
chr11	103348973	103349289	317
chr1	82170399	82170715	317
chrX	78167688	78168003	316
chrX	61279995	61280310	316
chrX	35594735	35595050	316
chrX	31887889	31888204	316
chrX	29787296	29787611	316
chrX	13819233	13819548	316
chr9	24457694	24458009	316
chr8	110879114	110879429	316

chr7	70807712	70808027	316
chr5	33567917	33568232	316
chr5	30315158	30315473	316
chr4	107553493	107553808	316
chr4	79038789	79039104	316
chr3	115683939	115684254	316
chr3	79684287	79684602	316
chr3	55839466	55839781	316
chr3	4710165	4710480	316
chr29	48847194	48847509	316
chr29	34238423	34238738	316
chr29	30488199	30488514	316
chr28	25299260	25299575	316
chr25	42046224	42046539	316
chr24	3894501	3894816	316
chr23	42934031	42934346	316
chr20	665794 666109	316	
chr2	140731988	140732303	316
chr19	42267122	42267437	316
chr19	39862954	39863269	316
chr17	68033885	68034200	316
chr17	57696128	57696443	316
chr16	2693042	2693357	316
chr13	58624627	58624942	316
chr11	44934651	44934966	316
chr11	23484295	23484610	316
chr10	57344605	57344920	316
chr10	53344674	53344989	316
chr1	74179818	74180133	316
chrX	87043821	87044135	315
chrX	77225300	77225614	315
chrX	66517490	66517804	315
chrX	20276235	20276549	315
chrX	10506016	10506330	315
chrX	5261072	5261386	315
chr8	87505740	87506054	315
chr7	108569359	108569673	315
chr6	108610381	108610695	315
chr5	111257177	111257491	315
chr5	81355627	81355941	315
chr4	119252821	119253135	315
chr3	88226833	88227147	315
chr3	25131817	25132131	315
chr26	34292206	34292520	315
chr26	11400239	11400553	315
chr25	28060206	28060520	315
chr25	14737749	14738063	315
chr25	2373684	2373998	315
chr24	25962801	25963115	315
chr23	27965688	27966002	315

chr22	30097991	30098305	315
chr20	37250468	37250782	315
chr20	6213375	6213689	315
chr2	75549239	75549553	315
chr2	21840716	21841030	315
chr2	15394349	15394663	315
chr17	63103003	63103317	315
chr17	62831879	62832193	315
chr17	60949922	60950236	315
chr16	75884802	75885116	315
chr15	58003819	58004133	315
chr15	29080293	29080607	315
chr15	25419743	25420057	315
chr11	67718873	67719187	315
chr11	32235853	32236167	315
chr11	28449556	28449870	315
chr11	10636369	10636683	315
chr10	90854245	90854559	315
chr1	8940293	8940607	315
chrX	75670317	75670630	314
chrX	74708801	74709114	314
chrX	64024048	64024361	314
chrX	55809815	55810128	314
chrX	44913827	44914140	314
chrX	35599611	35599924	314
chrX	19472207	19472520	314
chrX	2337034	2337347	314
chr9	16958518	16958831	314
chr7	13328974	13329287	314
chr29	44978785	44979098	314
chr29	35069981	35070294	314
chr29	17984314	17984627	314
chr28	46056595	46056908	314
chr28	34737436	34737749	314
chr27	47577199	47577512	314
chr27	45215658	45215971	314
chr26	38216134	38216447	314
chr24	61166045	61166358	314
chr23	8474843	8475156	314
chr22	56667736	56668049	314
chr22	50252083	50252396	314
chr21	47629351	47629664	314
chr19	60809897	60810210	314
chr19	59073156	59073469	314
chr18	12155931	12156244	314
chr18	12085657	12085970	314
chr16	74045962	74046275	314
chr16	59826054	59826367	314
chr15	64871304	64871617	314
chr11	74973921	74974234	314

chr11	71462903	71463216	314
chr11	49377280	49377593	314
chr11	3355079	3355392	314
chrX	62406471	62406783	313
chrX	58440693	58441005	313
chrX	50955682	50955994	313
chrX	11735144	11735456	313
chrX	11187913	11188225	313
chrX	8018486	8018798	313
chr8	8536840	8537152	313
chr8	7520877	7521189	313
chr7	71369693	71370005	313
chr7	65236448	65236760	313
chr7	46126565	46126877	313
chr7	38206245	38206557	313
chr6	106820377	106820689	313
chr5	94653928	94654240	313
chr5	29258196	29258508	313
chr4	119679274	119679586	313
chr4	104183131	104183443	313
chr3	115694523	115694835	313
chr3	108726847	108727159	313
chr3	30460008	30460320	313
chr28	40374346	40374658	313
chr28	30766256	30766568	313
chr28	6751292	6751604	313
chr26	49109110	49109422	313
chr23	13514462	13514774	313
chr22	57726799	57727111	313
chr22	48436696	48437008	313
chr21	58820374	58820686	313
chr21	34196561	34196873	313
chr2	114903219	114903531	313
chr19	61723939	61724251	313
chr19	59251122	59251434	313
chr19	39140697	39141009	313
chr18	63759883	63760195	313
chr18	24098860	24099172	313
chr17	69518367	69518679	313
chr15	75940296	75940608	313
chr14	9210153	9210465	313
chr13	75783406	75783718	313
chr13	64614318	64614630	313
chr13	57625951	57626263	313
chr11	106314285	106314597	313
chr11	81385804	81386116	313
chr11	77558632	77558944	313
chr10	74125671	74125983	313
chr10	25257320	25257632	313
chrX	56184382	56184693	312

chrX	49108178	49108489	312
chrX	35646654	35646965	312
chrX	35644361	35644672	312
chrX	1895736	1896047	312
chr9	90609815	90610126	312
chr8	85463341	85463652	312
chr8	80607804	80608115	312
chr7	81069486	81069797	312
chr7	71556040	71556351	312
chr6	109072784	109073095	312
chr6	107492804	107493115	312
chr5	125030341	125030652	312
chr5	122610861	122611172	312
chr5	28757085	28757396	312
chr4	122982241	122982552	312
chr3	94648046	94648357	312
chr3	74846767	74847078	312
chr29	17944800	17945111	312
chr28	43941971	43942282	312
chr28	4654598	4654909	312
chr26	22287185	22287496	312
chr24	36917502	36917813	312
chr2	115076386	115076697	312
chr2	75908057	75908368	312
chr2	25786891	25787202	312
chr19	45384551	45384862	312
chr19	39540403	39540714	312
chr19	38720388	38720699	312
chr18	24320625	24320936	312
chr18	18715756	18716067	312
chr17	67961158	67961469	312
chr17	62074609	62074920	312
chr17	47401822	47402133	312
chr14	61322157	61322468	312
chr14	31602059	31602370	312
chr10	99390680	99390991	312
chr10	50643554	50643865	312
chr10	42693351	42693662	312
chr1	97147118	97147429	312
chr1	77992786	77993097	312
chrX	74354464	74354774	311
chrX	72317729	72318039	311
chrX	64651574	64651884	311
chrX	63280378	63280688	311
chrX	55486112	55486422	311
chrX	21527984	21528294	311
chrX	10195087	10195397	311
chrX	7779861	7780171	311
chr9	26768925	26769235	311
chr7	44758304	44758614	311

chr7	43963793	43964103	311
chr7	18841451	18841761	311
chr7	11237202	11237512	311
chr7	3677157	3677467	311
chr5	60376499	60376809	311
chr4	95067359	95067669	311
chr3	70480319	70480629	311
chr26	43091325	43091635	311
chr23	18474946	18475256	311
chr23	16519118	16519428	311
chr23	15028517	15028827	311
chr23	10501101	10501411	311
chr21	20659398	20659708	311
chr2	22295352	22295662	311
chr18	48255998	48256308	311
chr18	23125611	23125921	311
chr16	38539211	38539521	311
chr15	53259064	53259374	311
chr13	73870388	73870698	311
chr13	40983036	40983346	311
chr11	44990781	44991091	311
chr11	14117127	14117437	311
chr10	85790214	85790524	311
chr10	71126067	71126377	311
chr10	70404659	70404969	311
chr1	99259354	99259664	311
chrX	73359869	73360178	310
chrX	72540486	72540795	310
chrX	65636351	65636660	310
chrX	50579326	50579635	310
chrX	49977491	49977800	310
chrX	21295526	21295835	310
chrX	18162221	18162530	310
chrX	11475253	11475562	310
chrX	10479295	10479604	310
chrX	5652421	5652730	310
chr8	116228211	116228520	310
chr8	73738095	73738404	310
chr8	23485685	23485994	310
chr6	119515305	119515614	310
chr5	112888734	112889043	310
chr5	60902635	60902944	310
chr5	5155030	5155339	310
chr4	106087338	106087647	310
chr4	98898615	98898924	310
chr4	72565617	72565926	310
chr3	115492983	115493292	310
chr3	35449182	35449491	310
chr28	43848371	43848680	310
chr28	11835280	11835589	310

chr25	31852418	31852727	310
chr23	48784708	48785017	310
chr22	57199150	57199459	310
chr22	52749257	52749566	310
chr21	30790095	30790404	310
chr20	73685935	73686244	310
chr20	66541699	66542008	310
chr20	1379745	1380054	310
chr2	108769048	108769357	310
chr2	23205317	23205626	310
chr19	31490444	31490753	310
chr19	21771877	21772186	310
chr18	45535695	45536004	310
chr18	10221243	10221552	310
chr16	58228303	58228612	310
chr13	70175192	70175501	310
chr13	53363895	53364204	310
chr13	28959418	28959727	310
chr12	32426131	32426440	310
chr11	108005988	108006297	310
chr11	104491560	104491869	310
chr11	81393341	81393650	310
chr10	50563821	50564130	310
chr1	76558181	76558490	310
chrX	61514251	61514559	309
chrX	59040738	59041046	309
chrX	56181616	56181924	309
chrX	47960335	47960643	309
chrX	40484775	40485083	309
chrX	10708496	10708804	309
chrX	6490491	6490799	309
chr5	120551350	120551658	309
chr5	77754949	77755257	309
chr4	118617663	118617971	309
chr3	121819199	121819507	309
chr3	112288072	112288380	309
chr29	30809318	30809626	309
chr27	767718 768026	309	
chr23	49708543	49708851	309
chr23	10501719	10502027	309
chr23	8057747	8058055	309
chr22	56694790	56695098	309
chr22	55876939	55877247	309
chr22	50603133	50603441	309
chr22	30349612	30349920	309
chr21	34650725	34651033	309
chr21	19977975	19978283	309
chr2	124966656	124966964	309
chr19	15100551	15100859	309
chr18	52645891	52646199	309

chr18	39976830	39977138	309
chr18	24010491	24010799	309
chr17	65070540	65070848	309
chr15	78262240	78262548	309
chr15	73840618	73840926	309
chr15	62418985	62419293	309
chr13	66565853	66566161	309
chr13	66069948	66070256	309
chr13	52920564	52920872	309
chr13	38906336	38906644	309
chr12	48065434	48065742	309
chr1	146963538	146963846	309
chrX	54974718	54975025	308
chrX	54736590	54736897	308
chrX	49538305	49538612	308
chrX	38467439	38467746	308
chrX	35593951	35594258	308
chrX	34467840	34468147	308
chrX	33473841	33474148	308
chrX	20079929	20080236	308
chrX	12257573	12257880	308
chrX	10049546	10049853	308
chrX	5408227	5408534	308
chr8	5386995	5387302	308
chr7	51396087	51396394	308
chr4	96859554	96859861	308
chr3	121884910	121885217	308
chr3	120049859	120050166	308
chr29	35377698	35378005	308
chr29	31982829	31983136	308
chr25	11258068	11258375	308
chr25	1970504	1970811	308
chr24	872438 872745		308
chr23	48754373	48754680	308
chr23	18773208	18773515	308
chr22	60056667	60056974	308
chr22	56666397	56666704	308
chr21	33085081	33085388	308
chr20	73249389	73249696	308
chr19	54454276	54454583	308
chr19	44893680	44893987	308
chr18	23510121	23510428	308
chr18	20760682	20760989	308
chr17	67044586	67044893	308
chr16	53844932	53845239	308
chr16	46638555	46638862	308
chr16	40943838	40944145	308
chr15	37734602	37734909	308
chr13	61149157	61149464	308
chr12	33049767	33050074	308

chr12	10234471	10234778	308
chr11	5634094	5634401	308
chr10	90464790	90465097	308
chr10	87160960	87161267	308
chr10	16849877	16850184	308
chrX	75888756	75889062	307
chrX	75445703	75446009	307
chrX	70328654	70328960	307
chrX	58976419	58976725	307
chrX	55464860	55465166	307
chrX	49299702	49300008	307
chrX	36316488	36316794	307
chrX	35051472	35051778	307
chrX	29723853	29724159	307
chrX	2132037	2132343	307
chrX	878170	878476	307
chr6	72333846	72334152	307
chr3	123275326	123275632	307
chr3	115080015	115080321	307
chr3	112509232	112509538	307
chr29	50607831	50608137	307
chr29	32159347	32159653	307
chr29	29904783	29905089	307
chr27	15857526	15857832	307
chr24	1483906	1484212	307
chr23	7598348	7598654	307
chr22	61479694	61480000	307
chr21	20591507	20591813	307
chr20	67491595	67491901	307
chr2	131183358	131183664	307
chr19	58703555	58703861	307
chr19	37778159	37778465	307
chr18	4243209	4243515	307
chr16	62273342	62273648	307
chr14	7715702	7716008	307
chr13	40293700	40294006	307
chr12	9504622	9504928	307
chr11	98326376	98326682	307
chr11	96135051	96135357	307
chr10	74699720	74700026	307
chr10	67728192	67728498	307
chr10	20947684	20947990	307
chr1	75971648	75971954	307
chrX	64628225	64628530	306
chrX	55066453	55066758	306
chrX	37619850	37620155	306
chrX	21436866	21437171	306
chrX	20231331	20231636	306
chrX	8520353	8520658	306
chrX	8351275	8351580	306

chrX	8210951	8211256	306
chrX	852127 852432	306	
chr8	108793789	108794094	306
chr5	122821180	122821485	306
chr3	115652653	115652958	306
chr3	113514602	113514907	306
chr3	22528689	22528994	306
chr26	18203919	18204224	306
chr25	21029774	21030079	306
chr24	50098526	50098831	306
chr21	24847592	24847897	306
chr2	135638381	135638686	306
chr2	131207279	131207584	306
chr19	54569091	54569396	306
chr19	25241433	25241738	306
chr19	21315993	21316298	306
chr19	9259028	9259333	306
chr17	73126248	73126553	306
chr17	63989330	63989635	306
chr16	70131165	70131470	306
chr16	67344806	67345111	306
chr16	23957121	23957426	306
chr15	36665106	36665411	306
chr14	68705780	68706085	306
chr13	77737157	77737462	306
chr13	70089510	70089815	306
chr13	58474328	58474633	306
chr13	57398775	57399080	306
chr11	81423722	81424027	306
chr11	77650723	77651028	306
chr11	29843556	29843861	306
chr10	70141533	70141838	306
chr1	71578247	71578552	306
chrX	68289982	68290286	305
chrX	64073172	64073476	305
chrX	46526028	46526332	305
chrX	37432020	37432324	305
chrX	22096545	22096849	305
chrX	21279146	21279450	305
chrX	19679765	19680069	305
chrX	13818354	13818658	305
chrX	6374654	6374958	305
chr9	93431891	93432195	305
chr9	29836124	29836428	305
chr8	115113651	115113955	305
chr8	63836794	63837098	305
chr7	50587090	50587394	305
chr7	18414552	18414856	305
chr4	98489578	98489882	305
chr3	105087186	105087490	305

chr29	43071023	43071327	305
chr28	33383199	33383503	305
chr26	41809845	41810149	305
chr26	33161724	33162028	305
chr26	22031213	22031517	305
chr24	44278828	44279132	305
chr23	49930466	49930770	305
chr22	30149910	30150214	305
chr21	62323970	62324274	305
chr21	34364289	34364593	305
chr21	21152895	21153199	305
chr20	72235248	72235552	305
chr20	8391598	8391902	305
chr2	92608475	92608779	305
chr19	62154881	62155185	305
chr19	58405413	58405717	305
chr19	39846922	39847226	305
chr18	25476308	25476612	305
chr18	22718132	22718436	305
chr17	58767177	58767481	305
chr17	57633262	57633566	305
chr15	75921883	75922187	305
chr15	65014163	65014467	305
chr15	25651649	25651953	305
chr13	22154653	22154957	305
chr12	81928654	81928958	305
chr12	80842512	80842816	305
chr11	9206948	9207252	305
chr10	44051838	44052142	305
chr10	29857541	29857845	305
chr10	8556560	8556864	305
chr10	6913806	6914110	305
chr1	159077796	159078100	305
chr1	74528242	74528546	305
chrX	78811973	78812276	304
chrX	73250862	73251165	304
chrX	72444308	72444611	304
chrX	69210603	69210906	304
chrX	65585726	65586029	304
chrX	37492271	37492574	304
chrX	35734519	35734822	304
chrX	33629803	33630106	304
chrX	20680480	20680783	304
chrX	6138802	6139105	304
chr8	73437344	73437647	304
chr8	24226779	24227082	304
chr8	7638207	7638510	304
chr6	120886643	120886946	304
chr5	82890839	82891142	304
chr5	29744056	29744359	304

chr4	121940796	121941099	304
chr4	97987419	97987722	304
chr3	126851577	126851880	304
chr3	30332631	30332934	304
chr29	49241543	49241846	304
chr27	26852965	26853268	304
chr26	50842047	50842350	304
chr26	18725742	18726045	304
chr26	14559954	14560257	304
chr25	30672745	30673048	304
chr25	29366971	29367274	304
chr24	59047905	59048208	304
chr20	66538462	66538765	304
chr20	22298266	22298569	304
chr2	93353099	93353402	304
chr2	66037972	66038275	304
chr19	21590950	21591253	304
chr18	22301337	22301640	304
chr18	11661877	11662180	304
chr16	75865535	75865838	304
chr16	72159163	72159466	304
chr14	1836398	1836701	304
chr13	66889131	66889434	304
chr13	59208692	59208995	304
chr11	108323688	108323991	304
chr11	104195077	104195380	304
chr11	90286279	90286582	304
chr11	77607341	77607644	304
chr11	72047526	72047829	304
chr11	24012821	24013124	304
chr1	149484683	149484986	304
chrX	62408161	62408463	303
chrX	36286381	36286683	303
chrX	18449785	18450087	303
chrX	9706949	9707251	303
chrX	870026	870328	303
chrX	279978	280280	303
chr8	60811787	60812089	303
chr7	50617490	50617792	303
chr7	43737172	43737474	303
chr7	19064068	19064370	303
chr29	46933936	46934238	303
chr29	37236514	37236816	303
chr25	37195065	37195367	303
chr25	33632759	33633061	303
chr24	44128528	44128830	303
chr24	41892969	41893271	303
chr24	1134965	1135267	303
chr22	60063223	60063525	303
chr2	135960756	135961058	303

chr2	124957459	124957761	303
chr2	122999320	122999622	303
chr2	111845849	111846151	303
chr2	25820220	25820522	303
chr19	60836352	60836654	303
chr17	66868405	66868707	303
chr15	81782528	81782830	303
chr15	74941741	74942043	303
chr14	7369957	7370259	303
chr13	77387975	77388277	303
chr13	41196432	41196734	303
chr13	40925840	40926142	303
chr13	17302935	17303237	303
chr12	34232288	34232590	303
chr11	14036089	14036391	303
chrX	50640614	50640915	302
chrX	32635655	32635956	302
chrX	28426326	28426627	302
chr9	100047660	100047961	302
chr5	116950857	116951158	302
chr5	82889115	82889416	302
chr5	51815774	51816075	302
chr5	30393132	30393433	302
chr4	69629501	69629802	302
chr29	51247116	51247417	302
chr29	37198971	37199272	302
chr25	42078245	42078546	302
chr24	61379962	61380263	302
chr22	12466858	12467159	302
chr20	75040910	75041211	302
chr19	62555396	62555697	302
chr19	39543541	39543842	302
chr19	38771479	38771780	302
chr19	16231385	16231686	302
chr18	45549675	45549976	302
chr18	23535741	23536042	302
chr17	57709527	57709828	302
chr15	75743093	75743394	302
chr15	52215473	52215774	302
chr15	26772679	26772980	302
chr14	854270 854571		302
chr13	70142052	70142353	302
chr11	96125231	96125532	302
chr11	74273162	74273463	302
chr11	66208266	66208567	302
chr10	73573221	73573522	302
chr10	17601042	17601343	302
chr1	151119470	151119771	302
chrX	65747497	65747797	301
chrX	59416795	59417095	301

chrX	38319582	38319882	301
chrX	9839879	9840179	301
chrX	9488998	9489298	301
chrX	6362591	6362891	301
chr9	100078788	100079088	301
chr8	114930848	114931148	301
chr8	65187723	65188023	301
chr7	48170980	48171280	301
chr7	5064480	5064780	301
chr5	120506526	120506826	301
chr5	112889514	112889814	301
chr5	111335581	111335881	301
chr4	97715371	97715671	301
chr3	122357285	122357585	301
chr28	26798625	26798925	301
chr28	26453612	26453912	301
chr27	15820854	15821154	301
chr26	42166029	42166329	301
chr24	43837731	43838031	301
chr24	40355445	40355745	301
chr23	43005847	43006147	301
chr23	13628944	13629244	301
chr21	34807827	34808127	301
chr21	30354629	30354929	301
chr21	18932454	18932754	301
chr20	27295700	27296000	301
chr2	129309356	129309656	301
chr19	44151371	44151671	301
chr19	11003923	11004223	301
chr18	6994380	6994680	301
chr17	68568671	68568971	301
chr16	68907935	68908235	301
chr16	47216330	47216630	301
chr14	75704904	75705204	301
chr13	53118615	53118915	301
chr13	41958943	41959243	301
chr11	91477769	91478069	301
chr11	30034686	30034986	301
chr10	69998397	69998697	301
chrX	77511972	77512271	300
chrX	74823379	74823678	300
chrX	64332007	64332306	300
chrX	59521624	59521923	300
chrX	54142992	54143291	300
chrX	22510722	22511021	300
chrX	1933271	1933570	300
chr9	100231002	100231301	300
chr9	82369677	82369976	300
chr9	62595129	62595428	300
chr8	77652014	77652313	300

chr8	8115810	8116109	300
chr5	80639098	80639397	300
chr5	32836866	32837165	300
chr5	10396296	10396595	300
chr4	68423751	68424050	300
chr3	109669073	109669372	300
chr27	28214961	28215260	300
chr26	49046522	49046821	300
chr26	34266905	34267204	300
chr24	35667365	35667664	300
chr23	31429804	31430103	300
chr23	991163	991462	300
chr22	56535042	56535341	300
chr21	6486297	6486596	300
chr2	117704255	117704554	300
chr17	63146276	63146575	300
chr15	39985406	39985705	300
chr13	77753310	77753609	300
chr13	63248513	63248812	300
chr11	105984349	105984648	300
chr11	13921869	13922168	300
chr10	66776776	66777075	300
chr1	78036820	78037119	300
chr1	2454559	2454858	300
chrX	75590010	75590308	299
chrX	74087793	74088091	299
chrX	71581155	71581453	299
chrX	68824632	68824930	299
chrX	56100249	56100547	299
chrX	31211013	31211311	299
chrX	6510809	6511107	299
chrX	3071375	3071673	299
chr8	78849306	78849604	299
chr8	64531277	64531575	299
chr7	85411668	85411966	299
chr7	4934159	4934457	299
chr6	121019607	121019905	299
chr5	30341876	30342174	299
chr4	119338063	119338361	299
chr29	38878890	38879188	299
chr29	31599513	31599811	299
chr29	31548908	31549206	299
chr28	34174875	34175173	299
chr24	52098177	52098475	299
chr22	26876436	26876734	299
chr21	63365151	63365449	299
chr21	57896046	57896344	299
chr2	134467315	134467613	299
chr2	131752097	131752395	299
chr2	126972387	126972685	299

chr19	38559858	38560156	299
chr18	55210275	55210573	299
chr17	67973132	67973430	299
chr17	5399320	5399618	299
chr17	4828290	4828588	299
chr16	68760554	68760852	299
chr15	24562594	24562892	299
chr14	6014293	6014591	299
chr13	78079838	78080136	299
chr13	57666317	57666615	299
chr13	56224734	56225032	299
chr13	34941843	34942141	299
chr11	96821472	96821770	299
chr11	92246581	92246879	299
chr11	78240531	78240829	299
chr11	21663120	21663418	299
chr11	9424242	9424540	299
chr10	104783334	104783632	299
chr10	70262900	70263198	299
chr10	16757345	16757643	299
chr1	149490508	149490806	299
chrX	75876786	75877083	298
chrX	62848183	62848480	298
chrX	55336536	55336833	298
chrX	33517162	33517459	298
chrX	19325303	19325600	298
chrX	6336766	6337063	298
chr9	90707708	90708005	298
chr8	108681356	108681653	298
chr8	65757591	65757888	298
chr8	861950 862247	298	
chr7	93976456	93976753	298
chr7	76989606	76989903	298
chr7	38894630	38894927	298
chr5	116336137	116336434	298
chr5	115213756	115214053	298
chr4	95605844	95606141	298
chr3	113431331	113431628	298
chr29	48884464	48884761	298
chr29	46194173	46194470	298
chr29	17632789	17633086	298
chr28	8229663	8229960	298
chr24	58618773	58619070	298
chr23	41421158	41421455	298
chr23	8250173	8250470	298
chr22	14986322	14986619	298
chr21	28135353	28135650	298
chr2	130388428	130388725	298
chr2	112128920	112129217	298
chr19	25455747	25456044	298

chr19	15980452	15980749	298
chr18	62037960	62038257	298
chr18	23518607	23518904	298
chr17	61677615	61677912	298
chr16	1106344	1106641	298
chr13	74015334	74015631	298
chr13	22954255	22954552	298
chr11	107195243	107195540	298
chr11	74213599	74213896	298
chr10	36752940	36753237	298
chr10	17822930	17823227	298
chrX	86237272	86237568	297
chrX	58108874	58109170	297
chrX	20410566	20410862	297
chrX	13196586	13196882	297
chrX	2521855	2522151	297
chrX	1246897	1247193	297
chrX	602781 603077	297	
chr8	65926214	65926510	297
chr6	109388666	109388962	297
chr6	45443091	45443387	297
chr5	121199614	121199910	297
chr5	115156501	115156797	297
chr5	113158051	113158347	297
chr3	36900139	36900435	297
chr29	46389427	46389723	297
chr29	36899618	36899914	297
chr28	26344714	26345010	297
chr28	4974879	4975175	297
chr27	35948707	35949003	297
chr25	3203777	3204073	297
chr24	22275542	22275838	297
chr22	57361311	57361607	297
chr2	115025171	115025467	297
chr2	102336477	102336773	297
chr19	58978146	58978442	297
chr19	29443900	29444196	297
chr19	27191014	27191310	297
chr18	22236237	22236533	297
chr17	73216477	73216773	297
chr16	48799334	48799630	297
chr15	20038744	20039040	297
chr14	63498495	63498791	297
chr13	41696200	41696496	297
chr12	30564479	30564775	297
chr11	81249620	81249916	297
chr10	14990213	14990509	297
chr10	5263368	5263664	297
chr1	158546381	158546677	297
chr1	150975078	150975374	297

chr1	147323476	147323772	297
chr1	82898332	82898628	297
chr1	1658513	1658809	297
chrX	72956044	72956339	296
chrX	54122459	54122754	296
chrX	44763648	44763943	296
chrX	20291045	20291340	296
chrX	19633175	19633470	296
chrX	17292319	17292614	296
chrX	8126750	8127045	296
chr9	52419199	52419494	296
chr8	516580	516875	296
chr7	46401963	46402258	296
chr5	115214783	115215078	296
chr5	10193710	10194005	296
chr5	1069586	1069881	296
chr4	66896360	66896655	296
chr3	111348096	111348391	296
chr3	89206252	89206547	296
chr29	48868600	48868895	296
chr29	13653845	13654140	296
chr27	14405582	14405877	296
chr25	3275364	3275659	296
chr23	46439635	46439930	296
chr23	15703581	15703876	296
chr22	50731185	50731480	296
chr22	45625632	45625927	296
chr22	39824854	39825149	296
chr20	74032251	74032546	296
chr20	73376404	73376699	296
chr2	140715122	140715417	296
chr19	61604383	61604678	296
chr18	35065874	35066169	296
chr18	11684490	11684785	296
chr18	9966503	9966798	296
chr17	72720625	72720920	296
chr17	72334707	72335002	296
chr16	48565726	48566021	296
chr16	47247461	47247756	296
chr14	66300058	66300353	296
chr13	41385865	41386160	296
chr11	91492656	91492951	296
chr11	3879887	3880182	296
chr1	23193403	23193698	296
chrX	74572914	74573208	295
chrX	64798776	64799070	295
chrX	57147994	57148288	295
chrX	54519417	54519711	295
chrX	53669251	53669545	295
chrX	8106178	8106472	295

chrX	6121588	6121882	295
chr6	13896733	13897027	295
chr4	117799696	117799990	295
chr4	29004607	29004901	295
chr29	38855456	38855750	295
chr28	34137518	34137812	295
chr26	17554031	17554325	295
chr25	40885275	40885569	295
chr24	26735943	26736237	295
chr23	49659929	49660223	295
chr23	44520854	44521148	295
chr23	2540018	2540312	295
chr22	55852651	55852945	295
chr22	30423139	30423433	295
chr2	131560862	131561156	295
chr2	68414598	68414892	295
chr2	24525270	24525564	295
chr19	59123397	59123691	295
chr19	27387287	27387581	295
chr19	26346748	26347042	295
chr18	52832393	52832687	295
chr18	48349988	48350282	295
chr18	12133642	12133936	295
chr17	64215178	64215472	295
chr16	47203289	47203583	295
chr16	39503467	39503761	295
chr15	64561260	64561554	295
chr13	74007548	74007842	295
chr13	70972481	70972775	295
chr13	63526795	63527089	295
chr13	59394607	59394901	295
chr12	33038137	33038431	295
chr1	85940845	85941139	295
chrX	78104907	78105200	294
chrX	69414964	69415257	294
chrX	65624888	65625181	294
chrX	59151993	59152286	294
chrX	47449071	47449364	294
chrX	45009537	45009830	294
chrX	31542612	31542905	294
chrX	30286961	30287254	294
chrX	15619361	15619654	294
chrX	11024384	11024677	294
chrX	6558334	6558627	294
chrX	1127195	1127488	294
chr8	109437218	109437511	294
chr7	60993793	60994086	294
chr5	121257174	121257467	294
chr5	72900016	72900309	294
chr3	62178760	62179053	294

chr3	35951650	35951943	294
chr29	36713149	36713442	294
chr29	36460470	36460763	294
chr27	35387578	35387871	294
chr27	28117268	28117561	294
chr26	37857412	37857705	294
chr26	22295273	22295566	294
chr25	39423103	39423396	294
chr25	34473065	34473358	294
chr23	50908479	50908772	294
chr23	31606762	31607055	294
chr23	5747038	5747331	294
chr22	29910775	29911068	294
chr19	25427591	25427884	294
chr18	62681080	62681373	294
chr18	11785667	11785960	294
chr17	63052973	63053266	294
chr17	56961084	56961377	294
chr17	47388529	47388822	294
chr16	57017351	57017644	294
chr16	1865850	1866143	294
chr15	60445526	60445819	294
chr13	73076534	73076827	294
chr13	59990867	59991160	294
chr13	46098757	46099050	294
chr11	70675915	70676208	294
chr10	70022846	70023139	294
chrX	72918885	72919177	293
chrX	68466979	68467271	293
chrX	64082958	64083250	293
chrX	59777387	59777679	293
chrX	58987426	58987718	293
chrX	56493356	56493648	293
chrX	56402240	56402532	293
chrX	36095937	36096229	293
chrX	20627767	20628059	293
chrX	18786450	18786742	293
chrX	3817654	3817946	293
chr9	87777795	87778087	293
chr9	43981551	43981843	293
chr3	121583508	121583800	293
chr3	121428383	121428675	293
chr3	95077353	95077645	293
chr3	36897701	36897993	293
chr29	34841272	34841564	293
chr29	25902058	25902350	293
chr29	17864736	17865028	293
chr27	35428454	35428746	293
chr24	33780490	33780782	293
chr24	1652987	1653279	293

chr21	28931508	28931800	293
chr20	73271063	73271355	293
chr20	70894822	70895114	293
chr2	75952558	75952850	293
chr19	20353737	20354029	293
chr18	62055598	62055890	293
chr17	68534781	68535073	293
chr17	63750547	63750839	293
chr17	49163729	49164021	293
chr17	47354349	47354641	293
chr15	24552962	24553254	293
chr14	1902937	1903229	293
chr13	73385621	73385913	293
chr13	66678601	66678893	293
chr13	37856823	37857115	293
chr13	25913192	25913484	293
chr11	83219369	83219661	293
chr1	141485026	141485318	293
chr1	82368346	82368638	293
chr1	376816 377108		293
chrX	78713532	78713823	292
chrX	75462131	75462422	292
chrX	67911597	67911888	292
chrX	65561544	65561835	292
chrX	65126505	65126796	292
chrX	58443223	58443514	292
chrX	54688755	54689046	292
chrX	37494457	37494748	292
chrX	35725088	35725379	292
chrX	35566041	35566332	292
chrX	11329277	11329568	292
chrX	6001754	6002045	292
chrX	362369 362660		292
chr7	44003311	44003602	292
chr5	121631041	121631332	292
chr5	12504410	12504701	292
chr28	45122044	45122335	292
chr28	34028517	34028808	292
chr26	43051774	43052065	292
chr26	42166526	42166817	292
chr25	37695721	37696012	292
chr25	28274642	28274933	292
chr25	5067775	5068066	292
chr23	28038036	28038327	292
chr23	13084168	13084459	292
chr22	15006523	15006814	292
chr21	26439627	26439918	292
chr21	4299653	4299944	292
chr17	68662012	68662303	292
chr17	66751927	66752218	292

chr16	23765398	23765689	292
chr16	20655770	20656061	292
chr15	23047895	23048186	292
chr14	31504813	31505104	292
chr11	21645028	21645319	292
chr11	11631152	11631443	292
chr10	68476814	68477105	292
chrX	78120747	78121037	291
chrX	9747048	9747338	291
chr8	78487633	78487923	291
chr7	71314657	71314947	291
chr7	10415563	10415853	291
chr6	115486463	115486753	291
chr5	112059886	112060176	291
chr3	127851361	127851651	291
chr3	104964101	104964391	291
chr3	97867834	97868124	291
chr3	24999636	24999926	291
chr29	33546599	33546889	291
chr29	31719972	31720262	291
chr25	26402528	26402818	291
chr24	33120366	33120656	291
chr20	8461904	8462194	291
chr2	131060338	131060628	291
chr2	21515227	21515517	291
chr19	56100123	56100413	291
chr19	54793107	54793397	291
chr19	39284335	39284625	291
chr19	34572680	34572970	291
chr18	55307299	55307589	291
chr15	52808887	52809177	291
chr15	36312007	36312297	291
chr15	24192345	24192635	291
chr14	61279432	61279722	291
chr13	57399635	57399925	291
chr13	15883503	15883793	291
chr10	37308158	37308448	291
chr10	17118333	17118623	291
chrX	78570758	78571047	290
chrX	78351377	78351666	290
chrX	75593169	75593458	290
chrX	73190709	73190998	290
chrX	69510912	69511201	290
chrX	66898018	66898307	290
chrX	58368999	58369288	290
chrX	44994693	44994982	290
chrX	39172412	39172701	290
chrX	35597876	35598165	290
chrX	30671113	30671402	290
chrX	19612119	19612408	290

chrX	16330727	16331016	290
chrX	10481738	10482027	290
chrX	10092605	10092894	290
chrX	9748436	9748725	290
chr9	106497236	106497525	290
chr8	7833606	7833895	290
chr7	71288451	71288740	290
chr5	75966259	75966548	290
chr4	121000942	121001231	290
chr3	15571106	15571395	290
chr29	44708653	44708942	290
chr28	42250084	42250373	290
chr28	26716600	26716889	290
chr27	35859153	35859442	290
chr26	48940511	48940800	290
chr25	39241235	39241524	290
chr25	34376962	34377251	290
chr25	1443211	1443500	290
chr22	54621407	54621696	290
chr2	130427732	130428021	290
chr19	42372536	42372825	290
chr19	38682296	38682585	290
chr18	23263508	23263797	290
chr14	26695331	26695620	290
chr13	77304498	77304787	290
chr13	14658500	14658789	290
chr11	106275856	106276145	290
chr11	88855563	88855852	290
chr11	80674620	80674909	290
chr10	25606185	25606474	290
chr10	12902069	12902358	290
chr1	82488317	82488606	290
chrX	75828004	75828292	289
chrX	59330240	59330528	289
chrX	41261982	41262270	289
chrX	34433076	34433364	289
chrX	28221852	28222140	289
chrX	20617018	20617306	289
chrX	518764 519052		289
chr9	42060604	42060892	289
chr8	72133214	72133502	289
chr8	65843770	65844058	289
chr8	23907705	23907993	289
chr7	61124490	61124778	289
chr7	10961002	10961290	289
chr6	63068765	63069053	289
chr3	121385191	121385479	289
chr29	49046721	49047009	289
chr29	31064206	31064494	289
chr26	38122043	38122331	289

chr26	15690137	15690425	289
chr25	36145244	36145532	289
chr23	43001540	43001828	289
chr22	17429206	17429494	289
chr2	140754190	140754478	289
chr2	139490408	139490696	289
chr2	139203704	139203992	289
chr2	135141758	135142046	289
chr19	56449280	56449568	289
chr19	56099104	56099392	289
chr19	39483127	39483415	289
chr19	38630875	38631163	289
chr15	14239386	14239674	289
chr13	55713817	55714105	289
chr13	42613792	42614080	289
chr12	35333022	35333310	289
chr12	14868431	14868719	289
chr11	10447050	10447338	289
chr10	85810713	85811001	289
chr10	17626953	17627241	289
chr10	17144506	17144794	289
chr10	17005133	17005421	289
chr1	83832541	83832829	289
chr1	58647121	58647409	289
chr1	58572220	58572508	289
chr1	1468652	1468940	289
chrX	82908026	82908313	288
chrX	71866491	71866778	288
chrX	65871479	65871766	288
chrX	60054960	60055247	288
chrX	55772462	55772749	288
chrX	55477476	55477763	288
chr8	78694730	78695017	288
chr7	19287829	19288116	288
chr7	19183618	19183905	288
chr6	117561447	117561734	288
chr6	109651353	109651640	288
chr3	117231375	117231662	288
chr3	15631669	15631956	288
chr29	18210098	18210385	288
chr28	42930861	42931148	288
chr27	34976063	34976350	288
chr26	42990254	42990541	288
chr26	22215100	22215387	288
chr24	46286556	46286843	288
chr23	53270004	53270291	288
chr23	19907545	19907832	288
chr22	58740179	58740466	288
chr21	66165580	66165867	288
chr21	65550770	65551057	288

chr21	23539306	23539593	288
chr19	29098120	29098407	288
chr16	63005907	63006194	288
chr15	74527707	74527994	288
chr14	59083185	59083472	288
chr14	31032511	31032798	288
chr13	73442103	73442390	288
chr13	54856497	54856784	288
chr11	105625941	105626228	288
chr11	90312853	90313140	288
chr11	77644965	77645252	288
chr11	70935919	70936206	288
chr1	143793411	143793698	288
chrX	77946953	77947239	287
chrX	75895083	75895369	287
chrX	73295449	73295735	287
chrX	55488538	55488824	287
chrX	35698475	35698761	287
chrX	35625834	35626120	287
chr9	105438907	105439193	287
chr9	34913907	34914193	287
chr7	38254528	38254814	287
chr4	118376152	118376438	287
chr4	116859498	116859784	287
chr4	106964672	106964958	287
chr3	55949645	55949931	287
chr29	31525449	31525735	287
chr26	21788904	21789190	287
chr25	30501948	30502234	287
chr25	4637756	4638042	287
chr24	1473314	1473600	287
chr23	42793602	42793888	287
chr23	27405083	27405369	287
chr23	8382224	8382510	287
chr22	52231839	52232125	287
chr2	129307989	129308275	287
chr2	75571831	75572117	287
chr18	13137318	13137604	287
chr18	3441368	3441654	287
chr17	69726467	69726753	287
chr17	57693984	57694270	287
chr15	40075627	40075913	287
chr15	31956866	31957152	287
chr13	70347658	70347944	287
chr13	59663407	59663693	287
chr12	32180535	32180821	287
chr12	22241308	22241594	287
chr11	104892867	104893153	287
chr10	14123856	14124142	287
chr1	141659917	141660203	287

chr1	84672200	84672486	287
chr1	82876225	82876511	287
chrX	80952789	80953074	286
chrX	79835020	79835305	286
chrX	72797305	72797590	286
chrX	69575080	69575365	286
chrX	64853001	64853286	286
chrX	55788734	55789019	286
chrX	32008648	32008933	286
chrX	17122249	17122534	286
chrX	13879836	13880121	286
chr9	56350647	56350932	286
chr7	42661635	42661920	286
chr5	123004975	123005260	286
chr5	50537469	50537754	286
chr28	33908962	33909247	286
chr27	26747630	26747915	286
chr26	22619633	22619918	286
chr25	35471938	35472223	286
chr24	51458677	51458962	286
chr23	31302116	31302401	286
chr22	22087182	22087467	286
chr2	21541066	21541351	286
chr16	60217738	60218023	286
chr16	50804857	50805142	286
chr16	48671240	48671525	286
chr15	74641390	74641675	286
chr15	56059138	56059423	286
chr14	34043329	34043614	286
chr11	7070083	7070368	286
chr10	8673049	8673334	286
chr1	83099090	83099375	286
chrX	81535417	81535701	285
chrX	80278218	80278502	285
chrX	73578569	73578853	285
chrX	68883735	68884019	285
chrX	61850824	61851108	285
chrX	47577915	47578199	285
chrX	8024278	8024562	285
chrX	3127498	3127782	285
chr8	107706081	107706365	285
chr8	76018992	76019276	285
chr7	38777235	38777519	285
chr7	13541434	13541718	285
chr5	115849222	115849506	285
chr5	29144070	29144354	285
chr4	72033729	72034013	285
chr3	111662431	111662715	285
chr3	33123818	33124102	285
chr29	48900700	48900984	285

chr29	36304357	36304641	285
chr29	33607257	33607541	285
chr27	6128945	6129229	285
chr25	15246847	15247131	285
chr24	40236960	40237244	285
chr23	30518912	30519196	285
chr23	18679863	18680147	285
chr22	10952349	10952633	285
chr21	34352179	34352463	285
chr2	116505678	116505962	285
chr18	56543227	56543511	285
chr18	23490905	23491189	285
chr17	70375171	70375455	285
chr17	67969066	67969350	285
chr13	57306009	57306293	285
chr13	41044168	41044452	285
chr13	14949803	14950087	285
chr12	14730375	14730659	285
chr11	107158347	107158631	285
chr11	100975197	100975481	285
chr11	13165595	13165879	285
chr10	84384703	84384987	285
chr10	20908271	20908555	285
chrX	77660837	77661120	284
chrX	60916180	60916463	284
chrX	51688529	51688812	284
chrX	50894107	50894390	284
chrX	50885570	50885853	284
chrX	14638243	14638526	284
chrX	7337355	7337638	284
chrX	4294622	4294905	284
chrX	2129876	2130159	284
chr8	62912751	62913034	284
chr7	66503545	66503828	284
chr29	29694353	29694636	284
chr29	18212422	18212705	284
chr26	44091285	44091568	284
chr26	41546414	41546697	284
chr24	60636610	60636893	284
chr23	31112649	31112932	284
chr21	57558738	57559021	284
chr21	25587204	25587487	284
chr2	74702459	74702742	284
chr19	37774433	37774716	284
chr19	27913959	27914242	284
chr18	63942691	63942974	284
chr18	22155966	22156249	284
chr18	11557743	11558026	284
chr17	70389133	70389416	284
chr17	68808746	68809029	284

chr17	57686434	57686717	284
chr16	77533922	77534205	284
chr16	817657 817940	284	
chr14	13958176	13958459	284
chr14	1885189	1885472	284
chr13	76266087	76266370	284
chr12	68719880	68720163	284
chr11	89088361	89088644	284
chr10	88172935	88173218	284
chrX	77518781	77519063	283
chrX	71466789	71467071	283
chrX	55971298	55971580	283
chrX	37342716	37342998	283
chrX	2265953	2266235	283
chr9	104803089	104803371	283
chr9	100020520	100020802	283
chr9	78228493	78228775	283
chr9	35402866	35403148	283
chr7	71365092	71365374	283
chr6	46522413	46522695	283
chr5	58137872	58138154	283
chr3	11537936	11538218	283
chr29	44566021	44566303	283
chr29	33589478	33589760	283
chr29	33357455	33357737	283
chr29	23645242	23645524	283
chr27	26875047	26875329	283
chr26	49259083	49259365	283
chr26	43860257	43860539	283
chr24	48913700	48913982	283
chr24	34166207	34166489	283
chr24	33975617	33975899	283
chr24	25341287	25341569	283
chr23	52805567	52805849	283
chr23	17669098	17669380	283
chr2	123752584	123752866	283
chr19	28771181	28771463	283
chr19	24416203	24416485	283
chr17	73214258	73214540	283
chr17	73190649	73190931	283
chr15	74601547	74601829	283
chr15	42302421	42302703	283
chr15	26706938	26707220	283
chr14	19700294	19700576	283
chr13	41060763	41061045	283
chr13	22834317	22834599	283
chr13	17736946	17737228	283
chr12	22982432	22982714	283
chr12	10020999	10021281	283
chr11	10367762	10368044	283

chr10	89374697	89374979	283
chr10	28840162	28840444	283
chr10	16852188	16852470	283
chr1	109020873	109021155	283
chr1	74658169	74658451	283
chr1	69079843	69080125	283
chrX	79057938	79058219	282
chrX	63418173	63418454	282
chrX	62674016	62674297	282
chrX	61298073	61298354	282
chrX	35142185	35142466	282
chrX	30617915	30618196	282
chrX	19447984	19448265	282
chrX	8086785	8087066	282
chrX	5849866	5850147	282
chr9	86921116	86921397	282
chr8	40373902	40374183	282
chr8	40332299	40332580	282
chr7	43375754	43376035	282
chr7	42260973	42261254	282
chr3	33084164	33084445	282
chr29	17672867	17673148	282
chr27	658075 658356	282	
chr26	21123339	21123620	282
chr26	18176934	18177215	282
chr25	2052170	2052451	282
chr24	48562336	48562617	282
chr23	53007191	53007472	282
chr22	59531393	59531674	282
chr22	39578541	39578822	282
chr21	22617151	22617432	282
chr2	132041162	132041443	282
chr2	131602900	131603181	282
chr2	101517280	101517561	282
chr19	19128316	19128597	282
chr18	39893843	39894124	282
chr16	59072538	59072819	282
chr15	74604637	74604918	282
chr14	16163966	16164247	282
chr13	75618063	75618344	282
chr13	55460432	55460713	282
chr11	77627962	77628243	282
chr11	74610670	74610951	282
chr10	83571098	83571379	282
chrX	39031527	39031807	281
chrX	36450212	36450492	281
chrX	12149516	12149796	281
chr8	92261296	92261576	281
chr8	41054913	41055193	281
chr8	27074222	27074502	281

chr7	52248708	52248988	281
chr7	17480161	17480441	281
chr7	15436846	15437126	281
chr5	122349862	122350142	281
chr5	29121751	29122031	281
chr5	27977245	27977525	281
chr4	99062173	99062453	281
chr4	67405552	67405832	281
chr3	20433545	20433825	281
chr29	43441809	43442089	281
chr29	17979825	17980105	281
chr29	10284300	10284580	281
chr28	7608728	7609008	281
chr27	14410025	14410305	281
chr27	964511 964791	281	
chr26	24745359	24745639	281
chr25	30896936	30897216	281
chr25	23139227	23139507	281
chr24	55753332	55753612	281
chr24	40328831	40329111	281
chr23	49676795	49677075	281
chr23	15914269	15914549	281
chr21	15229962	15230242	281
chr19	29885573	29885853	281
chr18	39489099	39489379	281
chr18	39231669	39231949	281
chr18	34054127	34054407	281
chr17	68168989	68169269	281
chr15	64199927	64200207	281
chr15	36261908	36262188	281
chr15	29041096	29041376	281
chr14	30904591	30904871	281
chr14	8106118	8106398	281
chr13	59018143	59018423	281
chr12	83903118	83903398	281
chr12	33271013	33271293	281
chr12	32626811	32627091	281
chr11	100282740	100283020	281
chr11	87907433	87907713	281
chr11	82831740	82832020	281
chrX	65633436	65633715	280
chrX	37334996	37335275	280
chrX	10668576	10668855	280
chrX	8140112	8140391	280
chrX	7158163	7158442	280
chr7	52218818	52219097	280
chr7	10026632	10026911	280
chr6	63189073	63189352	280
chr3	111734003	111734282	280
chr3	31743434	31743713	280

chr3	30440793	30441072	280
chr28	1265042	1265321	280
chr27	4198109	4198388	280
chr23	28111656	28111935	280
chr23	18640788	18641067	280
chr21	14618375	14618654	280
chr2	116934653	116934932	280
chr2	108886153	108886432	280
chr19	47243466	47243745	280
chr19	33958833	33959112	280
chr18	54673003	54673282	280
chr18	50987878	50988157	280
chr18	23574321	23574600	280
chr18	23524389	23524668	280
chr18	4919591	4919870	280
chr15	24617764	24618043	280
chr13	76251733	76252012	280
chr13	73478181	73478460	280
chr13	42483631	42483910	280
chr12	70969873	70970152	280
chr1	130513432	130513711	280
chr1	61364864	61365143	280
chrX	78589510	78589788	279
chrX	75556319	75556597	279
chrX	70415251	70415529	279
chrX	55403173	55403451	279
chrX	29524156	29524434	279
chr9	44910412	44910690	279
chr8	7802415	7802693	279
chr7	48983201	48983479	279
chr7	14163916	14164194	279
chr6	71945559	71945837	279
chr3	115089741	115090019	279
chr3	106578834	106579112	279
chr3	105656438	105656716	279
chr3	102963413	102963691	279
chr25	43536408	43536686	279
chr25	33180758	33181036	279
chr23	51971132	51971410	279
chr23	7428952	7429230	279
chr22	52838350	52838628	279
chr20	838703 838981		279
chr2	131851715	131851993	279
chr19	44614535	44614813	279
chr19	35269484	35269762	279
chr19	34595118	34595396	279
chr19	30751918	30752196	279
chr17	48683597	48683875	279
chr16	73888238	73888516	279
chr16	38510230	38510508	279

chr15	52799338	52799616	279
chr14	36741026	36741304	279
chr14	7606285	7606563	279
chr11	91799052	91799330	279
chr11	66229994	66230272	279
chr10	15034632	15034910	279
chr1	82898733	82899011	279
chrX	72277436	72277713	278
chrX	66236765	66237042	278
chrX	55211422	55211699	278
chrX	54339340	54339617	278
chrX	37387274	37387551	278
chrX	20404717	20404994	278
chrX	10174641	10174918	278
chr8	108774753	108775030	278
chr8	42213405	42213682	278
chr8	10810903	10811180	278
chr7	42784486	42784763	278
chr7	16768615	16768892	278
chr7	15655678	15655955	278
chr4	107301282	107301559	278
chr3	123302337	123302614	278
chr3	116953419	116953696	278
chr26	44050664	44050941	278
chr25	35480210	35480487	278
chr21	20668368	20668645	278
chr2	135601790	135602067	278
chr2	134435937	134436214	278
chr19	62222952	62223229	278
chr19	12503504	12503781	278
chr18	46585149	46585426	278
chr16	43905522	43905799	278
chr13	65109172	65109449	278
chr13	54097565	54097842	278
chr11	29135077	29135354	278
chr11	9207908	9208185	278
chr10	68427364	68427641	278
chr10	36258642	36258919	278
chr1	154240760	154241037	278
chr1	146922272	146922549	278
chr1	123091688	123091965	278
chr1	64842980	64843257	278
chrX	74269719	74269995	277
chrX	73864859	73865135	277
chrX	55587589	55587865	277
chrX	49067821	49068097	277
chr8	74390236	74390512	277
chr5	1183699	1183975	277
chr4	70711490	70711766	277
chr4	33235782	33236058	277

chr3	124584250	124584526	277
chr3	121008523	121008799	277
chr3	85724107	85724383	277
chr3	50282690	50282966	277
chr3	15183071	15183347	277
chr26	50354880	50355156	277
chr26	38186697	38186973	277
chr25	35372670	35372946	277
chr25	34380885	34381161	277
chr23	34996701	34996977	277
chr22	50445506	50445782	277
chr22	26870058	26870334	277
chr20	9161825	9162101	277
chr20	8397169	8397445	277
chr2	18611813	18612089	277
chr19	47352810	47353086	277
chr19	38615301	38615577	277
chr18	11481487	11481763	277
chr17	57796844	57797120	277
chr17	6489566	6489842	277
chr15	23131834	23132110	277
chr14	27316654	27316930	277
chr13	79541115	79541391	277
chr13	41763187	41763463	277
chr12	70956934	70957210	277
chr12	11444212	11444488	277
chr11	108420604	108420880	277
chr11	81392032	81392308	277
chr11	71470783	71471059	277
chr10	17149429	17149705	277
chr1	47178539	47178815	277
chrX	62426079	62426354	276
chrX	21181194	21181469	276
chrX	7870934	7871209	276
chrX	7506182	7506457	276
chrX	6132769	6133044	276
chr8	77458558	77458833	276
chr8	41428009	41428284	276
chr7	45014294	45014569	276
chr6	34428573	34428848	276
chr5	124961228	124961503	276
chr5	122613609	122613884	276
chr5	30510162	30510437	276
chr4	123023005	123023280	276
chr4	122980468	122980743	276
chr4	8870574	8870849	276
chr3	123346219	123346494	276
chr3	99917439	99917714	276
chr3	8750326	8750601	276
chr29	49040087	49040362	276

chr29	9239243	9239518	276
chr28	7264372	7264647	276
chr27	27428500	27428775	276
chr26	50497093	50497368	276
chr23	45972401	45972676	276
chr21	11667432	11667707	276
chr2	132759535	132759810	276
chr2	121835618	121835893	276
chr2	74144030	74144305	276
chr18	62751686	62751961	276
chr17	57703659	57703934	276
chr17	50982410	50982685	276
chr17	31876804	31877079	276
chr14	42189226	42189501	276
chr14	30271456	30271731	276
chr13	72244855	72245130	276
chr13	23837646	23837921	276
chr13	11414207	11414482	276
chr11	46631162	46631437	276
chr10	70824637	70824912	276
chrX	59468229	59468503	275
chrX	58628259	58628533	275
chrX	56751036	56751310	275
chrX	48048263	48048537	275
chrX	38036191	38036465	275
chrX	20925999	20926273	275
chrX	19020883	19021157	275
chrX	12497314	12497588	275
chr6	18377119	18377393	275
chr5	38508719	38508993	275
chr3	114231166	114231440	275
chr28	33681304	33681578	275
chr26	38436468	38436742	275
chr26	21629941	21630215	275
chr26	20944560	20944834	275
chr25	33393564	33393838	275
chr25	26596381	26596655	275
chr24	27090292	27090566	275
chr23	49893527	49893801	275
chr23	44093317	44093591	275
chr22	59565225	59565499	275
chr20	74917923	74918197	275
chr2	136637109	136637383	275
chr15	26764570	26764844	275
chr14	16637958	16638232	275
chr13	79044005	79044279	275
chr11	104891450	104891724	275
chr11	82843591	82843865	275
chr11	74211592	74211866	275
chr10	68282304	68282578	275

chrX	77548048	77548321	274
chrX	69879560	69879833	274
chrX	64141454	64141727	274
chrX	35888836	35889109	274
chrX	8448030	8448303	274
chrX	8446249	8446522	274
chrX	3625906	3626179	274
chr5	55499095	55499368	274
chr4	73475814	73476087	274
chr29	37158162	37158435	274
chr29	31778426	31778699	274
chr28	34432820	34433093	274
chr27	34831471	34831744	274
chr24	48943892	48944165	274
chr23	19990273	19990546	274
chr23	18665275	18665548	274
chr22	30025743	30026016	274
chr22	22097691	22097964	274
chr21	58571078	58571351	274
chr20	45413303	45413576	274
chr2	15384142	15384415	274
chr19	36322957	36323230	274
chr19	21634916	21635189	274
chr18	23109572	23109845	274
chr17	74516677	74516950	274
chr17	68736892	68737165	274
chr17	63695955	63696228	274
chr16	71202636	71202909	274
chr16	54224818	54225091	274
chr16	40878970	40879243	274
chr15	74526389	74526662	274
chr15	36416643	36416916	274
chr15	24546799	24547072	274
chr13	75778271	75778544	274
chr11	11248904	11249177	274
chr11	10376634	10376907	274
chr10	25029639	25029912	274
chr10	17122252	17122525	274
chrX	80816818	80817090	273
chrX	79872000	79872272	273
chrX	63046201	63046473	273
chrX	61503620	61503892	273
chrX	61062141	61062413	273
chrX	32402297	32402569	273
chrX	27238328	27238600	273
chr8	65941151	65941423	273
chr5	111694807	111695079	273
chr3	120806149	120806421	273
chr3	117404610	117404882	273
chr29	31606693	31606965	273

chr28	41299489	41299761	273
chr28	35003427	35003699	273
chr27	1341577	1341849	273
chr26	37964304	37964576	273
chr26	16004334	16004606	273
chr25	31861044	31861316	273
chr24	8048862	8049134	273
chr24	1578243	1578515	273
chr23	30218803	30219075	273
chr23	19803917	19804189	273
chr22	15966736	15967008	273
chr20	4998064	4998336	273
chr20	502034	502306	273
chr19	57826978	57827250	273
chr19	45558653	45558925	273
chr19	39464727	39464999	273
chr19	30396981	30397253	273
chr18	6787064	6787336	273
chr17	18377001	18377273	273
chr16	2224840	2225112	273
chr13	40723641	40723913	273
chr13	23653140	23653412	273
chr11	80362493	80362765	273
chr11	77859653	77859925	273
chr10	70255024	70255296	273
chr1	72571272	72571544	273
chrX	69101695	69101966	272
chrX	62691519	62691790	272
chrX	53455662	53455933	272
chr8	108212460	108212731	272
chr5	118443541	118443812	272
chr5	112056072	112056343	272
chr5	88757301	88757572	272
chr4	99570403	99570674	272
chr4	99000039	99000310	272
chr3	122241035	122241306	272
chr3	34007032	34007303	272
chr3	13648046	13648317	272
chr29	26598135	26598406	272
chr29	18213268	18213539	272
chr28	41787490	41787761	272
chr26	44404650	44404921	272
chr25	37690314	37690585	272
chr24	58629853	58630124	272
chr2	36074543	36074814	272
chr19	16010908	16011179	272
chr19	6749682	6749953	272
chr18	11957701	11957972	272
chr18	3255982	3256253	272
chr16	54684861	54685132	272

chr16	3681913	3682184	272
chr10	88199321	88199592	272
chr1	146735328	146735599	272
chr1	72913667	72913938	272
chr1	37557351	37557622	272
chrX	78550118	78550388	271
chrX	54324052	54324322	271
chrX	34114555	34114825	271
chrX	30584329	30584599	271
chrX	9319082	9319352	271
chr9	77203598	77203868	271
chr8	63628544	63628814	271
chr7	52415105	52415375	271
chr28	4289186	4289456	271
chr27	28937812	28938082	271
chr26	20858592	20858862	271
chr26	18788664	18788934	271
chr25	10598920	10599190	271
chr25	10401246	10401516	271
chr24	60959088	60959358	271
chr23	15013079	15013349	271
chr22	50774840	50775110	271
chr20	19369248	19369518	271
chr18	55011121	55011391	271
chr18	47692863	47693133	271
chr18	26123488	26123758	271
chr18	23004715	23004985	271
chr17	72760678	72760948	271
chr17	68304931	68305201	271
chr17	63963261	63963531	271
chr15	83838275	83838545	271
chr15	74652701	74652971	271
chr15	60443948	60444218	271
chr14	3446170	3446440	271
chr13	59315310	59315580	271
chr13	35580425	35580695	271
chr11	47277197	47277467	271
chr10	86160474	86160744	271
chr10	8287078	8287348	271
chr1	84505124	84505394	271
chrX	69002863	69003132	270
chrX	64181524	64181793	270
chrX	36673036	36673305	270
chrX	30470833	30471102	270
chrX	9622982	9623251	270
chr9	74205880	74206149	270
chr5	125238879	125239148	270
chr4	95593209	95593478	270
chr29	26771144	26771413	270
chr26	48841723	48841992	270

chr26	21826979	21827248	270
chr25	16556984	16557253	270
chr24	48767811	48768080	270
chr21	58737844	58738113	270
chr21	27881496	27881765	270
chr20	33548048	33548317	270
chr20	6533099	6533368	270
chr19	50169975	50170244	270
chr19	24122587	24122856	270
chr19	13561360	13561629	270
chr18	22858776	22859045	270
chr18	6603817	6604086	270
chr16	24022977	24023246	270
chr15	21059591	21059860	270
chr13	71966993	71967262	270
chr12	35761949	35762218	270
chr11	74442258	74442527	270
chr10	90198306	90198575	270
chr1	68889128	68889397	270
chr1	67932662	67932931	270
chr1	67784499	67784768	270
chrX	50791805	50792073	269
chrX	48737325	48737593	269
chrX	32900378	32900646	269
chrX	20471630	20471898	269
chrX	20350562	20350830	269
chr9	90599241	90599509	269
chr9	71024997	71025265	269
chr9	52941957	52942225	269
chr8	60181297	60181565	269
chr6	65880617	65880885	269
chr3	121494572	121494840	269
chr3	56842796	56843064	269
chr3	55883091	55883359	269
chr29	18308940	18309208	269
chr26	20653731	20653999	269
chr25	33317311	33317579	269
chr25	10399664	10399932	269
chr24	41595819	41596087	269
chr24	14767815	14768083	269
chr23	43303965	43304233	269
chr23	15017805	15018073	269
chr22	23094398	23094666	269
chr21	67923591	67923859	269
chr19	38370546	38370814	269
chr18	59013920	59014188	269
chr18	51275205	51275473	269
chr17	56122074	56122342	269
chr16	56968395	56968663	269
chr15	29997588	29997856	269

chr15	22805318	22805586	269
chr13	41374570	41374838	269
chr10	102999296	102999564	269
chr1	69351402	69351670	269
chrX	77507517	77507784	268
chrX	67040164	67040431	268
chrX	61281618	61281885	268
chrX	53897123	53897390	268
chrX	45827618	45827885	268
chrX	34461896	34462163	268
chrX	29756246	29756513	268
chrX	19368821	19369088	268
chrX	19283768	19284035	268
chrX	11028891	11029158	268
chrX	9484910	9485177	268
chrX	8464824	8465091	268
chr8	59302096	59302363	268
chr7	18666244	18666511	268
chr6	108745456	108745723	268
chr5	33204172	33204439	268
chr4	116560061	116560328	268
chr4	8717627	8717894	268
chr28	41210203	41210470	268
chr22	54485450	54485717	268
chr2	115332742	115333009	268
chr19	58338136	58338403	268
chr19	40789761	40790028	268
chr19	23063129	23063396	268
chr18	51606883	51607150	268
chr18	48752938	48753205	268
chr18	24003811	24004078	268
chr18	18528791	18529058	268
chr17	73911561	73911828	268
chr16	59653787	59654054	268
chr16	47053911	47054178	268
chr15	22849967	22850234	268
chr13	75371405	75371672	268
chr13	35656138	35656405	268
chr13	27643728	27643995	268
chr13	15099001	15099268	268
chr11	77644585	77644852	268
chr11	47171647	47171914	268
chrX	80217456	80217722	267
chrX	61290729	61290995	267
chrX	54656558	54656824	267
chrX	51241173	51241439	267
chr7	5319216	5319482	267
chr5	28415987	28416253	267
chr4	43938088	43938354	267
chr3	121940740	121941006	267

chr3	113389669	113389935	267
chr29	35217512	35217778	267
chr29	26353890	26354156	267
chr26	39594450	39594716	267
chr26	25507201	25507467	267
chr24	1201169	1201435	267
chr23	9461684	9461950	267
chr22	40118668	40118934	267
chr21	26471599	26471865	267
chr19	47855153	47855419	267
chr19	7792970	7793236	267
chr18	12341067	12341333	267
chr17	62935495	62935761	267
chr17	42387149	42387415	267
chr17	6527383	6527649	267
chr16	41260688	41260954	267
chr12	31279387	31279653	267
chr11	9207611	9207877	267
chr10	70313421	70313687	267
chr10	20883128	20883394	267
chr10	10233221	10233487	267
chr1	68452324	68452590	267
chrX	70632614	70632879	266
chrX	57744180	57744445	266
chrX	35753776	35754041	266
chrX	20662916	20663181	266
chrX	9805726	9805991	266
chrX	9226294	9226559	266
chrX	7629177	7629442	266
chr9	104973233	104973498	266
chr6	13978399	13978664	266
chr4	121824337	121824602	266
chr4	99726416	99726681	266
chr4	99299624	99299889	266
chr4	16853113	16853378	266
chr29	47385433	47385698	266
chr28	27166595	27166860	266
chr25	3162651	3162916	266
chr23	19777387	19777652	266
chr22	48112023	48112288	266
chr22	13867566	13867831	266
chr21	62179148	62179413	266
chr2	131167244	131167509	266
chr2	111243541	111243806	266
chr19	27531826	27532091	266
chr17	69424219	69424484	266
chr16	48202113	48202378	266
chr15	22544172	22544437	266
chr14	30867539	30867804	266
chr13	59695469	59695734	266

chr12	9569277	9569542	266
chr10	70114024	70114289	266
chrX	58222500	58222764	265
chrX	51055621	51055885	265
chrX	18330619	18330883	265
chrX	10500570	10500834	265
chrX	582413	582677	265
chr8	73184735	73184999	265
chr3	31909283	31909547	265
chr26	44929116	44929380	265
chr21	28093304	28093568	265
chr2	134722606	134722870	265
chr2	94771332	94771596	265
chr19	29305039	29305303	265
chr19	19272953	19273217	265
chr18	11380273	11380537	265
chr17	53391072	53391336	265
chr11	74758004	74758268	265
chr11	31193065	31193329	265
chr10	83068536	83068800	265
chr1	101390888	101391152	265
chrX	51481815	51482078	264
chrX	21231868	21232131	264
chr8	72183552	72183815	264
chr6	106983734	106983997	264
chr6	106829658	106829921	264
chr5	76200146	76200409	264
chr5	28396478	28396741	264
chr3	114528698	114528961	264
chr29	28387841	28388104	264
chr25	36592902	36593165	264
chr25	3979595	3979858	264
chr24	1640311	1640574	264
chr21	28177047	28177310	264
chr20	18488956	18489219	264
chr2	127514280	127514543	264
chr2	113897676	113897939	264
chr2	25312547	25312810	264
chr19	55944054	55944317	264
chr19	54846021	54846284	264
chr19	46877456	46877719	264
chr19	27060025	27060288	264
chr17	75291233	75291496	264
chr15	29209639	29209902	264
chr13	30843043	30843306	264
chr11	99185349	99185612	264
chr10	103017147	103017410	264
chr10	85918909	85919172	264
chr1	74604611	74604874	264
chrX	69880540	69880802	263

chrX	50604135	50604397	263
chrX	21042484	21042746	263
chrX	9160694	9160956	263
chr9	99098316	99098578	263
chr8	60401195	60401457	263
chr8	25609884	25610146	263
chr7	42342616	42342878	263
chr5	95942023	95942285	263
chr5	28689064	28689326	263
chr4	78849330	78849592	263
chr25	29412143	29412405	263
chr23	9717715	9717977	263
chr22	60193843	60194105	263
chr21	23940069	23940331	263
chr19	38923005	38923267	263
chr19	15158371	15158633	263
chr16	37865497	37865759	263
chr15	26766012	26766274	263
chr12	33102069	33102331	263
chr11	96126411	96126673	263
chr11	70880138	70880400	263
chr11	70769108	70769370	263
chrX	2566402	2566663	262
chr8	5343029	5343290	262
chr5	123002615	123002876	262
chr5	30933415	30933676	262
chr4	28581588	28581849	262
chr3	121501775	121502036	262
chr29	34381074	34381335	262
chr29	33092090	33092351	262
chr28	27135300	27135561	262
chr27	15367196	15367457	262
chr25	37241258	37241519	262
chr23	40590899	40591160	262
chr23	28843353	28843614	262
chr22	55857662	55857923	262
chr22	48227980	48228241	262
chr2	110553873	110554134	262
chr17	72704804	72705065	262
chr16	60340667	60340928	262
chr16	47275513	47275774	262
chr15	60441233	60441494	262
chr14	31611446	31611707	262
chr13	77284288	77284549	262
chr12	83789838	83790099	262
chr12	49596461	49596722	262
chr10	71515625	71515886	262
chr10	36002424	36002685	262
chr1	1570445	1570706	262
chrX	78216392	78216652	261

chrX	34131129	34131389	261
chrX	7158779	7159039	261
chr8	115875751	115876011	261
chr8	79973618	79973878	261
chr8	63991664	63991924	261
chr7	20716251	20716511	261
chr7	15677885	15678145	261
chr6	108579181	108579441	261
chr5	80299246	80299506	261
chr5	32913561	32913821	261
chr5	28886234	28886494	261
chr3	123341700	123341960	261
chr3	53775927	53776187	261
chr3	15553273	15553533	261
chr29	49624916	49625176	261
chr25	21403408	21403668	261
chr25	8597744	8598004	261
chr23	44388288	44388548	261
chr23	18832367	18832627	261
chr23	15487664	15487924	261
chr23	10351590	10351850	261
chr22	57639999	57640259	261
chr21	19218081	19218341	261
chr20	3816483	3816743	261
chr2	135171536	135171796	261
chr19	35077644	35077904	261
chr19	12326499	12326759	261
chr18	65324567	65324827	261
chr18	57315547	57315807	261
chr18	45165728	45165988	261
chr18	18716459	18716719	261
chr17	4157336	4157596	261
chr15	64500005	64500265	261
chr14	62123733	62123993	261
chr13	40992578	40992838	261
chr13	10965672	10965932	261
chr12	76053882	76054142	261
chr11	28652330	28652590	261
chr11	13418509	13418769	261
chr10	53074670	53074930	261
chr10	50521880	50522140	261
chr1	123115036	123115296	261
chrX	75563074	75563333	260
chrX	39190400	39190659	260
chrX	19759391	19759650	260
chr9	100277417	100277676	260
chr8	42399628	42399887	260
chr7	65596761	65597020	260
chr7	45708307	45708566	260
chr7	10610332	10610591	260

chr6	120912908	120913167	260
chr6	107120211	107120470	260
chr4	97850722	97850981	260
chr3	115623612	115623871	260
chr3	58753961	58754220	260
chr3	30255164	30255423	260
chr29	26874865	26875124	260
chr24	64999426	64999685	260
chr24	26530699	26530958	260
chr23	25144478	25144737	260
chr21	28680973	28681232	260
chr19	57030991	57031250	260
chr16	1551457	1551716	260
chr15	22973829	22974088	260
chr14	75707935	75708194	260
chr14	44813463	44813722	260
chr13	68911803	68912062	260
chr13	41152805	41153064	260
chr12	76388785	76389044	260
chr10	93039624	93039883	260
chr10	18013772	18014031	260
chr1	146930613	146930872	260
chrX	75500135	75500393	259
chrX	61320586	61320844	259
chrX	39026021	39026279	259
chrX	34539113	34539371	259
chrX	30536188	30536446	259
chrX	19841668	19841926	259
chrX	19415619	19415877	259
chrX	11830117	11830375	259
chr7	21219640	21219898	259
chr7	16106193	16106451	259
chr6	18790601	18790859	259
chr5	120427610	120427868	259
chr5	74697088	74697346	259
chr5	28830812	28831070	259
chr3	35539022	35539280	259
chr3	31638436	31638694	259
chr29	18177491	18177749	259
chr28	10779764	10780022	259
chr25	28313015	28313273	259
chr23	27742193	27742451	259
chr23	18408630	18408888	259
chr21	18913698	18913956	259
chr20	72266368	72266626	259
chr20	38852359	38852617	259
chr20	7676660	7676918	259
chr14	5581116	5581374	259
chr13	77695329	77695587	259
chr13	28363472	28363730	259

chr11	75732440	75732698	259
chr10	89190369	89190627	259
chrX	66990827	66991084	258
chrX	52994528	52994785	258
chrX	21682209	21682466	258
chrX	19681478	19681735	258
chr7	13110534	13110791	258
chr5	113919608	113919865	258
chr4	121431174	121431431	258
chr29	27216156	27216413	258
chr24	4164038	4164295	258
chr23	28827212	28827469	258
chr22	53957870	53958127	258
chr22	16257071	16257328	258
chr21	30299901	30300158	258
chr21	27133275	27133532	258
chr2	128283564	128283821	258
chr2	128041845	128042102	258
chr2	114841234	114841491	258
chr19	56595948	56596205	258
chr19	39161057	39161314	258
chr18	49946907	49947164	258
chr18	23241025	23241282	258
chr17	64113324	64113581	258
chr15	22789332	22789589	258
chr13	62781235	62781492	258
chr13	35507576	35507833	258
chr11	30754214	30754471	258
chr11	13273852	13274109	258
chr1	83535752	83536009	258
chrX	79075063	79075319	257
chrX	77014624	77014880	257
chrX	73151808	73152064	257
chrX	56256528	56256784	257
chrX	5712853	5713109	257
chr8	110903380	110903636	257
chr7	51343589	51343845	257
chr6	63098446	63098702	257
chr3	52142037	52142293	257
chr3	28925122	28925378	257
chr28	26976064	26976320	257
chr28	12453704	12453960	257
chr27	40770770	40771026	257
chr27	39917638	39917894	257
chr26	46938370	46938626	257
chr24	60757635	60757891	257
chr24	44139785	44140041	257
chr23	27885873	27886129	257
chr23	16502168	16502424	257
chr21	66421474	66421730	257

chr20	74031239	74031495	257
chr20	37571377	37571633	257
chr20	927582 927838	257	
chr2	119579128	119579384	257
chr2	111322479	111322735	257
chr18	55267006	55267262	257
chr18	11521693	11521949	257
chr17	65975051	65975307	257
chr17	59003658	59003914	257
chr13	58970203	58970459	257
chr12	14221946	14222202	257
chr11	65322433	65322689	257
chr11	5919257	5919513	257
chr10	85159632	85159888	257
chr10	28952072	28952328	257
chr1	68855698	68855954	257
chrX	72511731	72511986	256
chrX	72233802	72234057	256
chrX	71579763	71580018	256
chrX	51047837	51048092	256
chrX	46943997	46944252	256
chrX	13845658	13845913	256
chrX	6995084	6995339	256
chr4	84334996	84335251	256
chr3	108332291	108332546	256
chr29	37264683	37264938	256
chr25	37305485	37305740	256
chr25	758063 758318	256	
chr23	15875950	15876205	256
chr22	41513676	41513931	256
chr21	18471392	18471647	256
chr19	59043524	59043779	256
chr17	74015730	74015985	256
chr17	53302059	53302314	256
chr16	68437057	68437312	256
chr16	54493817	54494072	256
chr16	45913379	45913634	256
chr15	64229487	64229742	256
chr13	40549072	40549327	256
chr13	40321449	40321704	256
chr10	70133161	70133416	256
chr10	22092426	22092681	256
chr1	82484597	82484852	256
chrX	71590164	71590418	255
chrX	69082357	69082611	255
chrX	61391525	61391779	255
chrX	49316807	49317061	255
chrX	10811617	10811871	255
chrX	6701348	6701602	255
chr9	99701676	99701930	255

chr8	60316559	60316813	255
chr7	65237927	65238181	255
chr7	18369852	18370106	255
chr4	69259770	69260024	255
chr3	63048280	63048534	255
chr28	22637713	22637967	255
chr25	27973110	27973364	255
chr23	18828902	18829156	255
chr23	14745968	14746222	255
chr22	44836193	44836447	255
chr2	129910600	129910854	255
chr19	65244629	65244883	255
chr19	39530612	39530866	255
chr17	63377506	63377760	255
chr13	78418125	78418379	255
chr13	75676053	75676307	255
chr11	74239133	74239387	255
chr10	43031612	43031866	255
chr10	27522769	27523023	255
chr1	153163763	153164017	255
chrX	86236750	86237003	254
chrX	79004970	79005223	254
chrX	75641197	75641450	254
chrX	49522657	49522910	254
chrX	39203496	39203749	254
chrX	18916806	18917059	254
chr9	106386360	106386613	254
chr9	29835529	29835782	254
chr8	80068856	80069109	254
chr5	75167305	75167558	254
chr3	30207193	30207446	254
chr3	22584084	22584337	254
chr3	8974184	8974437	254
chr28	33937594	33937847	254
chr23	42768252	42768505	254
chr22	10764686	10764939	254
chr2	130472611	130472864	254
chr2	99788430	99788683	254
chr19	12604479	12604732	254
chr18	14685479	14685732	254
chr17	70391149	70391402	254
chr16	77345948	77346201	254
chr15	29990098	29990351	254
chr14	68030804	68031057	254
chr14	1142849	1143102	254
chr11	106292012	106292265	254
chr11	104597235	104597488	254
chr11	77770912	77771165	254
chr8	109044269	109044521	253
chr8	102177615	102177867	253

chr7	37490241	37490493	253
chr6	47369279	47369531	253
chr5	33886566	33886818	253
chr3	120639102	120639354	253
chr3	88593431	88593683	253
chr3	30219996	30220248	253
chr29	30501146	30501398	253
chr26	8942707	8942959	253
chr2	135728115	135728367	253
chr2	135041095	135041347	253
chr2	24159750	24160002	253
chr19	46445499	46445751	253
chr18	50717567	50717819	253
chr18	18056161	18056413	253
chr18	4301686	4301938	253
chr17	70703096	70703348	253
chr15	11852359	11852611	253
chr14	1539967	1540219	253
chr13	8496089	8496341	253
chr12	23536735	23536987	253
chr11	88927837	88928089	253
chr11	81441521	81441773	253
chr11	4301165	4301417	253
chr1	148008796	148009048	253
chr1	68804617	68804869	253
chrX	71240223	71240474	252
chrX	40923818	40924069	252
chrX	17248000	17248251	252
chrX	10415994	10416245	252
chrX	10058108	10058359	252
chrX	7977119	7977370	252
chrX	6409650	6409901	252
chr8	73884479	73884730	252
chr8	65335002	65335253	252
chr4	72993908	72994159	252
chr4	28505273	28505524	252
chr4	9754059	9754310	252
chr3	8728432	8728683	252
chr29	49105293	49105544	252
chr26	48521160	48521411	252
chr26	46360139	46360390	252
chr25	35698249	35698500	252
chr23	38453315	38453566	252
chr23	15293509	15293760	252
chr23	13774761	13775012	252
chr2	126730921	126731172	252
chr2	1871117	1871368	252
chr19	47378300	47378551	252
chr19	27934048	27934299	252
chr18	12789354	12789605	252

chr15	74584515	74584766	252
chr14	19441626	19441877	252
chr13	34817849	34818100	252
chr11	23344050	23344301	252
chr10	103762847	103763098	252
chr10	57497045	57497296	252
chrX	79236852	79237102	251
chrX	51753712	51753962	251
chrX	41177353	41177603	251
chrX	22409195	22409445	251
chrX	8128353	8128603	251
chr4	124279433	124279683	251
chr4	80842174	80842424	251
chr4	69297821	69298071	251
chr3	71118204	71118454	251
chr29	51704274	51704524	251
chr29	50398076	50398326	251
chr29	31971299	31971549	251
chr29	26518335	26518585	251
chr28	33811043	33811293	251
chr23	48160530	48160780	251
chr23	18582919	18583169	251
chr2	131206166	131206416	251
chr2	92643432	92643682	251
chr2	76394714	76394964	251
chr18	37222119	37222369	251
chr16	48865316	48865566	251
chr14	61503442	61503692	251
chr13	59174846	59175096	251
chr13	35378225	35378475	251
chrX	83022033	83022282	250
chrX	64500278	64500527	250
chrX	53829909	53830158	250
chrX	21180677	21180926	250
chrX	20393202	20393451	250
chrX	18680888	18681137	250
chr5	76862582	76862831	250
chr3	99566196	99566445	250
chr27	38672368	38672617	250
chr26	42049639	42049888	250
chr24	49216435	49216684	250
chr23	15934833	15935082	250
chr2	27976861	27977110	250
chr19	18172098	18172347	250
chr19	8061923	8062172	250
chr19	1991823	1992072	250
chr18	3736627	3736876	250
chr15	25653183	25653432	250
chr11	91499628	91499877	250
chr11	28329860	28330109	250

chr10	54580096	54580345	250
chr1	128813005	128813254	250
chr1	81485355	81485604	250
chr1	74710161	74710410	250
chr1	69463826	69464075	250
chrX	76806569	76806817	249
chrX	74921296	74921544	249
chrX	72986614	72986862	249
chrX	59676245	59676493	249
chrX	56024847	56025095	249
chrX	54623060	54623308	249
chrX	50292053	50292301	249
chrX	19335477	19335725	249
chrX	7581221	7581469	249
chr9	51604005	51604253	249
chr8	116890861	116891109	249
chr8	45662621	45662869	249
chr8	22978934	22979182	249
chr7	38571862	38572110	249
chr6	109598790	109599038	249
chr6	41516355	41516603	249
chr4	98832842	98833090	249
chr4	53661586	53661834	249
chr3	105153131	105153379	249
chr3	22580026	22580274	249
chr29	48773604	48773852	249
chr29	44612176	44612424	249
chr29	44527650	44527898	249
chr29	31762449	31762697	249
chr29	18247919	18248167	249
chr24	191822 192070		249
chr21	67909107	67909355	249
chr21	63374192	63374440	249
chr21	28991275	28991523	249
chr2	22300578	22300826	249
chr19	58980819	58981067	249
chr19	49386698	49386946	249
chr19	45821253	45821501	249
chr18	18627264	18627512	249
chr16	51485731	51485979	249
chr15	33769677	33769925	249
chr15	15912796	15913044	249
chr14	26484525	26484773	249
chr13	79903377	79903625	249
chr1	82445374	82445622	249
chrX	64935042	64935289	248
chrX	50709576	50709823	248
chrX	29405223	29405470	248
chr9	46721442	46721689	248
chr8	92288763	92289010	248

chr8	57990876	57991123	248
chr6	120618118	120618365	248
chr4	16824337	16824584	248
chr3	33555555	33555802	248
chr3	25566604	25566851	248
chr29	44693323	44693570	248
chr25	39334469	39334716	248
chr25	37814615	37814862	248
chr23	10533638	10533885	248
chr22	30276029	30276276	248
chr21	62169183	62169430	248
chr20	73663474	73663721	248
chr19	61302942	61303189	248
chr19	27236226	27236473	248
chr19	22420511	22420758	248
chr18	54114249	54114496	248
chr17	18386500	18386747	248
chr16	23638624	23638871	248
chr15	18150618	18150865	248
chr13	63229207	63229454	248
chr13	62777740	62777987	248
chr12	33294071	33294318	248
chrX	71825938	71826184	247
chrX	68296810	68297056	247
chrX	63140507	63140753	247
chrX	57924108	57924354	247
chrX	50390281	50390527	247
chrX	33975868	33976114	247
chrX	959910 960156	247	247
chr8	77564754	77565000	247
chr6	57817594	57817840	247
chr3	122138166	122138412	247
chr3	113469813	113470059	247
chr3	31639115	31639361	247
chr29	51234747	51234993	247
chr29	38976042	38976288	247
chr29	17938115	17938361	247
chr26	31502664	31502910	247
chr25	38771036	38771282	247
chr24	1754694	1754940	247
chr23	31184622	31184868	247
chr21	62416747	62416993	247
chr20	66663058	66663304	247
chr2	140353568	140353814	247
chr2	99085004	99085250	247
chr19	13685401	13685647	247
chr18	22778270	22778516	247
chr16	47025964	47026210	247
chr16	38555347	38555593	247
chr15	75972739	75972985	247

chr12	9359709	9359955	247
chr10	25863680	25863926	247
chr1	74922199	74922445	247
chrX	74589385	74589630	246
chrX	54810142	54810387	246
chrX	38083225	38083470	246
chrX	2599299	2599544	246
chr8	73853868	73854113	246
chr8	66597217	66597462	246
chr7	111042384	111042629	246
chr7	58395615	58395860	246
chr4	42327320	42327565	246
chr3	99564021	99564266	246
chr29	37294973	37295218	246
chr28	26762495	26762740	246
chr26	43831351	43831596	246
chr22	59504577	59504822	246
chr22	54055323	54055568	246
chr22	21975604	21975849	246
chr20	8606641	8606886	246
chr20	8518799	8519044	246
chr2	93513326	93513571	246
chr19	60270300	60270545	246
chr19	56609279	56609524	246
chr19	41264770	41265015	246
chr18	49952588	49952833	246
chr18	23916747	23916992	246
chr16	77333323	77333568	246
chr13	74402485	74402730	246
chr11	108324530	108324775	246
chr10	60568458	60568703	246
chrX	79318135	79318379	245
chrX	29534008	29534252	245
chrX	13275024	13275268	245
chr8	90434962	90435206	245
chr8	56912873	56913117	245
chr7	15331755	15331999	245
chr5	124682758	124683002	245
chr3	35502287	35502531	245
chr3	31652052	31652296	245
chr28	34079247	34079491	245
chr28	25316094	25316338	245
chr24	50303680	50303924	245
chr22	59425457	59425701	245
chr22	40406033	40406277	245
chr21	55988551	55988795	245
chr21	27952299	27952543	245
chr20	72947754	72947998	245
chr19	58653881	58654125	245
chr19	23055709	23055953	245

chr19	7774932	7775176	245
chr18	26281896	26282140	245
chr17	68636006	68636250	245
chr15	16101478	16101722	245
chr14	14937049	14937293	245
chr13	59832081	59832325	245
chr13	40865762	40866006	245
chr13	25185673	25185917	245
chr12	32567098	32567342	245
chr11	98365449	98365693	245
chr11	20992307	20992551	245
chr10	6599394	6599638	245
chr1	150226378	150226622	245
chrX	78145786	78146029	244
chrX	62470769	62471012	244
chrX	54230836	54231079	244
chrX	20711382	20711625	244
chr9	28638840	28639083	244
chr7	17429123	17429366	244
chr5	81593856	81594099	244
chr26	21850921	21851164	244
chr25	40319064	40319307	244
chr23	46100734	46100977	244
chr20	8535627	8535870	244
chr2	137202353	137202596	244
chr19	45559528	45559771	244
chr19	16987669	16987912	244
chr19	12294715	12294958	244
chr18	45711118	45711361	244
chr18	22341579	22341822	244
chr15	29340832	29341075	244
chr13	54831562	54831805	244
chr13	41390513	41390756	244
chr12	33357202	33357445	244
chr11	70876059	70876302	244
chr10	4337007	4337250	244
chrX	81254891	81255133	243
chrX	60575310	60575552	243
chrX	21779984	21780226	243
chrX	3389210	3389452	243
chr9	106463584	106463826	243
chr6	76406304	76406546	243
chr5	30989993	30990235	243
chr27	45643747	45643989	243
chr22	55947779	55948021	243
chr2	132202647	132202889	243
chr18	34849590	34849832	243
chr18	7335250	7335492	243
chr17	56037196	56037438	243
chr15	29880115	29880357	243

chr13	35927335	35927577	243
chr12	84672874	84673116	243
chrX	79037700	79037941	242
chrX	66638037	66638278	242
chrX	12510999	12511240	242
chr9	45992720	45992961	242
chr8	108815722	108815963	242
chr8	94323636	94323877	242
chr8	24395002	24395243	242
chr8	24342380	24342621	242
chr4	5548697	5548938	242
chr28	33284239	33284480	242
chr26	23823166	23823407	242
chr23	48746291	48746532	242
chr23	14968246	14968487	242
chr2	131037234	131037475	242
chr2	75826179	75826420	242
chr19	42217480	42217721	242
chr19	37194917	37195158	242
chr17	58832309	58832550	242
chr16	46026042	46026283	242
chr13	76214996	76215237	242
chr12	76629847	76630088	242
chr10	63992046	63992287	242
chr10	47391681	47391922	242
chr10	24181160	24181401	242
chr1	82916163	82916404	242
chrX	46487838	46488078	241
chr8	63733052	63733292	241
chr5	111893791	111894031	241
chr5	76725703	76725943	241
chr5	30650980	30651220	241
chr3	123885556	123885796	241
chr27	26769914	26770154	241
chr23	48806864	48807104	241
chr23	18666026	18666266	241
chr20	4940695	4940935	241
chr17	69738578	69738818	241
chr16	38938443	38938683	241
chr15	27023477	27023717	241
chr14	1626378	1626618	241
chr1	151701493	151701733	241
chr1	1594125	1594365	241
chrX	19817502	19817741	240
chrX	8243237	8243476	240
chr8	108798610	108798849	240
chr6	59067781	59068020	240
chr3	25906980	25907219	240
chr3	22642447	22642686	240
chr3	15968012	15968251	240

chr21	57476841	57477080	240
chr21	20058200	20058439	240
chr2	134959080	134959319	240
chr19	27981706	27981945	240
chr14	1912565	1912804	240
chr13	77578760	77578999	240
chr13	63507204	63507443	240
chr13	59829066	59829305	240
chr12	66633599	66633838	240
chr11	81434605	81434844	240
chr10	68077647	68077886	240
chr10	10744108	10744347	240
chrX	53047125	53047363	239
chrX	39059462	39059700	239
chrX	32992631	32992869	239
chrX	32015820	32016058	239
chr9	62319635	62319873	239
chr8	25940610	25940848	239
chr25	44051399	44051637	239
chr24	48556559	48556797	239
chr13	69029140	69029378	239
chr13	40546182	40546420	239
chr12	31607563	31607801	239
chr11	102418949	102419187	239
chrX	54972493	54972730	238
chrX	20754808	20755045	238
chrX	9930030	9930267	238
chr8	73780433	73780670	238
chr5	33166776	33167013	238
chr4	115951667	115951904	238
chr3	33331136	33331373	238
chr23	28818726	28818963	238
chr23	8243079	8243316	238
chr22	48237823	48238060	238
chr19	40543216	40543453	238
chr18	42247487	42247724	238
chr16	67496182	67496419	238
chr13	35089541	35089778	238
chr11	70722714	70722951	238
chr10	74284642	74284879	238
chr10	12110883	12111120	238
chrX	9095630	9095866	237
chrX	5295171	5295407	237
chr8	60124669	60124905	237
chr4	38534058	38534294	237
chr3	84523594	84523830	237
chr28	41326397	41326633	237
chr24	64997597	64997833	237
chr23	18191574	18191810	237
chr2	121548813	121549049	237

chr19	33972457	33972693	237
chr19	24245652	24245888	237
chr18	63022352	63022588	237
chr18	25298809	25299045	237
chr18	23986426	23986662	237
chr17	48727672	48727908	237
chr15	23132193	23132429	237
chr12	31377695	31377931	237
chr10	17147193	17147429	237
chrX	80879744	80879979	236
chrX	54852843	54853078	236
chrX	19154014	19154249	236
chr7	48986114	48986349	236
chr7	46552590	46552825	236
chr7	38669097	38669332	236
chr6	121893804	121894039	236
chr5	111695355	111695590	236
chr4	82129594	82129829	236
chr3	17486094	17486329	236
chr2	135052476	135052711	236
chr19	41399857	41400092	236
chr17	74091380	74091615	236
chr15	25295390	25295625	236
chr15	22263838	22264073	236
chr14	3711763	3711998	236
chrX	12053572	12053806	235
chr6	94978356	94978590	235
chr3	106611496	106611730	235
chr3	106529473	106529707	235
chr26	44326370	44326604	235
chr21	62221267	62221501	235
chr2	139317664	139317898	235
chr2	126027130	126027364	235
chr19	54168936	54169170	235
chr19	23127801	23128035	235
chr15	31167002	31167236	235
chr13	52934673	52934907	235
chr11	100228610	100228844	235
chr11	91709334	91709568	235
chr10	17146380	17146614	235
chrX	72100390	72100623	234
chrX	30256937	30257170	234
chr9	89411425	89411658	234
chr9	87744530	87744763	234
chr6	118184109	118184342	234
chr4	121287667	121287900	234
chr26	41802357	41802590	234
chr26	38915209	38915442	234
chr26	20144953	20145186	234
chr21	64483461	64483694	234

chr21	19211566	19211799	234
chr16	47510892	47511125	234
chr13	71425996	71426229	234
chr11	80540774	80541007	234
chrX	50302185	50302417	233
chr7	46233257	46233489	233
chr29	42371914	42372146	233
chr29	36537413	36537645	233
chr28	30798798	30799030	233
chr26	41252134	41252366	233
chr25	37857154	37857386	233
chr25	27722815	27723047	233
chr23	15978311	15978543	233
chr22	59599697	59599929	233
chr21	59913522	59913754	233
chr16	2704528	2704760	233
chr15	39508838	39509070	233
chr14	22067934	22068166	233
chr13	14686231	14686463	233
chrX	53625135	53625366	232
chrX	30981055	30981286	232
chr8	87075221	87075452	232
chr5	121388428	121388659	232
chr28	186090	186321	232
chr23	41451966	41452197	232
chr23	28062524	28062755	232
chr23	27973543	27973774	232
chr21	61342929	61343160	232
chr21	20666288	20666519	232
chr19	56477847	56478078	232
chr19	25538233	25538464	232
chr19	23742388	23742619	232
chr19	14749968	14750199	232
chr18	56738074	56738305	232
chr16	29018954	29019185	232
chr11	107233941	107234172	232
chr11	13057250	13057481	232
chr1	150934974	150935205	232
chrX	72165352	72165582	231
chrX	65639661	65639891	231
chrX	31883139	31883369	231
chr7	57325395	57325625	231
chr5	10618717	10618947	231
chr23	42967126	42967356	231
chr21	66333437	66333667	231
chr19	40834916	40835146	231
chr16	44424568	44424798	231
chr13	59381485	59381715	231
chr5	80851369	80851598	230
chr5	38499754	38499983	230

chr3	15381184	15381413	230
chr29	33777082	33777311	230
chr22	56109453	56109682	230
chr19	59387904	59388133	230
chr13	76241553	76241782	230
chr13	28746288	28746517	230
chr11	89389631	89389860	230
chrX	80995686	80995914	229
chrX	64386615	64386843	229
chr7	43700046	43700274	229
chr4	33856142	33856370	229
chr26	14573275	14573503	229
chr22	56087404	56087632	229
chr22	53958896	53959124	229
chr19	20367732	20367960	229
chr13	73992089	73992317	229
chr10	17318255	17318483	229
chr3	116147577	116147804	228
chr3	110216783	110217010	228
chr27	45433900	45434127	228
chr25	34462341	34462568	228
chr19	11817253	11817480	228
chr16	39499006	39499233	228
chr15	25484454	25484681	228
chr12	36432081	36432308	228
chr11	108118166	108118393	228
chr10	83531838	83532065	228
chr10	25582371	25582598	228
chr3	34666811	34667037	227
chr29	49129197	49129423	227
chr26	23490432	23490658	227
chr23	28167740	28167966	227
chr18	11807067	11807293	227
chr17	68423193	68423419	227
chr16	47292329	47292555	227
chr13	79697187	79697413	227
chr13	76460702	76460928	227
chr13	73569011	73569237	227
chr11	4192454	4192680	227
chr1	68848649	68848875	227
chrX	53782131	53782356	226
chrX	47441388	47441613	226
chr7	37397068	37397293	226
chr5	124733553	124733778	226
chr3	47876789	47877014	226
chr23	52826719	52826944	226
chr15	64283528	64283753	226
chr15	63694443	63694668	226
chr14	19612385	19612610	226
chr10	89364629	89364854	226

chr1	100649235	100649460	226
chrX	53039252	53039476	225
chrX	17119237	17119461	225
chrX	7947869	7948093	225
chr8	7624413	7624637	225
chr4	107346522	107346746	225
chr4	95725246	95725470	225
chr28	24752989	24753213	225
chr23	14816735	14816959	225
chr19	58734104	58734328	225
chr18	56733157	56733381	225
chr13	67101694	67101918	225
chr13	59693449	59693673	225
chr12	31610455	31610679	225
chr11	100999635	100999859	225
chrX	13662303	13662526	224
chr7	50661266	50661489	224
chr24	62456291	62456514	224
chr21	28712124	28712347	224
chr19	61203428	61203651	224
chr17	66170791	66171014	224
chrX	16935700	16935922	223
chr5	115508996	115509218	223
chr3	43207016	43207238	223
chr28	41349219	41349441	223
chr27	15403416	15403638	223
chr24	49739353	49739575	223
chr23	43443862	43444084	223
chr22	48220011	48220233	223
chrX	63065123	63065344	222
chr20	71127041	71127262	222
chr18	12002588	12002809	222
chr15	84470759	84470980	222
chr15	29668430	29668651	222
chr15	22590422	22590643	222
chr5	31269007	31269227	221
chr23	46160944	46161164	221
chr21	57388063	57388283	221
chr2	136683495	136683715	221
chr19	61279120	61279340	221
chr13	75626146	75626366	221
chrX	75444274	75444493	220
chrX	62879961	62880180	220
chrX	35498134	35498353	220
chr5	80846677	80846896	220
chr3	94323953	94324172	220
chr29	36947255	36947474	220
chr28	34154993	34155212	220
chr26	44401341	44401560	220
chr17	69878936	69879155	220

chrX	4368984	4369202	219
chr2	135157887	135158105	219
chr2	75556396	75556614	219
chr19	54654319	54654537	219
chr18	17839559	17839777	219
chr17	74757876	74758094	219
chr15	29175676	29175894	219
chr13	31955463	31955681	219
chrX	73272917	73273134	218
chr9	56351899	56352116	218
chrX	18470588	18470804	217
chrX	9985885	9986101	217
chr29	49528223	49528438	216
chr1	131387019	131387234	216
chr26	45960452	45960666	215
chr26	43099890	43100104	215
chr23	46115526	46115740	215
chr19	39020823	39021037	215
chr16	47384975	47385189	215
chr7	43740763	43740976	214
chr27	26682592	26682805	214
chr19	16993370	16993583	214
chr10	60925647	60925860	214
chrX	11831014	11831226	213
chr5	111141619	111141831	213
chr3	15380227	15380439	213
chr25	27378848	27379060	213
chr10	86521160	86521372	213
chr27	41972815	41973026	212
chr17	60580954	60581165	212
chr15	25023806	25024017	212
chr15	21809583	21809794	212
chr13	59819299	59819510	212
chrX	46878302	46878511	210
chrX	8080443	8080652	210
chr10	36563043	36563252	210
chrX	29553513	29553721	209
chr23	12915254	12915462	209
chr16	44934039	44934247	209
chr3	123983544	123983751	208
chr29	36975787	36975994	208
chr29	17688155	17688362	208
chr19	19740765	19740972	208
chr13	65145226	65145433	208
chr2	124292182	124292388	207
chrX	64871634	64871839	206
chr16	55230655	55230860	206
chr15	64475128	64475332	205
chr13	42483912	42484114	203
chrX	33999541	34000800	1260

chr19	58944029	58944774	746
chrX	50322146	50322665	520
chr4	53165923	53166427	505
chr3	116146588	116147042	455
chrX	62847694	62848121	428
chr17	56068542	56068953	412
chr19	63956147	63956547	401
chr19	37939535	37939858	324
chr16	2917241	2917900	660
chr21	20040130	20040714	585
chrX	361144 361666	523	
chr14	1637353	1637850	498
chr1	84781942	84782421	480
chr1	149427445	149427915	471
chr24	49092954	49093423	470
chr22	49605252	49605719	468
chr21	26472487	26472951	465
chr9	65813488	65813944	457
chr13	38648013	38648380	368
chr5	112901245	112901594	350
chrX	31431228	31431669	442
chrX	9706425	9706834	410
chr19	61751411	61751809	399
chrX	65060607	65061000	394
chrX	46206487	46206879	393
chr8	10187585	10187954	370
chr11	71540779	71541144	366
chr20	529703 530058	356	
chr7	43731031	43731625	595
chr7	5195817	5196340	524
chr2	134714531	134715039	509
chr15	42084254	42084718	465
chr19	21728199	21728658	460
chrX	45684218	45684664	447
chrX	78335471	78335869	399
chr21	64868150	64868548	399
chr18	8336205	8336591	387
chrX	39532843	39533121	279
chr2	135102917	135103315	399
chr12	14926872	14927231	360
chr17	62575800	62576125	326
chrX	50635120	50635580	461
chr8	61837138	61837588	451
chr10	28950971	28951399	429
chrX	59820565	59820974	410
chr8	65720286	65720694	409
chr19	64723365	64723755	391
chrX	76806916	76807303	388
chrX	61906232	61906610	379
chrX	49204466	49204844	379

chr20	4973505	4973878	374
chr23	46613748	46614113	366
chr19	37926450	37926815	366
chr18	57315809	57316157	349
chr1	152040619	152040963	345
chr11	77606978	77607314	337
chr21	33924082	33924409	328
chr11	70845468	70845786	319
chr12	52803152	52803455	304
chr13	63668208	63668509	302
chr11	76920259	76920539	281
chr1	2719197	2719461	265
chr6	105663081	105663333	253
chr10	16073920	16074146	227
chr16	70464116	70464338	223
chr10	42746441	42746788	348
chr8	73776304	73776599	296
chr9	13833672	13834049	378
chr21	52079918	52080316	399
chrX	17809982	17810189	208
chr8	73846425	73846888	464
chr24	8159616	8159867	252
chr10	27513257	27513642	386
chr4	108054497	108054873	377
chr8	73854874	73855252	379
chr12	59347791	59348021	231
chr8	23935107	23935533	427
chrX	70861707	70862123	417
chrX	60423134	60423496	363
chr9	90269908	90270266	359
chr21	11886572	11886917	346
chrX	56080567	56080861	295
chr1	1836615	1836873	259
chr21	55796179	55796392	214
chr16	21151562	21151761	200
chr1	118198558	118199258	701
chr29	31517414	31518068	655
chr1	1567400	1568031	632
chr10	89408564	89409184	621
chr18	22213122	22213670	549
chr14	3607591	3608081	491
chr24	41780560	41781011	452
chr13	77225572	77226020	449
chr29	31974074	31974390	317
chr10	52337877	52338171	295
chr18	62750028	62750831	804
chr19	12400809	12401340	532
chrX	17204952	17205461	510
chr8	73865043	73865490	448
chr17	64204887	64205296	410

chr25	1253568	1253972	405
chr26	15680188	15680585	398
chr6	46708093	46708462	370
chr13	73887426	73887753	328
chrX	44931667	44931980	314
chr11	74863757	74864411	655
chr28	26781212	26781796	585
chrX	19749404	19749946	543
chr5	60448592	60449132	541
chrX	10931808	10932341	534
chrX	76774951	76775462	512
chrX	75778745	75779174	430
chr3	22561249	22561652	404
chrX	71937727	71938128	402
chr10	22334059	22334457	399
chr3	116392785	116393173	389
chrX	53889979	53890360	382
chr21	61654861	61655241	381
chr22	32676745	32677256	512
chrX	34164835	34165275	441
chr7	19373803	19374178	376
chrX	57043867	57044227	361
chr27	5499221	5499796	576
chr21	20142499	20143071	573
chr21	68032393	68032937	545
chrX	47276591	47277066	476
chr11	100204645	100205073	429
chr4	110808627	110809050	424
chr6	115596395	115596802	408
chrX	50816969	50817374	406
chr26	50638707	50639105	399
chr13	42868317	42868715	399
chr21	27278106	27278496	391
chr18	63807997	63808355	359
chr8	73891954	73892266	313
chr9	90477251	90477504	254
chr2	136899727	136900274	548
chr13	77690010	77690521	512
chr13	137597 138104	508	
chr17	73208856	73209302	447
chr21	34762417	34762822	406
chr23	28491111	28491490	380
chr11	105993547	105993925	379
chr18	40197324	40197699	376
chr19	63550908	63551281	374
chr1	138021932	138022300	369
chrX	46292644	46293011	368
chr29	49771102	49771467	366
chrX	55156915	55157269	355
chrX	36215625	36215979	355

chrX	54180483	54180831	349
chr3	105957557	105957898	342
chr25	13376700	13377039	340
chr26	12491340	12491678	339
chr25	33482524	33482862	339
chr6	45680728	45681064	337
chr2	110558808	110559143	336
chr17	41487878	41488213	336
chrX	37483784	37484118	335
chrX	50032458	50032789	332
chr9	83791973	83792300	328
chrX	351205 351531	327	
chr2	21584819	21585142	324
chr16	48202884	48203203	320
chr19	19128774	19129085	312
chr23	31128127	31128429	303
chr22	30074070	30074368	299
chr18	51156188	51156482	295
chrX	50191543	50191828	286
chr17	54460896	54461181	286
chrX	7411707	7411988	282
chr3	121905085	121905365	281
chr17	70433344	70433603	260
chr1	60678528	60678779	252
chr8	73812258	73812507	250
chr5	91865490	91865736	247
chr8	73840060	73840299	240
chr12	9041522	9041748	227
chr3	409159 409384	226	
chr21	27719411	27719632	222
chr25	385503 385719	217	
chr5	7618963	7619165	203
chr3	40491103	40491508	406
chrX	54768692	54768982	291
chr8	23941801	23942166	366
chr24	61544093	61545026	934
chr18	12122809	12123738	930
chr24	31396393	31397311	919
chr17	49720111	49721020	910
chr4	34473111	34473901	791
chrX	30934040	30934826	787
chr8	41429450	41430235	786
chr22	7285185	7285933	749
chr5	33572101	33572831	731
chr12	32100428	32101153	726
chr7	3017578	3018290	713
chr14	21590574	21591283	710
chrX	12504380	12505085	706
chr15	25590787	25591475	689
chr10	105014290	105014973	684

chr19	39897845	39898527	683
chr2	130982658	130983333	676
chrX	71470311	71470971	661
chr22	11748069	11748727	659
chr19	45148227	45148882	656
chrX	4313485	4314136	652
chr5	29636310	29636961	652
chr8	5818848	5819494	647
chr5	60444203	60444837	635
chrX	55625417	55626043	627
chrX	30562905	30563522	618
chr11	77550763	77551378	616
chrX	62614703	62615309	607
chr7	60990717	60991322	606
chr13	41058684	41059287	604
chr3	106551183	106551777	595
chr23	26280177	26280771	595
chr17	56120663	56121251	589
chrX	5165702	5166289	588
chr9	91085418	91086005	588
chr26	46279612	46280195	584
chrX	37597722	37598296	575
chr24	5339762	5340332	571
chr18	54792231	54792801	571
chr11	70781640	70782210	571
chrX	48088314	48088882	569
chr4	121059935	121060502	568
chr19	39838879	39839442	564
chr16	44152294	44152854	561
chr23	31454271	31454830	560
chr14	3487616	3488175	560
chrX	55229684	55230239	556
chrX	75013218	75013771	554
chr21	22393586	22394138	553
chrX	56859565	56860116	552
chr3	116418262	116418813	552
chr7	42282040	42282589	550
chrX	50037701	50038248	548
chr14	7797941	7798486	546
chrX	10214348	10214889	542
chrX	20910505	20911045	541
chr2	124976505	124977044	540
chr20	75726937	75727473	537
chr27	297036 297571	536	
chr15	37584743	37585278	536
chrX	50271181	50271709	529
chr13	59719753	59720281	529
chr3	105959158	105959684	527
chr23	8248925	8249451	527
chr14	8091201	8091724	524

chr2	26555924	26556445	522
chr14	1492249	1492770	522
chr18	46299383	46299901	519
chrX	31679211	31679728	518
chr3	116016827	116017344	518
chrX	7130766	7131278	513
chrX	54930742	54931253	512
chr6	118659524	118660033	510
chr28	33276404	33276911	508
chr19	21597525	21598028	504
chrX	13540713	13541209	497
chr22	59507930	59508426	497
chr22	48413046	48413539	494
chrX	58500218	58500707	490
chr10	16908381	16908869	489
chr19	64765340	64765826	487
chr23	11931378	11931861	484
chr25	34022056	34022538	483
chr27	47626910	47627386	477
chr3	106500601	106501076	476
chr21	13592553	13593025	473
chrX	36337399	36337870	472
chrX	19524717	19525184	468
chrX	19205554	19206019	466
chr5	78721526	78721985	460
chr26	15004203	15004662	460
chr25	28600404	28600858	455
chr22	56377765	56378219	455
chr16	44105423	44105875	453
chrX	55453780	55454230	451
chr7	45703894	45704338	445
chr10	49252829	49253273	445
chrX	54143354	54143795	442
chr6	45440730	45441171	442
chr5	60916487	60916927	441
chr13	17766519	17766958	440
chrX	36729208	36729639	432
chrX	50090189	50090619	431
chr11	90401484	90401914	431
chrX	75479134	75479561	428
chr23	8253840	8254267	428
chr21	24393919	24394346	428
chr10	12131017	12131440	424
chr9	76687756	76688178	423
chrX	80060277	80060690	414
chr25	38334712	38335124	413
chr18	16578220	16578629	410
chrX	73419515	73419921	407
chr19	25086718	25087123	406
chr7	45663746	45664149	404

chr10	16765254	16765657	404
chrX	74697720	74698118	399
chrX	54658930	54659328	399
chrX	48000360	48000758	399
chrX	34139702	34140100	399
chr5	112663531	112663929	399
chr3	122054608	122055006	399
chr3	30222891	30223289	399
chr29	46921998	46922396	399
chr24	35299892	35300290	399
chr23	19779220	19779618	399
chr19	32736194	32736592	399
chr16	46653130	46653528	399
chr15	15822015	15822413	399
chr13	43446546	43446944	399
chr29	35584511	35584907	397
chr23	45598164	45598560	397
chr3	110315243	110315638	396
chr2	21012634	21013029	396
chr15	44832401	44832796	396
chrX	64566854	64567247	394
chrX	50444100	50444493	394
chr5	26708474	26708867	394
chr23	27771291	27771684	394
chrX	56888904	56889296	393
chr9	62430395	62430786	392
chr3	112873858	112874248	391
chr5	75156437	75156826	390
chrX	72951495	72951883	389
chr21	13629235	13629623	389
chr15	30409946	30410334	389
chr13	77729810	77730198	389
chr13	63432284	63432672	389
chr3	22964860	22965247	388
chr2	75590442	75590829	388
chr10	89416417	89416804	388
chrX	22594233	22594619	387
chr8	65836925	65837311	387
chr8	58378695	58379080	386
chr16	43447072	43447457	386
chr10	71287670	71288055	386
chr26	22313099	22313483	385
chrX	47357172	47357555	384
chrX	5486701	5487084	384
chr2	127173219	127173602	384
chrX	13354149	13354531	383
chrX	68972312	68972693	382
chrX	34554220	34554601	382
chrX	65000118	65000498	381
chrX	30672223	30672603	381

chr17	63375703	63376083	381
chrX	37592308	37592687	380
chrX	20610265	20610644	380
chr4	50852698	50853077	380
chr3	104960041	104960420	380
chrX	65560543	65560920	378
chr26	41860507	41860884	378
chr13	40291168	40291545	378
chrX	45485055	45485431	377
chr22	48245226	48245602	377
chr22	30098565	30098941	377
chrX	12062020	12062395	376
chr19	29818696	29819071	376
chr19	22467512	22467887	376
chr13	70091274	70091648	375
chr12	35574358	35574731	374
chr10	74574333	74574705	373
chr22	49547199	49547570	372
chr2	134889844	134890215	372
chr3	17830867	17831237	371
chr18	63775659	63776028	370
chrX	13055922	13056290	369
chr26	48434712	48435080	369
chrX	63027859	63028226	368
chr23	42731300	42731667	368
chr23	20262579	20262946	368
chr19	61995302	61995669	368
chr24	43680643	43681009	367
chr5	79216741	79217106	366
chr29	37239082	37239447	366
chr29	35188219	35188584	366
chrX	75587672	75588036	365
chr8	65232329	65232693	365
chr14	7789522	7789886	365
chr24	44010873	44011235	363
chr14	61259177	61259539	363
chr10	17231733	17232095	363
chrX	9747544	9747905	362
chr18	45661921	45662282	362
chrX	65229574	65229934	361
chrX	14641695	14642055	361
chrX	10120358	10120718	361
chr28	11900010	11900370	361
chr18	23380853	23381212	360
chr11	74209515	74209874	360
chr19	14060972	14061330	359
chr13	54759020	54759378	359
chr12	64824677	64825034	358
chr7	14677347	14677703	357
chr27	817204 817560	357	

chrX	62953425	62953780	356
chr24	40330413	40330768	356
chr14	871270 871625	356	
chr7	4505331	4505685	355
chrX	36241725	36242078	354
chrX	9499668	9500021	354
chr3	98236253	98236606	354
chr22	13535080	13535433	354
chr17	49153275	49153628	354
chr13	22150233	22150586	354
chr7	52280716	52281068	353
chr2	132707109	132707461	353
chr14	60691157	60691509	353
chrX	75929211	75929562	352
chrX	57600483	57600834	352
chr23	38607698	38608049	352
chr25	37260288	37260638	351
chr13	49834781	49835131	351
chr8	108761571	108761920	350
chrX	19640921	19641269	349
chr10	8719118	8719465	348
chr17	48916234	48916580	347
chrX	44939358	44939703	346
chr4	96867970	96868315	346
chr13	54095688	54096033	346
chrX	50667843	50668186	344
chr13	6783932	6784275	344
chr11	28421704	28422046	343
chrX	51058199	51058540	342
chrX	13605038	13605379	342
chr29	44735327	44735668	342
chr5	113139555	113139894	340
chr17	67104450	67104788	339
chrX	9901395	9901732	338
chr29	38810759	38811096	338
chr2	136649746	136650083	338
chr20	33692721	33693057	337
chrX	61582176	61582511	336
chr6	72740899	72741232	334
chr18	12003690	12004023	334
chr12	13404481	13404813	333
chr29	2505288	2505618	331
chrX	21686638	21686967	330
chr29	31537961	31538289	329
chr19	59326236	59326564	329
chr21	29046024	29046351	328
chr28	35515907	35516233	327
chr23	10588197	10588522	326
chrX	19464003	19464326	324
chr19	15873545	15873868	324

chr10	8557068	8557391	324
chr13	40874329	40874649	321
chr21	47298600	47298916	317
chr17	54526057	54526373	317
chrX	71055866	71056179	314
chrX	61727060	61727373	314
chr18	55208985	55209298	314
chr13	37645716	37646029	314
chr5	30046200	30046512	313
chr16	3717376	3717684	309
chrX	61023511	61023816	306
chrX	31238128	31238433	306
chr13	73891800	73892104	305
chr29	37045358	37045660	303
chrX	6890368	6890669	302
chr23	29015754	29016054	301
chrX	7814403	7814702	300
chr21	1773473	1773772	300
chr5	29171549	29171846	298
chr4	116946121	116946417	297
chr27	26954623	26954919	297
chr8	65360885	65361176	292
chr7	50529322	50529613	292
chr16	47235648	47235938	291
chr17	68537233	68537520	288
chr16	39470517	39470801	285
chr18	53329791	53330071	281
chr13	41598156	41598433	278
chr21	68036363	68036638	276
chr28	11359639	11359894	256
chr21	56990943	56991196	254
chrX	9610023	9610271	249
chr20	65048724	65048966	243
chr21	25636490	25636716	227
chr9	47798228	47798450	223
chrX	57137455	57138401	947
chr2	125901479	125902329	851
chr5	12281951	12282681	731
chr23	27906073	27906777	705
chrX	51861728	51862421	694
chr19	49646055	49646710	656
chr12	32212335	32212974	640
chr4	32392407	32393038	632
chr15	63722149	63722768	620
chrX	30233905	30234516	612
chr19	38614284	38614895	612
chr14	34727263	34727865	603
chr23	18632502	18633100	599
chrX	22535281	22535870	590
chr2	26454634	26455217	584

chr18	7106845	7107396	552
chrX	34787509	34788056	548
chrX	78720312	78720854	543
chr24	48905294	48905836	543
chr4	84323390	84323928	539
chr11	100951887	100952424	538
chr8	72524056	72524587	532
chr4	5389992	5390521	530
chrX	49085567	49086095	529
chr16	70105835	70106363	529
chr7	38457550	38458073	524
chr15	24495420	24495942	523
chr2	139223123	139223638	516
chr18	11643832	11644345	514
chrX	7774951	7775461	511
chr5	114069473	114069983	511
chr26	48446596	48447106	511
chrX	30604504	30605008	505
chrX	74727503	74728006	504
chr22	56051508	56052010	503
chr2	49414889	49415385	497
chr13	77755003	77755496	494
chrX	8370405	8370897	493
chrX	60937588	60938077	490
chr8	64490349	64490825	477
chr13	60704178	60704652	475
chr5	35301005	35301475	471
chr3	121421994	121422458	465
chr7	10611087	10611548	462
chrX	50545767	50546224	458
chrX	6983758	6984213	456
chr26	34299611	34300066	456
chr18	17347545	17347997	453
chr8	87336952	87337401	450
chrX	38301738	38302186	449
chrX	72788163	72788606	444
chr12	81467400	81467843	444
chr11	77656567	77657010	444
chr29	48701668	48702110	443
chr19	27370424	27370861	438
chr2	115079130	115079562	433
chr1	123121985	123122416	432
chr5	122821497	122821925	429
chrX	50542506	50542932	427
chrX	19875630	19876056	427
chr8	108816511	108816936	426
chr5	67818025	67818447	423
chr23	38087114	38087535	422
chr26	21625453	21625869	417
chr11	71593473	71593889	417

chrX	59775465	59775880	416
chr29	31507437	31507849	413
chr5	28995966	28996376	411
chr19	49383436	49383840	405
chr15	56125513	56125917	405
chrX	35440333	35440736	404
chrX	19443120	19443520	401
chrX	77205362	77205760	399
chr9	36003704	36004102	399
chr3	35826909	35827307	399
chr22	8271836	8272234	399
chr2	135163347	135163745	399
chr16	67212527	67212925	399
chr16	38558328	38558726	399
chr15	81402065	81402463	399
chr13	41606318	41606716	399
chrX	8051229	8051626	398
chr4	121287961	121288358	398
chr27	30514765	30515162	398
chr22	59677018	59677415	398
chr20	5902508	5902905	398
chr19	41545122	41545519	398
chr3	15404817	15405213	397
chr9	41554431	41554825	395
chr6	105465442	105465836	395
chr11	74456130	74456524	395
chr15	73777741	73778134	394
chr24	36025179	36025571	393
chr11	9253029	9253421	393
chr11	1320124	1320516	393
chr7	71317279	71317670	392
chr11	81555305	81555696	392
chr11	21620617	21621008	392
chrX	76856876	76857266	391
chr5	121241840	121242230	391
chr3	36884358	36884748	391
chr25	39876242	39876631	390
chr17	63601925	63602314	390
chr10	20877282	20877671	390
chrX	65902672	65903060	389
chr29	18310175	18310563	389
chr27	45610136	45610524	389
chr25	34357955	34358343	389
chr11	98920177	98920565	389
chr24	46856000	46856386	387
chr22	54408898	54409284	387
chr11	10692438	10692824	387
chr25	22541191	22541576	386
chr24	64992322	64992707	386
chr24	33495686	33496071	386

chr23	3311551	3311936	386
chr19	51924635	51925020	386
chrX	66888528	66888912	385
chr25	33518608	33518991	384
chr10	10749656	10750039	384
chr24	39742944	39743326	383
chr23	19630083	19630465	383
chr21	6484074	6484456	383
chr12	31644012	31644394	383
chr4	121085400	121085781	382
chr2	134389510	134389891	382
chr10	103014282	103014663	382
chr21	55540304	55540684	381
chr20	71361510	71361890	381
chr16	47976796	47977176	381
chr13	59062443	59062823	381
chr2	134100983	134101362	380
chr17	1567377	1567755	379
chr2	12229360	12229737	378
chr11	56738980	56739357	378
chr22	14944995	14945371	377
chr13	55110996	55111372	377
chr7	38203949	38204324	376
chrX	74526396	74526770	375
chrX	50702177	50702551	375
chr20	8521090	8521464	375
chr13	53154043	53154417	375
chr11	44707241	44707615	375
chrX	75480264	75480637	374
chr13	61822354	61822725	372
chr13	55465958	55466329	372
chrX	11426657	11427027	371
chr25	33473971	33474341	371
chrX	78312848	78313217	370
chrX	32427542	32427911	370
chr18	51157328	51157697	370
chr12	77192231	77192600	370
chr23	10346959	10347327	369
chr19	61542265	61542633	369
chr1	123120889	123121257	369
chr16	3469973	3470340	368
chrX	73978172	73978538	367
chrX	72709646	72710012	367
chr26	44931084	44931449	366
chr25	42070831	42071196	366
chr29	26515472	26515836	365
chr22	30142143	30142507	365
chrX	80152730	80153093	364
chr24	58894425	58894788	364
chr18	62029354	62029717	364

chr8	116712658	116713020	363
chr14	80378677	80379039	363
chrX	54589717	54590078	362
chrX	15617046	15617405	360
chr25	36453843	36454202	360
chr19	44161849	44162207	359
chr3	55585717	55586074	358
chr26	23488012	23488369	358
chr24	185062 185419	358	
chr19	7224035	7224392	358
chrX	84795927	84796283	357
chr26	20318369	20318725	357
chr5	28863542	28863897	356
chr26	38208215	38208569	355
chr2	16508887	16509240	354
chr12	82745875	82746228	354
chr23	45876679	45877031	353
chr8	10884537	10884887	351
chr23	28830982	28831332	351
chr2	75985894	75986244	351
chr22	30363370	30363719	350
chr10	58728267	58728616	350
chrX	8349064	8349412	349
chr4	79090956	79091304	349
chrX	71123546	71123893	348
chr24	65000188	65000532	345
chr14	63514798	63515142	345
chr8	63988686	63989029	344
chr3	123542947	123543290	344
chrX	2401190	2401532	343
chr2	94799858	94800197	340
chr19	33474187	33474525	339
chr1	123091982	123092319	338
chrX	3760371	3760707	337
chrX	8271378	8271709	332
chr7	8920016	8920346	331
chr7	16544909	16545238	330
chr28	34027567	34027894	328
chr3	8806591	8806916	326
chr16	61163317	61163642	326
chr15	51697862	51698187	326
chr27	606109 606432	324	
chr19	56041506	56041829	324
chr29	18258484	18258806	323
chrX	64303390	64303711	322
chrX	19834834	19835153	320
chr20	41389135	41389454	320
chr7	57332748	57333066	319
chr2	115069404	115069721	318
chrX	60882119	60882435	317

chr18	5263551	5263866	316
chrX	20299526	20299840	315
chr15	28939475	28939787	313
chr13	59104669	59104980	312
chr9	64593584	64593894	311
chrX	36055241	36055550	310
chr5	125118652	125118956	305
chr1	159077170	159077472	303
chr15	76435754	76436052	299
chr7	37387876	37388172	297
chr1	146459621	146459917	297
chr9	35533491	35533785	295
chr8	60110052	60110339	288
chr29	36417176	36417463	288
chr2	64583354	64583639	286
chr5	115087772	115088054	283
chrX	49281741	49282022	282
chr16	75232053	75232331	279
chr21	6398622	6398895	274
chr18	48798878	48799150	273
chr11	105624687	105624959	273
chrX	75740304	75740574	271
chr18	18923224	18923494	271
chr3	99889327	99889594	268
chr23	53016682	53016948	267
chrX	78721032	78721293	262
chr6	121009033	121009292	260
chr13	34943212	34943470	259
chr2	98859253	98859509	257
chr3	22495005	22495257	253
chrX	59378551	59378797	247
chrX	63987123	63987926	804
chr11	49412677	49413436	760
chrX	30602209	30602960	752
chr27	15159915	15160642	728
chr17	72729838	72730564	727
chr1	1545475	1546150	676
chr18	11772572	11773244	673
chrX	72275086	72275738	653
chr21	20685919	20686540	622
chrX	45338509	45339113	605
chr24	185456 186038	583	
chr3	115014889	115015467	579
chr1	82901876	82902449	574
chrX	75629252	75629821	570
chr16	46986997	46987564	568
chr19	15798920	15799481	562
chr19	54270020	54270575	556
chr2	130877844	130878398	555
chr20	13810088	13810637	550

chr10	99923916	99924459	544
chrX	4314245	4314777	533
chr20	775991 776521	531	
chr26	38255711	38256233	523
chr9	100062981	100063499	519
chrX	65141057	65141574	518
chrX	65102507	65103020	514
chr15	74694304	74694815	512
chr4	30314779	30315281	503
chr19	55782425	55782924	500
chr22	59636740	59637238	499
chr8	24500771	24501267	497
chr2	111416199	111416692	494
chr20	648665 649150	486	
chr1	82839296	82839778	483
chr11	77834053	77834529	477
chr4	72712189	72712664	476
chr5	117308010	117308484	475
chr13	55149965	55150437	473
chr5	114237640	114238106	467
chr24	48959728	48960194	467
chr18	39916073	39916539	467
chr17	30266643	30267109	467
chr2	138657674	138658139	466
chr22	30078146	30078607	462
chr23	51057647	51058106	460
chr2	116857758	116858217	460
chr17	3367344	3367800	457
chr4	67941910	67942365	456
chr13	69266772	69267227	456
chr6	121814782	121815235	454
chrX	18586894	18587345	452
chr18	13547158	13547609	452
chr21	22724553	22725003	451
chr20	8744248	8744696	449
chr4	33760699	33761145	447
chrX	59816194	59816636	443
chr3	97899348	97899785	438
chrX	54356939	54357373	435
chr8	80998189	80998623	435
chr19	27528123	27528554	432
chr22	48555440	48555869	430
chr4	121474293	121474717	425
chr10	90667407	90667830	424
chrX	11247868	11248289	422
chr18	18050304	18050725	422
chr24	1716120	1716540	421
chr2	111358149	111358567	419
chr10	19512221	19512637	417
chr8	61836668	61837083	416

chr26	39258707	39259122	416
chr11	104985566	104985981	416
chr18	7887742	7888154	413
chr18	23607940	23608347	408
chr18	46050306	46050709	404
chr13	77417320	77417723	404
chr11	70691093	70691496	404
chrX	9427728	9428129	402
chrX	8403232	8403632	401
chr13	61227337	61227736	400
chrX	80964899	80965297	399
chrX	61851587	61851985	399
chrX	20003361	20003759	399
chrX	19842042	19842440	399
chr9	90660029	90660427	399
chr8	443852 444250	399	
chr5	111876253	111876651	399
chr5	37334343	37334741	399
chr5	30425731	30426129	399
chr4	101710734	101711132	399
chr3	39116775	39117173	399
chr29	37073917	37074315	399
chr26	21987094	21987492	399
chr24	26201376	26201774	399
chr22	58622123	58622521	399
chr22	50014432	50014830	399
chr2	136508229	136508627	399
chr2	129215212	129215610	399
chr19	65244031	65244429	399
chr18	51618598	51618996	399
chr18	17923126	17923524	399
chr18	9512032	9512430	399
chr18	4802334	4802732	399
chr17	68542299	68542697	399
chr15	31338394	31338792	399
chr14	61783326	61783724	399
chr14	61572478	61572876	399
chr13	41692461	41692859	399
chr12	32218777	32219175	399
chr12	32213768	32214166	399
chr11	48675299	48675697	399
chr11	10431883	10432281	399
chr10	25563352	25563750	399
chrX	17410357	17410754	398
chrX	2551599	2551996	398
chr4	71614890	71615287	398
chr28	25727712	25728109	398
chr19	56454837	56455234	398
chr17	6380296	6380693	398
chr12	81799747	81800144	398

chrX	75491372	75491768	397
chr6	17315943	17316339	397
chr27	45284056	45284452	397
chr2	75601005	75601401	397
chr18	24019210	24019606	397
chrX	20473918	20474313	396
chr9	53342551	53342946	396
chr13	77342138	77342533	396
chr10	83319771	83320166	396
chr8	65934637	65935031	395
chr5	30809615	30810009	395
chr23	7788818	7789212	395
chr9	45961978	45962371	394
chr9	42891557	42891950	394
chr3	22512726	22513119	394
chr18	38676142	38676535	394
chr17	22796111	22796504	394
chrX	75466515	75466907	393
chrX	30906452	30906844	393
chr26	18190698	18191090	393
chr23	19670543	19670935	393
chr17	66754040	66754432	393
chr17	63406396	63406788	393
chrX	53363687	53364078	392
chrX	10941651	10942042	392
chr9	90314073	90314464	392
chr8	28323591	28323982	392
chr26	23858367	23858758	392
chr8	27382890	27383280	391
chr4	123293497	123293887	391
chr3	26158340	26158730	391
chr27	39922550	39922940	391
chr21	47520404	47520794	391
chr18	38351111	38351501	391
chrX	31941061	31941450	390
chr20	74705105	74705494	390
chr11	11742605	11742994	390
chrX	73237377	73237765	389
chr29	33599275	33599663	389
chr24	26200096	26200484	389
chr15	21856713	21857101	389
chr13	41389410	41389798	389
chr10	80297324	80297712	389
chr2	130784342	130784729	388
chrX	78695420	78695806	387
chrX	56201503	56201889	387
chrX	11457931	11458317	387
chr5	113252545	113252931	387
chr15	30280396	30280782	387
chr11	10442720	10443106	387

chr10	67034952	67035338	387
chrX	7576511	7576896	386
chrX	7066460	7066845	386
chr7	5258604	5258989	386
chr29	31559414	31559799	386
chr28	27562008	27562393	386
chr23	21131718	21132103	386
chr19	30270577	30270962	386
chr16	38185251	38185636	386
chr13	72598944	72599329	386
chr12	9252406	9252791	386
chrX	77036261	77036645	385
chrX	20597699	20598083	385
chrX	19347872	19348256	385
chr9	27031683	27032067	385
chr29	36905878	36906262	385
chr20	24027731	24028115	385
chr12	74533110	74533494	385
chr1	36787277	36787661	385
chr18	18037064	18037446	383
chr18	5108298	5108680	383
chr16	20657579	20657961	383
chr11	76376486	76376868	383
chrX	60934181	60934562	382
chr3	33125137	33125518	382
chr26	43602295	43602676	382
chr22	46582851	46583232	382
chr19	45275967	45276348	382
chr17	54770726	54771107	382
chrX	63459419	63459799	381
chrX	52756201	52756581	381
chr28	46071504	46071884	381
chr17	2170137	2170517	381
chr16	47252199	47252579	381
chr12	83601838	83602218	381
chr11	14170199	14170579	381
chr10	7604673	7605053	381
chr25	43536001	43536380	380
chr19	10986967	10987346	380
chr15	51590357	51590736	380
chr10	35672027	35672406	380
chrX	7175835	7176213	379
chr4	121486922	121487300	379
chr4	121438019	121438397	379
chr22	30111789	30112167	379
chr19	54656811	54657189	379
chr17	64305168	64305546	379
chrX	72100647	72101024	378
chrX	60157301	60157678	378
chrX	30997028	30997405	378

chr7	18709796	18710173	378
chr4	110060874	110061251	378
chr29	36927852	36928229	378
chr19	57047904	57048281	378
chr16	47948063	47948440	378
chr16	3303471	3303848	378
chr10	70348731	70349108	378
chrX	62685966	62686342	377
chrX	47900005	47900381	377
chr19	41264134	41264510	377
chrX	48650180	48650555	376
chr29	34971125	34971500	376
chr26	34285790	34286165	376
chr18	657475 657850	376	
chr11	105965469	105965844	376
chr7	42664257	42664631	375
chr5	113286072	113286446	375
chr3	122366475	122366849	375
chr3	104964567	104964941	375
chr24	48173041	48173415	375
chr24	34684730	34685104	375
chr2	130750383	130750757	375
chr10	60552171	60552545	375
chrX	66495277	66495650	374
chrX	10234688	10235061	374
chr7	3030957	3031330	374
chr17	62359253	62359626	374
chr8	865021 865393	373	
chr29	33690822	33691194	373
chr24	60600318	60600690	373
chr21	59322262	59322634	373
chr17	68563508	68563880	373
chr11	24010226	24010598	373
chrX	62276217	62276588	372
chr27	46060176	46060547	372
chr2	135022474	135022845	372
chr5	121557217	121557587	371
chr26	49160927	49161297	371
chr26	42995872	42996242	371
chr25	28855798	28856168	371
chr21	5989859	5990229	371
chr18	32555822	32556192	371
chr23	28656145	28656514	370
chr19	16778136	16778505	370
chr15	24616728	24617097	370
chr10	74557769	74558138	370
chrX	6713018	6713386	369
chr21	25185599	25185967	369
chr1	43787513	43787881	369
chr3	37394882	37395249	368

chr1	113937779	113938146	368
chrX	22584586	22584952	367
chrX	18155408	18155774	367
chrX	9764463	9764829	367
chr9	62615671	62616037	367
chr9	53372450	53372816	367
chr5	49274921	49275287	367
chr22	16355681	16356047	367
chr19	25492069	25492435	367
chr16	41498606	41498972	367
chr10	35825161	35825527	367
chr21	33119597	33119962	366
chr10	70524581	70524946	366
chr2	93592010	93592374	365
chr16	2021579	2021943	365
chrX	78512912	78513275	364
chr6	107127821	107128184	364
chr5	28747544	28747907	364
chr22	50783744	50784106	363
chr18	13140003	13140365	363
chr15	66487178	66487540	363
chr8	6763933	6764294	362
chr3	4685245	4685606	362
chr19	60727594	60727955	362
chr19	38598649	38599010	362
chrX	48715416	48715776	361
chrX	22561210	22561570	361
chrX	20647732	20648092	361
chrX	6747274	6747634	361
chr6	51517538	51517898	361
chr21	34421918	34422278	361
chr20	3250646	3251006	361
chrX	53937756	53938115	360
chrX	50193001	50193360	360
chrX	10861991	10862350	360
chr4	69219755	69220114	360
chr25	42123727	42124086	360
chr24	59582347	59582706	360
chr2	136889122	136889481	360
chr13	59794967	59795326	360
chr4	13320160	13320518	359
chr16	48834512	48834870	359
chrX	6683076	6683433	358
chr5	78887714	78888071	358
chr3	118824950	118825307	358
chr3	104858931	104859288	358
chr2	127175097	127175454	358
chr19	54315144	54315501	358
chr19	45931534	45931891	358
chr19	40835284	40835641	358

chr18	635467 635824	358	
chrX	48067563	48067919	357
chr9	41634058	41634414	357
chr8	60397516	60397872	357
chr22	16224545	16224901	357
chr21	48957144	48957500	357
chr13	58600787	58601143	357
chr8	104192210	104192565	356
chr8	79344132	79344487	356
chr2	25389223	25389578	356
chr10	13027852	13028207	356
chrX	14344467	14344821	355
chr29	34425599	34425953	355
chrX	11102774	11103127	354
chr29	34996082	34996435	354
chr22	41735665	41736018	354
chrX	19663304	19663656	353
chr28	33624237	33624589	353
chrX	21870257	21870608	352
chr27	33470995	33471346	352
chr26	21987949	21988300	352
chr21	2018995	2019346	352
chr5	113133393	113133743	351
chr29	27034356	27034706	351
chr2	100015595	100015945	351
chr11	47287235	47287585	351
chrX	56126609	56126958	350
chr8	539044 539393	350	
chr6	106600758	106601107	350
chr22	56220235	56220584	350
chr19	29734839	29735188	350
chr15	22868026	22868375	350
chr12	32888174	32888523	350
chrX	72362893	72363241	349
chr8	67704023	67704371	349
chr27	8835416	8835764	349
chr13	59726322	59726670	349
chrX	249718 250065	348	
chr9	51630700	51631047	348
chr7	18728378	18728725	348
chr17	57631256	57631603	348
chr13	43422758	43423105	348
chrX	60154069	60154415	347
chr9	90798571	90798917	347
chr4	123275399	123275745	347
chr2	26479372	26479718	347
chrX	65071457	65071802	346
chr4	100240348	100240693	346
chr29	36823075	36823420	346
chr18	9865843	9866188	346

chr11	72223841	72224186	346
chrX	55274492	55274836	345
chr5	111160275	111160619	345
chr3	99351244	99351588	345
chr22	59867085	59867428	344
chr22	7570179	7570522	344
chr13	59910126	59910469	344
chr13	41738253	41738596	344
chr1	96192625	96192968	344
chr1	4589110	4589453	344
chr6	46150141	46150483	343
chr5	78578566	78578908	343
chr3	97853915	97854257	343
chr25	3091249	3091591	343
chr21	32907493	32907835	343
chr1	99777406	99777748	343
chrX	75602077	75602418	342
chrX	69952934	69953275	342
chr7	44778847	44779188	342
chr22	12397023	12397364	342
chr15	74542934	74543275	342
chr15	70503367	70503708	342
chr11	77551419	77551760	342
chrX	39075813	39076153	341
chr28	5025552	5025892	341
chr2	138639450	138639790	341
chrX	12288352	12288691	340
chr29	44755164	44755503	340
chr24	49775696	49776035	340
chrX	29901511	29901849	339
chr7	46463810	46464148	339
chr5	117841275	117841613	339
chr26	39815136	39815474	339
chr16	68781967	68782305	339
chrX	39051586	39051923	338
chr26	18704908	18705245	338
chr16	43315207	43315544	338
chrX	72720285	72720621	337
chrX	5865659	5865995	337
chr9	8157066	8157402	337
chr3	127751414	127751750	337
chr3	123366907	123367243	337
chr2	134945068	134945404	337
chr15	52368252	52368588	337
chr10	103064140	103064476	337
chr4	68271886	68272221	336
chr3	116121527	116121862	336
chr1	149778254	149778589	336
chrX	71011621	71011955	335
chrX	66281827	66282161	335

chrX	65153067	65153401	335
chr8	29353121	29353455	335
chr6	107329876	107330210	335
chr18	21961384	21961718	335
chr18	19554002	19554336	335
chr16	2263091	2263425	335
chr15	33720216	33720550	335
chr11	7542409	7542743	335
chrX	34138888	34139221	334
chr25	34455912	34456245	334
chr3	121236623	121236955	333
chr3	111743026	111743358	333
chr29	17708992	17709324	333
chr26	42175633	42175965	333
chr22	38546367	38546699	333
chr19	58646130	58646462	333
chr14	61216403	61216735	333
chr29	32187861	32188192	332
chr29	23330615	23330946	332
chr20	25687035	25687366	332
chr18	62946627	62946958	332
chr7	51403773	51404103	331
chr21	61772198	61772528	331
chr17	70324136	70324466	331
chr17	69235006	69235336	331
chrX	21014494	21014823	330
chr8	63875605	63875934	330
chr4	71622906	71623235	330
chr15	25592946	25593275	330
chrX	8256310	8256638	329
chr29	2525006	2525334	329
chr21	15319152	15319480	329
chr15	25559576	25559904	329
chr13	65142255	65142583	329
chrX	54284980	54285307	328
chr8	73843078	73843405	328
chr24	15147738	15148065	328
chr13	40571560	40571887	328
chr29	46199047	46199373	327
chr29	41754324	41754650	327
chr29	26462304	26462630	327
chr19	29122532	29122858	327
chr13	69705324	69705650	327
chr11	70758021	70758347	327
chr22	51293777	51294102	326
chr15	26733794	26734119	326
chr11	100283492	100283817	326
chrX	65043683	65044007	325
chr23	15149857	15150181	325
chr16	47182260	47182584	325

chr15	24028644	24028968	325
chr15	24537825	24538148	324
chr14	25070820	25071143	324
chr13	56350020	56350343	324
chr1	144006403	144006726	324
chrX	8114501	8114823	323
chr9	24458509	24458831	323
chr8	60356565	60356887	323
chr19	39134456	39134778	323
chr16	41474443	41474765	323
chr8	7741818	7742139	322
chr21	25982507	25982828	322
chr1	75100818	75101139	322
chr8	63934827	63935147	321
chr19	19129552	19129872	321
chr17	59040952	59041272	321
chr16	34399842	34400162	321
chr13	71191154	71191474	321
chr10	68415948	68416268	321
chr10	24669405	24669725	321
chr7	46416501	46416820	320
chr7	46403551	46403870	320
chr20	8700484	8700803	320
chr15	22883923	22884241	319
chr11	104697881	104698199	319
chr10	84019698	84020016	319
chr20	8746436	8746753	318
chr19	14074086	14074403	318
chr6	115504173	115504489	317
chr5	61248706	61249022	317
chr13	63421630	63421946	317
chr10	70245274	70245590	317
chr1	152391787	152392103	317
chr1	108214377	108214693	317
chrX	44678065	44678380	316
chrX	7518653	7518968	316
chr4	28586889	28587204	316
chr3	114230486	114230801	316
chr3	36192452	36192767	316
chrX	54471807	54472121	315
chr8	8583742	8584056	315
chr3	29968598	29968912	315
chrX	75601389	75601702	314
chr6	106962067	106962380	314
chr19	59271465	59271778	314
chr17	70077073	70077386	314
chr11	100741766	100742079	314
chr7	18946311	18946623	313
chr16	72297275	72297587	313
chr13	79702104	79702416	313

chr10	83958010	83958322	313
chrX	72104420	72104731	312
chrX	9514566	9514877	312
chr29	43000409	43000720	312
chr26	21809861	21810172	312
chr18	9793737	9794048	312
chr4	121485451	121485761	311
chr3	24436601	24436911	311
chr27	26763499	26763809	311
chr13	6947424	6947734	311
chrX	33998995	33999304	310
chrX	16976018	16976327	310
chr19	36661310	36661619	310
chr15	83925712	83926021	310
chrX	50041118	50041426	309
chr2	131849248	131849556	309
chrX	5794374	5794681	308
chr9	32735751	32736058	308
chr3	106149966	106150273	308
chr19	10901424	10901731	308
chr9	104975345	104975650	306
chr23	8581825	8582130	306
chr1	144518217	144518522	306
chrX	54587150	54587454	305
chr25	43326196	43326500	305
chr28	12470335	12470638	304
chrX	77061004	77061306	303
chr4	13353446	13353748	303
chr17	37641445	37641747	303
chr16	44653229	44653531	303
chrX	76778070	76778371	302
chr26	18489048	18489349	302
chr10	17673425	17673726	302
chrX	78444344	78444644	301
chrX	20008459	20008759	301
chr3	120669888	120670188	301
chr23	11009514	11009814	301
chr18	23488001	23488301	301
chr13	59633613	59633913	301
chr12	20028246	20028546	301
chrX	9894023	9894322	300
chr6	120840396	120840695	300
chr21	66475590	66475889	300
chr21	34856718	34857017	300
chr19	33247094	33247393	300
chrX	55586083	55586381	299
chrX	36841168	36841466	299
chrX	36129723	36130021	299
chr5	31270646	31270944	299
chr17	58457867	58458165	299

chr11	66259474	66259772	299
chrX	17949963	17950260	298
chr3	116279808	116280105	298
chr25	37239718	37240015	298
chr17	13254930	13255227	298
chr13	26175372	26175669	298
chr1	146467534	146467831	298
chr1	81732292	81732589	298
chrX	75440369	75440665	297
chr27	46966992	46967288	297
chr24	34024950	34025246	297
chrX	75518171	75518466	296
chr5	28831826	28832121	296
chr29	36380727	36381022	296
chr29	35589480	35589775	296
chr28	33645439	33645734	296
chr25	37492182	37492477	296
chr16	77533456	77533751	296
chr12	9548237	9548531	295
chr10	36309364	36309658	295
chrX	50496303	50496596	294
chrX	35552672	35552965	294
chrX	20304950	20305243	294
chr10	36025277	36025570	294
chrX	65592949	65593241	293
chrX	54133698	54133990	293
chr29	38810354	38810646	293
chrX	20687073	20687364	292
chrX	12527871	12528162	292
chrX	2500805	2501096	292
chr18	18804269	18804560	292
chrX	30878274	30878564	291
chr3	115412874	115413164	291
chr22	58478658	58478948	291
chr19	38965034	38965324	291
chr16	34181202	34181492	291
chr2	131677639	131677928	290
chr2	30963274	30963563	290
chr11	49457656	49457945	290
chr23	18668822	18669110	289
chr22	54360443	54360731	289
chr2	130892745	130893033	289
chr8	5600276	5600563	288
chrX	77541835	77542121	287
chr8	60423163	60423449	287
chr29	32155535	32155821	287
chr12	44609556	44609842	287
chr1	137107463	137107749	287
chr1	84499959	84500245	287
chrX	9154160	9154445	286

chr27	38624639	38624924	286
chr23	9108512	9108796	285
chr14	36463351	36463635	285
chr1	153825345	153825629	285
chr24	40819587	40819870	284
chr2	125986085	125986368	284
chr15	64940713	64940996	284
chr23	35286378	35286660	283
chr20	8722396	8722678	283
chr11	48979463	48979745	283
chrX	20338949	20339230	282
chr16	106582 106863	282	
chr7	42927020	42927300	281
chr29	49086738	49087018	281
chr11	100209811	100210091	281
chrX	21139651	21139930	280
chr27	38459689	38459968	280
chr23	17406336	17406615	280
chr2	124327805	124328084	280
chr13	70219526	70219805	280
chrX	37277820	37278098	279
chr8	81529506	81529784	279
chr5	120384706	120384984	279
chr29	35106158	35106436	279
chr16	42681448	42681726	279
chr15	23152486	23152764	279
chr26	44104999	44105276	278
chr27	34786724	34787000	277
chr24	43547413	43547689	277
chr13	41511077	41511353	277
chr11	87743064	87743340	277
chrX	16956148	16956423	276
chr5	31223813	31224088	276
chrX	35755674	35755948	275
chr15	68026213	68026487	275
chr13	69803980	69804254	275
chr1	146744675	146744949	275
chrX	19463256	19463529	274
chr6	105463434	105463707	274
chr5	30046945	30047218	274
chr3	122441248	122441521	274
chr3	116386761	116387034	274
chr1	133439945	133440218	274
chrX	65253179	65253451	273
chr17	63990916	63991188	273
chr15	26682418	26682690	273
chr11	91535899	91536171	273
chr24	50886399	50886670	272
chr18	46805601	46805872	272
chrX	49217674	49217944	271

chr28	34187744	34188014	271
chr22	55943246	55943516	271
chr26	30329737	30330006	270
chrX	36488550	36488818	269
chr7	19200869	19201137	269
chr16	47251642	47251910	269
chr26	9745874	9746140	267
chr13	40953252	40953518	267
chr11	73311718	73311984	267
chrX	47957422	47957687	266
chrX	20386802	20387067	266
chrX	455726 455991	266	266
chr25	2782648	2782913	266
chr2	44187677	44187942	266
chr19	25839116	25839381	266
chrX	85763308	85763572	265
chr28	33377519	33377783	265
chrX	21365969	21366232	264
chr18	18051120	18051383	264
chrX	60875886	60876148	263
chr6	96165430	96165692	263
chr14	61686763	61687025	263
chr4	98878054	98878315	262
chr24	41751441	41751702	262
chr19	59174049	59174309	261
chr7	23343571	23343830	260
chr8	8113589	8113847	259
chr6	3028112	3028370	259
chr11	40063964	40064222	259
chr8	109033556	109033813	258
chr6	72328369	72328626	258
chr27	38671585	38671842	258
chr25	37687677	37687934	258
chr24	1183318	1183575	258
chr23	19923494	19923751	258
chr14	8247017	8247274	258
chr13	60120925	60121182	258
chr11	90394494	90394751	258
chr1	160618118	160618375	258
chr21	45848410	45848666	257
chr13	48331605	48331861	257
chrX	19086199	19086454	256
chr12	31585127	31585382	256
chr13	41675023	41675277	255
chrX	54122794	54123047	254
chr8	8322798	8323051	254
chr7	17309490	17309743	254
chr24	48443558	48443811	254
chr1	147970577	147970830	254
chr6	12470717	12470969	253

chr12	32839176	32839428	253
chr16	39515302	39515553	252
chrX	74599277	74599527	251
chr8	73407301	73407551	251
chr29	17682499	17682749	251
chr29	35147541	35147790	250
chr27	41846916	41847165	250
chr21	32886587	32886836	250
chr18	50004291	50004540	250
chr29	33783748	33783996	249
chrX	48010060	48010306	247
chr8	73304898	73305144	247
chr6	34430763	34431009	247
chr24	43625548	43625794	247
chr17	66888689	66888935	247
chr13	40909952	40910198	247
chr15	28601823	28602068	246
chr22	45398773	45399017	245
chrX	75918670	75918913	244
chr8	73860762	73861005	244
chr7	62250996	62251239	244
chr23	49904984	49905227	244
chr18	55102758	55103001	244
chrX	66943173	66943415	243
chr11	5365228	5365470	243
chr13	63251927	63252168	242
chrX	9102137	9102377	241
chr20	66535181	66535421	241
chrX	53102852	53103091	240
chr3	16745560	16745799	240
chr19	19133888	19134127	240
chr15	36411802	36412041	240
chr11	77659852	77660090	239
chrX	18856999	18857236	238
chr17	48540344	48540581	238
chr12	32515202	32515439	238
chr11	7563038	7563275	238
chr18	65142550	65142786	237
chr8	73849783	73850017	235
chr19	27304870	27305104	235
chr19	11009711	11009945	235
chr11	10188319	10188553	235
chr10	12869101	12869335	235
chr29	33944897	33945130	234
chr16	2266422	2266655	234
chr11	92162868	92163101	234
chr21	25293580	25293812	233
chr19	65217570	65217802	233
chrX	19365908	19366138	231
chr18	22064059	22064289	231

chr29	37253133	37253361	229
chr21	1905564	1905792	229
chr19	44358504	44358732	229
chr8	24393524	24393750	227
chr19	23161509	23161735	227
chr16	24044903	24045128	226
chr13	15521625	15521850	226
chr26	21279955	21280179	225
chr20	71060933	71061157	225
chrX	17405991	17406214	224
chr12	81100540	81100763	224
chr8	73815440	73815660	221
chr8	89467999	89468218	220
chr15	38322946	38323163	218
chr1	18576093	18576310	218
chr1	98069179	98069395	217
chr9	90300977	90301192	216
chr7	17406666	17406881	216
chr3	110214227	110214441	215
chr2	126142004	126142217	214
chrX	68565078	68565290	213
chrX	55342133	55342342	210
chr14	9581478	9581687	210
chr21	32953922	32954128	207
chr29	44566844	44567048	205
chr12	20405453	20405656	204
chrX	53829374	53829711	338
chrX	17488262	17488578	317
chr10	24716437	24717011	575
chr2	55731233	55731727	495
chr21	2034915	2035354	440
chr4	34028915	34029221	307
chr8	73737701	73738072	372
chr19	19131518	19131736	219
chr8	24473384	24473643	260
chr29	49308822	49309025	204
chr19	38775480	38776443	964
chr6	107331777	107332733	957
chr6	103285564	103286495	932
chr14	54199787	54200718	932
chr19	37775091	37775960	870
chr18	10834448	10835305	858
chr16	47448459	47449316	858
chr19	58355968	58356816	849
chr3	99889611	99890450	840
chrX	35761566	35762399	834
chr17	57763511	57764342	832
chr15	64479643	64480468	826
chr10	3521037	3521857	821
chr15	27454731	27455547	817

chr21	20625627	20626433	807
chr18	6981784	6982587	804
chr5	26710349	26711150	802
chrX	62741542	62742339	798
chrX	30988624	30989419	796
chrX	21668985	21669761	777
chr17	18320280	18321020	741
chr10	33928645	33929385	741
chrX	7168026	7168764	739
chr13	39696820	39697558	739
chr13	62036168	62036904	737
chr17	70014293	70015019	727
chrX	12974119	12974842	724
chr9	45922313	45923033	721
chr3	36016936	36017654	719
chr20	717607 718324	718	
chrX	73466716	73467430	715
chr11	9439698	9440412	715
chrX	71876750	71877463	714
chrX	58058432	58059142	711
chr3	26148943	26149651	709
chr12	29913987	29914692	706
chr5	30471774	30472477	704
chr8	108764894	108765591	698
chrX	34034039	34034729	691
chr13	41337784	41338473	690
chr2	26613091	26613779	689
chr7	29472377	29473063	687
chrX	55819604	55820288	685
chr16	2353359	2354038	680
chr8	80175946	80176623	678
chr26	43906800	43907477	678
chr15	81144920	81145597	678
chrX	19100447	19101123	677
chr4	96084669	96085345	677
chr7	51693677	51694352	676
chr2	127195755	127196430	676
chrX	7447835	7448509	675
chr16	67262262	67262934	673
chr4	16850788	16851453	666
chr10	85768774	85769439	666
chr23	28543257	28543921	665
chr19	33128846	33129509	664
chrX	78313448	78314109	662
chrX	56987721	56988381	661
chr5	122817991	122818648	658
chrX	50590409	50591064	656
chr19	40972783	40973438	656
chrX	30932491	30933141	651
chr18	9836162	9836812	651

chr3	84505769	84506412	644
chr24	40511838	40512481	644
chrX	54106385	54107027	643
chr19	38845528	38846170	643
chr10	16117501	16118141	641
chr23	19872091	19872729	639
chr16	77586336	77586974	639
chr6	92306118	92306754	637
chr5	97544123	97544759	637
chr3	4418361	4418997	637
chr17	18455511	18456147	637
chr10	83324145	83324781	637
chrX	75710897	75711532	636
chrX	80071176	80071810	635
chrX	12181655	12182289	635
chr29	44559096	44559729	634
chrX	7839142	7839773	632
chr21	20697919	20698550	632
chr17	64155684	64156315	632
chr2	135103552	135104181	630
chr2	92350125	92350754	630
chr29	34473718	34474346	629
chr25	3400904	3401531	628
chrX	34055392	34056014	623
chr18	43202329	43202951	623
chr24	1605786	1606407	622
chr16	2440773	2441394	622
chr19	38778135	38778755	621
chrX	19697796	19698414	619
chr22	30115309	30115925	617
chrX	34367876	34368488	613
chr7	1879667	1880278	612
chr17	61281118	61281729	612
chrX	78528948	78529557	610
chr5	30022870	30023479	610
chr23	42931092	42931700	609
chr10	21943867	21944474	608
chr9	106429790	106430396	607
chr15	32666321	32666927	607
chr11	44768630	44769234	605
chr1	144441701	144442305	605
chrX	6743337	6743939	603
chr23	18815707	18816309	603
chr6	73587591	73588191	601
chr24	33489133	33489733	601
chr19	61802085	61802684	600
chr7	3732854	3733451	598
chr19	13572923	13573520	598
chr3	22507873	22508469	597
chr13	46655580	46656176	597

chrX	19476899	19477493	595
chr11	81421589	81422183	595
chr12	30790919	30791512	594
chr2	134079453	134080045	593
chrX	50698116	50698705	590
chr18	8233123	8233712	590
chrX	52774134	52774722	589
chr9	47052612	47053200	589
chrX	9969134	9969721	588
chr4	106360425	106361011	587
chr19	64690056	64690642	587
chrX	22562309	22562894	586
chr7	10839856	10840439	584
chr12	74247467	74248050	584
chr11	81246236	81246818	583
chr29	44546124	44546705	582
chr23	48568715	48569296	582
chr19	63927196	63927777	582
chr7	110605359	110605939	581
chr2	136761901	136762481	581
chr18	51019202	51019781	580
chr18	43159126	43159705	580
chr12	32177652	32178231	580
chr18	62227514	62228092	579
chrX	74475767	74476344	578
chr17	75528376	75528953	578
chr15	24496014	24496591	578
chr26	42113139	42113715	577
chr18	50725079	50725655	577
chr7	4338457	4339032	576
chr26	18160440	18161014	575
chr22	51342846	51343420	575
chr8	7839536	7840109	574
chr19	20305122	20305695	574
chr18	23597445	23598016	572
chr21	25460630	25461200	571
chr14	8273372	8273942	571
chrX	50445660	50446229	570
chr22	22557519	22558088	570
chrX	50837474	50838042	569
chrX	66342765	66343331	567
chr3	121581540	121582106	567
chr19	43157510	43158076	567
chr17	72762113	72762679	567
chr8	47121254	47121819	566
chr10	48276407	48276972	566
chr25	38936047	38936611	565
chr24	48958438	48959002	565
chr8	7814001	7814564	564
chr13	61844264	61844826	563

chr1	74575892	74576454	563
chr19	28308412	28308973	562
chr19	16777474	16778035	562
chrX	6423966	6424526	561
chr27	22188418	22188978	561
chr23	8381328	8381888	561
chr2	134713842	134714402	561
chr2	93394011	93394571	561
chr19	42531670	42532230	561
chrX	48718998	48719557	560
chrX	37357234	37357793	560
chr5	113918910	113919469	560
chr7	29464440	29464998	559
chr29	37051324	37051882	559
chr13	35988914	35989472	559
chrX	21251397	21251954	558
chr2	138644950	138645506	557
chr2	126724977	126725533	557
chr18	53119136	53119692	557
chrX	80226143	80226698	556
chrX	73432966	73433521	556
chr26	20122476	20123031	556
chrX	353224 353778	555	
chr26	42167724	42168278	555
chr8	108792745	108793297	553
chr5	45664528	45665080	553
chr3	116175064	116175616	553
chr13	17708726	17709278	553
chr25	1513490	1514041	552
chr11	12874268	12874818	551
chr10	17294837	17295387	551
chrX	39131020	39131569	550
chr20	74023870	74024419	550
chr21	30844110	30844657	548
chr15	26667477	26668024	548
chrX	2362042	2362588	547
chr28	15317221	15317766	546
chr19	59050979	59051524	546
chr19	56839475	56840020	546
chr22	30180399	30180943	545
chr17	41488705	41489249	545
chr10	63871297	63871841	545
chrX	63285513	63286056	544
chrX	61581079	61581622	544
chrX	347633 348176	544	
chr5	113321914	113322457	544
chrX	53895488	53896030	543
chr4	123625080	123625622	543
chr4	67943753	67944295	543
chr2	93394653	93395195	543

chr13	35316252	35316794	543
chr10	19416703	19417245	543
chr23	13519306	13519847	542
chr18	18529066	18529606	541
chr12	76627660	76628200	541
chr11	46225118	46225658	541
chr24	48610993	48611532	540
chrX	80392534	80393072	539
chr2	111413080	111413617	538
chr19	41935438	41935975	538
chr17	62934261	62934798	538
chrX	54722037	54722573	537
chr4	79175683	79176219	537
chr19	59427188	59427724	537
chr15	29662976	29663512	537
chrX	6134202	6134737	536
chrX	56163992	56164526	535
chr20	6591569	6592103	535
chr18	3722542	3723076	535
chr13	69714041	69714573	533
chr13	60410741	60411273	533
chr29	44639932	44640463	532
chr25	37411081	37411612	532
chr17	63466002	63466533	532
chr8	108774147	108774676	530
chr5	30322624	30323153	530
chr29	34634365	34634894	530
chr22	44914403	44914932	530
chr22	12160680	12161209	530
chr19	43078936	43079465	530
chr18	12130059	12130588	530
chr18	675159 675688	530	
chrX	74552771	74553299	529
chr15	51284228	51284756	529
chr18	63776271	63776798	528
chrX	72133630	72134156	527
chr18	4274668	4275194	527
chrX	62446271	62446796	526
chr23	42599209	42599734	526
chr15	24945672	24946197	526
chr26	48668992	48669516	525
chr17	66528218	66528742	525
chrX	77672212	77672735	524
chrX	75206508	75207031	524
chr5	74416906	74417429	524
chrX	61348569	61349091	523
chr23	27878615	27879137	523
chr23	27779569	27780091	523
chr19	55994443	55994965	523
chr15	30150825	30151347	523

chrX	61115589	61116110	522
chrX	50211106	50211627	522
chr19	27916675	27917196	522
chrX	78323786	78324306	521
chrX	46699284	46699804	521
chr3	7804059	7804579	521
chr1	128119512	128120032	521
chrX	57691817	57692336	520
chr7	44949157	44949676	520
chrX	38486510	38487028	519
chrX	12938129	12938647	519
chr24	1197628	1198146	519
chr17	58839765	58840283	519
chr9	91190979	91191496	518
chr15	31964012	31964529	518
chr14	61529020	61529537	518
chrX	19091718	19092234	517
chr20	42348607	42349122	516
chr7	94370662	94371176	515
chr24	33931540	33932054	515
chr19	23687150	23687664	515
chr9	105818437	105818950	514
chr5	118151391	118151904	514
chr22	55762967	55763480	514
chrX	21993670	21994182	513
chr18	49527291	49527803	513
chrX	37626770	37627281	512
chr2	123348947	123349458	512
chr5	33956338	33956848	511
chr5	28899761	28900271	511
chr5	28863030	28863540	511
chr20	75632992	75633502	511
chr19	12331307	12331817	511
chr15	22993844	22994354	511
chr1	152136270	152136780	511
chr5	60386551	60387060	510
chr3	20437595	20438104	510
chr17	70431474	70431983	510
chr15	75216186	75216695	510
chr15	25316500	25317009	510
chr10	17624233	17624742	510
chr8	74348148	74348656	509
chr26	42255051	42255559	509
chr22	60655241	60655749	509
chr3	35779834	35780341	508
chr24	36865311	36865818	508
chr4	105069988	105070494	507
chr26	21815497	21816003	507
chr5	120523687	120524192	506
chr22	30230211	30230716	506

chr13	67892416	67892921	506
chrX	30880801	30881305	505
chr26	37095170	37095674	505
chr26	18776885	18777389	505
chr19	61278448	61278952	505
chrX	72681340	72681843	504
chr9	24142673	24143176	504
chr19	23716175	23716678	504
chr12	84679533	84680036	504
chr26	22238757	22239259	503
chr10	70213155	70213657	503
chrX	48130313	48130813	501
chr11	9337272	9337772	501
chr5	72518698	72519197	500
chr28	41305056	41305555	500
chr19	23864395	23864894	500
chr11	107558912	107559411	500
chr10	8365111	8365610	500
chr7	19672057	19672555	499
chr23	28891146	28891644	499
chr2	135078735	135079233	499
chrX	19460275	19460772	498
chr13	55150487	55150984	498
chr11	87730539	87731036	498
chr9	87767446	87767942	497
chr18	56824824	56825320	497
chr8	27068599	27069094	496
chr28	33723643	33724138	496
chr2	132779192	132779687	496
chr2	128591317	128591811	495
chr16	47206728	47207222	495
chrX	36852905	36853398	494
chr10	48277989	48278482	494
chr5	111208421	111208913	493
chr13	60438862	60439354	493
chrX	30145053	30145544	492
chr12	84670802	84671293	492
chrX	17460785	17461275	491
chr18	23552182	23552672	491
chr17	70389448	70389938	491
chr10	35818420	35818910	491
chrX	74294820	74295309	490
chr3	114098881	114099369	489
chr11	109674132	109674620	489
chr5	30458288	30458775	488
chr25	29301683	29302170	488
chr9	51605508	51605994	487
chr3	8719888	8720374	487
chr13	42453163	42453649	487
chrX	78259540	78260025	486

chr28	5025941	5026426	486
chr27	26638594	26639079	486
chr11	49848919	49849404	486
chrX	55609910	55610394	485
chrX	50502990	50503474	485
chrX	36333390	36333874	485
chr29	39084468	39084952	485
chr23	17494238	17494722	485
chr17	62756813	62757297	485
chr13	59109098	59109582	485
chrX	39204073	39204556	484
chr9	65781050	65781533	484
chr19	39957288	39957771	484
chrX	58865731	58866213	483
chr17	63791656	63792138	483
chr1	84337279	84337761	483
chr11	90405159	90405640	482
chr1	100032374	100032855	482
chr26	40639897	40640377	481
chr20	731880 732360	481	
chr22	59493295	59493774	480
chr19	40438051	40438530	480
chr25	8192685	8193163	479
chrX	50278443	50278920	478
chrX	5716838	5717315	478
chr9	99398296	99398773	478
chr5	30558234	30558711	478
chr3	127830713	127831190	478
chr29	33921076	33921553	478
chr25	1890345	1890822	478
chr24	41892224	41892701	478
chr16	67434682	67435159	478
chrX	6343920	6344396	477
chr24	41853634	41854110	477
chr23	28016621	28017097	477
chr22	53994116	53994592	477
chr15	53394412	53394888	477
chr13	70254845	70255321	477
chr10	70263800	70264276	477
chrX	60424764	60425239	476
chr28	34002674	34003149	476
chr23	12298879	12299354	476
chr13	41056563	41057038	476
chr12	84292715	84293190	476
chr5	86513602	86514076	475
chrX	74301403	74301876	474
chrX	37517071	37517544	474
chrX	35790470	35790943	474
chr23	37995136	37995608	473
chr12	32147166	32147638	473

chrX	13348580	13349051	472
chr3	106582479	106582950	472
chr19	48404384	48404855	472
chr19	15908058	15908529	472
chr11	100692093	100692564	472
chr11	2287385	2287856	472
chr4	71501494	71501964	471
chr26	18832008	18832478	471
chr20	70162261	70162731	471
chr11	31099872	31100342	471
chr10	19893497	19893967	471
chr10	16772866	16773336	471
chrX	30984636	30985105	470
chr5	121376891	121377360	470
chr24	61066308	61066777	470
chrX	72185011	72185478	468
chrX	378719 379186	468	
chr28	43334180	43334647	468
chr28	41315513	41315980	468
chr21	27059512	27059979	468
chr13	59702724	59703191	468
chr12	29825354	29825821	468
chr10	16969008	16969475	468
chr7	59681575	59682041	467
chr24	34510907	34511373	467
chr14	6710491	6710957	467
chr28	12538779	12539244	466
chr1	31583199	31583664	466
chrX	56194204	56194668	465
chrX	20470402	20470866	465
chrX	77645932	77646395	464
chr26	21790421	21790884	464
chr17	47772496	47772959	464
chr15	52240278	52240741	464
chr7	19177965	19178427	463
chr16	38727090	38727552	463
chr15	24404268	24404729	462
chr13	23799708	23800169	462
chr11	14085364	14085825	462
chrX	21464834	21465294	461
chrX	12701300	12701760	461
chr7	108421338	108421798	461
chr5	29724763	29725223	461
chr23	11350946	11351406	461
chrX	21664771	21665230	460
chr28	34110468	34110927	460
chr25	36491558	36492017	460
chr9	104915210	104915668	459
chr21	66575230	66575688	459
chr17	70458696	70459154	459

chr29	30700186	30700643	458
chrX	72545777	72546233	457
chr25	37769060	37769515	456
chr21	16704718	16705173	456
chr15	25387251	25387706	456
chrX	46479124	46479578	455
chrX	5258799	5259253	455
chr3	121906167	121906621	455
chr29	12466351	12466805	455
chr25	35367235	35367689	455
chr2	35501655	35502109	455
chr19	60764671	60765125	455
chrX	75996488	75996941	454
chr6	105589305	105589758	454
chr10	103500420	103500872	453
chrX	19004686	19005137	452
chrX	6759368	6759819	452
chr7	50522160	50522611	452
chr26	44553558	44554009	452
chr24	42589818	42590269	452
chr19	33122860	33123311	452
chrX	72824385	72824835	451
chr7	16820522	16820972	451
chr7	6621621	6622071	451
chr2	134415561	134416011	451
chr19	61279497	61279947	451
chr14	11465252	11465702	451
chr14	7784233	7784683	451
chr9	77051439	77051888	450
chr15	24032649	24033098	450
chr6	13979480	13979928	449
chr5	124892406	124892854	449
chr4	101655844	101656292	449
chr23	11451650	11452098	449
chr22	16417788	16418236	449
chr2	131437601	131438049	449
chr12	53336701	53337149	449
chr1	99883986	99884434	449
chr21	33073959	33074405	447
chr14	75705968	75706414	447
chr13	59892912	59893358	447
chrX	8308276	8308721	446
chr2	74699200	74699645	446
chr17	72746755	72747200	446
chrX	71813471	71813915	445
chr25	42749725	42750169	445
chr18	46297000	46297444	445
chrX	12307492	12307935	444
chr13	56195175	56195618	444
chr11	48697699	48698142	444

chr8	25272287	25272729	443
chr4	106960759	106961201	443
chr10	73957752	73958194	443
chr8	108826579	108827020	442
chr8	24496751	24497192	442
chr16	2096479	2096920	442
chr7	15761254	15761694	441
chr29	26352944	26353384	441
chr2	134696859	134697299	441
chr19	15904564	15905004	441
chr3	115027361	115027800	440
chr2	131742913	131743351	439
chrX	60460008	60460445	438
chr8	109564313	109564750	438
chr29	48961400	48961837	438
chr27	17892676	17893113	438
chr23	10963215	10963652	438
chrX	68959901	68960337	437
chr26	22180533	22180969	437
chr24	348827 349263	437	
chr1	74606211	74606647	437
chr23	15825370	15825805	436
chrX	34503713	34504147	435
chr5	60383275	60383709	435
chrX	65144750	65145183	434
chrX	49868387	49868820	434
chr19	45027942	45028375	434
chr17	41483399	41483832	434
chr17	68111497	68111929	433
chr18	50550766	50551197	432
chr15	30624620	30625050	431
chr26	22000230	22000659	430
chr13	60528322	60528751	430
chr13	23835851	23836280	430
chrX	21814513	21814941	429
chr3	111480799	111481227	429
chr22	14918907	14919335	429
chr11	9295665	9296093	429
chrX	59482161	59482588	428
chr2	133653335	133653762	428
chrX	66494703	66495129	427
chrX	5783102	5783528	427
chr4	32155671	32156097	427
chrX	9317047	9317472	426
chr13	47363381	47363805	425
chr19	54701436	54701859	424
chrX	56899452	56899874	423
chrX	13814645	13815067	423
chr4	98623657	98624079	423
chr11	21621871	21622293	423

chrX	29753010	29753431	422
chr3	122148742	122149163	422
chr13	60106679	60107100	422
chrX	79780008	79780428	421
chr15	32674007	32674427	421
chr1	132974243	132974663	421
chr8	59322369	59322788	420
chr5	29127960	29128378	419
chr23	28017810	28018228	419
chr11	5672643	5673061	419
chrX	34171038	34171454	417
chr29	35157564	35157980	417
chr26	48533526	48533941	416
chrX	2588821	2589235	415
chr22	30225552	30225966	415
chr11	77545132	77545546	415
chrX	51091929	51092342	414
chr20	72044869	72045282	414
chr25	37657039	37657451	413
chr18	50307707	50308119	413
chr16	47129776	47130188	413
chrX	75818464	75818875	412
chr13	22928669	22929080	412
chr1	133441612	133442022	411
chrX	6165806	6166215	410
chr17	64075263	64075672	410
chr16	43381605	43382014	410
chr28	32381263	32381671	409
chrX	46223209	46223615	407
chr7	14214993	14215399	407
chr5	30476769	30477175	407
chr13	59108082	59108486	405
chr15	26598411	26598814	404
chr26	21646941	21647342	402
chr21	32880415	32880816	402
chr18	54111632	54112033	402
chr7	52206044	52206443	400
chrX	80053005	80053403	399
chrX	78550434	78550832	399
chrX	74485906	74486304	399
chrX	74454642	74455040	399
chrX	72707188	72707586	399
chrX	72561765	72562163	399
chrX	67817428	67817826	399
chrX	65810031	65810429	399
chrX	62817368	62817766	399
chrX	56891381	56891779	399
chrX	50803409	50803807	399
chrX	50537158	50537556	399
chrX	47360155	47360553	399

chrX	36875846	36876244	399
chrX	36528888	36529286	399
chrX	32514341	32514739	399
chrX	20232266	20232664	399
chrX	14428153	14428551	399
chrX	10637340	10637738	399
chrX	10496975	10497373	399
chrX	10222236	10222634	399
chrX	7787369	7787767	399
chrX	6113054	6113452	399
chrX	5791860	5792258	399
chrX	5502999	5503397	399
chrX	4312755	4313153	399
chr9	93655556	93655954	399
chr9	26590441	26590839	399
chr8	3715646	3716044	399
chr7	46247303	46247701	399
chr7	42469370	42469768	399
chr6	106857693	106858091	399
chr6	42771741	42772139	399
chr5	114078284	114078682	399
chr5	35267880	35268278	399
chr5	31569079	31569477	399
chr5	26126051	26126449	399
chr4	110115672	110116070	399
chr4	96134369	96134767	399
chr4	95654245	95654643	399
chr4	95080023	95080421	399
chr3	122336695	122337093	399
chr3	120051904	120052302	399
chr3	108385796	108386194	399
chr3	84911682	84912080	399
chr29	26391479	26391877	399
chr28	42889510	42889908	399
chr28	42394466	42394864	399
chr28	41016254	41016652	399
chr28	25218802	25219200	399
chr27	38686101	38686499	399
chr26	44199440	44199838	399
chr26	43657364	43657762	399
chr26	38701548	38701946	399
chr26	37388694	37389092	399
chr24	20851891	20852289	399
chr24	1670323	1670721	399
chr24	845294	845692	399
chr23	53006230	53006628	399
chr23	51056317	51056715	399
chr22	59560131	59560529	399
chr22	30131382	30131780	399
chr21	16073620	16074018	399

chr20	75050238	75050636	399
chr2	139944083	139944481	399
chr2	136521068	136521466	399
chr2	132722803	132723201	399
chr2	111232680	111233078	399
chr2	110637185	110637583	399
chr19	45535705	45536103	399
chr19	45089128	45089526	399
chr19	38870515	38870913	399
chr19	31952338	31952736	399
chr19	18442047	18442445	399
chr18	54640928	54641326	399
chr17	67601755	67602153	399
chr17	66493801	66494199	399
chr17	44298613	44299011	399
chr15	81017283	81017681	399
chr15	30646457	30646855	399
chr15	30098171	30098569	399
chr15	30017450	30017848	399
chr15	29988659	29989057	399
chr15	28949341	28949739	399
chr15	23599346	23599744	399
chr14	22491951	22492349	399
chr14	1140895	1141293	399
chr13	82705568	82705966	399
chr13	59692088	59692486	399
chr13	35966295	35966693	399
chr13	11409059	11409457	399
chr12	85331800	85332198	399
chr12	84203615	84204013	399
chr12	81827702	81828100	399
chr12	32165007	32165405	399
chr11	81459058	81459456	399
chr11	81377022	81377420	399
chr11	66553120	66553518	399
chr11	20764387	20764785	399
chr11	2557120	2557518	399
chr10	36913612	36914010	399
chr10	15026658	15027056	399
chr1	145660001	145660399	399
chr1	118653309	118653707	399
chr1	74889482	74889880	399
chrX	78403850	78404247	398
chr9	64353337	64353734	398
chr8	76777407	76777804	398
chr8	10960172	10960569	398
chr7	81424202	81424599	398
chr7	38707708	38708105	398
chr5	122222787	122223184	398
chr3	111685877	111686274	398

chr3	20425128	20425525	398
chr26	43037602	43037999	398
chr26	14543352	14543749	398
chr2	138822203	138822600	398
chr2	115219190	115219587	398
chr19	11006022	11006419	398
chr18	64254748	64255145	398
chr16	54353910	54354307	398
chr16	40061658	40062055	398
chr15	38251113	38251510	398
chr14	25784197	25784594	398
chr11	109735655	109736052	398
chr11	100748931	100749328	398
chr11	77616425	77616822	398
chr10	77488294	77488691	398
chr10	41925643	41926040	398
chrX	83029247	83029643	397
chrX	74801733	74802129	397
chrX	62520860	62521256	397
chrX	11176662	11177058	397
chrX	9717704	9718100	397
chrX	7047492	7047888	397
chr29	37641341	37641737	397
chr28	42849584	42849980	397
chr23	16520004	16520400	397
chr16	47227381	47227777	397
chr13	59586685	59587081	397
chr12	81951187	81951583	397
chr1	74888004	74888400	397
chrX	66401435	66401830	396
chrX	40652884	40653279	396
chr5	125060706	125061101	396
chr5	120419137	120419532	396
chr5	69512295	69512690	396
chr4	72313618	72314013	396
chr28	34472299	34472694	396
chr25	42135329	42135724	396
chr23	28063104	28063499	396
chr21	42443256	42443651	396
chr2	93649349	93649744	396
chr17	66539353	66539748	396
chr15	28629473	28629868	396
chr14	30838586	30838981	396
chr13	58277299	58277694	396
chr12	69031461	69031856	396
chr1	74733865	74734260	396
chrX	80259209	80259603	395
chrX	78524403	78524797	395
chrX	74892402	74892796	395
chrX	74220809	74221203	395

chrX	59510302	59510696	395
chrX	54655168	54655562	395
chrX	54357408	54357802	395
chrX	52896731	52897125	395
chrX	49380445	49380839	395
chrX	12640723	12641117	395
chr4	106677233	106677627	395
chr3	108349277	108349671	395
chr27	34872009	34872403	395
chr24	27148546	27148940	395
chr24	1375392	1375786	395
chr23	42483964	42484358	395
chr21	34453133	34453527	395
chr19	59407200	59407594	395
chr19	13541620	13542014	395
chr14	14058730	14059124	395
chr12	84584519	84584913	395
chrX	29509928	29510321	394
chrX	8100946	8101339	394
chr6	118650897	118651290	394
chr24	62957253	62957646	394
chr23	10536082	10536475	394
chr22	60371792	60372185	394
chr2	111225835	111226228	394
chr2	68689098	68689491	394
chr17	76315450	76315843	394
chr15	13619881	13620274	394
chr14	3969941	3970334	394
chr13	80662462	80662855	394
chr11	4813141	4813534	394
chr10	66684145	66684538	394
chrX	19047370	19047762	393
chr6	65879841	65880233	393
chr6	59514003	59514395	393
chr3	35678528	35678920	393
chr3	17556086	17556478	393
chr29	33067980	33068372	393
chr28	30517761	30518153	393
chr27	15406195	15406587	393
chr22	48033838	48034230	393
chr21	58013481	58013873	393
chr2	124459014	124459406	393
chr18	22832615	22833007	393
chr15	77201190	77201582	393
chr13	70067676	70068068	393
chr13	54505175	54505567	393
chr12	10239952	10240344	393
chrX	17106132	17106523	392
chrX	5825363	5825754	392
chr7	71386496	71386887	392

chr7	45824933	45825324	392
chr5	120372144	120372535	392
chr4	74518346	74518737	392
chr3	106832809	106833200	392
chr29	34894550	34894941	392
chr26	18198561	18198952	392
chr25	33796726	33797117	392
chr23	31415704	31416095	392
chr21	18700938	18701329	392
chr19	64372756	64373147	392
chr19	39208128	39208519	392
chr18	61921131	61921522	392
chr18	11512417	11512808	392
chr15	28447020	28447411	392
chr11	108295946	108296337	392
chrX	80664540	80664930	391
chrX	65145586	65145976	391
chrX	64491495	64491885	391
chrX	37514664	37515054	391
chrX	34680502	34680892	391
chrX	8329176	8329566	391
chr5	122052596	122052986	391
chr29	33594136	33594526	391
chr29	25489993	25490383	391
chr24	967650 968040	391	391
chr23	43285208	43285598	391
chr22	59450186	59450576	391
chr21	14750328	14750718	391
chr2	26480139	26480529	391
chr19	58467637	58468027	391
chr19	52551619	52552009	391
chr19	39208793	39209183	391
chr19	28253007	28253397	391
chr17	62513830	62514220	391
chr16	68885778	68886168	391
chr16	44300808	44301198	391
chr16	38792370	38792760	391
chr13	60401762	60402152	391
chr10	74861263	74861653	391
chr10	8320772	8321162	391
chr1	138022631	138023021	391
chrX	81306667	81307056	390
chrX	76054853	76055242	390
chrX	54393968	54394357	390
chrX	36644867	36645256	390
chrX	34571552	34571941	390
chrX	19695314	19695703	390
chrX	17459881	17460270	390
chrX	10622980	10623369	390
chrX	9190616	9191005	390

chrX	3718312	3718701	390
chr7	17088352	17088741	390
chr5	60983109	60983498	390
chr3	111684243	111684632	390
chr28	34059795	34060184	390
chr27	39220531	39220920	390
chr22	60568927	60569316	390
chr18	55203209	55203598	390
chr16	67146457	67146846	390
chr14	76305699	76306088	390
chr12	32095881	32096270	390
chr11	10374019	10374408	390
chrX	80183725	80184113	389
chrX	71887588	71887976	389
chrX	63215173	63215561	389
chrX	49432427	49432815	389
chrX	35447089	35447477	389
chrX	8244792	8245180	389
chr9	105057816	105058204	389
chr7	15651160	15651548	389
chr3	116180458	116180846	389
chr29	29691677	29692065	389
chr25	28061626	28062014	389
chr24	36559748	36560136	389
chr19	20344236	20344624	389
chr18	51274064	51274452	389
chr18	25045087	25045475	389
chr17	76318685	76319073	389
chr14	62335757	62336145	389
chr11	95022714	95023102	389
chrX	63919111	63919498	388
chrX	55399850	55400237	388
chrX	54240525	54240912	388
chrX	32829822	32830209	388
chrX	8023145	8023532	388
chrX	5754127	5754514	388
chrX	5226790	5227177	388
chr8	65304902	65305289	388
chr7	71409322	71409709	388
chr7	51699221	51699608	388
chr6	106708058	106708445	388
chr6	14230154	14230541	388
chr4	124364113	124364500	388
chr3	116035313	116035700	388
chr3	16910613	16911000	388
chr29	37255954	37256341	388
chr28	33463107	33463494	388
chr24	58939066	58939453	388
chr21	15624119	15624506	388
chr20	74707036	74707423	388

chr19	65259443	65259830	388
chr19	60450225	60450612	388
chr19	38736648	38737035	388
chr19	38584522	38584909	388
chr18	52831023	52831410	388
chr18	11762048	11762435	388
chr18	11692252	11692639	388
chr13	77772466	77772853	388
chr13	68301033	68301420	388
chr11	84530694	84531081	388
chr11	81430115	81430502	388
chr10	72208237	72208624	388
chr10	53331902	53332289	388
chrX	78620043	78620429	387
chrX	65067906	65068292	387
chrX	63176859	63177245	387
chrX	52960054	52960440	387
chr5	60738127	60738513	387
chr3	33799284	33799670	387
chr28	34621779	34622165	387
chr27	32881517	32881903	387
chr23	28465211	28465597	387
chr23	10536523	10536909	387
chr2	130970581	130970967	387
chr16	44804870	44805256	387
chr14	1140141	1140527	387
chr10	88325655	88326041	387
chrX	76997439	76997824	386
chrX	72877381	72877766	386
chrX	40424246	40424631	386
chrX	38986286	38986671	386
chrX	32520665	32521050	386
chrX	8977629	8978014	386
chrX	8329770	8330155	386
chrX	7463419	7463804	386
chr8	86628802	86629187	386
chr8	76908189	76908574	386
chr7	51850120	51850505	386
chr7	13395952	13396337	386
chr6	120826130	120826515	386
chr6	94978942	94979327	386
chr29	32053089	32053474	386
chr29	17842089	17842474	386
chr28	12164779	12165164	386
chr22	32263350	32263735	386
chr21	58795592	58795977	386
chr20	66537552	66537937	386
chr2	140746350	140746735	386
chr19	23136977	23137362	386
chr19	20511065	20511450	386

chr19	16050886	16051271	386
chr18	26492678	26493063	386
chr18	22540983	22541368	386
chr18	11726616	11727001	386
chr13	68910816	68911201	386
chr11	93643939	93644324	386
chr11	8790062	8790447	386
chr10	97156923	97157308	386
chr10	88056121	88056506	386
chr10	20851137	20851522	386
chr1	89114189	89114574	386
chrX	78987005	78987389	385
chrX	52699832	52700216	385
chrX	7951773	7952157	385
chrX	7770870	7771254	385
chrX	2177585	2177969	385
chr7	38215410	38215794	385
chr7	19251857	19252241	385
chr6	120919504	120919888	385
chr3	123898158	123898542	385
chr29	51262654	51263038	385
chr29	49969118	49969502	385
chr27	28155398	28155782	385
chr22	29681353	29681737	385
chr19	50100318	50100702	385
chr18	38346140	38346524	385
chr17	62167623	62168007	385
chr14	854783 855167	385	
chr13	77654313	77654697	385
chr13	68056843	68057227	385
chr13	66984663	66985047	385
chr12	32135576	32135960	385
chr11	75088259	75088643	385
chr10	70059213	70059597	385
chrX	75859332	75859715	384
chrX	54767323	54767706	384
chrX	19079286	19079669	384
chrX	17108358	17108741	384
chrX	7954258	7954641	384
chr5	30932481	30932864	384
chr26	44023559	44023942	384
chr26	18129604	18129987	384
chr23	52007465	52007848	384
chr22	30130591	30130974	384
chr2	31210053	31210436	384
chr19	46894424	46894807	384
chr18	45553524	45553907	384
chr15	32675261	32675644	384
chr14	7504948	7505331	384
chr13	66963210	66963593	384

chr13	54855943	54856326	384
chr10	19483279	19483662	384
chrX	62824023	62824405	383
chrX	52811581	52811963	383
chrX	36339605	36339987	383
chrX	36209344	36209726	383
chrX	8257302	8257684	383
chr8	112065774	112066156	383
chr5	113225753	113226135	383
chr3	106566516	106566898	383
chr3	22467681	22468063	383
chr27	20603696	20604078	383
chr26	22809478	22809860	383
chr22	5400709	5401091	383
chr21	13646077	13646459	383
chr19	52042608	52042990	383
chr19	18036189	18036571	383
chr18	62013909	62014291	383
chr18	52228152	52228534	383
chr18	39919424	39919806	383
chr15	80842519	80842901	383
chr14	36734269	36734651	383
chr14	1953798	1954180	383
chr13	70175646	70176028	383
chr12	83591296	83591678	383
chr11	96347423	96347805	383
chr11	96127196	96127578	383
chr10	17384971	17385353	383
chrX	59730317	59730698	382
chrX	50010529	50010910	382
chrX	38986769	38987150	382
chrX	35648773	35649154	382
chrX	33469420	33469801	382
chr7	42406346	42406727	382
chr3	124416760	124417141	382
chr28	34082692	34083073	382
chr26	48681574	48681955	382
chr26	48656078	48656459	382
chr26	18126982	18127363	382
chr24	20909056	20909437	382
chr23	27877242	27877623	382
chr22	49577536	49577917	382
chr19	59425031	59425412	382
chr18	62047199	62047580	382
chr18	34922686	34923067	382
chr15	75292371	75292752	382
chr15	20467692	20468073	382
chr14	857795 858176	382	
chr12	82579983	82580364	382
chr12	10775731	10776112	382

chr10	52665314	52665695	382
chr10	7675556	7675937	382
chrX	72819353	72819733	381
chrX	66712669	66713049	381
chrX	62898150	62898530	381
chrX	51548242	51548622	381
chrX	50452175	50452555	381
chrX	35553483	35553863	381
chrX	34515015	34515395	381
chrX	20710961	20711341	381
chr9	107096153	107096533	381
chr9	62027298	62027678	381
chr8	65756540	65756920	381
chr8	64681058	64681438	381
chr7	56902126	56902506	381
chr3	125777701	125778081	381
chr3	15663861	15664241	381
chr27	34788337	34788717	381
chr24	48907870	48908250	381
chr22	56228697	56229077	381
chr2	132166288	132166668	381
chr19	63956577	63956957	381
chr19	46863151	46863531	381
chr17	69343849	69344229	381
chr17	64557495	64557875	381
chr17	55506216	55506596	381
chr15	81167870	81168250	381
chr15	28570201	28570581	381
chr10	80095578	80095958	381
chr10	70145777	70146157	381
chr10	70113547	70113927	381
chr10	21165412	21165792	381
chr10	17294388	17294768	381
chrX	78618049	78618428	380
chrX	76981535	76981914	380
chrX	46224498	46224877	380
chrX	37305305	37305684	380
chrX	31363258	31363637	380
chrX	13724310	13724689	380
chr8	85442905	85443284	380
chr8	63800906	63801285	380
chr7	18475177	18475556	380
chr4	95653334	95653713	380
chr3	99103223	99103602	380
chr3	36149385	36149764	380
chr25	21654040	21654419	380
chr25	4029311	4029690	380
chr23	42711779	42712158	380
chr22	31805854	31806233	380
chr21	34502342	34502721	380

chr2	135086896	135087275	380
chr19	15831787	15832166	380
chr18	62373890	62374269	380
chr17	4738913	4739292	380
chr13	63488442	63488821	380
chr13	28745557	28745936	380
chr11	104524757	104525136	380
chrX	80827846	80828224	379
chrX	80642432	80642810	379
chrX	65897258	65897636	379
chrX	58223807	58224185	379
chrX	55622636	55623014	379
chrX	50761945	50762323	379
chrX	44725406	44725784	379
chrX	19202054	19202432	379
chrX	12909045	12909423	379
chrX	9386593	9386971	379
chrX	7360357	7360735	379
chrX	7141102	7141480	379
chrX	5316235	5316613	379
chrX	134725 135103	379	
chr9	99630605	99630983	379
chr8	7535629	7536007	379
chr5	30644930	30645308	379
chr29	38826747	38827125	379
chr23	20456893	20457271	379
chr22	53979766	53980144	379
chr20	8682371	8682749	379
chr2	92609620	92609998	379
chr2	27484213	27484591	379
chr19	47349070	47349448	379
chr18	55153411	55153789	379
chr18	53251910	53252288	379
chr17	74558215	74558593	379
chr17	48211297	48211675	379
chr15	75537986	75538364	379
chr15	22306613	22306991	379
chr14	67966207	67966585	379
chr11	46675418	46675796	379
chr11	28806825	28807203	379
chr10	70472466	70472844	379
chr10	21521373	21521751	379
chr10	17623563	17623941	379
chrX	72543637	72544014	378
chrX	64480703	64481080	378
chrX	48585463	48585840	378
chrX	48404196	48404573	378
chrX	37336254	37336631	378
chrX	20373660	20374037	378
chr7	5310899	5311276	378

chr6	100901001	100901378	378
chr6	72181763	72182140	378
chr29	37269882	37270259	378
chr28	26787716	26788093	378
chr27	38819027	38819404	378
chr26	18199836	18200213	378
chr22	32976685	32977062	378
chr21	26745900	26746277	378
chr20	827482 827859	378	378
chr19	43118000	43118377	378
chr19	29458803	29459180	378
chr18	49094914	49095291	378
chr18	48681594	48681971	378
chr18	21997481	21997858	378
chr18	12452312	12452689	378
chr17	58840325	58840702	378
chr16	71095230	71095607	378
chr16	48276160	48276537	378
chr15	32104556	32104933	378
chr14	41717053	41717430	378
chr13	68449050	68449427	378
chr10	11889803	11890180	378
chr1	127961770	127962147	378
chrX	75316252	75316628	377
chrX	72920712	72921088	377
chrX	39199288	39199664	377
chrX	24109343	24109719	377
chrX	19297541	19297917	377
chrX	8753278	8753654	377
chrX	2184119	2184495	377
chr8	74536600	74536976	377
chr7	60384321	60384697	377
chr29	35284179	35284555	377
chr28	34124640	34125016	377
chr24	41894702	41895078	377
chr22	30300697	30301073	377
chr21	6432457	6432833	377
chr19	41874987	41875363	377
chr18	56924153	56924529	377
chr18	56431512	56431888	377
chr18	50563274	50563650	377
chr18	43393569	43393945	377
chr17	67939064	67939440	377
chr17	47406311	47406687	377
chr14	34042897	34043273	377
chr13	64206474	64206850	377
chr13	36529940	36530316	377
chr13	8740412	8740788	377
chr12	84219312	84219688	377
chr12	19676966	19677342	377

chr11	77719038	77719414	377
chr11	66546620	66546996	377
chr1	75268768	75269144	377
chrX	80075637	80076012	376
chrX	38071305	38071680	376
chrX	12538977	12539352	376
chrX	5823399	5823774	376
chrX	2537879	2538254	376
chr8	65922493	65922868	376
chr8	65080984	65081359	376
chr8	7708100	7708475	376
chr7	5513156	5513531	376
chr5	111465341	111465716	376
chr5	76850311	76850686	376
chr5	69402006	69402381	376
chr4	71878677	71879052	376
chr3	88952706	88953081	376
chr3	23020150	23020525	376
chr26	41022687	41023062	376
chr24	43977619	43977994	376
chr23	38045996	38046371	376
chr23	34839570	34839945	376
chr19	40756064	40756439	376
chr18	25321843	25322218	376
chr16	38718939	38719314	376
chr14	7581017	7581392	376
chr13	77722884	77723259	376
chr13	43418312	43418687	376
chr12	82592592	82592967	376
chr12	79963220	79963595	376
chr10	20143787	20144162	376
chrX	77878386	77878760	375
chrX	55423237	55423611	375
chrX	36840444	36840818	375
chrX	30595427	30595801	375
chrX	9319646	9320020	375
chrX	7442526	7442900	375
chrX	6497205	6497579	375
chrX	724976 725350	375	
chr8	108800729	108801103	375
chr8	93077580	93077954	375
chr8	65385584	65385958	375
chr8	60102662	60103036	375
chr7	12960185	12960559	375
chr6	102411969	102412343	375
chr6	68559749	68560123	375
chr4	5384378	5384752	375
chr3	106499658	106500032	375
chr29	31827743	31828117	375
chr28	26577070	26577444	375

chr26	20917436	20917810	375
chr25	28651012	28651386	375
chr22	59551625	59551999	375
chr21	20158774	20159148	375
chr19	17669833	17670207	375
chr19	10990604	10990978	375
chr18	54955481	54955855	375
chr18	47213069	47213443	375
chr18	18603092	18603466	375
chr16	46995516	46995890	375
chr16	39486661	39487035	375
chr16	38963010	38963384	375
chr13	59158204	59158578	375
chr11	92018340	92018714	375
chr1	99239018	99239392	375
chrX	75850586	75850959	374
chrX	74800353	74800726	374
chrX	72795335	72795708	374
chrX	65147434	65147807	374
chrX	64681042	64681415	374
chrX	53375273	53375646	374
chrX	52961056	52961429	374
chrX	48114095	48114468	374
chrX	38083516	38083889	374
chr8	64528654	64529027	374
chr7	83681130	83681503	374
chr7	45123237	45123610	374
chr7	958557 958930	374	
chr5	123708148	123708521	374
chr5	113200756	113201129	374
chr5	77027376	77027749	374
chr5	69142497	69142870	374
chr4	67945666	67946039	374
chr3	127025769	127026142	374
chr3	121920050	121920423	374
chr29	35597094	35597467	374
chr24	44078200	44078573	374
chr24	40669781	40670154	374
chr21	68920840	68921213	374
chr21	33775348	33775721	374
chr17	70207423	70207796	374
chr16	46782285	46782658	374
chr13	75742541	75742914	374
chr13	59809580	59809953	374
chr12	9261214	9261587	374
chr11	109401741	109402114	374
chr11	89049468	89049841	374
chr10	72902644	72903017	374
chr10	17341695	17342068	374
chr1	67790798	67791171	374

chrX	78479430	78479802	373
chrX	63054943	63055315	373
chrX	55443132	55443504	373
chrX	39068528	39068900	373
chrX	20517485	20517857	373
chr8	8434651	8435023	373
chr5	121340194	121340566	373
chr5	120366435	120366807	373
chr4	71516105	71516477	373
chr3	115686900	115687272	373
chr29	36825125	36825497	373
chr28	12165448	12165820	373
chr27	39117104	39117476	373
chr26	41752599	41752971	373
chr26	39652777	39653149	373
chr25	37869050	37869422	373
chr24	41732046	41732418	373
chr21	7108603	7108975	373
chr2	134989229	134989601	373
chr19	56531431	56531803	373
chr19	54635683	54636055	373
chr19	29760853	29761225	373
chr19	13687776	13688148	373
chr18	13201696	13202068	373
chr17	63400403	63400775	373
chr17	48550394	48550766	373
chr17	36252611	36252983	373
chr15	39930346	39930718	373
chr14	8083954	8084326	373
chr13	40973064	40973436	373
chr12	14927361	14927733	373
chr11	100437102	100437474	373
chr10	7072983	7073355	373
chr1	123104235	123104607	373
chrX	75515971	75516342	372
chrX	68322137	68322508	372
chrX	57688758	57689129	372
chrX	48717687	48718058	372
chrX	33926867	33927238	372
chrX	20384367	20384738	372
chrX	18355421	18355792	372
chrX	8537719	8538090	372
chrX	6650204	6650575	372
chr9	100173732	100174103	372
chr7	60368149	60368520	372
chr7	42921191	42921562	372
chr7	14255515	14255886	372
chr5	28376459	28376830	372
chr5	11955563	11955934	372
chr3	114931345	114931716	372

chr29	48735107	48735478	372
chr29	46918452	46918823	372
chr28	33472731	33473102	372
chr23	30258321	30258692	372
chr21	28184937	28185308	372
chr19	30601364	30601735	372
chr18	11982874	11983245	372
chr17	70049588	70049959	372
chr16	77324687	77325058	372
chr16	44301202	44301573	372
chr15	75655103	75655474	372
chr13	59107063	59107434	372
chr12	82428322	82428693	372
chr12	9430389	9430760	372
chr11	104942593	104942964	372
chr10	20519862	20520233	372
chr1	75057190	75057561	372
chrX	54390615	54390985	371
chrX	36449694	36450064	371
chrX	9657351	9657721	371
chr9	83929247	83929617	371
chr9	33348460	33348830	371
chr7	43283840	43284210	371
chr6	119531699	119532069	371
chr3	86117420	86117790	371
chr27	35394762	35395132	371
chr24	60957033	60957403	371
chr24	41806661	41807031	371
chr23	27392598	27392968	371
chr23	15104691	15105061	371
chr20	6762372	6762742	371
chr2	127638237	127638607	371
chr19	44950667	44951037	371
chr18	55837501	55837871	371
chr18	54190380	54190750	371
chr18	49818113	49818483	371
chr18	25048217	25048587	371
chr16	73271758	73272128	371
chr16	56114168	56114538	371
chr15	29891991	29892361	371
chr14	64788438	64788808	371
chr14	7828575	7828945	371
chr13	80727758	80728128	371
chr11	46170388	46170758	371
chr10	47393501	47393871	371
chr10	17050950	17051320	371
chrX	56738061	56738430	370
chrX	37959141	37959510	370
chrX	21651339	21651708	370
chrX	11574066	11574435	370

chr9	99303624	99303993	370
chr9	45945155	45945524	370
chr7	49151805	49152174	370
chr5	109131551	109131920	370
chr29	51950664	51951033	370
chr29	35299832	35300201	370
chr29	35100408	35100777	370
chr26	39826885	39827254	370
chr25	40203255	40203624	370
chr25	4611029	4611398	370
chr25	2716337	2716706	370
chr23	44817995	44818364	370
chr23	10615797	10616166	370
chr20	73484227	73484596	370
chr20	6169660	6170029	370
chr2	23424437	23424806	370
chr18	63522256	63522625	370
chr17	30268489	30268858	370
chr16	39327692	39328061	370
chr15	76581801	76582170	370
chr13	65032574	65032943	370
chr13	43618822	43619191	370
chr13	18615801	18616170	370
chr12	56376009	56376378	370
chr11	99567013	99567382	370
chr1	74930318	74930687	370
chrX	58595334	58595702	369
chrX	56711754	56712122	369
chrX	19832821	19833189	369
chrX	18703323	18703691	369
chrX	13663821	13664189	369
chrX	12174680	12175048	369
chrX	10134485	10134853	369
chrX	9311699	9312067	369
chrX	7189505	7189873	369
chrX	1246338	1246706	369
chrX	546004	546372	369
chr9	89848551	89848919	369
chr6	63020672	63021040	369
chr6	59279609	59279977	369
chr5	28386991	28387359	369
chr3	111642440	111642808	369
chr29	38285884	38286252	369
chr25	2307772	2308140	369
chr24	34036150	34036518	369
chr21	18477876	18478244	369
chr2	134541692	134542060	369
chr19	39410065	39410433	369
chr16	53850171	53850539	369
chr16	43844748	43845116	369

chr14	61272128	61272496	369
chr14	963230 963598	369	
chr13	72253855	72254223	369
chr11	100951071	100951439	369
chrX	83372644	83373011	368
chrX	79433527	79433894	368
chrX	78159057	78159424	368
chrX	48402612	48402979	368
chrX	47609891	47610258	368
chrX	30885573	30885940	368
chrX	18641313	18641680	368
chrX	12111584	12111951	368
chrX	8415817	8416184	368
chrX	6259989	6260356	368
chr9	60775799	60776166	368
chr9	45099461	45099828	368
chr5	111645412	111645779	368
chr3	105717366	105717733	368
chr28	41299763	41300130	368
chr26	37877683	37878050	368
chr2	124235869	124236236	368
chr19	41217256	41217623	368
chr18	22330283	22330650	368
chr18	11758120	11758487	368
chr18	5977498	5977865	368
chr17	68768206	68768573	368
chr17	62284131	62284498	368
chr16	10912111	10912478	368
chr15	38259472	38259839	368
chr13	79922325	79922692	368
chr13	74391333	74391700	368
chr13	70232740	70233107	368
chr13	62435547	62435914	368
chr13	41137059	41137426	368
chr12	82607099	82607466	368
chr10	83093204	83093571	368
chr10	79840722	79841089	368
chr1	9919787	9920154	368
chrX	56492867	56493233	367
chrX	22521578	22521944	367
chrX	6428613	6428979	367
chr9	35976174	35976540	367
chr7	38182475	38182841	367
chr5	112082699	112083065	367
chr5	76868895	76869261	367
chr3	87581188	87581554	367
chr3	35498028	35498394	367
chr29	31434786	31435152	367
chr25	33807884	33808250	367
chr25	26202798	26203164	367

chr24	1573190	1573556	367
chr22	56283373	56283739	367
chr22	50733082	50733448	367
chr22	38490233	38490599	367
chr22	5637069	5637435	367
chr20	62653718	62654084	367
chr18	48835993	48836359	367
chr17	70193338	70193704	367
chr16	47109568	47109934	367
chr13	77261601	77261967	367
chr13	18408861	18409227	367
chr11	102379158	102379524	367
chr1	74746347	74746713	367
chrX	78626433	78626798	366
chrX	59306142	59306507	366
chrX	50708132	50708497	366
chrX	30994457	30994822	366
chrX	22489382	22489747	366
chrX	13802113	13802478	366
chrX	13710644	13711009	366
chrX	8024783	8025148	366
chrX	5954823	5955188	366
chr8	58386963	58387328	366
chr8	5767243	5767608	366
chr7	19256432	19256797	366
chr5	38698742	38699107	366
chr3	83660879	83661244	366
chr29	18250419	18250784	366
chr27	26620582	26620947	366
chr27	26472036	26472401	366
chr24	29714098	29714463	366
chr23	15937066	15937431	366
chr22	15282887	15283252	366
chr2	70242513	70242878	366
chr2	24733229	24733594	366
chr2	21804695	21805060	366
chr19	54331734	54332099	366
chr18	62513329	62513694	366
chr18	22759178	22759543	366
chr13	60717537	60717902	366
chr12	32883875	32884240	366
chr11	9330246	9330611	366
chr1	144123215	144123580	366
chrX	48802844	48803208	365
chrX	28218583	28218947	365
chrX	12135650	12136014	365
chrX	8429556	8429920	365
chrX	6910794	6911158	365
chr8	7719353	7719717	365
chr7	13509967	13510331	365

chr6	118658688	118659052	365
chr5	123179764	123180128	365
chr3	119161750	119162114	365
chr3	8766164	8766528	365
chr29	35898182	35898546	365
chr25	34535714	34536078	365
chr23	45806008	45806372	365
chr23	44826877	44827241	365
chr23	18728659	18729023	365
chr22	59410771	59411135	365
chr19	54315734	54316098	365
chr17	70205241	70205605	365
chr15	51690664	51691028	365
chr15	29700146	29700510	365
chr14	65566661	65567025	365
chr14	23193074	23193438	365
chr13	59000859	59001223	365
chr13	43422024	43422388	365
chr13	26242527	26242891	365
chr11	106236723	106237087	365
chr11	83255123	83255487	365
chr11	45282014	45282378	365
chr10	81592729	81593093	365
chr10	16903651	16904015	365
chrX	9028400	9028763	364
chr7	45251855	45252218	364
chr7	19499644	19500007	364
chr7	14410607	14410970	364
chr5	75062878	75063241	364
chr5	10721497	10721860	364
chr4	72112537	72112900	364
chr4	16865232	16865595	364
chr3	121903428	121903791	364
chr3	121734613	121734976	364
chr29	43425594	43425957	364
chr24	44276520	44276883	364
chr23	48694875	48695238	364
chr22	12417572	12417935	364
chr21	47370972	47371335	364
chr20	74448362	74448725	364
chr20	42307779	42308142	364
chr17	14753199	14753562	364
chr14	26682283	26682646	364
chr14	7751596	7751959	364
chr13	54860055	54860418	364
chr13	53194922	53195285	364
chr11	108320255	108320618	364
chr10	90298009	90298372	364
chr10	21164534	21164897	364
chr1	154470779	154471142	364

chr1	74707368	74707731	364
chr1	2346661	2347024	364
chrX	62169281	62169643	363
chrX	50514789	50515151	363
chrX	49230512	49230874	363
chrX	37674640	37675002	363
chrX	34983401	34983763	363
chrX	33729957	33730319	363
chrX	15759036	15759398	363
chrX	6899357	6899719	363
chr8	108662535	108662897	363
chr6	63163618	63163980	363
chr26	45840311	45840673	363
chr26	45618354	45618716	363
chr26	39302308	39302670	363
chr26	38919958	38920320	363
chr26	34192798	34193160	363
chr23	46000015	46000377	363
chr23	28522975	28523337	363
chr20	72372408	72372770	363
chr2	21453265	21453627	363
chr19	14923090	14923452	363
chr18	16605713	16606075	363
chr17	75788772	75789134	363
chr17	69078457	69078819	363
chr17	63528946	63529308	363
chr16	75371820	75372182	363
chr15	76146560	76146922	363
chr15	42305381	42305743	363
chr15	22326544	22326906	363
chr15	16102810	16103172	363
chr14	61555319	61555681	363
chr14	7845629	7845991	363
chr14	1491743	1492105	363
chr13	75655969	75656331	363
chr13	59706738	59707100	363
chr13	37320886	37321248	363
chr12	32520533	32520895	363
chr11	105983959	105984321	363
chr11	47289240	47289602	363
chr10	16864232	16864594	363
chr10	4546562	4546924	363
chr1	138635783	138636145	363
chrX	73164060	73164421	362
chrX	65401282	65401643	362
chrX	55409763	55410124	362
chrX	44665600	44665961	362
chrX	29919264	29919625	362
chrX	12510459	12510820	362
chrX	6597206	6597567	362

chr8	28511049	28511410	362
chr5	113076312	113076673	362
chr5	28838506	28838867	362
chr3	30021332	30021693	362
chr3	8171722	8172083	362
chr29	18209335	18209696	362
chr27	4190819	4191180	362
chr25	35518912	35519273	362
chr24	41587715	41588076	362
chr23	45854004	45854365	362
chr23	19792693	19793054	362
chr22	50871293	50871654	362
chr21	57726532	57726893	362
chr20	73224841	73225202	362
chr2	131314709	131315070	362
chr2	68413661	68414022	362
chr19	58847678	58848039	362
chr19	58380922	58381283	362
chr19	43622466	43622827	362
chr16	47916945	47917306	362
chr14	7811526	7811887	362
chr12	54311962	54312323	362
chr11	14184027	14184388	362
chr11	5782043	5782404	362
chr10	12877690	12878051	362
chrX	78418832	78419192	361
chrX	73280440	73280800	361
chrX	72639717	72640077	361
chrX	37386218	37386578	361
chrX	34773122	34773482	361
chrX	12093163	12093523	361
chrX	10505329	10505689	361
chr8	108779239	108779599	361
chr8	8582795	8583155	361
chr7	15696375	15696735	361
chr5	113173505	113173865	361
chr4	104767499	104767859	361
chr4	69299435	69299795	361
chr3	111324912	111325272	361
chr29	9749018	9749378	361
chr27	13575289	13575649	361
chr27	608274 608634	361	
chr26	31995615	31995975	361
chr25	34327667	34328027	361
chr24	33946857	33947217	361
chr23	11766801	11767161	361
chr21	56282137	56282497	361
chr2	111236691	111237051	361
chr19	47413319	47413679	361
chr19	19239890	19240250	361

chr18	47691529	47691889	361
chr18	22133926	22134286	361
chr18	11175418	11175778	361
chr17	75464184	75464544	361
chr17	65967257	65967617	361
chr13	72754339	72754699	361
chr13	62405338	62405698	361
chr11	107248110	107248470	361
chr11	104896634	104896994	361
chr11	22333147	22333507	361
chr10	75481226	75481586	361
chr10	10981776	10982136	361
chr10	4916019	4916379	361
chr1	146178221	146178581	361
chrX	58071658	58072017	360
chrX	33521840	33522199	360
chrX	9804762	9805121	360
chr9	65787014	65787373	360
chr7	17092527	17092886	360
chr6	107489804	107490163	360
chr5	113269127	113269486	360
chr4	123099078	123099437	360
chr4	69956196	69956555	360
chr4	30780423	30780782	360
chr3	116232349	116232708	360
chr3	29970219	29970578	360
chr3	29263888	29264247	360
chr29	51273483	51273842	360
chr29	37112581	37112940	360
chr28	45306579	45306938	360
chr26	17626626	17626985	360
chr26	14675449	14675808	360
chr24	49745917	49746276	360
chr23	13450249	13450608	360
chr22	5683961	5684320	360
chr21	61324013	61324372	360
chr21	29881161	29881520	360
chr21	25977273	25977632	360
chr2	115336017	115336376	360
chr2	111385888	111386247	360
chr19	47236807	47237166	360
chr18	26391049	26391408	360
chr18	11431037	11431396	360
chr17	67934759	67935118	360
chr17	66882668	66883027	360
chr16	67175422	67175781	360
chr15	54489129	54489488	360
chr14	7812095	7812454	360
chr13	77201519	77201878	360
chr13	22887494	22887853	360

chr13	14946334	14946693	360
chr12	84205284	84205643	360
chr12	11343948	11344307	360
chr10	68414713	68415072	360
chr10	48812300	48812659	360
chr10	17591647	17592006	360
chr1	84461737	84462096	360
chrX	68320227	68320585	359
chrX	54281813	54282171	359
chrX	49208869	49209227	359
chrX	39178511	39178869	359
chrX	38885206	38885564	359
chrX	30142524	30142882	359
chrX	20668793	20669151	359
chrX	2219234	2219592	359
chr8	77688333	77688691	359
chr7	71357985	71358343	359
chr6	122427709	122428067	359
chr6	46628665	46629023	359
chr5	120432669	120433027	359
chr5	115495628	115495986	359
chr4	66679082	66679440	359
chr3	8794117	8794475	359
chr29	17855421	17855779	359
chr26	46949968	46950326	359
chr26	44002571	44002929	359
chr25	37472561	37472919	359
chr25	34283258	34283616	359
chr22	48239178	48239536	359
chr2	20941913	20942271	359
chr19	55932034	55932392	359
chr18	56779326	56779684	359
chr17	61269201	61269559	359
chr13	73274109	73274467	359
chr13	60466092	60466450	359
chr13	41768928	41769286	359
chr12	20749766	20750124	359
chr12	14250302	14250660	359
chr10	84713590	84713948	359
chr10	70687903	70688261	359
chr1	61115205	61115563	359
chrX	56559797	56560154	358
chrX	56450644	56451001	358
chrX	53654153	53654510	358
chrX	17132866	17133223	358
chrX	2435118	2435475	358
chr8	8986092	8986449	358
chr8	7826275	7826632	358
chr7	9670622	9670979	358
chr5	29014912	29015269	358

chr4	115980170	115980527	358
chr3	25729525	25729882	358
chr28	34030800	34031157	358
chr28	33919905	33920262	358
chr26	20304081	20304438	358
chr25	12676430	12676787	358
chr23	42453041	42453398	358
chr23	28903377	28903734	358
chr22	56213768	56214125	358
chr22	16338840	16339197	358
chr19	31915617	31915974	358
chr18	56770459	56770816	358
chr18	11943291	11943648	358
chr15	55421651	55422008	358
chr13	76559138	76559495	358
chr13	42865667	42866024	358
chr12	82153677	82154034	358
chr11	70683700	70684057	358
chr10	86846261	86846618	358
chr1	50454092	50454449	358
chrX	80889970	80890326	357
chrX	40731429	40731785	357
chrX	39007859	39008215	357
chrX	22512485	22512841	357
chrX	19076494	19076850	357
chrX	5787752	5788108	357
chrX	2543031	2543387	357
chr8	70189170	70189526	357
chr7	50564836	50565192	357
chr3	119682393	119682749	357
chr3	116245113	116245469	357
chr29	18240886	18241242	357
chr27	15821399	15821755	357
chr26	50282389	50282745	357
chr26	43969788	43970144	357
chr23	27739828	27740184	357
chr23	15175184	15175540	357
chr22	54393812	54394168	357
chr22	7528494	7528850	357
chr21	60370720	60371076	357
chr21	14796067	14796423	357
chr20	6623550	6623906	357
chr2	108729844	108730200	357
chr19	61325289	61325645	357
chr19	27233426	27233782	357
chr19	15130224	15130580	357
chr18	64324707	64325063	357
chr17	60964720	60965076	357
chr16	72285094	72285450	357
chr16	47224961	47225317	357

chr15	27156057	27156413	357
chr15	24205184	24205540	357
chr14	21395418	21395774	357
chr13	59669223	59669579	357
chr12	82764685	82765041	357
chr11	80417339	80417695	357
chr10	89490038	89490394	357
chr10	17439153	17439509	357
chr1	149234911	149235267	357
chrX	64422294	64422649	356
chrX	35983720	35984075	356
chrX	30704976	30705331	356
chrX	17180146	17180501	356
chrX	7661057	7661412	356
chrX	5791285	5791640	356
chr6	72185274	72185629	356
chr6	47376884	47377239	356
chr4	120946240	120946595	356
chr27	44763212	44763567	356
chr27	34677554	34677909	356
chr27	16717045	16717400	356
chr26	44193134	44193489	356
chr24	1206885	1207240	356
chr22	16901224	16901579	356
chr21	65571050	65571405	356
chr21	13618426	13618781	356
chr2	117030714	117031069	356
chr18	63943596	63943951	356
chr18	11158468	11158823	356
chr16	3716144	3716499	356
chr15	51637723	51638078	356
chr15	25632154	25632509	356
chr13	67903694	67904049	356
chr13	57412840	57413195	356
chr12	82750365	82750720	356
chr12	32198146	32198501	356
chr12	21064141	21064496	356
chr1	158501447	158501802	356
chrX	67040574	67040928	355
chrX	65866715	65867069	355
chrX	63122030	63122384	355
chrX	59459342	59459696	355
chrX	29881173	29881527	355
chrX	29632549	29632903	355
chrX	20688365	20688719	355
chr9	90815473	90815827	355
chr8	112065350	112065704	355
chr7	43137464	43137818	355
chr6	121822380	121822734	355
chr5	122673484	122673838	355

chr4	53009968	53010322	355
chr3	110733550	110733904	355
chr3	105768580	105768934	355
chr29	17783077	17783431	355
chr28	33768160	33768514	355
chr28	7293714	7294068	355
chr27	38131771	38132125	355
chr25	29838782	29839136	355
chr21	66376174	66376528	355
chr21	64520248	64520602	355
chr20	33691197	33691551	355
chr2	26494745	26495099	355
chr19	28254137	28254491	355
chr17	59055333	59055687	355
chr15	53882785	53883139	355
chr15	27244426	27244780	355
chr14	3254438	3254792	355
chr13	41360065	41360419	355
chr12	82615739	82616093	355
chr11	75414053	75414407	355
chr1	151654 152008	355	
chrX	58199771	58200124	354
chrX	53886696	53887049	354
chrX	39149139	39149492	354
chrX	36206416	36206769	354
chrX	30619929	30620282	354
chrX	20500181	20500534	354
chrX	12543176	12543529	354
chrX	10616822	10617175	354
chrX	1366938	1367291	354
chr9	65802081	65802434	354
chr5	88050711	88051064	354
chr5	76929752	76930105	354
chr5	75730637	75730990	354
chr4	123495783	123496136	354
chr4	72570723	72571076	354
chr3	29994244	29994597	354
chr26	48687048	48687401	354
chr26	41707388	41707741	354
chr26	14915166	14915519	354
chr25	39272111	39272464	354
chr23	49924204	49924557	354
chr22	43923827	43924180	354
chr22	13411018	13411371	354
chr21	4301802	4302155	354
chr2	21861217	21861570	354
chr19	48740034	48740387	354
chr19	39475852	39476205	354
chr18	3737030	3737383	354
chr17	48886813	48887166	354

chr16	77328949	77329302	354
chr15	29109639	29109992	354
chr15	24527027	24527380	354
chr15	21301824	21302177	354
chr14	31494911	31495264	354
chr13	69910192	69910545	354
chr13	68497758	68498111	354
chr13	23647558	23647911	354
chr11	96400911	96401264	354
chr10	90434713	90435066	354
chr10	70093531	70093884	354
chr1	150079904	150080257	354
chrX	81722520	81722872	353
chrX	66846839	66847191	353
chrX	31810124	31810476	353
chrX	20727068	20727420	353
chrX	18115586	18115938	353
chr9	66205345	66205697	353
chr9	42508765	42509117	353
chr9	41556819	41557171	353
chr8	73931309	73931661	353
chr8	63504843	63505195	353
chr8	25625716	25626068	353
chr7	19210794	19211146	353
chr6	65877771	65878123	353
chr5	28382688	28383040	353
chr4	121000025	121000377	353
chr4	116716635	116716987	353
chr4	96128928	96129280	353
chr3	92499610	92499962	353
chr3	92256661	92257013	353
chr3	88228567	88228919	353
chr28	33685117	33685469	353
chr24	50301054	50301406	353
chr23	45982072	45982424	353
chr20	3615764	3616116	353
chr2	138571684	138572036	353
chr2	111355031	111355383	353
chr19	58714837	58715189	353
chr19	58618553	58618905	353
chr19	48810931	48811283	353
chr19	41207444	41207796	353
chr19	30579947	30580299	353
chr19	27369939	27370291	353
chr17	66176988	66177340	353
chr17	59179091	59179443	353
chr15	22319838	22320190	353
chr14	853781 854133	353	
chr13	73704011	73704363	353
chr12	82627035	82627387	353

chr11	76321099	76321451	353
chr11	28653878	28654230	353
chr10	86749751	86750103	353
chr1	146619922	146620274	353
chrX	64921004	64921355	352
chrX	60134140	60134491	352
chrX	52999682	53000033	352
chrX	30793483	30793834	352
chrX	30737102	30737453	352
chrX	21291755	21292106	352
chrX	19780496	19780847	352
chrX	10213791	10214142	352
chrX	5353489	5353840	352
chr9	105446211	105446562	352
chr8	65281917	65282268	352
chr7	89477476	89477827	352
chr6	63815437	63815788	352
chr4	79087213	79087564	352
chr3	46954868	46955219	352
chr3	30403010	30403361	352
chr28	7280239	7280590	352
chr27	39109790	39110141	352
chr27	26746574	26746925	352
chr25	35603075	35603426	352
chr24	61063690	61064041	352
chr24	36949740	36950091	352
chr24	20857017	20857368	352
chr23	46145053	46145404	352
chr23	34951285	34951636	352
chr23	8789625	8789976	352
chr22	56049999	56050350	352
chr22	41303437	41303788	352
chr21	64942105	64942456	352
chr2	127771322	127771673	352
chr19	39319089	39319440	352
chr18	61917529	61917880	352
chr16	47471817	47472168	352
chr13	67882205	67882556	352
chr13	60950235	60950586	352
chr13	17326163	17326514	352
chr12	14238073	14238424	352
chr11	12905768	12906119	352
chr10	68535655	68536006	352
chr10	5251504	5251855	352
chr1	66668809	66669160	352
chrX	78659659	78660009	351
chrX	63066018	63066368	351
chrX	50827851	50828201	351
chrX	31561227	31561577	351
chrX	18161085	18161435	351

chr9	99999160	99999510	351
chr9	95328275	95328625	351
chr9	77681497	77681847	351
chr8	109035981	109036331	351
chr6	120936208	120936558	351
chr5	30552144	30552494	351
chr4	34028070	34028420	351
chr3	121947975	121948325	351
chr3	106239684	106240034	351
chr3	80336372	80336722	351
chr3	18092361	18092711	351
chr27	26839937	26840287	351
chr27	15407452	15407802	351
chr26	41556115	41556465	351
chr26	39208630	39208980	351
chr26	21824922	21825272	351
chr25	1505457	1505807	351
chr23	8360736	8361086	351
chr23	6740250	6740600	351
chr21	23590341	23590691	351
chr2	95139210	95139560	351
chr19	59533860	59534210	351
chr19	38946467	38946817	351
chr19	13453188	13453538	351
chr18	57028997	57029347	351
chr18	18444695	18445045	351
chr18	11452919	11453269	351
chr17	47465572	47465922	351
chr16	26502472	26502822	351
chr15	75340336	75340686	351
chr14	61285135	61285485	351
chr13	54469058	54469408	351
chr11	101024216	101024566	351
chr11	10739446	10739796	351
chr10	32246002	32246352	351
chr10	21200550	21200900	351
chr1	82821563	82821913	351
chrX	75452013	75452362	350
chrX	75304934	75305283	350
chrX	72365861	72366210	350
chrX	21300654	21301003	350
chrX	19273345	19273694	350
chrX	8105514	8105863	350
chrX	5947612	5947961	350
chr8	7615853	7616202	350
chr7	71314182	71314531	350
chr7	20621445	20621794	350
chr4	79183887	79184236	350
chr26	51561743	51562092	350
chr26	42171795	42172144	350

chr24	31394448	31394797	350
chr23	28800341	28800690	350
chr23	8568492	8568841	350
chr21	11891820	11892169	350
chr19	60791041	60791390	350
chr19	60421629	60421978	350
chr19	58345178	58345527	350
chr18	52299128	52299477	350
chr18	33571611	33571960	350
chr18	12778868	12779217	350
chr18	9689048	9689397	350
chr17	69252092	69252441	350
chr16	47146630	47146979	350
chr16	44149876	44150225	350
chr14	59488318	59488667	350
chr14	16163528	16163877	350
chr14	856999 857348	350	
chr13	77309350	77309699	350
chr13	73911690	73912039	350
chr10	83529397	83529746	350
chr10	81670967	81671316	350
chr1	153530749	153531098	350
chr1	136398147	136398496	350
chrX	75724677	75725025	349
chrX	72717507	72717855	349
chrX	69657992	69658340	349
chrX	65615549	65615897	349
chrX	64421332	64421680	349
chrX	40706636	40706984	349
chrX	29596918	29597266	349
chrX	10194522	10194870	349
chr8	56614145	56614493	349
chr8	8156427	8156775	349
chr7	81564376	81564724	349
chr7	48150698	48151046	349
chr7	45535249	45535597	349
chr6	31697991	31698339	349
chr4	32425749	32426097	349
chr29	36370969	36371317	349
chr29	32522832	32523180	349
chr28	34664524	34664872	349
chr27	47665277	47665625	349
chr23	49950448	49950796	349
chr23	49724113	49724461	349
chr23	996186 996534	349	
chr21	66490633	66490981	349
chr20	62161296	62161644	349
chr20	40024014	40024362	349
chr20	35669785	35670133	349
chr19	44996332	44996680	349

chr19	26676702	26677050	349
chr18	16426383	16426731	349
chr17	63695398	63695746	349
chr15	75299288	75299636	349
chr15	26777195	26777543	349
chr13	17278445	17278793	349
chr11	75706504	75706852	349
chr11	66158898	66159246	349
chr11	5872243	5872591	349
chr10	90421543	90421891	349
chr10	66554240	66554588	349
chr10	17248521	17248869	349
chr10	12125230	12125578	349
chrX	80524496	80524843	348
chrX	72636262	72636609	348
chrX	65449137	65449484	348
chrX	62642259	62642606	348
chrX	56607437	56607784	348
chrX	22506451	22506798	348
chrX	11087297	11087644	348
chrX	6257089	6257436	348
chr8	61039386	61039733	348
chr7	15592293	15592640	348
chr5	77000976	77001323	348
chr4	38414877	38415224	348
chr4	32433101	32433448	348
chr3	127016240	127016587	348
chr3	34559009	34559356	348
chr29	48777035	48777382	348
chr29	36961062	36961409	348
chr28	33813711	33814058	348
chr26	38525345	38525692	348
chr26	35019576	35019923	348
chr24	43653750	43654097	348
chr22	47154334	47154681	348
chr22	44500872	44501219	348
chr2	91075461	91075808	348
chr19	46672910	46673257	348
chr19	26282389	26282736	348
chr19	19438976	19439323	348
chr18	52972657	52973004	348
chr16	77338786	77339133	348
chr15	75674712	75675059	348
chr15	52801391	52801738	348
chr14	61331069	61331416	348
chr14	6211167	6211514	348
chr12	44892102	44892449	348
chr11	75150082	75150429	348
chrX	63940080	63940426	347
chrX	62727202	62727548	347

chrX	51274182	51274528	347
chrX	46403916	46404262	347
chrX	35186161	35186507	347
chrX	31470862	31471208	347
chrX	21480290	21480636	347
chrX	13150671	13151017	347
chrX	6433543	6433889	347
chrX	1515270	1515616	347
chr9	11543715	11544061	347
chr29	37340217	37340563	347
chr29	32041828	32042174	347
chr28	25156748	25157094	347
chr27	29364606	29364952	347
chr27	15372495	15372841	347
chr24	970744 971090	347	
chr20	1240982	1241328	347
chr2	136538453	136538799	347
chr19	26318063	26318409	347
chr19	16018644	16018990	347
chr19	13456289	13456635	347
chr18	62613778	62614124	347
chr18	22006150	22006496	347
chr15	43314960	43315306	347
chr11	67486601	67486947	347
chr10	90910966	90911312	347
chr10	67064635	67064981	347
chr10	8557600	8557946	347
chr1	87336485	87336831	347
chrX	81956628	81956973	346
chrX	75615126	75615471	346
chrX	54696239	54696584	346
chrX	46085426	46085771	346
chrX	8084755	8085100	346
chr3	123460642	123460987	346
chr3	121721762	121722107	346
chr3	71117551	71117896	346
chr3	56493082	56493427	346
chr29	51977340	51977685	346
chr29	31631854	31632199	346
chr29	17344085	17344430	346
chr25	29067256	29067601	346
chr25	10576062	10576407	346
chr23	30526258	30526603	346
chr21	61627717	61628062	346
chr21	1921935	1922280	346
chr2	135157273	135157618	346
chr2	131852025	131852370	346
chr19	52418744	52419089	346
chr19	38673628	38673973	346
chr19	37929637	37929982	346

chr19	29453823	29454168	346
chr19	13859212	13859557	346
chr18	46084916	46085261	346
chr17	63177405	63177750	346
chr16	47596083	47596428	346
chr15	6412627	6412972	346
chr13	80738454	80738799	346
chr13	45320335	45320680	346
chr13	35912395	35912740	346
chr12	15303344	15303689	346
chr11	81282249	81282594	346
chr10	16876166	16876511	346
chr10	7196679	7197024	346
chr1	50435078	50435423	346
chrX	78716245	78716589	345
chrX	64807851	64808195	345
chrX	60890401	60890745	345
chrX	36348183	36348527	345
chrX	35788239	35788583	345
chrX	34642720	34643064	345
chrX	31411498	31411842	345
chrX	20636792	20637136	345
chrX	19048080	19048424	345
chrX	18706633	18706977	345
chrX	13166020	13166364	345
chrX	6170866	6171210	345
chrX	5824222	5824566	345
chrX	924354 924698	345	
chr8	116639306	116639650	345
chr6	122125536	122125880	345
chr6	69106707	69107051	345
chr5	60710686	60711030	345
chr4	95628445	95628789	345
chr4	10752631	10752975	345
chr3	51565034	51565378	345
chr3	15144228	15144572	345
chr24	41884099	41884443	345
chr22	50791546	50791890	345
chr22	30029409	30029753	345
chr21	28681890	28682234	345
chr20	60098432	60098776	345
chr20	30943532	30943876	345
chr20	8651348	8651692	345
chr19	45750997	45751341	345
chr19	39480942	39481286	345
chr19	19378458	19378802	345
chr19	18439489	18439833	345
chr18	61916859	61917203	345
chr18	22375843	22376187	345
chr17	63458948	63459292	345

chr15	23122258	23122602	345
chr13	58473299	58473643	345
chr13	41759905	41760249	345
chr12	20793676	20794020	345
chr11	2554805	2555149	345
chr10	17536925	17537269	345
chr1	161065958	161066302	345
chr1	99837295	99837639	345
chrX	80884728	80885071	344
chrX	75534323	75534666	344
chrX	73718545	73718888	344
chrX	71728782	71729125	344
chrX	68342600	68342943	344
chrX	63139879	63140222	344
chrX	58475070	58475413	344
chrX	37663535	37663878	344
chrX	19626389	19626732	344
chrX	18412469	18412812	344
chr9	83792372	83792715	344
chr6	117916055	117916398	344
chr3	123567436	123567779	344
chr3	111693417	111693760	344
chr3	17783577	17783920	344
chr28	26895663	26896006	344
chr27	35704765	35705108	344
chr24	40722025	40722368	344
chr24	35144710	35145053	344
chr22	30454150	30454493	344
chr21	24522303	24522646	344
chr20	66337054	66337397	344
chr2	132085238	132085581	344
chr19	54860516	54860859	344
chr19	42820136	42820479	344
chr18	3662657	3663000	344
chr17	70333943	70334286	344
chr16	46963681	46964024	344
chr15	63880040	63880383	344
chr14	80586873	80587216	344
chr13	72651321	72651664	344
chr13	68657931	68658274	344
chr10	74580963	74581306	344
chr10	51505922	51506265	344
chr1	83742511	83742854	344
chrX	80065961	80066303	343
chrX	72716506	72716848	343
chrX	71176115	71176457	343
chrX	66650226	66650568	343
chrX	64439389	64439731	343
chrX	56925318	56925660	343
chrX	38189530	38189872	343

chrX	29552738	29553080	343
chrX	19717288	19717630	343
chrX	13083346	13083688	343
chrX	10731325	10731667	343
chrX	6961853	6962195	343
chr9	90431604	90431946	343
chr8	73334056	73334398	343
chr7	44075589	44075931	343
chr7	19244275	19244617	343
chr7	14903859	14904201	343
chr5	30436655	30436997	343
chr4	84258272	84258614	343
chr3	105192821	105193163	343
chr29	34899368	34899710	343
chr29	32674493	32674835	343
chr29	30681915	30682257	343
chr27	27940127	27940469	343
chr27	27374417	27374759	343
chr26	43971413	43971755	343
chr26	39048076	39048418	343
chr25	2922546	2922888	343
chr24	2832328	2832670	343
chr24	2545515	2545857	343
chr23	52690346	52690688	343
chr22	30017109	30017451	343
chr22	22039700	22040042	343
chr21	20943546	20943888	343
chr19	52422706	52423048	343
chr18	53328327	53328669	343
chr18	47694738	47695080	343
chr18	22122790	22123132	343
chr17	68314732	68315074	343
chr17	64110735	64111077	343
chr16	60428023	60428365	343
chr15	81643041	81643383	343
chr14	66285578	66285920	343
chr14	61601166	61601508	343
chr11	104957110	104957452	343
chr11	48674818	48675160	343
chr11	28435800	28436142	343
chrX	72335961	72336302	342
chrX	63040899	63041240	342
chrX	20617901	20618242	342
chrX	13333493	13333834	342
chrX	8685395	8685736	342
chr9	35454705	35455046	342
chr8	110455352	110455693	342
chr8	87100439	87100780	342
chr5	35301855	35302196	342
chr5	29800347	29800688	342

chr3	121612360	121612701	342
chr3	105075147	105075488	342
chr29	48787513	48787854	342
chr26	49228511	49228852	342
chr25	39875133	39875474	342
chr25	18659262	18659603	342
chr25	7450177	7450518	342
chr24	48056096	48056437	342
chr24	44783552	44783893	342
chr24	1693645	1693986	342
chr23	46060978	46061319	342
chr21	63306288	63306629	342
chr20	61861344	61861685	342
chr2	133642152	133642493	342
chr2	42839853	42840194	342
chr19	42299343	42299684	342
chr18	43556436	43556777	342
chr17	58993231	58993572	342
chr15	23158308	23158649	342
chr14	7247618	7247959	342
chr13	38829622	38829963	342
chr11	100687086	100687427	342
chr10	67612348	67612689	342
chr10	48305431	48305772	342
chr10	8305027	8305368	342
chr1	139864058	139864399	342
chr1	128111792	128112133	342
chr1	71575565	71575906	342
chr1	50453270	50453611	342
chrX	65447907	65448247	341
chrX	37359318	37359658	341
chrX	35941553	35941893	341
chrX	9486822	9487162	341
chrX	9200699	9201039	341
chr9	87732131	87732471	341
chr8	89554502	89554842	341
chr4	27477536	27477876	341
chr3	83722824	83723164	341
chr3	20790057	20790397	341
chr26	18712776	18713116	341
chr26	7010439	7010779	341
chr24	58904375	58904715	341
chr23	28029307	28029647	341
chr20	74022247	74022587	341
chr19	58566698	58567038	341
chr19	47311543	47311883	341
chr18	55638419	55638759	341
chr18	32429298	32429638	341
chr18	25545118	25545458	341
chr17	67219832	67220172	341

chr17	64236262	64236602	341
chr15	44748546	44748886	341
chr13	75629240	75629580	341
chr13	69643997	69644337	341
chr13	68315482	68315822	341
chr13	59689542	59689882	341
chr13	38026662	38027002	341
chr12	82692377	82692717	341
chr11	91988760	91989100	341
chr11	70957003	70957343	341
chr11	28448000	28448340	341
chr1	108215575	108215915	341
chr1	53178035	53178375	341
chrX	78076040	78076379	340
chrX	67065586	67065925	340
chrX	65199194	65199533	340
chrX	12080821	12081160	340
chrX	10064164	10064503	340
chrX	7157484	7157823	340
chr9	66539682	66540021	340
chr8	58251498	58251837	340
chr8	27045673	27046012	340
chr7	65625898	65626237	340
chr7	17378044	17378383	340
chr7	15615234	15615573	340
chr5	113284973	113285312	340
chr26	38258531	38258870	340
chr26	18371795	18372134	340
chr25	27605263	27605602	340
chr25	2238430	2238769	340
chr23	27831848	27832187	340
chr21	34055365	34055704	340
chr21	18864602	18864941	340
chr21	14731169	14731508	340
chr2	134865174	134865513	340
chr2	111847522	111847861	340
chr19	54382981	54383320	340
chr19	45055507	45055846	340
chr19	44314681	44315020	340
chr19	32816827	32817166	340
chr19	24072972	24073311	340
chr18	11985896	11986235	340
chr17	69882256	69882595	340
chr16	39335573	39335912	340
chr16	20760209	20760548	340
chr14	61514878	61515217	340
chr13	67808634	67808973	340
chr13	64607458	64607797	340
chr12	32875744	32876083	340
chr11	29854489	29854828	340

chr10	79508581	79508920	340
chr10	50906104	50906443	340
chr1	121486143	121486482	340
chrX	74130698	74131036	339
chrX	49244081	49244419	339
chrX	20126058	20126396	339
chr8	77292468	77292806	339
chr8	72326935	72327273	339
chr7	57328389	57328727	339
chr7	42314665	42315003	339
chr6	102179983	102180321	339
chr5	118178760	118179098	339
chr5	26684148	26684486	339
chr4	67588297	67588635	339
chr3	126843616	126843954	339
chr3	33844609	33844947	339
chr3	29849770	29850108	339
chr3	17300494	17300832	339
chr28	33955853	33956191	339
chr27	14395725	14396063	339
chr26	22758101	22758439	339
chr24	1184331	1184669	339
chr23	42475029	42475367	339
chr22	32756469	32756807	339
chr21	59318465	59318803	339
chr2	135718389	135718727	339
chr2	135156818	135157156	339
chr2	116852567	116852905	339
chr2	92646656	92646994	339
chr19	56609706	56610044	339
chr19	29144362	29144700	339
chr19	25834099	25834437	339
chr17	73160707	73161045	339
chr17	68025795	68026133	339
chr15	51650551	51650889	339
chr15	28613607	28613945	339
chr14	27205947	27206285	339
chr13	70234545	70234883	339
chr13	55321155	55321493	339
chr13	41695851	41696189	339
chr11	104306146	104306484	339
chr11	49418667	49419005	339
chr10	22152868	22153206	339
chr10	7717946	7718284	339
chr1	82924040	82924378	339
chr1	82835323	82835661	339
chrX	75610761	75611098	338
chrX	58311054	58311391	338
chrX	58099128	58099465	338
chrX	56035776	56036113	338

chrX	47165303	47165640	338
chrX	46501504	46501841	338
chrX	44923229	44923566	338
chrX	1303589	1303926	338
chrX	424816 425153	338	
chr9	66932772	66933109	338
chr8	108786760	108787097	338
chr8	29352244	29352581	338
chr8	23963850	23964187	338
chr7	5183739	5184076	338
chr5	121340722	121341059	338
chr5	10540055	10540392	338
chr4	28612944	28613281	338
chr3	87797147	87797484	338
chr29	36552570	36552907	338
chr27	35351730	35352067	338
chr21	25123233	25123570	338
chr21	20689981	20690318	338
chr21	20037267	20037604	338
chr19	21734949	21735286	338
chr18	22124660	22124997	338
chr18	11595397	11595734	338
chr17	4915492	4915829	338
chr16	38780438	38780775	338
chr15	74695913	74696250	338
chr15	24668274	24668611	338
chr14	6770968	6771305	338
chr13	72344446	72344783	338
chr13	67377459	67377796	338
chr13	56720113	56720450	338
chr12	77511575	77511912	338
chr12	31237676	31238013	338
chr11	84118672	84119009	338
chr11	77839486	77839823	338
chr11	44946262	44946599	338
chr10	70454916	70455253	338
chr10	36024376	36024713	338
chr1	18427743	18428080	338
chr1	676051 676388	338	
chrX	74213255	74213591	337
chrX	67179270	67179606	337
chrX	66804659	66804995	337
chrX	49886264	49886600	337
chrX	21439140	21439476	337
chrX	13387642	13387978	337
chrX	12023859	12024195	337
chrX	9255656	9255992	337
chrX	9090705	9091041	337
chrX	6269926	6270262	337
chr7	2954803	2955139	337

chr6	120951682	120952018	337
chr5	120369570	120369906	337
chr5	60819424	60819760	337
chr3	114462903	114463239	337
chr3	20567971	20568307	337
chr29	30730612	30730948	337
chr27	28125281	28125617	337
chr26	20122032	20122368	337
chr26	20120302	20120638	337
chr25	40819057	40819393	337
chr24	58984463	58984799	337
chr24	919459	919795	337
chr23	26614386	26614722	337
chr22	59714543	59714879	337
chr22	52989923	52990259	337
chr22	32217780	32218116	337
chr22	15007468	15007804	337
chr21	20235569	20235905	337
chr20	45415918	45416254	337
chr20	43692630	43692966	337
chr2	68415966	68416302	337
chr19	59039423	59039759	337
chr19	39501162	39501498	337
chr19	27375216	27375552	337
chr18	52144874	52145210	337
chr15	75976997	75977333	337
chr14	63484723	63485059	337
chr14	30273669	30274005	337
chr14	25844597	25844933	337
chr13	79076392	79076728	337
chr13	41002585	41002921	337
chr12	74440711	74441047	337
chrX	64632031	64632366	336
chrX	7729626	7729961	336
chrX	2332937	2333272	336
chr8	65400874	65401209	336
chr8	8725836	8726171	336
chr7	51861398	51861733	336
chr7	39669645	39669980	336
chr5	60377995	60378330	336
chr4	117862692	117863027	336
chr4	79261271	79261606	336
chr3	87647621	87647956	336
chr3	16748894	16749229	336
chr28	13490208	13490543	336
chr26	32012612	32012947	336
chr26	14706856	14707191	336
chr25	35513862	35514197	336
chr25	34031184	34031519	336
chr24	36946881	36947216	336

chr23	27230657	27230992	336
chr23	14942811	14943146	336
chr21	18726366	18726701	336
chr21	12353908	12354243	336
chr2	127022658	127022993	336
chr2	111353429	111353764	336
chr19	58988844	58989179	336
chr19	30442408	30442743	336
chr18	3520990	3521325	336
chr17	72938180	72938515	336
chr14	30382557	30382892	336
chr13	70249670	70250005	336
chr12	68407636	68407971	336
chr12	33978534	33978869	336
chr12	32933340	32933675	336
chr11	103742850	103743185	336
chr1	69461418	69461753	336
chrX	78297716	78298050	335
chrX	50183613	50183947	335
chrX	21799051	21799385	335
chrX	21618856	21619190	335
chrX	11719002	11719336	335
chr9	65604337	65604671	335
chr8	108751828	108752162	335
chr7	44773948	44774282	335
chr7	27774005	27774339	335
chr7	10054647	10054981	335
chr6	46683791	46684125	335
chr3	121352475	121352809	335
chr3	110340371	110340705	335
chr3	108439794	108440128	335
chr27	34351198	34351532	335
chr27	27907521	27907855	335
chr26	51492761	51493095	335
chr24	46846418	46846752	335
chr23	45666797	45667131	335
chr22	52237288	52237622	335
chr22	48411275	48411609	335
chr22	14087277	14087611	335
chr22	13578225	13578559	335
chr21	18370518	18370852	335
chr2	128245093	128245427	335
chr19	59238922	59239256	335
chr19	58705857	58706191	335
chr19	30049355	30049689	335
chr19	24009882	24010216	335
chr15	29407656	29407990	335
chr15	24588534	24588868	335
chr14	1909795	1910129	335
chr13	66961719	66962053	335

chr13	41371943	41372277	335
chr13	28526267	28526601	335
chr13	23365118	23365452	335
chr13	22011771	22012105	335
chr12	84221364	84221698	335
chr12	33358138	33358472	335
chr11	5912966	5913300	335
chr10	81883800	81884134	335
chr10	67790867	67791201	335
chr10	66940263	66940597	335
chr10	6067202	6067536	335
chr1	110658421	110658755	335
chr1	100063265	100063599	335
chrX	78696078	78696411	334
chrX	75192780	75193113	334
chrX	34576015	34576348	334
chrX	33987714	33988047	334
chrX	11925187	11925520	334
chrX	8909770	8910103	334
chrX	2263805	2264138	334
chr9	104942752	104943085	334
chr9	98833637	98833970	334
chr9	52809738	52810071	334
chr9	6513600	6513933	334
chr8	7405958	7406291	334
chr6	121627147	121627480	334
chr6	7717794	7718127	334
chr5	76719569	76719902	334
chr4	63305566	63305899	334
chr3	121047309	121047642	334
chr3	25852101	25852434	334
chr25	33344982	33345315	334
chr21	58649770	58650103	334
chr21	18820958	18821291	334
chr2	114900004	114900337	334
chr19	42583810	42584143	334
chr19	33566611	33566944	334
chr19	13419635	13419968	334
chr19	12130044	12130377	334
chr18	59071756	59072089	334
chr18	43168437	43168770	334
chr17	6995354	6995687	334
chr16	77328140	77328473	334
chr16	47079877	47080210	334
chr13	69997246	69997579	334
chr13	66717520	66717853	334
chr13	59024227	59024560	334
chr13	41207732	41208065	334
chr12	32639241	32639574	334
chr11	75608739	75609072	334

chr11	7357040	7357373	334
chr10	20160117	20160450	334
chr1	33974469	33974802	334
chrX	71900876	71901208	333
chrX	65249394	65249726	333
chrX	55221686	55222018	333
chrX	11294585	11294917	333
chrX	5601056	5601388	333
chr8	93576530	93576862	333
chr8	7755697	7756029	333
chr8	7443883	7444215	333
chr7	19301852	19302184	333
chr5	60364520	60364852	333
chr4	99280728	99281060	333
chr4	73693896	73694228	333
chr3	11533885	11534217	333
chr27	33472919	33473251	333
chr26	37954226	37954558	333
chr25	40043233	40043565	333
chr23	52892410	52892742	333
chr22	50649635	50649967	333
chr21	31032946	31033278	333
chr21	19997201	19997533	333
chr2	27520487	27520819	333
chr2	5041551	5041883	333
chr18	38805105	38805437	333
chr17	59041609	59041941	333
chr16	42143851	42144183	333
chr15	83942970	83943302	333
chr15	75252857	75253189	333
chr15	65361592	65361924	333
chr15	20812808	20813140	333
chr14	10307007	10307339	333
chr13	43827657	43827989	333
chr12	76556599	76556931	333
chr10	17044025	17044357	333
chr10	969249 969581	333	
chr1	73142903	73143235	333
chr1	69266566	69266898	333
chr1	487794 488126	333	
chrX	80677818	80678149	332
chrX	78263299	78263630	332
chrX	65258733	65259064	332
chrX	34549517	34549848	332
chrX	20146129	20146460	332
chrX	18954733	18955064	332
chr8	60180889	60181220	332
chr7	50610302	50610633	332
chr6	108798813	108799144	332
chr5	119385892	119386223	332

chr5	85406021	85406352	332
chr4	89795593	89795924	332
chr4	84226580	84226911	332
chr4	8762852	8763183	332
chr3	106147440	106147771	332
chr29	37247758	37248089	332
chr29	33615799	33616130	332
chr28	25155428	25155759	332
chr27	27195447	27195778	332
chr26	51743192	51743523	332
chr26	51367913	51368244	332
chr24	61065837	61066168	332
chr23	52746383	52746714	332
chr22	54053329	54053660	332
chr22	5703580	5703911	332
chr21	34235251	34235582	332
chr20	13083507	13083838	332
chr2	111374206	111374537	332
chr2	92353696	92354027	332
chr19	38920642	38920973	332
chr19	7240529	7240860	332
chr18	50858682	50859013	332
chr18	32409168	32409499	332
chr18	12606472	12606803	332
chr17	46513471	46513802	332
chr17	14650853	14651184	332
chr16	38979798	38980129	332
chr15	24513169	24513500	332
chr13	78062792	78063123	332
chr13	62873128	62873459	332
chr13	35452294	35452625	332
chr13	21729837	21730168	332
chr12	73786312	73786643	332
chr11	107231083	107231414	332
chr11	50878204	50878535	332
chr11	3816446	3816777	332
chr1	87335480	87335811	332
chrX	73571806	73572136	331
chrX	28511510	28511840	331
chrX	19454973	19455303	331
chrX	18996352	18996682	331
chrX	18341879	18342209	331
chrX	13334070	13334400	331
chrX	7250573	7250903	331
chr6	119363953	119364283	331
chr5	115307476	115307806	331
chr5	29144941	29145271	331
chr4	78683940	78684270	331
chr29	17867099	17867429	331
chr26	24653173	24653503	331

chr26	22228510	22228840	331
chr25	22152623	22152953	331
chr24	50327661	50327991	331
chr24	47819108	47819438	331
chr23	37994230	37994560	331
chr22	44437143	44437473	331
chr2	92081172	92081502	331
chr19	58875126	58875456	331
chr19	54266636	54266966	331
chr19	29020587	29020917	331
chr19	27989497	27989827	331
chr19	25780494	25780824	331
chr19	15785760	15786090	331
chr18	22271397	22271727	331
chr14	67971020	67971350	331
chr13	73061007	73061337	331
chr13	65251366	65251696	331
chr13	59639264	59639594	331
chr10	10487828	10488158	331
chr1	145456298	145456628	331
chr1	83019570	83019900	331
chrX	78591306	78591635	330
chrX	76705803	76706132	330
chrX	75888067	75888396	330
chrX	61580467	61580796	330
chrX	60302590	60302919	330
chrX	21602079	21602408	330
chrX	7711926	7712255	330
chr7	77014514	77014843	330
chr7	50661641	50661970	330
chr5	125378907	125379236	330
chr5	123204000	123204329	330
chr5	70036273	70036602	330
chr5	32855979	32856308	330
chr5	21463257	21463586	330
chr3	116461299	116461628	330
chr3	77662109	77662438	330
chr3	35506909	35507238	330
chr28	34035253	34035582	330
chr27	28123233	28123562	330
chr25	37221663	37221992	330
chr24	43676610	43676939	330
chr24	40576031	40576360	330
chr23	15391859	15392188	330
chr22	7273345	7273674	330
chr21	24797860	24798189	330
chr21	19198573	19198902	330
chr20	53387323	53387652	330
chr2	138635474	138635803	330
chr2	136563253	136563582	330

chr2	135059794	135060123	330
chr2	24856674	24857003	330
chr19	27988509	27988838	330
chr19	26969888	26970217	330
chr19	14861846	14862175	330
chr19	8085530	8085859	330
chr18	48696621	48696950	330
chr18	9705815	9706144	330
chr17	74598629	74598958	330
chr17	68081201	68081530	330
chr17	61104337	61104666	330
chr17	47359078	47359407	330
chr16	48784604	48784933	330
chr15	32450892	32451221	330
chr13	58600008	58600337	330
chr13	40850153	40850482	330
chr12	32919513	32919842	330
chr11	51833743	51834072	330
chr10	83083637	83083966	330
chr10	70023425	70023754	330
chr10	21165997	21166326	330
chr1	148007835	148008164	330
chrX	50341788	50342116	329
chrX	24007954	24008282	329
chrX	21500807	21501135	329
chrX	20561493	20561821	329
chrX	19147716	19148044	329
chrX	5876370	5876698	329
chrX	2399185	2399513	329
chr9	105774031	105774359	329
chr9	43698140	43698468	329
chr7	52164376	52164704	329
chr7	16833915	16834243	329
chr6	109952886	109953214	329
chr3	113114789	113115117	329
chr29	46346471	46346799	329
chr29	30758392	30758720	329
chr28	42271956	42272284	329
chr28	33318378	33318706	329
chr27	45277725	45278053	329
chr26	13186697	13187025	329
chr25	43560607	43560935	329
chr25	34108397	34108725	329
chr23	53252370	53252698	329
chr23	28801867	28802195	329
chr23	21860289	21860617	329
chr23	19898236	19898564	329
chr22	59526367	59526695	329
chr20	73258773	73259101	329
chr20	3222246	3222574	329

chr2	136704054	136704382	329
chr2	136492325	136492653	329
chr19	41962423	41962751	329
chr19	27306027	27306355	329
chr19	16154826	16155154	329
chr18	18734520	18734848	329
chr17	64296546	64296874	329
chr17	62177309	62177637	329
chr17	4835374	4835702	329
chr15	54032529	54032857	329
chr15	42993833	42994161	329
chr15	23135173	23135501	329
chr13	81071641	81071969	329
chr12	82745526	82745854	329
chr12	20029845	20030173	329
chr11	94984180	94984508	329
chr11	81380564	81380892	329
chr11	25654708	25655036	329
chr11	3312844	3313172	329
chr10	21139901	21140229	329
chr10	20842667	20842995	329
chr10	20535965	20536293	329
chr1	67775369	67775697	329
chr1	64955913	64956241	329
chrX	67596004	67596331	328
chrX	12099315	12099642	328
chrX	11030104	11030431	328
chrX	9173367	9173694	328
chrX	1514575	1514902	328
chr9	35456192	35456519	328
chr7	77012013	77012340	328
chr7	50341802	50342129	328
chr5	85862531	85862858	328
chr5	30317596	30317923	328
chr4	118055528	118055855	328
chr4	81960356	81960683	328
chr4	71689085	71689412	328
chr4	7432638	7432965	328
chr3	111795621	111795948	328
chr3	105362009	105362336	328
chr3	25607390	25607717	328
chr29	45775325	45775652	328
chr29	33199186	33199513	328
chr29	30628741	30629068	328
chr28	42963084	42963411	328
chr28	27138922	27139249	328
chr27	28185794	28186121	328
chr26	43956267	43956594	328
chr26	31376040	31376367	328
chr25	33494694	33495021	328

chr25	33159701	33160028	328
chr25	15917936	15918263	328
chr24	41666817	41667144	328
chr24	20375010	20375337	328
chr23	49906180	49906507	328
chr23	27585363	27585690	328
chr22	48760394	48760721	328
chr22	16357347	16357674	328
chr21	58578168	58578495	328
chr20	60975987	60976314	328
chr20	43806133	43806460	328
chr2	136685554	136685881	328
chr2	122576568	122576895	328
chr2	99373731	99374058	328
chr19	39959632	39959959	328
chr19	38312608	38312935	328
chr19	16742008	16742335	328
chr18	18681160	18681487	328
chr16	75355217	75355544	328
chr15	56050661	56050988	328
chr15	26849168	26849495	328
chr14	29189223	29189550	328
chr13	80151830	80152157	328
chr13	77596911	77597238	328
chr12	9593694	9594021	328
chr11	100111538	100111865	328
chr11	98328156	98328483	328
chr11	77650366	77650693	328
chr11	27561130	27561457	328
chr11	14110896	14111223	328
chr11	2555495	2555822	328
chrX	74880596	74880922	327
chrX	73179601	73179927	327
chrX	66546567	66546893	327
chrX	65022379	65022705	327
chrX	55203748	55204074	327
chrX	50420316	50420642	327
chrX	31199446	31199772	327
chrX	27255037	27255363	327
chrX	18973227	18973553	327
chr9	108126572	108126898	327
chr9	52373426	52373752	327
chr8	110726258	110726584	327
chr7	43181830	43182156	327
chr6	59512176	59512502	327
chr5	74259979	74260305	327
chr5	53823545	53823871	327
chr3	36154514	36154840	327
chr3	35636000	35636326	327
chr28	34068025	34068351	327

chr27	37908268	37908594	327
chr27	26900614	26900940	327
chr26	50639322	50639648	327
chr26	43833191	43833517	327
chr26	34280542	34280868	327
chr26	18073818	18074144	327
chr25	27311068	27311394	327
chr24	48951422	48951748	327
chr24	35356120	35356446	327
chr23	15876360	15876686	327
chr23	15137518	15137844	327
chr23	10005622	10005948	327
chr23	7191692	7192018	327
chr22	46516841	46517167	327
chr22	44853177	44853503	327
chr21	13951530	13951856	327
chr21	13635127	13635453	327
chr20	1041172	1041498	327
chr20	715775 716101	327	
chr2	126368774	126369100	327
chr19	54512252	54512578	327
chr19	52476349	52476675	327
chr19	28240536	28240862	327
chr19	26043631	26043957	327
chr19	10970742	10971068	327
chr17	57741583	57741909	327
chr16	44759227	44759553	327
chr14	25987843	25988169	327
chr13	52938768	52939094	327
chr13	46220898	46221224	327
chr11	100940037	100940363	327
chr11	90374468	90374794	327
chr11	27577740	27578066	327
chr10	90321625	90321951	327
chr10	90024936	90025262	327
chr10	59980228	59980554	327
chr10	21069074	21069400	327
chr10	16936564	16936890	327
chr10	16771452	16771778	327
chr1	157066051	157066377	327
chr1	137873181	137873507	327
chr1	82907659	82907985	327
chrX	68232750	68233075	326
chrX	48115629	48115954	326
chrX	48068907	48069232	326
chrX	21888393	21888718	326
chrX	21746648	21746973	326
chrX	8834513	8834838	326
chrX	5220892	5221217	326
chr8	65816094	65816419	326

chr7	44564715	44565040	326
chr7	42844683	42845008	326
chr7	38833820	38834145	326
chr7	19983558	19983883	326
chr5	112442452	112442777	326
chr5	88751891	88752216	326
chr5	78899400	78899725	326
chr4	75324770	75325095	326
chr4	28640447	28640772	326
chr3	124088886	124089211	326
chr3	114501218	114501543	326
chr3	22438897	22439222	326
chr3	22385359	22385684	326
chr28	33453942	33454267	326
chr28	11900709	11901034	326
chr26	41731964	41732289	326
chr26	14586928	14587253	326
chr25	36456389	36456714	326
chr25	10523241	10523566	326
chr24	1876715	1877040	326
chr23	46281134	46281459	326
chr19	39142448	39142773	326
chr19	8310819	8311144	326
chr18	15573298	15573623	326
chr17	70152416	70152741	326
chr16	50279397	50279722	326
chr15	75914450	75914775	326
chr15	64765678	64766003	326
chr15	26767070	26767395	326
chr14	14000016	14000341	326
chr13	80066053	80066378	326
chr13	21800580	21800905	326
chr12	35109915	35110240	326
chr11	81385325	81385650	326
chr11	75608137	75608462	326
chr11	15506923	15507248	326
chr11	13166415	13166740	326
chr1	74328324	74328649	326
chrX	39231085	39231409	325
chrX	37521836	37522160	325
chrX	35452976	35453300	325
chrX	31549444	31549768	325
chrX	18749420	18749744	325
chrX	11172787	11173111	325
chrX	2395385	2395709	325
chr9	76044912	76045236	325
chr8	80484247	80484571	325
chr7	76994206	76994530	325
chr7	43367082	43367406	325
chr7	13085272	13085596	325

chr5	113290243	113290567	325
chr5	29124903	29125227	325
chr4	69690593	69690917	325
chr3	125141962	125142286	325
chr29	49887020	49887344	325
chr29	42917037	42917361	325
chr27	34677032	34677356	325
chr24	62442289	62442613	325
chr24	61732076	61732400	325
chr24	60693555	60693879	325
chr24	35157895	35158219	325
chr22	55359169	55359493	325
chr21	30289949	30290273	325
chr2	117698452	117698776	325
chr19	13416499	13416823	325
chr18	57399210	57399534	325
chr18	50984935	50985259	325
chr17	65663192	65663516	325
chr16	60368338	60368662	325
chr16	60288216	60288540	325
chr16	58436378	58436702	325
chr16	48806998	48807322	325
chr16	47895781	47896105	325
chr16	34740307	34740631	325
chr13	72593198	72593522	325
chr13	61340383	61340707	325
chr13	40532366	40532690	325
chr11	108405442	108405766	325
chr11	108047007	108047331	325
chr11	11647495	11647819	325
chr10	29526316	29526640	325
chr10	7637917	7638241	325
chrX	74703007	74703330	324
chrX	73372588	73372911	324
chrX	65367646	65367969	324
chrX	56480584	56480907	324
chrX	49301257	49301580	324
chrX	45883806	45884129	324
chrX	35605339	35605662	324
chrX	33089718	33090041	324
chrX	32658126	32658449	324
chrX	30283331	30283654	324
chrX	19196675	19196998	324
chrX	11025443	11025766	324
chrX	9471305	9471628	324
chrX	6465295	6465618	324
chrX	6238291	6238614	324
chr9	35564324	35564647	324
chr8	90196178	90196501	324
chr8	77303863	77304186	324

chr7	17453888	17454211	324
chr5	119146265	119146588	324
chr5	30387881	30388204	324
chr3	36672866	36673189	324
chr28	12143656	12143979	324
chr26	48437398	48437721	324
chr24	63383047	63383370	324
chr24	40238467	40238790	324
chr23	19502332	19502655	324
chr23	17778315	17778638	324
chr22	39754816	39755139	324
chr21	46041638	46041961	324
chr19	56063466	56063789	324
chr19	39498788	39499111	324
chr19	26054620	26054943	324
chr19	10980634	10980957	324
chr18	17444503	17444826	324
chr17	65559020	65559343	324
chr17	63812299	63812622	324
chr16	70130058	70130381	324
chr15	75762746	75763069	324
chr14	30999392	30999715	324
chr13	76276582	76276905	324
chr11	108075971	108076294	324
chr11	105601338	105601661	324
chr11	73171288	73171611	324
chr10	67923969	67924292	324
chr10	15082453	15082776	324
chrX	71691038	71691360	323
chrX	65561095	65561417	323
chrX	58910916	58911238	323
chrX	50307410	50307732	323
chrX	20083782	20084104	323
chr8	107695056	107695378	323
chr5	64490168	64490490	323
chr4	106692969	106693291	323
chr4	67589787	67590109	323
chr3	63221788	63222110	323
chr3	35791897	35792219	323
chr3	34793735	34794057	323
chr29	48360229	48360551	323
chr29	41470197	41470519	323
chr27	35355158	35355480	323
chr26	39106623	39106945	323
chr26	21823911	21824233	323
chr25	8675225	8675547	323
chr24	31181292	31181614	323
chr24	1009232	1009554	323
chr23	49563025	49563347	323
chr23	42396837	42397159	323

chr23	15824083	15824405	323
chr22	50854961	50855283	323
chr22	30332289	30332611	323
chr21	25076258	25076580	323
chr2	132456167	132456489	323
chr2	130994355	130994677	323
chr2	115066513	115066835	323
chr15	75962052	75962374	323
chr15	74548447	74548769	323
chr15	52282566	52282888	323
chr15	25420228	25420550	323
chr14	1808581	1808903	323
chr13	5544423	5544745	323
chr12	83888842	83889164	323
chr12	31953014	31953336	323
chr11	72625498	72625820	323
chr10	24699078	24699400	323
chr10	21440474	21440796	323
chr1	144331631	144331953	323
chr1	1625939	1626261	323
chrX	80736261	80736582	322
chrX	54516793	54517114	322
chrX	38445562	38445883	322
chrX	6363304	6363625	322
chrX	5774399	5774720	322
chr9	97723996	97724317	322
chr8	116706808	116707129	322
chr8	110929310	110929631	322
chr8	61614967	61615288	322
chr7	15442280	15442601	322
chr7	13282455	13282776	322
chr5	111755243	111755564	322
chr5	73226338	73226659	322
chr4	8728965	8729286	322
chr3	121657316	121657637	322
chr3	120891562	120891883	322
chr29	34571989	34572310	322
chr29	32149140	32149461	322
chr26	45722047	45722368	322
chr26	43089745	43090066	322
chr26	37583923	37584244	322
chr24	63028100	63028421	322
chr24	41937998	41938319	322
chr24	1530935	1531256	322
chr23	40622719	40623040	322
chr23	27226412	27226733	322
chr22	54874358	54874679	322
chr22	46333011	46333332	322
chr22	29670950	29671271	322
chr21	58579946	58580267	322

chr21	33927783	33928104	322
chr20	66545631	66545952	322
chr20	7006080	7006401	322
chr2	130115789	130116110	322
chr19	46658939	46659260	322
chr19	45768051	45768372	322
chr19	42122690	42123011	322
chr19	33501991	33502312	322
chr19	23273570	23273891	322
chr19	22561182	22561503	322
chr18	35137959	35138280	322
chr18	18426331	18426652	322
chr17	70019144	70019465	322
chr16	68763211	68763532	322
chr14	23438362	23438683	322
chr13	75952180	75952501	322
chr13	41491836	41492157	322
chr13	40513737	40514058	322
chr11	106297363	106297684	322
chr11	106296316	106296637	322
chr11	72706355	72706676	322
chr11	28436240	28436561	322
chr10	88200308	88200629	322
chr10	58997985	58998306	322
chr10	22293852	22294173	322
chr1	147181044	147181365	322
chr1	8724905	8725226	322
chrX	78716842	78717162	321
chrX	78442839	78443159	321
chrX	74322072	74322392	321
chrX	72428291	72428611	321
chrX	62274405	62274725	321
chrX	37408548	37408868	321
chrX	20752699	20753019	321
chrX	15705489	15705809	321
chrX	8461909	8462229	321
chrX	2415659	2415979	321
chr9	77731468	77731788	321
chr8	111844770	111845090	321
chr8	24655984	24656304	321
chr7	38725052	38725372	321
chr7	18482412	18482732	321
chr6	119557505	119557825	321
chr5	113789829	113790149	321
chr5	61158273	61158593	321
chr5	32930188	32930508	321
chr4	72031266	72031586	321
chr3	121667936	121668256	321
chr3	62014399	62014719	321
chr3	8175392	8175712	321

chr29	49119006	49119326	321
chr29	47972656	47972976	321
chr26	34989297	34989617	321
chr25	29424817	29425137	321
chr24	33948789	33949109	321
chr24	20379624	20379944	321
chr22	58619523	58619843	321
chr21	64060445	64060765	321
chr21	21080513	21080833	321
chr20	38864012	38864332	321
chr20	33561236	33561556	321
chr20	6653608	6653928	321
chr2	128579932	128580252	321
chr19	56605400	56605720	321
chr19	48702809	48703129	321
chr18	56923631	56923951	321
chr17	69534676	69534996	321
chr17	48113246	48113566	321
chr16	44711595	44711915	321
chr16	2898861	2899181	321
chr15	39635639	39635959	321
chr15	25501056	25501376	321
chr13	81677142	81677462	321
chr13	59646452	59646772	321
chr11	84636130	84636450	321
chr10	16675065	16675385	321
chr1	73122494	73122814	321
chrX	77505964	77506283	320
chrX	59462895	59463214	320
chrX	37277352	37277671	320
chrX	36265976	36266295	320
chrX	33126033	33126352	320
chrX	30962380	30962699	320
chrX	19089253	19089572	320
chrX	16328356	16328675	320
chrX	12268325	12268644	320
chrX	10791230	10791549	320
chrX	6419071	6419390	320
chr8	89423691	89424010	320
chr8	7980048	7980367	320
chr8	683891 684210	320	
chr7	71678838	71679157	320
chr7	60536924	60537243	320
chr7	18840926	18841245	320
chr6	121789479	121789798	320
chr6	117506095	117506414	320
chr5	120461969	120462288	320
chr5	69092122	69092441	320
chr5	31228509	31228828	320
chr3	115628434	115628753	320

chr3	21937955	21938274	320
chr3	10301760	10302079	320
chr3	2497026	2497345	320
chr29	37332837	37333156	320
chr26	49252041	49252360	320
chr26	33762706	33763025	320
chr25	34432109	34432428	320
chr24	60783698	60784017	320
chr24	35427864	35428183	320
chr23	19994822	19995141	320
chr22	54491505	54491824	320
chr22	46300484	46300803	320
chr21	22691004	22691323	320
chr19	55762852	55763171	320
chr19	17132156	17132475	320
chr18	31856119	31856438	320
chr18	11192148	11192467	320
chr18	1784759	1785078	320
chr16	75195548	75195867	320
chr15	19964804	19965123	320
chr14	31635916	31636235	320
chr14	3939351	3939670	320
chr13	66853999	66854318	320
chr13	59629482	59629801	320
chr13	41371413	41371732	320
chr12	33088044	33088363	320
chr12	14908699	14909018	320
chr11	109869304	109869623	320
chr10	71621861	71622180	320
chr10	17039530	17039849	320
chr1	158565217	158565536	320
chr1	152272599	152272918	320
chr1	123111572	123111891	320
chrX	69615609	69615927	319
chrX	49175307	49175625	319
chrX	36083278	36083596	319
chrX	33279992	33280310	319
chrX	31071793	31072111	319
chrX	18991875	18992193	319
chrX	1326431	1326749	319
chr9	90518844	90519162	319
chr8	110759735	110760053	319
chr8	72540779	72541097	319
chr7	43740250	43740568	319
chr7	11185109	11185427	319
chr6	99222221	99222539	319
chr6	14382507	14382825	319
chr5	75201964	75202282	319
chr4	5116735	5117053	319
chr3	77729765	77730083	319

chr29	48042018	48042336	319
chr27	39884169	39884487	319
chr27	301130 301448		319
chr24	33872160	33872478	319
chr23	49890549	49890867	319
chr23	49862992	49863310	319
chr23	49738990	49739308	319
chr23	9450076	9450394	319
chr22	60500078	60500396	319
chr21	5991160	5991478	319
chr2	139370108	139370426	319
chr2	116945472	116945790	319
chr19	47152518	47152836	319
chr19	46615461	46615779	319
chr19	40654444	40654762	319
chr19	29883339	29883657	319
chr19	27906260	27906578	319
chr19	24516337	24516655	319
chr19	21869970	21870288	319
chr18	56763738	56764056	319
chr18	22922638	22922956	319
chr18	8185472	8185790	319
chr18	4029395	4029713	319
chr17	72713968	72714286	319
chr17	70182636	70182954	319
chr17	58888294	58888612	319
chr16	39366036	39366354	319
chr13	57366128	57366446	319
chr11	107187950	107188268	319
chr11	98425468	98425786	319
chr11	68721869	68722187	319
chr10	88085261	88085579	319
chr10	86468295	86468613	319
chr10	68043958	68044276	319
chr10	17309428	17309746	319
chr10	16735271	16735589	319
chr1	159226038	159226356	319
chrX	59854634	59854951	318
chrX	55771088	55771405	318
chrX	48869803	48870120	318
chrX	46527867	46528184	318
chrX	38277776	38278093	318
chrX	35980089	35980406	318
chrX	35679197	35679514	318
chrX	21962671	21962988	318
chrX	6611227	6611544	318
chrX	5680047	5680364	318
chrX	2013077	2013394	318
chr9	100334845	100335162	318
chr9	96397520	96397837	318

chr9	90413824	90414141	318
chr8	80837262	80837579	318
chr8	5831828	5832145	318
chr7	52396264	52396581	318
chr7	50658797	50659114	318
chr6	59761417	59761734	318
chr5	111852020	111852337	318
chr4	101667525	101667842	318
chr3	110766699	110767016	318
chr3	105442968	105443285	318
chr3	7824863	7825180	318
chr29	43482218	43482535	318
chr29	17252895	17253212	318
chr28	31324625	31324942	318
chr27	24037931	24038248	318
chr27	14412415	14412732	318
chr26	43917192	43917509	318
chr24	844061 844378	318	
chr22	60071956	60072273	318
chr21	62912237	62912554	318
chr21	26791100	26791417	318
chr21	20030942	20031259	318
chr21	18769865	18770182	318
chr2	139505139	139505456	318
chr19	27948874	27949191	318
chr19	27240392	27240709	318
chr19	21632768	21633085	318
chr19	7756070	7756387	318
chr18	49111792	49112109	318
chr18	39917825	39918142	318
chr17	64312902	64313219	318
chr16	68059448	68059765	318
chr16	3714797	3715114	318
chr14	59481141	59481458	318
chr14	29976008	29976325	318
chr13	77400813	77401130	318
chr13	67878389	67878706	318
chr13	56091517	56091834	318
chr13	33306042	33306359	318
chr11	51348827	51349144	318
chr1	141994157	141994474	318
chrX	80158151	80158467	317
chrX	69275125	69275441	317
chrX	66519877	66520193	317
chrX	64625690	64626006	317
chrX	52988688	52989004	317
chrX	50811269	50811585	317
chrX	48726564	48726880	317
chrX	47914607	47914923	317
chrX	44810813	44811129	317

chrX	32680098	32680414	317
chrX	30443580	30443896	317
chrX	21666710	21667026	317
chrX	6655281	6655597	317
chrX	3002532	3002848	317
chr9	100050189	100050505	317
chr8	114536753	114537069	317
chr7	43083785	43084101	317
chr5	59672684	59673000	317
chr5	1100884	1101200	317
chr3	127375942	127376258	317
chr3	121907694	121908010	317
chr3	114194012	114194328	317
chr3	105629407	105629723	317
chr3	22500236	22500552	317
chr3	15385520	15385836	317
chr27	48747192	48747508	317
chr26	50666634	50666950	317
chr26	48483594	48483910	317
chr26	33319318	33319634	317
chr24	59074605	59074921	317
chr23	51736504	51736820	317
chr23	46884913	46885229	317
chr23	18161843	18162159	317
chr22	59864992	59865308	317
chr22	56684697	56685013	317
chr21	56509140	56509456	317
chr20	19368918	19369234	317
chr2	48827574	48827890	317
chr19	54622246	54622562	317
chr19	32570695	32571011	317
chr17	54360035	54360351	317
chr16	63793442	63793758	317
chr16	47133242	47133558	317
chr15	25445226	25445542	317
chr14	31502474	31502790	317
chr13	79707663	79707979	317
chr13	55716888	55717204	317
chr12	74418597	74418913	317
chr11	100888512	100888828	317
chr10	35666161	35666477	317
chr1	152098296	152098612	317
chrX	74772791	74773106	316
chrX	68853437	68853752	316
chrX	64542701	64543016	316
chrX	62405766	62406081	316
chrX	53902046	53902361	316
chrX	50252075	50252390	316
chrX	49389259	49389574	316
chrX	19148150	19148465	316

chrX	11638083	11638398	316
chrX	6598711	6599026	316
chrX	588559 588874		316
chr9	91015452	91015767	316
chr8	72825947	72826262	316
chr8	63517416	63517731	316
chr8	59329686	59330001	316
chr6	115608404	115608719	316
chr5	120095131	120095446	316
chr5	113227182	113227497	316
chr5	81375163	81375478	316
chr5	77772440	77772755	316
chr4	99819143	99819458	316
chr4	98748057	98748372	316
chr4	69297474	69297789	316
chr4	27034723	27035038	316
chr3	121784250	121784565	316
chr3	22541393	22541708	316
chr29	37494967	37495282	316
chr29	34404858	34405173	316
chr29	33734141	33734456	316
chr28	33559916	33560231	316
chr28	26204996	26205311	316
chr28	25375913	25376228	316
chr27	6205757	6206072	316
chr24	44371819	44372134	316
chr20	73730007	73730322	316
chr20	60980251	60980566	316
chr2	139211042	139211357	316
chr19	39358178	39358493	316
chr19	29827605	29827920	316
chr18	63033919	63034234	316
chr18	11503366	11503681	316
chr17	58772337	58772652	316
chr16	77635082	77635397	316
chr16	75814658	75814973	316
chr16	72178637	72178952	316
chr15	22542662	22542977	316
chr13	23868145	23868460	316
chr13	17657328	17657643	316
chr12	30659109	30659424	316
chr12	17198547	17198862	316
chr10	75479310	75479625	316
chr1	1701990	1702305	316
chrX	72419807	72420121	315
chrX	57801913	57802227	315
chrX	56681044	56681358	315
chrX	47903866	47904180	315
chrX	31555546	31555860	315
chrX	12983257	12983571	315

chrX	8409059	8409373	315
chrX	5682850	5683164	315
chr9	90570170	90570484	315
chr7	79733717	79734031	315
chr7	46188098	46188412	315
chr7	8841848	8842162	315
chr5	1113634	1113948	315
chr4	104692746	104693060	315
chr3	125754523	125754837	315
chr3	121919272	121919586	315
chr3	116179987	116180301	315
chr3	85595039	85595353	315
chr3	52140242	52140556	315
chr3	17995888	17996202	315
chr3	17316295	17316609	315
chr29	44588683	44588997	315
chr29	36889659	36889973	315
chr28	26782114	26782428	315
chr26	40582621	40582935	315
chr26	14966584	14966898	315
chr25	22162896	22163210	315
chr24	40782111	40782425	315
chr22	49999320	49999634	315
chr22	49566919	49567233	315
chr21	66401360	66401674	315
chr21	12002021	12002335	315
chr21	6518664	6518978	315
chr2	63574028	63574342	315
chr19	56044914	56045228	315
chr19	55405179	55405493	315
chr19	46796797	46797111	315
chr19	46328125	46328439	315
chr19	30778428	30778742	315
chr19	24641365	24641679	315
chr19	16060211	16060525	315
chr19	13907356	13907670	315
chr19	11016156	11016470	315
chr18	55012937	55013251	315
chr18	45574524	45574838	315
chr18	11518807	11519121	315
chr16	75617806	75618120	315
chr16	44380735	44381049	315
chr13	73623868	73624182	315
chr13	7020369	7020683	315
chr12	48050231	48050545	315
chr11	11772596	11772910	315
chr10	7655397	7655711	315
chr1	152218152	152218466	315
chrX	70070727	70071040	314
chrX	69119926	69120239	314

chrX	66469021	66469334	314
chrX	60084929	60085242	314
chrX	56877574	56877887	314
chrX	49214263	49214576	314
chrX	21637195	21637508	314
chrX	19685590	19685903	314
chrX	13644805	13645118	314
chrX	9837235	9837548	314
chrX	8530551	8530864	314
chrX	7131390	7131703	314
chr9	107037602	107037915	314
chr7	59507121	59507434	314
chr7	5406836	5407149	314
chr5	114775629	114775942	314
chr5	30477177	30477490	314
chr4	123050172	123050485	314
chr3	116396110	116396423	314
chr3	115756733	115757046	314
chr3	111659833	111660146	314
chr3	22934376	22934689	314
chr29	33598114	33598427	314
chr28	35085480	35085793	314
chr27	44747988	44748301	314
chr27	674002 674315	314	
chr26	46924003	46924316	314
chr26	44124427	44124740	314
chr26	22226810	22227123	314
chr25	1228340	1228653	314
chr25	852314 852627	314	
chr22	59188189	59188502	314
chr21	58230652	58230965	314
chr2	25232115	25232428	314
chr19	38603092	38603405	314
chr19	24156757	24157070	314
chr19	10769994	10770307	314
chr18	2254521	2254834	314
chr16	69694681	69694994	314
chr16	47466188	47466501	314
chr14	14103607	14103920	314
chr13	66881510	66881823	314
chr11	77536012	77536325	314
chr11	12066711	12067024	314
chr10	85918529	85918842	314
chr10	25550591	25550904	314
chr1	99873480	99873793	314
chrX	82071489	82071801	313
chrX	74512935	74513247	313
chrX	72125858	72126170	313
chrX	69998617	69998929	313
chrX	63137812	63138124	313

chrX	53439698	53440010	313
chrX	35136743	35137055	313
chrX	31548421	31548733	313
chrX	29593794	29594106	313
chrX	12522437	12522749	313
chrX	8691180	8691492	313
chr9	62433186	62433498	313
chr9	35531271	35531583	313
chr9	26589871	26590183	313
chr7	46550647	46550959	313
chr7	19913831	19914143	313
chr7	10819728	10820040	313
chr7	9627303	9627615	313
chr5	122276076	122276388	313
chr5	112590313	112590625	313
chr5	53820090	53820402	313
chr5	23515829	23516141	313
chr3	115861269	115861581	313
chr29	34300815	34301127	313
chr26	44478734	44479046	313
chr25	36697862	36698174	313
chr24	55942971	55943283	313
chr23	19636747	19637059	313
chr23	17625247	17625559	313
chr22	61138024	61138336	313
chr22	60007455	60007767	313
chr22	58367224	58367536	313
chr22	44637214	44637526	313
chr22	41732746	41733058	313
chr2	124979641	124979953	313
chr2	117716756	117717068	313
chr19	61315180	61315492	313
chr19	34007538	34007850	313
chr19	32318743	32319055	313
chr18	31959866	31960178	313
chr18	11700858	11701170	313
chr17	70186615	70186927	313
chr17	70091883	70092195	313
chr16	74119883	74120195	313
chr15	73394848	73395160	313
chr15	64764807	64765119	313
chr15	36253873	36254185	313
chr15	28224396	28224708	313
chr14	39912088	39912400	313
chr13	81679623	81679935	313
chr13	77777524	77777836	313
chr13	61226338	61226650	313
chr13	51976727	51977039	313
chr13	35532031	35532343	313
chr13	17659005	17659317	313

chr12	84677946	84678258	313
chr12	31168024	31168336	313
chr11	100688555	100688867	313
chr11	13015563	13015875	313
chr10	16947532	16947844	313
chr10	12732371	12732683	313
chrX	78603623	78603934	312
chrX	62254568	62254879	312
chrX	61875067	61875378	312
chrX	57614062	57614373	312
chrX	56258684	56258995	312
chrX	40422349	40422660	312
chrX	21376120	21376431	312
chrX	19367469	19367780	312
chrX	10109591	10109902	312
chrX	8860160	8860471	312
chr9	90872239	90872550	312
chr9	76810081	76810392	312
chr8	116376848	116377159	312
chr7	106527268	106527579	312
chr7	44613709	44614020	312
chr7	13266181	13266492	312
chr4	110809189	110809500	312
chr3	125188375	125188686	312
chr3	123692896	123693207	312
chr29	51981248	51981559	312
chr29	17246972	17247283	312
chr28	42403880	42404191	312
chr26	22240710	22241021	312
chr26	20242698	20243009	312
chr25	37102927	37103238	312
chr25	34374442	34374753	312
chr22	52236751	52237062	312
chr21	6466286	6466597	312
chr20	16145823	16146134	312
chr18	51544147	51544458	312
chr18	25879700	25880011	312
chr18	19361536	19361847	312
chr17	75056705	75057016	312
chr17	62954218	62954529	312
chr16	61187780	61188091	312
chr16	44144044	44144355	312
chr15	81623403	81623714	312
chr15	78172419	78172730	312
chr15	22754638	22754949	312
chr14	69595461	69595772	312
chr14	40096449	40096760	312
chr14	31073754	31074065	312
chr14	8151670	8151981	312
chr13	59509145	59509456	312

chr13	58898421	58898732	312
chr13	49830826	49831137	312
chr12	54227277	54227588	312
chr12	31581957	31582268	312
chr11	27598167	27598478	312
chr11	20961539	20961850	312
chr10	88204649	88204960	312
chr10	18335384	18335695	312
chr10	17105812	17106123	312
chrX	80594882	80595192	311
chrX	74316984	74317294	311
chrX	69703178	69703488	311
chrX	30931482	30931792	311
chrX	8518907	8519217	311
chrX	603410 603720	311	
chr9	90804336	90804646	311
chr8	86760417	86760727	311
chr8	63761108	63761418	311
chr7	71404161	71404471	311
chr6	119402326	119402636	311
chr6	115636641	115636951	311
chr5	120125999	120126309	311
chr5	117284787	117285097	311
chr5	71208127	71208437	311
chr5	30046598	30046908	311
chr5	29960501	29960811	311
chr5	10431316	10431626	311
chr3	121606785	121607095	311
chr3	43206066	43206376	311
chr3	8580467	8580777	311
chr29	43440988	43441298	311
chr29	42915999	42916309	311
chr29	36503405	36503715	311
chr25	43551512	43551822	311
chr23	11930179	11930489	311
chr23	11895053	11895363	311
chr22	59558887	59559197	311
chr22	52774626	52774936	311
chr22	45367311	45367621	311
chr22	30173347	30173657	311
chr21	9525718	9526028	311
chr20	71442280	71442590	311
chr20	18515916	18516226	311
chr2	135605310	135605620	311
chr19	60822847	60823157	311
chr19	58650392	58650702	311
chr19	58406049	58406359	311
chr19	41925074	41925384	311
chr18	53884900	53885210	311
chr18	38787145	38787455	311

chr18	22037812	22038122	311
chr18	10802986	10803296	311
chr18	3963111	3963421	311
chr18	3557589	3557899	311
chr17	69494953	69495263	311
chr17	69325849	69326159	311
chr17	68242554	68242864	311
chr17	18371240	18371550	311
chr15	64200210	64200520	311
chr15	40633186	40633496	311
chr15	29379880	29380190	311
chr14	7799017	7799327	311
chr13	68230181	68230491	311
chr13	46239186	46239496	311
chr13	40991026	40991336	311
chr11	96148609	96148919	311
chr11	92247490	92247800	311
chr11	87904045	87904355	311
chr11	82907719	82908029	311
chr11	11545087	11545397	311
chr10	99827748	99828058	311
chr1	128261210	128261520	311
chr1	84306960	84307270	311
chrX	78333826	78334135	310
chrX	78167266	78167575	310
chrX	75700571	75700880	310
chrX	75368702	75369011	310
chrX	72376369	72376678	310
chrX	68599284	68599593	310
chrX	66259353	66259662	310
chrX	62982275	62982584	310
chrX	50549033	50549342	310
chrX	48079729	48080038	310
chrX	38950900	38951209	310
chrX	35986150	35986459	310
chrX	30675674	30675983	310
chrX	1935692	1936001	310
chr9	100078274	100078583	310
chr8	108676398	108676707	310
chr6	115507377	115507686	310
chr6	30817992	30818301	310
chr5	74690967	74691276	310
chr5	35016669	35016978	310
chr5	10623676	10623985	310
chr3	105116308	105116617	310
chr3	94323186	94323495	310
chr3	30001685	30001994	310
chr29	31448576	31448885	310
chr27	34733046	34733355	310
chr26	42206063	42206372	310

chr24	60730273	60730582	310
chr23	44867508	44867817	310
chr23	43170396	43170705	310
chr23	18649617	18649926	310
chr23	15963381	15963690	310
chr22	56253444	56253753	310
chr22	42444925	42445234	310
chr20	4974683	4974992	310
chr20	3225757	3226066	310
chr2	30962395	30962704	310
chr19	27380142	27380451	310
chr19	20838351	20838660	310
chr19	18208266	18208575	310
chr19	16015023	16015332	310
chr18	25880803	25881112	310
chr18	24020352	24020661	310
chr18	12083046	12083355	310
chr17	57662805	57663114	310
chr16	43090495	43090804	310
chr16	39565382	39565691	310
chr15	27698152	27698461	310
chr13	74616444	74616753	310
chr13	63170615	63170924	310
chr13	41013831	41014140	310
chr13	40345316	40345625	310
chr13	16021261	16021570	310
chr11	14179295	14179604	310
chr10	92310498	92310807	310
chr10	76397518	76397827	310
chrX	81974661	81974969	309
chrX	77173066	77173374	309
chrX	75748634	75748942	309
chrX	74128362	74128670	309
chrX	73834217	73834525	309
chrX	64656001	64656309	309
chrX	59670079	59670387	309
chrX	37596671	37596979	309
chrX	37370043	37370351	309
chrX	21641432	21641740	309
chrX	20653743	20654051	309
chrX	18334969	18335277	309
chrX	6825191	6825499	309
chr8	8047629	8047937	309
chr7	44954527	44954835	309
chr7	38257212	38257520	309
chr6	121723639	121723947	309
chr6	121625698	121626006	309
chr6	120746241	120746549	309
chr6	65881865	65882173	309
chr5	122835668	122835976	309

chr5	113191124	113191432	309
chr5	111398110	111398418	309
chr5	64427869	64428177	309
chr5	60381742	60382050	309
chr4	123592770	123593078	309
chr4	69739048	69739356	309
chr3	116414717	116415025	309
chr3	23625204	23625512	309
chr29	5404122	5404430	309
chr26	22164088	22164396	309
chr25	37532787	37533095	309
chr25	21914735	21915043	309
chr23	44289809	44290117	309
chr21	47727784	47728092	309
chr21	28336602	28336910	309
chr21	20746257	20746565	309
chr20	1383375	1383683	309
chr19	56575114	56575422	309
chr19	47176746	47177054	309
chr16	2161072	2161380	309
chr15	54482159	54482467	309
chr15	5014545	5014853	309
chr14	77344707	77345015	309
chr13	75729236	75729544	309
chr13	35583300	35583608	309
chr12	35604302	35604610	309
chr11	97591044	97591352	309
chr11	12904221	12904529	309
chr10	35660069	35660377	309
chr1	119934646	119934954	309
chr1	98995288	98995596	309
chrX	60037941	60038248	308
chrX	22946814	22947121	308
chrX	20067256	20067563	308
chr9	106841511	106841818	308
chr9	45428096	45428403	308
chr7	111117979	111118286	308
chr7	45166212	45166519	308
chr7	42768220	42768527	308
chr6	47882522	47882829	308
chr3	115980001	115980308	308
chr3	99467465	99467772	308
chr29	51748872	51749179	308
chr29	33613884	33614191	308
chr28	30530550	30530857	308
chr26	39127844	39128151	308
chr26	19946478	19946785	308
chr23	44702764	44703071	308
chr22	52853394	52853701	308
chr21	57020426	57020733	308

chr2	127220344	127220651	308
chr2	56874685	56874992	308
chr2	35950608	35950915	308
chr19	64686843	64687150	308
chr19	59297860	59298167	308
chr17	59020435	59020742	308
chr16	70301147	70301454	308
chr16	68761838	68762145	308
chr16	38855932	38856239	308
chr16	38700630	38700937	308
chr15	75623721	75624028	308
chr15	58022014	58022321	308
chr13	70058647	70058954	308
chr13	22000214	22000521	308
chr11	48654867	48655174	308
chr10	70039115	70039422	308
chr1	9072020	9072327	308
chrX	72882166	72882472	307
chrX	50923833	50924139	307
chrX	50208639	50208945	307
chrX	47771123	47771429	307
chrX	36854097	36854403	307
chrX	32405273	32405579	307
chrX	20981269	20981575	307
chrX	11665782	11666088	307
chrX	10602301	10602607	307
chrX	2549419	2549725	307
chr9	100330996	100331302	307
chr8	112062230	112062536	307
chr8	91157775	91158081	307
chr8	22647140	22647446	307
chr8	7789302	7789608	307
chr6	121057272	121057578	307
chr5	122635969	122636275	307
chr5	103585149	103585455	307
chr4	104934934	104935240	307
chr4	71514593	71514899	307
chr3	121589385	121589691	307
chr3	121588570	121588876	307
chr3	89748108	89748414	307
chr29	34584765	34585071	307
chr29	31983158	31983464	307
chr29	26519409	26519715	307
chr28	45891510	45891816	307
chr28	26802204	26802510	307
chr27	23989744	23990050	307
chr27	8837172	8837478	307
chr25	28125353	28125659	307
chr25	14735266	14735572	307
chr23	7295854	7296160	307

chr22	59425703	59426009	307
chr21	31420541	31420847	307
chr20	74112013	74112319	307
chr20	73547499	73547805	307
chr2	134395927	134396233	307
chr2	127063083	127063389	307
chr18	3642993	3643299	307
chr17	70409399	70409705	307
chr17	70401709	70402015	307
chr16	44851629	44851935	307
chr14	4060486	4060792	307
chr13	59773433	59773739	307
chr11	101013552	101013858	307
chr11	82842969	82843275	307
chr10	36913290	36913596	307
chr10	21483835	21484141	307
chr10	20942057	20942363	307
chr1	144326702	144327008	307
chr1	81767008	81767314	307
chrX	73639581	73639886	306
chrX	72547013	72547318	306
chrX	65433128	65433433	306
chrX	39198883	39199188	306
chrX	39046163	39046468	306
chrX	31252635	31252940	306
chrX	7500926	7501231	306
chr9	29882928	29883233	306
chr6	120765218	120765523	306
chr6	43231107	43231412	306
chr5	118129367	118129672	306
chr5	113921869	113922174	306
chr5	33959366	33959671	306
chr3	108298730	108299035	306
chr3	93803949	93804254	306
chr3	25811184	25811489	306
chr29	32046388	32046693	306
chr29	18108484	18108789	306
chr28	34007001	34007306	306
chr27	39219775	39220080	306
chr27	34418845	34419150	306
chr27	27436432	27436737	306
chr26	43490284	43490589	306
chr26	9552264	9552569	306
chr24	43695557	43695862	306
chr23	18620001	18620306	306
chr22	45459003	45459308	306
chr22	30283660	30283965	306
chr22	5676454	5676759	306
chr20	73106620	73106925	306
chr2	114904680	114904985	306

chr19	46325294	46325599	306
chr18	38798674	38798979	306
chr17	66438580	66438885	306
chr17	63266705	63267010	306
chr17	57807704	57808009	306
chr17	54267606	54267911	306
chr16	19597375	19597680	306
chr15	24433719	24434024	306
chr14	64001240	64001545	306
chr14	30865119	30865424	306
chr13	68863130	68863435	306
chr11	100307385	100307690	306
chr11	92150377	92150682	306
chr11	71103138	71103443	306
chr10	16824186	16824491	306
chrX	71897534	71897838	305
chrX	68561703	68562007	305
chrX	66617477	66617781	305
chrX	58849712	58850016	305
chrX	44555764	44556068	305
chrX	39296195	39296499	305
chrX	35163836	35164140	305
chrX	33239242	33239546	305
chrX	21613331	21613635	305
chrX	19269081	19269385	305
chrX	12116267	12116571	305
chrX	11044319	11044623	305
chrX	6334659	6334963	305
chrX	6269561	6269865	305
chr8	63932061	63932365	305
chr7	70811192	70811496	305
chr5	60326180	60326484	305
chr5	5364978	5365282	305
chr4	98013216	98013520	305
chr4	62035572	62035876	305
chr29	31808081	31808385	305
chr27	35944735	35945039	305
chr26	33269697	33270001	305
chr25	39171656	39171960	305
chr25	30131325	30131629	305
chr25	27719119	27719423	305
chr24	34886812	34887116	305
chr23	46276151	46276455	305
chr23	17943774	17944078	305
chr22	47936770	47937074	305
chr21	25962023	25962327	305
chr20	74079305	74079609	305
chr2	36270754	36271058	305
chr19	58814476	58814780	305
chr19	58230137	58230441	305

chr19	47837373	47837677	305
chr19	40756744	40757048	305
chr19	26981525	26981829	305
chr18	48364117	48364421	305
chr18	33697761	33698065	305
chr18	11555604	11555908	305
chr18	4866758	4867062	305
chr17	66185689	66185993	305
chr17	62575328	62575632	305
chr16	71100696	71101000	305
chr15	74569077	74569381	305
chr14	36727480	36727784	305
chr14	19390202	19390506	305
chr14	630681 630985	305	305
chr13	73054265	73054569	305
chr13	26181736	26182040	305
chr12	81956086	81956390	305
chr12	73802899	73803203	305
chr12	31980492	31980796	305
chr11	105658390	105658694	305
chr11	98898706	98899010	305
chr11	48813771	48814075	305
chr11	9258603	9258907	305
chr10	16771885	16772189	305
chrX	78554912	78555215	304
chrX	78057191	78057494	304
chrX	67031663	67031966	304
chrX	48667544	48667847	304
chrX	44811737	44812040	304
chrX	35661714	35662017	304
chrX	21438007	21438310	304
chr9	71700646	71700949	304
chr9	24601292	24601595	304
chr8	114948793	114949096	304
chr8	88721671	88721974	304
chr5	60719791	60720094	304
chr5	53821092	53821395	304
chr4	117763090	117763393	304
chr3	18619874	18620177	304
chr29	36474167	36474470	304
chr28	32500375	32500678	304
chr26	37596032	37596335	304
chr26	22349776	22350079	304
chr25	33230502	33230805	304
chr25	31874535	31874838	304
chr23	31343975	31344278	304
chr21	28329874	28330177	304
chr21	19008514	19008817	304
chr20	1558815	1559118	304
chr2	139270642	139270945	304

chr2	136429697	136430000	304
chr19	58366340	58366643	304
chr18	54208109	54208412	304
chr18	40275614	40275917	304
chr18	37224076	37224379	304
chr18	18512029	18512332	304
chr17	70698076	70698379	304
chr17	69725145	69725448	304
chr16	73689560	73689863	304
chr16	70213567	70213870	304
chr15	81161156	81161459	304
chr15	25373418	25373721	304
chr13	61245851	61246154	304
chr13	57305318	57305621	304
chr13	55119225	55119528	304
chr13	47364200	47364503	304
chr13	43402440	43402743	304
chr13	22955842	22956145	304
chr13	10983977	10984280	304
chr10	52986983	52987286	304
chr1	147089297	147089600	304
chr1	82370141	82370444	304
chr1	69846547	69846850	304
chrX	84950615	84950917	303
chrX	80058639	80058941	303
chrX	75779702	75780004	303
chrX	73863581	73863883	303
chrX	66791126	66791428	303
chrX	66294982	66295284	303
chrX	65095712	65096014	303
chrX	61747526	61747828	303
chrX	61340097	61340399	303
chrX	57138491	57138793	303
chrX	34548373	34548675	303
chrX	10422369	10422671	303
chrX	9060697	9060999	303
chrX	6599983	6600285	303
chr8	93145086	93145388	303
chr7	64565450	64565752	303
chr5	88042437	88042739	303
chr5	80287839	80288141	303
chr5	30988905	30989207	303
chr5	28241045	28241347	303
chr4	124158089	124158391	303
chr3	105400396	105400698	303
chr3	2556829	2557131	303
chr28	40534772	40535074	303
chr26	50431283	50431585	303
chr26	44473391	44473693	303
chr24	35299452	35299754	303

chr24	1398423	1398725	303
chr24	1347812	1348114	303
chr22	56391952	56392254	303
chr22	30576912	30577214	303
chr2	114199954	114200256	303
chr2	99789373	99789675	303
chr2	37360367	37360669	303
chr19	54462757	54463059	303
chr19	53564810	53565112	303
chr19	30454038	30454340	303
chr18	56615906	56616208	303
chr18	35138528	35138830	303
chr18	22712364	22712666	303
chr18	3720457	3720759	303
chr18	3605611	3605913	303
chr17	74505747	74506049	303
chr17	66860130	66860432	303
chr16	38947200	38947502	303
chr15	63687716	63688018	303
chr14	42517160	42517462	303
chr14	6019263	6019565	303
chr14	3469595	3469897	303
chr14	1958229	1958531	303
chr13	63229493	63229795	303
chr13	60418051	60418353	303
chr13	41215298	41215600	303
chr13	22822616	22822918	303
chr11	91246086	91246388	303
chr11	52303273	52303575	303
chr10	70330804	70331106	303
chr10	17622029	17622331	303
chr10	16734479	16734781	303
chrX	78733680	78733981	302
chrX	76115394	76115695	302
chrX	69039907	69040208	302
chrX	59575199	59575500	302
chrX	34146989	34147290	302
chrX	12238919	12239220	302
chrX	7120690	7120991	302
chrX	5879421	5879722	302
chrX	5576602	5576903	302
chrX	5329335	5329636	302
chrX	2030266	2030567	302
chr9	104901075	104901376	302
chr7	65577301	65577602	302
chr7	10223291	10223592	302
chr5	33931191	33931492	302
chr5	30853611	30853912	302
chr4	116827408	116827709	302
chr3	124208606	124208907	302

chr3	119214978	119215279	302
chr3	28910843	28911144	302
chr29	36812940	36813241	302
chr28	44964806	44965107	302
chr27	692416 692717	302	
chr23	48789397	48789698	302
chr23	9992207	9992508	302
chr2	131614139	131614440	302
chr2	116951373	116951674	302
chr2	101672723	101673024	302
chr19	54700590	54700891	302
chr19	46704143	46704444	302
chr19	31566317	31566618	302
chr19	16831961	16832262	302
chr18	51754461	51754762	302
chr18	51745775	51746076	302
chr16	54485374	54485675	302
chr15	22334233	22334534	302
chr14	14025076	14025377	302
chr12	82902139	82902440	302
chr12	77069449	77069750	302
chr12	13622903	13623204	302
chr11	81608141	81608442	302
chr10	88203004	88203305	302
chr10	43556893	43557194	302
chr10	15028320	15028621	302
chr1	87368906	87369207	302
chrX	81540026	81540326	301
chrX	79377793	79378093	301
chrX	66216125	66216425	301
chrX	39134556	39134856	301
chrX	33488567	33488867	301
chrX	31910648	31910948	301
chrX	20699008	20699308	301
chrX	19831104	19831404	301
chrX	17212458	17212758	301
chrX	15601677	15601977	301
chrX	8748445	8748745	301
chrX	7791549	7791849	301
chr9	102729458	102729758	301
chr9	90591023	90591323	301
chr8	65294751	65295051	301
chr7	4917648	4917948	301
chr7	1883176	1883476	301
chr5	117173445	117173745	301
chr4	8874707	8875007	301
chr3	10826762	10827062	301
chr29	34898872	34899172	301
chr28	1199771	1200071	301
chr26	38196015	38196315	301

chr26	34862456	34862756	301
chr24	40823672	40823972	301
chr24	20911360	20911660	301
chr23	27795354	27795654	301
chr23	19935885	19936185	301
chr22	58625296	58625596	301
chr22	57202829	57203129	301
chr22	54500865	54501165	301
chr20	8387112	8387412	301
chr2	10213811	10214111	301
chr19	42143712	42144012	301
chr19	39406273	39406573	301
chr19	39344904	39345204	301
chr19	29667544	29667844	301
chr19	16083469	16083769	301
chr18	11314783	11315083	301
chr17	69357512	69357812	301
chr16	77828398	77828698	301
chr16	56107530	56107830	301
chr16	3639197	3639497	301
chr15	41308586	41308886	301
chr15	41296078	41296378	301
chr15	26601528	26601828	301
chr13	80607313	80607613	301
chr13	69645091	69645391	301
chr13	17246875	17247175	301
chr11	66715845	66716145	301
chr10	68091698	68091998	301
chr10	67001806	67002106	301
chr1	37563973	37564273	301
chrX	77048610	77048909	300
chrX	58651987	58652286	300
chrX	50165916	50166215	300
chrX	48656982	48657281	300
chrX	44838146	44838445	300
chrX	39793723	39794022	300
chrX	35294964	35295263	300
chrX	28545200	28545499	300
chrX	20054009	20054308	300
chrX	19583772	19584071	300
chrX	16948762	16949061	300
chrX	2579904	2580203	300
chr9	51591414	51591713	300
chr8	108721962	108722261	300
chr7	38204451	38204750	300
chr4	72294234	72294533	300
chr3	122217374	122217673	300
chr28	32815015	32815314	300
chr28	26450695	26450994	300
chr27	824968 825267	300	

chr24	49115017	49115316	300
chr24	1335573	1335872	300
chr23	27967021	27967320	300
chr22	58704296	58704595	300
chr22	16398471	16398770	300
chr22	13848733	13849032	300
chr19	38739276	38739575	300
chr19	38349210	38349509	300
chr19	16118776	16119075	300
chr18	50917462	50917761	300
chr18	39499275	39499574	300
chr18	25488092	25488391	300
chr18	9983175	9983474	300
chr17	67308835	67309134	300
chr16	73245422	73245721	300
chr16	44104370	44104669	300
chr15	63726985	63727284	300
chr15	25792697	25792996	300
chr14	61738176	61738475	300
chr13	78680754	78681053	300
chr13	54993435	54993734	300
chr11	82699629	82699928	300
chr11	77504224	77504523	300
chr10	19417591	19417890	300
chr1	148211608	148211907	300
chr1	132059545	132059844	300
chr1	74770598	74770897	300
chrX	57733711	57734009	299
chrX	54088827	54089125	299
chrX	38018031	38018329	299
chrX	9859874	9860172	299
chrX	9361745	9362043	299
chrX	5713815	5714113	299
chrX	3153816	3154114	299
chrX	2408510	2408808	299
chr9	70498129	70498427	299
chr8	93330223	93330521	299
chr8	65180881	65181179	299
chr8	42204639	42204937	299
chr7	46182670	46182968	299
chr7	42192966	42193264	299
chr5	122507596	122507894	299
chr5	120459646	120459944	299
chr5	27949718	27950016	299
chr5	7218529	7218827	299
chr3	121370815	121371113	299
chr3	29617716	29618014	299
chr3	25780637	25780935	299
chr3	21904082	21904380	299
chr3	13656260	13656558	299

chr3	9269397	9269695	299
chr26	50819395	50819693	299
chr26	42098794	42099092	299
chr25	41650383	41650681	299
chr25	37787888	37788186	299
chr25	30621142	30621440	299
chr24	1314842	1315140	299
chr23	19931787	19932085	299
chr22	48323613	48323911	299
chr22	47896767	47897065	299
chr21	60709504	60709802	299
chr20	23115734	23116032	299
chr20	710452 710750		299
chr2	118355401	118355699	299
chr19	47295830	47296128	299
chr19	37270065	37270363	299
chr19	32853572	32853870	299
chr19	26672215	26672513	299
chr18	25801170	25801468	299
chr17	6910842	6911140	299
chr16	60037204	60037502	299
chr15	29439669	29439967	299
chr15	20718387	20718685	299
chr14	11256263	11256561	299
chr14	3971905	3972203	299
chr13	57088356	57088654	299
chr13	53826845	53827143	299
chr13	41768605	41768903	299
chr13	38916551	38916849	299
chr13	9939341	9939639	299
chr12	79977319	79977617	299
chr11	46175724	46176022	299
chr11	25837637	25837935	299
chr1	136108637	136108935	299
chr1	82951130	82951428	299
chr1	74610381	74610679	299
chr1	1500522	1500820	299
chrX	68996612	68996909	298
chrX	66683042	66683339	298
chrX	64776513	64776810	298
chrX	53884014	53884311	298
chrX	40934610	40934907	298
chrX	37737104	37737401	298
chrX	37081283	37081580	298
chrX	36882523	36882820	298
chrX	34280465	34280762	298
chrX	24581338	24581635	298
chrX	22447342	22447639	298
chrX	21204009	21204306	298
chrX	16002633	16002930	298

chrX	13906828	13907125	298
chrX	2055181	2055478	298
chr8	61032870	61033167	298
chr8	5311195	5311492	298
chr7	4934684	4934981	298
chr6	115587731	115588028	298
chr6	108656970	108657267	298
chr6	45438641	45438938	298
chr4	72307500	72307797	298
chr3	56813258	56813555	298
chr3	35563209	35563506	298
chr3	23068909	23069206	298
chr29	42929950	42930247	298
chr28	34227153	34227450	298
chr28	26780752	26781049	298
chr27	35406814	35407111	298
chr27	29595807	29596104	298
chr26	38918568	38918865	298
chr26	33320732	33321029	298
chr26	22239968	22240265	298
chr25	520145 520442		298
chr24	40263636	40263933	298
chr22	10608599	10608896	298
chr21	66481843	66482140	298
chr21	60440635	60440932	298
chr21	58016035	58016332	298
chr21	19110502	19110799	298
chr20	59990700	59990997	298
chr20	1561050	1561347	298
chr2	135593040	135593337	298
chr2	130115369	130115666	298
chr2	74015107	74015404	298
chr19	59077797	59078094	298
chr19	28980136	28980433	298
chr19	7620696	7620993	298
chr18	48451896	48452193	298
chr18	43430562	43430859	298
chr18	43152952	43153249	298
chr18	33682334	33682631	298
chr18	22342017	22342314	298
chr18	22333410	22333707	298
chr17	63516094	63516391	298
chr17	47493003	47493300	298
chr16	60343819	60344116	298
chr15	43339802	43340099	298
chr15	34275626	34275923	298
chr14	6942089	6942386	298
chr13	77730212	77730509	298
chr13	77526587	77526884	298
chr12	15172616	15172913	298

chr11	100975616	100975913	298
chr11	80249130	80249427	298
chr11	14035420	14035717	298
chr10	70409069	70409366	298
chr10	25604194	25604491	298
chr10	10547844	10548141	298
chrX	74345290	74345586	297
chrX	60493785	60494081	297
chrX	40730528	40730824	297
chrX	37331591	37331887	297
chrX	36332598	36332894	297
chrX	21997364	21997660	297
chrX	20018994	20019290	297
chrX	17254226	17254522	297
chrX	12269874	12270170	297
chrX	8374457	8374753	297
chrX	8112119	8112415	297
chrX	6850850	6851146	297
chrX	2724752	2725048	297
chrX	2698108	2698404	297
chr9	106555261	106555557	297
chr8	29349714	29350010	297
chr7	46399271	46399567	297
chr6	107266787	107267083	297
chr5	69221989	69222285	297
chr4	101814035	101814331	297
chr3	122229443	122229739	297
chr3	119325228	119325524	297
chr29	48715879	48716175	297
chr29	33353331	33353627	297
chr29	25516166	25516462	297
chr29	1810316	1810612	297
chr27	14394467	14394763	297
chr26	37875131	37875427	297
chr26	20931588	20931884	297
chr24	36035401	36035697	297
chr24	31176229	31176525	297
chr24	1135715	1136011	297
chr23	33388831	33389127	297
chr23	19925495	19925791	297
chr22	42670567	42670863	297
chr21	28931861	28932157	297
chr21	22609354	22609650	297
chr20	18489273	18489569	297
chr2	139917815	139918111	297
chr2	138845765	138846061	297
chr2	110217035	110217331	297
chr2	68163584	68163880	297
chr2	26436234	26436530	297
chr2	21882461	21882757	297

chr19	60473983	60474279	297
chr18	65963716	65964012	297
chr17	69393597	69393893	297
chr17	63500474	63500770	297
chr17	62070445	62070741	297
chr16	19506815	19507111	297
chr15	24961160	24961456	297
chr14	19351209	19351505	297
chr13	80151195	80151491	297
chr13	75973845	75974141	297
chr13	67822913	67823209	297
chr13	54210822	54211118	297
chr13	28509840	28510136	297
chr13	11417463	11417759	297
chr12	31436246	31436542	297
chr12	31203386	31203682	297
chr11	85156825	85157121	297
chr11	78793259	78793555	297
chr11	3288673	3288969	297
chr10	75473459	75473755	297
chr10	70034160	70034456	297
chr10	16946324	16946620	297
chr1	131768444	131768740	297
chr1	119995688	119995984	297
chrX	64847234	64847529	296
chrX	62695942	62696237	296
chrX	6666737	6667032	296
chr9	64354299	64354594	296
chr8	69310386	69310681	296
chr7	10976185	10976480	296
chr4	95900307	95900602	296
chr3	28316996	28317291	296
chr29	48899748	48900043	296
chr29	47238684	47238979	296
chr29	33811499	33811794	296
chr27	37016527	37016822	296
chr26	44217718	44218013	296
chr26	34941077	34941372	296
chr25	18042438	18042733	296
chr25	1046567	1046862	296
chr23	16501745	16502040	296
chr22	52811359	52811654	296
chr21	61645049	61645344	296
chr21	30836143	30836438	296
chr21	29881641	29881936	296
chr21	19678380	19678675	296
chr20	71367080	71367375	296
chr20	5241914	5242209	296
chr2	22291294	22291589	296
chr19	56949007	56949302	296

chr19	35059696	35059991	296
chr19	23943397	23943692	296
chr19	11026278	11026573	296
chr18	13552449	13552744	296
chr18	10945055	10945350	296
chr17	73191147	73191442	296
chr16	44109839	44110134	296
chr15	73834026	73834321	296
chr15	33479693	33479988	296
chr15	25529116	25529411	296
chr14	61540572	61540867	296
chr14	8215436	8215731	296
chr14	6931031	6931326	296
chr13	74657313	74657608	296
chr13	58477343	58477638	296
chr13	41283778	41284073	296
chr12	24628421	24628716	296
chr11	89399389	89399684	296
chr11	72302793	72303088	296
chr11	66219005	66219300	296
chr11	47540847	47541142	296
chr10	70090352	70090647	296
chrX	77755816	77756110	295
chrX	73282504	73282798	295
chrX	70152062	70152356	295
chrX	60515456	60515750	295
chrX	58919718	58920012	295
chrX	50719373	50719667	295
chrX	50060613	50060907	295
chrX	37714683	37714977	295
chrX	30837334	30837628	295
chrX	24422511	24422805	295
chrX	19618243	19618537	295
chrX	8710292	8710586	295
chrX	2873396	2873690	295
chr9	106082368	106082662	295
chr8	108819870	108820164	295
chr8	93004556	93004850	295
chr8	73928002	73928296	295
chr8	61028318	61028612	295
chr8	58353756	58354050	295
chr8	43591165	43591459	295
chr8	7547713	7548007	295
chr7	73520764	73521058	295
chr7	18440687	18440981	295
chr5	112967293	112967587	295
chr5	61055079	61055373	295
chr4	106925794	106926088	295
chr4	68414919	68415213	295
chr3	114634042	114634336	295

chr3	106501737	106502031	295
chr3	97898042	97898336	295
chr3	56588824	56589118	295
chr26	14197012	14197306	295
chr25	39333355	39333649	295
chr25	38216362	38216656	295
chr25	4617319	4617613	295
chr24	48601259	48601553	295
chr24	1051525	1051819	295
chr23	43069511	43069805	295
chr22	30172021	30172315	295
chr21	57146798	57147092	295
chr20	11196772	11197066	295
chr2	132169195	132169489	295
chr2	111672225	111672519	295
chr2	1710853	1711147	295
chr19	46807246	46807540	295
chr19	42451752	42452046	295
chr18	62386031	62386325	295
chr18	48710135	48710429	295
chr17	64162359	64162653	295
chr17	62070019	62070313	295
chr17	55893563	55893857	295
chr16	39801561	39801855	295
chr16	26858746	26859040	295
chr15	22980364	22980658	295
chr15	20779011	20779305	295
chr14	7805411	7805705	295
chr13	35440270	35440564	295
chr1	152236924	152237218	295
chr1	152118978	152119272	295
chr1	74709373	74709667	295
chrX	73286897	73287190	294
chrX	68431761	68432054	294
chrX	51829458	51829751	294
chrX	34179153	34179446	294
chrX	32916187	32916480	294
chrX	29613636	29613929	294
chrX	21053686	21053979	294
chrX	19539772	19540065	294
chrX	18959340	18959633	294
chrX	11466547	11466840	294
chr9	90236408	90236701	294
chr8	44143451	44143744	294
chr8	24761489	24761782	294
chr8	20937189	20937482	294
chr5	113205075	113205368	294
chr5	80196637	80196930	294
chr5	61262924	61263217	294
chr3	111830172	111830465	294

chr29	41469335	41469628	294
chr29	37247162	37247455	294
chr29	36754560	36754853	294
chr29	36559974	36560267	294
chr26	42116952	42117245	294
chr25	40897811	40898104	294
chr24	59383418	59383711	294
chr24	20759323	20759616	294
chr23	19795482	19795775	294
chr22	14989484	14989777	294
chr21	9488059	9488352	294
chr20	3315735	3316028	294
chr2	139236093	139236386	294
chr2	134446065	134446358	294
chr2	124309003	124309296	294
chr19	49382969	49383262	294
chr19	45921650	45921943	294
chr19	14436763	14437056	294
chr18	11808828	11809121	294
chr17	68421860	68422153	294
chr17	49145962	49146255	294
chr16	48280284	48280577	294
chr16	47041045	47041338	294
chr16	2152674	2152967	294
chr16	1603173	1603466	294
chr15	75951908	75952201	294
chr15	33145202	33145495	294
chr15	32257012	32257305	294
chr13	80103787	80104080	294
chr13	67068154	67068447	294
chr13	59624513	59624806	294
chr13	54837677	54837970	294
chr12	82580383	82580676	294
chr12	80550341	80550634	294
chr11	62715250	62715543	294
chr10	68284110	68284403	294
chr1	87379345	87379638	294
chr1	82921954	82922247	294
chrX	65681957	65682249	293
chrX	54829468	54829760	293
chrX	39003250	39003542	293
chrX	20742005	20742297	293
chrX	17286408	17286700	293
chrX	11598327	11598619	293
chrX	11402950	11403242	293
chrX	8332039	8332331	293
chrX	1506161	1506453	293
chr9	91895813	91896105	293
chr7	44078157	44078449	293
chr7	42462782	42463074	293

chr6	69243395	69243687	293
chr5	120489533	120489825	293
chr5	112042925	112043217	293
chr4	106062838	106063130	293
chr4	99411979	99412271	293
chr4	99063088	99063380	293
chr4	28615285	28615577	293
chr3	125582455	125582747	293
chr3	123898953	123899245	293
chr3	33337132	33337424	293
chr27	44802532	44802824	293
chr26	50176860	50177152	293
chr25	43416174	43416466	293
chr25	37964984	37965276	293
chr25	37724350	37724642	293
chr24	61030268	61030560	293
chr24	60907489	60907781	293
chr24	60075660	60075952	293
chr24	51409663	51409955	293
chr24	43304063	43304355	293
chr23	49551856	49552148	293
chr23	18381298	18381590	293
chr22	56337114	56337406	293
chr22	47845034	47845326	293
chr21	67397249	67397541	293
chr21	32994881	32995173	293
chr20	43313052	43313344	293
chr20	2449911	2450203	293
chr19	60953218	60953510	293
chr19	23091800	23092092	293
chr18	31851635	31851927	293
chr17	72644973	72645265	293
chr17	64076194	64076486	293
chr15	30365150	30365442	293
chr15	22201851	22202143	293
chr13	60874363	60874655	293
chr13	56365467	56365759	293
chr13	33232479	33232771	293
chr13	28918815	28919107	293
chr13	16186684	16186976	293
chr11	14211660	14211952	293
chr11	9052485	9052777	293
chr10	17605695	17605987	293
chr10	12714732	12715024	293
chr1	61447532	61447824	293
chrX	77140631	77140922	292
chrX	75872644	75872935	292
chrX	67170703	67170994	292
chrX	61030724	61031015	292
chrX	60297156	60297447	292

chrX	55677729	55678020	292
chrX	55018853	55019144	292
chrX	54713387	54713678	292
chrX	50633192	50633483	292
chrX	34545828	34546119	292
chrX	29920417	29920708	292
chrX	24116066	24116357	292
chrX	23157987	23158278	292
chrX	20748306	20748597	292
chrX	20031204	20031495	292
chrX	12984450	12984741	292
chr8	48466088	48466379	292
chr8	10842304	10842595	292
chr5	122271131	122271422	292
chr5	34227116	34227407	292
chr5	32849436	32849727	292
chr4	97858620	97858911	292
chr4	13666542	13666833	292
chr3	125204857	125205148	292
chr3	116515215	116515506	292
chr3	20207585	20207876	292
chr29	50608225	50608516	292
chr28	33916785	33917076	292
chr26	45985315	45985606	292
chr25	35410748	35411039	292
chr23	52995305	52995596	292
chr23	28165142	28165433	292
chr23	10609820	10610111	292
chr22	13774467	13774758	292
chr21	60991703	60991994	292
chr21	46607214	46607505	292
chr21	22464907	22465198	292
chr20	67185401	67185692	292
chr2	111388029	111388320	292
chr19	60423844	60424135	292
chr19	39022714	39023005	292
chr18	51336703	51336994	292
chr17	49166197	49166488	292
chr17	46153079	46153370	292
chr15	73781200	73781491	292
chr14	11923601	11923892	292
chr13	75265026	75265317	292
chr13	71418563	71418854	292
chr13	2523255	2523546	292
chr11	44970186	44970477	292
chr10	70249578	70249869	292
chr10	36021332	36021623	292
chr10	16829649	16829940	292
chr1	74544763	74545054	292
chrX	79079185	79079475	291

chrX	75327347	75327637	291
chrX	71735852	71736142	291
chrX	55443581	55443871	291
chrX	54521570	54521860	291
chrX	37320778	37321068	291
chrX	32567737	32568027	291
chrX	31315551	31315841	291
chrX	30438274	30438564	291
chrX	20997014	20997304	291
chrX	18468942	18469232	291
chrX	8375747	8376037	291
chrX	6675525	6675815	291
chrX	6044766	6045056	291
chrX	681551	681841	291
chr8	108736112	108736402	291
chr8	104019789	104020079	291
chr8	73474344	73474634	291
chr8	17269234	17269524	291
chr4	72712840	72713130	291
chr29	17289855	17290145	291
chr29	7583113	7583403	291
chr27	34417532	34417822	291
chr27	29034789	29035079	291
chr26	15078165	15078455	291
chr25	33390794	33391084	291
chr25	29406280	29406570	291
chr25	28143570	28143860	291
chr23	46158954	46159244	291
chr23	15039606	15039896	291
chr22	55381349	55381639	291
chr22	53943674	53943964	291
chr22	46069124	46069414	291
chr21	64276955	64277245	291
chr21	25750821	25751111	291
chr21	15624955	15625245	291
chr20	23690950	23691240	291
chr2	129248491	129248781	291
chr19	54271464	54271754	291
chr18	50257005	50257295	291
chr18	22395889	22396179	291
chr18	10457038	10457328	291
chr17	69876448	69876738	291
chr17	69732527	69732817	291
chr17	66666905	66667195	291
chr16	43183087	43183377	291
chr15	20916650	20916940	291
chr14	30391946	30392236	291
chr14	3959479	3959769	291
chr13	75121955	75122245	291
chr13	59193978	59194268	291

chr13	11033382	11033672	291
chr12	82899469	82899759	291
chr12	76633412	76633702	291
chr12	68218202	68218492	291
chr12	9535397	9535687	291
chr11	91256745	91257035	291
chr10	87169287	87169577	291
chr10	46521899	46522189	291
chr10	20641767	20642057	291
chr10	4890424	4890714	291
chrX	77299275	77299564	290
chrX	72341578	72341867	290
chrX	58716235	58716524	290
chrX	49193044	49193333	290
chrX	9647064	9647353	290
chrX	8682470	8682759	290
chrX	2561615	2561904	290
chr9	106670003	106670292	290
chr8	109068678	109068967	290
chr8	74350115	74350404	290
chr6	108633102	108633391	290
chr6	92834026	92834315	290
chr5	60920470	60920759	290
chr4	121282417	121282706	290
chr3	122414735	122415024	290
chr3	116955525	116955814	290
chr3	116119816	116120105	290
chr3	111794289	111794578	290
chr3	29658749	29659038	290
chr3	17475409	17475698	290
chr3	8703485	8703774	290
chr29	35448779	35449068	290
chr27	48031003	48031292	290
chr26	42992618	42992907	290
chr26	18534585	18534874	290
chr25	37389545	37389834	290
chr25	6793104	6793393	290
chr25	2708063	2708352	290
chr24	35983445	35983734	290
chr23	31422263	31422552	290
chr23	28842500	28842789	290
chr22	61047103	61047392	290
chr22	29647123	29647412	290
chr22	24912938	24913227	290
chr2	132277982	132278271	290
chr19	60439457	60439746	290
chr19	46105151	46105440	290
chr19	14060542	14060831	290
chr18	46785965	46786254	290
chr18	37175440	37175729	290

chr18	18679192	18679481	290
chr18	11394026	11394315	290
chr18	10710697	10710986	290
chr16	56116233	56116522	290
chr16	43115031	43115320	290
chr16	29031477	29031766	290
chr15	75358743	75359032	290
chr14	8150166	8150455	290
chr13	70246336	70246625	290
chr13	55559213	55559502	290
chr11	104284433	104284722	290
chr11	68312438	68312727	290
chr11	16114900	16115189	290
chr11	2067775	2068064	290
chr10	86856100	86856389	290
chr10	3526669	3526958	290
chr1	132063499	132063788	290
chr1	128122309	128122598	290
chr1	84345080	84345369	290
chrX	66379089	66379377	289
chrX	65096687	65096975	289
chrX	44967843	44968131	289
chrX	44896901	44897189	289
chrX	35929233	35929521	289
chrX	35682746	35683034	289
chrX	29516184	29516472	289
chrX	10965915	10966203	289
chrX	8501744	8502032	289
chrX	2684567	2684855	289
chrX	329430 329718	289	289
chr9	105773694	105773982	289
chr7	43865782	43866070	289
chr7	19981043	19981331	289
chr6	73758198	73758486	289
chr5	112562435	112562723	289
chr3	124586670	124586958	289
chr3	123653507	123653795	289
chr3	115420777	115421065	289
chr3	105935578	105935866	289
chr3	99890517	99890805	289
chr3	33829974	33830262	289
chr29	37003853	37004141	289
chr29	33418687	33418975	289
chr28	26758355	26758643	289
chr27	44895751	44896039	289
chr27	39159991	39160279	289
chr26	22241455	22241743	289
chr26	17883316	17883604	289
chr25	40055241	40055529	289
chr25	16587925	16588213	289

chr25	2345535	2345823	289
chr25	851601 851889	289	
chr24	33960545	33960833	289
chr22	60252133	60252421	289
chr22	59456628	59456916	289
chr22	39791317	39791605	289
chr22	12327238	12327526	289
chr22	11894582	11894870	289
chr22	11893732	11894020	289
chr21	13696835	13697123	289
chr20	74036867	74037155	289
chr20	19966460	19966748	289
chr2	139238948	139239236	289
chr2	134513034	134513322	289
chr18	36719717	36720005	289
chr18	12079304	12079592	289
chr17	5487826	5488114	289
chr15	28738436	28738724	289
chr13	72057672	72057960	289
chr13	43438085	43438373	289
chr13	41991774	41992062	289
chr11	80051813	80052101	289
chr11	70839867	70840155	289
chr11	48675953	48676241	289
chr11	6030324	6030612	289
chr11	1612846	1613134	289
chr10	16715713	16716001	289
chr10	15084108	15084396	289
chrX	74670825	74671112	288
chrX	68754000	68754287	288
chrX	54934668	54934955	288
chrX	35206254	35206541	288
chrX	34237849	34238136	288
chrX	24609399	24609686	288
chrX	22514599	22514886	288
chrX	13265594	13265881	288
chrX	11330777	11331064	288
chr8	106655704	106655991	288
chr8	65021616	65021903	288
chr8	60099904	60100191	288
chr8	44544169	44544456	288
chr8	38072269	38072556	288
chr8	7706897	7707184	288
chr7	16519201	16519488	288
chr7	15126389	15126676	288
chr7	11201290	11201577	288
chr5	26672379	26672666	288
chr4	122029447	122029734	288
chr3	9191607	9191894	288
chr29	10087302	10087589	288

chr27	15380607	15380894	288
chr26	49301155	49301442	288
chr26	34974501	34974788	288
chr25	29083472	29083759	288
chr25	18126707	18126994	288
chr23	18780972	18781259	288
chr22	23094110	23094397	288
chr22	10164823	10165110	288
chr21	15591552	15591839	288
chr19	61473904	61474191	288
chr19	54930447	54930734	288
chr19	42347967	42348254	288
chr17	49715899	49716186	288
chr17	12042574	12042861	288
chr16	44112337	44112624	288
chr16	23653772	23654059	288
chr15	13522048	13522335	288
chr14	25071170	25071457	288
chr14	13999272	13999559	288
chr14	7502639	7502926	288
chr14	6371817	6372104	288
chr13	79455412	79455699	288
chr13	70260588	70260875	288
chr13	68946026	68946313	288
chr12	27227078	27227365	288
chr12	10749422	10749709	288
chr11	104666575	104666862	288
chr11	77758106	77758393	288
chr11	75049324	75049611	288
chr11	47422507	47422794	288
chr11	9030853	9031140	288
chr11	1329192	1329479	288
chr1	151154207	151154494	288
chrX	78679094	78679380	287
chrX	66938284	66938570	287
chrX	59325303	59325589	287
chrX	57055629	57055915	287
chrX	21276184	21276470	287
chrX	11962081	11962367	287
chrX	9166117	9166403	287
chrX	8105865	8106151	287
chr8	73815121	73815407	287
chr7	45222148	45222434	287
chr7	42271187	42271473	287
chr7	38206882	38207168	287
chr4	119516179	119516465	287
chr4	106557027	106557313	287
chr4	69298324	69298610	287
chr27	38967564	38967850	287
chr24	63019709	63019995	287

chr24	35511271	35511557	287
chr23	11775896	11776182	287
chr22	61138358	61138644	287
chr22	52885746	52886032	287
chr21	64766656	64766942	287
chr21	64565818	64566104	287
chr21	60929270	60929556	287
chr2	126709346	126709632	287
chr19	62052877	62053163	287
chr19	47181299	47181585	287
chr19	46324722	46325008	287
chr19	29701958	29702244	287
chr19	21659599	21659885	287
chr18	18099468	18099754	287
chr15	57279211	57279497	287
chr15	32943812	32944098	287
chr15	30126248	30126534	287
chr15	29998605	29998891	287
chr14	15447534	15447820	287
chr13	57388515	57388801	287
chr13	41014173	41014459	287
chr13	26157711	26157997	287
chr13	11413032	11413318	287
chr12	72718540	72718826	287
chr11	80345931	80346217	287
chr11	77936876	77937162	287
chr11	46914454	46914740	287
chr10	51515250	51515536	287
chr10	5208464	5208750	287
chrX	75938036	75938321	286
chrX	65588948	65589233	286
chrX	37414865	37415150	286
chrX	24576934	24577219	286
chrX	13527196	13527481	286
chrX	9692138	9692423	286
chrX	2593668	2593953	286
chr9	28636504	28636789	286
chr8	105133592	105133877	286
chr8	8355715	8356000	286
chr7	15016196	15016481	286
chr6	17216831	17217116	286
chr6	14230846	14231131	286
chr6	2207378	2207663	286
chr5	76314917	76315202	286
chr5	10617858	10618143	286
chr4	116684163	116684448	286
chr3	87814032	87814317	286
chr3	13612108	13612393	286
chr28	10044150	10044435	286
chr26	33088465	33088750	286

chr25	31861856	31862141	286
chr24	3945345	3945630	286
chr24	1008462	1008747	286
chr23	42628578	42628863	286
chr22	14055759	14056044	286
chr22	12109326	12109611	286
chr21	60892687	60892972	286
chr21	57424450	57424735	286
chr21	26789486	26789771	286
chr20	71162181	71162466	286
chr20	58454788	58455073	286
chr20	1464330	1464615	286
chr2	131270612	131270897	286
chr2	22169701	22169986	286
chr19	23782176	23782461	286
chr18	45441793	45442078	286
chr18	43205067	43205352	286
chr18	17995499	17995784	286
chr17	67908651	67908936	286
chr17	63147724	63148009	286
chr17	59026438	59026723	286
chr15	75665476	75665761	286
chr15	61060863	61061148	286
chr11	49597633	49597918	286
chr10	50904835	50905120	286
chr10	22016496	22016781	286
chr10	21102185	21102470	286
chr10	16698749	16699034	286
chr1	72407927	72408212	286
chr1	69472694	69472979	286
chrX	76883060	76883344	285
chrX	75885289	75885573	285
chrX	75617079	75617363	285
chrX	72561223	72561507	285
chrX	72297459	72297743	285
chrX	72090923	72091207	285
chrX	68590755	68591039	285
chrX	65560233	65560517	285
chrX	63879443	63879727	285
chrX	61210829	61211113	285
chrX	58803742	58804026	285
chrX	54504431	54504715	285
chrX	50605547	50605831	285
chrX	46412598	46412882	285
chrX	38785962	38786246	285
chrX	34546485	34546769	285
chrX	32497589	32497873	285
chrX	11632802	11633086	285
chrX	9857805	9858089	285
chrX	9439943	9440227	285

chr8	57669700	57669984	285
chr8	25586165	25586449	285
chr7	3482389	3482673	285
chr6	120794454	120794738	285
chr5	113955497	113955781	285
chr5	113240953	113241237	285
chr5	61157725	61158009	285
chr5	52617833	52618117	285
chr3	94947518	94947802	285
chr3	29359825	29360109	285
chr28	25894115	25894399	285
chr28	7613692	7613976	285
chr27	717324 717608	285	
chr26	43850336	43850620	285
chr25	15234657	15234941	285
chr25	2793699	2793983	285
chr24	35425167	35425451	285
chr24	33879155	33879439	285
chr23	31025533	31025817	285
chr21	34857993	34858277	285
chr20	33531353	33531637	285
chr20	9167722	9168006	285
chr19	54810168	54810452	285
chr19	30615673	30615957	285
chr19	17297129	17297413	285
chr18	42907555	42907839	285
chr17	58728221	58728505	285
chr17	56548097	56548381	285
chr15	26682772	26683056	285
chr15	24978698	24978982	285
chr13	63474354	63474638	285
chr13	55377207	55377491	285
chr13	45925964	45926248	285
chr13	23973902	23974186	285
chr13	2525116	2525400	285
chr12	83411186	83411470	285
chr12	74470484	74470768	285
chr11	76375358	76375642	285
chr10	86473906	86474190	285
chr1	87366056	87366340	285
chr1	82841596	82841880	285
chr1	75139165	75139449	285
chr1	2550682	2550966	285
chrX	77195134	77195417	284
chrX	68997799	68998082	284
chrX	65515670	65515953	284
chrX	61597347	61597630	284
chrX	60039623	60039906	284
chrX	57923662	57923945	284
chrX	57160929	57161212	284

chrX	56176014	56176297	284
chrX	20739628	20739911	284
chrX	20465825	20466108	284
chrX	13332761	13333044	284
chrX	7646142	7646425	284
chrX	7454443	7454726	284
chr8	65324846	65325129	284
chr8	47220513	47220796	284
chr8	23965599	23965882	284
chr6	119201380	119201663	284
chr6	21852488	21852771	284
chr5	73985667	73985950	284
chr5	29116902	29117185	284
chr4	46285839	46286122	284
chr3	112414652	112414935	284
chr3	111897448	111897731	284
chr3	99236441	99236724	284
chr3	15651786	15652069	284
chr29	49304323	49304606	284
chr29	33533855	33534138	284
chr27	44927902	44928185	284
chr26	39176421	39176704	284
chr26	34311962	34312245	284
chr26	33258980	33259263	284
chr26	20237328	20237611	284
chr25	33328585	33328868	284
chr24	33952498	33952781	284
chr24	29703194	29703477	284
chr23	28857459	28857742	284
chr23	15360741	15361024	284
chr22	16424672	16424955	284
chr21	20025843	20026126	284
chr21	19995973	19996256	284
chr2	116714962	116715245	284
chr2	111427876	111428159	284
chr19	43200760	43201043	284
chr19	13952956	13953239	284
chr18	24245217	24245500	284
chr17	66511609	66511892	284
chr16	71096724	71097007	284
chr16	68728932	68729215	284
chr16	47136268	47136551	284
chr14	59324820	59325103	284
chr13	55481012	55481295	284
chr11	106352793	106353076	284
chr11	91553956	91554239	284
chr11	66276395	66276678	284
chr11	49782187	49782470	284
chr11	14253107	14253390	284
chr10	71038361	71038644	284

chr10	17589774	17590057	284
chr10	16893405	16893688	284
chr1	123124726	123125009	284
chrX	84910950	84911232	283
chrX	78350916	78351198	283
chrX	75201743	75202025	283
chrX	72760939	72761221	283
chrX	72562579	72562861	283
chrX	65400937	65401219	283
chrX	58444140	58444422	283
chrX	39007070	39007352	283
chrX	20701976	20702258	283
chrX	13362600	13362882	283
chrX	9773153	9773435	283
chr9	26611004	26611286	283
chr8	108750331	108750613	283
chr8	107626389	107626671	283
chr8	67089692	67089974	283
chr8	61899140	61899422	283
chr8	60336167	60336449	283
chr8	29201111	29201393	283
chr7	19830689	19830971	283
chr6	120881579	120881861	283
chr6	94431529	94431811	283
chr6	59250220	59250502	283
chr5	123014248	123014530	283
chr5	113293124	113293406	283
chr5	30337635	30337917	283
chr5	29245636	29245918	283
chr4	79661542	79661824	283
chr4	49950397	49950679	283
chr3	55415205	55415487	283
chr29	47267344	47267626	283
chr28	41276786	41277068	283
chr28	25432456	25432738	283
chr27	17562621	17562903	283
chr26	49516831	49517113	283
chr25	34398923	34399205	283
chr25	33363298	33363580	283
chr24	60616148	60616430	283
chr24	51442230	51442512	283
chr23	15072383	15072665	283
chr22	37829672	37829954	283
chr22	30354987	30355269	283
chr21	18099229	18099511	283
chr21	6520075	6520357	283
chr20	6630644	6630926	283
chr19	55781165	55781447	283
chr19	54671328	54671610	283
chr19	14565460	14565742	283

chr19	11825870	11826152	283
chr18	50665049	50665331	283
chr18	33220091	33220373	283
chr16	49367268	49367550	283
chr11	106043921	106044203	283
chr11	66274509	66274791	283
chr11	48692986	48693268	283
chr11	27797162	27797444	283
chr10	67027253	67027535	283
chr10	29861004	29861286	283
chrX	76520231	76520512	282
chrX	75733595	75733876	282
chrX	73354206	73354487	282
chrX	73180196	73180477	282
chrX	66763782	66764063	282
chrX	50621861	50622142	282
chrX	38200527	38200808	282
chrX	31708416	31708697	282
chrX	21860347	21860628	282
chrX	20332408	20332689	282
chrX	9674653	9674934	282
chr9	106852530	106852811	282
chr9	98299432	98299713	282
chr9	77719817	77720098	282
chr9	43243841	43244122	282
chr8	70680489	70680770	282
chr8	62289162	62289443	282
chr5	69481202	69481483	282
chr5	30560094	30560375	282
chr4	95651779	95652060	282
chr3	111786743	111787024	282
chr3	74474316	74474597	282
chr3	33823154	33823435	282
chr29	46923415	46923696	282
chr29	41698262	41698543	282
chr29	18102557	18102838	282
chr29	1790473	1790754	282
chr26	42049931	42050212	282
chr26	23507202	23507483	282
chr25	42212636	42212917	282
chr24	1036812	1037093	282
chr23	46653484	46653765	282
chr21	18857434	18857715	282
chr2	135752172	135752453	282
chr2	131293393	131293674	282
chr2	128358694	128358975	282
chr2	48911905	48912186	282
chr19	54772653	54772934	282
chr19	53565436	53565717	282
chr19	34961209	34961490	282

chr19	27386558	27386839	282
chr18	56186365	56186646	282
chr18	3312215	3312496	282
chr17	63531690	63531971	282
chr17	56065740	56066021	282
chr17	49445965	49446246	282
chr16	47032512	47032793	282
chr16	41490251	41490532	282
chr16	39499801	39500082	282
chr14	31501404	31501685	282
chr13	41126412	41126693	282
chr12	82255156	82255437	282
chr12	14259576	14259857	282
chr11	100892484	100892765	282
chr11	84321435	84321716	282
chr11	21645675	21645956	282
chr11	10661013	10661294	282
chr10	88196738	88197019	282
chr1	150076344	150076625	282
chr1	118648964	118649245	282
chr1	2163235	2163516	282
chrX	80951486	80951766	281
chrX	80372587	80372867	281
chrX	79779225	79779505	281
chrX	62425745	62426025	281
chrX	51745294	51745574	281
chrX	49223596	49223876	281
chrX	40936541	40936821	281
chrX	37735691	37735971	281
chrX	35117325	35117605	281
chrX	29459934	29460214	281
chrX	20087410	20087690	281
chrX	10171808	10172088	281
chrX	3015188	3015468	281
chr7	42523556	42523836	281
chr5	30819928	30820208	281
chr4	120611685	120611965	281
chr4	12830073	12830353	281
chr3	118882601	118882881	281
chr3	115832110	115832390	281
chr29	18316131	18316411	281
chr27	28167057	28167337	281
chr26	51383180	51383460	281
chr26	33052840	33053120	281
chr25	38679692	38679972	281
chr24	40804759	40805039	281
chr24	33950769	33951049	281
chr23	43254748	43255028	281
chr23	41835307	41835587	281
chr22	59241225	59241505	281

chr21	63355850	63356130	281
chr21	61337052	61337332	281
chr21	47607637	47607917	281
chr21	30702402	30702682	281
chr21	25246838	25247118	281
chr2	128301769	128302049	281
chr2	125904432	125904712	281
chr2	114993209	114993489	281
chr19	37971625	37971905	281
chr19	13571840	13572120	281
chr18	56757365	56757645	281
chr18	52695478	52695758	281
chr18	44100034	44100314	281
chr18	23894345	23894625	281
chr18	22045717	22045997	281
chr17	72725440	72725720	281
chr17	68398995	68399275	281
chr17	66852248	66852528	281
chr17	18504129	18504409	281
chr16	61117870	61118150	281
chr16	47120110	47120390	281
chr15	28567393	28567673	281
chr15	27363177	27363457	281
chr14	1918899	1919179	281
chr13	63653204	63653484	281
chr13	41343338	41343618	281
chr12	32422710	32422990	281
chr12	32010137	32010417	281
chr11	80170530	80170810	281
chr10	67028135	67028415	281
chr10	12750414	12750694	281
chr1	1532958	1533238	281
chrX	78729947	78730226	280
chrX	71348878	71349157	280
chrX	59156189	59156468	280
chrX	48012742	48013021	280
chrX	47334943	47335222	280
chrX	35982649	35982928	280
chrX	24116464	24116743	280
chrX	23621126	23621405	280
chrX	19527030	19527309	280
chrX	15686970	15687249	280
chrX	13309276	13309555	280
chrX	12220718	12220997	280
chrX	9300668	9300947	280
chrX	7495730	7496009	280
chr9	84265713	84265992	280
chr8	75978023	75978302	280
chr8	65409128	65409407	280
chr8	23039001	23039280	280

chr7	43972470	43972749	280
chr6	51517970	51518249	280
chr5	120098635	120098914	280
chr5	30448142	30448421	280
chr4	121305552	121305831	280
chr4	73684062	73684341	280
chr3	15765122	15765401	280
chr29	51721056	51721335	280
chr29	30137852	30138131	280
chr29	26789055	26789334	280
chr28	33654884	33655163	280
chr28	25440989	25441268	280
chr26	38221545	38221824	280
chr25	42246595	42246874	280
chr24	60973941	60974220	280
chr23	42916287	42916566	280
chr23	30340091	30340370	280
chr23	13323148	13323427	280
chr22	56719923	56720202	280
chr21	18477410	18477689	280
chr2	136625680	136625959	280
chr2	134907255	134907534	280
chr2	116667297	116667576	280
chr2	111252298	111252577	280
chr2	75792144	75792423	280
chr2	41329062	41329341	280
chr19	63928205	63928484	280
chr19	58236098	58236377	280
chr18	47772152	47772431	280
chr18	33806265	33806544	280
chr18	24091250	24091529	280
chr16	60333019	60333298	280
chr16	2235059	2235338	280
chr15	84552616	84552895	280
chr15	77434774	77435053	280
chr15	24404905	24405184	280
chr14	25843243	25843522	280
chr13	42396588	42396867	280
chr13	34782673	34782952	280
chr12	82753156	82753435	280
chr11	106000570	106000849	280
chr11	91673160	91673439	280
chr11	49855986	49856265	280
chr10	79262081	79262360	280
chr10	16844794	16845073	280
chr10	7879791	7880070	280
chr1	149853508	149853787	280
chr1	132672376	132672655	280
chr1	85360948	85361227	280
chr1	23204702	23204981	280

chrX	78999880	79000158	279
chrX	73350625	73350903	279
chrX	73172996	73173274	279
chrX	69326974	69327252	279
chrX	66222002	66222280	279
chrX	65081794	65082072	279
chrX	52920227	52920505	279
chrX	13009013	13009291	279
chrX	3729242	3729520	279
chr9	55353525	55353803	279
chr9	18044 18322	279	
chr8	104074068	104074346	279
chr8	73897755	73898033	279
chr7	50413484	50413762	279
chr7	38786102	38786380	279
chr5	53446464	53446742	279
chr5	33577792	33578070	279
chr4	121979873	121980151	279
chr4	117746155	117746433	279
chr3	35463100	35463378	279
chr3	29992800	29993078	279
chr3	24572575	24572853	279
chr3	22466774	22467052	279
chr29	36706148	36706426	279
chr29	34939001	34939279	279
chr27	17895469	17895747	279
chr25	35602704	35602982	279
chr25	27868198	27868476	279
chr24	60942240	60942518	279
chr23	15893919	15894197	279
chr23	7414234	7414512	279
chr22	50746574	50746852	279
chr20	74038277	74038555	279
chr20	6024656	6024934	279
chr2	139371286	139371564	279
chr19	58988097	58988375	279
chr19	46708283	46708561	279
chr19	33472201	33472479	279
chr19	27190627	27190905	279
chr19	7787807	7788085	279
chr18	54603692	54603970	279
chr18	40070432	40070710	279
chr18	33967707	33967985	279
chr18	32578807	32579085	279
chr18	14437986	14438264	279
chr18	685461 685739	279	
chr16	25936759	25937037	279
chr15	65504130	65504408	279
chr15	54472623	54472901	279
chr15	22161236	22161514	279

chr14	9338681	9338959	279
chr14	8481638	8481916	279
chr13	80972025	80972303	279
chr13	60222202	60222480	279
chr13	56842971	56843249	279
chr13	41760274	41760552	279
chr13	37401972	37402250	279
chr11	100925596	100925874	279
chr11	87829820	87830098	279
chr10	70176513	70176791	279
chr10	21432736	21433014	279
chr10	16850788	16851066	279
chr1	82818005	82818283	279
chrX	82918073	82918350	278
chrX	64622912	64623189	278
chrX	50091860	50092137	278
chrX	50043726	50044003	278
chrX	48440769	48441046	278
chrX	31344349	31344626	278
chrX	15708614	15708891	278
chrX	7447516	7447793	278
chrX	6905992	6906269	278
chr9	41622498	41622775	278
chr8	108223868	108224145	278
chr8	89559735	89560012	278
chr8	63919979	63920256	278
chr8	62467017	62467294	278
chr8	25278167	25278444	278
chr6	108613604	108613881	278
chr5	124757616	124757893	278
chr5	10542591	10542868	278
chr4	46284630	46284907	278
chr3	104550195	104550472	278
chr3	36198230	36198507	278
chr3	22417046	22417323	278
chr3	17485230	17485507	278
chr3	2492925	2493202	278
chr29	37422780	37423057	278
chr29	17714428	17714705	278
chr28	25691165	25691442	278
chr27	47336098	47336375	278
chr26	50175718	50175995	278
chr25	35397652	35397929	278
chr24	36750981	36751258	278
chr24	31255418	31255695	278
chr24	787317	787594	278
chr23	45805490	45805767	278
chr23	43889797	43890074	278
chr23	15089247	15089524	278
chr22	55290871	55291148	278

chr22	30386186	30386463	278
chr22	30113831	30114108	278
chr21	64489071	64489348	278
chr21	32943517	32943794	278
chr20	19369820	19370097	278
chr20	845598 845875	278	
chr2	138861498	138861775	278
chr2	138774684	138774961	278
chr2	132355997	132356274	278
chr19	42264061	42264338	278
chr19	28997723	28998000	278
chr19	21621512	21621789	278
chr18	41054169	41054446	278
chr18	33919481	33919758	278
chr18	22043205	22043482	278
chr17	46502755	46503032	278
chr16	38976117	38976394	278
chr14	31986695	31986972	278
chr14	31544996	31545273	278
chr14	27187211	27187488	278
chr14	5976501	5976778	278
chr13	82646396	82646673	278
chr13	80640681	80640958	278
chr13	61246743	61247020	278
chr13	35662060	35662337	278
chr13	23551199	23551476	278
chr12	31309061	31309338	278
chr11	91606213	91606490	278
chr11	88928599	88928876	278
chr11	78094128	78094405	278
chr11	68628636	68628913	278
chr11	21646166	21646443	278
chr10	69192943	69193220	278
chr1	110650388	110650665	278
chr1	69842403	69842680	278
chrX	68782573	68782849	277
chrX	67399330	67399606	277
chrX	63890799	63891075	277
chrX	55662825	55663101	277
chrX	55461227	55461503	277
chrX	50795936	50796212	277
chrX	45968624	45968900	277
chrX	29505363	29505639	277
chrX	21440640	21440916	277
chrX	19828960	19829236	277
chrX	19390269	19390545	277
chrX	2480157	2480433	277
chr9	41248396	41248672	277
chr8	65238403	65238679	277
chr7	60977952	60978228	277

chr7	18198993	18199269	277
chr6	107378184	107378460	277
chr6	93982393	93982669	277
chr5	120529398	120529674	277
chr5	114241875	114242151	277
chr5	111874550	111874826	277
chr5	88755183	88755459	277
chr4	71616117	71616393	277
chr4	21344430	21344706	277
chr3	123265868	123266144	277
chr3	116294762	116295038	277
chr3	54343611	54343887	277
chr3	24000844	24001120	277
chr29	17649776	17650052	277
chr27	22187379	22187655	277
chr25	41273652	41273928	277
chr24	44058455	44058731	277
chr24	43565107	43565383	277
chr24	41562182	41562458	277
chr23	30337544	30337820	277
chr22	5661259	5661535	277
chr21	63913164	63913440	277
chr21	63231898	63232174	277
chr21	34414013	34414289	277
chr21	13903592	13903868	277
chr21	6518356	6518632	277
chr20	38662492	38662768	277
chr2	136899014	136899290	277
chr2	115041878	115042154	277
chr19	21616106	21616382	277
chr19	7612130	7612406	277
chr18	57399642	57399918	277
chr18	55268486	55268762	277
chr18	24147027	24147303	277
chr17	62992305	62992581	277
chr17	56050006	56050282	277
chr15	76179247	76179523	277
chr15	22933338	22933614	277
chr14	34004323	34004599	277
chr13	59698246	59698522	277
chr11	103786154	103786430	277
chr11	93709393	93709669	277
chr11	92550907	92551183	277
chr11	85133233	85133509	277
chr11	23110418	23110694	277
chr11	21834736	21835012	277
chr11	14040048	14040324	277
chrX	80872717	80872992	276
chrX	80818876	80819151	276
chrX	69513641	69513916	276

chrX	64546409	64546684	276
chrX	63269775	63270050	276
chrX	60040250	60040525	276
chrX	55335418	55335693	276
chrX	50830462	50830737	276
chrX	35185200	35185475	276
chrX	32822902	32823177	276
chrX	28202326	28202601	276
chrX	23033915	23034190	276
chrX	8197068	8197343	276
chr9	105269297	105269572	276
chr9	45983534	45983809	276
chr8	86893538	86893813	276
chr7	15678474	15678749	276
chr5	124892007	124892282	276
chr5	35700679	35700954	276
chr5	31228202	31228477	276
chr5	13458937	13459212	276
chr4	122186147	122186422	276
chr4	67241603	67241878	276
chr3	105122433	105122708	276
chr3	15960338	15960613	276
chr29	36731219	36731494	276
chr28	7552912	7553187	276
chr27	27917014	27917289	276
chr27	17509851	17510126	276
chr26	43096645	43096920	276
chr26	18723727	18724002	276
chr25	36453034	36453309	276
chr25	33426481	33426756	276
chr25	2868717	2868992	276
chr23	19992804	19993079	276
chr23	16525744	16526019	276
chr23	12306176	12306451	276
chr22	32969955	32970230	276
chr21	68922903	68923178	276
chr21	63077413	63077688	276
chr21	57717601	57717876	276
chr21	33805678	33805953	276
chr2	136640568	136640843	276
chr2	111828668	111828943	276
chr19	60448292	60448567	276
chr19	43138864	43139139	276
chr19	41961245	41961520	276
chr19	34058718	34058993	276
chr19	30266288	30266563	276
chr19	23565586	23565861	276
chr18	50185239	50185514	276
chr18	43770753	43771028	276
chr18	13553237	13553512	276

chr18	12545421	12545696	276
chr18	4601765	4602040	276
chr18	614465 614740		276
chr16	75231732	75232007	276
chr16	50298276	50298551	276
chr16	38934527	38934802	276
chr15	65636203	65636478	276
chr15	64534909	64535184	276
chr15	53624934	53625209	276
chr14	3605769	3606044	276
chr13	61828507	61828782	276
chr13	52936682	52936957	276
chr13	42665902	42666177	276
chr11	28311833	28312108	276
chr10	15010823	15011098	276
chr1	128258912	128259187	276
chr1	128250629	128250904	276
chr1	68816398	68816673	276
chr1	1590557	1590832	276
chrX	78622992	78623266	275
chrX	56202987	56203261	275
chrX	55020641	55020915	275
chrX	54991894	54992168	275
chrX	54816269	54816543	275
chrX	54306820	54307094	275
chrX	21222780	21223054	275
chrX	2511920	2512194	275
chr9	65776518	65776792	275
chr9	62598467	62598741	275
chr8	103932045	103932319	275
chr7	19202292	19202566	275
chr6	45976970	45977244	275
chr5	118149683	118149957	275
chr5	35303271	35303545	275
chr3	105167690	105167964	275
chr3	17703340	17703614	275
chr29	37203924	37204198	275
chr28	42950621	42950895	275
chr28	25149561	25149835	275
chr28	12424540	12424814	275
chr27	29036979	29037253	275
chr26	44317784	44318058	275
chr25	43432814	43433088	275
chr25	34439129	34439403	275
chr24	20379160	20379434	275
chr22	59842275	59842549	275
chr22	55899786	55900060	275
chr21	61081487	61081761	275
chr20	7012880	7013154	275
chr2	129270271	129270545	275

chr19	62050539	62050813	275
chr19	23559868	23560142	275
chr19	19138840	19139114	275
chr19	8392146	8392420	275
chr19	7756630	7756904	275
chr18	41802259	41802533	275
chr18	9657385	9657659	275
chr16	60777659	60777933	275
chr16	43618282	43618556	275
chr16	29422156	29422430	275
chr15	65519807	65520081	275
chr15	14192178	14192452	275
chr13	26179535	26179809	275
chr13	15601267	15601541	275
chr13	6986959	6987233	275
chr12	83940079	83940353	275
chr12	31971712	31971986	275
chr11	101894697	101894971	275
chr11	87922999	87923273	275
chr11	4586938	4587212	275
chr10	70216935	70217209	275
chr10	46416621	46416895	275
chr10	43848149	43848423	275
chr10	24173683	24173957	275
chr10	8359185	8359459	275
chr10	5231497	5231771	275
chrX	74620899	74621172	274
chrX	73283624	73283897	274
chrX	64505824	64506097	274
chrX	61662384	61662657	274
chrX	38773164	38773437	274
chrX	35486217	35486490	274
chrX	20476042	20476315	274
chrX	19667965	19668238	274
chrX	19472595	19472868	274
chrX	12541521	12541794	274
chrX	10812285	10812558	274
chrX	8459225	8459498	274
chrX	6617441	6617714	274
chr8	80491926	80492199	274
chr8	7831543	7831816	274
chr8	7824689	7824962	274
chr7	46581850	46582123	274
chr5	120245994	120246267	274
chr5	111864672	111864945	274
chr4	118270547	118270820	274
chr4	106698855	106699128	274
chr3	111047028	111047301	274
chr3	98374524	98374797	274
chr3	92107192	92107465	274

chr29	41707603	41707876	274
chr28	25731960	25732233	274
chr27	36004269	36004542	274
chr26	44511485	44511758	274
chr24	48665537	48665810	274
chr24	46934165	46934438	274
chr24	39751323	39751596	274
chr23	17501192	17501465	274
chr22	30044845	30045118	274
chr21	69001113	69001386	274
chr21	33570758	33571031	274
chr21	26957124	26957397	274
chr20	43679211	43679484	274
chr19	60249109	60249382	274
chr19	59230362	59230635	274
chr19	48910995	48911268	274
chr19	37981720	37981993	274
chr19	23746015	23746288	274
chr19	15119578	15119851	274
chr18	55207878	55208151	274
chr18	32445659	32445932	274
chr18	11994292	11994565	274
chr18	11727095	11727368	274
chr17	76117101	76117374	274
chr17	73212711	73212984	274
chr17	70413078	70413351	274
chr16	60247406	60247679	274
chr16	47033960	47034233	274
chr15	40734381	40734654	274
chr15	39629034	39629307	274
chr15	28896700	28896973	274
chr14	26118864	26119137	274
chr14	5501272	5501545	274
chr13	62452259	62452532	274
chr13	39819860	39820133	274
chr12	75291637	75291910	274
chr11	75415183	75415456	274
chr11	70693027	70693300	274
chr10	48814510	48814783	274
chr1	157329361	157329634	274
chr1	59621449	59621722	274
chrX	78704167	78704439	273
chrX	71902233	71902505	273
chrX	61577694	61577966	273
chrX	56931966	56932238	273
chrX	49847466	49847738	273
chrX	38878135	38878407	273
chrX	34596884	34597156	273
chrX	22510443	22510715	273
chrX	20484847	20485119	273

chrX	15753938	15754210	273
chrX	11979140	11979412	273
chrX	6288767	6289039	273
chrX	559240 559512	273	
chr8	108736469	108736741	273
chr8	67712622	67712894	273
chr8	58256522	58256794	273
chr8	25958231	25958503	273
chr7	46456101	46456373	273
chr7	44639843	44640115	273
chr7	43989219	43989491	273
chr6	59500036	59500308	273
chr5	28747919	28748191	273
chr4	100155412	100155684	273
chr4	72376679	72376951	273
chr4	25137305	25137577	273
chr3	35495394	35495666	273
chr3	10636463	10636735	273
chr28	24758036	24758308	273
chr27	28116772	28117044	273
chr27	26961936	26962208	273
chr26	33231075	33231347	273
chr26	8720546	8720818	273
chr25	38330757	38331029	273
chr25	35711857	35712129	273
chr25	28286995	28287267	273
chr25	15583345	15583617	273
chr25	1923175	1923447	273
chr24	48839210	48839482	273
chr24	23947862	23948134	273
chr23	52863147	52863419	273
chr23	31024709	31024981	273
chr23	28844750	28845022	273
chr23	17497925	17498197	273
chr22	56283007	56283279	273
chr21	63280104	63280376	273
chr21	24415916	24416188	273
chr21	21274933	21275205	273
chr21	20888801	20889073	273
chr21	18554279	18554551	273
chr2	126048634	126048906	273
chr2	120920767	120921039	273
chr19	61756380	61756652	273
chr19	14324879	14325151	273
chr18	4523099	4523371	273
chr17	55462803	55463075	273
chr15	73750511	73750783	273
chr13	75824186	75824458	273
chr13	74547768	74548040	273
chr13	68927418	68927690	273

chr13	56090801	56091073	273
chr12	84588557	84588829	273
chr10	70845825	70846097	273
chr1	145702140	145702412	273
chr1	144443465	144443737	273
chr1	31591734	31592006	273
chrX	82089819	82090090	272
chrX	81917855	81918126	272
chrX	78956497	78956768	272
chrX	78238860	78239131	272
chrX	63106265	63106536	272
chrX	62635481	62635752	272
chrX	56574736	56575007	272
chrX	51667744	51668015	272
chrX	45826761	45827032	272
chrX	10204141	10204412	272
chrX	6757582	6757853	272
chr9	105756537	105756808	272
chr9	90760821	90761092	272
chr8	77057747	77058018	272
chr8	73107006	73107277	272
chr8	46162943	46163214	272
chr7	47349709	47349980	272
chr7	19024737	19025008	272
chr5	79076768	79077039	272
chr5	76858790	76859061	272
chr5	62077083	62077354	272
chr5	28991289	28991560	272
chr5	28876037	28876308	272
chr4	108704298	108704569	272
chr4	99259493	99259764	272
chr3	126840597	126840868	272
chr3	114217229	114217500	272
chr28	43037193	43037464	272
chr26	44234531	44234802	272
chr26	8720072	8720343	272
chr25	36701812	36702083	272
chr25	15627507	15627778	272
chr23	49226433	49226704	272
chr23	28037677	28037948	272
chr23	13694119	13694390	272
chr22	58423409	58423680	272
chr22	58314633	58314904	272
chr22	32685191	32685462	272
chr22	30102947	30103218	272
chr22	15005996	15006267	272
chr21	47298102	47298373	272
chr21	25963734	25964005	272
chr2	132175167	132175438	272
chr19	56109610	56109881	272

chr19	46846414	46846685	272
chr18	22339366	22339637	272
chr17	69700603	69700874	272
chr16	51319223	51319494	272
chr14	30883737	30884008	272
chr13	79891236	79891507	272
chr13	67398174	67398445	272
chr13	56614219	56614490	272
chr12	75416221	75416492	272
chr11	66231780	66232051	272
chr11	44301667	44301938	272
chr10	73989655	73989926	272
chr10	71262820	71263091	272
chr10	66923557	66923828	272
chr10	62960383	62960654	272
chr1	71546730	71547001	272
chr1	1523339	1523610	272
chrX	77135786	77136056	271
chrX	75352238	75352508	271
chrX	72379728	72379998	271
chrX	39030784	39031054	271
chrX	36041317	36041587	271
chrX	35550087	35550357	271
chrX	30069667	30069937	271
chrX	21221029	21221299	271
chrX	19389323	19389593	271
chrX	18465729	18465999	271
chrX	10206230	10206500	271
chrX	5653043	5653313	271
chr9	31069182	31069452	271
chr8	89554064	89554334	271
chr8	61056315	61056585	271
chr7	38190306	38190576	271
chr6	105527176	105527446	271
chr5	121395003	121395273	271
chr5	112019059	112019329	271
chr5	100761410	100761680	271
chr5	78547141	78547411	271
chr4	71795080	71795350	271
chr3	75162312	75162582	271
chr3	18513083	18513353	271
chr29	38403388	38403658	271
chr29	29917150	29917420	271
chr28	42330344	42330614	271
chr28	41785293	41785563	271
chr28	33598462	33598732	271
chr28	4356093	4356363	271
chr25	35482826	35483096	271
chr25	5687857	5688127	271
chr25	3395987	3396257	271

chr23	48346283	48346553	271
chr22	54240432	54240702	271
chr22	50743603	50743873	271
chr21	59503003	59503273	271
chr21	31418919	31419189	271
chr20	72397817	72398087	271
chr20	19028482	19028752	271
chr20	975782 976052	271	
chr20	933286 933556	271	
chr2	139202160	139202430	271
chr2	119578081	119578351	271
chr19	37895285	37895555	271
chr19	19484998	19485268	271
chr19	16154153	16154423	271
chr18	13533871	13534141	271
chr18	12083788	12084058	271
chr17	70257361	70257631	271
chr17	67966804	67967074	271
chr17	58843725	58843995	271
chr17	4152417	4152687	271
chr16	73975317	73975587	271
chr16	71423634	71423904	271
chr16	61138150	61138420	271
chr15	41101592	41101862	271
chr15	30325044	30325314	271
chr13	77319445	77319715	271
chr13	67176214	67176484	271
chr13	59684561	59684831	271
chr13	57348133	57348403	271
chr12	71816126	71816396	271
chr12	33379340	33379610	271
chr11	46718368	46718638	271
chr1	135874261	135874531	271
chr1	129867087	129867357	271
chr1	128125875	128126145	271
chrX	79353230	79353499	270
chrX	77530772	77531041	270
chrX	76082792	76083061	270
chrX	72298303	72298572	270
chrX	55252511	55252780	270
chrX	49356607	49356876	270
chrX	37282545	37282814	270
chrX	12493249	12493518	270
chrX	12248137	12248406	270
chrX	2696583	2696852	270
chrX	2602540	2602809	270
chrX	431566 431835	270	
chr9	100467856	100468125	270
chr9	71695367	71695636	270
chr9	53199117	53199386	270

chr8	72307816	72308085	270
chr8	72072256	72072525	270
chr8	7614203	7614472	270
chr7	17971455	17971724	270
chr6	59284886	59285155	270
chr4	51083415	51083684	270
chr4	8763980	8764249	270
chr3	105169557	105169826	270
chr29	33797534	33797803	270
chr29	31607569	31607838	270
chr29	18245948	18246217	270
chr28	34141879	34142148	270
chr28	33973391	33973660	270
chr27	26541102	26541371	270
chr26	44510141	44510410	270
chr26	43252032	43252301	270
chr24	43722632	43722901	270
chr23	52723079	52723348	270
chr23	19800815	19801084	270
chr22	59668044	59668313	270
chr22	50046179	50046448	270
chr22	14947751	14948020	270
chr21	59698403	59698672	270
chr20	74466933	74467202	270
chr20	70735248	70735517	270
chr20	8499370	8499639	270
chr2	139234756	139235025	270
chr2	92647271	92647540	270
chr19	57589778	57590047	270
chr19	52351357	52351626	270
chr19	49669879	49670148	270
chr19	38359327	38359596	270
chr19	13451783	13452052	270
chr18	64633452	64633721	270
chr18	51757677	51757946	270
chr17	75531054	75531323	270
chr16	23957783	23958052	270
chr16	23790628	23790897	270
chr15	75797983	75798252	270
chr15	75512293	75512562	270
chr15	73840283	73840552	270
chr15	64576260	64576529	270
chr15	64528503	64528772	270
chr15	25029254	25029523	270
chr14	26617199	26617468	270
chr13	82702425	82702694	270
chr13	80148433	80148702	270
chr13	75991768	75992037	270
chr13	65104108	65104377	270
chr13	59858726	59858995	270

chr13	15136902	15137171	270
chr12	11442823	11443092	270
chr11	104598298	104598567	270
chr11	104491097	104491366	270
chr10	90436847	90437116	270
chr10	36613665	36613934	270
chr10	17690232	17690501	270
chr10	12003769	12004038	270
chr10	10641893	10642162	270
chr1	149343199	149343468	270
chr1	68888711	68888980	270
chr1	37559640	37559909	270
chrX	78662069	78662337	269
chrX	78535814	78536082	269
chrX	75792900	75793168	269
chrX	66419670	66419938	269
chrX	65996619	65996887	269
chrX	60064780	60065048	269
chrX	55488200	55488468	269
chrX	55003171	55003439	269
chrX	47472921	47473189	269
chrX	32447284	32447552	269
chrX	22015499	22015767	269
chrX	18947429	18947697	269
chrX	13590960	13591228	269
chrX	10182932	10183200	269
chrX	8286661	8286929	269
chrX	4441421	4441689	269
chrX	2455930	2456198	269
chr9	77802824	77803092	269
chr9	42162952	42163220	269
chr5	112187652	112187920	269
chr3	123601488	123601756	269
chr3	114850407	114850675	269
chr3	106593375	106593643	269
chr3	11495214	11495482	269
chr29	46391303	46391571	269
chr29	31614853	31615121	269
chr28	25357484	25357752	269
chr28	17927612	17927880	269
chr27	42074957	42075225	269
chr25	37860492	37860760	269
chr25	3422382	3422650	269
chr24	50221675	50221943	269
chr24	40357559	40357827	269
chr22	48309735	48310003	269
chr22	18282359	18282627	269
chr21	20876574	20876842	269
chr21	14937193	14937461	269
chr2	130444122	130444390	269

chr19	37813518	37813786	269
chr19	35223502	35223770	269
chr19	12603448	12603716	269
chr18	4585710	4585978	269
chr18	622387 622655	269	
chr17	72358592	72358860	269
chr17	6996892	6997160	269
chr16	75354239	75354507	269
chr16	50587859	50588127	269
chr16	48797323	48797591	269
chr16	3308515	3308783	269
chr15	66474983	66475251	269
chr15	28594336	28594604	269
chr14	76168509	76168777	269
chr14	42550705	42550973	269
chr13	59354777	59355045	269
chr13	6960401	6960669	269
chr11	106319787	106320055	269
chr11	104919791	104920059	269
chr11	89369535	89369803	269
chr11	66203646	66203914	269
chr11	58476924	58477192	269
chr11	3886097	3886365	269
chrX	78883591	78883858	268
chrX	74881673	74881940	268
chrX	63895340	63895607	268
chrX	37452755	37453022	268
chrX	35699999	35700266	268
chrX	30858083	30858350	268
chrX	21642539	21642806	268
chrX	20865156	20865423	268
chrX	19144371	19144638	268
chrX	13094625	13094892	268
chrX	575821 576088	268	
chr9	78227146	78227413	268
chr8	111453058	111453325	268
chr8	93306899	93307166	268
chr7	47989511	47989778	268
chr7	17131715	17131982	268
chr5	60317566	60317833	268
chr5	30381278	30381545	268
chr4	5629780	5630047	268
chr3	115332979	115333246	268
chr3	79690996	79691263	268
chr3	62929134	62929401	268
chr3	30292655	30292922	268
chr29	38808039	38808306	268
chr28	33735104	33735371	268
chr28	26779742	26780009	268
chr28	26771496	26771763	268

chr24	63115489	63115756	268
chr24	2345180	2345447	268
chr23	19649111	19649378	268
chr23	18741565	18741832	268
chr22	16159904	16160171	268
chr21	14018362	14018629	268
chr20	5240432	5240699	268
chr2	131678203	131678470	268
chr2	124817561	124817828	268
chr2	124508501	124508768	268
chr19	56457128	56457395	268
chr19	45757493	45757760	268
chr18	56330364	56330631	268
chr18	54318986	54319253	268
chr18	11344555	11344822	268
chr18	6271380	6271647	268
chr16	46386341	46386608	268
chr15	55220383	55220650	268
chr13	76360745	76361012	268
chr13	66941507	66941774	268
chr13	63265623	63265890	268
chr13	15116084	15116351	268
chr13	15099351	15099618	268
chr12	84296733	84297000	268
chr12	14242886	14243153	268
chr11	104564254	104564521	268
chr11	101894420	101894687	268
chr11	91626986	91627253	268
chr11	66554000	66554267	268
chr10	71236045	71236312	268
chr10	70074033	70074300	268
chr1	146784402	146784669	268
chrX	84404801	84405067	267
chrX	75782951	75783217	267
chrX	72841800	72842066	267
chrX	72470441	72470707	267
chrX	57046382	57046648	267
chrX	56305160	56305426	267
chrX	54432151	54432417	267
chrX	49296731	49296997	267
chrX	38589053	38589319	267
chrX	37273045	37273311	267
chrX	29470621	29470887	267
chrX	23401894	23402160	267
chrX	22432310	22432576	267
chrX	18678376	18678642	267
chrX	15632676	15632942	267
chrX	10200488	10200754	267
chrX	342922 343188	267	
chr9	106008937	106009203	267

chr9	41634543	41634809	267
chr8	95818704	95818970	267
chr7	42793287	42793553	267
chr6	120470521	120470787	267
chr4	96002101	96002367	267
chr4	78898071	78898337	267
chr4	68223446	68223712	267
chr4	10438025	10438291	267
chr3	121908055	121908321	267
chr3	121790081	121790347	267
chr3	118241563	118241829	267
chr3	55932417	55932683	267
chr28	32405437	32405703	267
chr27	26735278	26735544	267
chr27	26494951	26495217	267
chr27	14409714	14409980	267
chr26	43817366	43817632	267
chr26	20864882	20865148	267
chr25	30536490	30536756	267
chr22	54458876	54459142	267
chr22	40394574	40394840	267
chr22	32728917	32729183	267
chr21	56043911	56044177	267
chr21	27796146	27796412	267
chr20	2014325	2014591	267
chr19	61888913	61889179	267
chr19	47251957	47252223	267
chr19	15122860	15123126	267
chr19	8427045	8427311	267
chr18	13555973	13556239	267
chr17	70229385	70229651	267
chr17	70157245	70157511	267
chr16	47595714	47595980	267
chr16	45914307	45914573	267
chr15	38256910	38257176	267
chr15	28067128	28067394	267
chr15	19743685	19743951	267
chr14	68064879	68065145	267
chr14	7262117	7262383	267
chr13	46326827	46327093	267
chr13	41070110	41070376	267
chr12	74208252	74208518	267
chr12	14883609	14883875	267
chr11	74871640	74871906	267
chr11	50955610	50955876	267
chr10	103761500	103761766	267
chr10	74129352	74129618	267
chr10	68416365	68416631	267
chr10	67943338	67943604	267
chr1	142507385	142507651	267

chr1	113371702	113371968	267
chrX	87718219	87718484	266
chrX	83650063	83650328	266
chrX	72401175	72401440	266
chrX	71272440	71272705	266
chrX	66904028	66904293	266
chrX	64020656	64020921	266
chrX	60272209	60272474	266
chrX	35161076	35161341	266
chrX	31759854	31760119	266
chrX	27293774	27294039	266
chrX	12434971	12435236	266
chrX	7459984	7460249	266
chrX	1211890	1212155	266
chrX	886418	886683	266
chrX	677286	677551	266
chr9	45098304	45098569	266
chr8	102093258	102093523	266
chr8	24730455	24730720	266
chr8	24138284	24138549	266
chr7	43296207	43296472	266
chr7	3524547	3524812	266
chr6	59509223	59509488	266
chr5	123029658	123029923	266
chr5	73301476	73301741	266
chr4	71494893	71495158	266
chr3	89156012	89156277	266
chr3	20012440	20012705	266
chr28	33975917	33976182	266
chr28	1260934	1261199	266
chr25	1057956	1058221	266
chr23	46446359	46446624	266
chr23	11388739	11389004	266
chr22	59628037	59628302	266
chr21	47303847	47304112	266
chr20	3247693	3247958	266
chr2	139361537	139361802	266
chr2	21137128	21137393	266
chr19	48889824	48890089	266
chr19	47067713	47067978	266
chr19	44358184	44358449	266
chr19	31755771	31756036	266
chr19	23987039	23987304	266
chr19	21583453	21583718	266
chr18	35344204	35344469	266
chr17	68512931	68513196	266
chr16	77547452	77547717	266
chr16	44869292	44869557	266
chr16	30475993	30476258	266
chr16	2198685	2198950	266

chr15	74606366	74606631	266
chr15	26902378	26902643	266
chr15	26770878	26771143	266
chr15	21391949	21392214	266
chr14	10321751	10322016	266
chr13	77345339	77345604	266
chr13	57223622	57223887	266
chr11	107545584	107545849	266
chr10	87876823	87877088	266
chr10	20161266	20161531	266
chr1	74923873	74924138	266
chr1	2550353	2550618	266
chrX	74824673	74824937	265
chrX	58616435	58616699	265
chrX	50803019	50803283	265
chrX	49775840	49776104	265
chrX	49678223	49678487	265
chrX	35084518	35084782	265
chrX	31551300	31551564	265
chrX	5618574	5618838	265
chrX	2568712	2568976	265
chr8	116777847	116778111	265
chr8	27067326	27067590	265
chr7	43284403	43284667	265
chr7	15148380	15148644	265
chr6	120943145	120943409	265
chr6	120869459	120869723	265
chr6	75144467	75144731	265
chr5	111712972	111713236	265
chr5	59592406	59592670	265
chr5	26735238	26735502	265
chr4	118449365	118449629	265
chr4	116021457	116021721	265
chr4	66686161	66686425	265
chr4	9372756	9373020	265
chr3	108415828	108416092	265
chr3	105185009	105185273	265
chr3	26155065	26155329	265
chr3	10550966	10551230	265
chr3	4451865	4452129	265
chr29	50606093	50606357	265
chr29	46653163	46653427	265
chr28	33355615	33355879	265
chr28	26798101	26798365	265
chr28	26762982	26763246	265
chr28	24759180	24759444	265
chr27	2128457	2128721	265
chr26	44062630	44062894	265
chr26	42886250	42886514	265
chr26	21777785	21778049	265

chr24	43903428	43903692	265
chr24	968627	968891	265
chr23	33468930	33469194	265
chr22	58498434	58498698	265
chr22	47876794	47877058	265
chr21	64624110	64624374	265
chr21	59341354	59341618	265
chr21	34351807	34352071	265
chr21	31150694	31150958	265
chr20	8617783	8618047	265
chr19	41232589	41232853	265
chr19	39407046	39407310	265
chr19	38236536	38236800	265
chr19	21726762	21727026	265
chr18	63018101	63018365	265
chr18	33824720	33824984	265
chr18	17695418	17695682	265
chr17	70331784	70332048	265
chr17	63646865	63647129	265
chr17	62368880	62369144	265
chr17	4151747	4152011	265
chr15	75254257	75254521	265
chr15	64989158	64989422	265
chr15	26835246	26835510	265
chr14	5993753	5994017	265
chr13	77421265	77421529	265
chr13	43420049	43420313	265
chr13	40565987	40566251	265
chr12	76748185	76748449	265
chr11	106372647	106372911	265
chr11	80175270	80175534	265
chr11	21007963	21008227	265
chr11	11499761	11500025	265
chr10	83542574	83542838	265
chr10	28839012	28839276	265
chr1	74611086	74611350	265
chrX	77586330	77586593	264
chrX	69529264	69529527	264
chrX	57819349	57819612	264
chrX	49781043	49781306	264
chrX	48442113	48442376	264
chrX	44800085	44800348	264
chrX	20515652	20515915	264
chrX	19833792	19834055	264
chrX	12509223	12509486	264
chrX	7775705	7775968	264
chrX	7612096	7612359	264
chr9	89170163	89170426	264
chr8	74280841	74281104	264
chr8	44144843	44145106	264

chr7	93983413	93983676	264
chr7	62200954	62201217	264
chr7	7389848	7390111	264
chr7	6631619	6631882	264
chr7	3691987	3692250	264
chr5	117275311	117275574	264
chr4	121079980	121080243	264
chr4	67840219	67840482	264
chr3	125529469	125529732	264
chr3	124135624	124135887	264
chr3	121548732	121548995	264
chr3	55578196	55578459	264
chr3	36402908	36403171	264
chr3	15378352	15378615	264
chr29	42990271	42990534	264
chr29	10088038	10088301	264
chr28	34040945	34041208	264
chr28	8224414	8224677	264
chr27	35371871	35372134	264
chr27	26733385	26733648	264
chr27	15343452	15343715	264
chr26	50762644	50762907	264
chr25	37515979	37516242	264
chr25	36753915	36754178	264
chr25	34214070	34214333	264
chr25	14045504	14045767	264
chr24	59415688	59415951	264
chr24	43690734	43690997	264
chr23	19322622	19322885	264
chr22	44327558	44327821	264
chr22	39858108	39858371	264
chr22	16782104	16782367	264
chr22	16278184	16278447	264
chr21	47608931	47609194	264
chr21	25077470	25077733	264
chr20	73480156	73480419	264
chr2	135752581	135752844	264
chr2	135063583	135063846	264
chr2	126131459	126131722	264
chr2	24123898	24124161	264
chr19	47412647	47412910	264
chr19	42038353	42038616	264
chr19	39413375	39413638	264
chr19	29098950	29099213	264
chr18	35094165	35094428	264
chr18	15469099	15469362	264
chr18	12129381	12129644	264
chr18	11984728	11984991	264
chr18	7410102	7410365	264
chr16	73177134	73177397	264

chr16	39477422	39477685	264
chr16	37818323	37818586	264
chr16	928339	928602	264
chr15	80970546	80970809	264
chr15	23639968	23640231	264
chr14	14071068	14071331	264
chr14	4029589	4029852	264
chr13	64157228	64157491	264
chr13	55313323	55313586	264
chr13	53197696	53197959	264
chr11	98968988	98969251	264
chr11	81447421	81447684	264
chr11	81178586	81178849	264
chr11	74214090	74214353	264
chr10	63962655	63962918	264
chr1	134430268	134430531	264
chrX	86727314	86727576	263
chrX	79211663	79211925	263
chrX	79071342	79071604	263
chrX	78595652	78595914	263
chrX	74763737	74763999	263
chrX	73415657	73415919	263
chrX	73232996	73233258	263
chrX	72216106	72216368	263
chrX	64765469	64765731	263
chrX	64155775	64156037	263
chrX	58177450	58177712	263
chrX	55756204	55756466	263
chrX	55392284	55392546	263
chrX	37969313	37969575	263
chrX	32006162	32006424	263
chrX	29463325	29463587	263
chrX	17253698	17253960	263
chrX	13654855	13655117	263
chrX	8862796	8863058	263
chrX	8023877	8024139	263
chrX	3786806	3787068	263
chr9	94835749	94836011	263
chr8	109614392	109614654	263
chr8	65193745	65194007	263
chr7	43875534	43875796	263
chr5	120108753	120109015	263
chr5	111750850	111751112	263
chr4	28580106	28580368	263
chr4	13674429	13674691	263
chr3	108162290	108162552	263
chr3	105277499	105277761	263
chr29	34776637	34776899	263
chr29	33793017	33793279	263
chr29	26651219	26651481	263

chr29	18180250	18180512	263
chr26	41777800	41778062	263
chr25	38095335	38095597	263
chr25	29385464	29385726	263
chr24	62831093	62831355	263
chr22	59546038	59546300	263
chr22	48562839	48563101	263
chr21	26784022	26784284	263
chr20	74066583	74066845	263
chr2	130992035	130992297	263
chr2	64504102	64504364	263
chr19	38551827	38552089	263
chr19	29309787	29310049	263
chr18	33993068	33993330	263
chr18	9758668	9758930	263
chr18	6006406	6006668	263
chr17	73905366	73905628	263
chr17	70419566	70419828	263
chr17	70047884	70048146	263
chr17	64139271	64139533	263
chr17	55883902	55884164	263
chr16	72157897	72158159	263
chr16	3358102	3358364	263
chr15	64018840	64019102	263
chr15	30795930	30796192	263
chr15	22915030	22915292	263
chr14	1977743	1978005	263
chr14	862764 863026	263	
chr14	858735 858997	263	
chr13	76109013	76109275	263
chr13	41570593	41570855	263
chr13	28786128	28786390	263
chr13	23548159	23548421	263
chr11	70636983	70637245	263
chr10	77507477	77507739	263
chr10	29112240	29112502	263
chr1	157220042	157220304	263
chr1	8990256	8990518	263
chrX	75042851	75043112	262
chrX	69164265	69164526	262
chrX	64797460	64797721	262
chrX	64759410	64759671	262
chrX	53328360	53328621	262
chrX	8464458	8464719	262
chrX	6661355	6661616	262
chr8	93909705	93909966	262
chr8	77234087	77234348	262
chr7	46244246	46244507	262
chr7	10204320	10204581	262
chr7	958991 959252	262	

chr5	118499866	118500127	262
chr5	112711647	112711908	262
chr5	112585541	112585802	262
chr5	31573425	31573686	262
chr4	108095341	108095602	262
chr4	71623496	71623757	262
chr3	126844109	126844370	262
chr3	8559227	8559488	262
chr29	41991779	41992040	262
chr29	35646163	35646424	262
chr29	18223301	18223562	262
chr28	7607039	7607300	262
chr27	45207451	45207712	262
chr26	32073788	32074049	262
chr26	13633997	13634258	262
chr25	39875487	39875748	262
chr25	33033062	33033323	262
chr25	3006622	3006883	262
chr24	60748403	60748664	262
chr24	60515015	60515276	262
chr23	11825972	11826233	262
chr22	57968533	57968794	262
chr22	17847996	17848257	262
chr22	15964641	15964902	262
chr20	41793758	41794019	262
chr2	110527578	110527839	262
chr2	22272655	22272916	262
chr19	46125905	46126166	262
chr19	36444286	36444547	262
chr19	21906387	21906648	262
chr19	15789994	15790255	262
chr19	13538943	13539204	262
chr17	62198040	62198301	262
chr16	70099511	70099772	262
chr16	41598898	41599159	262
chr15	76735283	76735544	262
chr15	25733666	25733927	262
chr15	24035126	24035387	262
chr14	61744263	61744524	262
chr14	40005354	40005615	262
chr14	29039958	29040219	262
chr14	10303554	10303815	262
chr14	828616 828877	262	
chr13	65147805	65148066	262
chr11	77895439	77895700	262
chr11	76078286	76078547	262
chr11	47367233	47367494	262
chr11	967030 967291	262	
chr10	86256936	86257197	262
chr10	64018463	64018724	262

chr10	16933174	16933435	262
chr10	14993914	14994175	262
chr1	161072945	161073206	262
chr1	82442685	82442946	262
chr1	68786862	68787123	262
chrX	78045140	78045400	261
chrX	72099410	72099670	261
chrX	69209588	69209848	261
chrX	65238357	65238617	261
chrX	64993101	64993361	261
chrX	62882836	62883096	261
chrX	59290642	59290902	261
chrX	48816576	48816836	261
chrX	48028604	48028864	261
chrX	47948096	47948356	261
chrX	34368984	34369244	261
chrX	32823382	32823642	261
chrX	23815566	23815826	261
chrX	20423327	20423587	261
chrX	18813473	18813733	261
chrX	15498844	15499104	261
chrX	13660785	13661045	261
chr8	86950391	86950651	261
chr8	60176451	60176711	261
chr8	59303216	59303476	261
chr7	82036390	82036650	261
chr7	52250806	52251066	261
chr7	42213360	42213620	261
chr5	113930225	113930485	261
chr5	113310219	113310479	261
chr5	31553984	31554244	261
chr5	30191454	30191714	261
chr4	71613628	71613888	261
chr4	51427452	51427712	261
chr3	125778800	125779060	261
chr3	121805127	121805387	261
chr3	115648076	115648336	261
chr3	106506637	106506897	261
chr3	105612895	105613155	261
chr3	33018353	33018613	261
chr29	35238633	35238893	261
chr29	32164508	32164768	261
chr28	45122593	45122853	261
chr28	34510705	34510965	261
chr28	18011610	18011870	261
chr27	40907124	40907384	261
chr27	28730307	28730567	261
chr25	28188017	28188277	261
chr25	1901294	1901554	261
chr23	44538896	44539156	261

chr22	30376913	30377173	261
chr21	24332871	24333131	261
chr20	75153171	75153431	261
chr2	131473184	131473444	261
chr19	57697340	57697600	261
chr19	39418473	39418733	261
chr19	11084057	11084317	261
chr18	4071167	4071427	261
chr18	3552874	3553134	261
chr17	63495737	63495997	261
chr16	47122420	47122680	261
chr16	44386758	44387018	261
chr15	54368689	54368949	261
chr15	5745900	5746160	261
chr14	19352210	19352470	261
chr14	7367265	7367525	261
chr14	5934581	5934841	261
chr14	1402769	1403029	261
chr13	77591458	77591718	261
chr13	63312329	63312589	261
chr13	40097208	40097468	261
chr13	40052500	40052760	261
chr13	39622688	39622948	261
chr12	20029383	20029643	261
chr12	14216512	14216772	261
chr11	80401478	80401738	261
chr10	92311046	92311306	261
chr10	88127737	88127997	261
chr1	69827011	69827271	261
chrX	78785993	78786252	260
chrX	77351200	77351459	260
chrX	74926938	74927197	260
chrX	74865680	74865939	260
chrX	73655907	73656166	260
chrX	66623337	66623596	260
chrX	64773679	64773938	260
chrX	62515893	62516152	260
chrX	37784701	37784960	260
chrX	37735359	37735618	260
chrX	35036511	35036770	260
chrX	20266681	20266940	260
chrX	12872545	12872804	260
chrX	11968815	11969074	260
chrX	5450677	5450936	260
chr9	92025947	92026206	260
chr9	35553046	35553305	260
chr8	110736864	110737123	260
chr8	248805 249064	260	
chr7	14902553	14902812	260
chr7	13105519	13105778	260

chr7	11450581	11450840	260
chr7	1751309	1751568	260
chr6	121761915	121762174	260
chr5	112897073	112897332	260
chr5	76994557	76994816	260
chr5	74756272	74756531	260
chr4	122315046	122315305	260
chr4	96854356	96854615	260
chr4	32399260	32399519	260
chr4	5119106	5119365	260
chr3	127000495	127000754	260
chr3	116281286	116281545	260
chr3	105031093	105031352	260
chr3	19997536	19997795	260
chr3	13645489	13645748	260
chr29	45076645	45076904	260
chr29	38888159	38888418	260
chr29	36422646	36422905	260
chr29	35518470	35518729	260
chr29	17701296	17701555	260
chr28	41048981	41049240	260
chr27	15343962	15344221	260
chr27	8204160	8204419	260
chr24	48551158	48551417	260
chr24	1716639	1716898	260
chr23	49893203	49893462	260
chr23	47438384	47438643	260
chr23	36835837	36836096	260
chr23	11058796	11059055	260
chr22	55904063	55904322	260
chr22	50859107	50859366	260
chr22	48446804	48447063	260
chr22	7080737	7080996	260
chr21	30517461	30517720	260
chr21	20926002	20926261	260
chr20	2751228	2751487	260
chr20	682301 682560	260	
chr2	132494060	132494319	260
chr19	46812341	46812600	260
chr19	44881323	44881582	260
chr19	20389657	20389916	260
chr19	16086260	16086519	260
chr19	9521491	9521750	260
chr18	64349690	64349949	260
chr18	62072015	62072274	260
chr18	51284191	51284450	260
chr18	39918194	39918453	260
chr18	23486918	23487177	260
chr18	16753272	16753531	260
chr18	12127397	12127656	260

chr18	7834508	7834767	260
chr17	68417675	68417934	260
chr17	66197045	66197304	260
chr17	63555154	63555413	260
chr16	59872059	59872318	260
chr15	64497937	64498196	260
chr15	28635457	28635716	260
chr14	61202598	61202857	260
chr14	31646289	31646548	260
chr14	30884920	30885179	260
chr14	13756999	13757258	260
chr13	68459573	68459832	260
chr13	67420158	67420417	260
chr13	55072771	55073030	260
chr13	37588532	37588791	260
chr12	53059047	53059306	260
chr11	86285519	86285778	260
chr11	80635979	80636238	260
chr11	46904818	46905077	260
chr10	8519918	8520177	260
chr1	147006549	147006808	260
chrX	74400499	74400757	259
chrX	73580491	73580749	259
chrX	60425286	60425544	259
chrX	59668473	59668731	259
chrX	56913508	56913766	259
chrX	49220764	49221022	259
chrX	48059413	48059671	259
chrX	31952624	31952882	259
chrX	31682053	31682311	259
chrX	30677969	30678227	259
chrX	13909354	13909612	259
chrX	7565476	7565734	259
chr9	90416156	90416414	259
chr8	104124090	104124348	259
chr8	80184377	80184635	259
chr8	23886514	23886772	259
chr7	46187449	46187707	259
chr7	44764326	44764584	259
chr7	43965041	43965299	259
chr7	19348577	19348835	259
chr6	120822535	120822793	259
chr5	112024779	112025037	259
chr5	73366369	73366627	259
chr5	1080128	1080386	259
chr4	99251980	99252238	259
chr4	75326245	75326503	259
chr4	8758320	8758578	259
chr3	35818581	35818839	259
chr29	36170474	36170732	259

chr29	17869734	17869992	259
chr29	10282220	10282478	259
chr26	50072655	50072913	259
chr25	31861586	31861844	259
chr24	48009944	48010202	259
chr24	44374295	44374553	259
chr24	34704161	34704419	259
chr23	44778053	44778311	259
chr23	19309510	19309768	259
chr22	44437652	44437910	259
chr21	22417731	22417989	259
chr20	1354377	1354635	259
chr2	136719624	136719882	259
chr19	55307716	55307974	259
chr19	43079531	43079789	259
chr19	39318172	39318430	259
chr19	21746280	21746538	259
chr19	16080309	16080567	259
chr18	63943052	63943310	259
chr18	50986488	50986746	259
chr18	18737193	18737451	259
chr18	14432559	14432817	259
chr18	11182303	11182561	259
chr18	10227948	10228206	259
chr18	3098729	3098987	259
chr17	64061539	64061797	259
chr17	63320296	63320554	259
chr17	60580389	60580647	259
chr16	70111828	70112086	259
chr15	29936759	29937017	259
chr14	1448640	1448898	259
chr13	71530616	71530874	259
chr13	68505539	68505797	259
chr13	59413205	59413463	259
chr13	45916078	45916336	259
chr13	42038170	42038428	259
chr13	35374798	35375056	259
chr12	32947818	32948076	259
chr11	98461962	98462220	259
chr11	71102062	71102320	259
chr10	53071862	53072120	259
chr1	143788998	143789256	259
chr1	74716383	74716641	259
chrX	63184694	63184951	258
chrX	60067227	60067484	258
chrX	55125229	55125486	258
chrX	54811488	54811745	258
chrX	46574914	46575171	258
chrX	42816464	42816721	258
chrX	30974376	30974633	258

chrX	21061260	21061517	258
chrX	18681965	18682222	258
chrX	12042127	12042384	258
chrX	8718309	8718566	258
chrX	7077362	7077619	258
chr9	106409456	106409713	258
chr9	106391520	106391777	258
chr8	80134038	80134295	258
chr8	77215546	77215803	258
chr8	66202022	66202279	258
chr8	58399446	58399703	258
chr7	42800241	42800498	258
chr6	22905651	22905908	258
chr5	76751258	76751515	258
chr4	120535153	120535410	258
chr4	107498521	107498778	258
chr3	126241576	126241833	258
chr3	124919944	124920201	258
chr3	116386259	116386516	258
chr3	99108452	99108709	258
chr3	8809769	8810026	258
chr3	8801366	8801623	258
chr29	48948227	48948484	258
chr29	45795800	45796057	258
chr27	47743541	47743798	258
chr27	17740392	17740649	258
chr26	20373870	20374127	258
chr25	3088265	3088522	258
chr24	60634320	60634577	258
chr24	59285327	59285584	258
chr23	49484134	49484391	258
chr23	48693037	48693294	258
chr23	20638904	20639161	258
chr20	71140591	71140848	258
chr20	6755756	6756013	258
chr20	5294716	5294973	258
chr2	110644574	110644831	258
chr2	99628396	99628653	258
chr2	75638334	75638591	258
chr19	63519866	63520123	258
chr19	46663900	46664157	258
chr19	41564083	41564340	258
chr19	31955397	31955654	258
chr19	24307460	24307717	258
chr18	62370780	62371037	258
chr18	23242194	23242451	258
chr18	17476602	17476859	258
chr17	68782296	68782553	258
chr17	60512813	60513070	258
chr16	50394080	50394337	258

chr13	41015521	41015778	258
chr12	81919443	81919700	258
chr12	76465163	76465420	258
chr12	32873928	32874185	258
chr11	104321980	104322237	258
chr11	99699144	99699401	258
chr11	98219392	98219649	258
chr11	89449974	89450231	258
chr11	19899532	19899789	258
chr10	90855935	90856192	258
chr10	68289764	68290021	258
chr10	15000808	15001065	258
chr1	82933178	82933435	258
chr1	80123537	80123794	258
chrX	78651300	78651556	257
chrX	72025768	72026024	257
chrX	65436128	65436384	257
chrX	45442313	45442569	257
chrX	39353669	39353925	257
chrX	21074004	21074260	257
chrX	11651091	11651347	257
chrX	11323804	11324060	257
chrX	8863474	8863730	257
chrX	7534087	7534343	257
chrX	5823831	5824087	257
chrX	5508292	5508548	257
chr9	105999778	106000034	257
chr8	108707328	108707584	257
chr8	7613604	7613860	257
chr6	75100277	75100533	257
chr5	30192052	30192308	257
chr4	124183989	124184245	257
chr3	105656044	105656300	257
chr3	56812852	56813108	257
chr3	33085847	33086103	257
chr29	18214183	18214439	257
chr29	18208953	18209209	257
chr29	17701985	17702241	257
chr28	42086074	42086330	257
chr28	33674841	33675097	257
chr28	26898215	26898471	257
chr28	25902807	25903063	257
chr27	15517783	15518039	257
chr26	45338722	45338978	257
chr26	44792103	44792359	257
chr26	23081355	23081611	257
chr25	39391779	39392035	257
chr24	48896111	48896367	257
chr24	45806766	45807022	257
chr23	18461206	18461462	257

chr23	15910256	15910512	257
chr2	136578840	136579096	257
chr2	134760633	134760889	257
chr2	134036245	134036501	257
chr2	132218929	132219185	257
chr2	121835940	121836196	257
chr2	115210877	115211133	257
chr2	109403172	109403428	257
chr2	74940837	74941093	257
chr2	37399667	37399923	257
chr19	61626017	61626273	257
chr19	60831049	60831305	257
chr19	60755715	60755971	257
chr19	28310096	28310352	257
chr18	45561077	45561333	257
chr18	18673537	18673793	257
chr17	64161381	64161637	257
chr17	63410422	63410678	257
chr16	41535642	41535898	257
chr15	75289053	75289309	257
chr15	66474662	66474918	257
chr15	24197097	24197353	257
chr13	64214121	64214377	257
chr13	55961809	55962065	257
chr13	41735324	41735580	257
chr12	81823244	81823500	257
chr12	75144634	75144890	257
chr11	91090742	91090998	257
chr11	28283387	28283643	257
chr11	2794279	2794535	257
chr10	17061064	17061320	257
chr1	132845071	132845327	257
chr1	119745722	119745978	257
chrX	80069087	80069342	256
chrX	75747299	75747554	256
chrX	65129778	65130033	256
chrX	58468966	58469221	256
chrX	53153350	53153605	256
chrX	39079268	39079523	256
chrX	31960851	31961106	256
chrX	29537633	29537888	256
chrX	19444220	19444475	256
chrX	11425730	11425985	256
chrX	5406480	5406735	256
chrX	2443560	2443815	256
chr9	90322361	90322616	256
chr8	85383902	85384157	256
chr7	61012901	61013156	256
chr7	19255187	19255442	256
chr7	17298904	17299159	256

chr5	68960517	68960772	256
chr4	121508645	121508900	256
chr4	118008922	118009177	256
chr4	43278390	43278645	256
chr29	48778693	48778948	256
chr28	25367355	25367610	256
chr28	25202895	25203150	256
chr26	44523580	44523835	256
chr26	33873645	33873900	256
chr25	39167140	39167395	256
chr25	33670910	33671165	256
chr25	14373799	14374054	256
chr25	3074322	3074577	256
chr24	51351976	51352231	256
chr24	43975080	43975335	256
chr24	1111617	1111872	256
chr23	52832308	52832563	256
chr23	42922156	42922411	256
chr23	14664880	14665135	256
chr22	30410668	30410923	256
chr21	34002153	34002408	256
chr21	28829077	28829332	256
chr21	27073873	27074128	256
chr2	134969143	134969398	256
chr2	131573127	131573382	256
chr2	124960422	124960677	256
chr2	49826754	49827009	256
chr19	60543047	60543302	256
chr19	38834894	38835149	256
chr19	34949730	34949985	256
chr19	24014216	24014471	256
chr18	57062348	57062603	256
chr18	20785140	20785395	256
chr18	11291634	11291889	256
chr17	73603825	73604080	256
chr17	46605517	46605772	256
chr16	74690234	74690489	256
chr16	48788932	48789187	256
chr16	42141422	42141677	256
chr14	61600423	61600678	256
chr14	61175585	61175840	256
chr14	29189581	29189836	256
chr14	9488454	9488709	256
chr13	74502496	74502751	256
chr13	70259729	70259984	256
chr13	44981257	44981512	256
chr13	22162992	22163247	256
chr11	98424283	98424538	256
chr11	95878718	95878973	256
chr11	77531691	77531946	256

chr11	77203323	77203578	256
chr11	7564213	7564468	256
chr10	10992757	10993012	256
chr10	4503638	4503893	256
chr1	69244999	69245254	256
chrX	76004104	76004358	255
chrX	75813619	75813873	255
chrX	74539856	74540110	255
chrX	72399202	72399456	255
chrX	63103151	63103405	255
chrX	54290583	54290837	255
chrX	34158138	34158392	255
chrX	31606444	31606698	255
chrX	22460350	22460604	255
chrX	15810084	15810338	255
chrX	15574210	15574464	255
chrX	8424265	8424519	255
chrX	7019433	7019687	255
chrX	6090134	6090388	255
chr9	100980038	100980292	255
chr9	98824622	98824876	255
chr9	77257317	77257571	255
chr9	63582759	63583013	255
chr8	7396987	7397241	255
chr7	46887027	46887281	255
chr7	5157153	5157407	255
chr6	22905219	22905473	255
chr6	20760766	20761020	255
chr5	121339440	121339694	255
chr5	33512429	33512683	255
chr4	117794852	117795106	255
chr4	110767190	110767444	255
chr4	73679843	73680097	255
chr4	13288505	13288759	255
chr3	115414481	115414735	255
chr3	105017160	105017414	255
chr3	20488053	20488307	255
chr29	17891589	17891843	255
chr28	26860795	26861049	255
chr28	187102 187356	255	
chr24	49514154	49514408	255
chr24	48577398	48577652	255
chr23	11476223	11476477	255
chr21	64084985	64085239	255
chr21	57883166	57883420	255
chr21	34162008	34162262	255
chr21	7146594	7146848	255
chr2	136718653	136718907	255
chr2	134495397	134495651	255
chr2	93355738	93355992	255

chr19	43631483	43631737	255
chr18	22374893	22375147	255
chr17	62185199	62185453	255
chr17	47446577	47446831	255
chr15	64676797	64677051	255
chr15	44831314	44831568	255
chr15	32625726	32625980	255
chr12	58685110	58685364	255
chr12	48065983	48066237	255
chr12	44611283	44611537	255
chr12	36279358	36279612	255
chr11	14506342	14506596	255
chr1	81893406	81893660	255
chrX	75859993	75860246	254
chrX	61541958	61542211	254
chrX	59453036	59453289	254
chrX	58722757	58723010	254
chrX	46542527	46542780	254
chrX	45585573	45585826	254
chrX	21506421	21506674	254
chr9	100057822	100058075	254
chr8	72426029	72426282	254
chr7	57291957	57292210	254
chr7	54201962	54202215	254
chr7	44020143	44020396	254
chr5	35145840	35146093	254
chr5	6531047	6531300	254
chr4	121061388	121061641	254
chr4	79206847	79207100	254
chr29	17817740	17817993	254
chr29	17695728	17695981	254
chr27	26791746	26791999	254
chr26	43441916	43442169	254
chr25	39421210	39421463	254
chr25	39323868	39324121	254
chr25	39167763	39168016	254
chr24	51577013	51577266	254
chr24	40442163	40442416	254
chr23	30355044	30355297	254
chr23	20055406	20055659	254
chr23	11408510	11408763	254
chr22	58640230	58640483	254
chr22	38603465	38603718	254
chr22	32852615	32852868	254
chr22	32831579	32831832	254
chr22	15050528	15050781	254
chr22	14970476	14970729	254
chr20	73672075	73672328	254
chr2	30963586	30963839	254
chr2	27995226	27995479	254

chr19	62247341	62247594	254
chr19	58231028	58231281	254
chr19	53143738	53143991	254
chr18	49550255	49550508	254
chr18	48435579	48435832	254
chr18	18476414	18476667	254
chr17	69174263	69174516	254
chr17	64767287	64767540	254
chr16	77388921	77389174	254
chr16	47166454	47166707	254
chr15	66484797	66485050	254
chr15	55634630	55634883	254
chr14	21110058	21110311	254
chr14	12282504	12282757	254
chr14	5418908	5419161	254
chr13	75781951	75782204	254
chr13	73864119	73864372	254
chr13	73527847	73528100	254
chr13	71416565	71416818	254
chr13	59675205	59675458	254
chr13	56406572	56406825	254
chr11	100660513	100660766	254
chr1	99261403	99261656	254
chr1	74575080	74575333	254
chrX	76834317	76834569	253
chrX	74778114	74778366	253
chrX	56885641	56885893	253
chrX	51743598	51743850	253
chrX	24580056	24580308	253
chrX	13128349	13128601	253
chrX	12275332	12275584	253
chrX	10138968	10139220	253
chrX	7955667	7955919	253
chr8	108824727	108824979	253
chr8	65077839	65078091	253
chr7	71374728	71374980	253
chr7	50509885	50510137	253
chr7	17299744	17299996	253
chr7	5421363	5421615	253
chr6	72275943	72276195	253
chr6	58829776	58830028	253
chr5	122130534	122130786	253
chr5	74404903	74405155	253
chr4	121435429	121435681	253
chr4	99463500	99463752	253
chr4	99051627	99051879	253
chr3	123511675	123511927	253
chr3	121118779	121119031	253
chr3	97286230	97286482	253
chr3	22935113	22935365	253

chr29	41681679	41681931	253
chr29	9100175	9100427	253
chr28	34672044	34672296	253
chr28	33957008	33957260	253
chr27	30625115	30625367	253
chr27	17433628	17433880	253
chr27	8834009	8834261	253
chr26	43859634	43859886	253
chr26	42997831	42998083	253
chr25	36102867	36103119	253
chr25	11575983	11576235	253
chr25	11230075	11230327	253
chr24	21958735	21958987	253
chr23	32662860	32663112	253
chr23	15482982	15483234	253
chr22	60306277	60306529	253
chr22	30414289	30414541	253
chr22	18281777	18282029	253
chr2	140721431	140721683	253
chr2	139208143	139208395	253
chr2	136959965	136960217	253
chr2	22505147	22505399	253
chr19	63605761	63606013	253
chr19	28010116	28010368	253
chr19	13671885	13672137	253
chr17	70680001	70680253	253
chr17	69504498	69504750	253
chr17	68997424	68997676	253
chr17	67231314	67231566	253
chr17	37813784	37814036	253
chr16	54437060	54437312	253
chr16	47952873	47953125	253
chr15	51693273	51693525	253
chr15	29254262	29254514	253
chr15	20031161	20031413	253
chr14	59085174	59085426	253
chr13	75818091	75818343	253
chr13	75782510	75782762	253
chr13	59680528	59680780	253
chr13	54469858	54470110	253
chr13	14342840	14343092	253
chr12	84196074	84196326	253
chr11	31121827	31122079	253
chr11	13973579	13973831	253
chr10	16849088	16849340	253
chr10	5314375	5314627	253
chr1	74616868	74617120	253
chr1	74603203	74603455	253
chrX	78843447	78843698	252
chrX	66793453	66793704	252

chrX	64986256	64986507	252
chrX	61365431	61365682	252
chrX	32834395	32834646	252
chr8	60316299	60316550	252
chr8	58377741	58377992	252
chr7	72444004	72444255	252
chr6	115512578	115512829	252
chr6	101412546	101412797	252
chr5	121633991	121634242	252
chr5	108329016	108329267	252
chr5	46991269	46991520	252
chr5	38508265	38508516	252
chr5	33918781	33919032	252
chr5	30438960	30439211	252
chr5	29801578	29801829	252
chr4	121981247	121981498	252
chr4	118024041	118024292	252
chr4	115867578	115867829	252
chr3	104951034	104951285	252
chr3	3991651	3991902	252
chr29	51777941	51778192	252
chr29	41706784	41707035	252
chr29	37302375	37302626	252
chr29	34914814	34915065	252
chr28	27101707	27101958	252
chr28	25366061	25366312	252
chr27	38670704	38670955	252
chr26	34174093	34174344	252
chr26	19878194	19878445	252
chr24	31000452	31000703	252
chr24	30265868	30266119	252
chr24	1668962	1669213	252
chr23	49788810	49789061	252
chr23	42897820	42898071	252
chr23	28058400	28058651	252
chr23	11347097	11347348	252
chr22	51507665	51507916	252
chr20	72075335	72075586	252
chr2	37669947	37670198	252
chr2	24952960	24953211	252
chr2	1873133	1873384	252
chr19	39187209	39187460	252
chr19	26674244	26674495	252
chr19	25456959	25457210	252
chr19	6625969	6626220	252
chr18	24087881	24088132	252
chr17	64145152	64145403	252
chr16	72301109	72301360	252
chr16	38788997	38789248	252
chr15	51708799	51709050	252

chr15	27094140	27094391	252
chr14	72314827	72315078	252
chr13	79923425	79923676	252
chr13	58620565	58620816	252
chr13	17685887	17686138	252
chr12	82311501	82311752	252
chr12	76544823	76545074	252
chr11	100467159	100467410	252
chr11	82896207	82896458	252
chr11	80695368	80695619	252
chr11	49346872	49347123	252
chr10	85954019	85954270	252
chr10	73957318	73957569	252
chr10	71739127	71739378	252
chr10	67019331	67019582	252
chr10	17247653	17247904	252
chr10	8330698	8330949	252
chr10	3255196	3255447	252
chr1	136902673	136902924	252
chr1	74711792	74712043	252
chrX	83504368	83504618	251
chrX	75042348	75042598	251
chrX	65118628	65118878	251
chrX	62811902	62812152	251
chrX	56028969	56029219	251
chrX	36435961	36436211	251
chrX	33111571	33111821	251
chrX	12509871	12510121	251
chrX	9803454	9803704	251
chr9	105442223	105442473	251
chr9	63795142	63795392	251
chr9	52941514	52941764	251
chr8	103777122	103777372	251
chr8	72178542	72178792	251
chr8	9405427	9405677	251
chr7	44806814	44807064	251
chr7	23340455	23340705	251
chr6	105468034	105468284	251
chr6	34431344	34431594	251
chr5	29206361	29206611	251
chr4	113657129	113657379	251
chr3	122280654	122280904	251
chr3	121493534	121493784	251
chr3	115981127	115981377	251
chr3	115960811	115961061	251
chr3	105483212	105483462	251
chr3	99775124	99775374	251
chr3	16914520	16914770	251
chr3	9158605	9158855	251
chr29	47344422	47344672	251

chr29	33866098	33866348	251
chr28	33881088	33881338	251
chr26	45922805	45923055	251
chr26	43473153	43473403	251
chr25	37734979	37735229	251
chr25	34423466	34423716	251
chr25	12709078	12709328	251
chr25	2877284	2877534	251
chr24	2687076	2687326	251
chr23	52824878	52825128	251
chr23	44167367	44167617	251
chr22	58639533	58639783	251
chr22	16489297	16489547	251
chr21	57458671	57458921	251
chr21	7777862	7778112	251
chr20	70905484	70905734	251
chr20	64840033	64840283	251
chr20	8623417	8623667	251
chr2	127640404	127640654	251
chr2	24930405	24930655	251
chr2	21520028	21520278	251
chr19	54158332	54158582	251
chr19	45146417	45146667	251
chr19	25456560	25456810	251
chr19	25269167	25269417	251
chr19	12320496	12320746	251
chr19	12313541	12313791	251
chr19	7202407	7202657	251
chr18	18018020	18018270	251
chr16	48012510	48012760	251
chr16	47402412	47402662	251
chr16	29366318	29366568	251
chr15	35603377	35603627	251
chr15	25246031	25246281	251
chr13	74570248	74570498	251
chr13	70663083	70663333	251
chr12	80923325	80923575	251
chr12	35329194	35329444	251
chr11	88664723	88664973	251
chr11	80360563	80360813	251
chr11	77766251	77766501	251
chr1	127892773	127893023	251
chr1	1592794	1593044	251
chrX	75870983	75871232	250
chrX	75786188	75786437	250
chrX	74661084	74661333	250
chrX	74605664	74605913	250
chrX	71944491	71944740	250
chrX	58562853	58563102	250
chrX	48418372	48418621	250

chrX	38288547	38288796	250
chrX	13154860	13155109	250
chrX	5911518	5911767	250
chrX	4202805	4203054	250
chr9	93224050	93224299	250
chr9	20195181	20195430	250
chr8	64977525	64977774	250
chr8	24502361	24502610	250
chr7	46208233	46208482	250
chr7	24214381	24214630	250
chr6	120781780	120782029	250
chr5	122833043	122833292	250
chr5	121249683	121249932	250
chr5	117583673	117583922	250
chr5	79803056	79803305	250
chr5	60565500	60565749	250
chr5	60384897	60385146	250
chr5	28779068	28779317	250
chr4	64418280	64418529	250
chr4	62166825	62167074	250
chr3	22526588	22526837	250
chr29	39034208	39034457	250
chr29	35006723	35006972	250
chr29	29774783	29775032	250
chr29	6521193	6521442	250
chr27	35830237	35830486	250
chr27	15990139	15990388	250
chr26	34987880	34988129	250
chr25	36225313	36225562	250
chr25	35388232	35388481	250
chr24	22914335	22914584	250
chr23	45734152	45734401	250
chr23	14717557	14717806	250
chr22	16261012	16261261	250
chr22	10762495	10762744	250
chr20	8717710	8717959	250
chr20	6139034	6139283	250
chr2	139222069	139222318	250
chr2	130117771	130118020	250
chr2	126703986	126704235	250
chr2	93492484	93492733	250
chr2	75741794	75742043	250
chr19	30046103	30046352	250
chr19	17227561	17227810	250
chr19	16191934	16192183	250
chr18	45198040	45198289	250
chr18	45197688	45197937	250
chr18	38649115	38649364	250
chr17	18376092	18376341	250
chr16	60179525	60179774	250

chr16	41348326	41348575	250
chr14	31830386	31830635	250
chr13	75666268	75666517	250
chr13	60410430	60410679	250
chr13	57249768	57250017	250
chr13	41186808	41187057	250
chr13	38834351	38834600	250
chr12	30990369	30990618	250
chr11	104955347	104955596	250
chr11	88923042	88923291	250
chr11	85117849	85118098	250
chr11	68921586	68921835	250
chr11	14114120	14114369	250
chr10	86714967	86715216	250
chr10	37442012	37442261	250
chr10	17429469	17429718	250
chr10	12789089	12789338	250
chr1	123100025	123100274	250
chrX	78975789	78976037	249
chrX	64570789	64571037	249
chrX	64033954	64034202	249
chrX	63491506	63491754	249
chrX	61342064	61342312	249
chrX	54420817	54421065	249
chrX	50671519	50671767	249
chrX	39083378	39083626	249
chrX	35795118	35795366	249
chrX	34598266	34598514	249
chrX	22247897	22248145	249
chrX	19820425	19820673	249
chrX	18397225	18397473	249
chrX	7507795	7508043	249
chrX	1674964	1675212	249
chr9	78269289	78269537	249
chr8	87041959	87042207	249
chr8	63833514	63833762	249
chr7	62235883	62236131	249
chr7	38379007	38379255	249
chr7	38254883	38255131	249
chr5	118391404	118391652	249
chr5	80764012	80764260	249
chr5	71194134	71194382	249
chr4	118251349	118251597	249
chr4	68215023	68215271	249
chr4	28580492	28580740	249
chr3	124471887	124472135	249
chr3	121897273	121897521	249
chr3	11515050	11515298	249
chr28	26775022	26775270	249
chr28	26076623	26076871	249

chr27	599276	599524	249
chr26	43274842	43275090	249
chr26	37900317	37900565	249
chr26	20487406	20487654	249
chr25	34425638	34425886	249
chr25	34342086	34342334	249
chr25	8193654	8193902	249
chr23	29074891	29075139	249
chr23	14806367	14806615	249
chr22	48543755	48544003	249
chr21	69089769	69090017	249
chr21	34042745	34042993	249
chr21	25248806	25249054	249
chr21	23692656	23692904	249
chr21	14528388	14528636	249
chr20	19000284	19000532	249
chr20	12028229	12028477	249
chr20	8580099	8580347	249
chr20	5932572	5932820	249
chr2	128110881	128111129	249
chr2	108815094	108815342	249
chr2	93588366	93588614	249
chr2	5364802	5365050	249
chr19	64005572	64005820	249
chr19	60761319	60761567	249
chr19	58690681	58690929	249
chr19	53562413	53562661	249
chr19	45589596	45589844	249
chr19	41559764	41560012	249
chr19	30585250	30585498	249
chr19	26180636	26180884	249
chr18	63748433	63748681	249
chr18	43562832	43563080	249
chr18	39899114	39899362	249
chr18	39497004	39497252	249
chr17	74036703	74036951	249
chr17	70401449	70401697	249
chr17	64197718	64197966	249
chr16	73334869	73335117	249
chr16	71877134	71877382	249
chr16	43852178	43852426	249
chr16	40466931	40467179	249
chr16	26574723	26574971	249
chr15	81601018	81601266	249
chr15	53628365	53628613	249
chr15	23629260	23629508	249
chr15	22254673	22254921	249
chr14	25625543	25625791	249
chr13	77407849	77408097	249
chr13	70027366	70027614	249

chr13	65088208	65088456	249
chr13	40576806	40577054	249
chr12	54227989	54228237	249
chr11	103349584	103349832	249
chr11	100995127	100995375	249
chr11	82900018	82900266	249
chr11	74976956	74977204	249
chr11	72068010	72068258	249
chr11	28792594	28792842	249
chr11	22435130	22435378	249
chr11	9202964	9203212	249
chr10	90497463	90497711	249
chr10	50505969	50506217	249
chr10	6929426	6929674	249
chr1	145713390	145713638	249
chr1	84399996	84400244	249
chr1	68849113	68849361	249
chr1	1612869	1613117	249
chrX	75550647	75550894	248
chrX	74719004	74719251	248
chrX	72123367	72123614	248
chrX	69337051	69337298	248
chrX	62922252	62922499	248
chrX	58785335	58785582	248
chrX	56942376	56942623	248
chrX	53714925	53715172	248
chrX	53614181	53614428	248
chrX	47947215	47947462	248
chrX	46527316	46527563	248
chrX	37283786	37284033	248
chrX	36696412	36696659	248
chrX	20462893	20463140	248
chrX	20020310	20020557	248
chrX	12293629	12293876	248
chrX	11592404	11592651	248
chrX	10188117	10188364	248
chrX	5472071	5472318	248
chr9	77700750	77700997	248
chr8	74536240	74536487	248
chr7	19178764	19179011	248
chr7	6989913	6990160	248
chr5	125106916	125107163	248
chr5	111712315	111712562	248
chr5	73270129	73270376	248
chr5	68959874	68960121	248
chr5	30199918	30200165	248
chr4	72569317	72569564	248
chr4	32148928	32149175	248
chr3	123275665	123275912	248
chr3	105139209	105139456	248

chr29	37957123	37957370	248
chr29	37395999	37396246	248
chr29	35211534	35211781	248
chr29	31858148	31858395	248
chr26	42047932	42048179	248
chr26	25422115	25422362	248
chr25	34459508	34459755	248
chr25	29125909	29126156	248
chr25	20997861	20998108	248
chr24	43483670	43483917	248
chr23	43427883	43428130	248
chr23	27974145	27974392	248
chr23	20056953	20057200	248
chr23	11926627	11926874	248
chr23	7456327	7456574	248
chr23	7381592	7381839	248
chr22	6476280	6476527	248
chr21	66600445	66600692	248
chr2	127314654	127314901	248
chr19	55748917	55749164	248
chr19	42352898	42353145	248
chr19	31648499	31648746	248
chr19	30270303	30270550	248
chr19	27097148	27097395	248
chr19	24035984	24036231	248
chr18	61979069	61979316	248
chr18	42503463	42503710	248
chr18	12042296	12042543	248
chr17	74391725	74391972	248
chr17	68073781	68074028	248
chr16	50342734	50342981	248
chr15	64486404	64486651	248
chr15	22440856	22441103	248
chr14	9433770	9434017	248
chr14	4691607	4691854	248
chr14	3966177	3966424	248
chr13	77661980	77662227	248
chr13	64364510	64364757	248
chr13	55431894	55432141	248
chr13	14677660	14677907	248
chr13	1566592	1566839	248
chr11	104377143	104377390	248
chr11	23190032	23190279	248
chr11	3352013	3352260	248
chr10	37307583	37307830	248
chr10	23275647	23275894	248
chr10	17314184	17314431	248
chr10	16952300	16952547	248
chr1	374303 374550	248	
chrX	15868687	15868933	247

chrX	9661086	9661332	247
chrX	6691623	6691869	247
chrX	2345135	2345381	247
chr9	104973537	104973783	247
chr9	90584138	90584384	247
chr9	36074243	36074489	247
chr8	92888855	92889101	247
chr8	66184527	66184773	247
chr8	60320683	60320929	247
chr8	11425235	11425481	247
chr7	50878179	50878425	247
chr7	4517419	4517665	247
chr6	107421412	107421658	247
chr5	30157992	30158238	247
chr4	98500015	98500261	247
chr3	117226048	117226294	247
chr3	20056045	20056291	247
chr29	41708859	41709105	247
chr28	25336622	25336868	247
chr28	195985 196231	247	
chr27	28093220	28093466	247
chr26	33318582	33318828	247
chr26	31157251	31157497	247
chr24	44253558	44253804	247
chr23	48756849	48757095	247
chr23	16517596	16517842	247
chr21	61661996	61662242	247
chr2	128848021	128848267	247
chr19	60469941	60470187	247
chr19	60234495	60234741	247
chr18	57605987	57606233	247
chr18	52758195	52758441	247
chr18	52618046	52618292	247
chr18	39103502	39103748	247
chr17	66702188	66702434	247
chr17	63185378	63185624	247
chr16	48805095	48805341	247
chr16	19836379	19836625	247
chr16	984637 984883	247	
chr15	21524020	21524266	247
chr14	10304692	10304938	247
chr14	6416346	6416592	247
chr11	31221617	31221863	247
chr11	14226433	14226679	247
chr10	106195342	106195588	247
chr10	25218403	25218649	247
chr10	8331993	8332239	247
chr1	144440736	144440982	247
chr1	72347808	72348054	247
chrX	54037187	54037432	246

chrX	51977691	51977936	246
chrX	50398078	50398323	246
chrX	44199723	44199968	246
chrX	40772894	40773139	246
chrX	39354039	39354284	246
chrX	36367385	36367630	246
chrX	30876791	30877036	246
chrX	30405233	30405478	246
chrX	29759619	29759864	246
chrX	29754171	29754416	246
chrX	19451658	19451903	246
chrX	19024836	19025081	246
chrX	11294992	11295237	246
chr9	99762077	99762322	246
chr8	108760617	108760862	246
chr7	89478295	89478540	246
chr7	77016507	77016752	246
chr6	63159074	63159319	246
chr5	112559238	112559483	246
chr4	46254954	46255199	246
chr3	109419844	109420089	246
chr3	105171487	105171732	246
chr3	99116627	99116872	246
chr3	54012278	54012523	246
chr3	8994004	8994249	246
chr29	37065658	37065903	246
chr29	17704023	17704268	246
chr29	17458081	17458326	246
chr26	44454444	44454689	246
chr26	33307716	33307961	246
chr26	22357203	22357448	246
chr26	22228153	22228398	246
chr25	34316222	34316467	246
chr25	21648899	21649144	246
chr24	49362002	49362247	246
chr24	41795056	41795301	246
chr23	44424234	44424479	246
chr23	27136703	27136948	246
chr23	18629544	18629789	246
chr23	18434851	18435096	246
chr23	17510315	17510560	246
chr23	17469017	17469262	246
chr23	11296552	11296797	246
chr22	15231462	15231707	246
chr20	37570281	37570526	246
chr20	11756467	11756712	246
chr2	128593546	128593791	246
chr2	108270266	108270511	246
chr2	21546743	21546988	246
chr19	59234369	59234614	246

chr19	51935240	51935485	246
chr19	42358461	42358706	246
chr19	39139992	39140237	246
chr19	34146741	34146986	246
chr19	25834945	25835190	246
chr19	14868537	14868782	246
chr18	24215023	24215268	246
chr18	11758489	11758734	246
chr18	4010274	4010519	246
chr17	64149684	64149929	246
chr17	58763568	58763813	246
chr17	6257692	6257937	246
chr16	73868512	73868757	246
chr14	8426247	8426492	246
chr13	79069681	79069926	246
chr13	45502623	45502868	246
chr13	23851790	23852035	246
chr12	69011462	69011707	246
chr12	67757417	67757662	246
chr11	94002654	94002899	246
chr11	28456205	28456450	246
chr11	23140065	23140310	246
chr10	71213092	71213337	246
chr10	17143176	17143421	246
chr1	138634200	138634445	246
chrX	67072359	67072603	245
chrX	65494488	65494732	245
chrX	65166034	65166278	245
chrX	61849244	61849488	245
chrX	38305166	38305410	245
chrX	21891987	21892231	245
chrX	20763890	20764134	245
chrX	17081774	17082018	245
chrX	8766613	8766857	245
chrX	7861463	7861707	245
chrM	12678 12922	245	
chr9	24596405	24596649	245
chr8	115157882	115158126	245
chr8	92768856	92769100	245
chr8	89860851	89861095	245
chr8	65917524	65917768	245
chr8	63907129	63907373	245
chr8	53588801	53589045	245
chr8	6762198	6762442	245
chr7	69449053	69449297	245
chr7	39509403	39509647	245
chr6	103290055	103290299	245
chr5	117344484	117344728	245
chr5	67967633	67967877	245
chr4	123524750	123524994	245

chr4	8836873	8837117	245
chr3	62948261	62948505	245
chr29	36954711	36954955	245
chr29	35143162	35143406	245
chr28	26584100	26584344	245
chr28	25372127	25372371	245
chr28	7581116	7581360	245
chr27	44746409	44746653	245
chr26	34895356	34895600	245
chr25	10608143	10608387	245
chr25	8833329	8833573	245
chr25	428089 428333	245	
chr24	59573065	59573309	245
chr22	48357976	48358220	245
chr22	30578185	30578429	245
chr22	29797316	29797560	245
chr22	22082597	22082841	245
chr21	18457868	18458112	245
chr21	17783407	17783651	245
chr19	64087596	64087840	245
chr19	62252416	62252660	245
chr19	44603133	44603377	245
chr19	42074469	42074713	245
chr19	30499884	30500128	245
chr19	16768451	16768695	245
chr18	52596924	52597168	245
chr18	40026068	40026312	245
chr17	66489228	66489472	245
chr16	60237136	60237380	245
chr15	73820200	73820444	245
chr15	64228603	64228847	245
chr15	64184659	64184903	245
chr15	37385145	37385389	245
chr14	1389989	1390233	245
chr13	60400831	60401075	245
chr13	57460654	57460898	245
chr12	31951021	31951265	245
chr12	9643101	9643345	245
chr11	106746869	106747113	245
chr11	91964913	91965157	245
chr11	80406166	80406410	245
chr11	74425413	74425657	245
chr11	4194994	4195238	245
chr11	303073 303317	245	
chr10	11073870	11074114	245
chr1	2443612	2443856	245
chrX	74400775	74401018	244
chrX	65982586	65982829	244
chrX	58869962	58870205	244
chrX	34370225	34370468	244

chrX	19841237	19841480	244
chrX	15472956	15473199	244
chr9	89579919	89580162	244
chr9	43894637	43894880	244
chr8	73924787	73925030	244
chr8	65922200	65922443	244
chr8	24498452	24498695	244
chr6	108745768	108746011	244
chr6	71862111	71862354	244
chr5	30177875	30178118	244
chr4	122030445	122030688	244
chr4	118011638	118011881	244
chr4	74869167	74869410	244
chr3	123850970	123851213	244
chr3	121709364	121709607	244
chr3	114529699	114529942	244
chr3	99380890	99381133	244
chr3	30928933	30929176	244
chr3	25651979	25652222	244
chr28	44000193	44000436	244
chr27	39883724	39883967	244
chr27	37066631	37066874	244
chr27	34095542	34095785	244
chr25	35496909	35497152	244
chr25	27204376	27204619	244
chr25	3961673	3961916	244
chr24	60581375	60581618	244
chr24	41580290	41580533	244
chr23	44105536	44105779	244
chr23	18153528	18153771	244
chr22	56093494	56093737	244
chr22	30579071	30579314	244
chr22	5661914	5662157	244
chr21	62130959	62131202	244
chr21	58548268	58548511	244
chr20	73089309	73089552	244
chr20	70960372	70960615	244
chr2	138773561	138773804	244
chr2	138751353	138751596	244
chr2	138569663	138569906	244
chr19	60380686	60380929	244
chr19	49659664	49659907	244
chr19	42952230	42952473	244
chr19	29475492	29475735	244
chr19	22836894	22837137	244
chr18	49562882	49563125	244
chr17	73188651	73188894	244
chr17	70317670	70317913	244
chr17	65969973	65970216	244
chr16	77624784	77625027	244

chr16	2363180	2363423	244
chr15	84115201	84115444	244
chr15	63091924	63092167	244
chr15	28904665	28904908	244
chr14	58447926	58448169	244
chr13	57034897	57035140	244
chr13	43374101	43374344	244
chr12	33043771	33044014	244
chr11	100110644	100110887	244
chr11	71079550	71079793	244
chr11	48439627	48439870	244
chr11	30933635	30933878	244
chr11	6079551	6079794	244
chr10	12758201	12758444	244
chr10	10764899	10765142	244
chrX	80116643	80116885	243
chrX	65643750	65643992	243
chrX	40556451	40556693	243
chrX	36750459	36750701	243
chrX	34266131	34266373	243
chrX	33091880	33092122	243
chrX	19034747	19034989	243
chrX	18824823	18825065	243
chrX	10670482	10670724	243
chrX	8637441	8637683	243
chrX	881642 881884	243	243
chr9	106619456	106619698	243
chr9	24593681	24593923	243
chr8	108738975	108739217	243
chr8	78482998	78483240	243
chr7	95632948	95633190	243
chr7	37512670	37512912	243
chr6	18297050	18297292	243
chr5	113265790	113266032	243
chr5	44264128	44264370	243
chr5	28855848	28856090	243
chr5	1089446	1089688	243
chr4	71389619	71389861	243
chr3	111399092	111399334	243
chr3	111335810	111336052	243
chr3	24572892	24573134	243
chr29	37212084	37212326	243
chr29	35163975	35164217	243
chr29	30821699	30821941	243
chr29	27765287	27765529	243
chr29	25168699	25168941	243
chr28	33733500	33733742	243
chr27	6070208	6070450	243
chr26	44748609	44748851	243
chr25	37415863	37416105	243

chr25	17056060	17056302	243
chr25	8314179	8314421	243
chr25	1898249	1898491	243
chr24	52546314	52546556	243
chr23	46767014	46767256	243
chr22	55881613	55881855	243
chr22	48751492	48751734	243
chr22	13995839	13996081	243
chr21	61370040	61370282	243
chr21	20024242	20024484	243
chr20	10763568	10763810	243
chr2	134424918	134425160	243
chr19	61149041	61149283	243
chr19	45812802	45813044	243
chr19	44158969	44159211	243
chr19	10931191	10931433	243
chr17	70404849	70405091	243
chr17	68546291	68546533	243
chr17	62139494	62139736	243
chr14	7479744	7479986	243
chr14	4458454	4458696	243
chr13	15176298	15176540	243
chr13	6920386	6920628	243
chr11	108438466	108438708	243
chr10	52223792	52224034	243
chrX	81948694	81948935	242
chrX	72484551	72484792	242
chrX	66045995	66046236	242
chrX	61490190	61490431	242
chrX	55972418	55972659	242
chrX	50804710	50804951	242
chrX	45882491	45882732	242
chrX	28549809	28550050	242
chrX	19618644	19618885	242
chrX	19533165	19533406	242
chrX	16324687	16324928	242
chrX	2455461	2455702	242
chr9	100076762	100077003	242
chr9	87802366	87802607	242
chr9	26970118	26970359	242
chr8	74352104	74352345	242
chr7	77092301	77092542	242
chr6	101414587	101414828	242
chr5	30345948	30346189	242
chr4	42327987	42328228	242
chr3	33507421	33507662	242
chr3	26152934	26153175	242
chr3	15399569	15399810	242
chr3	9860929	9861170	242
chr29	49442056	49442297	242

chr28	26983583	26983824	242
chr27	34696016	34696257	242
chr26	50649508	50649749	242
chr25	8775075	8775316	242
chr23	13525768	13526009	242
chr22	61454813	61455054	242
chr21	8665351	8665592	242
chr20	753872 754113	242	
chr2	44187344	44187585	242
chr19	38696682	38696923	242
chr19	11019664	11019905	242
chr19	8352900	8353141	242
chr18	45531214	45531455	242
chr18	19364435	19364676	242
chr17	73114522	73114763	242
chr17	70322909	70323150	242
chr16	72113379	72113620	242
chr15	75213045	75213286	242
chr14	16514475	16514716	242
chr13	57378851	57379092	242
chr13	54372039	54372280	242
chr13	53281165	53281406	242
chr13	1309918	1310159	242
chr12	14650165	14650406	242
chr11	104929475	104929716	242
chr11	85931276	85931517	242
chr11	77664759	77665000	242
chr10	32242938	32243179	242
chr10	16984086	16984327	242
chr10	14967138	14967379	242
chr1	153973424	153973665	242
chr1	82509196	82509437	242
chr1	1798469	1798710	242
chrX	78804329	78804569	241
chrX	64054697	64054937	241
chrX	63067222	63067462	241
chrX	62221137	62221377	241
chrX	59330736	59330976	241
chrX	55605198	55605438	241
chrX	55272017	55272257	241
chrX	49997610	49997850	241
chrX	39126724	39126964	241
chrX	21431186	21431426	241
chrX	20453842	20454082	241
chrX	19756791	19757031	241
chrX	19122420	19122660	241
chrX	11712158	11712398	241
chr9	64804821	64805061	241
chr8	83287661	83287901	241
chr8	10479122	10479362	241

chr8	8600358	8600598	241
chr8	7983182	7983422	241
chr7	94374469	94374709	241
chr6	107234695	107234935	241
chr6	3340871	3341111	241
chr5	122487951	122488191	241
chr5	111304522	111304762	241
chr5	104116393	104116633	241
chr5	81564920	81565160	241
chr5	28962900	28963140	241
chr4	123024439	123024679	241
chr4	101662068	101662308	241
chr4	95797344	95797584	241
chr4	95655744	95655984	241
chr4	71496502	71496742	241
chr3	114421269	114421509	241
chr3	105297895	105298135	241
chr3	103583697	103583937	241
chr3	101486195	101486435	241
chr3	35953724	35953964	241
chr29	48958851	48959091	241
chr29	42763429	42763669	241
chr26	37856295	37856535	241
chr24	33118732	33118972	241
chr23	38342465	38342705	241
chr23	31606319	31606559	241
chr23	11449657	11449897	241
chr22	7995035	7995275	241
chr20	74037744	74037984	241
chr20	6786730	6786970	241
chr20	729618 729858	241	241
chr2	135113691	135113931	241
chr2	127779104	127779344	241
chr2	74880223	74880463	241
chr2	23206190	23206430	241
chr19	51934167	51934407	241
chr19	46061867	46062107	241
chr19	32178653	32178893	241
chr19	16306328	16306568	241
chr19	12401874	12402114	241
chr19	12317371	12317611	241
chr18	52801075	52801315	241
chr18	22192125	22192365	241
chr18	1543062	1543302	241
chr17	70318139	70318379	241
chr17	67989910	67990150	241
chr16	41248147	41248387	241
chr15	36879696	36879936	241
chr14	61462613	61462853	241
chr13	74036034	74036274	241

chr13	22189006	22189246	241
chr13	17757831	17758071	241
chr12	82572889	82573129	241
chr12	24541323	24541563	241
chr12	20796486	20796726	241
chr12	14800469	14800709	241
chr11	105556604	105556844	241
chr11	77552353	77552593	241
chr11	7421274	7421514	241
chr10	61280380	61280620	241
chr10	35634091	35634331	241
chr10	23446914	23447154	241
chr1	129524899	129525139	241
chr1	99688285	99688525	241
chr1	82410726	82410966	241
chr1	74863873	74864113	241
chrX	81933186	81933425	240
chrX	63464124	63464363	240
chrX	63109327	63109566	240
chrX	45887560	45887799	240
chrX	36127673	36127912	240
chrX	20059938	20060177	240
chrX	15743980	15744219	240
chrX	3018946	3019185	240
chrX	2572393	2572632	240
chrX	1916292	1916531	240
chr9	55362048	55362287	240
chr8	64689962	64690201	240
chr8	58476400	58476639	240
chr8	46622860	46623099	240
chr8	863440 863679	240	240
chr7	5247200	5247439	240
chr7	3709756	3709995	240
chr5	113176199	113176438	240
chr5	30285702	30285941	240
chr4	98892485	98892724	240
chr4	98768685	98768924	240
chr4	30813135	30813374	240
chr3	121604314	121604553	240
chr3	24633737	24633976	240
chr29	49658722	49658961	240
chr29	47337114	47337353	240
chr29	33661668	33661907	240
chr29	33158286	33158525	240
chr28	33550299	33550538	240
chr27	27742141	27742380	240
chr26	48318070	48318309	240
chr26	22233406	22233645	240
chr23	53024661	53024900	240
chr23	52940437	52940676	240

chr22	48771512	48771751	240
chr21	65575079	65575318	240
chr21	24974024	24974263	240
chr21	20711694	20711933	240
chr21	10000282	10000521	240
chr20	33364765	33365004	240
chr2	135160489	135160728	240
chr2	75851924	75852163	240
chr2	73267661	73267900	240
chr2	41328723	41328962	240
chr2	26580184	26580423	240
chr19	47843726	47843965	240
chr19	40957284	40957523	240
chr18	63029546	63029785	240
chr18	56530042	56530281	240
chr18	38083917	38084156	240
chr17	75049546	75049785	240
chr17	72137431	72137670	240
chr17	67957000	67957239	240
chr17	64070467	64070706	240
chr17	63379841	63380080	240
chr17	60722441	60722680	240
chr17	12564598	12564837	240
chr16	60028499	60028738	240
chr15	25462882	25463121	240
chr14	1851117	1851356	240
chr13	77402109	77402348	240
chr13	63166507	63166746	240
chr13	58665928	58666167	240
chr13	36761339	36761578	240
chr12	82308668	82308907	240
chr12	74246246	74246485	240
chr12	24612093	24612332	240
chr12	12037080	12037319	240
chr10	52318153	52318392	240
chr10	24666802	24667041	240
chr1	10079514	10079753	240
chrX	78390931	78391169	239
chrX	65472997	65473235	239
chrX	65104500	65104738	239
chrX	55610830	55611068	239
chrX	55268981	55269219	239
chrX	54390986	54391224	239
chrX	37621875	37622113	239
chrX	30289960	30290198	239
chrX	20208619	20208857	239
chrX	19126492	19126730	239
chrX	15506603	15506841	239
chrX	10119190	10119428	239
chrX	8103039	8103277	239

chr9	12350632	12350870	239
chr8	58219847	58220085	239
chr6	111002790	111003028	239
chr5	120460875	120461113	239
chr5	28839425	28839663	239
chr5	2460511	2460749	239
chr3	122334958	122335196	239
chr3	8643387	8643625	239
chr29	38788692	38788930	239
chr29	33067715	33067953	239
chr29	30034686	30034924	239
chr29	5697754	5697992	239
chr28	33767614	33767852	239
chr26	34959846	34960084	239
chr25	40204554	40204792	239
chr23	14450690	14450928	239
chr23	9731669	9731907	239
chr21	6517370	6517608	239
chr20	75666734	75666972	239
chr2	130465729	130465967	239
chr2	22169114	22169352	239
chr19	63637669	63637907	239
chr19	59246872	59247110	239
chr19	55572809	55573047	239
chr19	42733232	42733470	239
chr19	30134811	30135049	239
chr19	15850363	15850601	239
chr18	54819111	54819349	239
chr18	11149216	11149454	239
chr17	72336027	72336265	239
chr17	67191071	67191309	239
chr17	63956798	63957036	239
chr17	6481110	6481348	239
chr16	47323635	47323873	239
chr16	46660187	46660425	239
chr15	35705466	35705704	239
chr13	60402559	60402797	239
chr13	10612789	10613027	239
chr11	91951855	91952093	239
chr11	44941496	44941734	239
chr10	2770155	2770393	239
chr1	126809154	126809392	239
chr1	111786064	111786302	239
chr1	82242811	82243049	239
chrX	73551516	73551753	238
chrX	65133301	65133538	238
chrX	64650107	64650344	238
chrX	59307034	59307271	238
chrX	53515540	53515777	238
chrX	37726552	37726789	238

chrX	30643160	30643397	238
chrX	19711370	19711607	238
chrX	18240880	18241117	238
chrX	10229962	10230199	238
chrX	8650681	8650918	238
chr9	52407464	52407701	238
chr8	102284004	102284241	238
chr8	77717578	77717815	238
chr8	63686125	63686362	238
chr8	23626583	23626820	238
chr6	122132080	122132317	238
chr5	120139180	120139417	238
chr4	118601469	118601706	238
chr4	72725721	72725958	238
chr4	72713218	72713455	238
chr4	63965015	63965252	238
chr3	121682555	121682792	238
chr3	120351487	120351724	238
chr3	98114365	98114602	238
chr29	37634305	37634542	238
chr28	33989711	33989948	238
chr27	35442795	35443032	238
chr26	51493599	51493836	238
chr24	27153435	27153672	238
chr23	8193460	8193697	238
chr22	60382979	60383216	238
chr22	59413148	59413385	238
chr22	56099955	56100192	238
chr22	51058281	51058518	238
chr22	48314684	48314921	238
chr21	25295862	25296099	238
chr20	18955274	18955511	238
chr2	126702444	126702681	238
chr19	55510738	55510975	238
chr16	45197003	45197240	238
chr13	75151504	75151741	238
chr13	66846403	66846640	238
chr13	41842664	41842901	238
chr13	37490183	37490420	238
chr12	35331870	35332107	238
chr11	70876494	70876731	238
chr10	88318451	88318688	238
chr10	67510036	67510273	238
chr10	19572877	19573114	238
chr10	17381266	17381503	238
chr1	156991992	156992229	238
chr1	133459546	133459783	238
chrX	80196607	80196843	237
chrX	74501781	74502017	237
chrX	70441559	70441795	237

chrX	65896770	65897006	237
chrX	56632078	56632314	237
chrX	56267094	56267330	237
chrX	55654145	55654381	237
chrX	54099346	54099582	237
chrX	49335133	49335369	237
chrX	38860037	38860273	237
chrX	31476984	31477220	237
chrX	30700000	30700236	237
chrX	13340834	13341070	237
chrX	7829815	7830051	237
chr9	100052545	100052781	237
chr9	99937900	99938136	237
chr9	36864246	36864482	237
chr8	73253175	73253411	237
chr8	61040045	61040281	237
chr8	24691318	24691554	237
chr7	94384966	94385202	237
chr7	91307080	91307316	237
chr7	65216823	65217059	237
chr7	46529078	46529314	237
chr7	16321441	16321677	237
chr7	12720882	12721118	237
chr5	119940174	119940410	237
chr5	118166076	118166312	237
chr5	113323204	113323440	237
chr5	111993592	111993828	237
chr5	110942982	110943218	237
chr5	76598025	76598261	237
chr5	28885035	28885271	237
chr4	121074362	121074598	237
chr4	118007966	118008202	237
chr4	82131879	82132115	237
chr4	78726136	78726372	237
chr3	26163714	26163950	237
chr29	48877385	48877621	237
chr29	41424951	41425187	237
chr29	36694948	36695184	237
chr29	35377200	35377436	237
chr29	26302710	26302946	237
chr29	7357456	7357692	237
chr29	2513339	2513575	237
chr27	37071484	37071720	237
chr27	716150 716386		237
chr26	42182232	42182468	237
chr26	34891187	34891423	237
chr22	59121527	59121763	237
chr22	51095353	51095589	237
chr22	38678876	38679112	237
chr21	31098085	31098321	237

chr21	13952329	13952565	237
chr20	8668495	8668731	237
chr20	5281319	5281555	237
chr2	139855109	139855345	237
chr2	137380504	137380740	237
chr2	136398815	136399051	237
chr2	125107267	125107503	237
chr2	21136706	21136942	237
chr19	59258454	59258690	237
chr19	37889254	37889490	237
chr19	22447878	22448114	237
chr19	7762455	7762691	237
chr18	51155242	51155478	237
chr18	39941900	39942136	237
chr18	33991261	33991497	237
chr18	25047282	25047518	237
chr17	69206713	69206949	237
chr16	46638011	46638247	237
chr15	61074613	61074849	237
chr15	52263991	52264227	237
chr15	39995663	39995899	237
chr14	43355854	43356090	237
chr14	23290278	23290514	237
chr13	79695285	79695521	237
chr13	71417804	71418040	237
chr13	54848056	54848292	237
chr13	6282043	6282279	237
chr12	9474377	9474613	237
chr10	81682992	81683228	237
chr10	75486464	75486700	237
chr10	70407266	70407502	237
chr10	16132495	16132731	237
chr10	5306870	5307106	237
chr1	19839677	19839913	237
chrX	77038197	77038432	236
chrX	74457302	74457537	236
chrX	72822482	72822717	236
chrX	63932205	63932440	236
chrX	61784241	61784476	236
chrX	55166158	55166393	236
chrX	41088709	41088944	236
chrX	36445755	36445990	236
chrX	36044316	36044551	236
chrX	32948812	32949047	236
chrX	22095699	22095934	236
chrX	20129197	20129432	236
chrX	10103186	10103421	236
chrX	9472924	9473159	236
chrX	9176201	9176436	236
chrX	6462165	6462400	236

chr9	90826130	90826365	236
chr8	80170660	80170895	236
chr8	27066345	27066580	236
chr7	84680546	84680781	236
chr7	71385939	71386174	236
chr5	125021367	125021602	236
chr5	121377629	121377864	236
chr5	112146891	112147126	236
chr5	89147842	89148077	236
chr5	73952960	73953195	236
chr5	28862793	28863028	236
chr4	32757969	32758204	236
chr3	115711584	115711819	236
chr3	33504365	33504600	236
chr3	32617088	32617323	236
chr29	51947835	51948070	236
chr29	36878040	36878275	236
chr29	33904788	33905023	236
chr29	25940470	25940705	236
chr28	43031163	43031398	236
chr27	47081115	47081350	236
chr26	23181267	23181502	236
chr26	17899084	17899319	236
chr23	34946782	34947017	236
chr22	50254446	50254681	236
chr21	20723825	20724060	236
chr21	18545073	18545308	236
chr21	16674189	16674424	236
chr20	25571447	25571682	236
chr2	134732472	134732707	236
chr2	64216958	64217193	236
chr19	59061800	59062035	236
chr19	54472851	54473086	236
chr19	46815438	46815673	236
chr19	38328150	38328385	236
chr18	40113400	40113635	236
chr18	22740188	22740423	236
chr18	22027382	22027617	236
chr17	57771709	57771944	236
chr16	69001728	69001963	236
chr15	52283060	52283295	236
chr15	20041629	20041864	236
chr14	65072264	65072499	236
chr13	76280046	76280281	236
chr13	59810915	59811150	236
chr13	27719706	27719941	236
chr12	82693975	82694210	236
chr11	14391271	14391506	236
chr11	14213213	14213448	236
chr10	93065547	93065782	236

chr10	90320801	90321036	236
chr10	18096896	18097131	236
chr1	153195544	153195779	236
chr1	50448540	50448775	236
chr1	1613122	1613357	236
chrX	78531063	78531297	235
chrX	55810996	55811230	235
chrX	50180174	50180408	235
chrX	49361812	49362046	235
chrX	46633524	46633758	235
chrX	38604197	38604431	235
chrX	37987079	37987313	235
chrX	31556783	31557017	235
chrX	20394158	20394392	235
chrX	16952977	16953211	235
chrX	10708988	10709222	235
chrX	10109008	10109242	235
chrX	5911789	5912023	235
chr8	63692475	63692709	235
chr7	96284143	96284377	235
chr5	117507555	117507789	235
chr5	111840833	111841067	235
chr4	47038708	47038942	235
chr4	14691776	14692010	235
chr3	122130792	122131026	235
chr3	110129158	110129392	235
chr29	38830074	38830308	235
chr29	37919005	37919239	235
chr28	26799212	26799446	235
chr28	26161467	26161701	235
chr27	34340508	34340742	235
chr25	40215467	40215701	235
chr24	33932179	33932413	235
chr23	52737169	52737403	235
chr23	49920028	49920262	235
chr23	15157676	15157910	235
chr22	58297521	58297755	235
chr22	12202889	12203123	235
chr21	32869656	32869890	235
chr2	125917102	125917336	235
chr2	76374555	76374789	235
chr19	59434051	59434285	235
chr19	45265508	45265742	235
chr19	29705644	29705878	235
chr19	12311277	12311511	235
chr18	55663238	55663472	235
chr18	19122177	19122411	235
chr18	3539250	3539484	235
chr17	68560501	68560735	235
chr17	64304771	64305005	235

chr17	60707710	60707944	235
chr16	47560496	47560730	235
chr15	80950318	80950552	235
chr15	73701192	73701426	235
chr15	64502557	64502791	235
chr15	29461918	29462152	235
chr15	26909978	26910212	235
chr15	23087863	23088097	235
chr13	60099530	60099764	235
chr13	57492530	57492764	235
chr13	28535411	28535645	235
chr12	82030060	82030294	235
chr12	28932299	28932533	235
chr12	17202567	17202801	235
chr12	13309451	13309685	235
chr11	98456090	98456324	235
chr11	97736365	97736599	235
chr11	14824059	14824293	235
chr10	16823403	16823637	235
chr1	161072374	161072608	235
chr1	128585460	128585694	235
chr1	68098811	68099045	235
chrX	81264710	81264943	234
chrX	80788345	80788578	234
chrX	75673917	75674150	234
chrX	69957004	69957237	234
chrX	68564118	68564351	234
chrX	60551096	60551329	234
chrX	29896502	29896735	234
chrX	19389665	19389898	234
chrX	7047920	7048153	234
chrX	6388887	6389120	234
chrX	6068865	6069098	234
chr8	29199227	29199460	234
chr7	22885695	22885928	234
chr6	70503982	70504215	234
chr5	116950612	116950845	234
chr5	114412641	114412874	234
chr5	113187208	113187441	234
chr5	111825460	111825693	234
chr4	123255628	123255861	234
chr4	107347958	107348191	234
chr4	106967252	106967485	234
chr4	66656877	66657110	234
chr3	89756909	89757142	234
chr29	31833100	31833333	234
chr28	34511806	34512039	234
chr28	2798002	2798235	234
chr27	28106982	28107215	234
chr26	48505665	48505898	234

chr26	37674219	37674452	234
chr24	51668161	51668394	234
chr24	1348882	1349115	234
chr23	25230933	25231166	234
chr23	19843688	19843921	234
chr23	15284344	15284577	234
chr23	3308914	3309147	234
chr22	60067907	60068140	234
chr22	16420137	16420370	234
chr21	57511715	57511948	234
chr20	1068526	1068759	234
chr2	108799987	108800220	234
chr2	20911843	20912076	234
chr19	65238126	65238359	234
chr19	44366856	44367089	234
chr19	4165055	4165288	234
chr18	48726529	48726762	234
chr18	47213837	47214070	234
chr17	72687579	72687812	234
chr17	56045875	56046108	234
chr16	68442428	68442661	234
chr16	61860698	61860931	234
chr16	27457209	27457442	234
chr15	29438295	29438528	234
chr13	68676847	68677080	234
chr13	66961106	66961339	234
chr13	41203483	41203716	234
chr13	40989426	40989659	234
chr13	38421771	38422004	234
chr12	32538775	32539008	234
chr12	30819123	30819356	234
chr10	84020389	84020622	234
chr10	71233973	71234206	234
chr10	59900584	59900817	234
chr1	149776515	149776748	234
chr1	144489573	144489806	234
chr1	82819400	82819633	234
chr1	74613806	74614039	234
chr1	68445107	68445340	234
chrX	78366389	78366621	233
chrX	77174810	77175042	233
chrX	72030990	72031222	233
chrX	65941675	65941907	233
chrX	63981079	63981311	233
chrX	62840390	62840622	233
chrX	55370598	55370830	233
chrX	50004416	50004648	233
chrX	32453245	32453477	233
chrX	29581458	29581690	233
chrX	24674858	24675090	233

chrX	21301357	21301589	233
chrX	15527988	15528220	233
chrX	13188628	13188860	233
chrX	11071352	11071584	233
chrX	7906356	7906588	233
chrX	4322717	4322949	233
chr9	86847927	86848159	233
chr9	52827931	52828163	233
chr9	35975413	35975645	233
chr8	93713914	93714146	233
chr8	60415441	60415673	233
chr7	69791123	69791355	233
chr7	17354838	17355070	233
chr7	4497579	4497811	233
chr5	78862225	78862457	233
chr5	31226109	31226341	233
chr3	121816992	121817224	233
chr3	121023934	121024166	233
chr3	111421676	111421908	233
chr3	98736974	98737206	233
chr3	71919255	71919487	233
chr3	70579396	70579628	233
chr3	4322614	4322846	233
chr29	48957045	48957277	233
chr29	37508258	37508490	233
chr29	30035977	30036209	233
chr26	22361515	22361747	233
chr25	42298307	42298539	233
chr25	33549819	33550051	233
chr25	26740190	26740422	233
chr24	40780017	40780249	233
chr24	39742120	39742352	233
chr23	13663471	13663703	233
chr22	59618756	59618988	233
chr22	46406239	46406471	233
chr22	43932532	43932764	233
chr21	60708441	60708673	233
chr21	33515279	33515511	233
chr21	33043755	33043987	233
chr20	25728142	25728374	233
chr2	130472875	130473107	233
chr2	128092549	128092781	233
chr2	124833945	124834177	233
chr2	115121512	115121744	233
chr2	22086199	22086431	233
chr19	61642196	61642428	233
chr19	60925315	60925547	233
chr19	55936153	55936385	233
chr19	47476803	47477035	233
chr19	39369335	39369567	233

chr19	37862148	37862380	233
chr18	52116993	52117225	233
chr18	22687263	22687495	233
chr18	22546624	22546856	233
chr18	15571086	15571318	233
chr18	12395902	12396134	233
chr17	68760379	68760611	233
chr17	63397930	63398162	233
chr17	62289721	62289953	233
chr16	29421732	29421964	233
chr15	75884717	75884949	233
chr15	63941563	63941795	233
chr15	39917688	39917920	233
chr15	35402796	35403028	233
chr14	7795137	7795369	233
chr13	71418232	71418464	233
chr13	69730000	69730232	233
chr13	63468039	63468271	233
chr13	43725084	43725316	233
chr12	32633756	32633988	233
chr12	31981080	31981312	233
chr12	31160206	31160438	233
chr12	9184958	9185190	233
chr11	92469631	92469863	233
chr11	91415842	91416074	233
chr11	77822516	77822748	233
chr11	71093659	71093891	233
chr10	56047107	56047339	233
chr1	100059392	100059624	233
chr1	79172150	79172382	233
chrX	77230927	77231158	232
chrX	77227263	77227494	232
chrX	75882011	75882242	232
chrX	71696212	71696443	232
chrX	64934287	64934518	232
chrX	61230590	61230821	232
chrX	44872794	44873025	232
chrX	36381807	36382038	232
chrX	35681425	35681656	232
chrX	20233696	20233927	232
chrX	12993496	12993727	232
chrX	12184246	12184477	232
chrX	7217617	7217848	232
chr9	77196807	77197038	232
chr9	44925906	44926137	232
chr8	65930395	65930626	232
chr5	124368560	124368791	232
chr5	123126668	123126899	232
chr5	120510272	120510503	232
chr5	31071762	31071993	232

chr4	5122240	5122471	232
chr3	116170748	116170979	232
chr29	34962876	34963107	232
chr27	35448566	35448797	232
chr27	34733500	34733731	232
chr24	59563349	59563580	232
chr23	15101971	15102202	232
chr23	8086397	8086628	232
chr23	7710674	7710905	232
chr21	30422990	30423221	232
chr21	1849654	1849885	232
chr2	111403012	111403243	232
chr19	42950160	42950391	232
chr19	26001472	26001703	232
chr18	51521486	51521717	232
chr18	47200693	47200924	232
chr18	21921337	21921568	232
chr18	10292825	10293056	232
chr17	70129790	70130021	232
chr17	47339546	47339777	232
chr16	48001552	48001783	232
chr15	75672672	75672903	232
chr15	38322422	38322653	232
chr14	42432947	42433178	232
chr14	9334264	9334495	232
chr14	7609093	7609324	232
chr13	75677482	75677713	232
chr13	63641392	63641623	232
chr13	40522839	40523070	232
chr13	27660370	27660601	232
chr11	106351495	106351726	232
chr11	101428567	101428798	232
chr11	70711330	70711561	232
chr10	81657062	81657293	232
chr10	71567027	71567258	232
chr10	22037177	22037408	232
chr10	8319846	8320077	232
chr10	7963838	7964069	232
chr10	7640697	7640928	232
chr1	141364290	141364521	232
chr1	85041169	85041400	232
chrX	65456189	65456419	231
chrX	63945254	63945484	231
chrX	44906150	44906380	231
chrX	39013280	39013510	231
chrX	37368522	37368752	231
chrX	34881149	34881379	231
chrX	32904693	32904923	231
chrX	10874411	10874641	231
chrX	9724697	9724927	231

chrX	7554863	7555093	231
chr9	12654236	12654466	231
chr7	15761920	15762150	231
chr7	12607984	12608214	231
chr7	1522841	1523071	231
chr5	125447268	125447498	231
chr5	113185601	113185831	231
chr4	13319755	13319985	231
chr3	121540035	121540265	231
chr3	117303852	117304082	231
chr3	106222776	106223006	231
chr3	27414456	27414686	231
chr29	45588433	45588663	231
chr29	33697079	33697309	231
chr26	31467538	31467768	231
chr23	19779674	19779904	231
chr23	15157010	15157240	231
chr22	55815200	55815430	231
chr22	16161094	16161324	231
chr21	63065786	63066016	231
chr20	33698864	33699094	231
chr2	132393210	132393440	231
chr2	129271032	129271262	231
chr2	74013817	74014047	231
chr18	57563016	57563246	231
chr18	57036395	57036625	231
chr18	22026587	22026817	231
chr17	57811422	57811652	231
chr17	30254994	30255224	231
chr16	73766073	73766303	231
chr16	72176301	72176531	231
chr16	50278693	50278923	231
chr16	44466495	44466725	231
chr15	29379183	29379413	231
chr15	23202168	23202398	231
chr15	19800013	19800243	231
chr14	67949091	67949321	231
chr14	36741663	36741893	231
chr13	72921549	72921779	231
chr13	60453793	60454023	231
chr12	82565913	82566143	231
chr12	31164952	31165182	231
chr11	89496469	89496699	231
chr11	47546011	47546241	231
chr11	28654652	28654882	231
chr10	70004352	70004582	231
chr1	152345262	152345492	231
chr1	145819972	145820202	231
chr1	137869138	137869368	231
chr1	74702817	74703047	231

chrX	82571538	82571767	230
chrX	79601051	79601280	230
chrX	71287950	71288179	230
chrX	68231343	68231572	230
chrX	64840039	64840268	230
chrX	64005497	64005726	230
chrX	63278485	63278714	230
chrX	59418018	59418247	230
chrX	56255955	56256184	230
chrX	55162807	55163036	230
chrX	50510706	50510935	230
chrX	48490637	48490866	230
chrX	47329990	47330219	230
chrX	31283275	31283504	230
chrX	20234263	20234492	230
chrX	19493752	19493981	230
chrX	12252263	12252492	230
chrX	11031878	11032107	230
chrX	5829026	5829255	230
chr9	105465724	105465953	230
chr9	90421942	90422171	230
chr9	24979635	24979864	230
chr8	108790938	108791167	230
chr8	70685229	70685458	230
chr8	63805758	63805987	230
chr7	70720706	70720935	230
chr7	65095584	65095813	230
chr7	16790165	16790394	230
chr7	14659302	14659531	230
chr6	102306875	102307104	230
chr6	59146728	59146957	230
chr5	97728168	97728397	230
chr4	117657104	117657333	230
chr4	101640647	101640876	230
chr3	123651898	123652127	230
chr3	99477319	99477548	230
chr3	83764498	83764727	230
chr3	15968317	15968546	230
chr3	4131064	4131293	230
chr27	27942078	27942307	230
chr26	31245668	31245897	230
chr23	23766354	23766583	230
chr23	19362734	19362963	230
chr22	29690021	29690250	230
chr21	60711862	60712091	230
chr21	25196953	25197182	230
chr20	8815383	8815612	230
chr2	76520828	76521057	230
chr19	59432543	59432772	230
chr19	42125935	42126164	230

chr18	65891695	65891924	230
chr18	51191731	51191960	230
chr18	25325887	25326116	230
chr18	22031953	22032182	230
chr18	18508203	18508432	230
chr18	12045188	12045417	230
chr17	73439453	73439682	230
chr17	70712271	70712500	230
chr17	62947982	62948211	230
chr17	4863342	4863571	230
chr14	6859175	6859404	230
chr13	68514800	68515029	230
chr13	63477244	63477473	230
chr13	35402274	35402503	230
chr13	11783514	11783743	230
chr11	84855286	84855515	230
chr11	75007105	75007334	230
chr10	93011113	93011342	230
chr1	128120650	128120879	230
chr1	74920621	74920850	230
chrX	80178272	80178500	229
chrX	75528401	75528629	229
chrX	75406449	75406677	229
chrX	73399925	73400153	229
chrX	65629797	65630025	229
chrX	59343184	59343412	229
chrX	55126399	55126627	229
chrX	46677371	46677599	229
chrX	41007957	41008185	229
chrX	29630494	29630722	229
chrX	21199511	21199739	229
chrX	19157171	19157399	229
chrX	5756429	5756657	229
chr9	99996673	99996901	229
chr9	74200371	74200599	229
chr8	60123986	60124214	229
chr8	475349	475577	229
chr6	109586858	109587086	229
chr6	5607533	5607761	229
chr5	114052435	114052663	229
chr5	32937346	32937574	229
chr5	28832727	28832955	229
chr3	118164133	118164361	229
chr3	36274814	36275042	229
chr29	36932256	36932484	229
chr29	35300966	35301194	229
chr29	1793530	1793758	229
chr28	34176187	34176415	229
chr26	41706694	41706922	229
chr24	60994974	60995202	229

chr23	27890993	27891221	229
chr23	15296170	15296398	229
chr22	56538836	56539064	229
chr22	50853311	50853539	229
chr22	48260337	48260565	229
chr22	40797303	40797531	229
chr22	32765904	32766132	229
chr22	22138253	22138481	229
chr21	62216656	62216884	229
chr21	59653440	59653668	229
chr2	133865980	133866208	229
chr2	94792065	94792293	229
chr19	46693595	46693823	229
chr19	40463090	40463318	229
chr19	17132666	17132894	229
chr17	73149965	73150193	229
chr17	55874700	55874928	229
chr15	44871369	44871597	229
chr14	66258124	66258352	229
chr14	13393483	13393711	229
chr14	6944038	6944266	229
chr14	1901958	1902186	229
chr13	70346111	70346339	229
chr13	65745605	65745833	229
chr13	61256872	61257100	229
chr13	56818768	56818996	229
chr13	15970948	15971176	229
chr12	31716402	31716630	229
chr11	93761084	93761312	229
chr11	48725320	48725548	229
chr10	70286947	70287175	229
chr1	155328335	155328563	229
chr1	144389507	144389735	229
chr1	113398908	113399136	229
chr1	74921088	74921316	229
chr1	4859616	4859844	229
chr1	579235 579463	229	
chrX	80823239	80823466	228
chrX	80707350	80707577	228
chrX	77216888	77217115	228
chrX	72380811	72381038	228
chrX	63513845	63514072	228
chrX	56445445	56445672	228
chrX	50953497	50953724	228
chrX	35898376	35898603	228
chrX	31003039	31003266	228
chrX	21812830	21813057	228
chrX	9604308	9604535	228
chrX	8988767	8988994	228
chrX	7458410	7458637	228

chrX	6732085	6732312	228
chrX	2872477	2872704	228
chr9	87166150	87166377	228
chr8	65723917	65724144	228
chr7	81033342	81033569	228
chr7	50438043	50438270	228
chr7	43251713	43251940	228
chr6	107492395	107492622	228
chr5	120411247	120411474	228
chr5	48466057	48466284	228
chr5	27954553	27954780	228
chr4	116862712	116862939	228
chr4	99772978	99773205	228
chr4	45573470	45573697	228
chr3	117198422	117198649	228
chr3	116478410	116478637	228
chr3	29604266	29604493	228
chr29	27165849	27166076	228
chr28	32598965	32599192	228
chr28	23386197	23386424	228
chr28	368149	368376	228
chr26	43266767	43266994	228
chr26	38898159	38898386	228
chr24	60975084	60975311	228
chr24	51518460	51518687	228
chr24	43684668	43684895	228
chr24	36650809	36651036	228
chr24	20417087	20417314	228
chr23	45833205	45833432	228
chr23	43418402	43418629	228
chr23	31152527	31152754	228
chr23	11037528	11037755	228
chr22	53376480	53376707	228
chr22	12954787	12955014	228
chr20	916075	916302	228
chr20	663498	663725	228
chr2	139059244	139059471	228
chr19	55745653	55745880	228
chr18	3091980	3092207	228
chr17	64365828	64366055	228
chr17	48578153	48578380	228
chr17	48287614	48287841	228
chr16	71963806	71964033	228
chr16	50340798	50341025	228
chr16	38880165	38880392	228
chr15	43681669	43681896	228
chr15	22801173	22801400	228
chr14	5069801	5070028	228
chr13	68922131	68922358	228
chr13	62131822	62132049	228

chr13	18591392	18591619	228
chr12	82291855	82292082	228
chr12	79962351	79962578	228
chr11	103882756	103882983	228
chr11	80342217	80342444	228
chr11	66562179	66562406	228
chr11	4303241	4303468	228
chr10	17077297	17077524	228
chr10	15008886	15009113	228
chr1	87329384	87329611	228
chr1	68595954	68596181	228
chrX	76973932	76974158	227
chrX	72976411	72976637	227
chrX	53674944	53675170	227
chrX	50169466	50169692	227
chrX	36670565	36670791	227
chrX	31148612	31148838	227
chrX	21231633	21231859	227
chrX	4264891	4265117	227
chr8	109049073	109049299	227
chr8	102285248	102285474	227
chr8	87111604	87111830	227
chr8	61089945	61090171	227
chr8	7617893	7618119	227
chr7	94356649	94356875	227
chr6	91928073	91928299	227
chr6	70887197	70887423	227
chr5	125693038	125693264	227
chr5	29715943	29716169	227
chr5	27938582	27938808	227
chr5	26436232	26436458	227
chr4	104834436	104834662	227
chr4	102396734	102396960	227
chr4	71543863	71544089	227
chr3	115664482	115664708	227
chr3	99480037	99480263	227
chr3	77665447	77665673	227
chr29	44622528	44622754	227
chr29	31500395	31500621	227
chr29	31427552	31427778	227
chr28	7601192	7601418	227
chr26	25476743	25476969	227
chr25	39451898	39452124	227
chr24	48578424	48578650	227
chr24	23682969	23683195	227
chr24	789165 789391		227
chr23	48551237	48551463	227
chr22	54064220	54064446	227
chr22	32923408	32923634	227
chr21	67891920	67892146	227

chr21	14448664	14448890	227
chr21	6467723	6467949	227
chr20	14627306	14627532	227
chr2	134601887	134602113	227
chr2	131730641	131730867	227
chr2	22201385	22201611	227
chr19	64760219	64760445	227
chr19	54741817	54742043	227
chr19	52779427	52779653	227
chr19	39253861	39254087	227
chr19	32597916	32598142	227
chr19	30359657	30359883	227
chr19	24272336	24272562	227
chr18	49488561	49488787	227
chr18	43402391	43402617	227
chr18	10211384	10211610	227
chr17	64228097	64228323	227
chr17	64220297	64220523	227
chr16	73941343	73941569	227
chr15	65603216	65603442	227
chr15	28871848	28872074	227
chr15	25278384	25278610	227
chr15	25251444	25251670	227
chr14	43109233	43109459	227
chr14	33995773	33995999	227
chr14	7356387	7356613	227
chr13	42386689	42386915	227
chr13	41135973	41136199	227
chr13	35564488	35564714	227
chr12	28971705	28971931	227
chr11	81335665	81335891	227
chr11	26602802	26603028	227
chr11	3305442	3305668	227
chr10	25576629	25576855	227
chr1	145526303	145526529	227
chr1	83496246	83496472	227
chrX	77496858	77497083	226
chrX	72314139	72314364	226
chrX	58637771	58637996	226
chrX	55286598	55286823	226
chrX	49780584	49780809	226
chrX	48246615	48246840	226
chrX	48038965	48039190	226
chrX	34578192	34578417	226
chrX	12611427	12611652	226
chrX	1879549	1879774	226
chr8	46615551	46615776	226
chr7	108354680	108354905	226
chr6	109617708	109617933	226
chr5	122826656	122826881	226

chr5	122325609	122325834	226
chr5	111697832	111698057	226
chr5	80738071	80738296	226
chr4	72616135	72616360	226
chr3	117301415	117301640	226
chr3	8768565	8768790	226
chr29	33291013	33291238	226
chr28	11369132	11369357	226
chr26	21966047	21966272	226
chr26	17982622	17982847	226
chr26	15586773	15586998	226
chr26	15584477	15584702	226
chr25	33119720	33119945	226
chr24	48610125	48610350	226
chr24	46903678	46903903	226
chr23	43351287	43351512	226
chr23	20021266	20021491	226
chr23	10852766	10852991	226
chr22	30252346	30252571	226
chr21	65721094	65721319	226
chr21	20169798	20170023	226
chr20	72681860	72682085	226
chr2	124972134	124972359	226
chr2	49800988	49801213	226
chr19	54515377	54515602	226
chr19	23980729	23980954	226
chr18	39502217	39502442	226
chr18	23884151	23884376	226
chr18	16887352	16887577	226
chr18	11564889	11565114	226
chr17	47634275	47634500	226
chr16	44789500	44789725	226
chr16	43558968	43559193	226
chr14	62045657	62045882	226
chr14	20943604	20943829	226
chr14	7883227	7883452	226
chr12	82013883	82014108	226
chr11	100917841	100918066	226
chr11	82858384	82858609	226
chr11	78140015	78140240	226
chr11	75074815	75075040	226
chr11	74457754	74457979	226
chr11	73361805	73362030	226
chr11	28821988	28822213	226
chr11	9252431	9252656	226
chrX	72546573	72546797	225
chrX	61669741	61669965	225
chrX	46634173	46634397	225
chrX	37329659	37329883	225
chrX	34617561	34617785	225

chrX	21566512	21566736	225
chrX	13171161	13171385	225
chrX	2405158	2405382	225
chrX	2084851	2085075	225
chr9	90777520	90777744	225
chr8	69020299	69020523	225
chr8	1058349	1058573	225
chr7	38371040	38371264	225
chr7	20886783	20887007	225
chr7	14709541	14709765	225
chr6	119376724	119376948	225
chr6	107330369	107330593	225
chr5	73252051	73252275	225
chr5	28852702	28852926	225
chr4	99036774	99036998	225
chr3	114542630	114542854	225
chr3	51912719	51912943	225
chr3	35686470	35686694	225
chr3	8569887	8570111	225
chr29	30124750	30124974	225
chr29	18345693	18345917	225
chr29	17989735	17989959	225
chr29	17919154	17919378	225
chr27	17310182	17310406	225
chr26	46989086	46989310	225
chr24	60755783	60756007	225
chr23	49718717	49718941	225
chr23	8371483	8371707	225
chr22	30146778	30147002	225
chr22	14076756	14076980	225
chr20	75671521	75671745	225
chr2	63510324	63510548	225
chr2	21886219	21886443	225
chr18	42254161	42254385	225
chr18	38623271	38623495	225
chr18	23575004	23575228	225
chr18	9213931	9214155	225
chr17	62456631	62456855	225
chr15	29912597	29912821	225
chr13	42895791	42896015	225
chr13	41801951	41802175	225
chr12	80845955	80846179	225
chr12	33304309	33304533	225
chr11	14239616	14239840	225
chr11	197241 197465	225	
chr10	90317583	90317807	225
chr10	3532417	3532641	225
chrX	81275236	81275459	224
chrX	76262249	76262472	224
chrX	71990949	71991172	224

chrX	64951014	64951237	224
chrX	64669885	64670108	224
chrX	54121766	54121989	224
chrX	50509130	50509353	224
chrX	10219697	10219920	224
chrX	8544510	8544733	224
chr9	106194926	106195149	224
chr9	105460142	105460365	224
chr9	77673883	77674106	224
chr9	45993094	45993317	224
chr7	2946493	2946716	224
chr5	31670860	31671083	224
chr3	15700944	15701167	224
chr26	18452441	18452664	224
chr24	40510516	40510739	224
chr24	35371599	35371822	224
chr24	781681 781904	224	224
chr23	45784259	45784482	224
chr23	19905872	19906095	224
chr21	30851689	30851912	224
chr20	38457953	38458176	224
chr2	140101287	140101510	224
chr2	24075614	24075837	224
chr19	31838071	31838294	224
chr19	30505294	30505517	224
chr19	15273136	15273359	224
chr19	11007437	11007660	224
chr18	61917988	61918211	224
chr18	55443510	55443733	224
chr17	68247393	68247616	224
chr17	63091314	63091537	224
chr16	47259887	47260110	224
chr14	44634572	44634795	224
chr14	34726720	34726943	224
chr13	77677504	77677727	224
chr13	60124766	60124989	224
chr13	58491800	58492023	224
chr12	74407756	74407979	224
chr11	93712736	93712959	224
chr11	84865884	84866107	224
chr11	31079252	31079475	224
chr11	25649078	25649301	224
chr10	76401751	76401974	224
chr1	160627154	160627377	224
chr1	88448457	88448680	224
chrX	76810012	76810234	223
chrX	74529416	74529638	223
chrX	72933338	72933560	223
chrX	68324197	68324419	223
chrX	58741138	58741360	223

chrX	38296139	38296361	223
chrX	36256895	36257117	223
chrX	35181850	35182072	223
chrX	33082842	33083064	223
chrX	31581970	31582192	223
chrX	15643748	15643970	223
chrX	6344744	6344966	223
chr9	75195200	75195422	223
chr8	9345573	9345795	223
chr5	112049083	112049305	223
chr5	108884962	108885184	223
chr4	15354583	15354805	223
chr3	22701353	22701575	223
chr28	44211087	44211309	223
chr27	26656266	26656488	223
chr26	37093691	37093913	223
chr25	43432404	43432626	223
chr25	8179429	8179651	223
chr24	43191856	43192078	223
chr24	20392707	20392929	223
chr23	28904988	28905210	223
chr23	20006578	20006800	223
chr22	55945223	55945445	223
chr22	29881528	29881750	223
chr21	58659423	58659645	223
chr21	27952910	27953132	223
chr21	24989783	24990005	223
chr2	99334044	99334266	223
chr2	75982599	75982821	223
chr2	22208197	22208419	223
chr19	59704200	59704422	223
chr19	41375422	41375644	223
chr19	31493816	31494038	223
chr19	17142640	17142862	223
chr18	54684834	54685056	223
chr18	52161231	52161453	223
chr18	24929333	24929555	223
chr18	13561060	13561282	223
chr18	11009785	11010007	223
chr17	70580226	70580448	223
chr17	69938290	69938512	223
chr17	69893457	69893679	223
chr17	62142728	62142950	223
chr17	57701970	57702192	223
chr15	74561394	74561616	223
chr15	32291249	32291471	223
chr15	15874613	15874835	223
chr15	6402646	6402868	223
chr14	5500904	5501126	223
chr13	75527284	75527506	223

chr13	70137831	70138053	223
chr13	41506775	41506997	223
chr13	22836064	22836286	223
chr13	17691012	17691234	223
chr12	32875432	32875654	223
chr11	75155758	75155980	223
chr11	20520156	20520378	223
chr10	36246251	36246473	223
chr10	17302419	17302641	223
chr1	132081934	132082156	223
chrX	84953562	84953783	222
chrX	71711318	71711539	222
chrX	64685480	64685701	222
chrX	61687054	61687275	222
chrX	54686416	54686637	222
chrX	50449440	50449661	222
chrX	47273051	47273272	222
chrX	38995266	38995487	222
chrX	38094693	38094914	222
chrX	37392685	37392906	222
chrX	33544830	33545051	222
chrX	17540500	17540721	222
chrX	8044245	8044466	222
chrX	2010740	2010961	222
chrX	458727 458948		222
chr9	90714032	90714253	222
chr7	80880383	80880604	222
chr7	5046270	5046491	222
chr4	72705274	72705495	222
chr3	115758215	115758436	222
chr3	114373414	114373635	222
chr3	108320009	108320230	222
chr3	82920466	82920687	222
chr3	8147923	8148144	222
chr29	41392949	41393170	222
chr29	36393805	36394026	222
chr28	7549927	7550148	222
chr27	45251664	45251885	222
chr27	35913403	35913624	222
chr26	14491325	14491546	222
chr25	37245680	37245901	222
chr23	51734125	51734346	222
chr22	53966871	53967092	222
chr20	66026615	66026836	222
chr2	127428560	127428781	222
chr2	65519371	65519592	222
chr19	60013362	60013583	222
chr19	56844239	56844460	222
chr19	45808284	45808505	222
chr19	41387329	41387550	222

chr19	27080674	27080895	222
chr19	23704264	23704485	222
chr18	64308275	64308496	222
chr18	25269726	25269947	222
chr17	62990883	62991104	222
chr16	47993652	47993873	222
chr16	41466511	41466732	222
chr14	61783746	61783967	222
chr14	61130942	61131163	222
chr14	44349068	44349289	222
chr14	1539275	1539496	222
chr13	80186975	80187196	222
chr13	53946848	53947069	222
chr13	41380768	41380989	222
chr13	40720980	40721201	222
chr12	82016551	82016772	222
chr11	98809069	98809290	222
chr11	30929942	30930163	222
chr10	70307969	70308190	222
chr10	16703713	16703934	222
chrX	77505109	77505329	221
chrX	68110742	68110962	221
chrX	66848833	66849053	221
chrX	64690503	64690723	221
chrX	56873362	56873582	221
chrX	34888091	34888311	221
chrX	33257947	33258167	221
chrX	20237666	20237886	221
chrX	13656766	13656986	221
chrX	7822082	7822302	221
chr9	107190141	107190361	221
chr9	82369146	82369366	221
chr9	78221085	78221305	221
chr7	48862073	48862293	221
chr6	105977471	105977691	221
chr6	46697030	46697250	221
chr5	124925536	124925756	221
chr5	84675325	84675545	221
chr4	32270736	32270956	221
chr4	8716193	8716413	221
chr3	113419938	113420158	221
chr3	105150549	105150769	221
chr29	45612653	45612873	221
chr28	12465558	12465778	221
chr26	22373336	22373556	221
chr25	38094958	38095178	221
chr23	49896063	49896283	221
chr23	25314806	25315026	221
chr23	16495547	16495767	221
chr21	64285572	64285792	221

chr21	34250979	34251199	221
chr20	66459125	66459345	221
chr20	16141491	16141711	221
chr2	76672501	76672721	221
chr19	60401701	60401921	221
chr19	45538087	45538307	221
chr19	41465621	41465841	221
chr19	34612466	34612686	221
chr19	27937608	27937828	221
chr19	17152865	17153085	221
chr19	13482955	13483175	221
chr18	62377314	62377534	221
chr18	51409697	51409917	221
chr18	49711610	49711830	221
chr18	23538749	23538969	221
chr16	44147013	44147233	221
chr15	29096002	29096222	221
chr15	25625720	25625940	221
chr14	29473545	29473765	221
chr14	22023142	22023362	221
chr14	3484567	3484787	221
chr13	78687419	78687639	221
chr13	75445503	75445723	221
chr13	74329288	74329508	221
chr13	70207230	70207450	221
chr13	54928599	54928819	221
chr13	35794419	35794639	221
chr12	22120812	22121032	221
chr12	11226504	11226724	221
chr11	70853274	70853494	221
chr11	30915440	30915660	221
chr10	50518759	50518979	221
chr10	42713511	42713731	221
chr1	154402474	154402694	221
chr1	137744773	137744993	221
chr1	84912729	84912949	221
chr1	74712434	74712654	221
chrX	65089432	65089651	220
chrX	64997641	64997860	220
chrX	49335662	49335881	220
chrX	35850444	35850663	220
chrX	13270194	13270413	220
chrX	12389100	12389319	220
chrX	7611719	7611938	220
chrX	7572335	7572554	220
chr9	90527571	90527790	220
chr9	65834492	65834711	220
chr8	80223098	80223317	220
chr7	73169290	73169509	220
chr7	46218507	46218726	220

chr6	106914676	106914895	220
chr6	12110476	12110695	220
chr5	125456024	125456243	220
chr4	95602412	95602631	220
chr4	68838875	68839094	220
chr3	112511632	112511851	220
chr3	73960653	73960872	220
chr3	26149864	26150083	220
chr29	38380179	38380398	220
chr29	37468619	37468838	220
chr29	26690470	26690689	220
chr28	42365731	42365950	220
chr28	26350691	26350910	220
chr27	35835283	35835502	220
chr26	20181260	20181479	220
chr25	28059437	28059656	220
chr24	59417010	59417229	220
chr24	42955340	42955559	220
chr23	25286686	25286905	220
chr23	9996899	9997118	220
chr21	67980521	67980740	220
chr21	11902519	11902738	220
chr2	97057681	97057900	220
chr19	47216259	47216478	220
chr19	44777892	44778111	220
chr19	17105350	17105569	220
chr18	39848300	39848519	220
chr18	11034075	11034294	220
chr17	72757180	72757399	220
chr17	63498520	63498739	220
chr17	61620415	61620634	220
chr16	13458733	13458952	220
chr15	42613074	42613293	220
chr15	39537882	39538101	220
chr13	63429777	63429996	220
chr13	48464981	48465200	220
chr13	43668906	43669125	220
chr13	40986592	40986811	220
chr11	44700366	44700585	220
chr10	103076386	103076605	220
chr1	152107761	152107980	220
chr1	85042016	85042235	220
chr1	80131331	80131550	220
chr1	1610222	1610441	220
chrX	87729743	87729961	219
chrX	59185993	59186211	219
chrX	55513241	55513459	219
chrX	44903325	44903543	219
chrX	28402547	28402765	219
chrX	21031264	21031482	219

chrX	20608902	20609120	219
chrX	10135543	10135761	219
chrX	5422673	5422891	219
chr8	65724176	65724394	219
chr8	46166868	46167086	219
chr8	658106 658324	219	
chr7	44908457	44908675	219
chr7	19210563	19210781	219
chr6	121055891	121056109	219
chr5	118235695	118235913	219
chr4	121524595	121524813	219
chr4	101675941	101676159	219
chr3	124181588	124181806	219
chr3	123622663	123622881	219
chr3	16851693	16851911	219
chr29	41743764	41743982	219
chr29	37000904	37001122	219
chr29	36678710	36678928	219
chr29	32978913	32979131	219
chr27	45280296	45280514	219
chr27	38675125	38675343	219
chr25	33144247	33144465	219
chr23	51788001	51788219	219
chr23	51060400	51060618	219
chr21	59658710	59658928	219
chr20	71146979	71147197	219
chr20	8533307	8533525	219
chr20	470015 470233	219	
chr19	46105594	46105812	219
chr19	29744251	29744469	219
chr19	19806066	19806284	219
chr18	3820360	3820578	219
chr17	66895716	66895934	219
chr17	63634799	63635017	219
chr15	29663791	29664009	219
chr14	6073315	6073533	219
chr13	81638244	81638462	219
chr13	41635273	41635491	219
chr12	82690034	82690252	219
chr12	82346938	82347156	219
chr12	32006074	32006292	219
chr11	98364647	98364865	219
chr11	89373623	89373841	219
chr10	80096047	80096265	219
chr10	24172482	24172700	219
chr10	14974880	14975098	219
chr1	100645860	100646078	219
chr1	9070243	9070461	219
chrX	77752767	77752984	218
chrX	76106759	76106976	218

chrX	70358137	70358354	218
chrX	59408863	59409080	218
chrX	53987196	53987413	218
chrX	20302327	20302544	218
chrX	9048890	9049107	218
chrX	5296698	5296915	218
chr9	51207327	51207544	218
chr7	17346255	17346472	218
chr5	118460323	118460540	218
chr5	80690991	80691208	218
chr3	52141076	52141293	218
chr29	33789524	33789741	218
chr29	25167873	25168090	218
chr28	42528426	42528643	218
chr26	18397742	18397959	218
chr25	41240463	41240680	218
chr25	30592803	30593020	218
chr22	56286161	56286378	218
chr21	18557347	18557564	218
chr20	33556917	33557134	218
chr19	29816005	29816222	218
chr18	54605384	54605601	218
chr16	67434299	67434516	218
chr16	38550951	38551168	218
chr15	27016471	27016688	218
chr14	34025840	34026057	218
chr14	9337024	9337241	218
chr13	67872992	67873209	218
chr13	41171229	41171446	218
chr11	82849127	82849344	218
chr11	14234898	14235115	218
chr11	6428810	6429027	218
chr10	20630310	20630527	218
chr1	41069168	41069385	218
chrX	41084670	41084886	217
chrX	35604760	35604976	217
chrX	31597395	31597611	217
chrX	22385325	22385541	217
chrX	7151937	7152153	217
chr8	87918288	87918504	217
chr4	5380126	5380342	217
chr3	8019127	8019343	217
chr27	15326847	15327063	217
chr26	50106036	50106252	217
chr26	45666441	45666657	217
chr26	22355433	22355649	217
chr25	39406220	39406436	217
chr24	42454171	42454387	217
chr24	1955279	1955495	217
chr23	17955041	17955257	217

chr21	60979676	60979892	217
chr19	56587981	56588197	217
chr19	33518245	33518461	217
chr19	26044986	26045202	217
chr19	7795689	7795905	217
chr18	19365162	19365378	217
chr18	9662577	9662793	217
chr18	9527677	9527893	217
chr18	4039679	4039895	217
chr16	58625713	58625929	217
chr16	40926366	40926582	217
chr15	29215699	29215915	217
chr15	24643217	24643433	217
chr13	66940931	66941147	217
chr12	82088180	82088396	217
chr12	34506548	34506764	217
chr11	81372407	81372623	217
chrX	78495235	78495450	216
chrX	77300973	77301188	216
chrX	62292593	62292808	216
chrX	60877922	60878137	216
chrX	59426005	59426220	216
chrX	38606613	38606828	216
chrX	21137537	21137752	216
chrX	13827669	13827884	216
chrX	5505689	5505904	216
chrX	5330620	5330835	216
chr8	56698440	56698655	216
chr8	40329680	40329895	216
chr6	4028116	4028331	216
chr5	118051299	118051514	216
chr5	115509333	115509548	216
chr5	81651382	81651597	216
chr3	114377902	114378117	216
chr3	304596 304811	216	
chr29	37355847	37356062	216
chr29	34884230	34884445	216
chr26	50291348	50291563	216
chr25	29407692	29407907	216
chr22	61225407	61225622	216
chr22	58620858	58621073	216
chr22	49574135	49574350	216
chr21	61786538	61786753	216
chr20	67495662	67495877	216
chr19	56585325	56585540	216
chr19	50154722	50154937	216
chr19	47482754	47482969	216
chr19	31324124	31324339	216
chr19	19799436	19799651	216
chr18	39978367	39978582	216

chr17	67051368	67051583	216
chr15	42593607	42593822	216
chr15	31919336	31919551	216
chr13	63410288	63410503	216
chr13	62349156	62349371	216
chr13	6986323	6986538	216
chr11	1587781	1587996	216
chr10	89153296	89153511	216
chr10	15096680	15096895	216
chr1	147894606	147894821	216
chr1	74851598	74851813	216
chrX	53939215	53939429	215
chrX	35588568	35588782	215
chrX	20200923	20201137	215
chr9	106304386	106304600	215
chr8	64495483	64495697	215
chr7	77006814	77007028	215
chr3	114667430	114667644	215
chr29	36590151	36590365	215
chr29	33593415	33593629	215
chr27	32887629	32887843	215
chr27	6159816	6160030	215
chr26	42109933	42110147	215
chr26	23080699	23080913	215
chr24	41883612	41883826	215
chr23	51998767	51998981	215
chr19	35055221	35055435	215
chr18	48692460	48692674	215
chr18	32846183	32846397	215
chr18	11272298	11272512	215
chr17	69511512	69511726	215
chr16	47663866	47664080	215
chr15	74445123	74445337	215
chr15	24849358	24849572	215
chr13	72602121	72602335	215
chr13	62829282	62829496	215
chr13	48464111	48464325	215
chr13	43640727	43640941	215
chr13	41316382	41316596	215
chr12	84138308	84138522	215
chr11	82433168	82433382	215
chr11	49763597	49763811	215
chr11	9714422	9714636	215
chr10	90684207	90684421	215
chr10	35612598	35612812	215
chr1	82742920	82743134	215
chrX	61075223	61075436	214
chrX	48412926	48413139	214
chrX	38690412	38690625	214
chrX	37368196	37368409	214

chrX	31001727	31001940	214
chrX	19275326	19275539	214
chrX	6813110	6813323	214
chrX	6300556	6300769	214
chr9	46009038	46009251	214
chr9	19268087	19268300	214
chr7	80852595	80852808	214
chr7	57327352	57327565	214
chr7	16838246	16838459	214
chr7	14488770	14488983	214
chr5	121065777	121065990	214
chr5	30888272	30888485	214
chr4	123982157	123982370	214
chr4	122177915	122178128	214
chr4	95852075	95852288	214
chr3	116029934	116030147	214
chr26	43767442	43767655	214
chr26	42994531	42994744	214
chr26	17838495	17838708	214
chr25	38829598	38829811	214
chr25	37862538	37862751	214
chr20	67496691	67496904	214
chr2	25186820	25187033	214
chr18	49979061	49979274	214
chr18	49529526	49529739	214
chr18	18608909	18609122	214
chr18	18084811	18085024	214
chr18	12428408	12428621	214
chr17	6070665	6070878	214
chr16	70519226	70519439	214
chr16	46965824	46966037	214
chr16	2124265	2124478	214
chr15	19791418	19791631	214
chr13	63304304	63304517	214
chr11	98900246	98900459	214
chr11	76273439	76273652	214
chr1	142506198	142506411	214
chr1	132113514	132113727	214
chr1	2179658	2179871	214
chrX	53901285	53901497	213
chrX	30144220	30144432	213
chrX	8217126	8217338	213
chr8	114250058	114250270	213
chr8	79298722	79298934	213
chr6	122448365	122448577	213
chr24	60806104	60806316	213
chr24	49055572	49055784	213
chr24	47855897	47856109	213
chr24	41986659	41986871	213
chr23	42504883	42505095	213

chr20	44227005	44227217	213
chr2	132340866	132341078	213
chr19	41553629	41553841	213
chr19	443334 443546	213	
chr18	62101422	62101634	213
chr18	49994738	49994950	213
chr18	48691724	48691936	213
chr18	3928580	3928792	213
chr14	1886496	1886708	213
chr12	31965586	31965798	213
chr11	106288543	106288755	213
chrX	75892707	75892918	212
chrX	73847046	73847257	212
chrX	71551281	71551492	212
chrX	62494661	62494872	212
chrX	50430103	50430314	212
chrX	18966558	18966769	212
chr7	45714519	45714730	212
chr4	34293024	34293235	212
chr3	29471825	29472036	212
chr29	36476457	36476668	212
chr28	34471540	34471751	212
chr28	34058172	34058383	212
chr27	27433733	27433944	212
chr24	51661804	51662015	212
chr24	46579128	46579339	212
chr20	38748139	38748350	212
chr2	134464803	134465014	212
chr19	14080011	14080222	212
chr18	54827902	54828113	212
chr18	54311043	54311254	212
chr18	22331333	22331544	212
chr18	7117047	7117258	212
chr18	4274408	4274619	212
chr17	53532174	53532385	212
chr16	57020114	57020325	212
chr15	25703390	25703601	212
chr14	7485730	7485941	212
chr14	1915208	1915419	212
chr13	41636846	41637057	212
chr12	82823911	82824122	212
chr11	81397279	81397490	212
chr10	10639185	10639396	212
chrX	75497582	75497792	211
chrX	62633154	62633364	211
chrX	12317177	12317387	211
chrX	702954 703164	211	
chr6	67999826	68000036	211
chr5	6411793	6412003	211
chr4	67501066	67501276	211

chr4	45567439	45567649	211
chr29	36370735	36370945	211
chr29	31777985	31778195	211
chr26	39227173	39227383	211
chr26	21834229	21834439	211
chr25	39871115	39871325	211
chr21	24880614	24880824	211
chr19	45209594	45209804	211
chr18	63777023	63777233	211
chr18	54686056	54686266	211
chr18	39961239	39961449	211
chr18	18013065	18013275	211
chr16	46936770	46936980	211
chr15	75283690	75283900	211
chr15	28965022	28965232	211
chr14	6865653	6865863	211
chr11	91723421	91723631	211
chr10	20841835	20842045	211
chr10	17402862	17403072	211
chr1	72976613	72976823	211
chr1	72363270	72363480	211
chrX	77467880	77468089	210
chrX	71723848	71724057	210
chrX	61876999	61877208	210
chrX	48871800	48872009	210
chrX	46703587	46703796	210
chrX	33758691	33758900	210
chrX	25324477	25324686	210
chrX	22948831	22949040	210
chrX	12922022	12922231	210
chrX	9853484	9853693	210
chr9	105399798	105400007	210
chr9	33734256	33734465	210
chr5	113202211	113202420	210
chr5	111231737	111231946	210
chr26	43058235	43058444	210
chr24	59406451	59406660	210
chr23	44404180	44404389	210
chr22	16385206	16385415	210
chr21	44300428	44300637	210
chr2	129308604	129308813	210
chr2	21057177	21057386	210
chr19	45834885	45835094	210
chr18	46874403	46874612	210
chr18	26514497	26514706	210
chr18	11653526	11653735	210
chr18	11183803	11184012	210
chr12	31503271	31503480	210
chr11	66101766	66101975	210
chr11	43193206	43193415	210

chr1	99265116	99265325	210
chr1	68383451	68383660	210
chrX	63690048	63690256	209
chrX	29637716	29637924	209
chrX	1918080	1918288	209
chr9	83800606	83800814	209
chr6	32600040	32600248	209
chr4	69322484	69322692	209
chr3	119361491	119361699	209
chr3	105471016	105471224	209
chr27	26753390	26753598	209
chr27	21887440	21887648	209
chr25	21028159	21028367	209
chr23	11080369	11080577	209
chr23	10906955	10907163	209
chr23	9715598	9715806	209
chr19	22557893	22558101	209
chr18	62509632	62509840	209
chr18	17921864	17922072	209
chr17	70341583	70341791	209
chr17	62965653	62965861	209
chr16	43832429	43832637	209
chr13	74803140	74803348	209
chr13	60097437	60097645	209
chr13	59644465	59644673	209
chr13	30831435	30831643	209
chr12	15254590	15254798	209
chr11	84636632	84636840	209
chr1	81365284	81365492	209
chrX	64382600	64382807	208
chrX	60524238	60524445	208
chrX	45581896	45582103	208
chrX	2455027	2455234	208
chr8	78846924	78847131	208
chr3	4355066	4355273	208
chr25	39246683	39246890	208
chr24	59586365	59586572	208
chr22	18561270	18561477	208
chr21	1848251	1848458	208
chr2	130995828	130996035	208
chr19	30372769	30372976	208
chr19	29124822	29125029	208
chr18	51168938	51169145	208
chr17	72899784	72899991	208
chr17	62051042	62051249	208
chr15	39920201	39920408	208
chr14	7023594	7023801	208
chr13	73554046	73554253	208
chr11	86243448	86243655	208
chrX	53820726	53820932	207

chrX	984137	984343	207
chr8	65147041	65147247	207
chr8	10812069	10812275	207
chr7	17406181	17406387	207
chr5	112164515	112164721	207
chr4	99454250	99454456	207
chr4	28504016	28504222	207
chr3	108415046	108415252	207
chr3	105336506	105336712	207
chr23	42796613	42796819	207
chr23	15548260	15548466	207
chr22	16219894	16220100	207
chr19	54362435	54362641	207
chr19	32912800	32913006	207
chr18	65671104	65671310	207
chr16	20758439	20758645	207
chr15	26875814	26876020	207
chr14	4067361	4067567	207
chr13	40546663	40546869	207
chr13	35984149	35984355	207
chr11	75149668	75149874	207
chr11	20762995	20763201	207
chr10	84217906	84218112	207
chr1	9859657	9859863	207
chr1	716861	717067	207
chrX	56578206	56578411	206
chrX	56415349	56415554	206
chrX	53822605	53822810	206
chrX	29960187	29960392	206
chrX	6580410	6580615	206
chr9	90378184	90378389	206
chr5	114235917	114236122	206
chr5	75914183	75914388	206
chr4	96105563	96105768	206
chr3	109731061	109731266	206
chr3	15652633	15652838	206
chr27	38671190	38671395	206
chr26	44710564	44710769	206
chr26	43260036	43260241	206
chr23	18425079	18425284	206
chr23	11073620	11073825	206
chr20	30193683	30193888	206
chr2	49413547	49413752	206
chr18	42955259	42955464	206
chr18	22136072	22136277	206
chr17	19697970	19698175	206
chr16	41556096	41556301	206
chr16	30387944	30388149	206
chr13	66025651	66025856	206
chr12	31286036	31286241	206

chr11	102403333	102403538	206
chr11	89680082	89680287	206
chr11	7779138	7779343	206
chr10	85845701	85845906	206
chr1	88889437	88889642	206
chr1	373916 374121	206	
chrX	22114596	22114800	205
chrX	19111678	19111882	205
chrX	9503562	9503766	205
chr28	1767746	1767950	205
chr27	15770195	15770399	205
chr2	128026197	128026401	205
chr18	11364253	11364457	205
chr18	9699352	9699556	205
chr17	54370875	54371079	205
chr17	47342932	47343136	205
chr14	29926216	29926420	205
chr14	6993733	6993937	205
chr13	39084948	39085152	205
chr11	103314748	103314952	205
chr10	50660097	50660301	205
chr10	17329613	17329817	205
chrX	54140784	54140987	204
chrX	9644625	9644828	204
chr5	107694846	107695049	204
chr29	39224417	39224620	204
chr29	26615894	26616097	204
chr28	34737815	34738018	204
chr26	50663769	50663972	204
chr26	38109739	38109942	204
chr21	66087526	66087729	204
chr20	72610680	72610883	204
chr2	73255787	73255990	204
chr16	56107062	56107265	204
chr12	84276758	84276961	204
chr10	22979229	22979432	204
chr10	21114182	21114385	204
chrX	80367287	80367489	203
chrX	6469818	6470020	203
chr7	13102304	13102506	203
chr5	122818949	122819151	203
chr3	89193320	89193522	203
chr29	33071025	33071227	203
chr28	25489559	25489761	203
chr22	47993229	47993431	203
chr21	6517610	6517812	203
chr13	80691833	80692035	203
chr11	104943878	104944080	203
chrM	6073 6274	202	
chr7	21115916	21116117	202

chr5	76858571	76858772	202
chr5	60444923	60445124	202
chr4	106690079	106690280	202
chr27	38289854	38290055	202
chr24	1766925	1767126	202
chr2	132248738	132248939	202
chr19	51920383	51920584	202
chr12	32140578	32140779	202
chr10	24182148	24182349	202
chr6	120424086	120424286	201
chr4	96864697	96864897	201
chr24	30382315	30382515	201
chr21	64473675	64473875	201
chr19	60161703	60161903	201
chr13	58183554	58183754	201
chr10	59555538	59555738	201
chr8	73281712	73281911	200
chr7	10278388	10278587	200
chr23	8190826	8191025	200
chr14	30889311	30889510	200
chr23	27765265	27765666	402
chr24	51339193	51339515	323
chr23	51682958	51683262	305
chr8	24386450	24386821	372
chr22	59994944	59995317	374
chr17	64603271	64603738	468
chrX	35513874	35514260	387
chr19	41870065	41870440	376
chr8	73728496	73728851	356
chr2	35952523	35952870	348
chr9	90304263	90304597	335
chr23	35072559	35072798	240
chr24	1321919	1322157	239
chr8	73324964	73325191	228
chr11	77910832	77911045	214
chr1	118784066	118784277	212
chr1	19387671	19387880	210
chrX	85128083	85128283	201
chr11	82667029	82667376	348
chr25	26078304	26078846	543
chrX	71038878	71039390	513
chr8	6482321	6482823	503
chr10	90923052	90923539	488
chr29	49040898	49041370	473
chr12	77022659	77023128	470
chr2	139233764	139234225	462
chr22	5683327	5683786	460
chr28	34016763	34017213	451
chr24	49366203	49366633	431
chr13	55381710	55382130	421

chr14	22791634	22792048	415
chr10	17140638	17141045	408
chrX	6663278	6663670	393
chrX	74725624	74725993	370
chr4	121079561	121079918	358
chr2	129217927	129218248	322
chrX	19856543	19856830	288
chr2	130477061	130477341	281
chrX	34099976	34100505	530
chr12	31976156	31976658	503
chr19	46895620	46896121	502
chr21	13954111	13954559	449
chrX	58724109	58724552	444
chrX	364105 364546	442	
chrX	50402970	50403369	400
chrX	80365089	80365486	398
chr21	27374942	27375337	396
chrX	6572512	6572905	394
chr26	18731913	18732296	384
chr9	52976527	52976880	354
chrX	76861106	76861457	352
chr1	22882637	22882974	338
chr13	63433861	63434197	337
chrX	6311861	6312186	326
chr29	49127742	49127972	231
chr22	23816644	23817188	545
chr24	64955661	64956115	455
chrX	2421131	2421556	426
chr5	112192451	112192866	416
chr17	70055207	70055605	399
chr5	115826625	115827022	398
chr13	65351387	65351764	378
chr5	103817431	103817789	359
chrX	14635268	14635613	346
chr3	118163527	118163870	344
chr18	43455762	43456091	330
chr23	48569722	48570047	326
chr1	77830789	77831083	295
chr21	33997001	33997281	281
chr6	115587246	115587523	278
chr17	70831521	70831741	221
chr2	24670333	24670776	444
chrX	47644122	47644536	415
chr4	121284706	121285115	410
chr12	80142390	80142788	399
chr13	82003119	82003514	396
chr10	12727919	12728291	373
chr15	28284780	28285118	339
chr21	32959424	32959721	298
chr6	45719637	45719904	268

chr15	77400613	77400872	260
chr2	21520448	21520697	250
chr15	36262336	36263011	676
chr3	20496223	20496662	440
chr11	90418670	90419098	429
chr5	10227077	10227497	421
chr7	52230437	52230843	407
chrX	72730902	72731300	399
chr1	98406566	98406958	393
chr3	122234756	122235142	387
chr24	1193536	1193922	387
chr8	24395277	24395658	382
chr29	38883811	38884192	382
chr18	16205283	16205655	373
chrX	74483378	74483749	372
chrX	73169556	73169914	359
chr5	70664446	70664804	359
chr13	69265744	69266099	356
chr16	44113331	44113679	349
chr15	37126992	37127339	348
chr10	20476002	20476343	342
chr3	119553356	119553694	339
chr16	60222933	60223268	336
chr8	73735334	73735668	335
chr3	92502623	92502952	330
chr5	12275734	12276062	329
chr16	38568112	38568437	326
chr2	30966274	30966596	323
chr3	105118112	105118428	317
chr17	63956070	63956382	313
chr5	30470274	30470578	305
chrX	8953895	8954198	304
chr8	73813857	73814160	304
chrX	20307361	20307663	303
chr11	100886853	100887152	300
chr3	120629756	120630052	297
chrX	20086664	20086956	293
chr13	35670742	35671028	287
chr8	99337861	99338142	282
chr21	20008662	20008941	280
chr8	73926394	73926669	276
chr27	23988574	23988845	272
chr9	87734353	87734620	268
chr8	73925975	73926235	261
chr8	73845382	73845639	258
chr1	2272498	2272750	253
chr3	106235509	106235760	252
chr21	64274025	64274276	252
chr19	32817708	32817959	252
chr4	68219264	68219512	249

chr13	41077754	41077995	242
chr12	58301589	58301830	242
chr14	21035165	21035405	241
chr20	33562414	33562652	239
chrX	62506494	62506722	229
chr18	18507084	18507306	223
chr15	10154493	10154715	223
chr13	143356 143576	221	
chr13	12152938	12153154	217
chrX	55124474	55124682	209
chr4	31659607	31659985	379
chr14	57404357	57404572	216
chr15	66617533	66617913	381
chr2	101672032	101672447	416
chrX	21563906	21564509	604
chrM	2515 3041	527	
chr4	35126315	35126693	379
chr1	66754990	66755332	343
chrX	69329466	69329795	330
chr29	49347485	49347800	316
chr2	130103686	130104169	484
chr24	42336898	42337294	397
chrX	50259728	50260114	387
chrX	65081014	65081393	380
chr22	50038993	50039305	313
chr25	426155 426461	307	
chr8	73408353	73408652	300
chr19	65235971	65236245	275
chr1	153862883	153863126	244
chr13	43616056	43616298	243
chr27	30430905	30431129	225
chr9	90430873	90431090	218
chr25	34927162	34927375	214
chr20	61430790	61431002	213
chr19	19110963	19111173	211
chr1	115926333	115926542	210
chr21	59475887	59476092	206
chr15	32664985	32665775	791
chr16	47114333	47115067	735
chr22	56295899	56296615	717
chr5	31247254	31247963	710
chr22	30186920	30187626	707
chr15	27456529	27457223	695
chr4	72799653	72800342	690
chr23	18625326	18625990	665
chrX	10235735	10236390	656
chr11	77651830	77652469	640
chr12	80046962	80047588	627
chr1	74734695	74735321	627
chr10	78653555	78654176	622

chr7	19886146	19886766	621
chr8	72313610	72314225	616
chr2	135081742	135082350	609
chr17	63555965	63556549	585
chr10	91023191	91023770	580
chr1	68477139	68477718	580
chr24	43589461	43590037	577
chrX	73199644	73200218	575
chrX	77440218	77440781	564
chr1	85432293	85432856	564
chr10	16985677	16986233	557
chr8	54242969	54243519	551
chrX	35522554	35523103	550
chr29	35169543	35170091	549
chr17	70038472	70039011	540
chr23	27591687	27592222	536
chrX	20714339	20714871	533
chr12	32156992	32157521	530
chr15	25682316	25682840	525
chr23	48793421	48793942	522
chr25	40419040	40419560	521
chrX	2456486	2457004	519
chr11	75099008	75099520	513
chr13	45334748	45335259	512
chrX	20507763	20508271	509
chr28	17382083	17382591	509
chr14	15114872	15115380	509
chr23	46358539	46359045	507
chr4	67705765	67706270	506
chr10	13575061	13575566	506
chr25	34285128	34285630	503
chr23	28922452	28922954	503
chr10	70312638	70313137	500
chr10	20456744	20457243	500
chr26	44035220	44035715	496
chr8	92859324	92859817	494
chr16	39840157	39840650	494
chr2	111545629	111546118	490
chr29	37019123	37019611	489
chr3	15637910	15638394	485
chr2	139855574	139856058	485
chr9	31069775	31070258	484
chr19	63578488	63578965	478
chrX	812301 812770	470	
chr8	92876386	92876854	469
chr5	50537936	50538397	462
chr15	64286872	64287330	459
chrX	77224599	77225055	457
chr25	37445820	37446276	457
chr18	22250924	22251380	457

chr17	68317275	68317730	456
chr17	3442722	3443176	455
chr8	109045981	109046434	454
chr18	56886983	56887436	454
chr10	21427232	21427685	454
chr6	117548491	117548937	447
chr13	77561225	77561668	444
chr27	45264629	45265070	442
chr17	62135067	62135508	442
chr23	53033855	53034293	439
chr13	80580154	80580591	438
chrX	50832295	50832729	435
chr29	42929073	42929504	432
chrX	8584422	8584852	431
chr23	15908935	15909365	431
chr19	7647927	7648356	430
chr21	67981397	67981825	429
chr1	148388216	148388643	428
chr16	54354685	54355109	425
chr4	121265441	121265864	424
chr25	2344494	2344916	423
chr10	4177295	4177716	422
chr17	68438918	68439338	421
chr6	121094124	121094543	420
chrX	54935323	54935741	419
chr8	105125762	105126179	418
chr9	22763231	22763647	417
chrX	56954332	56954747	416
chr24	40388981	40389396	416
chr18	56593664	56594076	413
chr13	22156935	22157343	409
chr7	81586172	81586578	407
chrX	59914284	59914682	399
chrX	30983483	30983881	399
chrX	9703115	9703513	399
chr7	20323728	20324126	399
chr5	112961504	112961902	399
chr16	42874358	42874756	399
chr13	30155039	30155436	398
chrX	10669011	10669407	397
chr10	74694411	74694807	397
chrX	3715152	3715547	396
chr23	48618102	48618497	396
chr2	134065685	134066080	396
chr15	75248318	75248713	396
chr25	18808121	18808515	395
chr20	30445480	30445874	395
chr13	55118250	55118644	395
chr13	67125924	67126317	394
chrX	36656183	36656575	393

chr24	1392777	1393169	393
chr23	9995064	9995456	393
chr14	12409491	12409883	393
chr14	1826806	1827198	393
chr14	1573323	1573715	393
chr18	51174295	51174686	392
chr3	116204351	116204741	391
chr19	60266747	60267137	391
chr15	61073216	61073605	390
chrX	39324205	39324593	389
chr3	116930456	116930844	389
chr28	42361575	42361963	389
chr26	37630803	37631191	389
chr11	89025813	89026201	389
chr19	33274297	33274684	388
chr6	107048734	107049120	387
chr17	63142164	63142550	387
chr10	60553729	60554115	387
chr9	104938246	104938631	386
chr19	28006721	28007106	386
chr5	51890904	51891288	385
chr2	114851257	114851641	385
chr13	14685055	14685439	385
chrX	53877794	53878177	384
chr22	60490968	60491351	384
chr22	17237436	17237819	384
chr20	72955168	72955551	384
chr19	44801217	44801600	384
chr14	14076124	14076507	384
chrX	63010073	63010455	383
chrX	46911020	46911402	383
chrX	34797969	34798351	383
chr6	121066219	121066601	383
chr3	110757759	110758141	383
chr19	13793887	13794269	383
chr18	39967062	39967444	383
chr16	43833017	43833399	383
chr28	25496161	25496542	382
chrX	62497006	62497386	381
chr18	23589430	23589810	381
chrX	61180080	61180459	380
chrX	8705892	8706271	380
chr7	93951694	93952073	380
chr27	42712128	42712507	380
chr17	69201195	69201574	380
chr1	2541470	2541849	380
chrX	19445613	19445991	379
chrX	72536066	72536443	378
chr7	76995543	76995920	378
chr5	122149383	122149760	378

chr21	12354256	12354633	378
chr1	68831823	68832200	378
chr26	21115898	21116274	377
chr24	48582442	48582818	377
chr2	119572374	119572750	377
chr18	62062316	62062692	377
chrX	5939848	5940223	376
chrX	18494958	18495332	375
chr8	73107538	73107912	375
chr13	38283936	38284310	375
chrX	64862976	64863349	374
chr29	26686493	26686866	374
chr29	25939822	25940195	374
chr21	2039064	2039437	374
chr1	145724727	145725099	373
chr7	16648468	16648839	372
chr16	45980163	45980534	372
chr16	40898841	40899212	372
chr11	108116083	108116454	372
chrX	9262476	9262846	371
chr7	42933597	42933966	370
chr28	34058595	34058964	370
chr15	24645384	24645753	370
chrX	37598496	37598864	369
chr17	75886169	75886537	369
chr14	9196501	9196869	369
chrX	6578373	6578740	368
chr13	41646370	41646737	368
chr6	58825673	58826039	367
chr5	30041221	30041587	367
chr2	111351489	111351855	367
chr17	69085940	69086306	367
chrX	72293919	72294284	366
chr1	82903223	82903588	366
chr19	37032080	37032443	364
chr13	77301062	77301425	364
chr2	126049259	126049621	363
chr19	47200382	47200744	363
chr11	68585611	68585973	363
chr1	158503802	158504164	363
chr19	44880494	44880855	362
chr16	45057712	45058073	362
chr14	3127034	3127395	362
chrX	8103577	8103937	361
chr29	44531702	44532062	361
chr19	58949487	58949847	361
chr17	63398184	63398544	361
chr13	77593745	77594105	361
chr13	70250388	70250748	361
chr24	36559072	36559431	360

chr22	7214229	7214587	359
chr6	105331723	105332080	358
chr5	117518005	117518362	358
chr27	23992004	23992361	358
chr2	128586016	128586373	358
chr10	17668939	17669296	358
chrX	58768289	58768645	357
chr7	108571351	108571707	357
chr6	116414694	116415050	357
chr10	12711579	12711935	357
chr24	40237650	40238005	356
chr27	23988847	23989201	355
chr15	32602743	32603097	355
chrX	36287013	36287366	354
chr18	4348931	4349283	353
chr1	74577758	74578110	353
chrX	66071778	66072129	352
chr9	90238121	90238472	352
chr28	11891810	11892161	352
chrX	404065 404415	351	
chr23	28537805	28538155	351
chr9	97908227	97908576	350
chr28	30521899	30522247	349
chr28	9187368	9187716	349
chr22	22044770	22045118	349
chr19	42977933	42978281	349
chr6	57814105	57814452	348
chr26	18163869	18164216	348
chr23	28108747	28109094	348
chrX	36484504	36484850	347
chr1	84796530	84796876	347
chrX	74327248	74327593	346
chr3	124893972	124894317	346
chr18	24583382	24583727	346
chr14	1731558	1731903	346
chrX	78521155	78521499	345
chr26	41862302	41862645	344
chr18	11699732	11700075	344
chr18	39918767	39919109	343
chr16	40570664	40571006	343
chr3	120752877	120753218	342
chr12	10784158	10784499	342
chrX	72820069	72820409	341
chr7	14684588	14684928	341
chr21	9525231	9525571	341
chr20	60474578	60474918	341
chr13	34776596	34776936	341
chr25	33246287	33246626	340
chrX	9185731	9186069	339
chr7	62788434	62788772	339

chr28	25440194	25440532	339
chr3	110151259	110151596	338
chr21	20680865	20681202	338
chr20	49813401	49813738	338
chr11	75068634	75068971	338
chrX	36121272	36121608	337
chr21	27022765	27023101	337
chr12	30798962	30799298	337
chr17	66160017	66160351	335
chr15	32143247	32143581	335
chr13	41086405	41086738	334
chr13	40946336	40946669	334
chr3	116140664	116140996	333
chr29	35954448	35954780	333
chr20	38468906	38469238	333
chr14	8177332	8177664	333
chr24	40358426	40358757	332
chrX	63475213	63475543	331
chr8	64973464	64973794	331
chr8	24473739	24474069	331
chr2	127199396	127199726	331
chr12	64736885	64737214	330
chrX	87049939	87050267	329
chrX	20498144	20498472	329
chr5	113169999	113170327	329
chr13	66845632	66845960	329
chr13	57365255	57365583	329
chrX	62754179	62754506	328
chr13	58337050	58337377	328
chr10	25038029	25038356	328
chrX	64986623	64986948	326
chr4	122691456	122691781	326
chr24	35255714	35256039	326
chrX	73841185	73841509	325
chr9	41875728	41876052	325
chr26	39259241	39259565	325
chrX	22049733	22050055	323
chrX	12090248	12090569	322
chr21	59729514	59729834	321
chr21	18900399	18900719	321
chr16	67448891	67449210	320
chr15	36228939	36229258	320
chr4	122713379	122713697	319
chr22	53966284	53966602	319
chr7	66553496	66553812	317
chr20	8812109	8812425	317
chr10	102968355	102968671	317
chr2	139609304	139609619	316
chr20	38404974	38405288	315
chr8	72329678	72329990	313

chr15	21107128	21107440	313
chr2	136968612	136968923	312
chrX	9002858	9003168	311
chr3	104559655	104559965	311
chr23	49739441	49739750	310
chrX	32700323	32700631	309
chr23	27296175	27296483	309
chr19	29674975	29675282	308
chrX	72775887	72776193	307
chr20	70626553	70626859	307
chr11	14111392	14111698	307
chr15	22882399	22882704	306
chr10	89395125	89395429	305
chr7	37364253	37364556	304
chr26	46939944	46940247	304
chr29	38738809	38739111	303
chr25	18660051	18660353	303
chr6	121784579	121784879	301
chr14	42481325	42481624	300
chrX	66848308	66848606	299
chrX	34099676	34099974	299
chr5	120425552	120425849	298
chr13	52089947	52090244	298
chr7	60960751	60961047	297
chr20	61761969	61762264	296
chr16	54165737	54166032	296
chr2	110582332	110582626	295
chr11	82848085	82848379	295
chr21	31052095	31052388	294
chr3	125754166	125754456	291
chr12	27888887	27889176	290
chr11	91414831	91415120	290
chr21	62128656	62128944	289
chr19	23698730	23699018	289
chr15	23533005	23533291	287
chrX	48114757	48115041	285
chr16	44382008	44382292	285
chrX	67047913	67048195	283
chrX	37438068	37438350	283
chrX	48699488	48699769	282
chr17	59145665	59145945	281
chr12	32231717	32231997	281
chr5	115690840	115691119	280
chrX	13792658	13792935	278
chr9	21981296	21981569	274
chr4	6113912	6114184	273
chr15	21502878	21503148	271
chr8	73300221	73300488	268
chr7	4937375	4937642	268
chr3	123580291	123580558	268

chrX	30839687	30839950	264
chrX	21575238	21575498	261
chrX	12152221	12152478	258
chr23	35047037	35047292	256
chr14	435319 435574	256	
chr28	3737297	3737550	254
chr19	60237955	60238208	254
chr19	39107437	39107690	254
chrX	78353005	78353254	250
chrX	74421754	74422003	250
chr16	39373118	39373366	249
chrX	46220314	46220555	242
chr22	58298775	58299016	242
chr21	59524588	59524828	241
chr7	50364367	50364606	240
chr18	57987659	57987898	240
chr18	11189879	11190118	240
chr24	44112303	44112538	236
chr15	71941135	71941367	233
chr11	51833337	51833569	233
chr5	118471760	118471980	221
chr10	4385621	4385839	219
chr3	109754139	109754351	213
chr19	58565874	58566556	683
chr19	43098453	43099096	644
chr3	113388435	113389072	638
chr13	59095105	59095736	632
chrX	75873511	75874135	625
chr13	68515116	68515736	621
chr13	68897925	68898541	617
chr23	14258907	14259516	610
chr6	63033366	63033956	591
chrX	10325704	10326289	586
chr29	44663492	44664075	584
chr20	6592329	6592911	583
chrX	46624684	46625244	561
chr3	83109302	83109862	561
chrX	53887334	53887893	560
chr18	63520010	63520565	556
chr11	74210854	74211405	552
chr13	75769737	75770287	551
chr8	91552850	91553398	549
chrX	8418393	8418935	543
chrX	65778437	65778975	539
chr16	44391644	44392182	539
chr4	121506597	121507133	537
chr10	20455866	20456397	532
chr22	60031333	60031853	521
chr19	11016676	11017193	518
chr11	84322511	84323024	514

chrX	58104988	58105498	511
chr18	24328284	24328794	511
chrX	12234280	12234785	506
chr13	66720179	66720679	501
chr7	37491067	37491563	497
chr1	460987 461478	492	
chrX	19640387	19640876	490
chr5	79185368	79185855	488
chr22	32928082	32928565	484
chr24	26199576	26200056	481
chr13	75618399	75618871	473
chrX	50390618	50391087	470
chr12	15782060	15782527	468
chr1	112146341	112146808	468
chr7	19217068	19217534	467
chr19	46828571	46829035	465
chr17	70308033	70308494	462
chr3	116219122	116219582	461
chr19	45183604	45184063	460
chrX	6301968	6302425	458
chr5	30495030	30495485	456
chr7	1880405	1880859	455
chr19	44892479	44892931	453
chr22	56179100	56179551	452
chr19	37871934	37872384	451
chr1	10170479	10170923	445
chrX	36850126	36850569	444
chr3	22998776	22999217	442
chr1	1593121	1593558	438
chr21	18743367	18743803	437
chr1	99903849	99904284	436
chrX	20453313	20453747	435
chr12	35761335	35761769	435
chr15	30162238	30162671	434
chrX	72547976	72548405	430
chrX	53373108	53373534	427
chrX	6282280	6282706	427
chrX	21489692	21490116	425
chr9	67227192	67227614	423
chr7	19972511	19972933	423
chr17	64101479	64101901	423
chr17	48190179	48190598	420
chr22	39805637	39806054	418
chr15	25790180	25790597	418
chrX	39651832	39652247	416
chrX	59322939	59323353	415
chr24	43704506	43704919	414
chr19	58753016	58753424	409
chr12	32861628	32862036	409
chr19	54380223	54380629	407

chr14	42304482	42304888	407
chr25	34415347	34415752	406
chr4	69679920	69680324	405
chrX	42823378	42823781	404
chr6	46630553	46630954	402
chr3	21897296	21897696	401
chr18	32926452	32926851	400
chrX	64879080	64879478	399
chrX	48861611	48862009	399
chrX	22023694	22024092	399
chrX	18878039	18878437	399
chrX	11958686	11959084	399
chrX	10096569	10096967	399
chrX	8259652	8260050	399
chrX	6563295	6563693	399
chr8	73314326	73314724	399
chr7	14932616	14933014	399
chr5	90130535	90130933	399
chr5	82080291	82080689	399
chr5	38529546	38529944	399
chr4	97857829	97858227	399
chr3	119662375	119662773	399
chr3	110313486	110313884	399
chr3	17422291	17422689	399
chr3	7800518	7800916	399
chr28	7321405	7321803	399
chr28	431570 431968	399	
chr26	44236355	44236753	399
chr25	44039756	44040154	399
chr25	1942952	1943350	399
chr24	40399701	40400099	399
chr23	19628102	19628500	399
chr21	5892097	5892495	399
chr19	59690765	59691163	399
chr19	57987090	57987488	399
chr19	41867728	41868126	399
chr19	26252137	26252535	399
chr17	61287460	61287858	399
chr16	75228441	75228839	399
chr16	68726897	68727295	399
chr16	48056839	48057237	399
chr16	38768250	38768648	399
chr13	61484126	61484524	399
chr13	43425607	43426005	399
chr13	40976296	40976694	399
chr12	20909438	20909836	399
chr11	89527635	89528033	399
chr1	136908075	136908473	399
chr26	13411243	13411640	398
chr25	40192249	40192646	398

chr2	3361047	3361444	398
chr19	51900724	51901121	398
chr19	23853333	23853730	398
chr19	13440565	13440962	398
chrX	74331108	74331504	397
chrX	19869822	19870218	397
chr4	120871968	120872364	397
chr15	30354202	30354598	397
chrX	10063423	10063818	396
chr13	59705345	59705740	396
chr19	45199351	45199745	395
chr19	22339886	22340280	395
chr18	51540981	51541375	395
chr17	70433751	70434145	395
chr14	20760691	20761085	395
chrX	54001359	54001752	394
chr23	18772490	18772883	394
chr12	31594663	31595056	394
chr11	81036814	81037207	394
chrX	55127561	55127953	393
chrX	18743656	18744048	393
chr8	73382920	73383312	393
chr6	120743182	120743574	393
chr24	64994827	64995219	393
chr18	57140132	57140524	393
chr15	26822811	26823203	393
chrX	11476753	11477144	392
chrX	2619081	2619472	392
chr7	5181556	5181947	392
chr5	120724910	120725301	392
chr4	106964166	106964557	392
chr29	42361303	42361694	392
chr28	42094310	42094701	392
chrX	50823386	50823776	391
chr8	115079461	115079851	391
chr5	30215321	30215711	391
chr22	60004214	60004604	391
chr28	33873033	33873422	390
chr2	21997286	21997675	390
chr13	28688067	28688456	390
chr12	34258725	34259114	390
chr11	100509629	100510018	390
chr3	127814984	127815372	389
chr21	34497695	34498083	389
chr18	606571 606959		389
chr17	68153143	68153531	389
chr12	36429793	36430181	389
chr12	34317442	34317830	389
chrX	9658152	9658539	388
chr3	51920598	51920985	388

chr29	34294536	34294923	388
chr26	42219921	42220308	388
chr20	38658894	38659281	388
chr18	26131058	26131445	388
chr18	25476621	25477008	388
chr13	37655641	37656028	388
chr9	105004901	105005287	387
chr5	101468648	101469034	387
chr29	43148647	43149033	387
chr23	16523904	16524290	387
chr23	15896198	15896584	387
chr19	30491943	30492329	387
chr19	25426427	25426813	387
chr17	18624806	18625192	387
chrX	78194175	78194560	386
chrX	64995977	64996362	386
chr5	113131261	113131646	386
chr5	29160868	29161253	386
chr26	48456409	48456794	386
chr25	26202003	26202388	386
chr21	56670707	56671092	386
chr13	46430992	46431377	386
chr1	85640077	85640462	386
chr8	10997796	10998180	385
chr7	6527241	6527625	385
chr6	118800515	118800899	385
chr27	35409881	35410265	385
chr8	108224578	108224961	384
chr18	11556832	11557215	384
chr14	3494337	3494720	384
chr9	105915853	105916235	383
chr7	42924075	42924457	383
chr4	123282715	123283097	383
chr2	132463825	132464207	383
chr17	67492872	67493254	383
chrX	32034587	32034968	382
chr7	20477360	20477741	382
chr6	120879523	120879904	382
chr29	26475529	26475910	382
chr29	291325 291706	382	
chr26	43596579	43596960	382
chr24	1314244	1314625	382
chr23	28820983	28821364	382
chr19	27242224	27242605	382
chr13	41837893	41838274	382
chr12	82290262	82290643	382
chr8	73524693	73525073	381
chr5	102226204	102226584	381
chr22	57332940	57333320	381
chr2	22087282	22087662	381

chr13	40485076	40485456	381
chr13	17560617	17560997	381
chr12	30957978	30958358	381
chrX	56189488	56189867	380
chr5	79200361	79200740	380
chr26	15690440	15690819	380
chr21	22343874	22344253	380
chr10	70212057	70212436	380
chrX	71893096	71893474	379
chr8	111843769	111844147	379
chr13	74577407	74577785	379
chr1	124942763	124943141	379
chr1	74924290	74924668	379
chrX	57500045	57500422	378
chr7	42926058	42926435	378
chrX	79867986	79868362	377
chr6	63038167	63038543	377
chr5	118448918	118449294	377
chr8	102176577	102176952	376
chr25	37239302	37239677	376
chr21	61662605	61662980	376
chr2	127632501	127632876	376
chr19	25263485	25263860	376
chr11	77837946	77838321	376
chr1	68809252	68809627	376
chrX	58445177	58445551	375
chrX	47399722	47400096	375
chr3	122433161	122433535	375
chr29	17985935	17986309	375
chr21	16502777	16503151	375
chr13	40334161	40334535	375
chrX	64073595	64073968	374
chrX	53316326	53316699	374
chrX	20192525	20192898	374
chr5	61800246	61800619	374
chr19	18361010	18361383	374
chr14	34028408	34028781	374
chr13	69048330	69048703	374
chrX	54283946	54284318	373
chrX	29465014	29465386	373
chrX	21227484	21227856	373
chr6	46624441	46624813	373
chr3	15543499	15543871	373
chr18	43505687	43506059	373
chr11	3190198	3190570	373
chrX	8396097	8396468	372
chr22	54054930	54055301	372
chr12	32550549	32550920	372
chrX	72124807	72125177	371
chrX	65488744	65489114	371

chr3	116496249	116496619	371
chr25	37417727	37418097	371
chr19	41321750	41322120	371
chr18	11446874	11447244	371
chr8	93148385	93148754	370
chr20	6624084	6624453	370
chr18	26286658	26287027	370
chr17	68339005	68339374	370
chrX	61212308	61212676	369
chr9	104985040	104985408	369
chr6	121010124	121010492	369
chr4	106676686	106677054	369
chr3	83523080	83523448	369
chr21	67670398	67670766	369
chr19	38615704	38616072	369
chr16	47529483	47529851	369
chrX	77200388	77200755	368
chr27	1047530	1047897	368
chr2	21545386	21545753	368
chr15	24005042	24005409	368
chr28	12471109	12471475	367
chr13	42400003	42400369	367
chrX	65667447	65667812	366
chr29	33881690	33882055	366
chr16	41470199	41470564	366
chr15	51716840	51717205	366
chr6	107264681	107265045	365
chr29	38395949	38396313	365
chr29	32613190	32613554	365
chr19	58465783	58466147	365
chr15	23743271	23743635	365
chr12	9564806	9565170	365
chrX	59202178	59202541	364
chr29	33068696	33069059	364
chr21	66337093	66337456	364
chr13	73639843	73640206	364
chr13	57317460	57317823	364
chr11	77758882	77759245	364
chr22	50042845	50043207	363
chr2	134333400	134333762	363
chr17	72757621	72757983	363
chr17	69423071	69423433	363
chr15	26713786	26714148	363
chr13	56554938	56555300	363
chr11	28327186	28327548	363
chr8	64855839	64856200	362
chr29	32150672	32151033	362
chr2	21840271	21840632	362
chrX	64499542	64499902	361
chr4	99345072	99345432	361

chr24	25460737	25461097	361
chr19	46699762	46700122	361
chr15	24010137	24010497	361
chr13	70290988	70291348	361
chr1	69526209	69526569	361
chrX	35543786	35544145	360
chrX	2011861	2012220	360
chr9	45166888	45167247	360
chr7	19223615	19223974	360
chr27	35860510	35860869	360
chr25	4649073	4649432	360
chr20	71147789	71148148	360
chr19	56476545	56476904	360
chr15	30172847	30173206	360
chr14	8182109	8182468	360
chr14	7840772	7841131	360
chr12	82242928	82243287	360
chr12	29871838	29872197	360
chr11	3866784	3867143	360
chrX	20620468	20620826	359
chr7	42786195	42786553	359
chr5	125366293	125366651	359
chr3	116019795	116020153	359
chr15	29705367	29705725	359
chr15	24593231	24593589	359
chr10	17665599	17665957	359
chrX	62713356	62713713	358
chrX	50689780	50690137	358
chrX	20890440	20890797	358
chr9	26603141	26603498	358
chr3	20459648	20460005	358
chr26	41459258	41459615	358
chr22	37919430	37919787	358
chrX	34415207	34415563	357
chrX	22461944	22462300	357
chr29	33566876	33567232	357
chr27	27394141	27394497	357
chr19	39149931	39150287	357
chr15	29253868	29254224	357
chr13	65085474	65085830	357
chr11	14205611	14205967	357
chr10	68238619	68238975	357
chr7	80924232	80924587	356
chr5	10735196	10735551	356
chr29	51705892	51706247	356
chr21	25978899	25979254	356
chr17	57684142	57684497	356
chr13	75315592	75315947	356
chr13	54792549	54792904	356
chr13	38918005	38918360	356

chr11	106294691	106295046	356
chr3	7953209	7953563	355
chr29	36176231	36176585	355
chr19	61179856	61180210	355
chr15	27541636	27541990	355
chr13	60172408	60172762	355
chr13	40917232	40917586	355
chr12	30784419	30784773	355
chr11	106383829	106384183	355
chr10	17412164	17412518	355
chrX	60112135	60112488	354
chrX	55344375	55344728	354
chr23	18343644	18343997	354
chr22	60372488	60372841	354
chr19	16731856	16732209	354
chr10	72470331	72470684	354
chr4	120711830	120712182	353
chr25	33495385	33495737	353
chr24	59488058	59488410	353
chr2	37674640	37674992	353
chrX	65718412	65718763	352
chrX	57158335	57158686	352
chrX	35610094	35610445	352
chr8	43234703	43235054	352
chr3	51613189	51613540	352
chr29	29774291	29774642	352
chr16	72178055	72178406	352
chr13	74712525	74712876	352
chrX	54765711	54766061	351
chrX	18382725	18383075	351
chr5	10771193	10771543	351
chr28	25362181	25362531	351
chr28	25190325	25190675	351
chr26	22245468	22245818	351
chrX	60552093	60552442	350
chrX	20089102	20089451	350
chrX	12665081	12665430	350
chrX	6685629	6685978	350
chr23	19803449	19803798	350
chr22	49168785	49169134	350
chr18	48302653	48303002	350
chr17	61268526	61268875	350
chr13	67851931	67852280	350
chrX	78615218	78615566	349
chrX	36885807	36886155	349
chr13	69832742	69833090	349
chr13	56029978	56030326	349
chrX	56268765	56269112	348
chr5	112097550	112097897	348
chr3	108265112	108265459	348

chr26	43473431	43473778	348
chr26	31502039	31502386	348
chrX	55686332	55686678	347
chr7	17491782	17492128	347
chr19	50091406	50091752	347
chr11	23185739	23186085	347
chr1	83148048	83148394	347
chr5	120406689	120407034	346
chr5	73295614	73295959	346
chr29	33576148	33576493	346
chr21	61725338	61725683	346
chr12	32524955	32525300	346
chrX	9254589	9254933	345
chrX	6444529	6444873	345
chr5	28853979	28854323	345
chrX	80994830	80995173	344
chrX	55315797	55316140	344
chrX	40434737	40435080	344
chrX	21757226	21757569	344
chr29	18245222	18245565	344
chr26	25506710	25507053	344
chr19	34622394	34622737	344
chr25	39258853	39259195	343
chr25	38038095	38038437	343
chr21	22742199	22742541	343
chr20	66519641	66519983	343
chr18	51522691	51523033	343
chr12	32530009	32530351	343
chr7	14719449	14719790	342
chr7	14238150	14238491	342
chr3	111354394	111354735	342
chr23	43158357	43158698	342
chr21	26501741	26502082	342
chrX	34142240	34142580	341
chrX	30925056	30925396	341
chrX	12672532	12672872	341
chr9	41632422	41632762	341
chr21	20693909	20694249	341
chr18	8083551	8083891	341
chr13	45461843	45462183	341
chr11	69222150	69222490	341
chrX	81260668	81261007	340
chr28	41220883	41221222	340
chr28	40383195	40383534	340
chr26	33279734	33280073	340
chr21	25138666	25139005	340
chr19	41376813	41377152	340
chr19	13971398	13971737	340
chr18	63008075	63008414	340
chr15	54033014	54033353	340

chrX	67102077	67102415	339
chr8	25637971	25638309	339
chr3	16904210	16904548	339
chrX	59451853	59452190	338
chrX	59302928	59303265	338
chrX	19716699	19717036	338
chr5	103817799	103818136	338
chr29	37194968	37195305	338
chr19	21378073	21378410	338
chrX	1006898	1007234	337
chr8	85382016	85382352	337
chr23	7291640	7291976	337
chr2	139325262	139325598	337
chr18	56443060	56443396	337
chr13	55324939	55325275	337
chr11	11628774	11629110	337
chr7	38259934	38260269	336
chr5	125020887	125021222	336
chr27	38911453	38911788	336
chr26	17152167	17152502	336
chr24	36439639	36439974	336
chr23	15800797	15801132	336
chr22	50044510	50044845	336
chr21	31673526	31673861	336
chr17	71960154	71960489	336
chr13	77560875	77561210	336
chrX	78734425	78734759	335
chrX	48116932	48117266	335
chrX	30728404	30728738	335
chr28	25362721	25363055	335
chr11	74918067	74918401	335
chr11	49348399	49348733	335
chr1	152361569	152361903	335
chrX	10108614	10108947	334
chr28	46048757	46049090	334
chr2	130509739	130510072	334
chr19	54166237	54166570	334
chr7	42193824	42194156	333
chr22	18365354	18365686	333
chr20	929263 929595	333	
chr11	98434501	98434833	333
chr10	20632225	20632557	333
chrX	75967758	75968089	332
chr22	14950879	14951210	332
chr16	51110955	51111286	332
chr13	56292214	56292545	332
chrX	53621984	53622314	331
chr26	48613646	48613976	331
chr26	15580183	15580513	331
chr21	64554606	64554936	331

chr16	40612893	40613223	331
chrX	67061674	67062003	330
chr3	121590432	121590761	330
chr16	47050853	47051182	330
chr13	41772048	41772377	330
chr10	12117494	12117823	330
chrX	59482620	59482948	329
chrX	7535266	7535594	329
chr3	37393621	37393949	329
chr29	36576034	36576362	329
chr28	4386029	4386357	329
chr17	63957088	63957416	329
chr15	43336242	43336570	329
chrX	59153497	59153824	328
chr24	60758945	60759272	328
chr24	887894 888221	328	
chr23	27775614	27775941	328
chr19	60400064	60400391	328
chrX	61492356	61492682	327
chrX	8037256	8037582	327
chr4	72033346	72033672	327
chr26	42231698	42232024	327
chr23	28756381	28756707	327
chr21	18464701	18465027	327
chr17	70535858	70536184	327
chr16	39470840	39471166	327
chr15	24433041	24433367	327
chrX	78706184	78706509	326
chrX	22615470	22615795	326
chr8	45730558	45730883	326
chr29	36737319	36737644	326
chr19	41488102	41488427	326
chr19	24043173	24043498	326
chr16	68861817	68862142	326
chr11	2570540	2570865	326
chrX	49321892	49322216	325
chrX	7540765	7541089	325
chr8	93329198	93329522	325
chrX	21597457	21597780	324
chr7	57260791	57261114	324
chr25	3372796	3373119	324
chr24	60814247	60814570	324
chr21	39988252	39988575	324
chrX	55161819	55162141	323
chr7	3190399	3190721	323
chr6	107277941	107278263	323
chr23	7260261	7260583	323
chr19	7644100	7644422	323
chr15	21510291	21510613	323
chr11	100904908	100905230	323

chr7	5225588	5225909	322
chr29	49567932	49568253	322
chr26	49152904	49153225	322
chr26	46329775	46330096	322
chr26	42046655	42046976	322
chr25	39391190	39391511	322
chr21	68014641	68014962	322
chr10	84362670	84362991	322
chrX	55696007	55696327	321
chrX	20625640	20625960	321
chr9	104883337	104883657	321
chr5	113217870	113218190	321
chr3	83729292	83729612	321
chr23	31107282	31107602	321
chr23	28045167	28045487	321
chr15	75791339	75791659	321
chr15	33663903	33664223	321
chrX	20251615	20251934	320
chrX	12934594	12934913	320
chr3	102900713	102901032	320
chrX	33725462	33725780	319
chr17	70054752	70055070	319
chr15	54363889	54364207	319
chrX	71931414	71931731	318
chrX	448196 448513	318	
chr27	27900387	27900704	318
chr24	49133134	49133451	318
chr18	49509702	49510019	318
chr18	23104498	23104815	318
chr16	73968362	73968679	318
chr1	2515749	2516066	318
chrX	45588104	45588420	317
chr26	37621183	37621499	317
chr2	118535555	118535871	317
chr19	38328453	38328769	317
chr19	33299642	33299958	317
chr11	4324847	4325163	317
chrX	7099056	7099371	316
chr9	66156361	66156676	316
chr28	7578732	7579047	316
chr23	7292951	7293266	316
chr2	116755073	116755388	316
chr16	38986516	38986831	316
chr3	34741894	34742208	315
chr19	25423637	25423951	315
chr15	25210953	25211267	315
chr10	14968573	14968887	315
chr1	2322476	2322790	315
chrX	34653601	34653914	314
chrX	20715128	20715441	314

chr8	72982162	72982475	314
chr5	30528291	30528604	314
chr2	134748138	134748451	314
chr1	101586047	101586360	314
chr8	108785722	108786034	313
chr3	116504630	116504942	313
chr27	39916323	39916635	313
chr24	47119199	47119511	313
chr21	58618024	58618336	313
chr20	71433624	71433936	313
chr13	77833112	77833424	313
chrX	78918107	78918418	312
chrX	22596176	22596487	312
chrX	20175400	20175711	312
chr26	38509764	38510075	312
chr25	14746349	14746660	312
chr2	109940726	109941037	312
chrX	80953864	80954174	311
chr28	26079258	26079568	311
chr26	14658622	14658932	311
chr22	56554649	56554959	311
chr10	85927708	85928018	311
chr8	45669221	45669530	310
chr21	58285170	58285479	310
chr19	56568899	56569208	310
chr18	12120489	12120798	310
chr15	68921683	68921992	310
chr10	48802592	48802901	310
chrX	54092315	54092623	309
chrX	21602526	21602834	309
chr9	90377682	90377990	309
chr6	94813040	94813348	309
chr29	31557020	31557328	309
chr28	26790134	26790442	309
chr18	52298799	52299107	309
chr17	63951853	63952161	309
chr15	25810728	25811036	309
chrX	77229001	77229308	308
chrX	21847569	21847876	308
chrX	10667756	10668063	308
chr9	100457213	100457520	308
chr22	30048127	30048434	308
chrX	72342833	72343139	307
chr21	67977733	67978039	307
chr21	61017286	61017592	307
chr13	63434904	63435210	307
chrX	56906746	56907051	306
chrX	41268500	41268805	306
chrX	21581469	21581774	306
chr19	6578021	6578326	306

chrX	65005710	65006014	305
chr5	121061372	121061676	305
chr4	117151762	117152066	305
chr16	48819525	48819829	305
chr13	59671858	59672162	305
chr13	37158311	37158615	305
chr4	108138226	108138529	304
chr28	5197711	5198014	304
chr23	18591533	18591836	304
chr19	59410766	59411069	304
chr11	68030195	68030498	304
chr1	82836993	82837296	304
chrX	58194948	58195250	303
chrX	9060241	9060543	303
chr3	22889631	22889933	303
chr19	23703206	23703508	303
chr13	71502381	71502683	303
chr5	118440039	118440340	302
chr23	7062809	7063110	302
chr2	135048615	135048916	302
chr19	22332241	22332542	302
chr15	33491999	33492300	302
chr11	77735533	77735834	302
chr1	128113674	128113975	302
chr9	76661741	76662041	301
chr22	54112845	54113145	301
chr22	5511824	5512124	301
chr21	6486680	6486980	301
chr13	49833337	49833637	301
chr10	17711674	17711974	301
chrX	55840470	55840769	300
chr8	57668502	57668801	300
chr6	115649705	115650004	300
chr3	105121061	105121360	300
chr27	40318517	40318816	300
chr14	23194640	23194939	300
chr12	11335772	11336071	300
chr11	49368376	49368675	300
chr10	88335997	88336296	300
chrX	67901454	67901752	299
chrX	61912245	61912543	299
chrX	19444787	19445085	299
chr6	57817074	57817372	299
chr16	17693052	17693350	299
chrX	34373729	34374026	298
chrX	9027634	9027931	298
chrX	8095617	8095914	298
chr4	72266832	72267129	298
chr20	6584001	6584298	298
chr10	11026996	11027293	298

chrX	17207398	17207694	297
chr5	51978022	51978318	297
chr3	56812536	56812832	297
chr23	11937039	11937335	297
chr19	42976178	42976474	297
chr14	1971464	1971760	297
chr13	56044010	56044306	297
chrX	77254657	77254952	296
chrX	8400483	8400778	296
chr29	36741327	36741622	296
chr25	16966431	16966726	296
chr2	132424469	132424764	296
chr17	48726979	48727274	296
chr15	75709716	75710011	296
chr15	64833687	64833982	296
chr11	98897458	98897753	296
chrX	74740828	74741122	295
chr4	53162213	53162507	295
chr24	58646898	58647192	295
chr10	88209932	88210226	295
chrX	64028301	64028594	294
chr24	1390510	1390803	294
chr2	25327291	25327584	294
chr13	66686861	66687154	294
chr13	35944672	35944965	294
chrX	34413864	34414156	293
chrX	24429449	24429741	293
chr8	7670799	7671091	293
chr5	69403015	69403307	293
chr4	123125209	123125501	293
chr3	115674188	115674480	293
chr26	38914479	38914771	293
chr23	28655766	28656058	293
chr21	33994671	33994963	293
chr18	49948988	49949280	293
chr13	40266622	40266914	293
chr5	31312490	31312781	292
chrX	65092818	65093108	291
chrX	49325139	49325429	291
chr7	38790206	38790496	291
chr17	74271443	74271733	291
chr11	76357011	76357301	291
chrX	72272563	72272852	290
chrX	21588984	21589273	290
chrX	11080515	11080804	290
chr18	9492021	9492310	290
chr11	7247801	7248090	290
chr19	31705569	31705857	289
chr16	38922957	38923245	289
chr10	20850493	20850781	289

chrX	30621271	30621558	288
chr5	113133812	113134099	288
chr12	31541570	31541857	288
chr5	112218104	112218390	287
chr29	36934800	36935086	287
chr26	45879116	45879402	287
chr22	59634421	59634707	287
chr19	39315620	39315906	287
chrX	69349971	69350256	286
chr5	120382486	120382771	286
chr5	29085534	29085819	286
chr3	52180879	52181164	286
chr2	140125559	140125844	286
chrX	71940478	71940762	285
chrX	21940517	21940801	285
chr8	64925908	64926192	285
chr29	35802783	35803067	285
chr26	14918802	14919086	285
chr19	43138554	43138838	285
chr19	23731596	23731880	285
chr14	9338187	9338471	285
chr11	77668465	77668749	285
chrX	68274945	68275228	284
chrX	65872420	65872703	284
chrX	45769726	45770009	284
chrX	21195062	21195345	284
chr7	5412883	5413166	284
chr6	101903093	101903376	284
chr5	116896978	116897261	284
chr5	80168787	80169070	284
chr23	27312404	27312687	284
chr20	779845 780128	284	
chr19	16165881	16166164	284
chr13	75992085	75992368	284
chr10	70337813	70338096	284
chrX	59370897	59371179	283
chr5	30203894	30204176	283
chr16	73117959	73118241	283
chrX	80164838	80165119	282
chrX	56091048	56091329	282
chrX	31215201	31215482	282
chr5	76846011	76846292	282
chr26	42050777	42051058	282
chr22	13577830	13578111	282
chr18	55225927	55226208	282
chr17	60966786	60967067	282
chr17	54308954	54309235	282
chr16	77499793	77500074	282
chr10	20135230	20135511	282
chrX	26459447	26459727	281

chr9	19792508	19792788	281
chr24	40948850	40949130	281
chr23	45420658	45420938	281
chr20	62158021	62158301	281
chr10	69999663	69999943	281
chrX	70328228	70328507	280
chr5	30448960	30449239	280
chr28	26467826	26468105	280
chr18	47213469	47213748	280
chr13	40058007	40058286	280
chr11	70726945	70727224	280
chrX	15743422	15743700	279
chr5	38617758	38618036	279
chr5	29802511	29802789	279
chr26	18547964	18548242	279
chr23	18830610	18830888	279
chr13	46429295	46429573	279
chrX	62994954	62995231	278
chrX	56885024	56885301	278
chr8	107707047	107707324	278
chr4	108003037	108003314	278
chr20	6770785	6771062	278
chr19	56481377	56481654	278
chr17	69307157	69307434	278
chr10	36911412	36911689	278
chr6	74018959	74019235	277
chr5	112177026	112177302	277
chr4	99298327	99298603	277
chr3	27944543	27944819	277
chr24	41740681	41740957	277
chr23	27001070	27001346	277
chr17	64154530	64154806	277
chrX	7828728	7829003	276
chr8	7833259	7833534	276
chr6	120785994	120786269	276
chr29	23331483	23331758	276
chr18	18679727	18680002	276
chr16	51300512	51300787	276
chr8	80088680	80088954	275
chr21	57828273	57828547	275
chr11	96148926	96149200	275
chrX	19820776	19821049	274
chr29	41685985	41686258	274
chr28	26764015	26764288	274
chr18	50833928	50834201	274
chr14	9689578	9689851	274
chr1	145716627	145716900	274
chrX	56269453	56269725	273
chrX	20306456	20306728	273
chr25	38260989	38261261	273

chr15	73738653	73738925	273
chr13	34996137	34996409	273
chrX	22018720	22018991	272
chr8	10173900	10174171	272
chr8	5820853	5821124	272
chr7	43731708	43731979	272
chr5	30863652	30863923	272
chr24	42116938	42117209	272
chr13	79869878	79870149	272
chrX	2306925	2307195	271
chr8	108845710	108845980	271
chr7	91306682	91306952	271
chr23	52741888	52742158	271
chr22	30006603	30006873	271
chr18	25555006	25555276	271
chr13	17731774	17732044	271
chrX	75866345	75866614	270
chrX	49074401	49074670	270
chr6	115499181	115499450	270
chr19	39976878	39977147	270
chr15	26651392	26651661	270
chr6	103399912	103400180	269
chr17	70086444	70086712	269
chrX	21694764	21695031	268
chr3	105156195	105156462	268
chr18	51156535	51156802	268
chr18	12631020	12631287	268
chr1	151603381	151603648	268
chrX	22002694	22002960	267
chr3	33334347	33334613	267
chr19	37871651	37871917	267
chr19	8396662	8396928	267
chrX	65880598	65880863	266
chrX	59467560	59467825	266
chrX	53377321	53377586	266
chrX	31651924	31652189	266
chr5	121143243	121143508	266
chr13	40487122	40487387	266
chr10	21117767	21118032	266
chr1	66114100	66114365	266
chr4	122311147	122311411	265
chr23	11938298	11938562	265
chr25	37413224	37413487	264
chrX	76004751	76005013	263
chr9	90338828	90339090	263
chr7	37397794	37398056	263
chr10	75084944	75085206	263
chr5	46087579	46087840	262
chr5	26179069	26179330	262
chr11	101515964	101516225	262

chrX	60255323	60255583	261
chr7	5144520	5144780	261
chr3	120994861	120995121	261
chr2	110034114	110034374	261
chr15	55192801	55193061	261
chr10	17281872	17282132	261
chr1	3351489	3351749	261
chrX	56577813	56578072	260
chrX	30251207	30251466	260
chr26	19935542	19935801	260
chr25	10627041	10627300	260
chr22	47855216	47855475	260
chr2	131052777	131053036	260
chr2	94788177	94788436	260
chr18	50720108	50720367	260
chr11	44710589	44710848	260
chr10	20458060	20458319	260
chr1	78037571	78037830	260
chrX	77480380	77480638	259
chr29	38284408	38284666	259
chr28	26756372	26756630	259
chr26	18696887	18697145	259
chr19	19135498	19135756	259
chr16	22468394	22468652	259
chr16	378806 379064	259	259
chr1	74988217	74988475	259
chr1	3123986	3124244	259
chrX	7151635	7151892	258
chr5	80852104	80852361	258
chr29	42919280	42919537	258
chr26	43970978	43971235	258
chr25	10462110	10462367	258
chr24	1359791	1360048	258
chr17	53370629	53370886	258
chr13	80090373	80090630	258
chr12	31474577	31474834	258
chr11	29722257	29722514	258
chrX	21561200	21561456	257
chr19	44658608	44658864	257
chr18	50864117	50864373	257
chr8	73875480	73875735	256
chr28	33768601	33768856	256
chr18	55456772	55457027	256
chr17	72143698	72143953	256
chr11	93279404	93279659	256
chrX	58928371	58928625	255
chr7	51339623	51339877	255
chr7	16852746	16853000	255
chr23	52758495	52758749	255
chr21	30288616	30288870	255

chr2	75727236	75727490	255
chr17	41503532	41503786	255
chr15	75236022	75236276	255
chrX	71140954	71141207	254
chrX	31651176	31651429	254
chr9	69980869	69981122	254
chr22	15046537	15046790	254
chr21	20658246	20658499	254
chr18	62943482	62943735	254
chr11	49844194	49844447	254
chr1	130451535	130451788	254
chrX	22569156	22569408	253
chrX	18918305	18918557	253
chrX	6556842	6557094	253
chr28	26604754	26605006	253
chr19	19125238	19125490	253
chr17	47400299	47400551	253
chr13	64178333	64178585	253
chr13	35961702	35961954	253
chrX	21686986	21687237	252
chr23	43369106	43369357	252
chr18	11547631	11547882	252
chr14	863476 863727		252
chr13	68823087	68823338	252
chr13	68206697	68206948	252
chrX	65502882	65503132	251
chr27	48004663	48004913	251
chr24	21966335	21966585	251
chr17	45953898	45954148	251
chr7	45690228	45690477	250
chr7	18787072	18787321	250
chr6	107417223	107417472	250
chr26	39638099	39638348	250
chr25	37528968	37529217	250
chr19	37631505	37631754	250
chr18	55056294	55056543	250
chr18	22216030	22216279	250
chr13	68059950	68060199	250
chr13	55148452	55148701	250
chrX	80235919	80236167	249
chrX	7354706	7354954	249
chr4	123016225	123016473	249
chr3	8149928	8150176	249
chr26	37096084	37096332	249
chr2	139933476	139933724	249
chr2	135719648	135719896	249
chr18	32959642	32959890	249
chr16	72087709	72087957	249
chr11	90698847	90699095	249
chr24	39742572	39742819	248

chr22	7329801	7330048	248
chr19	38936774	38937021	248
chr18	33952273	33952520	248
chrX	49766266	49766512	247
chr3	125597181	125597427	247
chr22	54091395	54091641	247
chr22	48355349	48355595	247
chr16	23645237	23645483	247
chr16	3121527	3121773	247
chr15	24908783	24909029	247
chr15	23941877	23942123	247
chr11	77517696	77517942	247
chrX	58494732	58494977	246
chrX	20319428	20319673	246
chr25	5994290	5994535	246
chr16	58579376	58579621	246
chr15	29177083	29177328	246
chr10	69993900	69994145	246
chrX	77031491	77031735	245
chrX	73479663	73479907	245
chrX	50171551	50171795	245
chrX	6897392	6897636	245
chr8	24474167	24474411	245
chr3	117269535	117269779	245
chr27	15268515	15268759	245
chr24	17600880	17601124	245
chr22	56171662	56171906	245
chr22	36553338	36553582	245
chrX	75615479	75615722	244
chrX	55500218	55500461	244
chr9	29659577	29659820	244
chr13	76109694	76109937	244
chr11	70926182	70926425	244
chr10	62901952	62902195	244
chrX	60062698	60062940	243
chrX	59377772	59378014	243
chrX	18140861	18141103	243
chrX	8937543	8937785	243
chr16	23824643	23824885	243
chr10	24613126	24613368	243
chr1	75052705	75052947	243
chr5	15560410	15560651	242
chr29	49896122	49896363	242
chr17	63341498	63341739	242
chr16	47252639	47252880	242
chr10	25297995	25298236	242
chr10	22493963	22494204	242
chrX	21567138	21567378	241
chr8	24400186	24400426	241
chr29	36172699	36172939	241

chr17	61011106	61011346	241
chr16	28762365	28762605	241
chrX	21734622	21734861	240
chr8	832195 832434	240	
chr20	8787933	8788172	240
chr20	1384807	1385046	240
chr19	56455622	56455861	240
chr19	29703076	29703315	240
chr13	40485828	40486067	240
chr10	86889145	86889384	240
chr10	21120419	21120658	240
chr3	105444248	105444486	239
chr18	49958319	49958557	239
chr18	22708708	22708946	239
chr11	82898219	82898457	239
chr8	108751522	108751758	237
chr19	39489923	39490159	237
chr17	62936102	62936338	237
chr17	4814698	4814934	237
chr13	59825184	59825420	237
chr13	56206209	56206445	237
chrX	19851019	19851254	236
chr2	92733391	92733626	236
chr18	24351933	24352168	236
chr17	75093146	75093381	236
chr17	63602670	63602905	236
chr12	34358942	34359177	236
chr1	123756964	123757199	236
chrX	36684909	36685143	235
chr27	20393188	20393422	235
chr18	51505392	51505626	235
chr16	2261467	2261701	235
chr13	40875177	40875411	235
chr10	17271811	17272045	235
chr1	83495964	83496198	235
chrX	81036822	81037055	234
chrX	74261878	74262111	234
chr7	12960631	12960864	234
chr7	4498826	4499059	234
chr3	111242976	111243209	234
chr21	34980737	34980970	234
chr2	129305968	129306201	234
chrX	19738191	19738423	233
chr6	74570260	74570492	233
chr3	116036553	116036785	233
chr23	13411853	13412085	233
chr22	14110891	14111123	233
chr15	26756611	26756843	233
chr12	34600565	34600797	233
chrX	73167632	73167863	232

chrX	6489727	6489958	232
chr2	139293629	139293860	232
chr14	34062038	34062269	232
chr14	1419287	1419518	232
chrX	32365058	32365288	231
chr4	98536917	98537147	231
chr19	41268401	41268631	231
chrX	6572233	6572462	230
chr3	115056745	115056974	230
chr19	46873797	46874026	230
chr19	15761077	15761306	230
chr17	70047529	70047758	230
chr27	826345	826573	229
chr19	19137354	19137582	229
chr18	12341361	12341589	229
chrX	56549317	56549544	228
chr18	25477237	25477464	228
chrX	36312832	36313058	227
chr8	7534623	7534848	226
chr28	33656750	33656975	226
chr22	54046771	54046996	226
chr21	64080871	64081096	226
chr19	41562278	41562503	226
chr18	51503238	51503463	226
chr12	79958746	79958971	226
chr12	36287942	36288167	226
chr11	100891737	100891962	226
chr7	3635153	3635377	225
chr19	46817761	46817985	225
chr18	49513533	49513757	225
chr29	30122250	30122473	224
chrX	63650547	63650769	223
chr29	49308132	49308354	223
chr23	52647508	52647730	223
chr2	111652705	111652927	223
chr19	46666338	46666560	223
chr18	25324187	25324409	223
chr16	74118222	74118444	223
chrX	54747244	54747465	222
chr8	24128262	24128483	222
chr8	7703047	7703268	222
chr17	69836281	69836502	222
chr17	64161639	64161860	222
chrX	80164485	80164705	221
chrX	59459749	59459969	221
chr22	59505409	59505629	221
chr22	59455996	59456216	221
chr19	43971031	43971251	221
chr16	70109651	70109871	221
chr13	55524468	55524688	221

chr4	33214867	33215086	220
chr3	126965778	126965997	220
chr3	115485961	115486180	220
chr14	1416875	1417094	220
chr13	74502267	74502486	220
chr4	117252008	117252226	219
chr20	3761153	3761371	219
chrX	76084387	76084603	217
chr8	73738432	73738648	217
chr3	109682483	109682699	217
chr21	33975660	33975876	217
chr15	64525257	64525473	217
chr14	8147308	8147524	217
chrX	56403050	56403265	216
chrX	35674791	35675006	216
chrX	22620667	22620882	216
chr9	90482285	90482500	216
chr8	24428822	24429037	216
chr19	43636382	43636597	216
chr11	87154302	87154517	216
chr10	56045699	56045914	216
chr1	32736467	32736682	216
chrX	45201176	45201390	215
chr18	45588404	45588618	215
chr5	34414082	34414295	214
chr29	49128927	49129140	214
chr12	81713306	81713519	214
chrX	55471918	55472130	213
chr9	108056749	108056961	213
chr26	18799272	18799484	213
chr25	39340951	39341162	212
chr19	54820365	54820576	212
chr19	15848833	15849044	212
chr26	31026521	31026731	211
chr10	84415842	84416052	211
chr11	74935282	74935491	210
chr25	39375290	39375498	209
chr1	29439613	29439821	209
chr1	86993429	86993636	208
chrX	87820940	87821146	207
chr25	465683 465889		207
chr22	58354094	58354300	207
chr18	11186334	11186540	207
chr5	28901657	28901862	206
chrX	78623800	78624004	205
chr8	93060226	93060430	205
chr19	8896288	8896492	205
chr7	52394705	52394908	204
chr19	54851917	54852120	204
chr14	8434687	8434890	204

chr13	38701781	38701984	204
chrX	50762564	50762766	203
chr9	29468196	29468398	203
chr16	39571438	39571639	202
chr18	48013912	48014291	380
chr8	24309386	24309729	344
chr8	73477719	73477934	216
chr18	11978936	11979707	772
chrX	21672182	21672951	770
chr7	89470051	89470745	695
chr20	70211641	70212322	682
chr22	50788175	50788850	676
chrX	59195775	59196448	674
chr12	85013609	85014265	657
chr5	76219596	76220246	651
chr13	59596215	59596865	651
chr18	11229804	11230453	650
chr21	34146019	34146667	649
chr11	81442276	81442921	646
chrX	7443523	7444160	638
chr22	50729055	50729688	634
chr15	74583742	74584367	626
chr26	28143651	28144272	622
chrX	6328265	6328884	620
chr7	50279110	50279718	609
chr15	26718839	26719446	608
chr21	58017135	58017738	604
chr12	74206623	74207224	602
chr1	123133380	123133979	600
chr7	50356333	50356931	599
chr10	17683276	17683870	595
chr19	46781462	46782053	592
chr11	65294200	65294788	589
chr25	1512713	1513300	588
chr7	61746313	61746898	586
chr24	3952473	3953058	586
chr22	48246710	48247295	586
chr10	81684918	81685502	585
chrX	58870632	58871215	584
chr5	29153679	29154262	584
chr28	33722924	33723505	582
chr16	46910149	46910726	578
chr24	1033049	1033625	577
chr8	77219077	77219652	576
chrX	2729748	2730322	575
chr7	37358727	37359301	575
chr2	12227388	12227959	572
chr6	46652184	46652753	570
chrX	34155836	34156403	568
chr27	730263 730830	568	

chr24	790137	790702	566
chr13	77310609	77311174	566
chr13	17686448	17687013	566
chr24	20422231	20422790	560
chr20	5017147	5017704	558
chr10	87482786	87483343	558
chr3	111636307	111636862	556
chr19	59073753	59074308	556
chr24	33491112	33491664	553
chr3	116058507	116059058	552
chr16	1785961	1786512	552
chr4	33413090	33413640	551
chr25	3090591	3091141	551
chr19	7789101	7789651	551
chr10	77485401	77485951	551
chrX	72874436	72874985	550
chr19	12616954	12617503	550
chr4	121428935	121429483	549
chr28	33926279	33926827	549
chrX	21267810	21268356	547
chrX	11962722	11963268	547
chr5	112543679	112544224	546
chr2	110529114	110529658	545
chrX	19323463	19324006	544
chr17	70376475	70377018	544
chr5	121879637	121880179	543
chrX	10137601	10138142	542
chr29	31635914	31636453	540
chr27	38504942	38505481	540
chrX	61402821	61403359	539
chr6	107192832	107193370	539
chr15	63999499	64000037	539
chrX	6638351	6638886	536
chrX	6392193	6392728	536
chr21	67982971	67983506	536
chr21	68798401	68798934	534
chr14	1073959	1074488	530
chr19	29125331	29125859	529
chrX	54830989	54831514	526
chr6	115563410	115563935	526
chr11	104908742	104909267	526
chr4	72549226	72549750	525
chr19	16169566	16170090	525
chr19	43127854	43128377	524
chr19	33318234	33318756	523
chr11	9425912	9426434	523
chr28	33974082	33974603	522
chr17	72396572	72397092	521
chr8	23074948	23075467	520
chr3	56535590	56536109	520

chrX	2335616	2336134	519
chr29	17886154	17886672	519
chr13	71310998	71311516	519
chrX	55882535	55883052	518
chr11	13149471	13149988	518
chr5	75034610	75035126	517
chr3	125778158	125778674	517
chr18	58382007	58382523	517
chr23	52757028	52757541	514
chrX	73473802	73474314	513
chr3	121120749	121121261	513
chr3	111649958	111650470	513
chr19	7783950	7784461	512
chr18	4865958	4866469	512
chr11	77559944	77560454	511
chrX	73610317	73610826	510
chrX	62707553	62708062	510
chr26	20856524	20857032	509
chr24	59587616	59588123	508
chr18	12536895	12537402	508
chr25	35678243	35678749	507
chrX	49985859	49986363	505
chr7	46306473	46306977	505
chrX	41295718	41296221	504
chr26	34213287	34213790	504
chr21	4281231	4281734	504
chr19	55965267	55965770	504
chr10	19597989	19598492	504
chrX	55167271	55167773	503
chr11	72336559	72337061	503
chr4	121473735	121474236	502
chr23	18766245	18766744	500
chr3	35481968	35482466	499
chr16	47063904	47064402	499
chrX	49807687	49808184	498
chr12	53332291	53332788	498
chr7	42493807	42494303	497
chr29	29799553	29800049	497
chr26	18735744	18736240	497
chr14	9663309	9663805	497
chr29	26749813	26750308	496
chr27	15403995	15404490	496
chr25	27720778	27721272	495
chr2	111766731	111767225	495
chr17	73429641	73430135	495
chr18	17840000	17840493	494
chr22	47853948	47854440	493
chr29	26166504	26166995	492
chr2	114852449	114852940	492
chr6	100540622	100541112	491

chr3	105406047	105406536	490
chr11	49102886	49103375	490
chrX	49338073	49338561	489
chrX	65660216	65660703	488
chr22	59655801	59656288	488
chr16	72285807	72286294	488
chr18	11945144	11945629	486
chr18	17920152	17920636	485
chr16	47597669	47598153	485
chr17	47083772	47084255	484
chr5	111202720	111203202	483
chr19	16703948	16704430	483
chr7	48981914	48982395	482
chr12	32634438	32634919	482
chrX	6442357	6442837	481
chr19	39502656	39503136	481
chr11	11740851	11741331	481
chr3	105599414	105599892	479
chr20	784512 784990		479
chr18	12164915	12165393	479
chr3	123340429	123340906	478
chr15	21218086	21218563	478
chr11	99764566	99765043	478
chrX	48008417	48008893	477
chr18	48451359	48451835	477
chr18	46531639	46532115	477
chrX	50386261	50386736	476
chrX	9254939	9255414	476
chr4	71618019	71618494	476
chr2	17540470	17540945	476
chr29	33074787	33075261	475
chr24	1154034	1154508	475
chr24	889120 889594		475
chr23	49787358	49787832	475
chr15	75549892	75550366	475
chr1	100090026	100090500	475
chr28	42224716	42225189	474
chr19	28841113	28841586	474
chr13	23634690	23635163	474
chrX	65002286	65002757	472
chrX	13344772	13345243	472
chr8	61659503	61659973	471
chr24	50326800	50327270	471
chr17	18370220	18370690	471
chrX	34045439	34045908	470
chrX	12920187	12920655	469
chr19	29810548	29811016	469
chrX	12637896	12638363	468
chr25	34213578	34214045	468
chr2	64213606	64214073	468

chrX	12477743	12478209	467
chr23	19805645	19806111	467
chrX	54746008	54746473	466
chrX	50032994	50033459	466
chrX	29769105	29769569	465
chr5	122836184	122836648	465
chr19	8398403	8398867	465
chr16	35875361	35875825	465
chr19	28472790	28473253	464
chr2	128839874	128840336	463
chr16	56125331	56125793	463
chr7	12919038	12919499	462
chr22	51508890	51509351	462
chr17	69737570	69738031	462
chr10	90456513	90456974	462
chr18	15795793	15796253	461
chr10	17065275	17065735	461
chrX	21939820	21940279	460
chr3	111653103	111653562	460
chr11	49665361	49665820	460
chrX	37618360	37618818	459
chr19	7198932	7199390	459
chr12	82368800	82369258	459
chr10	84437510	84437968	459
chrX	75868518	75868975	458
chr29	41992534	41992990	457
chr11	77635595	77636050	456
chr29	17882884	17883338	455
chr11	10492681	10493135	455
chr8	110718275	110718728	454
chr15	32668934	32669387	454
chrX	2382745	2383197	453
chr23	14261097	14261548	452
chrX	18441156	18441606	451
chr8	25930852	25931300	449
chrX	50536380	50536827	448
chrX	6409931	6410378	448
chrX	72858599	72859044	446
chr21	11901613	11902058	446
chrX	75375691	75376135	445
chrX	13962918	13963362	445
chr6	107174918	107175361	444
chr28	34345203	34345646	444
chr13	61753859	61754302	444
chr20	21769365	21769807	443
chr13	36761651	36762093	443
chrX	30704433	30704874	442
chr18	12340019	12340460	442
chr14	9685174	9685615	442
chr15	29991408	29991848	441

chrX	66958743	66959182	440
chrX	6494549	6494988	440
chr3	30484144	30484583	440
chr3	15632269	15632708	440
chrX	9453026	9453464	439
chrX	61830996	61831433	438
chrX	38977339	38977776	438
chr6	107139809	107140246	438
chr13	54427571	54428008	438
chr1	72377685	72378122	438
chr19	12325357	12325793	437
chr18	52788868	52789304	437
chr13	40081732	40082168	437
chr21	69117502	69117937	436
chr21	34137109	34137544	436
chrX	68449698	68450132	435
chrX	9151453	9151887	435
chr5	81605205	81605639	435
chrX	54316874	54317307	434
chr2	138021179	138021612	434
chr19	46869311	46869744	434
chr17	47425267	47425700	434
chr13	61821600	61822032	433
chr19	7541676	7542107	432
chr5	125291890	125292320	431
chr23	46033384	46033814	431
chr14	30887410	30887839	430
chr22	48197271	48197699	429
chrX	50793358	50793785	428
chr8	44145373	44145800	428
chr19	19189491	19189917	427
chr12	80834518	80834944	427
chr9	105989011	105989436	426
chr15	22798155	22798579	425
chr15	38338785	38339208	424
chr10	83558660	83559083	424
chr8	73462649	73463071	423
chr29	1559972	1560393	422
chr20	786566 786987		422
chr19	46812895	46813316	422
chr13	77302013	77302434	422
chrX	20693509	20693927	419
chr23	15960140	15960558	419
chrX	56601762	56602179	418
chr2	123027496	123027913	418
chr19	56612762	56613179	418
chr19	54298260	54298677	418
chr13	58263555	58263972	418
chrX	74496857	74497273	417
chr24	767872 768288		417

chr2	110029888	110030304	417
chrX	78484302	78484717	416
chrX	78260721	78261134	414
chr5	33941356	33941766	411
chr4	79168353	79168763	411
chr24	40516192	40516602	411
chr19	39414691	39415101	411
chrX	28217776	28218184	409
chr18	22302903	22303311	409
chr12	15862412	15862820	409
chrX	9150886	9151293	408
chr2	122977111	122977517	407
chrX	19028847	19029250	404
chr29	48882927	48883328	402
chrX	72328928	72329326	399
chrX	61876453	61876851	399
chrX	58214560	58214958	399
chrX	54094529	54094927	399
chrX	15702972	15703370	399
chr8	108813346	108813744	399
chr8	108661318	108661716	399
chr8	7811743	7812141	399
chr7	61149125	61149523	399
chr5	73195236	73195634	399
chr5	60386116	60386514	399
chr5	35288735	35289133	399
chr5	30405080	30405478	399
chr29	48333113	48333511	399
chr28	26818202	26818600	399
chr27	38912082	38912480	399
chr26	45850510	45850908	399
chr25	18121731	18122129	399
chr24	51593663	51594061	399
chr23	10543981	10544379	399
chr22	39765578	39765976	399
chr22	36141912	36142310	399
chr21	47619789	47620187	399
chr19	8583845	8584243	399
chr18	13841493	13841891	399
chr18	3580261	3580659	399
chr17	57751262	57751660	399
chr16	73773773	73774171	399
chr15	76424656	76425054	399
chr15	25188049	25188447	399
chr14	22135884	22136282	399
chr13	73905879	73906277	399
chr13	39978667	39979065	399
chr13	38354125	38354523	399
chr11	46738703	46739101	399
chr10	21688887	21689285	399

chr1	119738876	119739274	399
chrX	21246725	21247122	398
chrX	11979916	11980313	398
chr3	109761068	109761465	398
chr3	105167269	105167666	398
chr27	33469381	33469778	398
chr26	43780463	43780860	398
chr23	28836150	28836547	398
chr23	10578403	10578800	398
chr20	74529528	74529925	398
chr2	139413409	139413806	398
chr19	19306168	19306565	398
chr19	7295766	7296163	398
chr11	70861101	70861498	398
chr10	106206418	106206815	398
chrX	11032645	11033041	397
chr9	100311881	100312277	397
chr5	112564611	112565007	397
chr19	61110384	61110780	397
chr19	38237117	38237513	397
chr10	17401819	17402215	397
chrX	63908628	63909023	396
chr8	57673794	57674189	396
chr7	47383656	47384051	396
chr3	2493474	2493869	396
chr29	33725260	33725655	396
chr9	47238349	47238743	395
chr8	104192620	104193014	395
chr29	35632972	35633366	395
chr25	34089651	34090045	395
chr23	50792442	50792836	395
chr13	22160000	22160394	395
chrX	56886936	56887329	394
chrX	55499069	55499462	394
chrX	7833284	7833677	394
chr8	60323768	60324161	394
chr3	119910730	119911123	394
chr28	25827041	25827434	394
chr26	35226408	35226801	394
chr25	34507725	34508118	394
chr23	46034214	46034607	394
chr19	13407450	13407843	394
chr17	73115913	73116306	394
chrX	73345693	73346085	393
chr5	123172959	123173351	393
chr28	25279826	25280218	393
chr13	58317036	58317428	393
chr5	36376610	36377001	392
chr26	44533620	44534011	392
chr25	22631455	22631846	392

chr2	135596096	135596487	392
chr18	329673 330064	392	
chr16	23762861	23763252	392
chr12	33019230	33019621	392
chr11	104998512	104998903	392
chrX	72869609	72869999	391
chr7	15433259	15433649	391
chr4	108418680	108419070	391
chr3	88243998	88244388	391
chr24	48973368	48973758	391
chr23	49898835	49899225	391
chr22	50604604	50604994	391
chr19	39544059	39544449	391
chr18	22173855	22174245	391
chr15	73756791	73757181	391
chr15	26730732	26731122	391
chrX	12245415	12245804	390
chr5	79224160	79224549	390
chr4	95805131	95805520	390
chr26	42225967	42226356	390
chr26	21814593	21814982	390
chr23	38492823	38493212	390
chr21	28834513	28834902	390
chr20	713521 713910	390	
chr2	17383162	17383551	390
chr19	12430957	12431346	390
chr17	64674077	64674466	390
chr16	2459329	2459718	390
chr15	13598610	13598999	390
chr1	68934462	68934851	390
chrX	53495123	53495511	389
chrX	10106773	10107161	389
chr5	113170893	113171281	389
chr2	139095166	139095554	389
chr16	71523576	71523964	389
chr16	40934477	40934865	389
chr12	84336463	84336851	389
chr11	85339052	85339440	389
chr11	69843606	69843994	389
chr11	29164664	29165052	389
chr1	144547701	144548089	389
chrX	82375698	82376085	388
chrX	54993124	54993511	388
chrX	8022586	8022973	388
chr9	90535197	90535584	388
chr5	30160376	30160763	388
chr29	29934278	29934665	388
chr25	43219554	43219941	388
chr21	2020701	2021088	388
chr19	22883353	22883740	388

chr12	32919111	32919498	388
chr12	14975372	14975759	388
chr11	91715566	91715953	388
chr10	90928120	90928507	388
chrX	47306939	47307325	387
chr4	59595445	59595831	387
chr3	22869438	22869824	387
chr19	10991011	10991397	387
chr18	24594036	24594422	387
chr18	11596090	11596476	387
chr16	38783709	38784095	387
chr15	74708160	74708546	387
chrX	35900726	35901111	386
chr7	46275315	46275700	386
chr7	18852353	18852738	386
chr6	94910428	94910813	386
chr20	806561 806946	386	
chr13	79529324	79529709	386
chr11	91420353	91420738	386
chr11	58476388	58476773	386
chrX	55335982	55336366	385
chrX	46666251	46666635	385
chrX	36843694	36844078	385
chrX	35192365	35192749	385
chrX	33519081	33519465	385
chr8	64488421	64488805	385
chr7	93965221	93965605	385
chr4	123095603	123095987	385
chr3	114676731	114677115	385
chr3	105100984	105101368	385
chr28	34023817	34024201	385
chr25	37415345	37415729	385
chr22	50078040	50078424	385
chr19	65236522	65236906	385
chr17	54242873	54243257	385
chr13	26219270	26219654	385
chr10	66863704	66864088	385
chrX	76994930	76995313	384
chrX	48003597	48003980	384
chrX	20387122	20387505	384
chr8	4807719	4808102	384
chr5	60900234	60900617	384
chr20	1502834	1503217	384
chr19	21791474	21791857	384
chr18	65751366	65751749	384
chr16	47059404	47059787	384
chr15	25477047	25477430	384
chrX	64951723	64952105	383
chrX	38246095	38246477	383
chrX	19481772	19482154	383

chr9	106454835	106455217	383
chr8	73726137	73726519	383
chr28	27042403	27042785	383
chr26	48668209	48668591	383
chr23	19923075	19923457	383
chr19	61112673	61113055	383
chr18	50483996	50484378	383
chr18	47504893	47505275	383
chr17	72962205	72962587	383
chr17	69421138	69421520	383
chr17	56475175	56475557	383
chr11	109704562	109704944	383
chr11	6462871	6463253	383
chrX	5669293	5669674	382
chr8	22856556	22856937	382
chr28	18013398	18013779	382
chr21	2913405	2913786	382
chr2	75981958	75982339	382
chr18	53491460	53491841	382
chr14	61273933	61274314	382
chr11	77779837	77780218	382
chr1	149697849	149698230	382
chrX	78482965	78483345	381
chrX	20240632	20241012	381
chrX	2489290	2489670	381
chr9	100481999	100482379	381
chr6	18069262	18069642	381
chr5	112222952	112223332	381
chr3	111518630	111519010	381
chr28	26342287	26342667	381
chr24	59430105	59430485	381
chr2	108735235	108735615	381
chr2	99372139	99372519	381
chr19	59238407	59238787	381
chr19	24524545	24524925	381
chr18	56858126	56858506	381
chr18	54860931	54861311	381
chr17	72688434	72688814	381
chr15	75233774	75234154	381
chr1	85893459	85893839	381
chrX	78109615	78109994	380
chrX	61144352	61144731	380
chrX	50341405	50341784	380
chr8	73391891	73392270	380
chr4	121434067	121434446	380
chr3	126214894	126215273	380
chr27	7454822	7455201	380
chr19	39260921	39261300	380
chr12	33385439	33385818	380
chr1	147626860	147627239	380

chrX	62971823	62972201	379
chrX	60558222	60558600	379
chrX	58443661	58444039	379
chrX	31656368	31656746	379
chrX	21890377	21890755	379
chrX	9309319	9309697	379
chr7	10324016	10324394	379
chr28	33368524	33368902	379
chr21	32894956	32895334	379
chr2	138688340	138688718	379
chr2	129890080	129890458	379
chr19	64685714	64686092	379
chr19	58431566	58431944	379
chr18	23496111	23496489	379
chr13	68910356	68910734	379
chrX	48064570	48064947	378
chrX	36706113	36706490	378
chrX	20017145	20017522	378
chrX	12909462	12909839	378
chrX	8853774	8854151	378
chr6	119376062	119376439	378
chr4	71687834	71688211	378
chr3	125142581	125142958	378
chr29	30739909	30740286	378
chr28	26036226	26036603	378
chr22	55790183	55790560	378
chr22	46587337	46587714	378
chr2	139805483	139805860	378
chr19	20795726	20796103	378
chr18	5542280	5542657	378
chr16	71530912	71531289	378
chr16	47214683	47215060	378
chr16	47125649	47126026	378
chr15	75839796	75840173	378
chr15	54178851	54179228	378
chr15	29277329	29277706	378
chr13	70153453	70153830	378
chr13	59612643	59613020	378
chr10	90152667	90153044	378
chr1	98271145	98271522	378
chrX	53517062	53517438	377
chrX	30828942	30829318	377
chrX	9028868	9029244	377
chr9	51632018	51632394	377
chr3	111859234	111859610	377
chr23	8382851	8383227	377
chr2	99787785	99788161	377
chr15	29745919	29746295	377
chr14	1387839	1388215	377
chr11	98371016	98371392	377

chr11	77570701	77571077	377
chrX	35891782	35892157	376
chrX	29541766	29542141	376
chrX	13301589	13301964	376
chr7	16818382	16818757	376
chr4	121087974	121088349	376
chr4	8862154	8862529	376
chr3	73954061	73954436	376
chr3	56438079	56438454	376
chr3	24599082	24599457	376
chr26	43768397	43768772	376
chr25	3524380	3524755	376
chr23	28554612	28554987	376
chr2	93912660	93913035	376
chr17	68602465	68602840	376
chr17	1567795	1568170	376
chr16	40858717	40859092	376
chr14	67981503	67981878	376
chr13	41746486	41746861	376
chr10	74755593	74755968	376
chrX	53048207	53048581	375
chrX	31944369	31944743	375
chrX	30675259	30675633	375
chrX	19758459	19758833	375
chr9	59377196	59377570	375
chr4	89753972	89754346	375
chr29	43075190	43075564	375
chr22	46546414	46546788	375
chr15	81018642	81019016	375
chr15	75381826	75382200	375
chr15	27266548	27266922	375
chr15	24512745	24513119	375
chr13	56357513	56357887	375
chr13	34856687	34857061	375
chr11	90362900	90363274	375
chr11	20924962	20925336	375
chr10	84394044	84394418	375
chrX	30993933	30994306	374
chrX	587561 587934	374	
chr6	121763687	121764060	374
chr29	26165316	26165689	374
chr27	47417138	47417511	374
chr25	40617052	40617425	374
chr19	10996655	10997028	374
chr15	28662318	28662691	374
chr14	40095748	40096121	374
chr14	10285414	10285787	374
chr13	15799673	15800046	374
chr12	32010522	32010895	374
chr10	88275352	88275725	374

chr1	151541206	151541579	374
chrX	21795370	21795742	373
chrX	20415551	20415923	373
chr8	115738072	115738444	373
chr5	122256427	122256799	373
chr4	101709896	101710268	373
chr29	30119352	30119724	373
chr28	5026434	5026806	373
chr25	15313211	15313583	373
chr24	49260269	49260641	373
chr23	32670012	32670384	373
chr2	140624989	140625361	373
chr2	136777360	136777732	373
chr2	8925788	8926160	373
chr17	4143622	4143994	373
chr16	68764685	68765057	373
chr13	64848897	64849269	373
chr11	81398129	81398501	373
chr10	86269125	86269497	373
chrX	81259132	81259503	372
chrX	45519292	45519663	372
chrX	45164826	45165197	372
chrX	31145964	31146335	372
chr9	46009824	46010195	372
chr6	60889243	60889614	372
chr3	105956522	105956893	372
chr3	4348245	4348616	372
chr26	20284127	20284498	372
chr19	44891212	44891583	372
chr18	47695687	47696058	372
chr18	22503058	22503429	372
chr18	11935203	11935574	372
chr14	8428254	8428625	372
chr13	77543149	77543520	372
chrX	79840957	79841327	371
chrX	78171828	78172198	371
chrX	38087682	38088052	371
chrX	10645748	10646118	371
chrX	547782 548152	371	
chr8	65833696	65834066	371
chr6	32583818	32584188	371
chr26	14918223	14918593	371
chr24	43718187	43718557	371
chr21	31147218	31147588	371
chr21	20006947	20007317	371
chr21	15537948	15538318	371
chr2	139153584	139153954	371
chr2	75829282	75829652	371
chr18	52019790	52020160	371
chr17	3238252	3238622	371

chr15	61158360	61158730	371
chr14	4457566	4457936	371
chrX	76258336	76258705	370
chrX	20486075	20486444	370
chrX	12220030	12220399	370
chr29	37382994	37383363	370
chr26	44237307	44237676	370
chr24	60744224	60744593	370
chr19	31386879	31387248	370
chr19	16155449	16155818	370
chr16	47041453	47041822	370
chr16	1595810	1596179	370
chr13	74335163	74335532	370
chr13	58365864	58366233	370
chr13	41761004	41761373	370
chr1	131955580	131955949	370
chrX	74306004	74306372	369
chrX	2346920	2347288	369
chr28	33492800	33493168	369
chr26	14977681	14978049	369
chr22	15995282	15995650	369
chr2	23206975	23207343	369
chr19	60047569	60047937	369
chr19	35108416	35108784	369
chr17	69332125	69332493	369
chr15	75631128	75631496	369
chr13	55517757	55518125	369
chr11	257656 258024		369
chr10	66812194	66812562	369
chr1	128258321	128258689	369
chr1	1131970	1132338	369
chrX	73350152	73350519	368
chrX	58453858	58454225	368
chrX	19694283	19694650	368
chrX	18484240	18484607	368
chrX	12231985	12232352	368
chr27	804910 805277		368
chr24	43786456	43786823	368
chr23	18151518	18151885	368
chr22	39817107	39817474	368
chr21	67964076	67964443	368
chr21	48713158	48713525	368
chr21	31164614	31164981	368
chr20	66335609	66335976	368
chr19	15943288	15943655	368
chr17	69399931	69400298	368
chr15	28602858	28603225	368
chr13	6611147	6611514	368
chr11	2559120	2559487	368
chr1	84905243	84905610	368

chrX	78115982	78116348	367
chrX	6330235	6330601	367
chr9	90674768	90675134	367
chr6	23533277	23533643	367
chr5	75031395	75031761	367
chr4	96286524	96286890	367
chr23	44801546	44801912	367
chr2	131212863	131213229	367
chr19	43628375	43628741	367
chr18	63777639	63778005	367
chr18	12783691	12784057	367
chr15	24145134	24145500	367
chr13	72626230	72626596	367
chr11	98901346	98901712	367
chr11	28423159	28423525	367
chr10	29549365	29549731	367
chrX	71922221	71922586	366
chrX	8479585	8479950	366
chrX	7172191	7172556	366
chr5	55578376	55578741	366
chr29	35250164	35250529	366
chr26	48672371	48672736	366
chr25	3268674	3269039	366
chr23	19839617	19839982	366
chr23	14938482	14938847	366
chr18	53962840	53963205	366
chr15	24217018	24217383	366
chr13	68950517	68950882	366
chr13	59869056	59869421	366
chr11	81791962	81792327	366
chr10	71066349	71066714	366
chr10	25683927	25684292	366
chr10	15015343	15015708	366
chrX	35878064	35878428	365
chrX	22398924	22399288	365
chrX	8413775	8414139	365
chr26	37545406	37545770	365
chr25	33520612	33520976	365
chr21	18625005	18625369	365
chr2	116807685	116808049	365
chr2	93693210	93693574	365
chr16	67431455	67431819	365
chr12	34283004	34283368	365
chr10	17008236	17008600	365
chrX	53937105	53937468	364
chrX	45777271	45777634	364
chrX	39066422	39066785	364
chrX	35890965	35891328	364
chr8	61042425	61042788	364
chr7	57334028	57334391	364

chr7	38873248	38873611	364
chr5	80283098	80283461	364
chr3	119276409	119276772	364
chr3	13652055	13652418	364
chr27	21494947	21495310	364
chr23	25143227	25143590	364
chr23	7426029	7426392	364
chr22	61053210	61053573	364
chr22	12416294	12416657	364
chr21	66481361	66481724	364
chr21	28837432	28837795	364
chr17	46489061	46489424	364
chr10	17013879	17014242	364
chrX	65643212	65643574	363
chrX	58176919	58177281	363
chrX	50328228	50328590	363
chr9	44075501	44075863	363
chr8	50294743	50295105	363
chr7	106621760	106622122	363
chr5	29802844	29803206	363
chr3	111220579	111220941	363
chr29	35059276	35059638	363
chr24	48602489	48602851	363
chr15	75535182	75535544	363
chr11	77736039	77736401	363
chr10	17375000	17375362	363
chr1	44932390	44932752	363
chrX	51041091	51041452	362
chrX	7139965	7140326	362
chr9	52399366	52399727	362
chr8	68215499	68215860	362
chr8	8106361	8106722	362
chr5	74599953	74600314	362
chr5	35444956	35445317	362
chr22	16352207	16352568	362
chr21	18473489	18473850	362
chr19	60457638	60457999	362
chr19	30417435	30417796	362
chr16	53914760	53915121	362
chr13	38996360	38996721	362
chr11	100875310	100875671	362
chr11	11229754	11230115	362
chr10	50522865	50523226	362
chrX	77234244	77234604	361
chrX	75185841	75186201	361
chrX	10118759	10119119	361
chr8	63801724	63802084	361
chr3	111790508	111790868	361
chr29	36962158	36962518	361
chr27	39172297	39172657	361

chr20	6764151	6764511	361
chr19	59385107	59385467	361
chr17	59013617	59013977	361
chr16	77690775	77691135	361
chr16	2360117	2360477	361
chr13	65811363	65811723	361
chr13	20973453	20973813	361
chrX	74890248	74890607	360
chrX	74849059	74849418	360
chrX	11834561	11834920	360
chrX	2189632	2189991	360
chr9	106709420	106709779	360
chr7	10411419	10411778	360
chr25	40407125	40407484	360
chr25	3087871	3088230	360
chr23	28820390	28820749	360
chr19	63926820	63927179	360
chr19	62986886	62987245	360
chr19	38734478	38734837	360
chr19	23720315	23720674	360
chr18	11426948	11427307	360
chr17	66936264	66936623	360
chr15	32251814	32252173	360
chr10	12721425	12721784	360
chrX	50459164	50459522	359
chrX	50430462	50430820	359
chrX	49867709	49868067	359
chrX	37428208	37428566	359
chrX	20333004	20333362	359
chrX	19369668	19370026	359
chrX	12305512	12305870	359
chrX	8413033	8413391	359
chrX	941588 941946		359
chr3	119274517	119274875	359
chr24	43700968	43701326	359
chr23	44523841	44524199	359
chr23	28541684	28542042	359
chr21	30797152	30797510	359
chr21	25988063	25988421	359
chr2	115036528	115036886	359
chr19	33586000	33586358	359
chr17	47311678	47312036	359
chr16	43079275	43079633	359
chr13	41632073	41632431	359
chr12	33714840	33715198	359
chr11	25644364	25644722	359
chr10	32351995	32352353	359
chrX	34435088	34435445	358
chr9	77053976	77054333	358
chr28	13492157	13492514	358

chr24	33794603	33794960	358
chr24	1704094	1704451	358
chr23	46031946	46032303	358
chr22	30150902	30151259	358
chr21	34017247	34017604	358
chr19	61619531	61619888	358
chr16	43421922	43422279	358
chr14	77724915	77725272	358
chr12	32170221	32170578	358
chr10	99828395	99828752	358
chr10	87489678	87490035	358
chr1	75038597	75038954	358
chrX	75814774	75815130	357
chrX	58413960	58414316	357
chrX	39029563	39029919	357
chrX	12642725	12643081	357
chrX	7789285	7789641	357
chr7	5198319	5198675	357
chr4	104613026	104613382	357
chr29	36842890	36843246	357
chr26	18739426	18739782	357
chr19	29792504	29792860	357
chr18	11258404	11258760	357
chr16	49437044	49437400	357
chr13	70968733	70969089	357
chr12	31964927	31965283	357
chr11	104276902	104277258	357
chr11	7549267	7549623	357
chrX	71035287	71035642	356
chrX	69711898	69712253	356
chrX	34145890	34146245	356
chrX	21607932	21608287	356
chr8	62603911	62604266	356
chr4	99345585	99345940	356
chr3	110819657	110820012	356
chr28	33800040	33800395	356
chr26	48626645	48627000	356
chr25	23564140	23564495	356
chr25	23192025	23192380	356
chr24	20362113	20362468	356
chr22	61341153	61341508	356
chr21	59819647	59820002	356
chr19	45226326	45226681	356
chr17	63496984	63497339	356
chr15	35982028	35982383	356
chr15	20063000	20063355	356
chr11	70660513	70660868	356
chr11	1643175	1643530	356
chr1	153811229	153811584	356
chrX	56602682	56603036	355

chrX	41166097	41166451	355
chrX	39046837	39047191	355
chrX	35760927	35761281	355
chrX	16908623	16908977	355
chr7	82141937	82142291	355
chr5	28850545	28850899	355
chr4	119254117	119254471	355
chr3	35827850	35828204	355
chr29	51678946	51679300	355
chr28	41780380	41780734	355
chr26	41857641	41857995	355
chr25	33352695	33353049	355
chr24	25765371	25765725	355
chr23	28540660	28541014	355
chr2	131247385	131247739	355
chr2	111243119	111243473	355
chr19	43194401	43194755	355
chr19	36325185	36325539	355
chr18	49466343	49466697	355
chr18	3643368	3643722	355
chr17	74996637	74996991	355
chr17	68733675	68734029	355
chr17	60568482	60568836	355
chr15	39995126	39995480	355
chr14	20926138	20926492	355
chr13	73617045	73617399	355
chr12	84205660	84206014	355
chr12	24551118	24551472	355
chr11	89684009	89684363	355
chr11	70793358	70793712	355
chr1	139869221	139869575	355
chr1	84562002	84562356	355
chr1	1577854	1578208	355
chrX	72829621	72829974	354
chrX	52946568	52946921	354
chr5	114992967	114993320	354
chr5	30864754	30865107	354
chr4	71621233	71621586	354
chr3	123578480	123578833	354
chr3	35461934	35462287	354
chr26	49033710	49034063	354
chr26	14907517	14907870	354
chr24	20348810	20349163	354
chr23	49949035	49949388	354
chr22	54681561	54681914	354
chr22	5617652	5618005	354
chr2	139181767	139182120	354
chr2	131265869	131266222	354
chr2	115056385	115056738	354
chr18	49784882	49785235	354

chr18	25813323	25813676	354
chr18	4090471	4090824	354
chr17	49393435	49393788	354
chr15	62537944	62538297	354
chr13	54203141	54203494	354
chr12	25691336	25691689	354
chr11	89528399	89528752	354
chr11	6050868	6051221	354
chrX	22574690	22575042	353
chrX	10100813	10101165	353
chr5	51889293	51889645	353
chr4	74537910	74538262	353
chr3	8578162	8578514	353
chr29	17870526	17870878	353
chr23	48506681	48507033	353
chr22	17267406	17267758	353
chr19	41724841	41725193	353
chr18	11394568	11394920	353
chr17	66163883	66164235	353
chr17	5258779	5259131	353
chr15	63089884	63090236	353
chr14	26614209	26614561	353
chr14	12483722	12484074	353
chr13	68300378	68300730	353
chr11	84583474	84583826	353
chr10	84377886	84378238	353
chr10	35666579	35666931	353
chrX	65180208	65180559	352
chr6	114681359	114681710	352
chr5	111892261	111892612	352
chr28	33097126	33097477	352
chr26	42145980	42146331	352
chr26	18950159	18950510	352
chr22	30250312	30250663	352
chr22	16312500	16312851	352
chr2	131415647	131415998	352
chr19	37704587	37704938	352
chr17	67601205	67601556	352
chr14	58210065	58210416	352
chr13	68248253	68248604	352
chr1	99263874	99264225	352
chrX	12572479	12572829	351
chrX	10130109	10130459	351
chrX	10104699	10105049	351
chr5	59664991	59665341	351
chr3	120174084	120174434	351
chr3	117311660	117312010	351
chr29	34736101	34736451	351
chr26	51256081	51256431	351
chr26	15002674	15003024	351

chr23	52875767	52876117	351
chr22	16432239	16432589	351
chr21	45780741	45781091	351
chr20	73543530	73543880	351
chr2	132508182	132508532	351
chr2	64217206	64217556	351
chr19	29799307	29799657	351
chr18	55700819	55701169	351
chr15	51586944	51587294	351
chr13	25447290	25447640	351
chr11	90393257	90393607	351
chr10	23009199	23009549	351
chrX	58356978	58357327	350
chrX	39095997	39096346	350
chrX	37337072	37337421	350
chrX	14361268	14361617	350
chr9	78224812	78225161	350
chr5	112189810	112190159	350
chr29	11147453	11147802	350
chr26	43273763	43274112	350
chr25	34253345	34253694	350
chr23	50740818	50741167	350
chr22	15003900	15004249	350
chr22	11610525	11610874	350
chr21	28903186	28903535	350
chr2	99033665	99034014	350
chr19	17112413	17112762	350
chr17	64805240	64805589	350
chr15	33586632	33586981	350
chr15	32070915	32071264	350
chr14	7268309	7268658	350
chr12	32949637	32949986	350
chr12	31435646	31435995	350
chr11	48809791	48810140	350
chr11	48694248	48694597	350
chr11	26167280	26167629	350
chr10	88219216	88219565	350
chr10	17556915	17557264	350
chr10	13048303	13048652	350
chrX	75748132	75748480	349
chrX	72372318	72372666	349
chrX	71119282	71119630	349
chrX	65802416	65802764	349
chrX	61488354	61488702	349
chrX	37731852	37732200	349
chrX	19252275	19252623	349
chrX	16934212	16934560	349
chr5	31004919	31005267	349
chr4	84572738	84573086	349
chr28	33567543	33567891	349

chr27	41734395	41734743	349
chr26	43377463	43377811	349
chr22	56571945	56572293	349
chr22	56127260	56127608	349
chr17	70347802	70348150	349
chr17	12574152	12574500	349
chr16	1868491	1868839	349
chr15	56680216	56680564	349
chr14	28930760	28931108	349
chr13	72655930	72656278	349
chr13	40867490	40867838	349
chr13	10985836	10986184	349
chr1	82820922	82821270	349
chr1	3579993	3580341	349
chrX	13828047	13828394	348
chrX	6860676	6861023	348
chrX	6488516	6488863	348
chr7	42206095	42206442	348
chr7	13012409	13012756	348
chr6	99624927	99625274	348
chr6	17966968	17967315	348
chr5	112211722	112212069	348
chr5	28823693	28824040	348
chr3	8759043	8759390	348
chr26	41631859	41632206	348
chr26	14990699	14991046	348
chr21	16353868	16354215	348
chr2	138245580	138245927	348
chr19	60991218	60991565	348
chr19	56488456	56488803	348
chr18	40028304	40028651	348
chr15	80856178	80856525	348
chr15	51292127	51292474	348
chr13	77286720	77287067	348
chr13	55937611	55937958	348
chr12	31594191	31594538	348
chr10	68436482	68436829	348
chrX	64805944	64806290	347
chrX	50832776	50833122	347
chrX	37330047	37330393	347
chrX	36791492	36791838	347
chrX	13228502	13228848	347
chrX	8456456	8456802	347
chrX	2465221	2465567	347
chr9	63404374	63404720	347
chr5	79199873	79200219	347
chr5	78589008	78589354	347
chr4	32440967	32441313	347
chr3	33111385	33111731	347
chr29	36814133	36814479	347

chr22	5380654	5381000	347
chr2	134755139	134755485	347
chr2	40158012	40158358	347
chr19	22346457	22346803	347
chr19	11165206	11165552	347
chr18	48630614	48630960	347
chr18	23071237	23071583	347
chr17	69498770	69499116	347
chr17	67312609	67312955	347
chr17	46513917	46514263	347
chr16	60329168	60329514	347
chr16	47407731	47408077	347
chr13	80567334	80567680	347
chr13	40565089	40565435	347
chr13	23243645	23243991	347
chr12	54179525	54179871	347
chr1	123115733	123116079	347
chrX	80112347	80112692	346
chrX	72737855	72738200	346
chrX	65224930	65225275	346
chrX	62571039	62571384	346
chr5	74796879	74797224	346
chr3	127662927	127663272	346
chr3	106852734	106853079	346
chr29	42391332	42391677	346
chr26	31989545	31989890	346
chr26	14971423	14971768	346
chr25	23354437	23354782	346
chr20	1280811	1281156	346
chr2	130431829	130432174	346
chr2	122826271	122826616	346
chr18	11522042	11522387	346
chr17	64635777	64636122	346
chr13	25914948	25915293	346
chr12	17160515	17160860	346
chr11	91008546	91008891	346
chrX	75774949	75775293	345
chrX	71964204	71964548	345
chrX	71586583	71586927	345
chrX	67044779	67045123	345
chrX	37987878	37988222	345
chrX	21569880	21570224	345
chrX	20882092	20882436	345
chr9	35047258	35047602	345
chr9	19273261	19273605	345
chr8	79379238	79379582	345
chr6	74858070	74858414	345
chr5	112216206	112216550	345
chr3	124951223	124951567	345
chr29	37221426	37221770	345

chr29	35103169	35103513	345
chr29	34974551	34974895	345
chr29	2520534	2520878	345
chr28	32815514	32815858	345
chr27	26908442	26908786	345
chr21	29200809	29201153	345
chr20	75055435	75055779	345
chr20	73661630	73661974	345
chr20	42109278	42109622	345
chr2	127641976	127642320	345
chr19	60294706	60295050	345
chr16	74241149	74241493	345
chr15	75270009	75270353	345
chr14	1532426	1532770	345
chr14	1138596	1138940	345
chr12	73388479	73388823	345
chr12	15207926	15208270	345
chrX	62923533	62923876	344
chr7	51930166	51930509	344
chr7	48824334	48824677	344
chr4	73474560	73474903	344
chr3	25918000	25918343	344
chr3	4310840	4311183	344
chr26	31373294	31373637	344
chr25	15355249	15355592	344
chr23	10600088	10600431	344
chr20	8651967	8652310	344
chr2	130969439	130969782	344
chr19	7533825	7534168	344
chr17	75719723	75720066	344
chr16	46985785	46986128	344
chr15	74459519	74459862	344
chr14	32871879	32872222	344
chr14	7807222	7807565	344
chr13	77138839	77139182	344
chr12	70982186	70982529	344
chr12	31580646	31580989	344
chr11	11751047	11751390	344
chr10	103080865	103081208	344
chr10	53468537	53468880	344
chr10	15012123	15012466	344
chr1	83272268	83272611	344
chrX	72843505	72843847	343
chrX	38790327	38790669	343
chrX	6716867	6717209	343
chr8	62039342	62039684	343
chr7	5237077	5237419	343
chr6	121735176	121735518	343
chr6	59142337	59142679	343
chr5	113147687	113148029	343

chr5	30679371	30679713	343
chr3	36469285	36469627	343
chr26	78845 79187	343	
chr22	60486184	60486526	343
chr21	59299920	59300262	343
chr20	70204890	70205232	343
chr19	59244696	59245038	343
chr18	47216460	47216802	343
chr17	69415037	69415379	343
chr17	68119815	68120157	343
chr15	41392515	41392857	343
chr13	74505967	74506309	343
chr13	63597102	63597444	343
chr11	105629715	105630057	343
chr11	88926057	88926399	343
chr11	11242784	11243126	343
chr1	82815306	82815648	343
chr1	75030696	75031038	343
chrX	74103849	74104190	342
chrX	23403770	23404111	342
chrX	20927224	20927565	342
chrX	19372412	19372753	342
chrX	12860721	12861062	342
chr9	101420303	101420644	342
chr8	80065345	80065686	342
chr8	873987 874328	342	
chr7	76947102	76947443	342
chr4	101655256	101655597	342
chr3	75835461	75835802	342
chr3	30223786	30224127	342
chr28	33766105	33766446	342
chr27	29020842	29021183	342
chr23	15973976	15974317	342
chr2	132020525	132020866	342
chr18	65595471	65595812	342
chr18	22144421	22144762	342
chr15	54025568	54025909	342
chr14	52505727	52506068	342
chr14	7782033	7782374	342
chr11	93762170	93762511	342
chr11	89548095	89548436	342
chr10	99598075	99598416	342
chrX	62240224	62240564	341
chrX	34614085	34614425	341
chrX	11984244	11984584	341
chr9	90739405	90739745	341
chr8	63831885	63832225	341
chr6	16971152	16971492	341
chr5	112976426	112976766	341
chr3	110216300	110216640	341

chr26	45816713	45817053	341
chr25	43487014	43487354	341
chr25	38678160	38678500	341
chr23	30496275	30496615	341
chr22	15012123	15012463	341
chr21	18909606	18909946	341
chr20	484803 485143	341	
chr19	33602694	33603034	341
chr19	20791605	20791945	341
chr19	14804748	14805088	341
chr18	34823391	34823731	341
chr16	68061869	68062209	341
chr14	59270250	59270590	341
chr13	79203370	79203710	341
chr13	75688213	75688553	341
chr13	69993925	69994265	341
chr13	26330968	26331308	341
chrX	76592019	76592358	340
chrX	62318498	62318837	340
chrX	36644356	36644695	340
chrX	376445 376784	340	
chr7	16288366	16288705	340
chr6	108402465	108402804	340
chr5	117491429	117491768	340
chr4	68213578	68213917	340
chr3	105292122	105292461	340
chr3	88786623	88786962	340
chr3	15766528	15766867	340
chr27	38800977	38801316	340
chr25	15303513	15303852	340
chr2	140351243	140351582	340
chr2	127971322	127971661	340
chr2	117712580	117712919	340
chr19	43632880	43633219	340
chr19	34118580	34118919	340
chr18	56944217	56944556	340
chr18	7805865	7806204	340
chr17	68340519	68340858	340
chr17	57754988	57755327	340
chr15	27021941	27022280	340
chr15	13595442	13595781	340
chr11	91943350	91943689	340
chr10	17018964	17019303	340
chr1	74944816	74945155	340
chrX	31414437	31414775	339
chrX	12308544	12308882	339
chrX	7167686	7168024	339
chr7	59923980	59924318	339
chr7	17492364	17492702	339
chr6	94362866	94363204	339

chr5	123876660	123876998	339
chr5	118385887	118386225	339
chr5	29985465	29985803	339
chr3	29668006	29668344	339
chr29	36972101	36972439	339
chr28	33658820	33659158	339
chr27	33669459	33669797	339
chr27	26969541	26969879	339
chr24	20726514	20726852	339
chr23	31085461	31085799	339
chr2	75693035	75693373	339
chr19	56013924	56014262	339
chr17	75016904	75017242	339
chr17	60287114	60287452	339
chr16	39592813	39593151	339
chr15	26670592	26670930	339
chr14	7464716	7465054	339
chr13	63311742	63312080	339
chr11	5126554	5126892	339
chr11	2501944	2502282	339
chrX	60073160	60073497	338
chrX	47327066	47327403	338
chrX	33111898	33112235	338
chrX	28089132	28089469	338
chrX	20980778	20981115	338
chr9	90555818	90556155	338
chr6	13903280	13903617	338
chr5	115159010	115159347	338
chr3	109596085	109596422	338
chr3	35636753	35637090	338
chr29	30767809	30768146	338
chr28	40458921	40459258	338
chr26	43458608	43458945	338
chr26	18713917	18714254	338
chr23	20687730	20688067	338
chr21	26470627	26470964	338
chr20	6732250	6732587	338
chr2	127753607	127753944	338
chr19	54612711	54613048	338
chr19	35797703	35798040	338
chr17	67988327	67988664	338
chr13	63102735	63103072	338
chr13	11419027	11419364	338
chrX	77468678	77469014	337
chrX	69137195	69137531	337
chrX	48746366	48746702	337
chrX	38037702	38038038	337
chr9	76817272	76817608	337
chr8	116477299	116477635	337
chr4	122722908	122723244	337

chr4	69965051	69965387	337
chr3	123540710	123541046	337
chr3	280180 280516		337
chr27	6201632	6201968	337
chr26	21972917	21973253	337
chr24	63497671	63498007	337
chr24	59602082	59602418	337
chr23	8473401	8473737	337
chr22	59460111	59460447	337
chr22	55385054	55385390	337
chr19	50150019	50150355	337
chr19	12509127	12509463	337
chr15	25612804	25613140	337
chr14	52551253	52551589	337
chr11	77625338	77625674	337
chr11	49846093	49846429	337
chr1	69495979	69496315	337
chrX	56331188	56331523	336
chrX	53613134	53613469	336
chrX	31152102	31152437	336
chrX	28567390	28567725	336
chr8	82836636	82836971	336
chr8	63324109	63324444	336
chr8	7645988	7646323	336
chr7	89471751	89472086	336
chr7	42209698	42210033	336
chr6	114987562	114987897	336
chr5	100134894	100135229	336
chr3	125182596	125182931	336
chr29	17649029	17649364	336
chr28	33533887	33534222	336
chr26	37538040	37538375	336
chr23	15090404	15090739	336
chr22	56698906	56699241	336
chr20	74518722	74519057	336
chr20	6163094	6163429	336
chr2	111266523	111266858	336
chr18	56833968	56834303	336
chr18	52245352	52245687	336
chr18	45727903	45728238	336
chr17	73166564	73166899	336
chr13	41557151	41557486	336
chr11	107580989	107581324	336
chr11	90295802	90296137	336
chr10	84514899	84515234	336
chr10	69086814	69087149	336
chr10	51420564	51420899	336
chr10	48640086	48640421	336
chr10	20131746	20132081	336
chrX	78298476	78298810	335

chrX	78217872	78218206	335
chrX	74118973	74119307	335
chrX	63227758	63228092	335
chrX	40786313	40786647	335
chrX	36331905	36332239	335
chrX	19257807	19258141	335
chr9	78229680	78230014	335
chr8	93138690	93139024	335
chr8	78462308	78462642	335
chr3	127750719	127751053	335
chr3	115300060	115300394	335
chr3	110044213	110044547	335
chr29	35172875	35173209	335
chr28	42375529	42375863	335
chr26	48595271	48595605	335
chr26	41448590	41448924	335
chr24	48613331	48613665	335
chr23	31613121	31613455	335
chr21	32874083	32874417	335
chr21	18523338	18523672	335
chr2	135800081	135800415	335
chr2	121787239	121787573	335
chr2	25318707	25319041	335
chr19	38609072	38609406	335
chr18	13123943	13124277	335
chr17	75723739	75724073	335
chr15	32725581	32725915	335
chr15	28689603	28689937	335
chr12	11335435	11335769	335
chr11	49325974	49326308	335
chr11	25654053	25654387	335
chr10	75520869	75521203	335
chr10	4982542	4982876	335
chr1	153889460	153889794	335
chr1	55094232	55094566	335
chrX	61203048	61203381	334
chrX	37369340	37369673	334
chrX	36326566	36326899	334
chrX	9462846	9463179	334
chr9	74201472	74201805	334
chr7	50849350	50849683	334
chr5	111237617	111237950	334
chr5	76220404	76220737	334
chr5	31243522	31243855	334
chr3	122244132	122244465	334
chr24	51352758	51353091	334
chr22	30285116	30285449	334
chr21	69105450	69105783	334
chr21	57498376	57498709	334
chr19	52347530	52347863	334

chr18	7881120	7881453	334
chr17	70123167	70123500	334
chr13	55034846	55035179	334
chr12	15288107	15288440	334
chr11	77555078	77555411	334
chr10	83085394	83085727	334
chr10	78876432	78876765	334
chrX	35512267	35512599	333
chrX	31786019	31786351	333
chrX	19261375	19261707	333
chrX	6751890	6752222	333
chrX	6316065	6316397	333
chr9	106699304	106699636	333
chr3	120052802	120053134	333
chr29	18216417	18216749	333
chr28	7524240	7524572	333
chr28	3241670	3242002	333
chr26	50806474	50806806	333
chr26	41796281	41796613	333
chr25	43548417	43548749	333
chr24	51403214	51403546	333
chr24	51353612	51353944	333
chr24	50999073	50999405	333
chr23	44429686	44430018	333
chr23	18671859	18672191	333
chr21	64754276	64754608	333
chr2	23116108	23116440	333
chr19	38301160	38301492	333
chr18	57365760	57366092	333
chr18	56610403	56610735	333
chr18	53128354	53128686	333
chr17	72726372	72726704	333
chr13	75168763	75169095	333
chr10	78875623	78875955	333
chr1	132015451	132015783	333
chr1	118641029	118641361	333
chrX	78691377	78691708	332
chrX	50591304	50591635	332
chrX	28353490	28353821	332
chrX	7329953	7330284	332
chrX	720574 720905		332
chr9	63425174	63425505	332
chr6	121060613	121060944	332
chr5	61257753	61258084	332
chr5	30810121	30810452	332
chr3	114933872	114934203	332
chr3	111354939	111355270	332
chr3	74449381	74449712	332
chr3	13490829	13491160	332
chr29	37095549	37095880	332

chr20	8324297	8324628	332
chr20	5797164	5797495	332
chr20	4964870	4965201	332
chr19	48390824	48391155	332
chr19	14885983	14886314	332
chr18	43129856	43130187	332
chr17	71870626	71870957	332
chr17	64015134	64015465	332
chr17	49405838	49406169	332
chr16	43020714	43021045	332
chr14	19325728	19326059	332
chr10	90683665	90683996	332
chr10	15329958	15330289	332
chrX	69936479	69936809	331
chrX	65257005	65257335	331
chrX	19701925	19702255	331
chr7	30268925	30269255	331
chr5	104054655	104054985	331
chr5	82103967	82104297	331
chr3	112413982	112414312	331
chr29	48375784	48376114	331
chr26	32394198	32394528	331
chr24	47807654	47807984	331
chr24	44148030	44148360	331
chr21	56446453	56446783	331
chr21	29199827	29200157	331
chr19	59749404	59749734	331
chr19	37580331	37580661	331
chr18	52014999	52015329	331
chr18	50721318	50721648	331
chr17	63347870	63348200	331
chr15	75268933	75269263	331
chr15	24935245	24935575	331
chr13	54549433	54549763	331
chr10	51849071	51849401	331
chr10	16839180	16839510	331
chrX	72709308	72709637	330
chrX	69256613	69256942	330
chrX	62589579	62589908	330
chrX	27280836	27281165	330
chrX	20518356	20518685	330
chrX	19851271	19851600	330
chr9	105879295	105879624	330
chr9	104847845	104848174	330
chr9	52371897	52372226	330
chr8	104241642	104241971	330
chr8	77303131	77303460	330
chr7	46274442	46274771	330
chr7	38683670	38683999	330
chr5	111694139	111694468	330

chr5	91830568	91830897	330
chr4	97079652	97079981	330
chr3	9112389	9112718	330
chr28	33639394	33639723	330
chr26	43001838	43002167	330
chr25	37656026	37656355	330
chr23	43051663	43051992	330
chr22	56289447	56289776	330
chr21	18490837	18491166	330
chr21	15503009	15503338	330
chr19	42149214	42149543	330
chr19	16059800	16060129	330
chr18	52622429	52622758	330
chr17	74031541	74031870	330
chr17	69248939	69249268	330
chr17	65919977	65920306	330
chr15	28940184	28940513	330
chr15	22885871	22886200	330
chr14	7764998	7765327	330
chr14	7763782	7764111	330
chr13	14259511	14259840	330
chr13	3371265	3371594	330
chrX	71567645	71567973	329
chrX	56918912	56919240	329
chrX	37499957	37500285	329
chrX	23709810	23710138	329
chrX	16287079	16287407	329
chr9	23158425	23158753	329
chr4	72714349	72714677	329
chr4	8761977	8762305	329
chr3	15787482	15787810	329
chr27	41847628	41847956	329
chr24	33904482	33904810	329
chr24	1487510	1487838	329
chr22	44343661	44343989	329
chr22	39864712	39865040	329
chr21	34539939	34540267	329
chr2	132386083	132386411	329
chr2	122328081	122328409	329
chr18	11406627	11406955	329
chr17	73156306	73156634	329
chr16	45044919	45045247	329
chr15	28985404	28985732	329
chr14	63486180	63486508	329
chr13	23432538	23432866	329
chr11	80689705	80690033	329
chr11	73310854	73311182	329
chr11	46737084	46737412	329
chr10	80788795	80789123	329
chr1	73144840	73145168	329

chrX	72263565	72263892	328
chrX	67884512	67884839	328
chrX	67583024	67583351	328
chrX	63061379	63061706	328
chrX	50425777	50426104	328
chrX	50335094	50335421	328
chrX	49829148	49829475	328
chrX	20280315	20280642	328
chrX	10201821	10202148	328
chrX	7985983	7986310	328
chr8	73002002	73002329	328
chr8	249568	249895	328
chr7	71320604	71320931	328
chr7	45692053	45692380	328
chr7	1886552	1886879	328
chr3	106604076	106604403	328
chr3	77664441	77664768	328
chr28	42142132	42142459	328
chr24	48954543	48954870	328
chr23	51443097	51443424	328
chr23	27863809	27864136	328
chr22	58639198	58639525	328
chr22	50757930	50758257	328
chr22	7996908	7997235	328
chr21	22611597	22611924	328
chr20	74516217	74516544	328
chr2	135872016	135872343	328
chr2	131176478	131176805	328
chr19	59040200	59040527	328
chr18	39516103	39516430	328
chr17	68131984	68132311	328
chr16	60233513	60233840	328
chr16	48716210	48716537	328
chr15	76733934	76734261	328
chr13	80640111	80640438	328
chr13	41298708	41299035	328
chr11	102222826	102223153	328
chrX	31558007	31558333	327
chr8	10169700	10170026	327
chr5	111974621	111974947	327
chr4	123982626	123982952	327
chr4	122690731	122691057	327
chr29	50604521	50604847	327
chr28	41302062	41302388	327
chr22	16431815	16432141	327
chr21	69073690	69074016	327
chr21	63327220	63327546	327
chr2	138573481	138573807	327
chr19	7632138	7632464	327
chr16	77685617	77685943	327

chr15	36137092	36137418	327
chr13	79930873	79931199	327
chr11	30815997	30816323	327
chr10	70530624	70530950	327
chr10	66809997	66810323	327
chr10	17161808	17162134	327
chr10	16706578	16706904	327
chr10	8487874	8488200	327
chrX	68549731	68550056	326
chrX	65453773	65454098	326
chrX	65392334	65392659	326
chrX	63935696	63936021	326
chr8	107554352	107554677	326
chr7	59682779	59683104	326
chr5	28695326	28695651	326
chr4	69857144	69857469	326
chr3	25813841	25814166	326
chr29	48181161	48181486	326
chr29	35099688	35100013	326
chr26	47744367	47744692	326
chr26	5889745	5890070	326
chr24	20757025	20757350	326
chr22	12930266	12930591	326
chr2	139162783	139163108	326
chr2	132170285	132170610	326
chr19	33230267	33230592	326
chr19	7220103	7220428	326
chr18	52677355	52677680	326
chr18	12144239	12144564	326
chr18	3896145	3896470	326
chr17	72957346	72957671	326
chr16	70299637	70299962	326
chr15	76024223	76024548	326
chr15	31340041	31340366	326
chr13	55713389	55713714	326
chr12	79614081	79614406	326
chr11	26870056	26870381	326
chr10	17289610	17289935	326
chr1	61336281	61336606	326
chr1	35901957	35902282	326
chrX	74583348	74583672	325
chrX	63426043	63426367	325
chrX	58474088	58474412	325
chrX	21184447	21184771	325
chrX	2740200	2740524	325
chr9	90747856	90748180	325
chr7	46252419	46252743	325
chr5	91030169	91030493	325
chr5	71652816	71653140	325
chr3	123391063	123391387	325

chr29	31564707	31565031	325
chr27	43919592	43919916	325
chr24	39094641	39094965	325
chr20	7983240	7983564	325
chr2	110529994	110530318	325
chr2	23942811	23943135	325
chr19	56526824	56527148	325
chr19	25423285	25423609	325
chr18	39624696	39625020	325
chr17	6234960	6235284	325
chr15	44959750	44960074	325
chr15	24928613	24928937	325
chr14	79856928	79857252	325
chr12	14784557	14784881	325
chr11	49236846	49237170	325
chr1	158501892	158502216	325
chr1	68887272	68887596	325
chrX	77229566	77229889	324
chrX	63234187	63234510	324
chrX	19342265	19342588	324
chr7	42480662	42480985	324
chr7	14822203	14822526	324
chr4	116824769	116825092	324
chr4	106993054	106993377	324
chr3	74455585	74455908	324
chr25	38939224	38939547	324
chr25	35579251	35579574	324
chr25	29082923	29083246	324
chr23	52840396	52840719	324
chr23	19296069	19296392	324
chr23	18667033	18667356	324
chr22	59958782	59959105	324
chr20	9168453	9168776	324
chr19	30767058	30767381	324
chr17	68268192	68268515	324
chr15	14578568	14578891	324
chr14	39884282	39884605	324
chr13	69196613	69196936	324
chr13	68913406	68913729	324
chr12	75030269	75030592	324
chr11	29824354	29824677	324
chr10	89231956	89232279	324
chr10	71230876	71231199	324
chr10	66920653	66920976	324
chrX	75754145	75754467	323
chrX	74118381	74118703	323
chrX	66797909	66798231	323
chrX	61712707	61713029	323
chrX	61300417	61300739	323
chrX	55296697	55297019	323

chrX	44696110	44696432	323
chrX	30732814	30733136	323
chrX	225034 225356	323	
chr7	3931302	3931624	323
chr4	99025269	99025591	323
chr4	95611424	95611746	323
chr4	69448675	69448997	323
chr3	119641361	119641683	323
chr29	43406537	43406859	323
chr29	31562621	31562943	323
chr29	29690256	29690578	323
chr28	17354295	17354617	323
chr26	41726873	41727195	323
chr25	37729194	37729516	323
chr23	52133132	52133454	323
chr23	42930698	42931020	323
chr22	13448417	13448739	323
chr21	67397804	67398126	323
chr21	61028164	61028486	323
chr2	36365532	36365854	323
chr17	60597847	60598169	323
chr17	18727337	18727659	323
chr15	24386669	24386991	323
chr15	21820183	21820505	323
chr14	15686711	15687033	323
chr14	9682327	9682649	323
chr14	7833463	7833785	323
chr14	6392372	6392694	323
chr13	63489737	63490059	323
chr13	59619884	59620206	323
chr13	57650833	57651155	323
chr13	48464415	48464737	323
chr13	45355418	45355740	323
chr13	40563496	40563818	323
chr11	96402731	96403053	323
chr11	28570078	28570400	323
chr1	118650312	118650634	323
chrX	55198484	55198805	322
chrX	39114681	39115002	322
chrX	13853737	13854058	322
chrX	8727677	8727998	322
chrX	7433840	7434161	322
chrX	6397931	6398252	322
chrX	2460836	2461157	322
chr8	63904561	63904882	322
chr6	108729652	108729973	322
chr27	23957413	23957734	322
chr26	18822382	18822703	322
chr25	41289640	41289961	322
chr25	13992992	13993313	322

chr25	2398196	2398517	322
chr24	61731527	61731848	322
chr23	48758218	48758539	322
chr23	43424662	43424983	322
chr23	10610885	10611206	322
chr19	47323310	47323631	322
chr19	20396710	20397031	322
chr18	45848436	45848757	322
chr18	39821700	39822021	322
chr17	47888983	47889304	322
chr16	47163834	47164155	322
chr16	47104433	47104754	322
chr15	64545187	64545508	322
chr14	29626172	29626493	322
chr13	41374122	41374443	322
chr10	35637135	35637456	322
chr1	152638688	152639009	322
chrX	78696422	78696742	321
chrX	59545612	59545932	321
chrX	50327486	50327806	321
chr9	41689220	41689540	321
chr8	63928460	63928780	321
chr7	60926400	60926720	321
chr5	111239318	111239638	321
chr5	60362786	60363106	321
chr4	120797081	120797401	321
chr4	13481434	13481754	321
chr3	84506533	84506853	321
chr3	47197914	47198234	321
chr3	8986387	8986707	321
chr29	49458392	49458712	321
chr29	37264947	37265267	321
chr28	25008699	25009019	321
chr26	48437039	48437359	321
chr23	52280036	52280356	321
chr22	17588129	17588449	321
chr22	10757916	10758236	321
chr20	74515795	74516115	321
chr2	25325581	25325901	321
chr16	3343817	3344137	321
chr11	91805985	91806305	321
chr11	80798463	80798783	321
chr1	149544078	149544398	321
chrX	58703587	58703906	320
chrX	52759654	52759973	320
chrX	30500005	30500324	320
chr3	116282340	116282659	320
chr3	113468262	113468581	320
chr29	33831582	33831901	320
chr28	17918316	17918635	320

chr21	68959287	68959606	320
chr21	33995562	33995881	320
chr2	15394897	15395216	320
chr19	58947931	58948250	320
chr19	22543378	22543697	320
chr18	38778432	38778751	320
chr18	33211737	33212056	320
chr17	72685096	72685415	320
chr15	45843997	45844316	320
chr13	54446399	54446718	320
chr11	31055824	31056143	320
chr11	22440847	22441166	320
chr10	7965059	7965378	320
chr1	127801191	127801510	320
chrX	78655192	78655510	319
chrX	71202921	71203239	319
chrX	22853585	22853903	319
chrX	19044642	19044960	319
chr9	90999894	91000212	319
chr9	89726507	89726825	319
chr5	125490224	125490542	319
chr3	98229760	98230078	319
chr3	20461511	20461829	319
chr3	13623434	13623752	319
chr27	39096448	39096766	319
chr26	39140435	39140753	319
chr23	42886372	42886690	319
chr23	15938331	15938649	319
chr23	15511870	15512188	319
chr21	25251767	25252085	319
chr2	128043330	128043648	319
chr19	31949157	31949475	319
chr19	24087147	24087465	319
chr16	62775942	62776260	319
chr15	32302975	32303293	319
chr13	55383993	55384311	319
chr13	41844534	41844852	319
chr12	55783355	55783673	319
chr11	66459973	66460291	319
chr1	152245222	152245540	319
chr1	3087405	3087723	319
chrX	78176874	78177191	318
chrX	66863628	66863945	318
chrX	58896965	58897282	318
chrX	37496692	37497009	318
chrX	36035731	36036048	318
chrX	34542277	34542594	318
chrX	30990451	30990768	318
chrX	30147897	30148214	318
chrX	9593411	9593728	318

chr9	26602773	26603090	318
chr7	91309799	91310116	318
chr3	121957940	121958257	318
chr3	112714885	112715202	318
chr29	45198544	45198861	318
chr29	33614301	33614618	318
chr28	33672554	33672871	318
chr25	28482644	28482961	318
chr24	41664404	41664721	318
chr2	124271797	124272114	318
chr19	56096230	56096547	318
chr17	53449194	53449511	318
chr16	67430933	67431250	318
chr10	86404348	86404665	318
chr1	96192977	96193294	318
chr1	67760180	67760497	318
chrX	65467694	65468010	317
chrX	21074785	21075101	317
chrX	17133875	17134191	317
chrX	12998147	12998463	317
chrX	10988271	10988587	317
chr9	99126545	99126861	317
chr8	72145161	72145477	317
chr7	94363484	94363800	317
chr5	118172378	118172694	317
chr5	82886596	82886912	317
chr5	78904970	78905286	317
chr4	45567844	45568160	317
chr3	118286648	118286964	317
chr26	37607463	37607779	317
chr25	14047834	14048150	317
chr25	674626	674942	317
chr24	33296053	33296369	317
chr21	60706890	60707206	317
chr2	127527311	127527627	317
chr19	59033307	59033623	317
chr18	55880865	55881181	317
chr18	45974428	45974744	317
chr17	72714425	72714741	317
chr16	54347866	54348182	317
chr15	63842791	63843107	317
chr15	54010422	54010738	317
chr15	51705351	51705667	317
chr15	29110192	29110508	317
chr15	26641911	26642227	317
chr14	19536930	19537246	317
chr11	88177827	88178143	317
chr11	72765976	72766292	317
chr10	67494998	67495314	317
chrX	77486805	77487120	316

chrX	63104905	63105220	316
chrX	58806629	58806944	316
chrX	34506403	34506718	316
chrX	20271803	20272118	316
chrX	20058652	20058967	316
chrX	19676630	19676945	316
chrX	19125442	19125757	316
chrX	7612950	7613265	316
chrX	6133373	6133688	316
chr6	120835724	120836039	316
chr6	107091958	107092273	316
chr6	75137023	75137338	316
chr5	124708822	124709137	316
chr5	113111508	113111823	316
chr3	115866452	115866767	316
chr3	115049546	115049861	316
chr3	31583771	31584086	316
chr3	20525334	20525649	316
chr29	39073281	39073596	316
chr26	10110322	10110637	316
chr25	21515539	21515854	316
chr24	52625020	52625335	316
chr23	17870676	17870991	316
chr21	9962875	9963190	316
chr21	6554657	6554972	316
chr2	132445810	132446125	316
chr19	61344531	61344846	316
chr19	53529620	53529935	316
chr19	25432322	25432637	316
chr19	15133327	15133642	316
chr18	62123083	62123398	316
chr18	25609319	25609634	316
chr17	63265273	63265588	316
chr15	32152820	32153135	316
chr13	33305725	33306040	316
chr11	92877029	92877344	316
chr11	80356582	80356897	316
chr10	22020667	22020982	316
chrX	60428454	60428768	315
chrX	59305791	59306105	315
chrX	58596356	58596670	315
chrX	58461600	58461914	315
chrX	56924145	56924459	315
chrX	48111599	48111913	315
chrX	18909136	18909450	315
chrX	8933856	8934170	315
chrX	5759679	5759993	315
chr9	26895896	26896210	315
chr8	11505451	11505765	315
chr7	5259031	5259345	315

chr6	121015143	121015457	315
chr5	76761848	76762162	315
chr5	30411263	30411577	315
chr29	30527300	30527614	315
chr22	16164553	16164867	315
chr21	5986922	5987236	315
chr21	3598343	3598657	315
chr2	136575421	136575735	315
chr19	62984824	62985138	315
chr19	61753252	61753566	315
chr19	59001697	59002011	315
chr19	31508219	31508533	315
chr16	77339290	77339604	315
chr14	1825728	1826042	315
chr13	75765377	75765691	315
chr12	83594952	83595266	315
chr10	14996166	14996480	315
chr1	5319253	5319567	315
chrX	77679082	77679395	314
chrX	58500914	58501227	314
chrX	49338858	49339171	314
chr7	3972753	3973066	314
chr6	109622120	109622433	314
chr5	81599264	81599577	314
chr3	125700826	125701139	314
chr3	35821086	35821399	314
chr3	17390221	17390534	314
chr29	50232722	50233035	314
chr29	31543197	31543510	314
chr21	25327004	25327317	314
chr2	17541363	17541676	314
chr19	49738550	49738863	314
chr19	49375696	49376009	314
chr18	24088341	24088654	314
chr17	70490449	70490762	314
chr17	69484792	69485105	314
chr17	63458192	63458505	314
chr17	59078796	59079109	314
chr17	48310580	48310893	314
chr15	36410702	36411015	314
chr12	32188505	32188818	314
chr11	80154630	80154943	314
chr10	17035247	17035560	314
chrX	64673186	64673498	313
chrX	63417797	63418109	313
chrX	54135981	54136293	313
chrX	50225162	50225474	313
chrX	48664206	48664518	313
chrX	46543532	46543844	313
chr9	99296140	99296452	313

chr9	91915733	91916045	313
chr9	55336468	55336780	313
chr9	39976050	39976362	313
chr8	79112766	79113078	313
chr8	59908262	59908574	313
chr7	94356151	94356463	313
chr5	124891080	124891392	313
chr5	29712788	29713100	313
chr4	72803269	72803581	313
chr3	118198748	118199060	313
chr3	116468542	116468854	313
chr3	8803216	8803528	313
chr3	8555365	8555677	313
chr29	36404685	36404997	313
chr27	15347908	15348220	313
chr26	37575438	37575750	313
chr23	15041137	15041449	313
chr21	18507362	18507674	313
chr20	552707 553019	313	
chr2	124302356	124302668	313
chr18	57030499	57030811	313
chr18	41793364	41793676	313
chr17	68052017	68052329	313
chr16	75618361	75618673	313
chr15	33090225	33090537	313
chr15	24410192	24410504	313
chr14	18685756	18686068	313
chr11	110150507	110150819	313
chr11	2907758	2908070	313
chr1	147125888	147126200	313
chr1	84432743	84433055	313
chrX	73186009	73186320	312
chrX	54091523	54091834	312
chrX	50878048	50878359	312
chrX	36313144	36313455	312
chr9	64590419	64590730	312
chr7	3944017	3944328	312
chr4	105090490	105090801	312
chr4	81961165	81961476	312
chr4	71441618	71441929	312
chr3	15431366	15431677	312
chr29	46938631	46938942	312
chr20	75735296	75735607	312
chr2	138553304	138553615	312
chr19	28535585	28535896	312
chr18	25887707	25888018	312
chr18	12913964	12914275	312
chr18	3740840	3741151	312
chr16	25967134	25967445	312
chr15	55211725	55212036	312

chr15	38251544	38251855	312
chr15	13641281	13641592	312
chr14	19393724	19394035	312
chr13	22183482	22183793	312
chr11	84448218	84448529	312
chr11	74275819	74276130	312
chr11	1615115	1615426	312
chr10	103820644	103820955	312
chrX	74345602	74345912	311
chrX	66893105	66893415	311
chrX	53082859	53083169	311
chrX	36386553	36386863	311
chrX	31210473	31210783	311
chrX	3708533	3708843	311
chr8	72741756	72742066	311
chr7	42501410	42501720	311
chr6	122258184	122258494	311
chr6	99215389	99215699	311
chr6	38124364	38124674	311
chr5	74681163	74681473	311
chr4	118165553	118165863	311
chr3	125477755	125478065	311
chr3	124413319	124413629	311
chr29	46029353	46029663	311
chr28	43046043	43046353	311
chr28	25242472	25242782	311
chr24	60943209	60943519	311
chr24	43300471	43300781	311
chr24	35143835	35144145	311
chr23	44293227	44293537	311
chr23	19938107	19938417	311
chr22	57377776	57378086	311
chr21	30813353	30813663	311
chr19	60834207	60834517	311
chr19	57042002	57042312	311
chr19	26861719	26862029	311
chr19	21883621	21883931	311
chr19	21441581	21441891	311
chr18	52324719	52325029	311
chr18	38308179	38308489	311
chr18	24018134	24018444	311
chr13	78432021	78432331	311
chr13	68866555	68866865	311
chr13	59850022	59850332	311
chr12	33053082	33053392	311
chr10	86499252	86499562	311
chr10	62511022	62511332	311
chr1	82990328	82990638	311
chrX	56536513	56536822	310
chr8	86631484	86631793	310

chr8	24195118	24195427	310
chr8	10928519	10928828	310
chr7	95939476	95939785	310
chr7	60369777	60370086	310
chr7	1841472	1841781	310
chr3	127867176	127867485	310
chr3	15405561	15405870	310
chr29	38323418	38323727	310
chr29	27220802	27221111	310
chr29	26537364	26537673	310
chr25	35398997	35399306	310
chr25	34508488	34508797	310
chr25	28052397	28052706	310
chr24	40956143	40956452	310
chr23	10604959	10605268	310
chr20	2022050	2022359	310
chr19	64339255	64339564	310
chr18	56922570	56922879	310
chr18	43167598	43167907	310
chr17	57357896	57358205	310
chr14	7415033	7415342	310
chr13	80596663	80596972	310
chr13	67148842	67149151	310
chr11	91987944	91988253	310
chr10	46189806	46190115	310
chr10	17426839	17427148	310
chr1	69548135	69548444	310
chrX	66161397	66161705	309
chrX	63250593	63250901	309
chrX	18989555	18989863	309
chr9	90522724	90523032	309
chr8	25931657	25931965	309
chr7	62955697	62956005	309
chr5	35568754	35569062	309
chr4	28550047	28550355	309
chr3	123443382	123443690	309
chr3	117414572	117414880	309
chr28	7316450	7316758	309
chr25	33566674	33566982	309
chr24	59473396	59473704	309
chr24	50995157	50995465	309
chr24	23161999	23162307	309
chr23	8337003	8337311	309
chr22	12214461	12214769	309
chr21	59114311	59114619	309
chr21	34015320	34015628	309
chr2	75910860	75911168	309
chr19	41473103	41473411	309
chr19	30344110	30344418	309
chr19	13570706	13571014	309

chr19	12352192	12352500	309
chr17	66166348	66166656	309
chr15	62573633	62573941	309
chr15	25291952	25292260	309
chr15	24964753	24965061	309
chr14	5737299	5737607	309
chr13	80011239	80011547	309
chr13	72920960	72921268	309
chr13	66712970	66713278	309
chr11	98365882	98366190	309
chr11	49096266	49096574	309
chr10	86569794	86570102	309
chr10	80439234	80439542	309
chr10	20136857	20137165	309
chr10	16892295	16892603	309
chr10	7517678	7517986	309
chrX	77178827	77179134	308
chrX	70560699	70561006	308
chrX	41260496	41260803	308
chrX	34570720	34571027	308
chrX	27464100	27464407	308
chrX	12976953	12977260	308
chrX	6262420	6262727	308
chr9	108054136	108054443	308
chr9	104222583	104222890	308
chr8	64945661	64945968	308
chr8	63996289	63996596	308
chr8	8589848	8590155	308
chr7	80840979	80841286	308
chr7	43980468	43980775	308
chr5	60216215	60216522	308
chr3	114935772	114936079	308
chr3	113827021	113827328	308
chr3	8772608	8772915	308
chr3	4030820	4031127	308
chr29	18001909	18002216	308
chr28	17356042	17356349	308
chr23	49888542	49888849	308
chr23	13605669	13605976	308
chr21	66056559	66056866	308
chr21	27703388	27703695	308
chr21	13682712	13683019	308
chr2	134888899	134889206	308
chr2	130806420	130806727	308
chr2	114988802	114989109	308
chr19	40393387	40393694	308
chr19	16659795	16660102	308
chr18	54575776	54576083	308
chr18	22114583	22114890	308
chr18	4031064	4031371	308

chr16	75868456	75868763	308
chr15	73797332	73797639	308
chr15	43431674	43431981	308
chr12	32251594	32251901	308
chr11	74562053	74562360	308
chr11	48549283	48549590	308
chr11	13329592	13329899	308
chr1	74709047	74709354	308
chrX	75482451	75482757	307
chrX	74558878	74559184	307
chrX	72339385	72339691	307
chrX	62731652	62731958	307
chrX	50921747	50922053	307
chrX	50242794	50243100	307
chrX	34728539	34728845	307
chrX	19088134	19088440	307
chr8	106648718	106649024	307
chr8	65277671	65277977	307
chr8	47604382	47604688	307
chr7	50884391	50884697	307
chr7	5431771	5432077	307
chr26	17981840	17982146	307
chr25	38256635	38256941	307
chr25	17733111	17733417	307
chr24	20457951	20458257	307
chr21	60854106	60854412	307
chr20	19080996	19081302	307
chr2	135720019	135720325	307
chr2	135013381	135013687	307
chr19	59121315	59121621	307
chr18	39527824	39528130	307
chr18	33680520	33680826	307
chr17	70165016	70165322	307
chr16	68892283	68892589	307
chr15	35423267	35423573	307
chr13	76237272	76237578	307
chr13	60990382	60990688	307
chr11	76299188	76299494	307
chr11	74212736	74213042	307
chr11	70684730	70685036	307
chr11	30912630	30912936	307
chr11	12032426	12032732	307
chr11	1320568	1320874	307
chr11	253384 253690		307
chr10	103110945	103111251	307
chrX	74255329	74255634	306
chrX	65451172	65451477	306
chrX	63234881	63235186	306
chrX	36292103	36292408	306
chrX	23826327	23826632	306

chrX	7804187	7804492	306
chr9	90507665	90507970	306
chr7	37554755	37555060	306
chr6	63069920	63070225	306
chr4	122123544	122123849	306
chr3	23869211	23869516	306
chr29	38744723	38745028	306
chr28	22555955	22556260	306
chr26	34955989	34956294	306
chr25	28515236	28515541	306
chr24	60193565	60193870	306
chr23	10548584	10548889	306
chr21	66461821	66462126	306
chr21	47569943	47570248	306
chr21	31042560	31042865	306
chr2	129683936	129684241	306
chr2	124414250	124414555	306
chr19	21596778	21597083	306
chr17	26907810	26908115	306
chr16	48866000	48866305	306
chr15	63090591	63090896	306
chr14	7838993	7839298	306
chr13	42701718	42702023	306
chr11	77833385	77833690	306
chr11	29857095	29857400	306
chr10	70024033	70024338	306
chr10	50309079	50309384	306
chr10	48247560	48247865	306
chrX	55048305	55048609	305
chrX	34025913	34026217	305
chrX	10095159	10095463	305
chrX	8085945	8086249	305
chr9	99028721	99029025	305
chr8	108689544	108689848	305
chr8	72159221	72159525	305
chr4	49026583	49026887	305
chr3	115648776	115649080	305
chr29	41859079	41859383	305
chr24	43630539	43630843	305
chr24	20549976	20550280	305
chr22	27769430	27769734	305
chr20	19388578	19388882	305
chr19	39143819	39144123	305
chr18	52643201	52643505	305
chr18	50590383	50590687	305
chr18	11541595	11541899	305
chr17	61071029	61071333	305
chr17	44389291	44389595	305
chr15	81745480	81745784	305
chr14	14028123	14028427	305

chr13	82856076	82856380	305
chr13	60754383	60754687	305
chr12	84295508	84295812	305
chr12	31103790	31104094	305
chr12	15225812	15226116	305
chr10	88333965	88334269	305
chr10	69525072	69525376	305
chr1	1130394	1130698	305
chrX	73834541	73834844	304
chrX	73327367	73327670	304
chrX	62668601	62668904	304
chrX	60576132	60576435	304
chrX	53612302	53612605	304
chrX	53091747	53092050	304
chrX	49178156	49178459	304
chrX	37353675	37353978	304
chrX	33215761	33216064	304
chrX	12926525	12926828	304
chrX	12029837	12030140	304
chrX	10449904	10450207	304
chr9	106678039	106678342	304
chr7	70805024	70805327	304
chr7	38684119	38684422	304
chr5	112085409	112085712	304
chr3	106523359	106523662	304
chr3	11535692	11535995	304
chr3	11518066	11518369	304
chr29	33771878	33772181	304
chr29	26557141	26557444	304
chr28	42107358	42107661	304
chr25	38523771	38524074	304
chr23	19908256	19908559	304
chr21	56058089	56058392	304
chr2	133161289	133161592	304
chr2	133072572	133072875	304
chr19	27070325	27070628	304
chr19	14636392	14636695	304
chr17	64302646	64302949	304
chr15	62423175	62423478	304
chr15	28625249	28625552	304
chr14	7590440	7590743	304
chr13	66693210	66693513	304
chr13	37538712	37539015	304
chr11	99181639	99181942	304
chr10	66900370	66900673	304
chr1	145324076	145324379	304
chr1	74518544	74518847	304
chrX	80828470	80828772	303
chrX	62407684	62407986	303
chrX	34159746	34160048	303

chrX	3002100	3002402	303
chrX	2325587	2325889	303
chr9	77197213	77197515	303
chr7	50413029	50413331	303
chr7	4508294	4508596	303
chr5	124636649	124636951	303
chr5	79162055	79162357	303
chr4	89784919	89785221	303
chr28	34133725	34134027	303
chr27	44655019	44655321	303
chr25	40885894	40886196	303
chr23	44846483	44846785	303
chr22	48382841	48383143	303
chr20	22411760	22412062	303
chr20	490838 491140	303	
chr18	33339712	33340014	303
chr17	75727608	75727910	303
chr17	49395458	49395760	303
chr16	67528604	67528906	303
chr16	23896187	23896489	303
chr15	54157336	54157638	303
chr15	6413051	6413353	303
chr14	62335417	62335719	303
chr14	61359007	61359309	303
chr11	64802947	64803249	303
chr10	77485088	77485390	303
chr1	157160933	157161235	303
chr1	68782181	68782483	303
chrX	72798559	72798860	302
chrX	66960280	66960581	302
chrX	66861518	66861819	302
chrX	62459348	62459649	302
chrX	30835125	30835426	302
chr9	98918113	98918414	302
chr8	63981356	63981657	302
chr8	45773666	45773967	302
chr8	23931950	23932251	302
chr8	8289470	8289771	302
chr8	7681068	7681369	302
chr6	121080949	121081250	302
chr5	111148030	111148331	302
chr5	61044807	61045108	302
chr4	32174761	32175062	302
chr3	7059817	7060118	302
chr26	38585128	38585429	302
chr25	41166096	41166397	302
chr24	26736384	26736685	302
chr21	20156442	20156743	302
chr20	72431999	72432300	302
chr20	8699956	8700257	302

chr20	3575019	3575320	302
chr19	55986639	55986940	302
chr19	51901574	51901875	302
chr19	47415776	47416077	302
chr19	47114624	47114925	302
chr19	22353124	22353425	302
chr18	11165943	11166244	302
chr17	74602285	74602586	302
chr17	59053260	59053561	302
chr16	73768253	73768554	302
chr16	50230900	50231201	302
chr14	61589852	61590153	302
chr12	34541898	34542199	302
chr12	19020551	19020852	302
chr11	102184222	102184523	302
chrX	73276520	73276820	301
chrX	56092324	56092624	301
chrX	54786886	54787186	301
chrX	48015690	48015990	301
chrX	46293132	46293432	301
chrX	38241521	38241821	301
chrX	36685880	36686180	301
chrX	19385002	19385302	301
chrX	16882085	16882385	301
chr9	56002526	56002826	301
chr9	41642867	41643167	301
chr8	40247814	40248114	301
chr6	11314078	11314378	301
chr5	71445571	71445871	301
chr4	97712866	97713166	301
chr3	115951451	115951751	301
chr3	111396709	111397009	301
chr28	43042417	43042717	301
chr28	633469 633769	301	
chr27	35013907	35014207	301
chr26	42092672	42092972	301
chr26	21622229	21622529	301
chr25	39190864	39191164	301
chr24	64218014	64218314	301
chr24	37558245	37558545	301
chr23	49734014	49734314	301
chr23	43425057	43425357	301
chr23	40639609	40639909	301
chr23	30241676	30241976	301
chr23	19636362	19636662	301
chr23	13695331	13695631	301
chr22	53985137	53985437	301
chr22	51508266	51508566	301
chr21	56097181	56097481	301
chr18	57037719	57038019	301

chr18	25799649	25799949	301
chr18	22900438	22900738	301
chr16	19105995	19106295	301
chr13	77200205	77200505	301
chr13	66841852	66842152	301
chr13	18364896	18365196	301
chr11	99774316	99774616	301
chr11	48386882	48387182	301
chr11	6928285	6928585	301
chr10	8085516	8085816	301
chr1	145415920	145416220	301
chr1	68899764	68900064	301
chrX	74604961	74605260	300
chrX	21484532	21484831	300
chr8	110459618	110459917	300
chr7	65085370	65085669	300
chr7	18471284	18471583	300
chr6	101090390	101090689	300
chr3	108041941	108042240	300
chr29	37008641	37008940	300
chr23	11951558	11951857	300
chr23	3217044	3217343	300
chr22	59519519	59519818	300
chr22	29776886	29777185	300
chr21	61038679	61038978	300
chr21	33136907	33137206	300
chr21	25938176	25938475	300
chr21	23691744	23692043	300
chr20	73908812	73909111	300
chr20	73791773	73792072	300
chr19	40506227	40506526	300
chr16	23671526	23671825	300
chr13	73076229	73076528	300
chr12	30585100	30585399	300
chr11	96134266	96134565	300
chr11	14119300	14119599	300
chr10	103082139	103082438	300
chr10	90167995	90168294	300
chr10	35661891	35662190	300
chr10	32472930	32473229	300
chr10	11650129	11650428	300
chr10	8336414	8336713	300
chrX	75503859	75504157	299
chrX	56092931	56093229	299
chrX	54927166	54927464	299
chrX	36310762	36311060	299
chr8	77375720	77376018	299
chr7	70811604	70811902	299
chr7	68705503	68705801	299
chr7	38189405	38189703	299

chr6	122480130	122480428	299
chr5	111893064	111893362	299
chr5	111525847	111526145	299
chr4	67319966	67320264	299
chr3	123904376	123904674	299
chr29	49579809	49580107	299
chr29	26769635	26769933	299
chr28	42789616	42789914	299
chr28	34046059	34046357	299
chr28	33492015	33492313	299
chr28	25331676	25331974	299
chr25	39495226	39495524	299
chr25	39408016	39408314	299
chr24	7189113	7189411	299
chr22	55959295	55959593	299
chr22	54443444	54443742	299
chr22	52572287	52572585	299
chr22	45630746	45631044	299
chr2	111881596	111881894	299
chr19	51685222	51685520	299
chr19	43160991	43161289	299
chr19	38922591	38922889	299
chr18	54584745	54585043	299
chr18	43178252	43178550	299
chr17	49148478	49148776	299
chr16	77060786	77061084	299
chr16	23707097	23707395	299
chr15	42285265	42285563	299
chr15	24660108	24660406	299
chr11	77553590	77553888	299
chr10	50563418	50563716	299
chr10	13283395	13283693	299
chrX	74785081	74785378	298
chrX	64243245	64243542	298
chrX	6511891	6512188	298
chr7	17316249	17316546	298
chr6	94980157	94980454	298
chr5	23524863	23525160	298
chr4	71438995	71439292	298
chr4	8970198	8970495	298
chr3	35986188	35986485	298
chr28	33544633	33544930	298
chr26	42821657	42821954	298
chr26	32249532	32249829	298
chr25	34489832	34490129	298
chr24	48448012	48448309	298
chr24	4299758	4300055	298
chr23	25838768	25839065	298
chr22	5612278	5612575	298
chr19	44870941	44871238	298

chr19	33122551	33122848	298
chr18	49995766	49996063	298
chr18	25759845	25760142	298
chr17	64532461	64532758	298
chr17	15147523	15147820	298
chr14	29056605	29056902	298
chr12	82589797	82590094	298
chr11	88184272	88184569	298
chr11	75414694	75414991	298
chr11	4350825	4351122	298
chr10	32323142	32323439	298
chr1	99018510	99018807	298
chrX	80260084	80260380	297
chrX	75352896	75353192	297
chrX	72114337	72114633	297
chrX	71610329	71610625	297
chrX	56027771	56028067	297
chrX	51870692	51870988	297
chrX	49100671	49100967	297
chrX	35099163	35099459	297
chrX	13182466	13182762	297
chrX	11037365	11037661	297
chrX	9991573	9991869	297
chrX	3374537	3374833	297
chrX	2617432	2617728	297
chr9	44305200	44305496	297
chr9	41524168	41524464	297
chr8	56697837	56698133	297
chr7	33939449	33939745	297
chr4	5115458	5115754	297
chr3	111647323	111647619	297
chr29	49033019	49033315	297
chr29	35301275	35301571	297
chr28	33474375	33474671	297
chr25	35493490	35493786	297
chr24	1373724	1374020	297
chr22	29889849	29890145	297
chr22	17234811	17235107	297
chr21	61222008	61222304	297
chr19	57133834	57134130	297
chr19	37454794	37455090	297
chr19	22345664	22345960	297
chr18	22883109	22883405	297
chr17	58843368	58843664	297
chr17	15956133	15956429	297
chr16	48789834	48790130	297
chr15	24659374	24659670	297
chr15	24543076	24543372	297
chr13	77356159	77356455	297
chr13	38015688	38015984	297

chr13	26204543	26204839	297
chr12	29715664	29715960	297
chr12	20786934	20787230	297
chr11	90504668	90504964	297
chr11	81295208	81295504	297
chr11	62707777	62708073	297
chr10	35956254	35956550	297
chrX	81589971	81590266	296
chrX	55446861	55447156	296
chrX	54373940	54374235	296
chrX	46665372	46665667	296
chrX	34652685	34652980	296
chrX	6336009	6336304	296
chr9	91222894	91223189	296
chr8	65185406	65185701	296
chr6	120907066	120907361	296
chr6	18179047	18179342	296
chr5	111736649	111736944	296
chr5	29017728	29018023	296
chr5	11226964	11227259	296
chr4	91119939	91120234	296
chr4	28593889	28594184	296
chr29	49599194	49599489	296
chr29	36433646	36433941	296
chr26	49159282	49159577	296
chr23	43009367	43009662	296
chr22	48227642	48227937	296
chr22	30284715	30285010	296
chr21	34144773	34145068	296
chr20	6339837	6340132	296
chr2	126422583	126422878	296
chr2	119910087	119910382	296
chr2	78970625	78970920	296
chr19	54823349	54823644	296
chr19	51921626	51921921	296
chr19	30168192	30168487	296
chr16	75305743	75306038	296
chr15	26898499	26898794	296
chr13	41306766	41307061	296
chr12	74411264	74411559	296
chr10	90965415	90965710	296
chrX	71583879	71584173	295
chrX	69066031	69066325	295
chrX	34809049	34809343	295
chrX	20877631	20877925	295
chrX	19343961	19344255	295
chrX	1635905	1636199	295
chr5	31216599	31216893	295
chr4	85018473	85018767	295
chr3	121663714	121664008	295

chr29	48965365	48965659	295
chr29	30679876	30680170	295
chr25	2086951	2087245	295
chr21	24475791	24476085	295
chr21	13936721	13937015	295
chr2	108950707	108951001	295
chr19	46874798	46875092	295
chr18	64261664	64261958	295
chr18	25554684	25554978	295
chr17	61498517	61498811	295
chr16	23845007	23845301	295
chr16	23299504	23299798	295
chr15	81602435	81602729	295
chr15	53395433	53395727	295
chr15	36307269	36307563	295
chr13	77766903	77767197	295
chr12	24624900	24625194	295
chr12	14749818	14750112	295
chr12	9568421	9568715	295
chr11	82660988	82661282	295
chr11	76333912	76334206	295
chr11	6929207	6929501	295
chr10	89233155	89233449	295
chr10	52309728	52310022	295
chrX	79444604	79444897	294
chrX	74500263	74500556	294
chrX	71050117	71050410	294
chrX	60006261	60006554	294
chrX	50808339	50808632	294
chrX	48043405	48043698	294
chrX	47629208	47629501	294
chrX	19331718	19332011	294
chrX	10758870	10759163	294
chrX	6119886	6120179	294
chr9	12231436	12231729	294
chr8	80180208	80180501	294
chr5	120513091	120513384	294
chr5	30167001	30167294	294
chr3	105596050	105596343	294
chr29	36907949	36908242	294
chr29	34891487	34891780	294
chr27	28115889	28116182	294
chr27	27946875	27947168	294
chr25	15314091	15314384	294
chr24	51560460	51560753	294
chr24	43568124	43568417	294
chr24	35373602	35373895	294
chr24	20675999	20676292	294
chr22	32964787	32965080	294
chr21	60430819	60431112	294

chr2	135121471	135121764	294
chr2	123785715	123786008	294
chr19	54618448	54618741	294
chr19	41922797	41923090	294
chr19	40831784	40832077	294
chr19	34060191	34060484	294
chr19	14999861	15000154	294
chr19	11095901	11096194	294
chr18	47877470	47877763	294
chr18	7642000	7642293	294
chr18	7406044	7406337	294
chr17	69077766	69078059	294
chr17	58754082	58754375	294
chr16	46463794	46464087	294
chr15	75843516	75843809	294
chr15	75217597	75217890	294
chr15	64477013	64477306	294
chr15	56048799	56049092	294
chr15	31792949	31793242	294
chr15	22794623	22794916	294
chr14	21383886	21384179	294
chr14	7813256	7813549	294
chr13	61784147	61784440	294
chr13	54421795	54422088	294
chr13	38841276	38841569	294
chr12	32428137	32428430	294
chr10	103819477	103819770	294
chr10	70531448	70531741	294
chr10	66800057	66800350	294
chr10	62959778	62960071	294
chr1	144899207	144899500	294
chrX	71822864	71823156	293
chrX	55434831	55435123	293
chrX	54988436	54988728	293
chrX	29425997	29426289	293
chrX	23051610	23051902	293
chrX	22522934	22523226	293
chr7	93893130	93893422	293
chr7	70499325	70499617	293
chr7	15591834	15592126	293
chr7	14484939	14485231	293
chr6	119363258	119363550	293
chr6	118270735	118271027	293
chr5	28844775	28845067	293
chr4	123124489	123124781	293
chr4	118019977	118020269	293
chr4	87709229	87709521	293
chr4	74534267	74534559	293
chr3	115336016	115336308	293
chr3	111478063	111478355	293

chr3	83719359	83719651	293
chr28	26782454	26782746	293
chr26	41695715	41696007	293
chr25	22632685	22632977	293
chr25	4005053	4005345	293
chr24	61098460	61098752	293
chr24	45032971	45033263	293
chr24	41670200	41670492	293
chr24	1211489	1211781	293
chr22	16326479	16326771	293
chr21	47628998	47629290	293
chr20	70380043	70380335	293
chr20	67460072	67460364	293
chr2	139232070	139232362	293
chr2	131500762	131501054	293
chr2	32729710	32730002	293
chr19	29121515	29121807	293
chr18	11815349	11815641	293
chr17	57783500	57783792	293
chr15	55670395	55670687	293
chr15	24577441	24577733	293
chr11	104889914	104890206	293
chr11	98315218	98315510	293
chr11	88469007	88469299	293
chr11	71074678	71074970	293
chr11	21879261	21879553	293
chr10	70172571	70172863	293
chr10	52949258	52949550	293
chr10	22408526	22408818	293
chr10	17041828	17042120	293
chrX	81591369	81591660	292
chrX	58687579	58687870	292
chrX	53910540	53910831	292
chrX	8062869	8063160	292
chr9	98512436	98512727	292
chr7	45767524	45767815	292
chr6	75199049	75199340	292
chr5	48041575	48041866	292
chr4	123226461	123226752	292
chr3	22891984	22892275	292
chr27	39906357	39906648	292
chr26	42058242	42058533	292
chr25	39874746	39875037	292
chr24	60512197	60512488	292
chr20	25664527	25664818	292
chr19	36355285	36355576	292
chr19	24517037	24517328	292
chr19	23136534	23136825	292
chr18	40883424	40883715	292
chr18	40315180	40315471	292

chr18	23240590	23240881	292
chr17	56044799	56045090	292
chr17	48244415	48244706	292
chr14	30858807	30859098	292
chr13	29263278	29263569	292
chr13	18447356	18447647	292
chr13	14338883	14339174	292
chr12	52444746	52445037	292
chr1	78831020	78831311	292
chr1	44720373	44720664	292
chr1	153505 153796	292	
chrX	62819514	62819804	291
chrX	58060257	58060547	291
chrX	48022864	48023154	291
chrX	34017302	34017592	291
chrX	10940582	10940872	291
chrX	6276583	6276873	291
chr7	47386844	47387134	291
chr6	120728760	120729050	291
chr6	70830223	70830513	291
chr6	16272410	16272700	291
chr4	68222781	68223071	291
chr3	92507117	92507407	291
chr29	36286273	36286563	291
chr27	47301975	47302265	291
chr25	37500817	37501107	291
chr23	15121258	15121548	291
chr22	59998900	59999190	291
chr22	50870902	50871192	291
chr20	6745615	6745905	291
chr2	110535508	110535798	291
chr2	68583177	68583467	291
chr19	58097454	58097744	291
chr19	38629386	38629676	291
chr19	28535149	28535439	291
chr18	33711466	33711756	291
chr18	26162321	26162611	291
chr16	43163519	43163809	291
chr15	32084614	32084904	291
chr15	23909987	23910277	291
chr14	63485861	63486151	291
chr14	40500805	40501095	291
chr14	12159661	12159951	291
chr13	66876116	66876406	291
chr13	64760393	64760683	291
chr13	60006625	60006915	291
chr13	59957955	59958245	291
chr13	59785118	59785408	291
chr11	91925899	91926189	291
chr10	15069976	15070266	291

chr1	144422824	144423114	291
chr1	2117066	2117356	291
chrX	58689409	58689698	290
chrX	54137541	54137830	290
chrX	40772452	40772741	290
chrX	10475798	10476087	290
chr8	94527560	94527849	290
chr8	62343239	62343528	290
chr7	13374066	13374355	290
chr6	113356204	113356493	290
chr6	108487947	108488236	290
chr6	47367278	47367567	290
chr6	20108403	20108692	290
chr5	125765419	125765708	290
chr5	121402276	121402565	290
chr5	118418563	118418852	290
chr5	30288774	30289063	290
chr4	99570878	99571167	290
chr4	10813310	10813599	290
chr3	33098928	33099217	290
chr29	44712281	44712570	290
chr29	31829231	31829520	290
chr27	26753937	26754226	290
chr26	46125562	46125851	290
chr24	43636473	43636762	290
chr23	15396353	15396642	290
chr21	14810447	14810736	290
chr20	10770218	10770507	290
chr18	45340037	45340326	290
chr18	25335976	25336265	290
chr18	7453002	7453291	290
chr17	57788445	57788734	290
chr16	67662173	67662462	290
chr16	60032144	60032433	290
chr16	43112872	43113161	290
chr16	24312034	24312323	290
chr14	34051310	34051599	290
chr13	80783284	80783573	290
chr11	69725545	69725834	290
chr11	48385727	48386016	290
chr11	46854387	46854676	290
chr10	71296664	71296953	290
chr10	69482731	69483020	290
chr10	51441320	51441609	290
chrX	78103675	78103963	289
chrX	75855574	75855862	289
chrX	50867911	50868199	289
chrX	46531200	46531488	289
chrX	35548175	35548463	289
chrX	33620719	33621007	289

chrX	30208373	30208661	289
chr9	47112123	47112411	289
chr8	111876388	111876676	289
chr8	7793434	7793722	289
chr7	49833868	49834156	289
chr7	20847072	20847360	289
chr5	72614119	72614407	289
chr5	51650413	51650701	289
chr3	119619011	119619299	289
chr3	109690508	109690796	289
chr3	25556763	25557051	289
chr3	147591 147879		289
chr29	44456014	44456302	289
chr29	41659914	41660202	289
chr25	41185693	41185981	289
chr23	49748944	49749232	289
chr23	46422550	46422838	289
chr23	15918614	15918902	289
chr22	52230574	52230862	289
chr2	130466116	130466404	289
chr2	65294027	65294315	289
chr19	41425496	41425784	289
chr19	13582016	13582304	289
chr18	56736688	56736976	289
chr18	22994120	22994408	289
chr17	73038580	73038868	289
chr17	56767910	56768198	289
chr16	44086576	44086864	289
chr14	7027039	7027327	289
chr13	40543727	40544015	289
chr12	36333601	36333889	289
chr11	7365254	7365542	289
chr10	52690644	52690932	289
chr10	16997001	16997289	289
chr10	16772425	16772713	289
chr1	76310666	76310954	289
chrX	68347917	68348204	288
chrX	58929060	58929347	288
chrX	36849604	36849891	288
chrX	22000030	22000317	288
chrX	11472636	11472923	288
chr8	65058967	65059254	288
chr3	123675110	123675397	288
chr3	111601804	111602091	288
chr3	33130182	33130469	288
chr29	34936138	34936425	288
chr29	18311354	18311641	288
chr29	18030318	18030605	288
chr28	42457620	42457907	288
chr28	33796048	33796335	288

chr27	15228658	15228945	288
chr27	14395316	14395603	288
chr26	43662746	43663033	288
chr26	15915417	15915704	288
chr25	20981371	20981658	288
chr23	30221796	30222083	288
chr23	13866469	13866756	288
chr22	39757744	39758031	288
chr21	6447244	6447531	288
chr2	138516078	138516365	288
chr19	29704692	29704979	288
chr19	23969623	23969910	288
chr19	13527141	13527428	288
chr18	56463259	56463546	288
chr18	39501653	39501940	288
chr17	58971763	58972050	288
chr16	59066440	59066727	288
chr15	25811335	25811622	288
chr14	12285538	12285825	288
chr13	60059597	60059884	288
chr13	59323006	59323293	288
chr13	58656366	58656653	288
chr11	110148936	110149223	288
chr11	103733944	103734231	288
chr11	91723122	91723409	288
chr11	67936229	67936516	288
chr11	21639813	21640100	288
chr10	86873642	86873929	288
chr1	136573223	136573510	288
chrX	48080063	48080349	287
chrX	37505791	37506077	287
chrX	31772726	31773012	287
chrX	30981456	30981742	287
chrX	15636687	15636973	287
chr9	106088934	106089220	287
chr8	108823094	108823380	287
chr5	124701951	124702237	287
chr5	121457883	121458169	287
chr5	120461678	120461964	287
chr5	29165209	29165495	287
chr4	102065626	102065912	287
chr3	115481015	115481301	287
chr27	26984748	26985034	287
chr26	49154219	49154505	287
chr26	46089764	46090050	287
chr26	44697755	44698041	287
chr25	39405207	39405493	287
chr25	23008557	23008843	287
chr25	3962250	3962536	287
chr23	49767030	49767316	287

chr22	54156361	54156647	287
chr22	16430808	16431094	287
chr21	56291055	56291341	287
chr2	111371949	111372235	287
chr19	26115068	26115354	287
chr18	22848714	22849000	287
chr17	68290696	68290982	287
chr17	19254014	19254300	287
chr15	77198925	77199211	287
chr15	39622403	39622689	287
chr14	7358811	7359097	287
chr13	60530495	60530781	287
chr12	17314586	17314872	287
chr11	2851755	2852041	287
chr10	17388829	17389115	287
chr1	100142424	100142710	287
chrX	75875612	75875897	286
chrX	72360812	72361097	286
chrX	66908368	66908653	286
chrX	32862986	32863271	286
chrX	20130712	20130997	286
chrX	15026412	15026697	286
chrX	3025064	3025349	286
chrX	2257471	2257756	286
chr9	52906432	52906717	286
chr8	63757551	63757836	286
chr7	65243060	65243345	286
chr4	119644248	119644533	286
chr4	71784324	71784609	286
chr4	71418443	71418728	286
chr3	125577620	125577905	286
chr3	119299290	119299575	286
chr3	105776309	105776594	286
chr3	25244588	25244873	286
chr29	51721347	51721632	286
chr29	37070552	37070837	286
chr29	26576883	26577168	286
chr26	38199153	38199438	286
chr25	34256910	34257195	286
chr24	49891659	49891944	286
chr23	27219581	27219866	286
chr22	59237771	59238056	286
chr21	57716569	57716854	286
chr21	30797512	30797797	286
chr21	20677592	20677877	286
chr19	56655482	56655767	286
chr19	14916508	14916793	286
chr19	7824272	7824557	286
chr18	10007916	10008201	286
chr16	60268230	60268515	286

chr16	47258314	47258599	286
chr15	29801846	29802131	286
chr14	21919161	21919446	286
chr13	70174696	70174981	286
chr13	60761875	60762160	286
chr13	60451157	60451442	286
chr12	82628427	82628712	286
chr11	100687638	100687923	286
chr11	47282365	47282650	286
chr10	83139860	83140145	286
chr10	29113189	29113474	286
chrX	77375664	77375948	285
chrX	63996143	63996427	285
chrX	55069990	55070274	285
chrX	27299701	27299985	285
chrX	19813766	19814050	285
chrX	18744912	18745196	285
chrX	15771167	15771451	285
chrX	2602105	2602389	285
chr9	35989507	35989791	285
chr6	69243703	69243987	285
chr5	54508110	54508394	285
chr5	7225040	7225324	285
chr3	127649001	127649285	285
chr3	114229388	114229672	285
chr3	105962556	105962840	285
chr28	34101835	34102119	285
chr27	28124510	28124794	285
chr26	43044868	43045152	285
chr25	26426676	26426960	285
chr24	1007575	1007859	285
chr23	47372196	47372480	285
chr23	15163767	15164051	285
chr21	25016008	25016292	285
chr20	62095134	62095418	285
chr2	75827930	75828214	285
chr18	64301229	64301513	285
chr18	21955392	21955676	285
chr18	16640701	16640985	285
chr18	5341445	5341729	285
chr16	50349608	50349892	285
chr16	2278345	2278629	285
chr15	26699970	26700254	285
chr15	22976279	22976563	285
chr14	22787068	22787352	285
chr14	7804907	7805191	285
chr13	77406335	77406619	285
chr13	75840865	75841149	285
chr13	22832929	22833213	285
chr12	82895977	82896261	285

chr12	82784028	82784312	285
chr12	14881138	14881422	285
chr11	98322137	98322421	285
chr11	45282527	45282811	285
chr1	148406768	148407052	285
chr1	83004846	83005130	285
chrX	79439071	79439354	284
chrX	69338258	69338541	284
chrX	64144005	64144288	284
chrX	63555999	63556282	284
chrX	55277491	55277774	284
chrX	50176436	50176719	284
chrX	37651601	37651884	284
chrX	35462095	35462378	284
chrX	12494417	12494700	284
chrX	12466184	12466467	284
chrX	10106387	10106670	284
chr9	51588901	51589184	284
chr8	65315652	65315935	284
chr7	19764115	19764398	284
chr5	52962638	52962921	284
chr5	29250564	29250847	284
chr4	69215950	69216233	284
chr4	53437085	53437368	284
chr4	46262501	46262784	284
chr3	114971966	114972249	284
chr3	35599748	35600031	284
chr28	34674305	34674588	284
chr28	25129642	25129925	284
chr27	26963893	26964176	284
chr27	26702281	26702564	284
chr24	59093309	59093592	284
chr24	43923935	43924218	284
chr23	46429930	46430213	284
chr23	31070140	31070423	284
chr23	7015378	7015661	284
chr22	48227015	48227298	284
chr22	44914034	44914317	284
chr21	29188255	29188538	284
chr21	25055905	25056188	284
chr20	1275001	1275284	284
chr2	122826719	122827002	284
chr19	60409260	60409543	284
chr19	47410019	47410302	284
chr19	38324252	38324535	284
chr18	53313477	53313760	284
chr18	25629045	25629328	284
chr18	6605385	6605668	284
chr16	70329579	70329862	284
chr16	42633884	42634167	284

chr15	29143851	29144134	284
chr14	19510726	19511009	284
chr13	43331088	43331371	284
chr11	28442144	28442427	284
chr11	1980746	1981029	284
chr10	50576420	50576703	284
chrX	72228297	72228579	283
chrX	71770008	71770290	283
chrX	64509710	64509992	283
chrX	64191136	64191418	283
chrX	63663860	63664142	283
chrX	63179319	63179601	283
chrX	46313199	46313481	283
chrX	45444385	45444667	283
chrX	22140052	22140334	283
chrX	19101421	19101703	283
chrX	12077602	12077884	283
chrX	11463969	11464251	283
chrX	9357887	9358169	283
chrX	5738465	5738747	283
chr8	25578681	25578963	283
chr5	114062330	114062612	283
chr5	80132163	80132445	283
chr4	98846811	98847093	283
chr4	73680183	73680465	283
chr3	33665593	33665875	283
chr29	34475310	34475592	283
chr28	7576003	7576285	283
chr27	1339405	1339687	283
chr26	14968334	14968616	283
chr24	795643	795925	283
chr23	7450000	7450282	283
chr22	58273715	58273997	283
chr22	2463352	2463634	283
chr21	15434206	15434488	283
chr20	43693492	43693774	283
chr2	128243614	128243896	283
chr19	59304062	59304344	283
chr18	4536368	4536650	283
chr18	4248873	4249155	283
chr17	66835392	66835674	283
chr15	83745096	83745378	283
chr15	64324322	64324604	283
chr15	22785895	22786177	283
chr14	7577544	7577826	283
chr13	69821789	69822071	283
chr13	64378292	64378574	283
chr13	41957361	41957643	283
chr12	31611403	31611685	283
chr12	11430700	11430982	283

chr11	66542915	66543197	283
chr10	70067087	70067369	283
chr10	22441177	22441459	283
chrX	72904803	72905084	282
chrX	12959311	12959592	282
chrX	656672 656953	282	
chr9	75321476	75321757	282
chr8	6481331	6481612	282
chr7	57576167	57576448	282
chr5	112089629	112089910	282
chr5	30277517	30277798	282
chr4	121434771	121435052	282
chr4	21511246	21511527	282
chr3	111606457	111606738	282
chr3	25717501	25717782	282
chr29	33878052	33878333	282
chr28	43722385	43722666	282
chr27	23976226	23976507	282
chr26	37831619	37831900	282
chr26	20359505	20359786	282
chr24	43675918	43676199	282
chr23	43312319	43312600	282
chr23	28539532	28539813	282
chr21	61190626	61190907	282
chr21	33235545	33235826	282
chr20	62709333	62709614	282
chr20	8314005	8314286	282
chr2	97237954	97238235	282
chr19	41392894	41393175	282
chr19	11108208	11108489	282
chr18	48770879	48771160	282
chr18	35121394	35121675	282
chr18	25344349	25344630	282
chr18	22818677	22818958	282
chr18	11448747	11449028	282
chr18	4018553	4018834	282
chr18	2867133	2867414	282
chr17	57734841	57735122	282
chr16	38790069	38790350	282
chr16	24035612	24035893	282
chr15	75261444	75261725	282
chr12	82574382	82574663	282
chr12	76754009	76754290	282
chr12	74209195	74209476	282
chr12	20910918	20911199	282
chr11	92609644	92609925	282
chr10	52235442	52235723	282
chr10	50657520	50657801	282
chrX	66439103	66439383	281
chrX	63796591	63796871	281

chrX	63208230	63208510	281
chrX	58769619	58769899	281
chrX	48149608	48149888	281
chrX	37775716	37775996	281
chrX	20253415	20253695	281
chrX	9665844	9666124	281
chrX	8815109	8815389	281
chr9	70977305	70977585	281
chr9	45692401	45692681	281
chr7	46201022	46201302	281
chr7	4931238	4931518	281
chr5	116874002	116874282	281
chr5	76889716	76889996	281
chr5	28889239	28889519	281
chr4	69686275	69686555	281
chr3	122390223	122390503	281
chr3	115796208	115796488	281
chr3	22939744	22940024	281
chr28	26167987	26168267	281
chr27	31455034	31455314	281
chr26	44531134	44531414	281
chr26	41876257	41876537	281
chr25	30885142	30885422	281
chr24	60578600	60578880	281
chr24	40445369	40445649	281
chr22	13670169	13670449	281
chr21	14272195	14272475	281
chr2	49412751	49413031	281
chr19	43062336	43062616	281
chr19	30817984	30818264	281
chr18	60756619	60756899	281
chr18	53516738	53517018	281
chr18	4910176	4910456	281
chr15	40411456	40411736	281
chr15	19671445	19671725	281
chr13	65144935	65145215	281
chr13	42401585	42401865	281
chr12	84678678	84678958	281
chr12	54418042	54418322	281
chr12	31206298	31206578	281
chr12	21885711	21885991	281
chr12	9455304	9455584	281
chr11	104314057	104314337	281
chr10	18779577	18779857	281
chr1	137725614	137725894	281
chrX	75789388	75789667	280
chrX	68296240	68296519	280
chrX	65150354	65150633	280
chrX	55815532	55815811	280
chrX	35018750	35019029	280

chrX	34460675	34460954	280
chrX	30637028	30637307	280
chrX	29552398	29552677	280
chrX	20752085	20752364	280
chrX	17086237	17086516	280
chrX	927604 927883	280	
chr9	31070484	31070763	280
chr8	63994053	63994332	280
chr7	91334828	91335107	280
chr5	122639427	122639706	280
chr4	101832271	101832550	280
chr3	122248819	122249098	280
chr3	33338577	33338856	280
chr3	22889211	22889490	280
chr3	20486969	20487248	280
chr29	36916689	36916968	280
chr29	31696935	31697214	280
chr27	34992496	34992775	280
chr25	38291747	38292026	280
chr24	37639372	37639651	280
chr23	44553581	44553860	280
chr23	18240928	18241207	280
chr23	8172839	8173118	280
chr21	68015133	68015412	280
chr20	33541698	33541977	280
chr20	8667623	8667902	280
chr19	29743923	29744202	280
chr19	14085381	14085660	280
chr18	22903277	22903556	280
chr16	51424571	51424850	280
chr16	35501 35780	280	
chr15	32243044	32243323	280
chr14	3029345	3029624	280
chr14	438967 439246	280	
chr13	79706246	79706525	280
chr13	69724497	69724776	280
chr13	42467926	42468205	280
chr13	2965463	2965742	280
chr11	21619619	21619898	280
chr11	4296061	4296340	280
chr10	70148164	70148443	280
chr10	14998901	14999180	280
chr1	70741873	70742152	280
chrX	71780394	71780672	279
chrX	58701154	58701432	279
chrX	58270638	58270916	279
chrX	54083890	54084168	279
chrX	36049705	36049983	279
chrX	30735692	30735970	279
chrX	29539949	29540227	279

chrX	13193147	13193425	279
chrX	11212534	11212812	279
chrX	3067343	3067621	279
chr8	45767740	45768018	279
chr7	69241610	69241888	279
chr7	51732559	51732837	279
chr7	18486015	18486293	279
chr7	15309666	15309944	279
chr7	5432649	5432927	279
chr6	18160893	18161171	279
chr5	118314731	118315009	279
chr3	111766961	111767239	279
chr3	35670843	35671121	279
chr29	17253827	17254105	279
chr28	34120910	34121188	279
chr26	49891802	49892080	279
chr26	43124601	43124879	279
chr26	42577911	42578189	279
chr24	40427226	40427504	279
chr22	55382542	55382820	279
chr22	47721054	47721332	279
chr21	64580684	64580962	279
chr21	20007965	20008243	279
chr21	15981755	15982033	279
chr21	14816574	14816852	279
chr19	54181097	54181375	279
chr19	44075316	44075594	279
chr19	39827596	39827874	279
chr19	27182319	27182597	279
chr19	26287227	26287505	279
chr18	50262120	50262398	279
chr18	3711201	3711479	279
chr17	63333472	63333750	279
chr17	6218277	6218555	279
chr16	43088956	43089234	279
chr16	20645726	20646004	279
chr15	24181472	24181750	279
chr14	30396817	30397095	279
chr14	16509468	16509746	279
chr13	74345331	74345609	279
chr13	61211337	61211615	279
chr12	9527053	9527331	279
chr10	16914744	16915022	279
chr1	59600849	59601127	279
chrX	75402395	75402672	278
chrX	55888280	55888557	278
chrX	54327187	54327464	278
chrX	20687913	20688190	278
chrX	15477920	15478197	278
chrX	8754458	8754735	278

chr9	102178099	102178376	278
chr9	41493726	41494003	278
chr8	79303105	79303382	278
chr8	63899892	63900169	278
chr8	59941900	59942177	278
chr7	59831118	59831395	278
chr7	46506401	46506678	278
chr6	121843696	121843973	278
chr5	125713139	125713416	278
chr5	113938015	113938292	278
chr5	74716364	74716641	278
chr4	107991852	107992129	278
chr4	46291779	46292056	278
chr3	121510221	121510498	278
chr3	105643431	105643708	278
chr29	34721544	34721821	278
chr29	2439502	2439779	278
chr26	48722777	48723054	278
chr26	17159326	17159603	278
chr25	29594634	29594911	278
chr25	3238161	3238438	278
chr23	48673313	48673590	278
chr23	43417987	43418264	278
chr23	27959403	27959680	278
chr22	46318359	46318636	278
chr21	68475198	68475475	278
chr21	33082776	33083053	278
chr19	31872402	31872679	278
chr19	16739500	16739777	278
chr19	7876084	7876361	278
chr18	43160013	43160290	278
chr18	4049188	4049465	278
chr17	56782018	56782295	278
chr16	47248294	47248571	278
chr16	2200759	2201036	278
chr13	18519000	18519277	278
chr12	80020741	80021018	278
chr12	33344856	33345133	278
chr12	20130466	20130743	278
chr12	14795950	14796227	278
chr11	36886100	36886377	278
chr11	28764314	28764591	278
chr10	25040242	25040519	278
chr10	16983774	16984051	278
chr1	69614266	69614543	278
chrX	80271549	80271825	277
chrX	70127592	70127868	277
chrX	68842637	68842913	277
chrX	60577445	60577721	277
chrX	52924527	52924803	277

chrX	50822381	50822657	277
chrX	49082135	49082411	277
chrX	46564618	46564894	277
chrX	35017378	35017654	277
chrX	31547610	31547886	277
chrX	29597903	29598179	277
chrX	21303074	21303350	277
chrX	20466370	20466646	277
chrX	12443422	12443698	277
chrX	12116761	12117037	277
chrX	7364341	7364617	277
chrX	5528452	5528728	277
chr6	121785501	121785777	277
chr5	59666385	59666661	277
chr5	33961133	33961409	277
chr4	72806921	72807197	277
chr3	114598019	114598295	277
chr3	105149676	105149952	277
chr3	35954112	35954388	277
chr29	35147792	35148068	277
chr28	41332456	41332732	277
chr28	33957727	33958003	277
chr28	33263088	33263364	277
chr28	25411003	25411279	277
chr26	38917960	38918236	277
chr25	26727555	26727831	277
chr23	28758169	28758445	277
chr22	52775089	52775365	277
chr22	17554205	17554481	277
chr20	35780987	35781263	277
chr19	56578946	56579222	277
chr19	27305692	27305968	277
chr19	25408927	25409203	277
chr18	58724442	58724718	277
chr18	39934116	39934392	277
chr18	21198437	21198713	277
chr17	64205379	64205655	277
chr17	62613408	62613684	277
chr17	55440871	55441147	277
chr16	47612914	47613190	277
chr15	42719555	42719831	277
chr15	26801598	26801874	277
chr15	24654289	24654565	277
chr13	60002072	60002348	277
chr13	54429471	54429747	277
chr13	40344480	40344756	277
chr11	102386821	102387097	277
chr11	68438816	68439092	277
chr11	21308612	21308888	277
chr11	2255117	2255393	277

chr10	13342555	13342831	277
chr1	154401760	154402036	277
chr1	76420148	76420424	277
chrX	70077586	70077861	276
chrX	66637303	66637578	276
chrX	34484758	34485033	276
chrX	19219402	19219677	276
chr9	36287391	36287666	276
chr9	34924126	34924401	276
chr8	116782605	116782880	276
chr8	88000131	88000406	276
chr5	124426864	124427139	276
chr4	28625336	28625611	276
chr3	99348921	99349196	276
chr3	74845783	74846058	276
chr3	33552915	33553190	276
chr28	4264775	4265050	276
chr28	4202927	4203202	276
chr26	49666265	49666540	276
chr26	44164781	44165056	276
chr23	44737003	44737278	276
chr23	33089287	33089562	276
chr22	13373384	13373659	276
chr21	6426600	6426875	276
chr20	28005463	28005738	276
chr20	796396 796671	276	
chr2	95104787	95105062	276
chr2	26482057	26482332	276
chr19	61381049	61381324	276
chr18	18495392	18495667	276
chr17	67409335	67409610	276
chr15	77199823	77200098	276
chr15	54258851	54259126	276
chr15	33717820	33718095	276
chr15	24403410	24403685	276
chr14	39967113	39967388	276
chr13	58482674	58482949	276
chr13	41672480	41672755	276
chr13	29432635	29432910	276
chr12	76524462	76524737	276
chr11	89999924	90000199	276
chr11	29809175	29809450	276
chr10	67103058	67103333	276
chr10	25757783	25758058	276
chr10	16928389	16928664	276
chr10	12725717	12725992	276
chr1	123131414	123131689	276
chr1	1135703	1135978	276
chrX	78777212	78777486	275
chrX	75389777	75390051	275

chrX	70091019	70091293	275
chrX	63519384	63519658	275
chrX	55644862	55645136	275
chrX	34090762	34091036	275
chrX	28405490	28405764	275
chrX	9940042	9940316	275
chrX	514644 514918	275	
chr9	100322602	100322876	275
chr8	116891179	116891453	275
chr8	91158121	91158395	275
chr7	51687957	51688231	275
chr7	1687551	1687825	275
chr5	123686908	123687182	275
chr4	99726011	99726285	275
chr4	71616878	71617152	275
chr3	104200683	104200957	275
chr3	88580078	88580352	275
chr29	34896772	34897046	275
chr29	27027064	27027338	275
chr27	26766108	26766382	275
chr26	44715313	44715587	275
chr26	34406962	34407236	275
chr23	46285605	46285879	275
chr23	34814361	34814635	275
chr21	28929627	28929901	275
chr21	2015973	2016247	275
chr20	38431559	38431833	275
chr20	24027444	24027718	275
chr2	127215128	127215402	275
chr19	14404596	14404870	275
chr19	8427834	8428108	275
chr18	64354122	64354396	275
chr18	54203565	54203839	275
chr18	38538957	38539231	275
chr18	34844461	34844735	275
chr18	23106640	23106914	275
chr18	12385233	12385507	275
chr17	63655894	63656168	275
chr16	41461049	41461323	275
chr16	38969194	38969468	275
chr15	81137891	81138165	275
chr15	28883321	28883595	275
chr15	22528145	22528419	275
chr14	8006116	8006390	275
chr12	74244564	74244838	275
chr12	13532111	13532385	275
chr11	103769032	103769306	275
chr11	83180024	83180298	275
chr11	81406667	81406941	275
chr11	71712208	71712482	275

chr1	132011528	132011802	275
chr1	118861773	118862047	275
chrX	78061609	78061882	274
chrX	47997122	47997395	274
chrX	36473464	36473737	274
chrX	19269627	19269900	274
chrX	14036462	14036735	274
chr8	27602475	27602748	274
chr7	57328778	57329051	274
chr7	10820918	10821191	274
chr5	52578293	52578566	274
chr5	33596694	33596967	274
chr5	26762052	26762325	274
chr4	79102145	79102418	274
chr3	123247666	123247939	274
chr3	117274371	117274644	274
chr3	102723595	102723868	274
chr3	33833422	33833695	274
chr29	26710184	26710457	274
chr28	3312851	3313124	274
chr27	15841965	15842238	274
chr25	34299976	34300249	274
chr25	8175656	8175929	274
chr24	1236876	1237149	274
chr23	28653056	28653329	274
chr23	18817352	18817625	274
chr23	7654903	7655176	274
chr22	22140922	22141195	274
chr22	10950163	10950436	274
chr2	139314483	139314756	274
chr2	124811033	124811306	274
chr19	10828428	10828701	274
chr18	56875108	56875381	274
chr17	69208843	69209116	274
chr16	72287260	72287533	274
chr15	64487332	64487605	274
chr15	64480524	64480797	274
chr13	79689933	79690206	274
chr13	72751532	72751805	274
chr13	70017426	70017699	274
chr13	63579371	63579644	274
chr13	56358178	56358451	274
chr11	100935606	100935879	274
chr11	76362388	76362661	274
chr11	27588921	27589194	274
chr11	7946384	7946657	274
chr10	86469093	86469366	274
chr10	77488799	77489072	274
chr1	68397162	68397435	274
chrX	78660423	78660695	273

chrX	77004000	77004272	273
chrX	58106569	58106841	273
chrX	36672679	36672951	273
chrX	15759875	15760147	273
chrX	530401	530673	273
chr8	93079915	93080187	273
chr8	89557138	89557410	273
chr8	89424509	89424781	273
chr8	74397364	74397636	273
chr8	22969882	22970154	273
chr7	92198236	92198508	273
chr7	80989593	80989865	273
chr3	114849369	114849641	273
chr3	7806602	7806874	273
chr29	34968109	34968381	273
chr28	43717100	43717372	273
chr28	33774157	33774429	273
chr26	45975312	45975584	273
chr26	38265894	38266166	273
chr26	23088728	23089000	273
chr26	22214348	22214620	273
chr25	33023486	33023758	273
chr24	50887913	50888185	273
chr24	44641807	44642079	273
chr24	1427033	1427305	273
chr23	43027627	43027899	273
chr22	61480090	61480362	273
chr22	49163668	49163940	273
chr22	16169677	16169949	273
chr21	59677255	59677527	273
chr21	58461147	58461419	273
chr21	22607927	22608199	273
chr20	74049669	74049941	273
chr20	38853028	38853300	273
chr20	6342823	6343095	273
chr20	1134878	1135150	273
chr2	133866760	133867032	273
chr2	21887268	21887540	273
chr19	58322226	58322498	273
chr19	22643386	22643658	273
chr18	23241404	23241676	273
chr17	73607868	73608140	273
chr16	72308715	72308987	273
chr16	70088205	70088477	273
chr16	67219818	67220090	273
chr16	41082001	41082273	273
chr13	59071009	59071281	273
chr11	47757413	47757685	273
chr10	53325547	53325819	273
chr1	153442883	153443155	273

chr1	111931230	111931502	273
chrX	68962597	68962868	272
chrX	58853418	58853689	272
chrX	12132813	12133084	272
chrX	8068118	8068389	272
chrX	6576528	6576799	272
chrX	2404370	2404641	272
chr9	66638179	66638450	272
chr8	104243310	104243581	272
chr8	89528378	89528649	272
chr8	8094936	8095207	272
chr8	7705520	7705791	272
chr7	50524768	50525039	272
chr5	120362244	120362515	272
chr5	33334396	33334667	272
chr5	26717511	26717782	272
chr4	123254113	123254384	272
chr4	118162930	118163201	272
chr4	65375456	65375727	272
chr3	127692331	127692602	272
chr3	121534785	121535056	272
chr3	119399212	119399483	272
chr3	95729891	95730162	272
chr3	35416052	35416323	272
chr26	39265266	39265537	272
chr26	18487274	18487545	272
chr25	37529389	37529660	272
chr25	21703244	21703515	272
chr24	64477571	64477842	272
chr24	464678 464949		272
chr22	56300560	56300831	272
chr22	50818453	50818724	272
chr22	14960182	14960453	272
chr20	40140579	40140850	272
chr19	41933476	41933747	272
chr19	39521942	39522213	272
chr19	14902420	14902691	272
chr18	49983001	49983272	272
chr18	45023394	45023665	272
chr18	25853218	25853489	272
chr18	22731136	22731407	272
chr17	63024127	63024398	272
chr16	45615273	45615544	272
chr15	54483760	54484031	272
chr15	22814322	22814593	272
chr14	59937695	59937966	272
chr14	59521160	59521431	272
chr14	48319286	48319557	272
chr13	55281419	55281690	272
chr13	41391306	41391577	272

chr12	34387034	34387305	272
chr11	77761968	77762239	272
chr11	72224728	72224999	272
chr11	63291147	63291418	272
chr11	50869289	50869560	272
chr11	14209495	14209766	272
chr10	53911164	53911435	272
chrX	55469928	55470198	271
chrX	55239720	55239990	271
chrX	50928464	50928734	271
chrX	35355753	35356023	271
chrX	29578387	29578657	271
chrX	21045195	21045465	271
chrX	19159960	19160230	271
chrX	13938159	13938429	271
chrX	8589247	8589517	271
chrX	7081479	7081749	271
chrX	6373625	6373895	271
chrX	3577885	3578155	271
chr8	70637682	70637952	271
chr8	65301720	65301990	271
chr8	60031042	60031312	271
chr8	9303164	9303434	271
chr7	52367020	52367290	271
chr5	117655197	117655467	271
chr4	117843505	117843775	271
chr4	98896995	98897265	271
chr4	9103606	9103876	271
chr3	116352330	116352600	271
chr3	51910152	51910422	271
chr3	33509769	33510039	271
chr29	44669579	44669849	271
chr29	36988731	36989001	271
chr29	29666933	29667203	271
chr28	41045862	41046132	271
chr27	15845569	15845839	271
chr27	689032 689302	271	
chr26	50687023	50687293	271
chr26	43804003	43804273	271
chr26	18040278	18040548	271
chr25	43227091	43227361	271
chr25	30505636	30505906	271
chr25	5686856	5687126	271
chr24	61141190	61141460	271
chr24	186045 186315	271	
chr23	51964063	51964333	271
chr22	30421729	30421999	271
chr21	64430974	64431244	271
chr21	18361488	18361758	271
chr2	22284501	22284771	271

chr19	53048593	53048863	271
chr19	49651330	49651600	271
chr19	45935262	45935532	271
chr19	41301282	41301552	271
chr18	33955032	33955302	271
chr16	22585116	22585386	271
chr15	24188927	24189197	271
chr14	12101150	12101420	271
chr13	60755835	60756105	271
chr13	41152080	41152350	271
chr12	84218904	84219174	271
chr12	65176960	65177230	271
chr12	33060184	33060454	271
chr11	82552459	82552729	271
chr11	70976481	70976751	271
chr10	90130925	90131195	271
chr10	48133574	48133844	271
chr1	73072955	73073225	271
chrX	78730618	78730887	270
chrX	75483813	75484082	270
chrX	62933598	62933867	270
chrX	61491501	61491770	270
chrX	59407284	59407553	270
chrX	50058625	50058894	270
chrX	39124576	39124845	270
chrX	22561985	22562254	270
chrX	20307784	20308053	270
chrX	19007023	19007292	270
chrX	14709784	14710053	270
chrX	6401242	6401511	270
chrX	2363668	2363937	270
chrX	1305129	1305398	270
chr9	90654503	90654772	270
chr8	73887182	73887451	270
chr6	122414881	122415150	270
chr6	110995799	110996068	270
chr6	108703108	108703377	270
chr5	75533734	75534003	270
chr4	66612139	66612408	270
chr4	28602185	28602454	270
chr3	115982561	115982830	270
chr3	55888947	55889216	270
chr3	20682024	20682293	270
chr29	41642900	41643169	270
chr29	33551649	33551918	270
chr29	31739590	31739859	270
chr27	34991890	34992159	270
chr27	15288797	15289066	270
chr27	1046959	1047228	270
chr27	721648	721917	270

chr25	40380796	40381065	270
chr25	27311480	27311749	270
chr25	15859123	15859392	270
chr24	44262983	44263252	270
chr24	1710845	1711114	270
chr23	20144568	20144837	270
chr22	56359492	56359761	270
chr21	26506946	26507215	270
chr20	756597 756866	270	270
chr19	30118813	30119082	270
chr19	14293651	14293920	270
chr17	66498845	66499114	270
chr17	62655872	62656141	270
chr14	7051119	7051388	270
chr13	61188169	61188438	270
chr13	60536320	60536589	270
chr13	41388378	41388647	270
chr12	83851751	83852020	270
chr11	103369453	103369722	270
chr11	64800131	64800400	270
chr11	21144649	21144918	270
chr11	7855121	7855390	270
chr10	74584523	74584792	270
chr1	158508053	158508322	270
chr1	74700112	74700381	270
chrX	78374552	78374820	269
chrX	75910327	75910595	269
chrX	54674045	54674313	269
chrX	50425222	50425490	269
chrX	13924704	13924972	269
chr9	52949059	52949327	269
chr9	38601253	38601521	269
chr7	59717189	59717457	269
chr5	29131561	29131829	269
chr4	95081103	95081371	269
chr4	21343734	21344002	269
chr3	75017262	75017530	269
chr29	49467530	49467798	269
chr29	37712306	37712574	269
chr29	31060539	31060807	269
chr26	49161394	49161662	269
chr25	41257463	41257731	269
chr24	58833866	58834134	269
chr24	48781853	48782121	269
chr24	1017927	1018195	269
chr22	48299170	48299438	269
chr22	30083346	30083614	269
chr21	61359841	61360109	269
chr21	23031131	23031399	269
chr19	63485959	63486227	269

chr19	39670433	39670701	269
chr19	39158501	39158769	269
chr18	9656907	9657175	269
chr17	72707182	72707450	269
chr17	62255159	62255427	269
chr16	77370702	77370970	269
chr16	39570579	39570847	269
chr16	38564031	38564299	269
chr16	2529781	2530049	269
chr15	74570490	74570758	269
chr15	26709904	26710172	269
chr15	24197616	24197884	269
chr14	61236629	61236897	269
chr14	1956546	1956814	269
chr13	68878932	68879200	269
chr13	41069467	41069735	269
chr13	40564097	40564365	269
chr12	64658014	64658282	269
chr12	52378340	52378608	269
chr12	16929477	16929745	269
chr11	70703659	70703927	269
chr10	79197563	79197831	269
chr1	154929711	154929979	269
chr1	84788075	84788343	269
chr1	68899483	68899751	269
chrX	78514979	78515246	268
chrX	50476251	50476518	268
chrX	45027320	45027587	268
chrX	18379078	18379345	268
chrX	6636836	6637103	268
chr8	63742714	63742981	268
chr7	19987985	19988252	268
chr6	46712117	46712384	268
chr5	71294458	71294725	268
chr3	115688665	115688932	268
chr29	33792652	33792919	268
chr28	34041430	34041697	268
chr24	59278841	59279108	268
chr24	46543115	46543382	268
chr24	35423715	35423982	268
chr23	15987276	15987543	268
chr23	9776890	9777157	268
chr22	55842572	55842839	268
chr21	34257312	34257579	268
chr21	28316712	28316979	268
chr21	19209962	19210229	268
chr20	73239712	73239979	268
chr20	25704016	25704283	268
chr2	126085161	126085428	268
chr2	21883407	21883674	268

chr19	62010715	62010982	268
chr19	61452396	61452663	268
chr19	50710312	50710579	268
chr19	39845042	39845309	268
chr19	39165197	39165464	268
chr19	27947330	27947597	268
chr18	40337061	40337328	268
chr18	7379620	7379887	268
chr18	631357 631624	268	
chr17	62510171	62510438	268
chr16	46409395	46409662	268
chr16	43540001	43540268	268
chr16	23667453	23667720	268
chr16	19094085	19094352	268
chr15	22343283	22343550	268
chr14	7408948	7409215	268
chr13	77655279	77655546	268
chr13	68308244	68308511	268
chr13	41734678	41734945	268
chr13	23529658	23529925	268
chr10	106079425	106079692	268
chr10	102674066	102674333	268
chr10	89027600	89027867	268
chr10	70351971	70352238	268
chr10	17683993	17684260	268
chr10	12154215	12154482	268
chr1	99264393	99264660	268
chr1	82739604	82739871	268
chr1	1787826	1788093	268
chrX	80153497	80153763	267
chrX	75798917	75799183	267
chrX	46713350	46713616	267
chrX	44914474	44914740	267
chrX	30566419	30566685	267
chrX	30391229	30391495	267
chrX	11110537	11110803	267
chrX	10964600	10964866	267
chrX	10057620	10057886	267
chr9	94966173	94966439	267
chr8	104239686	104239952	267
chr8	96331980	96332246	267
chr7	88847387	88847653	267
chr4	68020696	68020962	267
chr3	113385399	113385665	267
chr3	33972116	33972382	267
chr29	36880418	36880684	267
chr28	43298028	43298294	267
chr25	37955979	37956245	267
chr25	33477416	33477682	267
chr23	13877774	13878040	267

chr22	16276006	16276272	267
chr21	26269047	26269313	267
chr20	23691605	23691871	267
chr2	108841970	108842236	267
chr2	67830740	67831006	267
chr2	22162719	22162985	267
chr18	23152488	23152754	267
chr16	70295973	70296239	267
chr16	39534804	39535070	267
chr15	22925512	22925778	267
chr14	12180640	12180906	267
chr14	1544123	1544389	267
chr13	63004307	63004573	267
chr13	42846852	42847118	267
chr12	34599821	34600087	267
chr12	15295415	15295681	267
chr11	82655306	82655572	267
chr10	102296786	102297052	267
chr10	35884751	35885017	267
chr10	35856120	35856386	267
chr10	17592652	17592918	267
chr1	75101532	75101798	267
chr1	68930783	68931049	267
chrX	74580977	74581242	266
chrX	73329168	73329433	266
chrX	61355669	61355934	266
chrX	61251858	61252123	266
chrX	40555956	40556221	266
chrX	30594000	30594265	266
chrX	24544100	24544365	266
chrX	12086217	12086482	266
chrX	11941658	11941923	266
chrX	7174189	7174454	266
chrX	7010031	7010296	266
chrX	6429250	6429515	266
chr9	100067949	100068214	266
chr8	60303869	60304134	266
chr7	103086734	103086999	266
chr7	101689898	101690163	266
chr6	107092713	107092978	266
chr6	101606911	101607176	266
chr6	86345485	86345750	266
chr5	113209039	113209304	266
chr5	72428148	72428413	266
chr4	98011249	98011514	266
chr4	96852178	96852443	266
chr3	110753788	110754053	266
chr3	52148690	52148955	266
chr3	35474347	35474612	266
chr29	31822310	31822575	266

chr28	25840048	25840313	266
chr28	25431506	25431771	266
chr27	26444608	26444873	266
chr26	15111122	15111387	266
chr26	14988018	14988283	266
chr24	35369227	35369492	266
chr23	18767656	18767921	266
chr22	58315689	58315954	266
chr22	49580983	49581248	266
chr22	48762628	48762893	266
chr22	42611191	42611456	266
chr21	32958489	32958754	266
chr20	62772934	62773199	266
chr2	138610736	138611001	266
chr2	75764431	75764696	266
chr19	65144428	65144693	266
chr19	46141347	46141612	266
chr18	40004664	40004929	266
chr18	9780786	9781051	266
chr17	75679256	75679521	266
chr17	67036479	67036744	266
chr17	6626604	6626869	266
chr15	55214203	55214468	266
chr15	28593289	28593554	266
chr15	22403075	22403340	266
chr14	13430462	13430727	266
chr13	23483183	23483448	266
chr12	22089098	22089363	266
chr12	20109208	20109473	266
chr11	70855968	70856233	266
chr11	13920300	13920565	266
chr10	35204604	35204869	266
chr1	159079007	159079272	266
chr1	144414135	144414400	266
chr1	107883384	107883649	266
chrX	77047302	77047566	265
chrX	76091611	76091875	265
chrX	75433478	75433742	265
chrX	65063308	65063572	265
chrX	39053360	39053624	265
chrX	37713163	37713427	265
chrX	37640946	37641210	265
chrX	34581369	34581633	265
chrX	22522366	22522630	265
chrX	21697861	21698125	265
chrX	21003401	21003665	265
chrX	13755356	13755620	265
chrX	12469677	12469941	265
chrX	8838558	8838822	265
chr9	107189369	107189633	265

chr8	104101076	104101340	265
chr8	103922111	103922375	265
chr8	60284658	60284922	265
chr5	69091148	69091412	265
chr5	30140413	30140677	265
chr4	79959600	79959864	265
chr4	79451513	79451777	265
chr3	122412124	122412388	265
chr3	115964547	115964811	265
chr3	109639619	109639883	265
chr3	106803496	106803760	265
chr3	99466034	99466298	265
chr29	18307145	18307409	265
chr28	40950098	40950362	265
chr28	40756498	40756762	265
chr28	33574884	33575148	265
chr28	26856448	26856712	265
chr28	17932982	17933246	265
chr27	31522822	31523086	265
chr27	15230783	15231047	265
chr26	47996157	47996421	265
chr25	3043830	3044094	265
chr24	49027884	49028148	265
chr24	40834583	40834847	265
chr23	28771333	28771597	265
chr23	13516868	13517132	265
chr22	54042755	54043019	265
chr22	5687506	5687770	265
chr21	28713627	28713891	265
chr21	18465904	18466168	265
chr20	60224620	60224884	265
chr2	136382463	136382727	265
chr2	135853628	135853892	265
chr2	111850800	111851064	265
chr19	61487025	61487289	265
chr19	61218819	61219083	265
chr19	43184250	43184514	265
chr19	40451893	40452157	265
chr19	34004398	34004662	265
chr19	30819494	30819758	265
chr19	26860382	26860646	265
chr19	15914863	15915127	265
chr18	52210270	52210534	265
chr18	22108312	22108576	265
chr18	17842596	17842860	265
chr18	11713096	11713360	265
chr16	74189716	74189980	265
chr16	1602559	1602823	265
chr13	41268096	41268360	265
chr12	31573157	31573421	265

chr12	10715068	10715332	265
chr12	9123982	9124246	265
chr10	13541632	13541896	265
chr1	71897175	71897439	265
chrX	78350001	78350264	264
chrX	74595896	74596159	264
chrX	51590026	51590289	264
chrX	38208928	38209191	264
chrX	32861387	32861650	264
chrX	11470506	11470769	264
chrX	1300953	1301216	264
chrX	1229646	1229909	264
chrX	367793 368056	264	
chr8	8158357	8158620	264
chr7	77033310	77033573	264
chr7	37461956	37462219	264
chr7	17467365	17467628	264
chr7	13255996	13256259	264
chr5	115663228	115663491	264
chr5	73210723	73210986	264
chr4	101416121	101416384	264
chr4	7607605	7607868	264
chr3	32630587	32630850	264
chr29	547574 547837	264	
chr28	12533890	12534153	264
chr26	49048971	49049234	264
chr26	44932318	44932581	264
chr26	21635208	21635471	264
chr25	34295944	34296207	264
chr24	48752664	48752927	264
chr23	35041654	35041917	264
chr23	32665682	32665945	264
chr23	10573181	10573444	264
chr22	52990421	52990684	264
chr20	35599240	35599503	264
chr2	124459612	124459875	264
chr19	54656138	54656401	264
chr19	51847152	51847415	264
chr19	40524433	40524696	264
chr19	24223915	24224178	264
chr18	46875439	46875702	264
chr17	75478387	75478650	264
chr17	58738270	58738533	264
chr16	47210111	47210374	264
chr16	30597536	30597799	264
chr15	55826258	55826521	264
chr15	29755383	29755646	264
chr14	52473823	52474086	264
chr14	3248273	3248536	264
chr13	40195995	40196258	264

chr12	70547678	70547941	264
chr12	9502229	9502492	264
chr11	98434208	98434471	264
chr11	77617706	77617969	264
chr11	71064804	71065067	264
chr11	66952398	66952661	264
chr11	24007968	24008231	264
chr10	16745947	16746210	264
chrX	72701097	72701359	263
chrX	72055148	72055410	263
chrX	66442786	66443048	263
chrX	65456460	65456722	263
chrX	59426818	59427080	263
chrX	56179971	56180233	263
chrX	35180823	35181085	263
chrX	34432462	34432724	263
chrX	31300651	31300913	263
chrX	19312147	19312409	263
chrX	11664452	11664714	263
chr9	99781971	99782233	263
chr8	107924978	107925240	263
chr8	78563675	78563937	263
chr8	8036935	8037197	263
chr8	7715648	7715910	263
chr7	62251300	62251562	263
chr7	42207872	42208134	263
chr7	11527327	11527589	263
chr7	10976775	10977037	263
chr6	99226667	99226929	263
chr6	14529427	14529689	263
chr4	99309516	99309778	263
chr4	31331787	31332049	263
chr3	119420008	119420270	263
chr3	114799871	114800133	263
chr3	90407394	90407656	263
chr3	36849531	36849793	263
chr3	9156445	9156707	263
chr3	4490785	4491047	263
chr28	23558990	23559252	263
chr27	34986387	34986649	263
chr27	33109921	33110183	263
chr27	26796840	26797102	263
chr25	28416 28678	263	
chr23	45979778	45980040	263
chr23	42334920	42335182	263
chr23	28879931	28880193	263
chr23	27743683	27743945	263
chr21	62085426	62085688	263
chr21	60506095	60506357	263
chr21	26862098	26862360	263

chr21	25113209	25113471	263
chr20	75036649	75036911	263
chr20	56697572	56697834	263
chr20	4912530	4912792	263
chr19	33448543	33448805	263
chr19	19274370	19274632	263
chr19	8400467	8400729	263
chr18	49788955	49789217	263
chr18	33560971	33561233	263
chr15	54008639	54008901	263
chr14	40013641	40013903	263
chr13	37583057	37583319	263
chr13	17766987	17767249	263
chr11	106075177	106075439	263
chr11	47421358	47421620	263
chr11	23137187	23137449	263
chr11	22096144	22096406	263
chr11	11760096	11760358	263
chr10	87379739	87380001	263
chr10	16978810	16979072	263
chr10	16821579	16821841	263
chr1	146625321	146625583	263
chr1	74710533	74710795	263
chr1	72570502	72570764	263
chr1	69078701	69078963	263
chrX	78334859	78335120	262
chrX	75439423	75439684	262
chrX	50418994	50419255	262
chrX	11720121	11720382	262
chrX	8164827	8165088	262
chr9	33734485	33734746	262
chr8	108664945	108665206	262
chr7	42481131	42481392	262
chr7	3031357	3031618	262
chr5	115871211	115871472	262
chr4	105182620	105182881	262
chr4	69968283	69968544	262
chr3	116462779	116463040	262
chr3	106524129	106524390	262
chr29	18141831	18142092	262
chr28	33776899	33777160	262
chr28	25259222	25259483	262
chr27	7280243	7280504	262
chr26	18448633	18448894	262
chr25	24017748	24018009	262
chr23	30365399	30365660	262
chr23	18749270	18749531	262
chr22	54127220	54127481	262
chr22	30355938	30356199	262
chr21	65397937	65398198	262

chr20	72858289	72858550	262
chr2	131474830	131475091	262
chr19	18313973	18314234	262
chr19	14851738	14851999	262
chr19	7618230	7618491	262
chr18	63762476	63762737	262
chr18	45711807	45712068	262
chr18	40336338	40336599	262
chr18	39220584	39220845	262
chr18	25046786	25047047	262
chr18	6979253	6979514	262
chr17	60821153	60821414	262
chr17	55884777	55885038	262
chr16	3570954	3571215	262
chr15	54285008	54285269	262
chr14	59645324	59645585	262
chr12	80838997	80839258	262
chr12	75210387	75210648	262
chr12	13406073	13406334	262
chr11	85333431	85333692	262
chr11	34221364	34221625	262
chr10	59530263	59530524	262
chr10	17024520	17024781	262
chr1	146955627	146955888	262
chr1	86357912	86358173	262
chr1	82855657	82855918	262
chrX	79640701	79640961	261
chrX	77500741	77501001	261
chrX	71496329	71496589	261
chrX	68307456	68307716	261
chrX	65345354	65345614	261
chrX	61544830	61545090	261
chrX	54458086	54458346	261
chrX	37427872	37428132	261
chrX	20382529	20382789	261
chrX	19724680	19724940	261
chrX	18645963	18646223	261
chrX	11783455	11783715	261
chr9	66206062	66206322	261
chr8	77215217	77215477	261
chr7	60936677	60936937	261
chr7	21218309	21218569	261
chr5	118330360	118330620	261
chr5	81344937	81345197	261
chr4	121569065	121569325	261
chr4	98537185	98537445	261
chr4	67660938	67661198	261
chr4	9213865	9214125	261
chr29	41425929	41426189	261
chr29	33845341	33845601	261

chr28	33599959	33600219	261
chr28	11609676	11609936	261
chr27	27005037	27005297	261
chr26	48669544	48669804	261
chr26	19931444	19931704	261
chr25	36670135	36670395	261
chr24	43707516	43707776	261
chr24	35465066	35465326	261
chr24	34063251	34063511	261
chr24	1328502	1328762	261
chr23	49777431	49777691	261
chr23	42932269	42932529	261
chr22	52807659	52807919	261
chr22	45385830	45386090	261
chr22	12130765	12131025	261
chr21	25199742	25200002	261
chr21	9152336	9152596	261
chr20	6581094	6581354	261
chr2	126173664	126173924	261
chr2	115226515	115226775	261
chr2	65350027	65350287	261
chr19	61347644	61347904	261
chr19	34002843	34003103	261
chr19	32390347	32390607	261
chr19	21443766	21444026	261
chr19	12509523	12509783	261
chr18	22302611	22302871	261
chr18	18566547	18566807	261
chr18	11713543	11713803	261
chr17	72686480	72686740	261
chr16	75812035	75812295	261
chr15	55181500	55181760	261
chr15	43026192	43026452	261
chr13	51259888	51260148	261
chr11	93777463	93777723	261
chr11	81470423	81470683	261
chr11	64812427	64812687	261
chr11	47543004	47543264	261
chr11	24008771	24009031	261
chr10	89213719	89213979	261
chr10	71368349	71368609	261
chr10	53033739	53033999	261
chr10	24985387	24985647	261
chr10	17327560	17327820	261
chr10	10770839	10771099	261
chr1	75267837	75268097	261
chr1	61459949	61460209	261
chrX	83026880	83027139	260
chrX	72544328	72544587	260
chrX	72292430	72292689	260

chrX	67062983	67063242	260
chrX	62408608	62408867	260
chrX	55294595	55294854	260
chrX	47475471	47475730	260
chrX	37936756	37937015	260
chrX	29463770	29464029	260
chrX	22575613	22575872	260
chrX	19530638	19530897	260
chrX	13893986	13894245	260
chrX	12250399	12250658	260
chrX	11082686	11082945	260
chrX	9582130	9582389	260
chrX	2193252	2193511	260
chr9	100211842	100212101	260
chr8	64994237	64994496	260
chr8	7517834	7518093	260
chr7	14666157	14666416	260
chr6	108204173	108204432	260
chr6	71169147	71169406	260
chr6	2228333	2228592	260
chr5	104105861	104106120	260
chr5	28673385	28673644	260
chr5	10130964	10131223	260
chr4	120920960	120921219	260
chr4	116129591	116129850	260
chr3	127833710	127833969	260
chr3	121870348	121870607	260
chr3	116114810	116115069	260
chr3	115061620	115061879	260
chr3	113370152	113370411	260
chr3	105325828	105326087	260
chr3	93588852	93589111	260
chr3	54807796	54808055	260
chr3	21918041	21918300	260
chr29	37125515	37125774	260
chr28	12471500	12471759	260
chr25	40042775	40043034	260
chr25	15689841	15690100	260
chr24	47122431	47122690	260
chr24	4333794	4334053	260
chr23	18722352	18722611	260
chr23	8325416	8325675	260
chr22	15011199	15011458	260
chr20	62728900	62729159	260
chr20	822640	822899	260
chr20	535911	536170	260
chr2	134559994	134560253	260
chr2	130148171	130148430	260
chr2	36268293	36268552	260
chr2	20313412	20313671	260

chr19	62056351	62056610	260
chr19	62004451	62004710	260
chr19	54852716	54852975	260
chr19	41563098	41563357	260
chr19	41337123	41337382	260
chr19	38938183	38938442	260
chr19	21903773	21904032	260
chr19	11035114	11035373	260
chr18	54207119	54207378	260
chr18	49520653	49520912	260
chr18	48519620	48519879	260
chr18	17985724	17985983	260
chr18	12042015	12042274	260
chr18	6644565	6644824	260
chr17	57735524	57735783	260
chr16	43911401	43911660	260
chr16	2140542	2140801	260
chr15	28950567	28950826	260
chr15	23109923	23110182	260
chr15	21072640	21072899	260
chr14	59507236	59507495	260
chr14	12304970	12305229	260
chr14	8153700	8153959	260
chr14	7690966	7691225	260
chr14	1519964	1520223	260
chr13	68447317	68447576	260
chr13	54851013	54851272	260
chr13	41127910	41128169	260
chr13	35921616	35921875	260
chr13	34903944	34904203	260
chr12	35758803	35759062	260
chr12	17193796	17194055	260
chr11	89026904	89027163	260
chr11	48722777	48723036	260
chr11	44949233	44949492	260
chr11	44774191	44774450	260
chr11	28750863	28751122	260
chr11	21615606	21615865	260
chr11	14165700	14165959	260
chr10	71335439	71335698	260
chr10	21374778	21375037	260
chr10	20889952	20890211	260
chrX	76088625	76088883	259
chrX	72089067	72089325	259
chrX	65502011	65502269	259
chrX	44897666	44897924	259
chrX	33238820	33239078	259
chrX	11650053	11650311	259
chrX	2973954	2974212	259
chrX	1536880	1537138	259

chr9	77672846	77673104	259
chr8	70523088	70523346	259
chr8	7643859	7644117	259
chr7	70783842	70784100	259
chr7	50667829	50668087	259
chr6	108702165	108702423	259
chr6	102041419	102041677	259
chr5	117282263	117282521	259
chr5	26737279	26737537	259
chr4	123624158	123624416	259
chr4	123210430	123210688	259
chr4	95067686	95067944	259
chr3	121712794	121713052	259
chr3	115962021	115962279	259
chr3	114850090	114850348	259
chr3	109663500	109663758	259
chr3	107450131	107450389	259
chr3	4150471	4150729	259
chr3	304184 304442		259
chr29	37126930	37127188	259
chr29	18266426	18266684	259
chr28	40399042	40399300	259
chr26	37584646	37584904	259
chr26	32086006	32086264	259
chr25	35495091	35495349	259
chr25	29603114	29603372	259
chr25	29286901	29287159	259
chr24	48583552	48583810	259
chr23	41321202	41321460	259
chr23	10424822	10425080	259
chr21	67888097	67888355	259
chr21	19992894	19993152	259
chr21	19214802	19215060	259
chr21	18859033	18859291	259
chr20	70924107	70924365	259
chr2	135087621	135087879	259
chr2	122906787	122907045	259
chr19	58849065	58849323	259
chr19	45284502	45284760	259
chr19	29443335	29443593	259
chr19	15923933	15924191	259
chr19	13910338	13910596	259
chr18	37054269	37054527	259
chr16	74682599	74682857	259
chr16	72166171	72166429	259
chr16	71129858	71130116	259
chr15	26622130	26622388	259
chr15	25293860	25294118	259
chr14	76897594	76897852	259
chr13	74913955	74914213	259

chr12	34086536	34086794	259
chr11	89409716	89409974	259
chr10	90302828	90303086	259
chr10	16982618	16982876	259
chrX	78670223	78670480	258
chrX	74795720	74795977	258
chrX	73335236	73335493	258
chrX	71349567	71349824	258
chrX	66876543	66876800	258
chrX	58799387	58799644	258
chrX	54378168	54378425	258
chrX	53358758	53359015	258
chrX	30832140	30832397	258
chrX	21843031	21843288	258
chrX	19714353	19714610	258
chrX	13008322	13008579	258
chrX	8401767	8402024	258
chrX	6734244	6734501	258
chrX	6730071	6730328	258
chrX	782738 782995	258	
chrX	309317 309574	258	
chr9	77539835	77540092	258
chr8	108786037	108786294	258
chr8	63060333	63060590	258
chr7	65533094	65533351	258
chr6	46663162	46663419	258
chr5	113264132	113264389	258
chr5	80742785	80743042	258
chr5	32941955	32942212	258
chr4	117756676	117756933	258
chr4	54042052	54042309	258
chr3	56837998	56838255	258
chr3	20572605	20572862	258
chr29	26598409	26598666	258
chr29	17918254	17918511	258
chr28	41334101	41334358	258
chr28	25530050	25530307	258
chr26	49418340	49418597	258
chr26	18370004	18370261	258
chr26	18252247	18252504	258
chr24	58606298	58606555	258
chr24	40443621	40443878	258
chr24	23950070	23950327	258
chr24	1530665	1530922	258
chr22	51060565	51060822	258
chr20	73255796	73256053	258
chr20	19405855	19406112	258
chr20	640550 640807	258	
chr2	136906221	136906478	258
chr2	119947605	119947862	258

chr2	75984029	75984286	258
chr2	38891259	38891516	258
chr19	63505136	63505393	258
chr19	23680274	23680531	258
chr19	19029131	19029388	258
chr19	15933882	15934139	258
chr19	8720390	8720647	258
chr18	56746720	56746977	258
chr18	23502545	23502802	258
chr18	23322748	23323005	258
chr18	23218562	23218819	258
chr17	54588060	54588317	258
chr15	83914622	83914879	258
chr15	31082560	31082817	258
chr15	27339003	27339260	258
chr15	25582684	25582941	258
chr14	7786463	7786720	258
chr13	77425105	77425362	258
chr13	69072933	69073190	258
chr13	67768086	67768343	258
chr13	62243862	62244119	258
chr13	59416631	59416888	258
chr13	37449466	37449723	258
chr13	6633467	6633724	258
chr12	84240491	84240748	258
chr12	70980972	70981229	258
chr12	48057770	48058027	258
chr11	106900009	106900266	258
chr11	47792157	47792414	258
chr11	28427156	28427413	258
chr11	7910686	7910943	258
chr10	99931010	99931267	258
chr10	19499498	19499755	258
chrX	77981777	77982033	257
chrX	68441940	68442196	257
chrX	59375579	59375835	257
chrX	53904020	53904276	257
chrX	49434317	49434573	257
chrX	49270466	49270722	257
chrX	36329323	36329579	257
chrX	35966381	35966637	257
chrX	33494372	33494628	257
chrX	18428256	18428512	257
chrX	13742419	13742675	257
chr9	107558346	107558602	257
chr8	109017628	109017884	257
chr8	63726555	63726811	257
chr6	108855114	108855370	257
chr6	106981251	106981507	257
chr6	95240086	95240342	257

chr5	2023562	2023818	257
chr4	50815871	50816127	257
chr3	115698175	115698431	257
chr29	31603623	31603879	257
chr28	26597902	26598158	257
chr27	26755438	26755694	257
chr26	15716227	15716483	257
chr25	38913481	38913737	257
chr25	24846783	24847039	257
chr25	10607220	10607476	257
chr24	840015 840271		257
chr23	31137161	31137417	257
chr22	48254771	48255027	257
chr22	12473509	12473765	257
chr21	60120076	60120332	257
chr21	59532965	59533221	257
chr20	74230913	74231169	257
chr2	132993427	132993683	257
chr2	128794617	128794873	257
chr2	1497506	1497762	257
chr19	44462139	44462395	257
chr19	39823112	39823368	257
chr19	25534314	25534570	257
chr18	62610730	62610986	257
chr18	23301198	23301454	257
chr18	13777979	13778235	257
chr18	4077239	4077495	257
chr16	71402456	71402712	257
chr16	47183704	47183960	257
chr16	42451219	42451475	257
chr15	29900574	29900830	257
chr15	25140738	25140994	257
chr14	60066424	60066680	257
chr13	52088146	52088402	257
chr13	42611341	42611597	257
chr11	50005938	50006194	257
chr11	47155938	47156194	257
chr11	14125014	14125270	257
chr11	10121199	10121455	257
chr11	6475347	6475603	257
chr10	102977317	102977573	257
chr10	32244777	32245033	257
chr1	150243863	150244119	257
chrX	80552561	80552816	256
chrX	77320363	77320618	256
chrX	72429010	72429265	256
chrX	65587117	65587372	256
chrX	57333380	57333635	256
chrX	49972354	49972609	256
chrX	36830462	36830717	256

chrX	29944236	29944491	256
chrX	6986787	6987042	256
chr8	7837333	7837588	256
chr7	77235112	77235367	256
chr5	120224896	120225151	256
chr5	33596188	33596443	256
chr4	46972423	46972678	256
chr3	34064760	34065015	256
chr29	33969317	33969572	256
chr28	46063707	46063962	256
chr25	34190781	34191036	256
chr25	28643642	28643897	256
chr24	33270602	33270857	256
chr23	46081710	46081965	256
chr22	55796273	55796528	256
chr22	32821654	32821909	256
chr21	20835782	20836037	256
chr2	139410529	139410784	256
chr2	135716603	135716858	256
chr2	127818434	127818689	256
chr2	111237632	111237887	256
chr2	80018790	80019045	256
chr2	5041934	5042189	256
chr19	58853546	58853801	256
chr19	23138302	23138557	256
chr19	15980977	15981232	256
chr18	32870457	32870712	256
chr18	22885943	22886198	256
chr17	70349448	70349703	256
chr17	61305141	61305396	256
chr17	48098367	48098622	256
chr16	58540443	58540698	256
chr16	54655220	54655475	256
chr16	41532249	41532504	256
chr15	51706831	51707086	256
chr15	23084318	23084573	256
chr15	15994731	15994986	256
chr14	17131813	17132068	256
chr13	67926081	67926336	256
chr13	25993729	25993984	256
chr13	22927395	22927650	256
chr12	82805005	82805260	256
chr12	80602153	80602408	256
chr12	66633162	66633417	256
chr12	64739018	64739273	256
chr12	32544572	32544827	256
chr12	31156585	31156840	256
chr11	100360931	100361186	256
chr11	99649212	99649467	256
chr11	86252646	86252901	256

chr11	81055632	81055887	256
chr11	29134734	29134989	256
chr11	4812853	4813108	256
chr1	83015861	83016116	256
chr1	81064049	81064304	256
chrX	80625737	80625991	255
chrX	77313245	77313499	255
chrX	72395108	72395362	255
chrX	64892610	64892864	255
chrX	54992412	54992666	255
chrX	33974124	33974378	255
chrX	32986832	32987086	255
chrX	32156549	32156803	255
chrX	30170978	30171232	255
chrX	21165995	21166249	255
chrX	12912813	12913067	255
chrX	10571755	10572009	255
chrX	10115191	10115445	255
chrX	9505914	9506168	255
chrX	2128361	2128615	255
chr8	60951972	60952226	255
chr7	50577389	50577643	255
chr7	44019741	44019995	255
chr5	85418368	85418622	255
chr5	75726763	75727017	255
chr5	72155992	72156246	255
chr4	98847174	98847428	255
chr4	72190915	72191169	255
chr4	33429883	33430137	255
chr3	115916560	115916814	255
chr3	105296773	105297027	255
chr3	98371125	98371379	255
chr3	25541486	25541740	255
chr29	42413144	42413398	255
chr29	37100080	37100334	255
chr27	42249536	42249790	255
chr27	42200557	42200811	255
chr26	51449999	51450253	255
chr26	37798528	37798782	255
chr25	34255800	34256054	255
chr25	30123311	30123565	255
chr24	59441050	59441304	255
chr24	35485089	35485343	255
chr24	35339941	35340195	255
chr23	28803038	28803292	255
chr22	59538152	59538406	255
chr22	59139204	59139458	255
chr22	54572459	54572713	255
chr21	24408806	24409060	255
chr21	18706560	18706814	255

chr20	19423056	19423310	255
chr2	136547945	136548199	255
chr2	127585624	127585878	255
chr2	25246813	25247067	255
chr19	55964920	55965174	255
chr19	13930751	13931005	255
chr18	42248391	42248645	255
chr18	22408183	22408437	255
chr18	22018733	22018987	255
chr16	47980693	47980947	255
chr15	64579712	64579966	255
chr15	15844882	15845136	255
chr13	48475863	48476117	255
chr13	37629575	37629829	255
chr13	14677202	14677456	255
chr11	92153231	92153485	255
chr11	77779234	77779488	255
chr11	68439501	68439755	255
chr10	17802254	17802508	255
chr10	17117369	17117623	255
chr10	16940269	16940523	255
chr10	13342987	13343241	255
chrX	80294106	80294359	254
chrX	77151228	77151481	254
chrX	72733258	72733511	254
chrX	70881587	70881840	254
chrX	62195044	62195297	254
chrX	55263527	55263780	254
chrX	50337168	50337421	254
chrX	47474641	47474894	254
chrX	21337817	21338070	254
chrX	21042754	21043007	254
chrX	20492663	20492916	254
chrX	19836466	19836719	254
chrX	10014594	10014847	254
chr9	106498164	106498417	254
chr9	102554713	102554966	254
chr9	45942604	45942857	254
chr8	7807550	7807803	254
chr8	7724504	7724757	254
chr6	65880362	65880615	254
chr5	113140110	113140363	254
chr5	110949734	110949987	254
chr5	32988000	32988253	254
chr3	123230451	123230704	254
chr3	123155215	123155468	254
chr3	111259112	111259365	254
chr3	110313905	110314158	254
chr3	30439401	30439654	254
chr3	9171503	9171756	254

chr29	35215635	35215888	254
chr28	23926848	23927101	254
chr27	26746977	26747230	254
chr26	34193205	34193458	254
chr26	19955925	19956178	254
chr25	42039175	42039428	254
chr25	30894628	30894881	254
chr25	22544277	22544530	254
chr24	61710843	61711096	254
chr24	27145616	27145869	254
chr22	60188275	60188528	254
chr22	48768206	48768459	254
chr22	15242164	15242417	254
chr21	25155044	25155297	254
chr21	16783686	16783939	254
chr20	8827016	8827269	254
chr2	129852194	129852447	254
chr2	126812194	126812447	254
chr19	46885764	46886017	254
chr19	42445428	42445681	254
chr19	39673046	39673299	254
chr19	16081135	16081388	254
chr18	62380358	62380611	254
chr18	47223870	47224123	254
chr18	17929441	17929694	254
chr17	70035671	70035924	254
chr17	63682428	63682681	254
chr17	63550071	63550324	254
chr16	48447208	48447461	254
chr16	44457736	44457989	254
chr15	27093837	27094090	254
chr14	61264567	61264820	254
chr13	71359599	71359852	254
chr13	43379137	43379390	254
chr13	41128483	41128736	254
chr12	74273342	74273595	254
chr12	68004107	68004360	254
chr11	108858698	108858951	254
chr11	12026085	12026338	254
chr10	71267492	71267745	254
chr10	67022092	67022345	254
chrX	79107599	79107851	253
chrX	72798284	72798536	253
chrX	71764682	71764934	253
chrX	68921147	68921399	253
chrX	68406537	68406789	253
chrX	67036740	67036992	253
chrX	63974862	63975114	253
chrX	63057970	63058222	253
chrX	55366271	55366523	253

chrX	55339789	55340041	253
chrX	49800564	49800816	253
chrX	39029155	39029407	253
chrX	35961440	35961692	253
chrX	35852369	35852621	253
chrX	1535007	1535259	253
chrX	670699 670951		253
chr9	98298092	98298344	253
chr9	47055151	47055403	253
chr8	74449326	74449578	253
chr8	72816100	72816352	253
chr8	65531578	65531830	253
chr8	11325537	11325789	253
chr7	94377563	94377815	253
chr7	93955151	93955403	253
chr6	107139281	107139533	253
chr6	93290963	93291215	253
chr5	123130841	123131093	253
chr5	122666897	122667149	253
chr5	112310236	112310488	253
chr5	74672619	74672871	253
chr4	103114634	103114886	253
chr4	99410874	99411126	253
chr3	87615327	87615579	253
chr3	36663067	36663319	253
chr3	35499494	35499746	253
chr3	15778012	15778264	253
chr27	47875367	47875619	253
chr27	35356142	35356394	253
chr26	31168006	31168258	253
chr25	39281180	39281432	253
chr23	43089113	43089365	253
chr23	31138664	31138916	253
chr23	22833889	22834141	253
chr22	54010142	54010394	253
chr22	5833170	5833422	253
chr21	31492068	31492320	253
chr21	20671091	20671343	253
chr20	74368170	74368422	253
chr20	71117842	71118094	253
chr2	131144496	131144748	253
chr2	120159428	120159680	253
chr19	33519410	33519662	253
chr19	31659632	31659884	253
chr19	29700421	29700673	253
chr19	11200654	11200906	253
chr18	52801816	52802068	253
chr18	48401911	48402163	253
chr18	23692549	23692801	253
chr18	9649456	9649708	253

chr17	56069291	56069543	253
chr16	77523717	77523969	253
chr16	70129717	70129969	253
chr16	45007376	45007628	253
chr16	39500942	39501194	253
chr15	33723322	33723574	253
chr15	29419546	29419798	253
chr15	29037567	29037819	253
chr15	24021134	24021386	253
chr14	40159855	40160107	253
chr14	26604966	26605218	253
chr13	76308286	76308538	253
chr13	70345788	70346040	253
chr13	66566163	66566415	253
chr13	59985373	59985625	253
chr13	59808799	59809051	253
chr13	36364518	36364770	253
chr12	81692054	81692306	253
chr12	74307198	74307450	253
chr12	34566893	34567145	253
chr11	28594183	28594435	253
chr1	118792428	118792680	253
chr1	98698062	98698314	253
chrX	72842228	72842479	252
chrX	61059328	61059579	252
chrX	53993613	53993864	252
chrX	53941178	53941429	252
chrX	47167501	47167752	252
chrX	46680274	46680525	252
chrX	33519634	33519885	252
chrX	30258650	30258901	252
chrX	21133415	21133666	252
chrX	10207702	10207953	252
chrX	1569798	1570049	252
chrX	466374	466625	252
chr9	99001541	99001792	252
chr8	103805964	103806215	252
chr7	45118376	45118627	252
chr7	37134373	37134624	252
chr7	17473501	17473752	252
chr7	13491273	13491524	252
chr7	13102518	13102769	252
chr6	63384493	63384744	252
chr5	74422675	74422926	252
chr5	29826366	29826617	252
chr5	13459338	13459589	252
chr5	1170313	1170564	252
chr4	72499549	72499800	252
chr3	123920786	123921037	252
chr3	114406429	114406680	252

chr3	33707960	33708211	252
chr29	42387034	42387285	252
chr28	43861029	43861280	252
chr27	39908021	39908272	252
chr27	35369272	35369523	252
chr27	26494069	26494320	252
chr27	8317652	8317903	252
chr26	31338963	31339214	252
chr25	18807280	18807531	252
chr24	49686887	49687138	252
chr24	48779707	48779958	252
chr23	52426574	52426825	252
chr23	32673312	32673563	252
chr23	19343638	19343889	252
chr22	56349755	56350006	252
chr22	55353099	55353350	252
chr22	44667134	44667385	252
chr22	33352434	33352685	252
chr21	60462557	60462808	252
chr21	28884922	28885173	252
chr20	29919962	29920213	252
chr20	5922212	5922463	252
chr2	110522202	110522453	252
chr19	56884705	56884956	252
chr19	45024530	45024781	252
chr19	43197663	43197914	252
chr19	42898508	42898759	252
chr18	22152022	22152273	252
chr18	4071952	4072203	252
chr17	55131528	55131779	252
chr17	48282575	48282826	252
chr17	47371436	47371687	252
chr16	72906198	72906449	252
chr16	51482635	51482886	252
chr15	76631107	76631358	252
chr15	75234156	75234407	252
chr15	74552037	74552288	252
chr15	45608413	45608664	252
chr15	27362255	27362506	252
chr15	26702756	26703007	252
chr15	24430659	24430910	252
chr15	24406767	24407018	252
chr15	17627460	17627711	252
chr14	30329543	30329794	252
chr14	21203509	21203760	252
chr13	70993989	70994240	252
chr12	82930458	82930709	252
chr12	72368549	72368800	252
chr11	108366241	108366492	252
chr11	80125457	80125708	252

chr11	5895927	5896178	252
chr10	50263607	50263858	252
chr10	16674573	16674824	252
chr10	7681351	7681602	252
chr1	377740 377991	252	
chrX	82247654	82247904	251
chrX	78757012	78757262	251
chrX	68358311	68358561	251
chrX	58594575	58594825	251
chrX	45775580	45775830	251
chrX	34131422	34131672	251
chrX	32431238	32431488	251
chrX	29298914	29299164	251
chrX	13399908	13400158	251
chrX	11298251	11298501	251
chrX	3261587	3261837	251
chr9	90546523	90546773	251
chr7	34407755	34408005	251
chr7	4356650	4356900	251
chr7	2438017	2438267	251
chr6	19588015	19588265	251
chr5	125436756	125437006	251
chr5	121250020	121250270	251
chr5	118481303	118481553	251
chr4	33247802	33248052	251
chr4	8718333	8718583	251
chr3	116474551	116474801	251
chr3	116308032	116308282	251
chr3	111458831	111459081	251
chr3	104180930	104181180	251
chr29	48829109	48829359	251
chr27	30515780	30516030	251
chr26	40599779	40600029	251
chr26	31199381	31199631	251
chr26	18788122	18788372	251
chr25	34401369	34401619	251
chr25	34326693	34326943	251
chr24	60258190	60258440	251
chr24	50222070	50222320	251
chr24	40557542	40557792	251
chr23	49706931	49707181	251
chr23	41437476	41437726	251
chr22	60503070	60503320	251
chr22	47872022	47872272	251
chr21	69167201	69167451	251
chr21	57514887	57515137	251
chr21	42447521	42447771	251
chr21	33972688	33972938	251
chr20	8577944	8578194	251
chr2	117738809	117739059	251

chr19	58617542	58617792	251
chr19	28300369	28300619	251
chr19	15785502	15785752	251
chr18	35852092	35852342	251
chr17	75471411	75471661	251
chr17	70056899	70057149	251
chr17	68812747	68812997	251
chr17	68250070	68250320	251
chr16	73182251	73182501	251
chr16	68748272	68748522	251
chr15	22816584	22816834	251
chr14	68046911	68047161	251
chr14	40128476	40128726	251
chr14	9553408	9553658	251
chr13	63669963	63670213	251
chr13	63323034	63323284	251
chr13	51978854	51979104	251
chr13	40090609	40090859	251
chr12	77350134	77350384	251
chr12	74307633	74307883	251
chr12	31542031	31542281	251
chr12	31500758	31501008	251
chr11	92472214	92472464	251
chr11	21647377	21647627	251
chr11	14191800	14192050	251
chr10	47390252	47390502	251
chr1	73010493	73010743	251
chr1	47172485	47172735	251
chrX	78974301	78974550	250
chrX	77638018	77638267	250
chrX	77191897	77192146	250
chrX	74792351	74792600	250
chrX	74634312	74634561	250
chrX	73992180	73992429	250
chrX	71851615	71851864	250
chrX	63159464	63159713	250
chrX	50587737	50587986	250
chrX	39179454	39179703	250
chrX	37935126	37935375	250
chrX	35942041	35942290	250
chrX	22552821	22553070	250
chrX	21196667	21196916	250
chrX	19695818	19696067	250
chrX	19471821	19472070	250
chrX	18938399	18938648	250
chrX	13073112	13073361	250
chrX	8868040	8868289	250
chrX	5592891	5593140	250
chr9	41523450	41523699	250
chr9	18258304	18258553	250

chr8	115729919	115730168	250
chr8	77386220	77386469	250
chr7	103084697	103084946	250
chr7	58197204	58197453	250
chr7	46394285	46394534	250
chr7	45724480	45724729	250
chr7	44900194	44900443	250
chr7	9128994	9129243	250
chr6	113384640	113384889	250
chr6	107096882	107097131	250
chr4	66894821	66895070	250
chr4	32626532	32626781	250
chr4	15657792	15658041	250
chr3	116331289	116331538	250
chr3	110685830	110686079	250
chr3	23867104	23867353	250
chr29	31826350	31826599	250
chr29	30819299	30819548	250
chr28	41274149	41274398	250
chr28	41181477	41181726	250
chr28	23513868	23514117	250
chr27	38779553	38779802	250
chr26	22398382	22398631	250
chr25	15255220	15255469	250
chr24	33488852	33489101	250
chr24	2043016	2043265	250
chr23	46365140	46365389	250
chr23	43794832	43795081	250
chr22	50585929	50586178	250
chr21	20315204	20315453	250
chr20	10863744	10863993	250
chr20	4992419	4992668	250
chr20	862367	862616	250
chr2	95147064	95147313	250
chr2	5183653	5183902	250
chr19	62853464	62853713	250
chr19	56633062	56633311	250
chr19	54599483	54599732	250
chr19	37872418	37872667	250
chr19	14851165	14851414	250
chr18	51617410	51617659	250
chr18	51305580	51305829	250
chr18	12593700	12593949	250
chr17	68584524	68584773	250
chr17	66867749	66867998	250
chr17	66184093	66184342	250
chr17	58716635	58716884	250
chr16	68641345	68641594	250
chr16	60377703	60377952	250
chr16	47182777	47183026	250

chr16	47032158	47032407	250
chr15	53918793	53919042	250
chr15	31627383	31627632	250
chr15	25322378	25322627	250
chr14	67973001	67973250	250
chr14	31013928	31014177	250
chr14	15711137	15711386	250
chr14	7507301	7507550	250
chr13	81083869	81084118	250
chr13	79244986	79245235	250
chr13	55340610	55340859	250
chr13	28498465	28498714	250
chr12	76630944	76631193	250
chr12	35782241	35782490	250
chr12	20903481	20903730	250
chr11	71099407	71099656	250
chr11	44990029	44990278	250
chr11	28313193	28313442	250
chr10	84399948	84400197	250
chr10	17519796	17520045	250
chr1	145750135	145750384	250
chr1	74599616	74599865	250
chrX	76698027	76698275	249
chrX	61887688	61887936	249
chrX	60262119	60262367	249
chrX	60055339	60055587	249
chrX	56684033	56684281	249
chrX	51660917	51661165	249
chrX	48064992	48065240	249
chrX	20497635	20497883	249
chrX	13541211	13541459	249
chrX	12996062	12996310	249
chrX	9404447	9404695	249
chr9	77743563	77743811	249
chr9	65950377	65950625	249
chr9	30852404	30852652	249
chr8	70664257	70664505	249
chr7	17094616	17094864	249
chr7	13329835	13330083	249
chr7	2948076	2948324	249
chr6	93680819	93681067	249
chr6	26201064	26201312	249
chr5	117619541	117619789	249
chr5	73945676	73945924	249
chr5	61258159	61258407	249
chr3	124413765	124414013	249
chr3	124077859	124078107	249
chr3	121865952	121866200	249
chr3	117327200	117327448	249
chr3	105414945	105415193	249

chr3	99592708	99592956	249
chr3	30548742	30548990	249
chr3	30332227	30332475	249
chr3	23826874	23827122	249
chr29	51679887	51680135	249
chr29	34745877	34746125	249
chr29	33746751	33746999	249
chr29	26387482	26387730	249
chr29	21730894	21731142	249
chr28	40370916	40371164	249
chr28	26504601	26504849	249
chr27	45235515	45235763	249
chr26	43907577	43907825	249
chr25	34376066	34376314	249
chr25	31875384	31875632	249
chr25	26079365	26079613	249
chr25	2885371	2885619	249
chr24	60191968	60192216	249
chr24	46861374	46861622	249
chr24	20359624	20359872	249
chr24	3995145	3995393	249
chr23	44496064	44496312	249
chr23	43060669	43060917	249
chr23	27815468	27815716	249
chr23	16487846	16488094	249
chr23	13627143	13627391	249
chr23	7368884	7369132	249
chr22	58445841	58446089	249
chr22	7271098	7271346	249
chr21	34589509	34589757	249
chr21	25581561	25581809	249
chr21	18457613	18457861	249
chr21	13706602	13706850	249
chr21	13214064	13214312	249
chr20	43798788	43799036	249
chr20	8591739	8591987	249
chr20	6320725	6320973	249
chr20	5013136	5013384	249
chr20	1047125	1047373	249
chr2	130154453	130154701	249
chr2	94798423	94798671	249
chr2	22087719	22087967	249
chr19	58232888	58233136	249
chr19	30292757	30293005	249
chr18	54357524	54357772	249
chr18	52753131	52753379	249
chr18	43155149	43155397	249
chr18	23488328	23488576	249
chr18	22346159	22346407	249
chr18	10938253	10938501	249

chr18	9741281	9741529	249
chr18	663336 663584		249
chr17	18507178	18507426	249
chr17	2897794	2898042	249
chr16	77290186	77290434	249
chr16	68450424	68450672	249
chr16	47423137	47423385	249
chr16	38780790	38781038	249
chr16	23845763	23846011	249
chr15	74597561	74597809	249
chr15	62755898	62756146	249
chr15	35719886	35720134	249
chr15	23868610	23868858	249
chr14	21762610	21762858	249
chr14	17593996	17594244	249
chr13	71369915	71370163	249
chr13	61885359	61885607	249
chr13	56975074	56975322	249
chr13	37806354	37806602	249
chr12	32154704	32154952	249
chr12	30968962	30969210	249
chr12	9117511	9117759	249
chr11	12881475	12881723	249
chr10	84204424	84204672	249
chr10	80442503	80442751	249
chr10	70329568	70329816	249
chr10	70308777	70309025	249
chr10	51516241	51516489	249
chr10	24179424	24179672	249
chr10	20635198	20635446	249
chr10	7144888	7145136	249
chr10	5300849	5301097	249
chr10	3515555	3515803	249
chrX	76759195	76759442	248
chrX	72944181	72944428	248
chrX	72440959	72441206	248
chrX	56572463	56572710	248
chrX	47878146	47878393	248
chrX	19493985	19494232	248
chrX	46339 46586		248
chr9	75095345	75095592	248
chr8	102858755	102859002	248
chr8	77809246	77809493	248
chr8	76005637	76005884	248
chr8	70674102	70674349	248
chr8	47595961	47596208	248
chr7	81247447	81247694	248
chr7	70706113	70706360	248
chr7	45253791	45254038	248
chr7	15437160	15437407	248

chr7	6983001	6983248	248
chr6	109941831	109942078	248
chr6	99351338	99351585	248
chr5	125216600	125216847	248
chr5	125134505	125134752	248
chr5	119390204	119390451	248
chr5	1084296	1084543	248
chr4	38533020	38533267	248
chr3	115476313	115476560	248
chr3	110782653	110782900	248
chr3	56589409	56589656	248
chr3	52448754	52449001	248
chr3	31691390	31691637	248
chr3	20408803	20409050	248
chr29	34732718	34732965	248
chr29	18264400	18264647	248
chr28	43969751	43969998	248
chr28	42854518	42854765	248
chr28	41273504	41273751	248
chr27	35929029	35929276	248
chr27	16040022	16040269	248
chr26	51014911	51015158	248
chr26	44205298	44205545	248
chr25	43473078	43473325	248
chr25	34027635	34027882	248
chr25	28186913	28187160	248
chr25	1913143	1913390	248
chr24	59456645	59456892	248
chr24	59298357	59298604	248
chr24	47994873	47995120	248
chr24	35991853	35992100	248
chr24	22045995	22046242	248
chr23	52902585	52902832	248
chr22	7237994	7238241	248
chr21	61080801	61081048	248
chr21	25949273	25949520	248
chr21	1973430	1973677	248
chr20	71355172	71355419	248
chr20	66665326	66665573	248
chr20	60938087	60938334	248
chr20	40250372	40250619	248
chr2	122211712	122211959	248
chr2	111815810	111816057	248
chr2	99346306	99346553	248
chr19	63581094	63581341	248
chr19	59215158	59215405	248
chr19	40909060	40909307	248
chr19	38874241	38874488	248
chr19	32710397	32710644	248
chr18	16729952	16730199	248

chr17	19218724	19218971	248
chr17	14833916	14834163	248
chr16	68762527	68762774	248
chr16	60416906	60417153	248
chr16	50015074	50015321	248
chr16	46430606	46430853	248
chr15	83233928	83234175	248
chr15	81673557	81673804	248
chr15	74558392	74558639	248
chr15	37811974	37812221	248
chr15	22183323	22183570	248
chr15	14288255	14288502	248
chr14	7403458	7403705	248
chr14	192565 192812	248	
chr13	72592846	72593093	248
chr13	41367420	41367667	248
chr13	27913350	27913597	248
chr13	15713851	15714098	248
chr12	53333170	53333417	248
chr12	40307200	40307447	248
chr12	31282520	31282767	248
chr12	9570751	9570998	248
chr11	90126870	90127117	248
chr11	82668178	82668425	248
chr11	63315393	63315640	248
chr11	27409172	27409419	248
chr10	88271520	88271767	248
chr10	71211252	71211499	248
chr10	66863333	66863580	248
chr10	36897539	36897786	248
chr10	10677511	10677758	248
chr1	123079838	123080085	248
chrX	81255191	81255437	247
chrX	72072406	72072652	247
chrX	70696668	70696914	247
chrX	60061058	60061304	247
chrX	58783786	58784032	247
chrX	55816917	55817163	247
chrX	49694418	49694664	247
chrX	36848272	36848518	247
chrX	36446186	36446432	247
chrX	35730685	35730931	247
chrX	25346212	25346458	247
chrX	23588645	23588891	247
chrX	22540191	22540437	247
chr9	100097139	100097385	247
chr8	86960271	86960517	247
chr8	76770103	76770349	247
chr8	65289707	65289953	247
chr8	8584646	8584892	247

chr8	8507400	8507646	247
chr7	65075358	65075604	247
chr7	16550838	16551084	247
chr6	115764293	115764539	247
chr6	101867691	101867937	247
chr6	74537524	74537770	247
chr6	69541176	69541422	247
chr5	104050255	104050501	247
chr5	94640834	94641080	247
chr4	99523485	99523731	247
chr4	79048090	79048336	247
chr4	9247540	9247786	247
chr3	126067539	126067785	247
chr3	121098594	121098840	247
chr3	116167498	116167744	247
chr3	114201364	114201610	247
chr29	34842768	34843014	247
chr28	34474386	34474632	247
chr28	34104402	34104648	247
chr27	15377105	15377351	247
chr26	33360052	33360298	247
chr25	42715355	42715601	247
chr25	37863642	37863888	247
chr25	28273668	28273914	247
chr25	11575429	11575675	247
chr24	59553925	59554171	247
chr24	1208191	1208437	247
chr24	1206592	1206838	247
chr23	19998077	19998323	247
chr22	16542053	16542299	247
chr22	15559712	15559958	247
chr20	62666167	62666413	247
chr20	21436126	21436372	247
chr2	135830295	135830541	247
chr2	135730332	135730578	247
chr2	124320161	124320407	247
chr19	44356388	44356634	247
chr19	42393596	42393842	247
chr19	30872786	30873032	247
chr19	25777600	25777846	247
chr18	56888938	56889184	247
chr18	51526787	51527033	247
chr18	40335956	40336202	247
chr18	22329076	22329322	247
chr18	12031510	12031756	247
chr18	11985225	11985471	247
chr17	70505417	70505663	247
chr17	61004987	61005233	247
chr17	48593480	48593726	247
chr17	37622975	37623221	247

chr16	77587439	77587685	247
chr16	41347448	41347694	247
chr16	17672895	17673141	247
chr15	74467092	74467338	247
chr14	64013342	64013588	247
chr14	61323868	61324114	247
chr14	43118276	43118522	247
chr14	13931858	13932104	247
chr14	5728571	5728817	247
chr13	79696090	79696336	247
chr13	43615075	43615321	247
chr12	32830724	32830970	247
chr12	31688333	31688579	247
chr11	77593056	77593302	247
chr11	70917508	70917754	247
chr11	10552056	10552302	247
chr10	88075570	88075816	247
chr10	17508641	17508887	247
chr10	12871579	12871825	247
chr1	68856946	68857192	247
chr1	66304185	66304431	247
chrX	80207403	80207648	246
chrX	80176595	80176840	246
chrX	73278344	73278589	246
chrX	70324037	70324282	246
chrX	69660849	69661094	246
chrX	64865692	64865937	246
chrX	61908777	61909022	246
chrX	55927947	55928192	246
chrX	52722703	52722948	246
chrX	46534552	46534797	246
chrX	31244099	31244344	246
chrX	18912510	18912755	246
chrX	18590027	18590272	246
chrX	12412706	12412951	246
chrX	11433502	11433747	246
chrX	9698951	9699196	246
chrX	8192551	8192796	246
chr9	27429182	27429427	246
chr8	112156179	112156424	246
chr7	59788620	59788865	246
chr7	46551054	46551299	246
chr7	43520856	43521101	246
chr5	60996636	60996881	246
chr5	52960340	52960585	246
chr4	72613756	72614001	246
chr4	52515224	52515469	246
chr4	49153325	49153570	246
chr3	121385624	121385869	246
chr3	106063382	106063627	246

chr3	105233266	105233511	246
chr3	48214500	48214745	246
chr3	30429467	30429712	246
chr3	22387788	22388033	246
chr3	157439	157684	246
chr29	48297979	48298224	246
chr29	31375778	31376023	246
chr28	25521445	25521690	246
chr27	15557891	15558136	246
chr26	22346119	22346364	246
chr25	39408689	39408934	246
chr25	37500531	37500776	246
chr25	28052879	28053124	246
chr25	2706394	2706639	246
chr24	60872724	60872969	246
chr24	20544969	20545214	246
chr23	53264858	53265103	246
chr23	49897212	49897457	246
chr22	58700095	58700340	246
chr22	30183643	30183888	246
chr22	16131671	16131916	246
chr21	60477069	60477314	246
chr21	45540441	45540686	246
chr20	75736220	75736465	246
chr2	126942383	126942628	246
chr19	60834653	60834898	246
chr19	52040732	52040977	246
chr19	35056150	35056395	246
chr19	27527716	27527961	246
chr19	11171540	11171785	246
chr18	47768139	47768384	246
chr18	39967458	39967703	246
chr18	13135752	13135997	246
chr17	64022989	64023234	246
chr16	58645543	58645788	246
chr16	55761555	55761800	246
chr16	49672583	49672828	246
chr16	1596623	1596868	246
chr15	51681988	51682233	246
chr15	33089976	33090221	246
chr15	18342849	18343094	246
chr14	9641740	9641985	246
chr14	6825387	6825632	246
chr13	76560952	76561197	246
chr13	71123050	71123295	246
chr12	77022291	77022536	246
chr12	34362644	34362889	246
chr12	32004837	32005082	246
chr11	3831970	3832215	246
chr10	17142690	17142935	246

chr10	16868501	16868746	246
chr1	118200266	118200511	246
chr1	68862263	68862508	246
chrX	77127753	77127997	245
chrX	71922764	71923008	245
chrX	69348236	69348480	245
chrX	62534462	62534706	245
chrX	61677481	61677725	245
chrX	60870030	60870274	245
chrX	59601764	59602008	245
chrX	59005704	59005948	245
chrX	58091084	58091328	245
chrX	56348720	56348964	245
chrX	48687011	48687255	245
chrX	36700933	36701177	245
chrX	36538237	36538481	245
chrX	34555438	34555682	245
chrX	21217098	21217342	245
chrX	21060217	21060461	245
chrX	11578189	11578433	245
chrX	10636141	10636385	245
chrX	6566453	6566697	245
chrX	5537818	5538062	245
chrX	2998471	2998715	245
chr9	90717478	90717722	245
chr9	61965024	61965268	245
chr9	33775046	33775290	245
chr8	116695388	116695632	245
chr8	92300590	92300834	245
chr8	24232679	24232923	245
chr8	7704299	7704543	245
chr7	97933061	97933305	245
chr7	59934539	59934783	245
chr7	46269899	46270143	245
chr7	38316338	38316582	245
chr6	106989386	106989630	245
chr5	122318409	122318653	245
chr5	118454500	118454744	245
chr5	74592893	74593137	245
chr5	35459911	35460155	245
chr5	1138153	1138397	245
chr4	118695682	118695926	245
chr4	72593239	72593483	245
chr4	67345296	67345540	245
chr3	110067131	110067375	245
chr3	47765090	47765334	245
chr3	33504614	33504858	245
chr3	22887830	22888074	245
chr29	38752131	38752375	245
chr29	27019140	27019384	245

chr29	736688	736932	245
chr28	34228144	34228388	245
chr28	26971997	26972241	245
chr28	7613234	7613478	245
chr27	30474597	30474841	245
chr27	26912743	26912987	245
chr26	50355520	50355764	245
chr26	48545719	48545963	245
chr26	11340127	11340371	245
chr25	41192519	41192763	245
chr25	40095272	40095516	245
chr25	27875885	27876129	245
chr25	27147491	27147735	245
chr25	22582826	22583070	245
chr24	59954666	59954910	245
chr24	51009149	51009393	245
chr23	32898004	32898248	245
chr23	11072018	11072262	245
chr22	48063405	48063649	245
chr22	39008178	39008422	245
chr22	16261590	16261834	245
chr21	66416238	66416482	245
chr21	10002070	10002314	245
chr21	7775748	7775992	245
chr20	58453864	58454108	245
chr20	8581326	8581570	245
chr20	7424271	7424515	245
chr20	761679	761923	245
chr2	139401144	139401388	245
chr2	130453260	130453504	245
chr2	115034934	115035178	245
chr2	21876045	21876289	245
chr19	59191440	59191684	245
chr19	51664354	51664598	245
chr19	46875952	46876196	245
chr19	41373605	41373849	245
chr19	40843109	40843353	245
chr19	26365362	26365606	245
chr19	16332822	16333066	245
chr18	53500638	53500882	245
chr18	51709156	51709400	245
chr18	11391967	11392211	245
chr17	75033989	75034233	245
chr17	70233498	70233742	245
chr17	69386080	69386324	245
chr17	63418186	63418430	245
chr17	52174055	52174299	245
chr17	49388285	49388529	245
chr16	75728906	75729150	245
chr16	75726726	75726970	245

chr16	73869106	73869350	245
chr16	73750816	73751060	245
chr16	44679404	44679648	245
chr15	63891238	63891482	245
chr15	25122591	25122835	245
chr14	77338702	77338946	245
chr14	52538765	52539009	245
chr14	7586908	7587152	245
chr14	6510553	6510797	245
chr13	75673632	75673876	245
chr13	72459910	72460154	245
chr13	66985381	66985625	245
chr13	58999969	59000213	245
chr13	55099818	55100062	245
chr13	41332750	41332994	245
chr12	80856693	80856937	245
chr12	54225998	54226242	245
chr12	14729954	14730198	245
chr11	92078582	92078826	245
chr11	91595657	91595901	245
chr11	11734106	11734350	245
chr10	86509142	86509386	245
chr10	83022427	83022671	245
chr10	64022124	64022368	245
chr10	62963219	62963463	245
chr1	1467016	1467260	245
chrX	80819448	80819691	244
chrX	79795834	79796077	244
chrX	78679689	78679932	244
chrX	75869219	75869462	244
chrX	75485123	75485366	244
chrX	73445948	73446191	244
chrX	72130002	72130245	244
chrX	65072980	65073223	244
chrX	58527767	58528010	244
chrX	55257421	55257664	244
chrX	53663959	53664202	244
chrX	37597000	37597243	244
chrX	11555751	11555994	244
chrX	11419187	11419430	244
chrX	11257190	11257433	244
chr9	26968578	26968821	244
chr8	109282958	109283201	244
chr8	93637186	93637429	244
chr7	43776779	43777022	244
chr7	37492309	37492552	244
chr7	19491905	19492148	244
chr7	14160873	14161116	244
chr7	10049696	10049939	244
chr5	112561869	112562112	244

chr5	111261661	111261904	244
chr5	79227516	79227759	244
chr5	60004466	60004709	244
chr5	59830239	59830482	244
chr5	33509006	33509249	244
chr5	31244201	31244444	244
chr5	30811901	30812144	244
chr5	28080521	28080764	244
chr4	118057231	118057474	244
chr4	66615314	66615557	244
chr4	62687299	62687542	244
chr3	124137976	124138219	244
chr3	106526004	106526247	244
chr3	74382457	74382700	244
chr3	36672474	36672717	244
chr3	35480565	35480808	244
chr29	48700332	48700575	244
chr29	47346610	47346853	244
chr29	43442916	43443159	244
chr29	37518624	37518867	244
chr29	35648715	35648958	244
chr27	35364490	35364733	244
chr27	23597200	23597443	244
chr26	39105915	39106158	244
chr25	30499558	30499801	244
chr25	14296558	14296801	244
chr24	60753479	60753722	244
chr24	51056724	51056967	244
chr23	28823527	28823770	244
chr22	59436963	59437206	244
chr22	55791299	55791542	244
chr22	30061297	30061540	244
chr21	69169892	69170135	244
chr21	50116426	50116669	244
chr21	26296546	26296789	244
chr21	25058996	25059239	244
chr21	7064668	7064911	244
chr2	131144847	131145090	244
chr2	14480636	14480879	244
chr19	61656245	61656488	244
chr19	59512225	59512468	244
chr19	54511625	54511868	244
chr19	44670837	44671080	244
chr19	41963074	41963317	244
chr19	41374647	41374890	244
chr19	23919498	23919741	244
chr19	23718919	23719162	244
chr19	23083014	23083257	244
chr18	32865402	32865645	244
chr18	23517113	23517356	244

chr18	14367237	14367480	244
chr18	13200140	13200383	244
chr17	72756861	72757104	244
chr17	72662992	72663235	244
chr17	67968166	67968409	244
chr17	58837992	58838235	244
chr17	54486858	54487101	244
chr17	18607000	18607243	244
chr16	59413519	59413762	244
chr16	38862703	38862946	244
chr15	75353350	75353593	244
chr15	32069810	32070053	244
chr15	27931048	27931291	244
chr14	72595573	72595816	244
chr14	26468991	26469234	244
chr13	65069598	65069841	244
chr13	57245123	57245366	244
chr13	42864312	42864555	244
chr13	41995066	41995309	244
chr13	28539194	28539437	244
chr13	22164109	22164352	244
chr12	22966953	22967196	244
chr11	80405877	80406120	244
chr11	19863626	19863869	244
chr11	11150498	11150741	244
chr11	3252271	3252514	244
chr10	93106448	93106691	244
chr10	57375096	57375339	244
chr10	17042815	17043058	244
chr10	4864042	4864285	244
chr1	123092586	123092829	244
chrX	82893490	82893732	243
chrX	74032554	74032796	243
chrX	62892708	62892950	243
chrX	61472968	61473210	243
chrX	58866565	58866807	243
chrX	58803046	58803288	243
chrX	34072935	34073177	243
chrX	27291542	27291784	243
chrX	18367244	18367486	243
chrX	12023213	12023455	243
chrX	7354201	7354443	243
chrX	2185203	2185445	243
chrX	668818 669060	243	
chrX	372494 372736	243	
chr9	90533564	90533806	243
chr7	50587706	50587948	243
chr6	121699046	121699288	243
chr6	108658894	108659136	243
chr6	70883180	70883422	243

chr6	24639333	24639575	243
chr4	124332193	124332435	243
chr4	121569815	121570057	243
chr4	71682231	71682473	243
chr4	66689427	66689669	243
chr3	124556039	124556281	243
chr3	116144165	116144407	243
chr3	113083311	113083553	243
chr29	48880927	48881169	243
chr28	12432962	12433204	243
chr27	28481011	28481253	243
chr27	17252629	17252871	243
chr27	16719093	16719335	243
chr26	45930358	45930600	243
chr26	44795016	44795258	243
chr26	44081590	44081832	243
chr26	39680517	39680759	243
chr26	13865800	13866042	243
chr25	35507417	35507659	243
chr25	31874169	31874411	243
chr24	64983652	64983894	243
chr24	61068053	61068295	243
chr24	20891482	20891724	243
chr24	1218344	1218586	243
chr23	32685361	32685603	243
chr23	20361184	20361426	243
chr23	20018627	20018869	243
chr23	19795024	19795266	243
chr23	10547604	10547846	243
chr22	57380262	57380504	243
chr22	30056517	30056759	243
chr22	5890559	5890801	243
chr21	60938877	60939119	243
chr21	34457305	34457547	243
chr21	27376278	27376520	243
chr21	13643906	13644148	243
chr2	132448643	132448885	243
chr2	129377514	129377756	243
chr2	18839274	18839516	243
chr19	54851106	54851348	243
chr19	54791954	54792196	243
chr19	42301624	42301866	243
chr19	38631624	38631866	243
chr18	61929877	61930119	243
chr18	56737617	56737859	243
chr18	52678744	52678986	243
chr18	45529693	45529935	243
chr18	34879414	34879656	243
chr18	33565370	33565612	243
chr18	23493126	23493368	243

chr18	23172115	23172357	243
chr18	13556642	13556884	243
chr18	11986280	11986522	243
chr17	72748564	72748806	243
chr17	59133426	59133668	243
chr16	74046953	74047195	243
chr16	73725092	73725334	243
chr16	46997136	46997378	243
chr15	73745327	73745569	243
chr15	64227438	64227680	243
chr15	51564674	51564916	243
chr15	26751184	26751426	243
chr14	28069480	28069722	243
chr14	7435648	7435890	243
chr14	7364330	7364572	243
chr14	1097227	1097469	243
chr14	1070814	1071056	243
chr13	78591449	78591691	243
chr13	53916808	53917050	243
chr13	35646962	35647204	243
chr13	25453519	25453761	243
chr13	11034683	11034925	243
chr12	83890719	83890961	243
chr12	32230310	32230552	243
chr12	24625306	24625548	243
chr11	84287830	84288072	243
chr11	74852981	74853223	243
chr11	69093421	69093663	243
chr11	62715920	62716162	243
chr11	14175072	14175314	243
chr10	36615317	36615559	243
chr10	17272117	17272359	243
chr1	147251032	147251274	243
chr1	91768312	91768554	243
chrX	80184458	80184699	242
chrX	71687082	71687323	242
chrX	70878109	70878350	242
chrX	69746218	69746459	242
chrX	53928229	53928470	242
chrX	48403828	48404069	242
chrX	47471797	47472038	242
chrX	36079283	36079524	242
chrX	35985766	35986007	242
chrX	34039837	34040078	242
chrX	21594332	21594573	242
chrX	21313542	21313783	242
chrX	20503638	20503879	242
chrX	10113574	10113815	242
chrX	7539670	7539911	242
chr9	104895579	104895820	242

chr8	110444367	110444608	242
chr8	58222833	58223074	242
chr7	1142140	1142381	242
chr6	120776774	120777015	242
chr6	16819190	16819431	242
chr5	121460304	121460545	242
chr5	111780511	111780752	242
chr5	111475935	111476176	242
chr5	30279534	30279775	242
chr5	29189760	29190001	242
chr4	107922606	107922847	242
chr3	118866613	118866854	242
chr3	117227463	117227704	242
chr3	114470698	114470939	242
chr3	52006459	52006700	242
chr29	26593643	26593884	242
chr28	42127620	42127861	242
chr27	40306728	40306969	242
chr26	42566765	42567006	242
chr25	42746379	42746620	242
chr25	35696296	35696537	242
chr25	33407158	33407399	242
chr25	4852915	4853156	242
chr24	36949312	36949553	242
chr24	35355877	35356118	242
chr23	46343397	46343638	242
chr23	35466721	35466962	242
chr23	27958084	27958325	242
chr22	30092331	30092572	242
chr21	57575635	57575876	242
chr21	20623893	20624134	242
chr21	13955053	13955294	242
chr20	66355256	66355497	242
chr20	34685363	34685604	242
chr20	1550009	1550250	242
chr2	139408510	139408751	242
chr2	111415698	111415939	242
chr19	56005553	56005794	242
chr19	40449514	40449755	242
chr19	39541664	39541905	242
chr19	27097750	27097991	242
chr19	16733208	16733449	242
chr19	13681062	13681303	242
chr19	10981679	10981920	242
chr19	8394020	8394261	242
chr18	57329005	57329246	242
chr18	54199563	54199804	242
chr18	24134772	24135013	242
chr18	11038795	11039036	242
chr18	10275439	10275680	242

chr18	2541696	2541937	242
chr17	70066426	70066667	242
chr17	68053494	68053735	242
chr17	15207083	15207324	242
chr17	5500276	5500517	242
chr16	54335368	54335609	242
chr16	43862536	43862777	242
chr16	42167740	42167981	242
chr16	6673379	6673620	242
chr15	75220740	75220981	242
chr15	32111911	32112152	242
chr15	25461593	25461834	242
chr15	24321300	24321541	242
chr15	14582029	14582270	242
chr14	12995815	12996056	242
chr14	9610991	9611232	242
chr13	56061208	56061449	242
chr13	18449940	18450181	242
chr13	11067681	11067922	242
chr12	84827733	84827974	242
chr12	32168746	32168987	242
chr11	108119968	108120209	242
chr11	92573576	92573817	242
chr11	87920330	87920571	242
chr11	49022286	49022527	242
chr11	48739672	48739913	242
chr11	13443127	13443368	242
chr11	9309418	9309659	242
chr10	88374789	88375030	242
chr10	71334758	71334999	242
chr10	47444909	47445150	242
chr10	32504649	32504890	242
chr10	25233493	25233734	242
chr10	21123542	21123783	242
chr10	17236676	17236917	242
chr10	16815664	16815905	242
chr1	154405239	154405480	242
chr1	141723062	141723303	242
chr1	132081580	132081821	242
chr1	108672519	108672760	242
chr1	82938004	82938245	242
chr1	74787226	74787467	242
chr1	57554526	57554767	242
chr1	57461709	57461950	242
chrX	78793222	78793462	241
chrX	74574087	74574327	241
chrX	73163449	73163689	241
chrX	62637373	62637613	241
chrX	54499105	54499345	241
chrX	37600732	37600972	241

chrX	36868478	36868718	241
chrX	35536163	35536403	241
chrX	33983032	33983272	241
chrX	31595094	31595334	241
chrX	29571588	29571828	241
chrX	20119314	20119554	241
chrX	14539010	14539250	241
chrX	10122250	10122490	241
chrX	8811657	8811897	241
chrX	5805023	5805263	241
chrX	5663872	5664112	241
chrX	2825392	2825632	241
chr8	109018261	109018501	241
chr8	61603409	61603649	241
chr7	97947224	97947464	241
chr7	50420881	50421121	241
chr7	44038704	44038944	241
chr7	37575809	37576049	241
chr5	121618449	121618689	241
chr5	113827553	113827793	241
chr5	108821029	108821269	241
chr4	118049406	118049646	241
chr4	95068461	95068701	241
chr4	71688251	71688491	241
chr4	14349892	14350132	241
chr3	121361205	121361445	241
chr3	107335213	107335453	241
chr3	99641906	99642146	241
chr3	99324346	99324586	241
chr3	56578901	56579141	241
chr29	33541282	33541522	241
chr29	18211110	18211350	241
chr29	1868295	1868535	241
chr27	38696109	38696349	241
chr27	36025816	36026056	241
chr27	23950442	23950682	241
chr26	44046941	44047181	241
chr25	34535055	34535295	241
chr25	34447699	34447939	241
chr25	32975138	32975378	241
chr23	37996434	37996674	241
chr23	15913605	15913845	241
chr23	14952367	14952607	241
chr23	11066932	11067172	241
chr23	8420003	8420243	241
chr22	58656578	58656818	241
chr22	54069034	54069274	241
chr22	12362388	12362628	241
chr22	7290398	7290638	241
chr21	68800385	68800625	241

chr21	66401771	66402011	241
chr21	61531862	61532102	241
chr21	58568871	58569111	241
chr21	58010817	58011057	241
chr21	25669680	25669920	241
chr2	127060641	127060881	241
chr2	127009249	127009489	241
chr19	59079553	59079793	241
chr19	53544475	53544715	241
chr19	45812346	45812586	241
chr19	15250187	15250427	241
chr19	8565138	8565378	241
chr18	19615380	19615620	241
chr18	11439326	11439566	241
chr18	10709316	10709556	241
chr17	66538769	66539009	241
chr17	65286481	65286721	241
chr17	58117218	58117458	241
chr16	60347211	60347451	241
chr16	3314165	3314405	241
chr15	63905891	63906131	241
chr15	26572320	26572560	241
chr14	31006580	31006820	241
chr14	3131112	3131352	241
chr13	76173389	76173629	241
chr13	66233872	66234112	241
chr13	61201272	61201512	241
chr13	42164620	42164860	241
chr13	34892132	34892372	241
chr12	83901581	83901821	241
chr12	80058656	80058896	241
chr12	32230712	32230952	241
chr11	84623079	84623319	241
chr11	74205896	74206136	241
chr11	26870581	26870821	241
chr11	7112031	7112271	241
chr10	70014866	70015106	241
chr10	14993519	14993759	241
chr10	11012087	11012327	241
chr1	145359393	145359633	241
chr1	10650379	10650619	241
chrX	81913372	81913611	240
chrX	81531300	81531539	240
chrX	74640173	74640412	240
chrX	74570758	74570997	240
chrX	68301447	68301686	240
chrX	66823042	66823281	240
chrX	64257473	64257712	240
chrX	62314595	62314834	240
chrX	58719383	58719622	240

chrX	53616021	53616260	240
chrX	50269225	50269464	240
chrX	40976816	40977055	240
chrX	34444952	34445191	240
chrX	20325104	20325343	240
chrX	19545574	19545813	240
chrX	19430877	19431116	240
chrX	19375469	19375708	240
chrX	15748703	15748942	240
chrX	5872557	5872796	240
chrX	2783936	2784175	240
chrX	435433	435672	240
chrX	396115	396354	240
chr9	104466647	104466886	240
chr8	78853771	78854010	240
chr8	58398150	58398389	240
chr8	8296400	8296639	240
chr8	8066037	8066276	240
chr7	51344200	51344439	240
chr7	50341484	50341723	240
chr7	45894529	45894768	240
chr7	15051475	15051714	240
chr7	3628276	3628515	240
chr6	108506583	108506822	240
chr6	101862425	101862664	240
chr6	63043482	63043721	240
chr6	18102589	18102828	240
chr5	122318055	122318294	240
chr5	120523251	120523490	240
chr5	113296317	113296556	240
chr5	111444338	111444577	240
chr5	80268519	80268758	240
chr5	74666664	74666903	240
chr5	30072020	30072259	240
chr4	72137817	72138056	240
chr4	64238891	64239130	240
chr3	116385523	116385762	240
chr3	55877385	55877624	240
chr3	16821856	16822095	240
chr3	9069182	9069421	240
chr29	36390417	36390656	240
chr29	34853733	34853972	240
chr28	44559375	44559614	240
chr28	27096292	27096531	240
chr28	4229771	4230010	240
chr27	28588967	28589206	240
chr27	26741200	26741439	240
chr26	48458575	48458814	240
chr25	41377556	41377795	240
chr25	40819401	40819640	240

chr24	49026369	49026608	240
chr24	1352391	1352630	240
chr23	44451148	44451387	240
chr23	42408323	42408562	240
chr23	31103524	31103763	240
chr22	5767185	5767424	240
chr21	26825571	26825810	240
chr21	24567199	24567438	240
chr21	6527435	6527674	240
chr21	6480661	6480900	240
chr20	25837362	25837601	240
chr2	138659003	138659242	240
chr2	116846717	116846956	240
chr2	111359490	111359729	240
chr2	75567336	75567575	240
chr19	47301640	47301879	240
chr19	29095692	29095931	240
chr19	19808765	19809004	240
chr19	14968529	14968768	240
chr19	14563095	14563334	240
chr18	50586635	50586874	240
chr18	49823475	49823714	240
chr18	45433632	45433871	240
chr18	10265873	10266112	240
chr18	8072362	8072601	240
chr18	4282453	4282692	240
chr17	54762823	54763062	240
chr16	45770363	45770602	240
chr16	34709300	34709539	240
chr15	73804286	73804525	240
chr15	73724220	73724459	240
chr15	66099298	66099537	240
chr15	65772488	65772727	240
chr15	64532840	64533079	240
chr15	64218701	64218940	240
chr15	24628431	24628670	240
chr14	9195098	9195337	240
chr14	6056775	6057014	240
chr14	956742 956981	240	240
chr13	80737006	80737245	240
chr13	77200714	77200953	240
chr13	75714136	75714375	240
chr13	74659207	74659446	240
chr13	26220588	26220827	240
chr12	34353848	34354087	240
chr11	102021280	102021519	240
chr11	92877600	92877839	240
chr11	65956699	65956938	240
chr11	11141879	11142118	240
chr10	58995803	58996042	240

chr10	14966779	14967018	240
chr1	152604947	152605186	240
chr1	99864629	99864868	240
chrX	78514373	78514611	239
chrX	73333233	73333471	239
chrX	72836174	72836412	239
chrX	63865064	63865302	239
chrX	58785599	58785837	239
chrX	45311137	45311375	239
chrX	37349437	37349675	239
chrX	37343936	37344174	239
chrX	33725121	33725359	239
chrX	27970499	27970737	239
chrX	19013455	19013693	239
chrX	12039826	12040064	239
chrX	8808373	8808611	239
chrX	2259071	2259309	239
chr9	105943705	105943943	239
chr8	63694506	63694744	239
chr8	27427642	27427880	239
chr7	38251697	38251935	239
chr7	37559264	37559502	239
chr7	16887106	16887344	239
chr7	14383271	14383509	239
chr6	115689093	115689331	239
chr6	107468030	107468268	239
chr6	106722722	106722960	239
chr6	92463901	92464139	239
chr6	74861422	74861660	239
chr6	63740918	63741156	239
chr5	118973988	118974226	239
chr5	75960926	75961164	239
chr4	98001654	98001892	239
chr4	96246016	96246254	239
chr4	69739807	69740045	239
chr3	55988724	55988962	239
chr3	34558664	34558902	239
chr3	33130514	33130752	239
chr3	18506344	18506582	239
chr29	46242880	46243118	239
chr29	41982987	41983225	239
chr29	36750277	36750515	239
chr29	33545517	33545755	239
chr29	25491326	25491564	239
chr29	17227679	17227917	239
chr28	42329733	42329971	239
chr28	33783558	33783796	239
chr28	27068548	27068786	239
chr27	18028844	18029082	239
chr26	51559224	51559462	239

chr26	38910083	38910321	239
chr26	33340761	33340999	239
chr24	51231945	51232183	239
chr23	19321097	19321335	239
chr23	17982347	17982585	239
chr22	58544902	58545140	239
chr22	48241457	48241695	239
chr22	44509667	44509905	239
chr21	34996111	34996349	239
chr20	38847844	38848082	239
chr2	139069485	139069723	239
chr2	131318078	131318316	239
chr2	111461159	111461397	239
chr19	62249444	62249682	239
chr19	61765875	61766113	239
chr19	61147312	61147550	239
chr19	52749743	52749981	239
chr19	47457820	47458058	239
chr19	45051343	45051581	239
chr19	34560734	34560972	239
chr19	14250336	14250574	239
chr18	64270388	64270626	239
chr18	52013427	52013665	239
chr18	48729309	48729547	239
chr18	42915409	42915647	239
chr18	33660185	33660423	239
chr18	26288643	26288881	239
chr18	22164101	22164339	239
chr17	66144805	66145043	239
chr17	5382949	5383187	239
chr16	42420164	42420402	239
chr16	41449792	41450030	239
chr16	1552599	1552837	239
chr16	69678 69916	239	239
chr15	64133100	64133338	239
chr15	42589885	42590123	239
chr15	37698457	37698695	239
chr15	24910553	24910791	239
chr15	23831975	23832213	239
chr14	61581604	61581842	239
chr14	29182582	29182820	239
chr14	8045707	8045945	239
chr14	6125990	6126228	239
chr13	75949188	75949426	239
chr13	75701964	75702202	239
chr13	37858879	37859117	239
chr13	32707503	32707741	239
chr13	29037900	29038138	239
chr12	84787907	84788145	239
chr12	61173905	61174143	239

chr12	34016992	34017230	239
chr12	32588930	32589168	239
chr11	104978928	104979166	239
chr11	70650663	70650901	239
chr11	25610664	25610902	239
chr10	20988239	20988477	239
chr10	17575782	17576020	239
chr10	10237782	10238020	239
chr10	5252714	5252952	239
chr1	113384648	113384886	239
chr1	47177647	47177885	239
chr1	17187865	17188103	239
chrX	83474747	83474984	238
chrX	78792761	78792998	238
chrX	76076102	76076339	238
chrX	72855483	72855720	238
chrX	72545445	72545682	238
chrX	66097559	66097796	238
chrX	62670630	62670867	238
chrX	60137872	60138109	238
chrX	53712910	53713147	238
chrX	44976530	44976767	238
chrX	36682103	36682340	238
chrX	28363269	28363506	238
chrX	15388569	15388806	238
chrX	13906223	13906460	238
chr9	101121997	101122234	238
chr9	90600334	90600571	238
chr9	45520465	45520702	238
chr8	87070037	87070274	238
chr8	55394156	55394393	238
chr8	7724993	7725230	238
chr7	50665836	50666073	238
chr7	50282102	50282339	238
chr7	38209780	38210017	238
chr7	19505010	19505247	238
chr7	19223195	19223432	238
chr7	3635379	3635616	238
chr6	93420440	93420677	238
chr6	72346307	72346544	238
chr6	63011538	63011775	238
chr5	124717977	124718214	238
chr5	122285028	122285265	238
chr5	121800173	121800410	238
chr5	112271150	112271387	238
chr5	80642393	80642630	238
chr5	76213506	76213743	238
chr5	30202349	30202586	238
chr5	28872916	28873153	238
chr5	294354 294591		238

chr4	124303964	124304201	238
chr4	98607466	98607703	238
chr4	96850542	96850779	238
chr4	80408924	80409161	238
chr4	66676816	66677053	238
chr3	127656570	127656807	238
chr3	124629860	124630097	238
chr3	90408071	90408308	238
chr3	59335742	59335979	238
chr3	33333282	33333519	238
chr3	27379177	27379414	238
chr3	9180101	9180338	238
chr29	25299011	25299248	238
chr28	40911518	40911755	238
chr28	33289952	33290189	238
chr27	33401782	33402019	238
chr27	23996717	23996954	238
chr26	39101891	39102128	238
chr26	33824743	33824980	238
chr26	31329127	31329364	238
chr26	5872349	5872586	238
chr25	30900124	30900361	238
chr25	22905748	22905985	238
chr25	14741895	14742132	238
chr25	10606852	10607089	238
chr24	60795017	60795254	238
chr24	40580086	40580323	238
chr23	50013111	50013348	238
chr23	27393441	27393678	238
chr22	39805138	39805375	238
chr21	24857531	24857768	238
chr21	20917832	20918069	238
chr2	134943558	134943795	238
chr2	130290484	130290721	238
chr2	126468168	126468405	238
chr2	111860592	111860829	238
chr19	63549717	63549954	238
chr19	61900064	61900301	238
chr19	54493424	54493661	238
chr19	46701976	46702213	238
chr19	45188253	45188490	238
chr19	42296573	42296810	238
chr19	42277829	42278066	238
chr19	39258730	39258967	238
chr18	48033841	48034078	238
chr18	22755215	22755452	238
chr18	18712783	18713020	238
chr18	5667851	5668088	238
chr17	67058556	67058793	238
chr17	63722567	63722804	238

chr17	63432544	63432781	238
chr16	77255951	77256188	238
chr16	44378703	44378940	238
chr16	43485177	43485414	238
chr16	42668566	42668803	238
chr16	33367197	33367434	238
chr15	62706190	62706427	238
chr15	41228100	41228337	238
chr15	39608125	39608362	238
chr15	39503407	39503644	238
chr15	22890034	22890271	238
chr14	14145550	14145787	238
chr14	11989509	11989746	238
chr13	74529620	74529857	238
chr13	66833322	66833559	238
chr13	60612213	60612450	238
chr13	54070996	54071233	238
chr13	42012777	42013014	238
chr13	39692994	39693231	238
chr13	22164998	22165235	238
chr12	83821440	83821677	238
chr11	104301021	104301258	238
chr11	92952492	92952729	238
chr11	81629204	81629441	238
chr11	29452058	29452295	238
chr11	13349911	13350148	238
chr11	4352841	4353078	238
chr10	44051370	44051607	238
chr10	36013564	36013801	238
chr10	20979300	20979537	238
chr10	20894907	20895144	238
chr10	12894833	12895070	238
chr10	12749900	12750137	238
chr1	74733363	74733600	238
chrX	80123507	80123743	237
chrX	78647392	78647628	237
chrX	74307577	74307813	237
chrX	71671137	71671373	237
chrX	69163879	69164115	237
chrX	64489741	64489977	237
chrX	62479094	62479330	237
chrX	62424327	62424563	237
chrX	58466225	58466461	237
chrX	58442092	58442328	237
chrX	55067833	55068069	237
chrX	54287826	54288062	237
chrX	53033113	53033349	237
chrX	49143553	49143789	237
chrX	48492082	48492318	237
chrX	48119013	48119249	237

chrX	47997476	47997712	237
chrX	46631627	46631863	237
chrX	18804219	18804455	237
chrX	11975175	11975411	237
chrX	11721371	11721607	237
chrX	7448624	7448860	237
chrX	6739609	6739845	237
chr7	50465551	50465787	237
chr7	45963023	45963259	237
chr7	10276197	10276433	237
chr7	3690195	3690431	237
chr6	120824425	120824661	237
chr5	117520995	117521231	237
chr5	103513123	103513359	237
chr5	75111384	75111620	237
chr5	33930371	33930607	237
chr4	98853281	98853517	237
chr4	98494479	98494715	237
chr4	46389327	46389563	237
chr4	13484496	13484732	237
chr3	125718928	125719164	237
chr3	116924391	116924627	237
chr3	105951173	105951409	237
chr3	105428657	105428893	237
chr3	56846772	56847008	237
chr29	35507252	35507488	237
chr28	41747127	41747363	237
chr28	7605362	7605598	237
chr27	35371569	35371805	237
chr27	26676016	26676252	237
chr26	50796417	50796653	237
chr26	45319191	45319427	237
chr26	37093358	37093594	237
chr25	42141120	42141356	237
chr24	48868442	48868678	237
chr24	31394044	31394280	237
chr24	22298449	22298685	237
chr24	20841250	20841486	237
chr23	52812872	52813108	237
chr23	44280628	44280864	237
chr23	27953009	27953245	237
chr22	48583142	48583378	237
chr22	48278579	48278815	237
chr22	29920704	29920940	237
chr21	34541653	34541889	237
chr21	25345071	25345307	237
chr20	75115808	75116044	237
chr20	70749260	70749496	237
chr2	127976582	127976818	237
chr2	108720429	108720665	237

chr2	92603119	92603355	237
chr2	64508412	64508648	237
chr2	30859561	30859797	237
chr19	63910294	63910530	237
chr19	59078120	59078356	237
chr19	54533789	54534025	237
chr18	52596120	52596356	237
chr18	50724776	50725012	237
chr18	15256060	15256296	237
chr18	11651079	11651315	237
chr18	11648935	11649171	237
chr18	11510833	11511069	237
chr16	76582037	76582273	237
chr16	60245670	60245906	237
chr16	42932234	42932470	237
chr15	64737158	64737394	237
chr15	43397760	43397996	237
chr15	29377345	29377581	237
chr15	25328213	25328449	237
chr14	12279586	12279822	237
chr13	77205345	77205581	237
chr13	70353154	70353390	237
chr13	61196396	61196632	237
chr13	55088795	55089031	237
chr13	22149305	22149541	237
chr11	106274207	106274443	237
chr11	96126035	96126271	237
chr10	52301527	52301763	237
chr10	15027220	15027456	237
chr10	7655918	7656154	237
chr1	149600271	149600507	237
chr1	100048984	100049220	237
chr1	82978977	82979213	237
chr1	77749026	77749262	237
chr1	30690970	30691206	237
chrX	78765936	78766171	236
chrX	78331907	78332142	236
chrX	74165677	74165912	236
chrX	72085948	72086183	236
chrX	71314909	71315144	236
chrX	62818801	62819036	236
chrX	61888124	61888359	236
chrX	31480863	31481098	236
chrX	14038448	14038683	236
chrX	12058725	12058960	236
chrX	11432622	11432857	236
chrX	2717957	2718192	236
chrX	1486622	1486857	236
chr8	90739779	90740014	236
chr8	73394280	73394515	236

chr8	53593657	53593892	236
chr7	64801509	64801744	236
chr7	10053194	10053429	236
chr6	109633435	109633670	236
chr6	70485056	70485291	236
chr6	63703874	63704109	236
chr5	112954149	112954384	236
chr5	112079777	112080012	236
chr5	79179106	79179341	236
chr4	98809807	98810042	236
chr4	47427091	47427326	236
chr3	105757684	105757919	236
chr3	97932715	97932950	236
chr3	33534602	33534837	236
chr3	15788769	15789004	236
chr29	32072276	32072511	236
chr29	10280283	10280518	236
chr27	38621573	38621808	236
chr26	47932462	47932697	236
chr26	41005297	41005532	236
chr26	31986814	31987049	236
chr26	18881505	18881740	236
chr25	3394673	3394908	236
chr24	60686819	60687054	236
chr24	40313788	40314023	236
chr23	44728277	44728512	236
chr23	27902689	27902924	236
chr23	19920250	19920485	236
chr22	59105250	59105485	236
chr22	54409626	54409861	236
chr22	31415859	31416094	236
chr21	57987350	57987585	236
chr20	73525960	73526195	236
chr2	132300616	132300851	236
chr2	123380757	123380992	236
chr2	110536174	110536409	236
chr2	26583537	26583772	236
chr2	21877109	21877344	236
chr19	41410759	41410994	236
chr19	28957335	28957570	236
chr18	25558627	25558862	236
chr18	11415147	11415382	236
chr18	11093352	11093587	236
chr17	66537383	66537618	236
chr17	64146859	64147094	236
chr17	48538446	48538681	236
chr16	68765670	68765905	236
chr16	39015006	39015241	236
chr16	30418464	30418699	236
chr16	2352091	2352326	236

chr16	1443202	1443437	236
chr15	81163077	81163312	236
chr15	55180601	55180836	236
chr15	32682673	32682908	236
chr14	5059787	5060022	236
chr13	74363393	74363628	236
chr13	72536953	72537188	236
chr13	61157957	61158192	236
chr13	45542894	45543129	236
chr13	40341478	40341713	236
chr13	6956742	6956977	236
chr13	3056990	3057225	236
chr12	31279838	31280073	236
chr11	100109555	100109790	236
chr11	96182032	96182267	236
chr11	45286094	45286329	236
chr11	29384165	29384400	236
chr11	1380042	1380277	236
chr10	83072679	83072914	236
chr10	10737486	10737721	236
chr1	83277928	83278163	236
chr1	74576923	74577158	236
chr1	74227956	74228191	236
chr1	69461059	69461294	236
chrX	82871780	82872014	235
chrX	79774922	79775156	235
chrX	74232061	74232295	235
chrX	74120477	74120711	235
chrX	70533966	70534200	235
chrX	69234713	69234947	235
chrX	58589099	58589333	235
chrX	55839846	55840080	235
chrX	55460470	55460704	235
chrX	46563453	46563687	235
chrX	37426839	37427073	235
chrX	33981838	33982072	235
chrX	31439422	31439656	235
chrX	30939912	30940146	235
chrX	29540712	29540946	235
chrX	28468758	28468992	235
chrX	20112445	20112679	235
chrX	18600394	18600628	235
chrX	9085843	9086077	235
chrX	6318642	6318876	235
chrX	6183476	6183710	235
chrX	5571679	5571913	235
chrX	417439 417673	235	
chr9	106522193	106522427	235
chr9	101431146	101431380	235
chr9	91897040	91897274	235

chr9	77814400	77814634	235
chr9	76660214	76660448	235
chr9	47262218	47262452	235
chr9	43014748	43014982	235
chr9	41676596	41676830	235
chr8	103805411	103805645	235
chr8	73001670	73001904	235
chr8	8578082	8578316	235
chr8	7812516	7812750	235
chr8	6442844	6443078	235
chr7	50602549	50602783	235
chr7	38178988	38179222	235
chr6	120755366	120755600	235
chr6	109916377	109916611	235
chr5	120530903	120531137	235
chr5	112096251	112096485	235
chr5	95943522	95943756	235
chr5	76996688	76996922	235
chr4	121729813	121730047	235
chr4	121262996	121263230	235
chr4	98047982	98048216	235
chr4	94772678	94772912	235
chr4	71377902	71378136	235
chr4	46292556	46292790	235
chr3	121235082	121235316	235
chr3	102025258	102025492	235
chr3	99272222	99272456	235
chr3	92613998	92614232	235
chr3	73929332	73929566	235
chr3	23022664	23022898	235
chr29	51978339	51978573	235
chr29	42975701	42975935	235
chr29	38879385	38879619	235
chr29	33972441	33972675	235
chr29	26794479	26794713	235
chr28	27168316	27168550	235
chr28	25903121	25903355	235
chr26	49257398	49257632	235
chr25	30489927	30490161	235
chr25	23558928	23559162	235
chr25	18184360	18184594	235
chr24	39768244	39768478	235
chr23	49921459	49921693	235
chr23	45481530	45481764	235
chr23	44514573	44514807	235
chr23	19332487	19332721	235
chr23	16201314	16201548	235
chr22	50719623	50719857	235
chr22	48226051	48226285	235
chr22	30102033	30102267	235

chr21	62052092	62052326	235
chr21	13949951	13950185	235
chr20	72047013	72047247	235
chr20	60490429	60490663	235
chr20	34204594	34204828	235
chr20	33687549	33687783	235
chr20	3252443	3252677	235
chr2	128040630	128040864	235
chr2	21545796	21546030	235
chr19	62202227	62202461	235
chr19	61243552	61243786	235
chr19	61082233	61082467	235
chr19	58689459	58689693	235
chr19	58676731	58676965	235
chr19	24013839	24014073	235
chr19	21861335	21861569	235
chr19	21782580	21782814	235
chr19	17916925	17917159	235
chr19	17862683	17862917	235
chr18	48798546	48798780	235
chr18	24145798	24146032	235
chr18	23003890	23004124	235
chr18	13278854	13279088	235
chr18	13119794	13120028	235
chr18	11423104	11423338	235
chr18	10739357	10739591	235
chr18	10319226	10319460	235
chr17	72410331	72410565	235
chr17	69522938	69523172	235
chr17	69395147	69395381	235
chr17	68153714	68153948	235
chr17	66276563	66276797	235
chr16	71385829	71386063	235
chr16	68899094	68899328	235
chr16	48731309	48731543	235
chr16	43152855	43153089	235
chr15	25141825	25142059	235
chr14	56672470	56672704	235
chr13	77247337	77247571	235
chr13	65093630	65093864	235
chr13	61066424	61066658	235
chr13	58034786	58035020	235
chr13	36245223	36245457	235
chr13	15758347	15758581	235
chr12	81712525	81712759	235
chr12	34276434	34276668	235
chr11	97584700	97584934	235
chr11	89457681	89457915	235
chr11	72264946	72265180	235
chr11	68113891	68114125	235

chr11	49489365	49489599	235
chr11	10255131	10255365	235
chr10	86433500	86433734	235
chr10	70146697	70146931	235
chr10	67097451	67097685	235
chr10	57344222	57344456	235
chr10	49231923	49232157	235
chr10	12253587	12253821	235
chr1	85050461	85050695	235
chr1	84503717	84503951	235
chr1	68900094	68900328	235
chrX	77646420	77646653	234
chrX	73337430	73337663	234
chrX	73280993	73281226	234
chrX	72502735	72502968	234
chrX	62511531	62511764	234
chrX	39625351	39625584	234
chrX	37438510	37438743	234
chrX	35748378	35748611	234
chrX	30279760	30279993	234
chrX	20615971	20616204	234
chrX	20506471	20506704	234
chrX	13399435	13399668	234
chrX	13277930	13278163	234
chrX	8457860	8458093	234
chr9	106589287	106589520	234
chr9	89878052	89878285	234
chr9	78274242	78274475	234
chr8	115794202	115794435	234
chr8	72413982	72414215	234
chr8	70671560	70671793	234
chr8	58507849	58508082	234
chr7	77005029	77005262	234
chr7	51831263	51831496	234
chr7	44804267	44804500	234
chr7	42571086	42571319	234
chr7	21162823	21163056	234
chr7	13422834	13423067	234
chr7	4742291	4742524	234
chr6	108808513	108808746	234
chr6	105884266	105884499	234
chr6	18102020	18102253	234
chr5	124666287	124666520	234
chr5	112171785	112172018	234
chr4	119343091	119343324	234
chr4	95628798	95629031	234
chr3	123957618	123957851	234
chr3	123619751	123619984	234
chr3	110820117	110820350	234
chr3	108785707	108785940	234

chr3	102712137	102712370	234
chr3	95778365	95778598	234
chr3	62687160	62687393	234
chr3	33790783	33791016	234
chr3	30011627	30011860	234
chr29	36383057	36383290	234
chr29	31579912	31580145	234
chr29	7809552	7809785	234
chr28	33311331	33311564	234
chr27	46119673	46119906	234
chr27	32834671	32834904	234
chr27	26952210	26952443	234
chr27	26781950	26782183	234
chr26	50955262	50955495	234
chr26	41249618	41249851	234
chr26	39171851	39172084	234
chr26	30856247	30856480	234
chr26	18368807	18369040	234
chr26	18289347	18289580	234
chr26	8720931	8721164	234
chr25	3795458	3795691	234
chr24	45965270	45965503	234
chr24	37009806	37010039	234
chr24	31179556	31179789	234
chr24	2947794	2948027	234
chr23	52689932	52690165	234
chr23	52685060	52685293	234
chr23	44428300	44428533	234
chr23	7458550	7458783	234
chr22	56509939	56510172	234
chr22	48674305	48674538	234
chr22	48315970	48316203	234
chr22	40901810	40902043	234
chr21	34160189	34160422	234
chr21	32934203	32934436	234
chr21	22611129	22611362	234
chr21	19800678	19800911	234
chr21	4321504	4321737	234
chr20	73919736	73919969	234
chr20	19372591	19372824	234
chr20	12343500	12343733	234
chr20	6711185	6711418	234
chr20	5212775	5213008	234
chr20	3248922	3249155	234
chr20	708891 709124	234	
chr2	111754998	111755231	234
chr2	75912111	75912344	234
chr2	37667495	37667728	234
chr19	60226935	60227168	234
chr19	58645244	58645477	234

chr19	57180617	57180850	234
chr19	45029128	45029361	234
chr19	39454030	39454263	234
chr19	39148178	39148411	234
chr19	27952262	27952495	234
chr19	20309816	20310049	234
chr19	16014337	16014570	234
chr19	12312781	12313014	234
chr18	54053730	54053963	234
chr18	45932579	45932812	234
chr18	32451774	32452007	234
chr18	22888770	22889003	234
chr18	22108951	22109184	234
chr18	1518066	1518299	234
chr17	72144385	72144618	234
chr17	67305551	67305784	234
chr17	60997011	60997244	234
chr16	58575942	58576175	234
chr16	45085472	45085705	234
chr16	1797230	1797463	234
chr15	74144671	74144904	234
chr15	66568678	66568911	234
chr15	38323428	38323661	234
chr15	32162222	32162455	234
chr15	28710414	28710647	234
chr15	25414993	25415226	234
chr14	7642976	7643209	234
chr14	7350352	7350585	234
chr13	75841481	75841714	234
chr13	69867791	69868024	234
chr13	59654208	59654441	234
chr13	47368096	47368329	234
chr12	82020277	82020510	234
chr12	81553743	81553976	234
chr12	70463160	70463393	234
chr12	35709809	35710042	234
chr12	14957848	14958081	234
chr11	91998334	91998567	234
chr11	89891339	89891572	234
chr11	74759203	74759436	234
chr11	48810801	48811034	234
chr11	46764916	46765149	234
chr11	11246279	11246512	234
chr10	90941180	90941413	234
chr10	46864243	46864476	234
chr10	20845141	20845374	234
chr10	19769357	19769590	234
chr1	145360893	145361126	234
chr1	118838862	118839095	234
chrX	78173418	78173650	233

chrX	72655760	72655992	233
chrX	63306739	63306971	233
chrX	63123347	63123579	233
chrX	56720115	56720347	233
chrX	39294181	39294413	233
chrX	36120667	36120899	233
chrX	34289358	34289590	233
chrX	23400948	23401180	233
chrX	21999794	22000026	233
chrX	19054086	19054318	233
chrX	17204074	17204306	233
chrX	15079480	15079712	233
chrX	731119	731351	233
chrM	4513	4745	233
chr8	85512607	85512839	233
chr8	70635931	70636163	233
chr8	59829556	59829788	233
chr7	42014552	42014784	233
chr7	3574578	3574810	233
chr7	1110841	1111073	233
chr5	113555975	113556207	233
chr5	111316199	111316431	233
chr5	73012409	73012641	233
chr5	72861033	72861265	233
chr5	29178291	29178523	233
chr5	28776381	28776613	233
chr4	121918528	121918760	233
chr4	115866713	115866945	233
chr4	5621152	5621384	233
chr3	126835725	126835957	233
chr3	126211675	126211907	233
chr3	122179168	122179400	233
chr3	121233907	121234139	233
chr3	114483957	114484189	233
chr3	105470603	105470835	233
chr3	31629225	31629457	233
chr3	23870134	23870366	233
chr3	23760637	23760869	233
chr3	22658200	22658432	233
chr3	15420079	15420311	233
chr3	7993897	7994129	233
chr29	44694024	44694256	233
chr29	37322691	37322923	233
chr29	31571797	31572029	233
chr28	33947673	33947905	233
chr28	30702587	30702819	233
chr28	7281080	7281312	233
chr27	35408589	35408821	233
chr26	43969165	43969397	233
chr26	33278947	33279179	233

chr25	39876770	39877002	233
chr25	33450605	33450837	233
chr25	31889670	31889902	233
chr25	4813392	4813624	233
chr24	44162406	44162638	233
chr24	39288794	39289026	233
chr24	35036230	35036462	233
chr24	33122699	33122931	233
chr24	1577486	1577718	233
chr23	52736482	52736714	233
chr23	31100403	31100635	233
chr23	11069289	11069521	233
chr23	7606093	7606325	233
chr22	59788772	59789004	233
chr22	56473768	56474000	233
chr21	58570100	58570332	233
chr21	56672514	56672746	233
chr21	50184576	50184808	233
chr21	33010231	33010463	233
chr21	25791113	25791345	233
chr2	128077048	128077280	233
chr19	62139704	62139936	233
chr19	61401771	61402003	233
chr19	43302323	43302555	233
chr19	33399899	33400131	233
chr19	18098121	18098353	233
chr19	16859556	16859788	233
chr19	15968726	15968958	233
chr18	57365201	57365433	233
chr18	56460942	56461174	233
chr18	39510737	39510969	233
chr18	15578781	15579013	233
chr18	9976035	9976267	233
chr18	8075683	8075915	233
chr17	69824844	69825076	233
chr17	64940300	64940532	233
chr16	74537866	74538098	233
chr16	73139770	73140002	233
chr16	47523512	47523744	233
chr16	44701789	44702021	233
chr16	44465995	44466227	233
chr15	63719555	63719787	233
chr15	35404062	35404294	233
chr15	29375329	29375561	233
chr15	28283320	28283552	233
chr14	42271592	42271824	233
chr13	71110007	71110239	233
chr13	40915943	40916175	233
chr12	84321415	84321647	233
chr11	101080812	101081044	233

chr11	91943834	91944066	233
chr11	28384432	28384664	233
chr11	9031277	9031509	233
chr11	7796690	7796922	233
chr10	48323538	48323770	233
chr10	17070613	17070845	233
chr10	9857783	9858015	233
chr10	8569594	8569826	233
chr1	150069530	150069762	233
chr1	146744376	146744608	233
chr1	146455452	146455684	233
chrX	79854501	79854732	232
chrX	72371127	72371358	232
chrX	66097814	66098045	232
chrX	64739579	64739810	232
chrX	63099929	63100160	232
chrX	59458934	59459165	232
chrX	54060744	54060975	232
chrX	52146734	52146965	232
chrX	50891320	50891551	232
chrX	50852993	50853224	232
chrX	50197646	50197877	232
chrX	39261677	39261908	232
chrX	38115215	38115446	232
chrX	29159547	29159778	232
chrX	19641537	19641768	232
chrX	19280249	19280480	232
chrX	14846720	14846951	232
chrX	13548179	13548410	232
chrX	13536963	13537194	232
chrX	10490756	10490987	232
chrX	9373833	9374064	232
chrX	8478674	8478905	232
chrX	8174813	8175044	232
chrX	5956444	5956675	232
chrX	5293130	5293361	232
chrX	2148324	2148555	232
chr9	106511618	106511849	232
chr9	99847073	99847304	232
chr9	77198027	77198258	232
chr9	26958271	26958502	232
chr9	24644643	24644874	232
chr8	79287908	79288139	232
chr8	73236107	73236338	232
chr8	45729067	45729298	232
chr8	866202	866433	232
chr7	96289220	96289451	232
chr7	38372814	38373045	232
chr7	29992374	29992605	232
chr6	121284857	121285088	232

chr6	107154236	107154467	232
chr6	46650148	46650379	232
chr6	38114505	38114736	232
chr5	122350550	122350781	232
chr5	116551394	116551625	232
chr5	112958400	112958631	232
chr5	112561027	112561258	232
chr5	88666030	88666261	232
chr5	80267377	80267608	232
chr5	79225993	79226224	232
chr5	61251891	61252122	232
chr5	55265319	55265550	232
chr5	29796316	29796547	232
chr5	27742626	27742857	232
chr4	121942187	121942418	232
chr4	117733510	117733741	232
chr4	116859246	116859477	232
chr4	104930038	104930269	232
chr4	72286088	72286319	232
chr4	64571509	64571740	232
chr3	123201301	123201532	232
chr3	115697634	115697865	232
chr3	109001182	109001413	232
chr3	105418837	105419068	232
chr3	51910639	51910870	232
chr29	36618492	36618723	232
chr28	33821255	33821486	232
chr27	38418809	38419040	232
chr27	33461639	33461870	232
chr27	15159263	15159494	232
chr26	42008192	42008423	232
chr26	35033441	35033672	232
chr25	29373692	29373923	232
chr25	16974396	16974627	232
chr25	13095578	13095809	232
chr24	46993737	46993968	232
chr24	41572823	41573054	232
chr24	4003154	4003385	232
chr23	52431739	52431970	232
chr23	44860602	44860833	232
chr23	27405562	27405793	232
chr23	20056666	20056897	232
chr22	59334445	59334676	232
chr22	54183191	54183422	232
chr22	32765339	32765570	232
chr21	69001661	69001892	232
chr21	67766206	67766437	232
chr21	34139453	34139684	232
chr21	33583943	33584174	232
chr21	28836287	28836518	232

chr21	2052992	2053223	232
chr20	71355463	71355694	232
chr20	69156629	69156860	232
chr20	2617927	2618158	232
chr2	130756083	130756314	232
chr2	92141352	92141583	232
chr2	75956058	75956289	232
chr2	65357736	65357967	232
chr2	23934315	23934546	232
chr2	21413969	21414200	232
chr2	1301124	1301355	232
chr19	14056659	14056890	232
chr19	13555085	13555316	232
chr18	63707891	63708122	232
chr18	63218829	63219060	232
chr18	60068382	60068613	232
chr18	44987654	44987885	232
chr18	24344534	24344765	232
chr18	22712668	22712899	232
chr18	22180330	22180561	232
chr18	22044390	22044621	232
chr18	12142015	12142246	232
chr18	8083894	8084125	232
chr18	4923586	4923817	232
chr18	4454978	4455209	232
chr17	76100243	76100474	232
chr17	66832282	66832513	232
chr17	56078632	56078863	232
chr17	56040652	56040883	232
chr16	73972119	73972350	232
chr16	50911731	50911962	232
chr16	45045283	45045514	232
chr16	29309644	29309875	232
chr15	81842562	81842793	232
chr15	75513897	75514128	232
chr15	69058267	69058498	232
chr15	39651035	39651266	232
chr15	24308253	24308484	232
chr15	21269441	21269672	232
chr14	22964983	22965214	232
chr14	22079028	22079259	232
chr13	76165790	76166021	232
chr13	69045942	69046173	232
chr13	64225272	64225503	232
chr13	62347754	62347985	232
chr13	54907844	54908075	232
chr12	81449692	81449923	232
chr12	36411162	36411393	232
chr12	9448446	9448677	232
chr11	93857004	93857235	232

chr11	70833683	70833914	232
chr10	70031612	70031843	232
chr10	33267669	33267900	232
chr1	154743926	154744157	232
chr1	136686852	136687083	232
chr1	83115310	83115541	232
chr1	74558619	74558850	232
chr1	57459537	57459768	232
chrX	77669205	77669435	231
chrX	77218707	77218937	231
chrX	75318339	75318569	231
chrX	74203908	74204138	231
chrX	68184509	68184739	231
chrX	65450900	65451130	231
chrX	63892183	63892413	231
chrX	60878681	60878911	231
chrX	60158669	60158899	231
chrX	59148141	59148371	231
chrX	54128330	54128560	231
chrX	53287920	53288150	231
chrX	46521219	46521449	231
chrX	39575576	39575806	231
chrX	37522226	37522456	231
chrX	34167944	34168174	231
chrX	34129931	34130161	231
chrX	29556663	29556893	231
chrX	20525928	20526158	231
chrX	18650800	18651030	231
chrX	13703749	13703979	231
chrX	8186022	8186252	231
chrX	6454084	6454314	231
chr9	66107148	66107378	231
chr8	101338639	101338869	231
chr8	73381805	73382035	231
chr8	6103563	6103793	231
chr7	62883597	62883827	231
chr7	61018118	61018348	231
chr7	46272910	46273140	231
chr7	5460492	5460722	231
chr7	4552525	4552755	231
chr5	123652854	123653084	231
chr5	115549816	115550046	231
chr5	77754348	77754578	231
chr5	76579037	76579267	231
chr5	60288656	60288886	231
chr4	72217019	72217249	231
chr4	69597217	69597447	231
chr4	63963734	63963964	231
chr4	26586727	26586957	231
chr3	120822556	120822786	231

chr3	120598926	120599156	231
chr3	113116978	113117208	231
chr3	107761778	107762008	231
chr3	86116436	86116666	231
chr3	23028017	23028247	231
chr29	50032157	50032387	231
chr29	36933583	36933813	231
chr29	33947058	33947288	231
chr29	33406209	33406439	231
chr29	32421977	32422207	231
chr29	26539050	26539280	231
chr29	26201450	26201680	231
chr29	2414625	2414855	231
chr28	35293352	35293582	231
chr27	37720826	37721056	231
chr27	35407631	35407861	231
chr27	28017921	28018151	231
chr27	26839072	26839302	231
chr26	41333396	41333626	231
chr26	18823366	18823596	231
chr26	15978573	15978803	231
chr25	42075771	42076001	231
chr25	21767407	21767637	231
chr25	2270770	2271000	231
chr24	49812913	49813143	231
chr24	49739847	49740077	231
chr24	40669154	40669384	231
chr24	25969341	25969571	231
chr24	11512382	11512612	231
chr23	51822991	51823221	231
chr23	49882062	49882292	231
chr23	45646612	45646842	231
chr23	16186591	16186821	231
chr23	15019583	15019813	231
chr23	10747905	10748135	231
chr22	56460025	56460255	231
chr22	16900935	16901165	231
chr22	10945120	10945350	231
chr21	64519537	64519767	231
chr20	62653471	62653701	231
chr20	30272832	30273062	231
chr20	5566328	5566558	231
chr2	139329130	139329360	231
chr2	128327383	128327613	231
chr2	124794788	124795018	231
chr2	108790195	108790425	231
chr2	73999902	74000132	231
chr19	60898686	60898916	231
chr19	59488707	59488937	231
chr19	58231329	58231559	231

chr19	39500383	39500613	231
chr19	18333102	18333332	231
chr19	14783959	14784189	231
chr18	56736357	56736587	231
chr18	56556361	56556591	231
chr18	56527420	56527650	231
chr18	48709815	48710045	231
chr18	42207993	42208223	231
chr18	38678615	38678845	231
chr18	33674666	33674896	231
chr18	23335082	23335312	231
chr18	12394143	12394373	231
chr18	3097343	3097573	231
chr17	69447819	69448049	231
chr17	67896712	67896942	231
chr17	66161642	66161872	231
chr17	1566268	1566498	231
chr16	68865091	68865321	231
chr16	47280860	47281090	231
chr16	39380555	39380785	231
chr15	74643846	74644076	231
chr15	65741118	65741348	231
chr15	30968494	30968724	231
chr15	24725856	24726086	231
chr14	32671085	32671315	231
chr14	26545088	26545318	231
chr14	8547476	8547706	231
chr13	74019017	74019247	231
chr13	59632494	59632724	231
chr13	59576490	59576720	231
chr13	54019847	54020077	231
chr12	84827052	84827282	231
chr12	74420044	74420274	231
chr12	33048110	33048340	231
chr12	32526530	32526760	231
chr12	18747017	18747247	231
chr11	87932248	87932478	231
chr11	63391813	63392043	231
chr11	46640682	46640912	231
chr11	29850182	29850412	231
chr11	20449776	20450006	231
chr10	87488706	87488936	231
chr10	80605879	80606109	231
chr10	80095047	80095277	231
chr10	53028508	53028738	231
chr10	24616150	24616380	231
chr10	17832388	17832618	231
chr10	17733404	17733634	231
chr10	16880023	16880253	231
chr1	150215503	150215733	231

chr1	148296479	148296709	231
chr1	137435080	137435310	231
chr1	126908558	126908788	231
chr1	59053353	59053583	231
chrX	77100776	77101005	230
chrX	75426447	75426676	230
chrX	74929949	74930178	230
chrX	71686080	71686309	230
chrX	66244423	66244652	230
chrX	63724714	63724943	230
chrX	62498935	62499164	230
chrX	62329457	62329686	230
chrX	60268694	60268923	230
chrX	55231143	55231372	230
chrX	51044832	51045061	230
chrX	44904075	44904304	230
chrX	30963854	30964083	230
chrX	30878644	30878873	230
chrX	22588614	22588843	230
chrX	19275830	19276059	230
chrX	13847197	13847426	230
chrX	11808917	11809146	230
chrX	9510243	9510472	230
chrX	8917752	8917981	230
chrX	6340379	6340608	230
chrX	4014726	4014955	230
chrX	2428533	2428762	230
chr9	104762297	104762526	230
chr9	100364532	100364761	230
chr9	89849054	89849283	230
chr9	56350235	56350464	230
chr9	51633219	51633448	230
chr9	47237808	47238037	230
chr8	110882797	110883026	230
chr8	108831223	108831452	230
chr8	77203711	77203940	230
chr8	70825594	70825823	230
chr8	67710316	67710545	230
chr8	45659208	45659437	230
chr8	10188229	10188458	230
chr7	88623468	88623697	230
chr7	45778337	45778566	230
chr7	43052043	43052272	230
chr7	5645018	5645247	230
chr6	114777373	114777602	230
chr6	106820075	106820304	230
chr6	47384040	47384269	230
chr6	20793532	20793761	230
chr5	88052099	88052328	230
chr4	121222684	121222913	230

chr4	98757204	98757433	230
chr4	56787049	56787278	230
chr3	116465508	116465737	230
chr3	116328958	116329187	230
chr3	54806607	54806836	230
chr29	35373140	35373369	230
chr28	25827613	25827842	230
chr26	39591700	39591929	230
chr26	39129068	39129297	230
chr26	37505578	37505807	230
chr26	31324938	31325167	230
chr26	28146867	28147096	230
chr26	11897046	11897275	230
chr25	33285517	33285746	230
chr25	17171947	17172176	230
chr25	4811051	4811280	230
chr25	4616802	4617031	230
chr24	51787264	51787493	230
chr24	40910147	40910376	230
chr24	35230336	35230565	230
chr23	52745990	52746219	230
chr23	41896555	41896784	230
chr23	23847392	23847621	230
chr23	11407740	11407969	230
chr22	59501673	59501902	230
chr22	18357960	18358189	230
chr21	26806568	26806797	230
chr21	25950535	25950764	230
chr21	22735822	22736051	230
chr21	19849697	19849926	230
chr20	73577957	73578186	230
chr20	59407811	59408040	230
chr20	13791373	13791602	230
chr2	134987662	134987891	230
chr2	131793424	131793653	230
chr2	124255724	124255953	230
chr2	121544853	121545082	230
chr19	56492605	56492834	230
chr19	46715920	46716149	230
chr19	46656944	46657173	230
chr19	14074424	14074653	230
chr18	62664424	62664653	230
chr18	50026425	50026654	230
chr18	49479813	49480042	230
chr18	49115302	49115531	230
chr18	23126023	23126252	230
chr18	12010702	12010931	230
chr18	11973651	11973880	230
chr18	7263065	7263294	230
chr17	69776426	69776655	230

chr17	69701374	69701603	230
chr17	52172953	52173182	230
chr17	5928877	5929106	230
chr16	75961174	75961403	230
chr16	56115379	56115608	230
chr16	49504093	49504322	230
chr15	24414733	24414962	230
chr14	14199106	14199335	230
chr14	9609230	9609459	230
chr14	8034336	8034565	230
chr14	5597105	5597334	230
chr13	80060586	80060815	230
chr13	79690318	79690547	230
chr13	78071255	78071484	230
chr13	72791338	72791567	230
chr13	66991526	66991755	230
chr13	65031351	65031580	230
chr13	59819567	59819796	230
chr13	59151719	59151948	230
chr13	58660601	58660830	230
chr13	16079966	16080195	230
chr13	12315044	12315273	230
chr11	49340741	49340970	230
chr10	90182707	90182936	230
chr10	88687035	88687264	230
chr10	83847213	83847442	230
chr10	70160249	70160478	230
chr10	66850459	66850688	230
chr10	59979889	59980118	230
chr10	45525162	45525391	230
chr10	20436774	20437003	230
chr10	12942535	12942764	230
chr1	1866610	1866839	230
chrX	79858636	79858864	229
chrX	76054065	76054293	229
chrX	75276233	75276461	229
chrX	56888566	56888794	229
chrX	56733197	56733425	229
chrX	54596641	54596869	229
chrX	47377546	47377774	229
chrX	38095240	38095468	229
chrX	34160214	34160442	229
chrX	29560383	29560611	229
chrX	21835829	21836057	229
chrX	20468976	20469204	229
chrX	19440585	19440813	229
chrX	15627798	15628026	229
chrX	11850500	11850728	229
chrX	10968974	10969202	229
chrX	5596648	5596876	229

chrX	1317010	1317238	229
chr9	35995394	35995622	229
chr9	34938317	34938545	229
chr9	29836926	29837154	229
chr9	29823551	29823779	229
chr9	10497353	10497581	229
chr8	93572912	93573140	229
chr8	78490245	78490473	229
chr8	56720397	56720625	229
chr8	55541986	55542214	229
chr8	25627398	25627626	229
chr8	7703955	7704183	229
chr7	80922029	80922257	229
chr7	70311308	70311536	229
chr7	44443456	44443684	229
chr7	37558275	37558503	229
chr7	19250853	19251081	229
chr6	75143446	75143674	229
chr5	118506064	118506292	229
chr4	99604009	99604237	229
chr4	99468462	99468690	229
chr4	95605610	95605838	229
chr4	80107169	80107397	229
chr4	80020972	80021200	229
chr4	32881060	32881288	229
chr4	10708341	10708569	229
chr3	111627366	111627594	229
chr3	33847436	33847664	229
chr29	51701371	51701599	229
chr29	51578284	51578512	229
chr29	47305050	47305278	229
chr29	39034827	39035055	229
chr29	30642073	30642301	229
chr29	26702030	26702258	229
chr29	17456011	17456239	229
chr29	2516071	2516299	229
chr28	35284160	35284388	229
chr27	27952146	27952374	229
chr27	733708 733936		229
chr26	37445055	37445283	229
chr26	14676782	14677010	229
chr26	5870216	5870444	229
chr25	38931928	38932156	229
chr25	29078211	29078439	229
chr25	6977170	6977398	229
chr24	60650497	60650725	229
chr24	59542446	59542674	229
chr24	40786207	40786435	229
chr24	20562993	20563221	229
chr23	43083650	43083878	229

chr23	38607318	38607546	229
chr23	21068896	21069124	229
chr22	30027554	30027782	229
chr22	16569611	16569839	229
chr22	11283094	11283322	229
chr21	66600927	66601155	229
chr21	63278020	63278248	229
chr21	14704077	14704305	229
chr20	72728997	72729225	229
chr20	66438531	66438759	229
chr20	5119916	5120144	229
chr2	135865583	135865811	229
chr2	133449907	133450135	229
chr2	111396012	111396240	229
chr19	61512635	61512863	229
chr19	60387337	60387565	229
chr19	59077289	59077517	229
chr19	58195179	58195407	229
chr19	54658070	54658298	229
chr19	54475597	54475825	229
chr19	42235135	42235363	229
chr19	33719001	33719229	229
chr19	29690742	29690970	229
chr19	8582879	8583107	229
chr18	64298677	64298905	229
chr18	55154576	55154804	229
chr18	47222843	47223071	229
chr18	33610282	33610510	229
chr18	33113764	33113992	229
chr18	11232487	11232715	229
chr18	3832357	3832585	229
chr18	3752580	3752808	229
chr17	72331494	72331722	229
chr17	62122189	62122417	229
chr17	60998816	60999044	229
chr17	19705622	19705850	229
chr17	17304867	17305095	229
chr16	67840359	67840587	229
chr16	61649084	61649312	229
chr15	64185083	64185311	229
chr15	22318386	22318614	229
chr14	80787249	80787477	229
chr14	34035514	34035742	229
chr14	30900668	30900896	229
chr13	77307038	77307266	229
chr13	71283010	71283238	229
chr13	70297732	70297960	229
chr13	70291673	70291901	229
chr13	66838561	66838789	229
chr13	63159817	63160045	229

chr13	62348496	62348724	229
chr13	60008098	60008326	229
chr13	59988968	59989196	229
chr13	57211146	57211374	229
chr13	28533070	28533298	229
chr13	23845384	23845612	229
chr12	68412632	68412860	229
chr12	31380532	31380760	229
chr11	109506729	109506957	229
chr11	106354319	106354547	229
chr11	105997592	105997820	229
chr11	103894664	103894892	229
chr11	84128459	84128687	229
chr11	71523281	71523509	229
chr11	70717508	70717736	229
chr11	50938277	50938505	229
chr10	79571103	79571331	229
chr10	32244400	32244628	229
chr10	17324363	17324591	229
chr1	157079129	157079357	229
chr1	149495272	149495500	229
chr1	149487284	149487512	229
chrX	80155159	80155386	228
chrX	76809783	76810010	228
chrX	75778084	75778311	228
chrX	74232708	74232935	228
chrX	72613668	72613895	228
chrX	72539173	72539400	228
chrX	71662938	71663165	228
chrX	66957888	66958115	228
chrX	66422136	66422363	228
chrX	65656436	65656663	228
chrX	62914008	62914235	228
chrX	61478851	61479078	228
chrX	61337898	61338125	228
chrX	56959927	56960154	228
chrX	56264135	56264362	228
chrX	47883476	47883703	228
chrX	39606583	39606810	228
chrX	35609727	35609954	228
chrX	13335963	13336190	228
chrX	10101759	10101986	228
chr9	90738569	90738796	228
chr9	89172688	89172915	228
chr9	75435191	75435418	228
chr9	29886894	29887121	228
chr8	115116478	115116705	228
chr8	89468972	89469199	228
chr8	65399882	65400109	228
chr8	63764202	63764429	228

chr8	45669571	45669798	228
chr7	47110096	47110323	228
chr7	39105657	39105884	228
chr6	110037009	110037236	228
chr6	109573082	109573309	228
chr5	116931990	116932217	228
chr5	103549456	103549683	228
chr5	91639183	91639410	228
chr5	72893056	72893283	228
chr5	28760270	28760497	228
chr5	28354866	28355093	228
chr5	10524206	10524433	228
chr4	10707933	10708160	228
chr3	122178823	122179050	228
chr3	120815575	120815802	228
chr3	116912111	116912338	228
chr3	116466376	116466603	228
chr3	35497080	35497307	228
chr3	33832301	33832528	228
chr29	37479495	37479722	228
chr29	18239370	18239597	228
chr28	40301307	40301534	228
chr27	39967954	39968181	228
chr27	7977930	7978157	228
chr26	39266425	39266652	228
chr26	22807357	22807584	228
chr26	20583183	20583410	228
chr26	17502936	17503163	228
chr26	17249106	17249333	228
chr25	43398639	43398866	228
chr25	41286844	41287071	228
chr25	35472269	35472496	228
chr25	30513935	30514162	228
chr24	58899243	58899470	228
chr24	58852239	58852466	228
chr24	20858421	20858648	228
chr24	1125181	1125408	228
chr23	46506244	46506471	228
chr23	46356574	46356801	228
chr23	38343172	38343399	228
chr23	28758937	28759164	228
chr23	23759172	23759399	228
chr23	18777267	18777494	228
chr23	11009834	11010061	228
chr23	10176568	10176795	228
chr22	55675579	55675806	228
chr22	48764197	48764424	228
chr22	47799450	47799677	228
chr22	36137189	36137416	228
chr22	30421213	30421440	228

chr21	66440638	66440865	228
chr21	59022922	59023149	228
chr21	15953812	15954039	228
chr2	131758908	131759135	228
chr2	99121051	99121278	228
chr2	36274912	36275139	228
chr2	21540657	21540884	228
chr19	61797499	61797726	228
chr19	48665338	48665565	228
chr19	43094209	43094436	228
chr19	30774027	30774254	228
chr19	30019173	30019400	228
chr19	14688539	14688766	228
chr18	43582113	43582340	228
chr18	32413195	32413422	228
chr18	25321078	25321305	228
chr18	16636841	16637068	228
chr18	11412117	11412344	228
chr18	6953807	6954034	228
chr17	73914368	73914595	228
chr17	69240664	69240891	228
chr17	66427877	66428104	228
chr17	3973602	3973829	228
chr16	73428458	73428685	228
chr16	47219087	47219314	228
chr16	38767541	38767768	228
chr16	32738141	32738368	228
chr15	61355494	61355721	228
chr15	30026330	30026557	228
chr15	25442340	25442567	228
chr15	22528602	22528829	228
chr14	72406418	72406645	228
chr13	71574002	71574229	228
chr13	41525120	41525347	228
chr13	40977189	40977416	228
chr13	40574150	40574377	228
chr13	40316503	40316730	228
chr13	17680973	17681200	228
chr11	102846723	102846950	228
chr11	92934357	92934584	228
chr11	91623906	91624133	228
chr11	71455230	71455457	228
chr11	70636351	70636578	228
chr10	86855450	86855677	228
chr1	147322909	147323136	228
chr1	82789722	82789949	228
chrX	84913532	84913758	227
chrX	78134638	78134864	227
chrX	77117375	77117601	227
chrX	76084625	76084851	227

chrX	75251019	75251245	227
chrX	74321663	74321889	227
chrX	71627417	71627643	227
chrX	66082396	66082622	227
chrX	64566007	64566233	227
chrX	64296283	64296509	227
chrX	63956998	63957224	227
chrX	61003772	61003998	227
chrX	60519248	60519474	227
chrX	60075597	60075823	227
chrX	36317456	36317682	227
chrX	35720717	35720943	227
chrX	35204664	35204890	227
chrX	35180325	35180551	227
chrX	34790991	34791217	227
chrX	34717150	34717376	227
chrX	32537292	32537518	227
chrX	30574591	30574817	227
chrX	19453936	19454162	227
chrX	19050621	19050847	227
chrX	16478253	16478479	227
chrX	13801840	13802066	227
chrX	9979070	9979296	227
chrX	9080860	9081086	227
chrX	6861352	6861578	227
chr9	106092834	106093060	227
chr9	98742468	98742694	227
chr8	72532403	72532629	227
chr8	10814303	10814529	227
chr7	93076401	93076627	227
chr7	52227698	52227924	227
chr7	50540265	50540491	227
chr7	47428324	47428550	227
chr7	19924122	19924348	227
chr7	13553425	13553651	227
chr6	108714029	108714255	227
chr5	62078797	62079023	227
chr5	33549669	33549895	227
chr5	30204305	30204531	227
chr5	10785493	10785719	227
chr4	72228938	72229164	227
chr3	127884262	127884488	227
chr3	115915592	115915818	227
chr3	105553454	105553680	227
chr3	17485676	17485902	227
chr3	17475170	17475396	227
chr29	45775709	45775935	227
chr29	35782137	35782363	227
chr29	34597474	34597700	227
chr29	33770552	33770778	227

chr29	26495747	26495973	227
chr29	26351578	26351804	227
chr28	32496192	32496418	227
chr28	26906680	26906906	227
chr28	15325899	15326125	227
chr26	50289619	50289845	227
chr26	24300497	24300723	227
chr25	22578909	22579135	227
chr25	9957107	9957333	227
chr25	4596086	4596312	227
chr24	58640674	58640900	227
chr23	42955857	42956083	227
chr23	24200684	24200910	227
chr23	19806498	19806724	227
chr22	50736149	50736375	227
chr22	39815882	39816108	227
chr22	22151585	22151811	227
chr22	7559986	7560212	227
chr21	34531719	34531945	227
chr21	13650406	13650632	227
chr20	73874381	73874607	227
chr20	19810701	19810927	227
chr20	18851018	18851244	227
chr20	10865024	10865250	227
chr2	132406897	132407123	227
chr2	131302596	131302822	227
chr2	127009492	127009718	227
chr2	110781604	110781830	227
chr2	66425795	66426021	227
chr2	23424943	23425169	227
chr19	39224242	39224468	227
chr19	30460189	30460415	227
chr19	15817544	15817770	227
chr19	10767432	10767658	227
chr19	6509143	6509369	227
chr18	62736810	62737036	227
chr18	55199589	55199815	227
chr18	49795898	49796124	227
chr18	46929185	46929411	227
chr18	32412675	32412901	227
chr18	12054971	12055197	227
chr18	11644510	11644736	227
chr17	72447889	72448115	227
chr17	63377868	63378094	227
chr17	14508042	14508268	227
chr16	44923802	44924028	227
chr16	26543615	26543841	227
chr16	3562676	3562902	227
chr15	26582102	26582328	227
chr15	24481600	24481826	227

chr14	66438632	66438858	227
chr13	78327937	78328163	227
chr13	78000091	78000317	227
chr13	73320563	73320789	227
chr13	70972883	70973109	227
chr13	70346590	70346816	227
chr13	69045073	69045299	227
chr13	66855359	66855585	227
chr13	60438527	60438753	227
chr13	59001276	59001502	227
chr13	56165494	56165720	227
chr13	56105106	56105332	227
chr13	54379473	54379699	227
chr13	53371884	53372110	227
chr13	35399592	35399818	227
chr12	34386302	34386528	227
chr12	9685355	9685581	227
chr11	87908871	87909097	227
chr11	84847965	84848191	227
chr11	77716536	77716762	227
chr11	76747320	76747546	227
chr11	70952259	70952485	227
chr11	68991958	68992184	227
chr11	49514396	49514622	227
chr11	47420540	47420766	227
chr11	21156768	21156994	227
chr11	16923746	16923972	227
chr11	11721963	11722189	227
chr11	10369559	10369785	227
chr10	102693367	102693593	227
chr10	74867028	74867254	227
chr10	12712751	12712977	227
chr10	12356763	12356989	227
chr1	139613136	139613362	227
chr1	69460784	69461010	227
chrX	75471363	75471588	226
chrX	70033746	70033971	226
chrX	65744634	65744859	226
chrX	65009103	65009328	226
chrX	64466073	64466298	226
chrX	58808157	58808382	226
chrX	55604467	55604692	226
chrX	50510443	50510668	226
chrX	36270458	36270683	226
chrX	35611539	35611764	226
chrX	35304002	35304227	226
chrX	32434922	32435147	226
chrX	31419234	31419459	226
chrX	21797434	21797659	226
chrX	20053366	20053591	226

chrX	19430608	19430833	226
chrX	18803278	18803503	226
chrX	17146692	17146917	226
chrX	15663599	15663824	226
chrX	9471712	9471937	226
chrX	5757989	5758214	226
chrX	5593281	5593506	226
chrX	2626733	2626958	226
chr9	105935778	105936003	226
chr9	90740608	90740833	226
chr9	27114322	27114547	226
chr8	93644208	93644433	226
chr8	65880457	65880682	226
chr8	60411996	60412221	226
chr8	22857050	22857275	226
chr8	7371697	7371922	226
chr7	71269609	71269834	226
chr7	6577718	6577943	226
chr6	120925054	120925279	226
chr6	71147454	71147679	226
chr6	18101454	18101679	226
chr5	117302581	117302806	226
chr5	80742559	80742784	226
chr5	79202079	79202304	226
chr5	73232873	73233098	226
chr5	69092532	69092757	226
chr4	69161166	69161391	226
chr3	116464230	116464455	226
chr3	110137905	110138130	226
chr3	36149029	36149254	226
chr3	15783924	15784149	226
chr3	9191370	9191595	226
chr29	44641070	44641295	226
chr29	37908512	37908737	226
chr29	37159787	37160012	226
chr29	34744925	34745150	226
chr29	33916158	33916383	226
chr29	31659519	31659744	226
chr28	43266840	43267065	226
chr28	35240868	35241093	226
chr28	32814323	32814548	226
chr28	32212808	32213033	226
chr28	24710255	24710480	226
chr27	39902402	39902627	226
chr27	7235164	7235389	226
chr26	48289875	48290100	226
chr26	44517817	44518042	226
chr26	19030907	19031132	226
chr26	14572984	14573209	226
chr25	39274287	39274512	226

chr25	37401433	37401658	226
chr25	17670875	17671100	226
chr25	17441385	17441610	226
chr25	2693748	2693973	226
chr24	60820649	60820874	226
chr24	59392760	59392985	226
chr24	49000689	49000914	226
chr24	46326209	46326434	226
chr24	38474700	38474925	226
chr24	31905724	31905949	226
chr24	1348142	1348367	226
chr23	43150701	43150926	226
chr23	22777547	22777772	226
chr23	20461606	20461831	226
chr23	7890473	7890698	226
chr22	29672120	29672345	226
chr21	66139571	66139796	226
chr21	61026581	61026806	226
chr21	48704967	48705192	226
chr21	47671300	47671525	226
chr21	34170745	34170970	226
chr20	74488053	74488278	226
chr20	43461401	43461626	226
chr20	26374509	26374734	226
chr2	136662943	136663168	226
chr2	136547703	136547928	226
chr2	127058612	127058837	226
chr2	91147012	91147237	226
chr2	76013652	76013877	226
chr2	73257804	73258029	226
chr19	63639612	63639837	226
chr19	58851441	58851666	226
chr19	45061276	45061501	226
chr19	45010448	45010673	226
chr19	43632151	43632376	226
chr19	42331131	42331356	226
chr19	20151890	20152115	226
chr19	16797011	16797236	226
chr19	6524456	6524681	226
chr18	52199650	52199875	226
chr18	33893210	33893435	226
chr18	1518797	1519022	226
chr18	460083 460308	226	
chr17	74994749	74994974	226
chr17	67874960	67875185	226
chr17	64169392	64169617	226
chr17	48884989	48885214	226
chr16	70104030	70104255	226
chr16	50605407	50605632	226
chr15	75588045	75588270	226

chr15	55761546	55761771	226
chr15	38496556	38496781	226
chr15	37632738	37632963	226
chr15	18333167	18333392	226
chr14	15553349	15553574	226
chr14	8264077	8264302	226
chr14	4018613	4018838	226
chr14	2952652	2952877	226
chr13	75445167	75445392	226
chr13	73897407	73897632	226
chr13	70893059	70893284	226
chr13	68448067	68448292	226
chr13	41010742	41010967	226
chr13	28448432	28448657	226
chr13	17704211	17704436	226
chr13	7539006	7539231	226
chr12	82840156	82840381	226
chr12	68242964	68243189	226
chr12	34247098	34247323	226
chr12	31240508	31240733	226
chr12	20788577	20788802	226
chr11	79978937	79979162	226
chr11	77899315	77899540	226
chr11	75627294	75627519	226
chr11	70679087	70679312	226
chr11	64386402	64386627	226
chr11	48551516	48551741	226
chr11	16962200	16962425	226
chr11	14095665	14095890	226
chr11	2933675	2933900	226
chr11	1642618	1642843	226
chr10	104321364	104321589	226
chr10	86568985	86569210	226
chr10	70475030	70475255	226
chr10	36614095	36614320	226
chr10	31223494	31223719	226
chr10	17465671	17465896	226
chr10	17326237	17326462	226
chr10	15132347	15132572	226
chr1	137054866	137055091	226
chrX	79802720	79802944	225
chrX	78303237	78303461	225
chrX	75083537	75083761	225
chrX	74783715	74783939	225
chrX	68862604	68862828	225
chrX	67858903	67859127	225
chrX	66694257	66694481	225
chrX	65691605	65691829	225
chrX	65631113	65631337	225
chrX	64163440	64163664	225

chrX	55276893	55277117	225
chrX	54280685	54280909	225
chrX	51057394	51057618	225
chrX	49380198	49380422	225
chrX	49319950	49320174	225
chrX	40562385	40562609	225
chrX	16970978	16971202	225
chrX	15777081	15777305	225
chrX	10132495	10132719	225
chrX	7916314	7916538	225
chrX	7832191	7832415	225
chrX	6630588	6630812	225
chrX	2940585	2940809	225
chrX	1312177	1312401	225
chr9	64803782	64804006	225
chr8	111012025	111012249	225
chr8	93196515	93196739	225
chr8	45679675	45679899	225
chr7	71610894	71611118	225
chr7	70814346	70814570	225
chr7	52384649	52384873	225
chr7	50366153	50366377	225
chr7	18074438	18074662	225
chr6	108854443	108854667	225
chr6	72035088	72035312	225
chr6	46689688	46689912	225
chr5	122667573	122667797	225
chr5	122275493	122275717	225
chr5	111146546	111146770	225
chr5	111021383	111021607	225
chr5	110735515	110735739	225
chr5	109130760	109130984	225
chr5	103702625	103702849	225
chr5	60450078	60450302	225
chr5	52196204	52196428	225
chr5	31352277	31352501	225
chr4	124295837	124296061	225
chr4	124285037	124285261	225
chr4	95667835	95668059	225
chr4	85697623	85697847	225
chr4	72048949	72049173	225
chr4	64274057	64274281	225
chr4	13675042	13675266	225
chr3	125709731	125709955	225
chr3	121339966	121340190	225
chr3	116051483	116051707	225
chr3	115060366	115060590	225
chr3	111257377	111257601	225
chr3	105844041	105844265	225
chr3	62647975	62648199	225

chr3	36671976	36672200	225
chr3	35667252	35667476	225
chr3	33834093	33834317	225
chr3	30428679	30428903	225
chr3	24592292	24592516	225
chr3	23644910	23645134	225
chr3	23615169	23615393	225
chr29	48706972	48707196	225
chr29	36290931	36291155	225
chr29	33352118	33352342	225
chr29	31060306	31060530	225
chr28	30797863	30798087	225
chr26	48607679	48607903	225
chr26	45338225	45338449	225
chr26	25576460	25576684	225
chr26	18432503	18432727	225
chr26	6389436	6389660	225
chr25	44029147	44029371	225
chr25	42634384	42634608	225
chr25	42028289	42028513	225
chr25	34027409	34027633	225
chr25	27597138	27597362	225
chr25	26615652	26615876	225
chr25	21761323	21761547	225
chr25	3826680	3826904	225
chr24	49141667	49141891	225
chr24	44774267	44774491	225
chr24	40505437	40505661	225
chr24	34961578	34961802	225
chr24	1592772	1592996	225
chr23	42483215	42483439	225
chr23	28964007	28964231	225
chr23	16185507	16185731	225
chr23	13446932	13447156	225
chr23	7391944	7392168	225
chr22	61046132	61046356	225
chr21	66653228	66653452	225
chr21	66624527	66624751	225
chr21	60176741	60176965	225
chr21	57715210	57715434	225
chr21	47689627	47689851	225
chr21	7113964	7114188	225
chr20	8466600	8466824	225
chr2	117437490	117437714	225
chr2	75830546	75830770	225
chr19	58469020	58469244	225
chr19	45182008	45182232	225
chr19	39559074	39559298	225
chr19	37776608	37776832	225
chr19	26291281	26291505	225

chr19	8974787	8975011	225
chr18	50720758	50720982	225
chr18	39499623	39499847	225
chr18	26110295	26110519	225
chr18	677866 678090	225	
chr17	74258701	74258925	225
chr17	70266793	70267017	225
chr16	74060010	74060234	225
chr16	68637423	68637647	225
chr16	50343044	50343268	225
chr16	43875910	43876134	225
chr16	41452177	41452401	225
chr16	41252625	41252849	225
chr16	38824655	38824879	225
chr16	38791733	38791957	225
chr15	81030663	81030887	225
chr15	75802605	75802829	225
chr15	75682049	75682273	225
chr15	66515754	66515978	225
chr15	39041599	39041823	225
chr15	26758824	26759048	225
chr15	24870396	24870620	225
chr13	77643422	77643646	225
chr13	77428588	77428812	225
chr13	77338964	77339188	225
chr13	72580770	72580994	225
chr13	71519096	71519320	225
chr13	58901962	58902186	225
chr13	58627575	58627799	225
chr13	57635890	57636114	225
chr13	55340342	55340566	225
chr13	53169813	53170037	225
chr12	83892321	83892545	225
chr12	74537072	74537296	225
chr12	49423046	49423270	225
chr12	31627368	31627592	225
chr12	30509756	30509980	225
chr12	14869279	14869503	225
chr11	108411891	108412115	225
chr11	108411276	108411500	225
chr11	104972030	104972254	225
chr11	98944043	98944267	225
chr11	88687863	88688087	225
chr11	81369011	81369235	225
chr11	77572637	77572861	225
chr11	66039088	66039312	225
chr11	11249501	11249725	225
chr11	1641318	1641542	225
chr10	86324313	86324537	225
chr10	70180364	70180588	225

chr10	70067910	70068134	225
chr10	23768126	23768350	225
chr10	19891324	19891548	225
chr10	13039883	13040107	225
chr10	5255553	5255777	225
chr10	4913365	4913589	225
chr1	99117369	99117593	225
chrX	78794279	78794502	224
chrX	78596758	78596981	224
chrX	78168949	78169172	224
chrX	72382272	72382495	224
chrX	71697889	71698112	224
chrX	64619853	64620076	224
chrX	64166358	64166581	224
chrX	63048287	63048510	224
chrX	62854685	62854908	224
chrX	62698872	62699095	224
chrX	59677675	59677898	224
chrX	56615222	56615445	224
chrX	55743200	55743423	224
chrX	53038513	53038736	224
chrX	50781252	50781475	224
chrX	50386023	50386246	224
chrX	38965333	38965556	224
chrX	38371439	38371662	224
chrX	37932438	37932661	224
chrX	34555758	34555981	224
chrX	31192391	31192614	224
chrX	28206017	28206240	224
chrX	20066510	20066733	224
chrX	734488 734711	224	224
chr9	105835872	105836095	224
chr9	90794184	90794407	224
chr9	78518859	78519082	224
chr9	29825750	29825973	224
chr9	26588569	26588792	224
chr8	56615876	56616099	224
chr8	8117165	8117388	224
chr7	69059098	69059321	224
chr7	46567384	46567607	224
chr7	46566549	46566772	224
chr7	44013961	44014184	224
chr7	5399944	5400167	224
chr7	5238475	5238698	224
chr5	122626791	122627014	224
chr5	121345317	121345540	224
chr5	118118408	118118631	224
chr5	106258138	106258361	224
chr5	103549174	103549397	224
chr5	30407122	30407345	224

chr5	28837334	28837557	224
chr4	120932837	120933060	224
chr4	120240279	120240502	224
chr4	101944260	101944483	224
chr4	67849199	67849422	224
chr4	66882424	66882647	224
chr4	5636518	5636741	224
chr3	127835746	127835969	224
chr3	124920554	124920777	224
chr3	121664202	121664425	224
chr3	116183445	116183668	224
chr3	116056451	116056674	224
chr3	110199731	110199954	224
chr3	106318527	106318750	224
chr3	98121574	98121797	224
chr3	83665524	83665747	224
chr3	33926916	33927139	224
chr3	9102314	9102537	224
chr29	32940183	32940406	224
chr29	31985455	31985678	224
chr29	25939516	25939739	224
chr28	34508122	34508345	224
chr27	27858317	27858540	224
chr26	47982118	47982341	224
chr26	43766513	43766736	224
chr26	34941981	34942204	224
chr26	19899955	19900178	224
chr26	17845997	17846220	224
chr26	14543010	14543233	224
chr26	13874581	13874804	224
chr25	41288494	41288717	224
chr25	37807732	37807955	224
chr25	30878144	30878367	224
chr25	18693437	18693660	224
chr25	17619087	17619310	224
chr25	15312938	15313161	224
chr25	11630685	11630908	224
chr25	4000366	4000589	224
chr25	2084055	2084278	224
chr24	61635269	61635492	224
chr24	59930534	59930757	224
chr24	58744091	58744314	224
chr24	51595688	51595911	224
chr24	51401636	51401859	224
chr24	38476982	38477205	224
chr23	51836623	51836846	224
chr23	51229901	51230124	224
chr23	44800077	44800300	224
chr23	29018599	29018822	224
chr23	28893448	28893671	224

chr23	16190093	16190316	224
chr23	8584213	8584436	224
chr22	59128559	59128782	224
chr22	52708158	52708381	224
chr22	7575493	7575716	224
chr21	57709553	57709776	224
chr21	57533414	57533637	224
chr21	33234471	33234694	224
chr2	139920804	139921027	224
chr2	139094340	139094563	224
chr2	132337166	132337389	224
chr2	120028646	120028869	224
chr2	99302969	99303192	224
chr2	22231435	22231658	224
chr2	21516759	21516982	224
chr19	61182855	61183078	224
chr19	58946472	58946695	224
chr19	29783305	29783528	224
chr19	23858129	23858352	224
chr19	15761509	15761732	224
chr19	14048516	14048739	224
chr18	50994689	50994912	224
chr18	50916355	50916578	224
chr18	33673964	33674187	224
chr18	22271905	22272128	224
chr18	13160433	13160656	224
chr17	72760215	72760438	224
chr17	70549058	70549281	224
chr17	63930021	63930244	224
chr16	68897581	68897804	224
chr16	46011398	46011621	224
chr16	41028510	41028733	224
chr16	39528600	39528823	224
chr16	30486030	30486253	224
chr16	26623037	26623260	224
chr16	2133769	2133992	224
chr15	64490373	64490596	224
chr15	51613592	51613815	224
chr15	51308136	51308359	224
chr15	51008682	51008905	224
chr15	33097132	33097355	224
chr15	25573602	25573825	224
chr13	79076950	79077173	224
chr13	76001543	76001766	224
chr13	61228396	61228619	224
chr13	41686659	41686882	224
chr13	41311582	41311805	224
chr13	29726209	29726432	224
chr12	83603104	83603327	224
chr11	87961811	87962034	224

chr11	77546358	77546581	224
chr11	49397366	49397589	224
chr11	45070935	45071158	224
chr11	28790339	28790562	224
chr11	3813074	3813297	224
chr10	90238994	90239217	224
chr10	70033897	70034120	224
chr10	58781969	58782192	224
chr10	44389860	44390083	224
chr10	22493430	22493653	224
chr10	17541604	17541827	224
chr10	17485180	17485403	224
chr10	14224318	14224541	224
chr10	12346014	12346237	224
chr10	6912133	6912356	224
chr1	153506209	153506432	224
chr1	129677057	129677280	224
chr1	120261885	120262108	224
chr1	118647175	118647398	224
chr1	74611573	74611796	224
chr1	73119020	73119243	224
chr1	1132506	1132729	224
chrX	85937277	85937499	223
chrX	79790322	79790544	223
chrX	73198511	73198733	223
chrX	71650929	71651151	223
chrX	71288947	71289169	223
chrX	68561136	68561358	223
chrX	56900617	56900839	223
chrX	55613534	55613756	223
chrX	49780303	49780525	223
chrX	49667145	49667367	223
chrX	44678776	44678998	223
chrX	44532484	44532706	223
chrX	35595892	35596114	223
chrX	32245792	32246014	223
chrX	29652159	29652381	223
chrX	28548091	28548313	223
chrX	28497841	28498063	223
chrX	23362992	23363214	223
chrX	21788398	21788620	223
chrX	16323218	16323440	223
chrX	11319138	11319360	223
chrX	10953856	10954078	223
chrX	10077380	10077602	223
chrX	9836192	9836414	223
chrX	7952568	7952790	223
chrX	5766751	5766973	223
chrX	2694916	2695138	223
chrX	874703	874925	223

chr9	106217667	106217889	223
chr9	105463197	105463419	223
chr9	104465815	104466037	223
chr9	90641831	90642053	223
chr9	87733164	87733386	223
chr9	77052141	77052363	223
chr8	63759453	63759675	223
chr8	62363760	62363982	223
chr8	47130954	47131176	223
chr8	5378896	5379118	223
chr7	82321593	82321815	223
chr7	73527167	73527389	223
chr7	20708577	20708799	223
chr7	19192540	19192762	223
chr6	79722691	79722913	223
chr5	122421928	122422150	223
chr5	121330288	121330510	223
chr5	118494557	118494779	223
chr5	112166171	112166393	223
chr5	108881516	108881738	223
chr5	101517622	101517844	223
chr5	61801563	61801785	223
chr5	30455790	30456012	223
chr4	123044082	123044304	223
chr4	109574776	109574998	223
chr4	99186510	99186732	223
chr4	72799371	72799593	223
chr4	70611838	70612060	223
chr4	36670990	36671212	223
chr3	127878652	127878874	223
chr3	123962612	123962834	223
chr3	123690014	123690236	223
chr3	123558427	123558649	223
chr3	118238685	118238907	223
chr3	51921202	51921424	223
chr3	35994774	35994996	223
chr3	18495518	18495740	223
chr3	14132414	14132636	223
chr3	456621 456843	223	223
chr29	50005884	50006106	223
chr29	33382938	33383160	223
chr29	32661078	32661300	223
chr29	30638584	30638806	223
chr29	19542426	19542648	223
chr28	44193482	44193704	223
chr27	38638770	38638992	223
chr26	50501105	50501327	223
chr26	43974695	43974917	223
chr26	41836304	41836526	223
chr26	38995727	38995949	223

chr26	38510618	38510840	223
chr25	40320423	40320645	223
chr25	38367012	38367234	223
chr25	36491118	36491340	223
chr25	3178877	3179099	223
chr24	49127773	49127995	223
chr24	35238378	35238600	223
chr24	31254706	31254928	223
chr24	1161759	1161981	223
chr24	1145573	1145795	223
chr23	52671272	52671494	223
chr23	51963577	51963799	223
chr23	48332012	48332234	223
chr23	44214956	44215178	223
chr23	27058298	27058520	223
chr23	14766254	14766476	223
chr23	13606411	13606633	223
chr23	10648246	10648468	223
chr23	9729986	9730208	223
chr22	7090665	7090887	223
chr21	34426807	34427029	223
chr21	20692341	20692563	223
chr21	18130126	18130348	223
chr21	15398918	15399140	223
chr21	4789937	4790159	223
chr20	75057582	75057804	223
chr20	74768913	74769135	223
chr20	14048451	14048673	223
chr2	135597071	135597293	223
chr2	132656164	132656386	223
chr2	127278853	127279075	223
chr2	120273695	120273917	223
chr2	117032367	117032589	223
chr19	60330787	60331009	223
chr19	59696109	59696331	223
chr19	59042373	59042595	223
chr19	45927585	45927807	223
chr19	45010141	45010363	223
chr19	44997498	44997720	223
chr19	43032100	43032322	223
chr19	40527196	40527418	223
chr19	34636668	34636890	223
chr19	31553418	31553640	223
chr19	31312279	31312501	223
chr19	26972110	26972332	223
chr19	20403395	20403617	223
chr19	12299536	12299758	223
chr19	7807629	7807851	223
chr18	65998725	65998947	223
chr18	49486769	49486991	223

chr18	48384705	48384927	223
chr18	47673585	47673807	223
chr18	45646150	45646372	223
chr18	43765905	43766127	223
chr18	23993129	23993351	223
chr18	22669062	22669284	223
chr18	22500131	22500353	223
chr18	17990553	17990775	223
chr18	11961267	11961489	223
chr18	11186661	11186883	223
chr17	53313736	53313958	223
chr17	8344892	8345114	223
chr16	48111375	48111597	223
chr16	48068312	48068534	223
chr16	23622817	23623039	223
chr16	2207735	2207957	223
chr16	471924 472146		223
chr15	64844144	64844366	223
chr15	26734589	26734811	223
chr15	25752507	25752729	223
chr15	20948416	20948638	223
chr15	20716468	20716690	223
chr15	19702292	19702514	223
chr14	61671984	61672206	223
chr14	24091652	24091874	223
chr14	7609954	7610176	223
chr13	75777188	75777410	223
chr13	66847314	66847536	223
chr13	66017460	66017682	223
chr13	56112846	56113068	223
chr13	55320911	55321133	223
chr13	45496463	45496685	223
chr13	38361514	38361736	223
chr12	81553347	81553569	223
chr12	37027962	37028184	223
chr12	34348823	34349045	223
chr11	69093819	69094041	223
chr11	48723186	48723408	223
chr11	25848153	25848375	223
chr11	3892008	3892230	223
chr10	89981174	89981396	223
chr10	85845364	85845586	223
chr10	70299266	70299488	223
chr10	66943250	66943472	223
chr10	60544599	60544821	223
chr10	7512519	7512741	223
chr1	96011059	96011281	223
chr1	75268339	75268561	223
chr1	74910790	74911012	223
chr1	74785150	74785372	223

chr1	67765257	67765479	223
chrX	87546560	87546781	222
chrX	78308680	78308901	222
chrX	77489833	77490054	222
chrX	75043526	75043747	222
chrX	74175197	74175418	222
chrX	73266752	73266973	222
chrX	72493890	72494111	222
chrX	71886723	71886944	222
chrX	64570001	64570222	222
chrX	61376413	61376634	222
chrX	58785016	58785237	222
chrX	55821244	55821465	222
chrX	55383083	55383304	222
chrX	55282735	55282956	222
chrX	53808951	53809172	222
chrX	50549543	50549764	222
chrX	50189255	50189476	222
chrX	49341049	49341270	222
chrX	49282682	49282903	222
chrX	48662949	48663170	222
chrX	40423827	40424048	222
chrX	37592832	37593053	222
chrX	37401411	37401632	222
chrX	35543076	35543297	222
chrX	32334418	32334639	222
chrX	21219748	21219969	222
chrX	19245256	19245477	222
chrX	12170340	12170561	222
chrX	11547621	11547842	222
chrX	9473505	9473726	222
chrX	7951545	7951766	222
chrX	7893865	7894086	222
chrX	7524191	7524412	222
chrX	6633246	6633467	222
chrX	2422730	2422951	222
chr9	106563340	106563561	222
chr9	100279404	100279625	222
chr9	90599689	90599910	222
chr9	41635637	41635858	222
chr9	11545315	11545536	222
chr8	110306558	110306779	222
chr8	86893152	86893373	222
chr8	60032812	60033033	222
chr7	81023689	81023910	222
chr7	62248923	62249144	222
chr7	46576835	46577056	222
chr7	44676909	44677130	222
chr7	43394825	43395046	222
chr7	28044797	28045018	222

chr7	15589326	15589547	222
chr7	2430404	2430625	222
chr6	120972794	120973015	222
chr6	107235754	107235975	222
chr6	93922931	93923152	222
chr6	72307445	72307666	222
chr5	114655297	114655518	222
chr5	76847224	76847445	222
chr5	68971453	68971674	222
chr5	61802513	61802734	222
chr5	30604436	30604657	222
chr4	104919775	104919996	222
chr4	71392184	71392405	222
chr4	69680435	69680656	222
chr3	117326705	117326926	222
chr3	113485052	113485273	222
chr3	113367241	113367462	222
chr3	35976542	35976763	222
chr29	38808813	38809034	222
chr29	33922148	33922369	222
chr29	33575858	33576079	222
chr29	18222401	18222622	222
chr29	17196601	17196822	222
chr28	34205636	34205857	222
chr28	1260081	1260302	222
chr27	542309 542530	222	222
chr26	39661390	39661611	222
chr26	18877932	18878153	222
chr25	40598654	40598875	222
chr25	39386221	39386442	222
chr25	38844271	38844492	222
chr25	37221045	37221266	222
chr25	34106690	34106911	222
chr25	30876398	30876619	222
chr25	27876422	27876643	222
chr25	22261081	22261302	222
chr25	11228716	11228937	222
chr24	64277450	64277671	222
chr24	35144176	35144397	222
chr24	34700222	34700443	222
chr24	2545292	2545513	222
chr24	1399509	1399730	222
chr23	53253025	53253246	222
chr23	52133592	52133813	222
chr23	48828623	48828844	222
chr23	46055049	46055270	222
chr23	45776994	45777215	222
chr23	42306173	42306394	222
chr23	25123228	25123449	222
chr23	22774626	22774847	222

chr23	19689913	19690134	222
chr23	17139722	17139943	222
chr23	13324559	13324780	222
chr23	11953668	11953889	222
chr22	61457689	61457910	222
chr22	29922015	29922236	222
chr21	27451128	27451349	222
chr21	26893248	26893469	222
chr21	25615620	25615841	222
chr21	22338588	22338809	222
chr20	72929980	72930201	222
chr20	72730167	72730388	222
chr20	41507455	41507676	222
chr20	25689625	25689846	222
chr2	139447249	139447470	222
chr2	138771747	138771968	222
chr2	138665592	138665813	222
chr2	136945365	136945586	222
chr2	134684265	134684486	222
chr2	131038852	131039073	222
chr2	111767301	111767522	222
chr2	94804056	94804277	222
chr2	5039546	5039767	222
chr19	65255133	65255354	222
chr19	58745977	58746198	222
chr19	47285676	47285897	222
chr19	42016110	42016331	222
chr19	33853387	33853608	222
chr19	32856467	32856688	222
chr19	30790054	30790275	222
chr19	25250811	25251032	222
chr19	14667834	14668055	222
chr19	7737788	7738009	222
chr19	6517417	6517638	222
chr18	57434340	57434561	222
chr18	51333080	51333301	222
chr18	45545632	45545853	222
chr18	40016312	40016533	222
chr18	34858698	34858919	222
chr18	25488398	25488619	222
chr18	23555607	23555828	222
chr18	22722494	22722715	222
chr18	22391956	22392177	222
chr18	21994527	21994748	222
chr18	12087875	12088096	222
chr18	11081997	11082218	222
chr17	69298591	69298812	222
chr17	68293486	68293707	222
chr17	66846286	66846507	222
chr17	64123906	64124127	222

chr17	63047870	63048091	222
chr17	59287749	59287970	222
chr17	14832205	14832426	222
chr17	5471924	5472145	222
chr17	5471669	5471890	222
chr16	77254534	77254755	222
chr16	43296518	43296739	222
chr15	64524691	64524912	222
chr15	31132163	31132384	222
chr15	26597120	26597341	222
chr15	17625443	17625664	222
chr14	30656388	30656609	222
chr14	14642718	14642939	222
chr14	7333906	7334127	222
chr13	74400427	74400648	222
chr13	74392663	74392884	222
chr13	70025938	70026159	222
chr13	59698014	59698235	222
chr13	58597133	58597354	222
chr13	53462107	53462328	222
chr13	52970524	52970745	222
chr12	33073212	33073433	222
chr12	31951429	31951650	222
chr12	31648015	31648236	222
chr12	31625383	31625604	222
chr12	25693940	25694161	222
chr12	14817253	14817474	222
chr11	102183610	102183831	222
chr11	91541134	91541355	222
chr11	70867032	70867253	222
chr11	49817606	49817827	222
chr10	79784870	79785091	222
chr10	74729929	74730150	222
chr10	67367459	67367680	222
chr10	51502604	51502825	222
chr10	16729225	16729446	222
chr10	13049215	13049436	222
chr1	133439398	133439619	222
chr1	128259308	128259529	222
chr1	98980549	98980770	222
chr1	81198859	81199080	222
chrX	79225851	79226071	221
chrX	73427471	73427691	221
chrX	72338323	72338543	221
chrX	71575968	71576188	221
chrX	70841452	70841672	221
chrX	68773611	68773831	221
chrX	64953252	64953472	221
chrX	64396766	64396986	221
chrX	61403950	61404170	221

chrX	56587348	56587568	221
chrX	56472697	56472917	221
chrX	50797657	50797877	221
chrX	50463678	50463898	221
chrX	49107922	49108142	221
chrX	46134626	46134846	221
chrX	45025670	45025890	221
chrX	37352924	37353144	221
chrX	36210008	36210228	221
chrX	34597697	34597917	221
chrX	33540731	33540951	221
chrX	21685631	21685851	221
chrX	20919601	20919821	221
chrX	20419865	20420085	221
chrX	19480607	19480827	221
chrX	12228311	12228531	221
chrX	8749024	8749244	221
chrX	8131884	8132104	221
chrX	8115902	8116122	221
chrX	8091667	8091887	221
chrX	8013386	8013606	221
chrX	2343236	2343456	221
chr9	91998726	91998946	221
chr9	75044788	75045008	221
chr9	70497797	70498017	221
chr9	46011625	46011845	221
chr9	37883704	37883924	221
chr8	74345769	74345989	221
chr8	55418648	55418868	221
chr8	45791145	45791365	221
chr8	874489 874709		221
chr7	80839494	80839714	221
chr7	64987538	64987758	221
chr7	59573934	59574154	221
chr7	51856189	51856409	221
chr7	46428587	46428807	221
chr7	46282842	46283062	221
chr7	14213932	14214152	221
chr7	5249857	5250077	221
chr6	46614542	46614762	221
chr5	115542789	115543009	221
chr5	113549031	113549251	221
chr5	76993622	76993842	221
chr5	76276148	76276368	221
chr5	73132515	73132735	221
chr5	62207529	62207749	221
chr5	28870815	28871035	221
chr5	28417035	28417255	221
chr5	28291244	28291464	221
chr4	121485146	121485366	221

chr4	99055290	99055510	221
chr4	96577249	96577469	221
chr4	72740909	72741129	221
chr4	49020991	49021211	221
chr4	32440214	32440434	221
chr3	124129311	124129531	221
chr3	119542335	119542555	221
chr3	116596365	116596585	221
chr3	114286933	114287153	221
chr3	106603081	106603301	221
chr3	105717826	105718046	221
chr3	105308341	105308561	221
chr3	22862528	22862748	221
chr3	20793172	20793392	221
chr29	44464702	44464922	221
chr29	42988360	42988580	221
chr29	41278579	41278799	221
chr29	35139408	35139628	221
chr29	33878871	33879091	221
chr29	19341272	19341492	221
chr29	16877976	16878196	221
chr28	40205049	40205269	221
chr28	32541356	32541576	221
chr28	13221929	13222149	221
chr28	7312404	7312624	221
chr27	44777678	44777898	221
chr27	39882275	39882495	221
chr27	27019518	27019738	221
chr26	47909699	47909919	221
chr25	34093289	34093509	221
chr25	26449235	26449455	221
chr25	1931878	1932098	221
chr24	60823026	60823246	221
chr24	20561022	20561242	221
chr24	1109120	1109340	221
chr24	1036219	1036439	221
chr23	31025114	31025334	221
chr23	30252575	30252795	221
chr23	28901717	28901937	221
chr23	21237258	21237478	221
chr23	17777541	17777761	221
chr22	55898542	55898762	221
chr22	30185031	30185251	221
chr22	23812923	23813143	221
chr22	15012989	15013209	221
chr22	6758572	6758792	221
chr21	46944485	46944705	221
chr21	32199459	32199679	221
chr21	24221198	24221418	221
chr21	21291478	21291698	221

chr21	19975271	19975491	221
chr21	13801252	13801472	221
chr21	11909299	11909519	221
chr21	7072136	7072356	221
chr20	70555781	70556001	221
chr20	39760747	39760967	221
chr2	132331024	132331244	221
chr2	114181881	114182101	221
chr2	99037518	99037738	221
chr2	28169785	28170005	221
chr19	63629881	63630101	221
chr19	59069910	59070130	221
chr19	47362239	47362459	221
chr19	26918282	26918502	221
chr19	26667107	26667327	221
chr19	26105417	26105637	221
chr19	20347150	20347370	221
chr19	16135867	16136087	221
chr18	63033646	63033866	221
chr18	61970873	61971093	221
chr18	47210626	47210846	221
chr18	24238798	24239018	221
chr18	6017888	6018108	221
chr17	76301297	76301517	221
chr17	70344352	70344572	221
chr17	67407981	67408201	221
chr17	62407416	62407636	221
chr17	62167381	62167601	221
chr17	54771305	54771525	221
chr16	53852841	53853061	221
chr16	45241549	45241769	221
chr16	2013587	2013807	221
chr15	83614989	83615209	221
chr15	74651073	74651293	221
chr15	64540594	64540814	221
chr15	63237980	63238200	221
chr15	36411114	36411334	221
chr15	30130228	30130448	221
chr15	24648013	24648233	221
chr15	20337793	20338013	221
chr14	79947362	79947582	221
chr14	30829441	30829661	221
chr14	4024891	4025111	221
chr14	3558649	3558869	221
chr13	77303317	77303537	221
chr13	67869909	67870129	221
chr13	66985108	66985328	221
chr13	66800772	66800992	221
chr13	59586234	59586454	221
chr13	59038816	59039036	221

chr13	58625847	58626067	221
chr13	58622983	58623203	221
chr13	45358066	45358286	221
chr13	22826587	22826807	221
chr13	14726474	14726694	221
chr12	84792874	84793094	221
chr12	14703011	14703231	221
chr11	108951248	108951468	221
chr11	103325557	103325777	221
chr11	87962718	87962938	221
chr11	75113263	75113483	221
chr11	51512173	51512393	221
chr11	44984201	44984421	221
chr11	30755356	30755576	221
chr11	28315986	28316206	221
chr11	5897303	5897523	221
chr10	79573313	79573533	221
chr10	79240128	79240348	221
chr10	74698755	74698975	221
chr10	69485004	69485224	221
chr10	48391077	48391297	221
chr10	28159778	28159998	221
chr10	26007647	26007867	221
chr10	21934733	21934953	221
chr10	20489067	20489287	221
chr10	14919156	14919376	221
chr10	10894294	10894514	221
chr1	153863128	153863348	221
chr1	81444766	81444986	221
chrX	80181458	80181677	220
chrX	80168682	80168901	220
chrX	78831839	78832058	220
chrX	78344220	78344439	220
chrX	69622508	69622727	220
chrX	68397117	68397336	220
chrX	64614917	64615136	220
chrX	64438720	64438939	220
chrX	63692233	63692452	220
chrX	60876696	60876915	220
chrX	57101301	57101520	220
chrX	57066525	57066744	220
chrX	56257309	56257528	220
chrX	50103396	50103615	220
chrX	48651939	48652158	220
chrX	44991458	44991677	220
chrX	37278114	37278333	220
chrX	33088649	33088868	220
chrX	31798154	31798373	220
chrX	30470343	30470562	220
chrX	22462380	22462599	220

chrX	21575787	21576006	220
chrX	20902262	20902481	220
chrX	18116714	18116933	220
chrX	17654878	17655097	220
chrX	15519669	15519888	220
chrX	10440339	10440558	220
chrX	10203889	10204108	220
chrX	10027050	10027269	220
chrX	8511012	8511231	220
chrX	6575456	6575675	220
chrX	5169656	5169875	220
chr9	90711486	90711705	220
chr9	77713680	77713899	220
chr9	65788181	65788400	220
chr9	43803921	43804140	220
chr9	14598846	14599065	220
chr8	110732007	110732226	220
chr8	92209881	92210100	220
chr8	11469838	11470057	220
chr8	11425558	11425777	220
chr8	7376724	7376943	220
chr7	42559354	42559573	220
chr6	102177013	102177232	220
chr6	92939729	92939948	220
chr6	20765317	20765536	220
chr6	2225743	2225962	220
chr5	121374530	121374749	220
chr5	118155889	118156108	220
chr5	113674895	113675114	220
chr5	111340864	111341083	220
chr5	97727469	97727688	220
chr5	74689159	74689378	220
chr5	32538918	32539137	220
chr4	104620796	104621015	220
chr4	98893931	98894150	220
chr4	98735407	98735626	220
chr4	98729368	98729587	220
chr4	96000227	96000446	220
chr4	32180890	32181109	220
chr3	116129145	116129364	220
chr3	106495071	106495290	220
chr3	99339407	99339626	220
chr3	63259308	63259527	220
chr3	9523955	9524174	220
chr29	51994131	51994350	220
chr29	46033062	46033281	220
chr29	41753379	41753598	220
chr29	39158501	39158720	220
chr29	36248472	36248691	220
chr29	35252583	35252802	220

chr29	26714892	26715111	220
chr28	42484589	42484808	220
chr28	33929620	33929839	220
chr28	4328588	4328807	220
chr27	41620452	41620671	220
chr27	35337178	35337397	220
chr27	26729670	26729889	220
chr26	48456813	48457032	220
chr26	48433671	48433890	220
chr26	35191458	35191677	220
chr26	3129009	3129228	220
chr25	36159630	36159849	220
chr25	34801603	34801822	220
chr25	8732808	8733027	220
chr24	61363324	61363543	220
chr24	61124378	61124597	220
chr24	52803932	52804151	220
chr24	48944786	48945005	220
chr24	39327671	39327890	220
chr23	44515568	44515787	220
chr23	14665947	14666166	220
chr23	14263036	14263255	220
chr23	13635020	13635239	220
chr22	58701658	58701877	220
chr22	56618738	56618957	220
chr22	49720997	49721216	220
chr22	12477835	12478054	220
chr21	65570152	65570371	220
chr21	57481662	57481881	220
chr21	33019044	33019263	220
chr21	24856726	24856945	220
chr21	22605792	22606011	220
chr21	12609225	12609444	220
chr20	41514254	41514473	220
chr20	13789553	13789772	220
chr2	134762039	134762258	220
chr2	121947253	121947472	220
chr2	54407093	54407312	220
chr2	32336929	32337148	220
chr19	58354405	58354624	220
chr19	55484142	55484361	220
chr19	41421100	41421319	220
chr19	30850229	30850448	220
chr19	27923074	27923293	220
chr18	61932175	61932394	220
chr18	51764014	51764233	220
chr18	49726932	49727151	220
chr18	40003955	40004174	220
chr18	20823004	20823223	220
chr18	19009659	19009878	220

chr18	18096065	18096284	220
chr18	12591144	12591363	220
chr18	12168472	12168691	220
chr18	5315235	5315454	220
chr17	74756002	74756221	220
chr17	70089552	70089771	220
chr17	62404185	62404404	220
chr17	60773599	60773818	220
chr17	59190090	59190309	220
chr17	59023981	59024200	220
chr17	47362732	47362951	220
chr16	73172364	73172583	220
chr16	71947251	71947470	220
chr16	47652253	47652472	220
chr16	45923588	45923807	220
chr16	38709908	38710127	220
chr16	22669621	22669840	220
chr16	1086389	1086608	220
chr15	64926451	64926670	220
chr15	45817072	45817291	220
chr15	43389914	43390133	220
chr15	30626865	30627084	220
chr15	29971489	29971708	220
chr15	29668837	29669056	220
chr15	27122247	27122466	220
chr15	23807626	23807845	220
chr15	23595431	23595650	220
chr15	22869741	22869960	220
chr14	75936897	75937116	220
chr14	42146784	42147003	220
chr14	26136047	26136266	220
chr14	21784009	21784228	220
chr14	16637300	16637519	220
chr13	79904097	79904316	220
chr13	79424616	79424835	220
chr13	77425653	77425872	220
chr13	75629957	75630176	220
chr13	74000477	74000696	220
chr13	72699941	72700160	220
chr13	65092673	65092892	220
chr13	62349949	62350168	220
chr13	60749984	60750203	220
chr13	59864109	59864328	220
chr13	57640511	57640730	220
chr13	41635544	41635763	220
chr13	41303375	41303594	220
chr13	35659587	35659806	220
chr12	31571310	31571529	220
chr12	31377950	31378169	220
chr12	14222742	14222961	220

chr11	95528211	95528430	220
chr11	85893033	85893252	220
chr11	78378263	78378482	220
chr11	72025300	72025519	220
chr11	71595728	71595947	220
chr11	66276747	66276966	220
chr11	57074839	57075058	220
chr11	46196101	46196320	220
chr11	2325435	2325654	220
chr10	90424935	90425154	220
chr10	83530558	83530777	220
chr10	51495445	51495664	220
chr10	49317307	49317526	220
chr10	21362301	21362520	220
chr10	20822283	20822502	220
chr10	16837893	16838112	220
chr1	144135201	144135420	220
chr1	81523437	81523656	220
chrX	79109378	79109596	219
chrX	78668010	78668228	219
chrX	78197695	78197913	219
chrX	74895484	74895702	219
chrX	74685875	74686093	219
chrX	74489848	74490066	219
chrX	72338043	72338261	219
chrX	66974140	66974358	219
chrX	64366174	64366392	219
chrX	63211206	63211424	219
chrX	61868279	61868497	219
chrX	57438433	57438651	219
chrX	55256459	55256677	219
chrX	51321571	51321789	219
chrX	50192765	50192983	219
chrX	49811760	49811978	219
chrX	48219351	48219569	219
chrX	46222603	46222821	219
chrX	38979271	38979489	219
chrX	37057969	37058187	219
chrX	34566649	34566867	219
chrX	34256208	34256426	219
chrX	32196219	32196437	219
chrX	20727502	20727720	219
chrX	18433766	18433984	219
chrX	17405139	17405357	219
chrX	13330955	13331173	219
chrX	11783113	11783331	219
chrX	9450651	9450869	219
chrX	8935454	8935672	219
chrX	7452439	7452657	219
chrX	6191188	6191406	219

chr9	44287118	44287336	219
chr8	115803737	115803955	219
chr8	112941906	112942124	219
chr8	86712907	86713125	219
chr8	72150401	72150619	219
chr8	61791094	61791312	219
chr8	60199009	60199227	219
chr7	96597375	96597593	219
chr7	17129810	17130028	219
chr6	107491923	107492141	219
chr6	107116120	107116338	219
chr6	27301721	27301939	219
chr5	125686989	125687207	219
chr5	118512142	118512360	219
chr5	114123294	114123512	219
chr5	114058014	114058232	219
chr5	113107089	113107307	219
chr5	85308889	85309107	219
chr5	80765216	80765434	219
chr5	31349801	31350019	219
chr5	31224518	31224736	219
chr5	30267373	30267591	219
chr5	28507276	28507494	219
chr4	116925019	116925237	219
chr4	78825549	78825767	219
chr4	77332381	77332599	219
chr4	69993762	69993980	219
chr4	8936036	8936254	219
chr3	123945616	123945834	219
chr3	120959852	120960070	219
chr3	116413504	116413722	219
chr3	115701278	115701496	219
chr3	108444107	108444325	219
chr3	105324132	105324350	219
chr3	36656749	36656967	219
chr3	35995730	35995948	219
chr3	33794635	33794853	219
chr3	24429777	24429995	219
chr3	22454685	22454903	219
chr3	4520255	4520473	219
chr29	45767543	45767761	219
chr29	37624753	37624971	219
chr29	36942322	36942540	219
chr29	36280198	36280416	219
chr29	33331587	33331805	219
chr29	27569493	27569711	219
chr29	17792662	17792880	219
chr28	26776901	26777119	219
chr27	35838592	35838810	219
chr27	27942868	27943086	219

chr27	17471082	17471300	219
chr26	48991859	48992077	219
chr26	45654546	45654764	219
chr26	44252322	44252540	219
chr26	42896520	42896738	219
chr26	18226760	18226978	219
chr25	42750295	42750513	219
chr25	37199375	37199593	219
chr25	2932156	2932374	219
chr25	1059649	1059867	219
chr24	63046767	63046985	219
chr24	61082199	61082417	219
chr24	41895423	41895641	219
chr24	872169 872387		219
chr23	44280258	44280476	219
chr23	42935361	42935579	219
chr23	27906854	27907072	219
chr23	16516042	16516260	219
chr23	15096476	15096694	219
chr22	57714673	57714891	219
chr22	52738643	52738861	219
chr22	49927334	49927552	219
chr22	48556389	48556607	219
chr22	5669540	5669758	219
chr21	69107361	69107579	219
chr21	24898037	24898255	219
chr21	21336485	21336703	219
chr21	18487648	18487866	219
chr20	74521626	74521844	219
chr2	134748804	134749022	219
chr2	129698071	129698289	219
chr2	124324222	124324440	219
chr2	122923781	122923999	219
chr2	120647260	120647478	219
chr2	111365219	111365437	219
chr2	94349075	94349293	219
chr2	18614078	18614296	219
chr19	63006497	63006715	219
chr19	61990610	61990828	219
chr19	61801678	61801896	219
chr19	61621202	61621420	219
chr19	56576415	56576633	219
chr19	47350635	47350853	219
chr19	34574083	34574301	219
chr19	26107886	26108104	219
chr19	17088486	17088704	219
chr19	17020054	17020272	219
chr19	16171042	16171260	219
chr19	14908961	14909179	219
chr18	54519641	54519859	219

chr18	34879163	34879381	219
chr18	33631393	33631611	219
chr18	22098494	22098712	219
chr18	15861557	15861775	219
chr18	11623047	11623265	219
chr18	11433451	11433669	219
chr18	11402522	11402740	219
chr18	10056751	10056969	219
chr17	73807453	73807671	219
chr17	70491369	70491587	219
chr17	69425503	69425721	219
chr17	62089082	62089300	219
chr17	59351589	59351807	219
chr17	53935491	53935709	219
chr17	47430177	47430395	219
chr17	12574701	12574919	219
chr16	47295037	47295255	219
chr16	47231957	47232175	219
chr16	45937985	45938203	219
chr16	43274202	43274420	219
chr16	3747873	3748091	219
chr16	1103805	1104023	219
chr16	1070865	1071083	219
chr15	75688402	75688620	219
chr15	75614530	75614748	219
chr15	65641019	65641237	219
chr15	34029073	34029291	219
chr15	23920866	23921084	219
chr14	68055486	68055704	219
chr14	9327456	9327674	219
chr14	7863054	7863272	219
chr14	4039512	4039730	219
chr13	77613773	77613991	219
chr13	75999998	76000216	219
chr13	75706631	75706849	219
chr13	68610761	68610979	219
chr13	63419731	63419949	219
chr13	61483694	61483912	219
chr13	60178738	60178956	219
chr13	58603343	58603561	219
chr13	23427167	23427385	219
chr13	2259365	2259583	219
chr12	84239442	84239660	219
chr12	83857928	83858146	219
chr12	82812499	82812717	219
chr12	80942648	80942866	219
chr11	104473803	104474021	219
chr11	100496006	100496224	219
chr11	89547836	89548054	219
chr11	88666123	88666341	219

chr11	49937015	49937233	219
chr11	46195278	46195496	219
chr11	44930469	44930687	219
chr11	31951728	31951946	219
chr11	25615973	25616191	219
chr11	14047788	14048006	219
chr11	3726193	3726411	219
chr10	80303417	80303635	219
chr10	79144897	79145115	219
chr10	53261711	53261929	219
chr10	45528625	45528843	219
chr10	25270589	25270807	219
chr10	16694193	16694411	219
chr1	132662865	132663083	219
chr1	99507780	99507998	219
chr1	99191293	99191511	219
chr1	82864274	82864492	219
chr1	75290541	75290759	219
chr1	70494670	70494888	219
chr1	69352259	69352477	219
chrX	79753310	79753527	218
chrX	78600919	78601136	218
chrX	77042371	77042588	218
chrX	72104137	72104354	218
chrX	65237767	65237984	218
chrX	64995530	64995747	218
chrX	64302933	64303150	218
chrX	62937896	62938113	218
chrX	62931214	62931431	218
chrX	62363578	62363795	218
chrX	61367279	61367496	218
chrX	61231951	61232168	218
chrX	61154928	61155145	218
chrX	60192087	60192304	218
chrX	55507667	55507884	218
chrX	55448387	55448604	218
chrX	54525561	54525778	218
chrX	50820661	50820878	218
chrX	50552380	50552597	218
chrX	50164354	50164571	218
chrX	38068196	38068413	218
chrX	36413438	36413655	218
chrX	33755518	33755735	218
chrX	33409936	33410153	218
chrX	32339879	32340096	218
chrX	30732416	30732633	218
chrX	30637754	30637971	218
chrX	29590858	29591075	218
chrX	29558068	29558285	218
chrX	29250225	29250442	218

chrX	15755713	15755930	218
chrX	13966725	13966942	218
chrX	11960031	11960248	218
chrX	11747561	11747778	218
chrX	9789318	9789535	218
chrX	9656988	9657205	218
chrX	9293429	9293646	218
chrX	8302441	8302658	218
chrX	7462967	7463184	218
chrX	5942340	5942557	218
chr9	100082159	100082376	218
chr9	52812064	52812281	218
chr9	26578969	26579186	218
chr8	48979005	48979222	218
chr8	27419676	27419893	218
chr8	24460130	24460347	218
chr8	23022094	23022311	218
chr7	60120419	60120636	218
chr7	50498354	50498571	218
chr7	46208711	46208928	218
chr7	38653447	38653664	218
chr7	37475053	37475270	218
chr7	37227439	37227656	218
chr7	18764721	18764938	218
chr7	18346400	18346617	218
chr6	121015510	121015727	218
chr6	115598131	115598348	218
chr6	46829576	46829793	218
chr5	119356217	119356434	218
chr5	5810860	5811077	218
chr4	123046648	123046865	218
chr4	99006677	99006894	218
chr4	78902780	78902997	218
chr4	68074335	68074552	218
chr4	34475519	34475736	218
chr4	32154256	32154473	218
chr4	28616604	28616821	218
chr3	127184467	127184684	218
chr3	126878377	126878594	218
chr3	126109939	126110156	218
chr3	123676615	123676832	218
chr3	123295729	123295946	218
chr3	121423758	121423975	218
chr3	119964692	119964909	218
chr3	115867977	115868194	218
chr3	115484925	115485142	218
chr3	99306589	99306806	218
chr3	71035234	71035451	218
chr3	22409286	22409503	218
chr29	38315465	38315682	218

chr29	35109173	35109390	218
chr29	32071950	32072167	218
chr29	31612431	31612648	218
chr29	29881463	29881680	218
chr29	9706633	9706850	218
chr28	45796259	45796476	218
chr28	43892682	43892899	218
chr28	33426215	33426432	218
chr28	26450307	26450524	218
chr28	8115064	8115281	218
chr27	31487109	31487326	218
chr27	16566454	16566671	218
chr27	58235 58452	218	
chr26	48902494	48902711	218
chr26	48899972	48900189	218
chr26	38496562	38496779	218
chr26	31329379	31329596	218
chr26	5875062	5875279	218
chr25	37866942	37867159	218
chr25	36437674	36437891	218
chr25	35845026	35845243	218
chr25	1897259	1897476	218
chr24	60800853	60801070	218
chr24	59566292	59566509	218
chr24	50261470	50261687	218
chr24	41521613	41521830	218
chr24	31400212	31400429	218
chr24	952247 952464	218	
chr23	49592300	49592517	218
chr23	42780230	42780447	218
chr23	37980455	37980672	218
chr23	27945730	27945947	218
chr23	27832461	27832678	218
chr23	18864641	18864858	218
chr23	18633544	18633761	218
chr22	56357667	56357884	218
chr22	54260397	54260614	218
chr22	29795547	29795764	218
chr21	67964630	67964847	218
chr21	61671156	61671373	218
chr21	56320367	56320584	218
chr21	48712804	48713021	218
chr21	18600991	18601208	218
chr20	71401651	71401868	218
chr20	71392055	71392272	218
chr20	70200330	70200547	218
chr20	67230544	67230761	218
chr20	45416389	45416606	218
chr20	42307280	42307497	218
chr20	19422150	19422367	218

chr20	8699245	8699462	218
chr2	139485483	139485700	218
chr2	130118488	130118705	218
chr2	127998341	127998558	218
chr2	126748006	126748223	218
chr2	126105040	126105257	218
chr2	115078585	115078802	218
chr2	39200035	39200252	218
chr19	63624785	63625002	218
chr19	60427486	60427703	218
chr19	54451943	54452160	218
chr19	54448744	54448961	218
chr19	47065704	47065921	218
chr19	43149977	43150194	218
chr19	41395165	41395382	218
chr19	39458228	39458445	218
chr19	25439211	25439428	218
chr19	23732488	23732705	218
chr19	17119267	17119484	218
chr19	11130379	11130596	218
chr19	10855266	10855483	218
chr18	61999390	61999607	218
chr18	58005344	58005561	218
chr18	54353650	54353867	218
chr18	52689669	52689886	218
chr18	51624941	51625158	218
chr18	22149366	22149583	218
chr18	11648592	11648809	218
chr18	11474800	11475017	218
chr18	11011110	11011327	218
chr18	9646043	9646260	218
chr17	66839682	66839899	218
chr17	63526255	63526472	218
chr17	63381168	63381385	218
chr16	73941622	73941839	218
chr16	71968057	71968274	218
chr16	39608890	39609107	218
chr16	38378871	38379088	218
chr16	18773876	18774093	218
chr15	81168996	81169213	218
chr15	64189630	64189847	218
chr15	41239257	41239474	218
chr15	22796083	22796300	218
chr15	22266216	22266433	218
chr14	8149922	8150139	218
chr14	3516911	3517128	218
chr14	3261578	3261795	218
chr14	1968281	1968498	218
chr13	77108727	77108944	218
chr13	76194023	76194240	218

chr13	71334061	71334278	218
chr13	61782738	61782955	218
chr13	61485436	61485653	218
chr13	55109398	55109615	218
chr13	39147781	39147998	218
chr13	38828031	38828248	218
chr13	17741018	17741235	218
chr13	15769134	15769351	218
chr12	33514186	33514403	218
chr12	31003707	31003924	218
chr11	109778954	109779171	218
chr11	104188207	104188424	218
chr11	92319691	92319908	218
chr11	76371222	76371439	218
chr11	47227698	47227915	218
chr11	46637087	46637304	218
chr11	29449511	29449728	218
chr11	12000090	12000307	218
chr11	10400910	10401127	218
chr11	5867174	5867391	218
chr11	520778	520995	218
chr10	72468762	72468979	218
chr10	70693856	70694073	218
chr10	62959230	62959447	218
chr10	37426190	37426407	218
chr10	20901328	20901545	218
chr1	144715335	144715552	218
chr1	123124445	123124662	218
chr1	123109482	123109699	218
chr1	109487307	109487524	218
chr1	100400349	100400566	218
chr1	99778945	99779162	218
chr1	82924667	82924884	218
chr1	82865237	82865454	218
chr1	76556516	76556733	218
chr1	76217422	76217639	218
chrX	87117869	87118085	217
chrX	78761787	78762003	217
chrX	77980904	77981120	217
chrX	75754650	75754866	217
chrX	75350893	75351109	217
chrX	73471399	73471615	217
chrX	72787264	72787480	217
chrX	71471100	71471316	217
chrX	70946233	70946449	217
chrX	70884667	70884883	217
chrX	69240300	69240516	217
chrX	66519476	66519692	217
chrX	65793346	65793562	217
chrX	65772182	65772398	217

chrX	59379167	59379383	217
chrX	56603129	56603345	217
chrX	56088732	56088948	217
chrX	55969752	55969968	217
chrX	55500753	55500969	217
chrX	53279025	53279241	217
chrX	51854931	51855147	217
chrX	51085740	51085956	217
chrX	49349486	49349702	217
chrX	46190393	46190609	217
chrX	33493419	33493635	217
chrX	30562312	30562528	217
chrX	22430294	22430510	217
chrX	13251011	13251227	217
chrX	12981476	12981692	217
chrX	12434042	12434258	217
chrX	11683549	11683765	217
chrX	10406922	10407138	217
chrX	10054497	10054713	217
chrX	9017716	9017932	217
chrX	7090663	7090879	217
chrX	6250700	6250916	217
chr9	99610035	99610251	217
chr9	62459048	62459264	217
chr9	45979966	45980182	217
chr8	109075001	109075217	217
chr8	86751088	86751304	217
chr8	85443568	85443784	217
chr8	65247445	65247661	217
chr7	42749170	42749386	217
chr7	18737891	18738107	217
chr7	18198122	18198338	217
chr7	7406267	7406483	217
chr7	7217329	7217545	217
chr7	5095859	5096075	217
chr6	79720077	79720293	217
chr6	63153438	63153654	217
chr6	61947568	61947784	217
chr6	14199778	14199994	217
chr5	103506692	103506908	217
chr5	81363759	81363975	217
chr5	80728935	80729151	217
chr5	80687657	80687873	217
chr5	80085774	80085990	217
chr5	71638440	71638656	217
chr5	69402407	69402623	217
chr5	30189915	30190131	217
chr5	30156360	30156576	217
chr4	88546027	88546243	217
chr4	75321274	75321490	217

chr4	51359671	51359887	217
chr4	47353629	47353845	217
chr4	32394066	32394282	217
chr4	29004915	29005131	217
chr3	127875088	127875304	217
chr3	127752238	127752454	217
chr3	120663831	120664047	217
chr3	62930208	62930424	217
chr3	52149732	52149948	217
chr3	35988837	35989053	217
chr3	35464452	35464668	217
chr3	31696025	31696241	217
chr3	30724966	30725182	217
chr3	16916972	16917188	217
chr29	51259195	51259411	217
chr29	50556963	50557179	217
chr29	38853162	38853378	217
chr29	36381398	36381614	217
chr29	31894232	31894448	217
chr28	40681505	40681721	217
chr28	34222940	34223156	217
chr28	34201578	34201794	217
chr28	33957392	33957608	217
chr28	25723191	25723407	217
chr27	16065359	16065575	217
chr26	51634807	51635023	217
chr26	43904282	43904498	217
chr26	42740734	42740950	217
chr26	38113842	38114058	217
chr26	35207001	35207217	217
chr26	31243615	31243831	217
chr26	20893933	20894149	217
chr26	14672725	14672941	217
chr25	39160344	39160560	217
chr25	35541814	35542030	217
chr25	33542431	33542647	217
chr25	31432704	31432920	217
chr24	58686528	58686744	217
chr24	43722122	43722338	217
chr24	34716694	34716910	217
chr24	1589871	1590087	217
chr23	34811081	34811297	217
chr23	19853502	19853718	217
chr23	19797639	19797855	217
chr23	19448122	19448338	217
chr23	17491293	17491509	217
chr23	15934326	15934542	217
chr23	14263573	14263789	217
chr23	11815447	11815663	217
chr23	11412523	11412739	217

chr23	7719757	7719973	217
chr22	60017225	60017441	217
chr22	58640670	58640886	217
chr22	52748147	52748363	217
chr22	50024949	50025165	217
chr22	46435493	46435709	217
chr22	39471800	39472016	217
chr22	38908879	38909095	217
chr22	30072428	30072644	217
chr22	16612718	16612934	217
chr22	16085407	16085623	217
chr22	12379995	12380211	217
chr22	2840467	2840683	217
chr21	29454891	29455107	217
chr21	18491944	18492160	217
chr21	14885141	14885357	217
chr20	29953046	29953262	217
chr20	27259417	27259633	217
chr20	6415689	6415905	217
chr2	139185473	139185689	217
chr2	136604131	136604347	217
chr2	127977567	127977783	217
chr2	111674076	111674292	217
chr19	64037584	64037800	217
chr19	45502613	45502829	217
chr19	43017495	43017711	217
chr19	41394552	41394768	217
chr19	41302225	41302441	217
chr19	41217893	41218109	217
chr19	28105412	28105628	217
chr19	21756262	21756478	217
chr19	15891928	15892144	217
chr19	15631647	15631863	217
chr19	12618380	12618596	217
chr18	64338114	64338330	217
chr18	52700780	52700996	217
chr18	51619557	51619773	217
chr18	43442936	43443152	217
chr18	43122989	43123205	217
chr18	15518833	15519049	217
chr18	11848694	11848910	217
chr17	67910010	67910226	217
chr17	62708062	62708278	217
chr17	61001940	61002156	217
chr17	36129992	36130208	217
chr17	13794853	13795069	217
chr16	74461842	74462058	217
chr16	73777737	73777953	217
chr16	69243670	69243886	217
chr16	61136621	61136837	217

chr16	60469014	60469230	217
chr16	52721028	52721244	217
chr16	46652403	46652619	217
chr16	39584249	39584465	217
chr15	64933857	64934073	217
chr15	54373931	54374147	217
chr15	39469434	39469650	217
chr15	33718208	33718424	217
chr15	32803422	32803638	217
chr15	29217034	29217250	217
chr15	28722734	28722950	217
chr15	27444007	27444223	217
chr15	26686398	26686614	217
chr14	67981087	67981303	217
chr14	22987287	22987503	217
chr13	80057158	80057374	217
chr13	79868237	79868453	217
chr13	69259414	69259630	217
chr13	59871117	59871333	217
chr13	58890653	58890869	217
chr13	52655320	52655536	217
chr13	40953987	40954203	217
chr13	32774108	32774324	217
chr13	27626318	27626534	217
chr13	15880087	15880303	217
chr12	85043000	85043216	217
chr12	80078930	80079146	217
chr12	37026399	37026615	217
chr12	34068661	34068877	217
chr12	32886245	32886461	217
chr12	31163028	31163244	217
chr12	5275129	5275345	217
chr11	105648617	105648833	217
chr11	101499803	101500019	217
chr11	88919711	88919927	217
chr11	75005663	75005879	217
chr11	49387649	49387865	217
chr11	29442194	29442410	217
chr11	14617918	14618134	217
chr11	3273910	3274126	217
chr10	90924297	90924513	217
chr10	86898639	86898855	217
chr10	80463445	80463661	217
chr10	12759234	12759450	217
chr10	12103049	12103265	217
chr10	9801034	9801250	217
chr1	144125242	144125458	217
chr1	134801623	134801839	217
chr1	131840844	131841060	217
chr1	50450934	50451150	217

chr1	2328207	2328423	217
chrX	79211039	79211254	216
chrX	78782819	78783034	216
chrX	78605057	78605272	216
chrX	78486758	78486973	216
chrX	78387854	78388069	216
chrX	77526779	77526994	216
chrX	76073529	76073744	216
chrX	74300403	74300618	216
chrX	73636920	73637135	216
chrX	72766033	72766248	216
chrX	72653678	72653893	216
chrX	71715263	71715478	216
chrX	69208439	69208654	216
chrX	68575706	68575921	216
chrX	66438185	66438400	216
chrX	65761414	65761629	216
chrX	62922984	62923199	216
chrX	62700185	62700400	216
chrX	61349178	61349393	216
chrX	58983420	58983635	216
chrX	49865088	49865303	216
chrX	30679846	30680061	216
chrX	19622237	19622452	216
chrX	11245484	11245699	216
chrX	9312228	9312443	216
chrX	8538711	8538926	216
chrX	1304400	1304615	216
chr9	106000513	106000728	216
chr9	105112875	105113090	216
chr9	95679208	95679423	216
chr9	37106653	37106868	216
chr8	92992504	92992719	216
chr8	66412012	66412227	216
chr8	60304762	60304977	216
chr8	45732924	45733139	216
chr8	27490423	27490638	216
chr8	27077242	27077457	216
chr8	7954184	7954399	216
chr7	45664437	45664652	216
chr7	19386420	19386635	216
chr7	13096411	13096626	216
chr7	3923940	3924155	216
chr6	95609182	95609397	216
chr6	94955761	94955976	216
chr6	46682844	46683059	216
chr5	118504578	118504793	216
chr5	117519315	117519530	216
chr5	115090094	115090309	216
chr5	113181516	113181731	216

chr5	111330995	111331210	216
chr5	110727051	110727266	216
chr5	104024870	104025085	216
chr5	79222101	79222316	216
chr5	26316742	26316957	216
chr4	123253522	123253737	216
chr4	121715210	121715425	216
chr4	117608187	117608402	216
chr4	82000919	82001134	216
chr4	65387409	65387624	216
chr4	46298611	46298826	216
chr4	43938405	43938620	216
chr4	8844688	8844903	216
chr3	123165257	123165472	216
chr3	122330885	122331100	216
chr3	115680846	115681061	216
chr3	110321326	110321541	216
chr3	99945366	99945581	216
chr3	28916841	28917056	216
chr3	22484072	22484287	216
chr3	18562274	18562489	216
chr29	44455598	44455813	216
chr29	41610470	41610685	216
chr28	44497367	44497582	216
chr28	34034116	34034331	216
chr28	4246071	4246286	216
chr27	46072028	46072243	216
chr27	15766406	15766621	216
chr26	40178776	40178991	216
chr26	33814967	33815182	216
chr25	35368505	35368720	216
chr25	34380596	34380811	216
chr25	30478658	30478873	216
chr25	4593810	4594025	216
chr24	61077854	61078069	216
chr24	60625297	60625512	216
chr24	46904268	46904483	216
chr24	43623732	43623947	216
chr24	40819941	40820156	216
chr24	40646765	40646980	216
chr24	1378366	1378581	216
chr24	1366225	1366440	216
chr23	11873732	11873947	216
chr23	11360674	11360889	216
chr22	59330296	59330511	216
chr22	56703470	56703685	216
chr22	55934292	55934507	216
chr22	53486119	53486334	216
chr22	48419933	48420148	216
chr22	17574391	17574606	216

chr21	62980675	62980890	216
chr21	46015767	46015982	216
chr21	34763286	34763501	216
chr21	28798811	28799026	216
chr21	27960162	27960377	216
chr21	26851989	26852204	216
chr21	18169589	18169804	216
chr20	73541675	73541890	216
chr20	73473749	73473964	216
chr20	66798684	66798899	216
chr20	5971029	5971244	216
chr20	754598	754813	216
chr2	139068975	139069190	216
chr2	138669489	138669704	216
chr2	132359922	132360137	216
chr2	99692207	99692422	216
chr2	75691295	75691510	216
chr2	23187154	23187369	216
chr2	22503717	22503932	216
chr19	45090694	45090909	216
chr19	43631242	43631457	216
chr19	42300846	42301061	216
chr19	34635402	34635617	216
chr19	31309097	31309312	216
chr19	31085701	31085916	216
chr19	21616942	21617157	216
chr19	16173190	16173405	216
chr18	49959593	49959808	216
chr18	39260568	39260783	216
chr18	12439321	12439536	216
chr18	7102271	7102486	216
chr18	2829625	2829840	216
chr17	70025597	70025812	216
chr17	68271480	68271695	216
chr17	65987033	65987248	216
chr17	64038725	64038940	216
chr17	62955965	62956180	216
chr17	46288990	46289205	216
chr16	77507374	77507589	216
chr16	54640906	54641121	216
chr16	32732927	32733142	216
chr16	23929034	23929249	216
chr15	75790509	75790724	216
chr15	43391638	43391853	216
chr15	37577191	37577406	216
chr15	24202053	24202268	216
chr15	22812663	22812878	216
chr14	61218343	61218558	216
chr14	15778618	15778833	216
chr14	11990120	11990335	216

chr14	7490406	7490621	216
chr14	5578029	5578244	216
chr13	75686621	75686836	216
chr13	63230460	63230675	216
chr13	58373639	58373854	216
chr13	44875552	44875767	216
chr13	37688505	37688720	216
chr13	23527974	23528189	216
chr13	14604901	14605116	216
chr12	35584934	35585149	216
chr11	104283360	104283575	216
chr11	91390186	91390401	216
chr11	84959889	84960104	216
chr11	84283573	84283788	216
chr11	72009294	72009509	216
chr11	7069597	7069812	216
chr11	5722165	5722380	216
chr10	88991366	88991581	216
chr10	86855110	86855325	216
chr10	60777619	60777834	216
chr10	51200531	51200746	216
chr10	50595346	50595561	216
chr10	21127699	21127914	216
chr10	17600167	17600382	216
chr10	17101036	17101251	216
chr10	8710907	8711122	216
chr1	159067668	159067883	216
chr1	123092984	123093199	216
chr1	70379298	70379513	216
chr1	635750	635965	216
chrX	80501696	80501910	215
chrX	79761072	79761286	215
chrX	74747688	74747902	215
chrX	74689389	74689603	215
chrX	74436671	74436885	215
chrX	72807617	72807831	215
chrX	72122215	72122429	215
chrX	72111353	72111567	215
chrX	71584774	71584988	215
chrX	71195011	71195225	215
chrX	69276924	69277138	215
chrX	65896242	65896456	215
chrX	63709346	63709560	215
chrX	63228678	63228892	215
chrX	61156613	61156827	215
chrX	55812700	55812914	215
chrX	55245827	55246041	215
chrX	55010650	55010864	215
chrX	54782314	54782528	215
chrX	54519995	54520209	215

chrX	52944540	52944754	215
chrX	52224262	52224476	215
chrX	50707813	50708027	215
chrX	50414337	50414551	215
chrX	49255691	49255905	215
chrX	47368916	47369130	215
chrX	38232078	38232292	215
chrX	37628496	37628710	215
chrX	37384668	37384882	215
chrX	37358554	37358768	215
chrX	34172220	34172434	215
chrX	33849294	33849508	215
chrX	32451685	32451899	215
chrX	31417672	31417886	215
chrX	31241677	31241891	215
chrX	29436274	29436488	215
chrX	28074928	28075142	215
chrX	27767455	27767669	215
chrX	22071151	22071365	215
chrX	21636240	21636454	215
chrX	20888101	20888315	215
chrX	20494106	20494320	215
chrX	19680968	19681182	215
chrX	18266778	18266992	215
chrX	13615020	13615234	215
chrX	10098005	10098219	215
chrX	8937975	8938189	215
chrX	5861753	5861967	215
chrX	5382048	5382262	215
chrX	2008398	2008612	215
chrX	859522 859736		215
chr9	106397672	106397886	215
chr9	106085282	106085496	215
chr9	87973545	87973759	215
chr9	65813047	65813261	215
chr9	45688654	45688868	215
chr9	22765594	22765808	215
chr8	108834617	108834831	215
chr8	80425831	80426045	215
chr8	73931799	73932013	215
chr8	71498682	71498896	215
chr7	91308314	91308528	215
chr7	76985635	76985849	215
chr7	71245370	71245584	215
chr7	43435882	43436096	215
chr7	17928559	17928773	215
chr6	63160655	63160869	215
chr6	57818301	57818515	215
chr6	45632552	45632766	215
chr6	17906317	17906531	215

chr5	122613313	122613527	215
chr5	120492951	120493165	215
chr5	74604243	74604457	215
chr5	73980863	73981077	215
chr5	35471834	35472048	215
chr5	28846774	28846988	215
chr5	26132248	26132462	215
chr5	20850537	20850751	215
chr4	118024298	118024512	215
chr4	98478961	98479175	215
chr4	96564640	96564854	215
chr4	95626368	95626582	215
chr4	85443774	85443988	215
chr4	77371165	77371379	215
chr4	45610328	45610542	215
chr4	32395123	32395337	215
chr3	123924158	123924372	215
chr3	114418544	114418758	215
chr3	114337573	114337787	215
chr3	105032423	105032637	215
chr3	93538011	93538225	215
chr3	71422264	71422478	215
chr3	53044784	53044998	215
chr3	36904315	36904529	215
chr3	35690221	35690435	215
chr3	35225317	35225531	215
chr3	25134548	25134762	215
chr3	4371283	4371497	215
chr29	45893404	45893618	215
chr29	41642340	41642554	215
chr29	36964218	36964432	215
chr29	36109862	36110076	215
chr29	27184513	27184727	215
chr29	26648257	26648471	215
chr29	17863813	17864027	215
chr28	42179888	42180102	215
chr28	35081796	35082010	215
chr28	33310547	33310761	215
chr28	25187890	25188104	215
chr28	425479 425693	215	
chr27	45322518	45322732	215
chr27	23988335	23988549	215
chr26	49306670	49306884	215
chr26	48335705	48335919	215
chr26	45637766	45637980	215
chr26	40184471	40184685	215
chr26	39651864	39652078	215
chr26	31514779	31514993	215
chr25	36755365	36755579	215
chr25	30521933	30522147	215

chr25	29289916	29290130	215
chr25	16663524	16663738	215
chr24	48425169	48425383	215
chr24	42070715	42070929	215
chr24	20416726	20416940	215
chr23	50054751	50054965	215
chr23	38053996	38054210	215
chr23	28845099	28845313	215
chr23	27905748	27905962	215
chr23	17982069	17982283	215
chr23	15145148	15145362	215
chr23	15020765	15020979	215
chr22	58490368	58490582	215
chr22	55897520	55897734	215
chr22	52125698	52125912	215
chr22	49564716	49564930	215
chr22	16358458	16358672	215
chr22	12214922	12215136	215
chr22	1781510	1781724	215
chr21	64518156	64518370	215
chr21	31198792	31199006	215
chr21	26468758	26468972	215
chr21	13657631	13657845	215
chr21	6462645	6462859	215
chr20	43368860	43369074	215
chr20	8602413	8602627	215
chr20	6292855	6293069	215
chr2	135578738	135578952	215
chr2	133867182	133867396	215
chr2	127629222	127629436	215
chr2	127170951	127171165	215
chr2	124975708	124975922	215
chr2	124813233	124813447	215
chr2	111285264	111285478	215
chr2	94787189	94787403	215
chr2	49419989	49420203	215
chr2	32417006	32417220	215
chr19	65139852	65140066	215
chr19	60455201	60455415	215
chr19	58666909	58667123	215
chr19	56511663	56511877	215
chr19	41441319	41441533	215
chr19	39494010	39494224	215
chr19	39399006	39399220	215
chr19	38308783	38308997	215
chr19	34897852	34898066	215
chr19	25425464	25425678	215
chr19	24622207	24622421	215
chr19	21727962	21728176	215
chr19	14983438	14983652	215

chr18	56829992	56830206	215
chr18	56045723	56045937	215
chr18	55719967	55720181	215
chr18	55247701	55247915	215
chr18	51277640	51277854	215
chr18	45668690	45668904	215
chr18	45058219	45058433	215
chr18	40018459	40018673	215
chr18	33812955	33813169	215
chr18	32421799	32422013	215
chr18	25546865	25547079	215
chr18	23234162	23234376	215
chr18	22738485	22738699	215
chr18	11537939	11538153	215
chr17	70386199	70386413	215
chr17	69493548	69493762	215
chr17	69209756	69209970	215
chr17	67950750	67950964	215
chr17	64720226	64720440	215
chr17	60571769	60571983	215
chr17	48682787	48683001	215
chr16	42639709	42639923	215
chr16	29202596	29202810	215
chr15	77296829	77297043	215
chr15	64831375	64831589	215
chr15	64264606	64264820	215
chr15	36009209	36009423	215
chr15	31875284	31875498	215
chr15	24050165	24050379	215
chr15	23988792	23989006	215
chr14	64131729	64131943	215
chr14	39104245	39104459	215
chr14	39050018	39050232	215
chr14	34729868	34730082	215
chr14	23499749	23499963	215
chr13	77610115	77610329	215
chr13	74702344	74702558	215
chr13	68654990	68655204	215
chr13	67836183	67836397	215
chr13	66684186	66684400	215
chr13	57221920	57222134	215
chr13	54933327	54933541	215
chr13	54851692	54851906	215
chr13	43880666	43880880	215
chr13	41345914	41346128	215
chr13	40561464	40561678	215
chr13	35092567	35092781	215
chr13	30864853	30865067	215
chr13	24081883	24082097	215
chr12	67977859	67978073	215

chr12	33932435	33932649	215
chr12	33624812	33625026	215
chr12	33571451	33571665	215
chr12	32640991	32641205	215
chr11	103511474	103511688	215
chr11	100677579	100677793	215
chr11	100406093	100406307	215
chr11	91419491	91419705	215
chr11	90371640	90371854	215
chr11	85081169	85081383	215
chr11	84108256	84108470	215
chr11	51910820	51911034	215
chr11	50857206	50857420	215
chr11	49358068	49358282	215
chr11	23029672	23029886	215
chr11	22435768	22435982	215
chr11	899959 900173	215	215
chr10	102274652	102274866	215
chr10	86567906	86568120	215
chr10	70165100	70165314	215
chr10	53259370	53259584	215
chr10	48390817	48391031	215
chr10	24692170	24692384	215
chr10	19944193	19944407	215
chr10	17554557	17554771	215
chr10	17029661	17029875	215
chr10	16857725	16857939	215
chr1	152137892	152138106	215
chr1	144583037	144583251	215
chr1	132231879	132232093	215
chr1	110525030	110525244	215
chr1	100641547	100641761	215
chr1	82868786	82869000	215
chr1	61447983	61448197	215
chr1	8747775	8747989	215
chrX	81725929	81726142	214
chrX	78791675	78791888	214
chrX	78767898	78768111	214
chrX	78198683	78198896	214
chrX	70630328	70630541	214
chrX	68276153	68276366	214
chrX	63515995	63516208	214
chrX	62729551	62729764	214
chrX	54520329	54520542	214
chrX	54349284	54349497	214
chrX	48148517	48148730	214
chrX	47479314	47479527	214
chrX	41296393	41296606	214
chrX	39076342	39076555	214
chrX	38623099	38623312	214

chrX	38616610	38616823	214
chrX	37373707	37373920	214
chrX	36666407	36666620	214
chrX	36665949	36666162	214
chrX	34703710	34703923	214
chrX	31780566	31780779	214
chrX	30961553	30961766	214
chrX	24418600	24418813	214
chrX	20673670	20673883	214
chrX	18905618	18905831	214
chrX	18761715	18761928	214
chrX	18532002	18532215	214
chrX	17857721	17857934	214
chrX	14297094	14297307	214
chrX	11974905	11975118	214
chrX	11886096	11886309	214
chrX	9699472	9699685	214
chrX	8046468	8046681	214
chrX	7947375	7947588	214
chrX	7602233	7602446	214
chrX	6527360	6527573	214
chrX	2260220	2260433	214
chrX	775155 775368	214	
chr9	106870638	106870851	214
chr9	104974786	104974999	214
chr9	90806626	90806839	214
chr9	83539857	83540070	214
chr9	66715791	66716004	214
chr8	108764420	108764633	214
chr8	104197813	104198026	214
chr8	24499131	24499344	214
chr7	60119526	60119739	214
chr7	45734486	45734699	214
chr7	45015813	45016026	214
chr7	43975143	43975356	214
chr7	37501756	37501969	214
chr7	19905637	19905850	214
chr6	109074177	109074390	214
chr6	109073420	109073633	214
chr6	107156522	107156735	214
chr6	73089511	73089724	214
chr5	125673572	125673785	214
chr5	118299815	118300028	214
chr5	115157165	115157378	214
chr5	111176611	111176824	214
chr5	102831963	102832176	214
chr5	75672411	75672624	214
chr5	59907046	59907259	214
chr5	35743687	35743900	214
chr5	30206790	30207003	214

chr5	30075573	30075786	214
chr5	29259636	29259849	214
chr5	20850821	20851034	214
chr4	122178795	122179008	214
chr4	120503412	120503625	214
chr4	118273098	118273311	214
chr4	101734673	101734886	214
chr4	72941702	72941915	214
chr4	72560837	72561050	214
chr4	69955589	69955802	214
chr4	47359437	47359650	214
chr4	9110494	9110707	214
chr3	127866938	127867151	214
chr3	126904286	126904499	214
chr3	126068586	126068799	214
chr3	112233488	112233701	214
chr3	108264155	108264368	214
chr3	107647828	107648041	214
chr3	105516162	105516375	214
chr3	105474051	105474264	214
chr3	104289086	104289299	214
chr3	102896819	102897032	214
chr3	51874658	51874871	214
chr3	48214961	48215174	214
chr3	33934094	33934307	214
chr3	30045125	30045338	214
chr3	30008670	30008883	214
chr3	20574677	20574890	214
chr29	44765143	44765356	214
chr29	39086663	39086876	214
chr29	38061941	38062154	214
chr29	30024305	30024518	214
chr29	7855674	7855887	214
chr29	1790035	1790248	214
chr28	43829768	43829981	214
chr28	42392144	42392357	214
chr28	33962958	33963171	214
chr28	33794576	33794789	214
chr28	26631568	26631781	214
chr27	35931013	35931226	214
chr27	15858724	15858937	214
chr26	50409930	50410143	214
chr26	49451129	49451342	214
chr26	43774114	43774327	214
chr26	34841949	34842162	214
chr26	31991331	31991544	214
chr26	28144400	28144613	214
chr26	24347871	24348084	214
chr26	20985713	20985926	214
chr26	5878692	5878905	214

chr25	40222549	40222762	214
chr25	37830935	37831148	214
chr25	35575851	35576064	214
chr25	33404511	33404724	214
chr25	8610631	8610844	214
chr25	1048843	1049056	214
chr24	38969492	38969705	214
chr24	31242554	31242767	214
chr24	20704436	20704649	214
chr24	4230302	4230515	214
chr23	49550188	49550401	214
chr23	42704925	42705138	214
chr23	38261071	38261284	214
chr23	30527177	30527390	214
chr23	19778768	19778981	214
chr23	13607851	13608064	214
chr23	9539529	9539742	214
chr22	61388779	61388992	214
chr22	59596481	59596694	214
chr22	55950854	55951067	214
chr22	55391974	55392187	214
chr22	51053043	51053256	214
chr22	12375065	12375278	214
chr21	67988467	67988680	214
chr21	66400493	66400706	214
chr21	34208762	34208975	214
chr21	33970085	33970298	214
chr21	20727413	20727626	214
chr21	11792314	11792527	214
chr20	65534068	65534281	214
chr20	8807879	8808092	214
chr2	139241476	139241689	214
chr2	136956310	136956523	214
chr2	132359548	132359761	214
chr2	80084883	80085096	214
chr2	66668131	66668344	214
chr2	41313628	41313841	214
chr2	26458204	26458417	214
chr2	20711092	20711305	214
chr19	61360078	61360291	214
chr19	60819184	60819397	214
chr19	59058261	59058474	214
chr19	58989319	58989532	214
chr19	56843886	56844099	214
chr19	55743661	55743874	214
chr19	54709958	54710171	214
chr19	38919716	38919929	214
chr19	36138669	36138882	214
chr19	27126310	27126523	214
chr19	25420874	25421087	214

chr19	23966916	23967129	214
chr19	21322016	21322229	214
chr19	19800495	19800708	214
chr19	8735140	8735353	214
chr18	51528975	51529188	214
chr18	37191211	37191424	214
chr18	23327520	23327733	214
chr18	22710028	22710241	214
chr18	18468408	18468621	214
chr18	11733044	11733257	214
chr18	11151855	11152068	214
chr18	6954379	6954592	214
chr17	72460678	72460891	214
chr17	69329112	69329325	214
chr17	64881082	64881295	214
chr17	57786242	57786455	214
chr17	6379663	6379876	214
chr17	6246878	6247091	214
chr17	1569041	1569254	214
chr16	77617795	77618008	214
chr16	51063224	51063437	214
chr16	46908850	46909063	214
chr16	39517577	39517790	214
chr16	26565293	26565506	214
chr15	75492982	75493195	214
chr15	64359369	64359582	214
chr15	46097941	46098154	214
chr15	38292311	38292524	214
chr15	29030382	29030595	214
chr15	27154869	27155082	214
chr15	25654643	25654856	214
chr15	24617101	24617314	214
chr14	20647910	20648123	214
chr14	7877351	7877564	214
chr14	5732398	5732611	214
chr14	1180728	1180941	214
chr14	754093	754306	214
chr13	73107410	73107623	214
chr13	66802134	66802347	214
chr13	62100762	62100975	214
chr13	59427245	59427458	214
chr13	59359363	59359576	214
chr13	41205464	41205677	214
chr13	41142048	41142261	214
chr13	40925608	40925821	214
chr13	37634076	37634289	214
chr13	33327576	33327789	214
chr13	17758875	17759088	214
chr13	17711319	17711532	214
chr13	14628106	14628319	214

chr12	35560993	35561206	214
chr12	32137304	32137517	214
chr12	30647806	30648019	214
chr12	30546417	30546630	214
chr12	27885182	27885395	214
chr12	21568323	21568536	214
chr12	20880317	20880530	214
chr11	104516862	104517075	214
chr11	103306158	103306371	214
chr11	100982023	100982236	214
chr11	100879851	100880064	214
chr11	100410573	100410786	214
chr11	93299555	93299768	214
chr11	68012980	68013193	214
chr11	50884652	50884865	214
chr11	3875195	3875408	214
chr10	92065135	92065348	214
chr10	86856954	86857167	214
chr10	83958370	83958583	214
chr10	51446150	51446363	214
chr10	47441578	47441791	214
chr10	23903153	23903366	214
chr10	21270964	21271177	214
chr10	21118695	21118908	214
chr10	17072874	17073087	214
chr10	12941672	12941885	214
chr1	153231958	153232171	214
chr1	132101190	132101403	214
chr1	1751442	1751655	214
chrX	80728229	80728441	213
chrX	75033379	75033591	213
chrX	73849832	73850044	213
chrX	71955839	71956051	213
chrX	69899665	69899877	213
chrX	68316280	68316492	213
chrX	66927180	66927392	213
chrX	65620415	65620627	213
chrX	63261040	63261252	213
chrX	62920527	62920739	213
chrX	61661997	61662209	213
chrX	61609736	61609948	213
chrX	56337770	56337982	213
chrX	55919135	55919347	213
chrX	55805888	55806100	213
chrX	55258890	55259102	213
chrX	54666061	54666273	213
chrX	53138719	53138931	213
chrX	50688412	50688624	213
chrX	49878145	49878357	213
chrX	46196897	46197109	213

chrX	46186166	46186378	213
chrX	39347204	39347416	213
chrX	36311945	36312157	213
chrX	33993972	33994184	213
chrX	30864552	30864764	213
chrX	30791406	30791618	213
chrX	29939154	29939366	213
chrX	20907228	20907440	213
chrX	19871205	19871417	213
chrX	18394558	18394770	213
chrX	15753316	15753528	213
chrX	13661228	13661440	213
chrX	11318111	11318323	213
chrX	7625367	7625579	213
chrX	6813759	6813971	213
chrX	5750926	5751138	213
chrX	2487168	2487380	213
chrX	733274 733486		213
chrX	69568 69780		213
chr9	106193178	106193390	213
chr9	100340565	100340777	213
chr9	67046835	67047047	213
chr9	52418830	52419042	213
chr9	45099232	45099444	213
chr9	35455084	35455296	213
chr9	12246144	12246356	213
chr8	78660358	78660570	213
chr8	78502119	78502331	213
chr8	74707228	74707440	213
chr8	40833697	40833909	213
chr8	27050488	27050700	213
chr8	10806468	10806680	213
chr8	9296492	9296704	213
chr7	81263173	81263385	213
chr7	52363555	52363767	213
chr7	51849762	51849974	213
chr7	43739050	43739262	213
chr7	20129459	20129671	213
chr7	3573730	3573942	213
chr6	59499156	59499368	213
chr6	32579037	32579249	213
chr5	111738837	111739049	213
chr5	111439251	111439463	213
chr5	30180285	30180497	213
chr4	64267412	64267624	213
chr4	47354551	47354763	213
chr4	28600061	28600273	213
chr4	28586347	28586559	213
chr3	118886740	118886952	213
chr3	114893695	114893907	213

chr3	111942613	111942825	213
chr3	110663544	110663756	213
chr3	110109370	110109582	213
chr3	98135397	98135609	213
chr3	97890484	97890696	213
chr3	52140668	52140880	213
chr3	15958991	15959203	213
chr3	15128277	15128489	213
chr3	4350173	4350385	213
chr29	48905629	48905841	213
chr29	45277031	45277243	213
chr29	34975035	34975247	213
chr29	34915381	34915593	213
chr29	30490573	30490785	213
chr29	2430253	2430465	213
chr27	32834458	32834670	213
chr27	17837383	17837595	213
chr27	16091868	16092080	213
chr27	6060329	6060541	213
chr26	51745069	51745281	213
chr26	43141790	43142002	213
chr26	33057053	33057265	213
chr26	18801120	18801332	213
chr26	11184197	11184409	213
chr25	23192686	23192898	213
chr25	21041916	21042128	213
chr25	8125033	8125245	213
chr25	3066530	3066742	213
chr25	2487451	2487663	213
chr25	491105 491317	213	
chr24	58770496	58770708	213
chr24	58663481	58663693	213
chr24	51559286	51559498	213
chr24	48613102	48613314	213
chr24	44246577	44246789	213
chr24	40670265	40670477	213
chr24	36911899	36912111	213
chr24	55904 56116	213	
chr23	45214815	45215027	213
chr23	25580009	25580221	213
chr23	18361690	18361902	213
chr23	17476615	17476827	213
chr23	11324419	11324631	213
chr23	8469000	8469212	213
chr23	7293796	7294008	213
chr22	47855777	47855989	213
chr22	38595697	38595909	213
chr22	12412110	12412322	213
chr21	63066018	63066230	213
chr21	62671170	62671382	213

chr21	61945645	61945857	213
chr21	26622156	26622368	213
chr21	22479979	22480191	213
chr21	13905640	13905852	213
chr20	73195753	73195965	213
chr20	66439273	66439485	213
chr20	25691106	25691318	213
chr20	21770901	21771113	213
chr20	18988472	18988684	213
chr2	132655559	132655771	213
chr2	126890043	126890255	213
chr2	100415114	100415326	213
chr2	24944390	24944602	213
chr19	61706054	61706266	213
chr19	61645193	61645405	213
chr19	59111026	59111238	213
chr19	43305625	43305837	213
chr19	42308600	42308812	213
chr19	39551782	39551994	213
chr19	30398868	30399080	213
chr19	29385623	29385835	213
chr19	25807594	25807806	213
chr19	25797303	25797515	213
chr19	16171734	16171946	213
chr19	14975971	14976183	213
chr19	14759184	14759396	213
chr18	55758403	55758615	213
chr18	55206326	55206538	213
chr18	52861729	52861941	213
chr18	46017481	46017693	213
chr18	45308933	45309145	213
chr18	24008201	24008413	213
chr18	23689253	23689465	213
chr18	22770321	22770533	213
chr18	22102324	22102536	213
chr18	20681802	20682014	213
chr18	13139725	13139937	213
chr18	12087235	12087447	213
chr18	6317343	6317555	213
chr17	55478905	55479117	213
chr17	54299244	54299456	213
chr17	47768002	47768214	213
chr16	72291005	72291217	213
chr16	23848407	23848619	213
chr16	3637139	3637351	213
chr16	3351427	3351639	213
chr15	64206635	64206847	213
chr15	64189271	64189483	213
chr15	43390225	43390437	213
chr15	41343782	41343994	213

chr15	32614531	32614743	213
chr15	30402607	30402819	213
chr15	25102222	25102434	213
chr14	61448642	61448854	213
chr14	8045389	8045601	213
chr14	7587501	7587713	213
chr14	1650384	1650596	213
chr13	76242316	76242528	213
chr13	71193910	71194122	213
chr13	64218186	64218398	213
chr13	63283236	63283448	213
chr13	57657922	57658134	213
chr13	57401118	57401330	213
chr13	56863193	56863405	213
chr13	41380513	41380725	213
chr13	41224952	41225164	213
chr13	41146551	41146763	213
chr13	35016775	35016987	213
chr13	34810788	34811000	213
chr13	30139875	30140087	213
chr13	26638389	26638601	213
chr13	15171902	15172114	213
chr12	81698611	81698823	213
chr12	73772357	73772569	213
chr12	72405348	72405560	213
chr12	32237840	32238052	213
chr12	31974267	31974479	213
chr12	31091476	31091688	213
chr12	14791885	14792097	213
chr11	110095970	110096182	213
chr11	100681897	100682109	213
chr11	98478897	98479109	213
chr11	98316637	98316849	213
chr11	85231517	85231729	213
chr11	84019421	84019633	213
chr11	71601361	71601573	213
chr11	71496793	71497005	213
chr11	49381252	49381464	213
chr11	31112901	31113113	213
chr11	28362180	28362392	213
chr11	9561367	9561579	213
chr11	5362280	5362492	213
chr10	90676561	90676773	213
chr10	90025896	90026108	213
chr10	70784402	70784614	213
chr10	70338227	70338439	213
chr10	70274313	70274525	213
chr10	67757751	67757963	213
chr10	48923760	48923972	213
chr10	21194398	21194610	213

chr10	20928228	20928440	213
chr10	19589990	19590202	213
chr10	19505293	19505505	213
chr10	17721623	17721835	213
chr10	17701652	17701864	213
chr10	16071186	16071398	213
chr10	13367610	13367822	213
chr10	13025611	13025823	213
chr10	12721001	12721213	213
chr1	145309844	145310056	213
chr1	80083318	80083530	213
chr1	74552401	74552613	213
chr1	74507553	74507765	213
chr1	73729889	73730101	213
chr1	72999586	72999798	213
chr1	69088004	69088216	213
chrX	82919904	82920115	212
chrX	77558334	77558545	212
chrX	75402002	75402213	212
chrX	75207092	75207303	212
chrX	74869947	74870158	212
chrX	74380188	74380399	212
chrX	73348376	73348587	212
chrX	73341621	73341832	212
chrX	73176788	73176999	212
chrX	71955423	71955634	212
chrX	71539108	71539319	212
chrX	70176825	70177036	212
chrX	69526463	69526674	212
chrX	67102545	67102756	212
chrX	65568071	65568282	212
chrX	63676206	63676417	212
chrX	59699520	59699731	212
chrX	55483042	55483253	212
chrX	49633480	49633691	212
chrX	49373362	49373573	212
chrX	48191068	48191279	212
chrX	48029185	48029396	212
chrX	45869519	45869730	212
chrX	41100135	41100346	212
chrX	40251577	40251788	212
chrX	38342534	38342745	212
chrX	38190068	38190279	212
chrX	35874615	35874826	212
chrX	32634471	32634682	212
chrX	31667019	31667230	212
chrX	30592155	30592366	212
chrX	23570933	23571144	212
chrX	21762645	21762856	212
chrX	21481333	21481544	212

chrX	20499634	20499845	212
chrX	19088601	19088812	212
chrX	19047068	19047279	212
chrX	17781047	17781258	212
chrX	15409003	15409214	212
chrX	11031648	11031859	212
chrX	10451741	10451952	212
chrX	10041616	10041827	212
chrX	9328951	9329162	212
chrX	8465620	8465831	212
chrX	8447466	8447677	212
chrX	8151239	8151450	212
chrX	7727370	7727581	212
chrX	7617213	7617424	212
chrX	6324081	6324292	212
chrX	2086379	2086590	212
chr9	100095687	100095898	212
chr9	100056116	100056327	212
chr9	99980355	99980566	212
chr9	50711543	50711754	212
chr9	50710314	50710525	212
chr8	93190317	93190528	212
chr8	85462557	85462768	212
chr8	77409506	77409717	212
chr8	72525884	72526095	212
chr8	66266858	66267069	212
chr8	63868592	63868803	212
chr8	63821835	63822046	212
chr8	60314379	60314590	212
chr7	50607528	50607739	212
chr7	50552348	50552559	212
chr7	45833191	45833402	212
chr7	42978919	42979130	212
chr7	18711905	18712116	212
chr7	18694518	18694729	212
chr7	17931502	17931713	212
chr7	4492270	4492481	212
chr6	107128970	107129181	212
chr6	31230154	31230365	212
chr5	111235094	111235305	212
chr5	90851938	90852149	212
chr5	80721239	80721450	212
chr5	74678287	74678498	212
chr5	70688371	70688582	212
chr5	30677424	30677635	212
chr5	28615601	28615812	212
chr5	26183349	26183560	212
chr4	118551965	118552176	212
chr4	89314992	89315203	212
chr3	125602027	125602238	212

chr3	116179250	116179461	212
chr3	115654655	115654866	212
chr3	111645487	111645698	212
chr3	111490271	111490482	212
chr3	109861495	109861706	212
chr3	108346838	108347049	212
chr3	106491320	106491531	212
chr3	105129887	105130098	212
chr3	47198428	47198639	212
chr3	35789959	35790170	212
chr3	30430278	30430489	212
chr3	20683582	20683793	212
chr3	15965414	15965625	212
chr3	8743417	8743628	212
chr3	4679522	4679733	212
chr3	398220 398431		212
chr29	48706407	48706618	212
chr29	38800628	38800839	212
chr29	38442286	38442497	212
chr29	37019773	37019984	212
chr29	36904967	36905178	212
chr29	35190224	35190435	212
chr29	34258929	34259140	212
chr29	33595665	33595876	212
chr29	32550496	32550707	212
chr29	9356724	9356935	212
chr29	2417570	2417781	212
chr28	41057784	41057995	212
chr28	33471203	33471414	212
chr28	26982741	26982952	212
chr27	28541807	28542018	212
chr27	28120746	28120957	212
chr27	20598802	20599013	212
chr27	17306908	17307119	212
chr27	15267166	15267377	212
chr26	50016804	50017015	212
chr26	48529838	48530049	212
chr26	44934128	44934339	212
chr26	37576984	37577195	212
chr26	25804456	25804667	212
chr26	18900605	18900816	212
chr25	43542274	43542485	212
chr25	40344489	40344700	212
chr25	40204089	40204300	212
chr25	38399409	38399620	212
chr25	36689750	36689961	212
chr25	34632025	34632236	212
chr25	34470360	34470571	212
chr25	29117389	29117600	212
chr25	24014223	24014434	212

chr25	15233664	15233875	212
chr24	45963507	45963718	212
chr24	45244757	45244968	212
chr24	40948545	40948756	212
chr23	49923893	49924104	212
chr23	44864528	44864739	212
chr23	42520482	42520693	212
chr23	25102548	25102759	212
chr23	18664332	18664543	212
chr23	14887148	14887359	212
chr23	11001172	11001383	212
chr23	8493146	8493357	212
chr23	7174721	7174932	212
chr22	60365395	60365606	212
chr22	50740302	50740513	212
chr22	46409037	46409248	212
chr22	44843939	44844150	212
chr22	16651211	16651422	212
chr21	33073703	33073914	212
chr21	30676813	30677024	212
chr21	20675958	20676169	212
chr20	73888511	73888722	212
chr20	5039941	5040152	212
chr20	784135 784346		212
chr2	139339286	139339497	212
chr2	137678822	137679033	212
chr2	135752903	135753114	212
chr2	124754558	124754769	212
chr2	123477978	123478189	212
chr2	111651517	111651728	212
chr2	111618859	111619070	212
chr2	95171576	95171787	212
chr2	74071512	74071723	212
chr2	66424594	66424805	212
chr2	65238900	65239111	212
chr2	24940898	24941109	212
chr2	24496706	24496917	212
chr19	56042801	56043012	212
chr19	54778434	54778645	212
chr19	41414296	41414507	212
chr19	33386241	33386452	212
chr19	31616865	31617076	212
chr19	25239541	25239752	212
chr19	24021028	24021239	212
chr19	22884555	22884766	212
chr19	19744341	19744552	212
chr19	14989463	14989674	212
chr19	13452270	13452481	212
chr19	10992232	10992443	212
chr19	7137724	7137935	212

chr18	56889745	56889956	212
chr18	51621238	51621449	212
chr18	34048434	34048645	212
chr18	22844120	22844331	212
chr18	18594201	18594412	212
chr18	18049795	18050006	212
chr17	75515450	75515661	212
chr17	72359417	72359628	212
chr17	69923696	69923907	212
chr17	69485739	69485950	212
chr17	62257611	62257822	212
chr17	46526759	46526970	212
chr16	75866414	75866625	212
chr16	70302925	70303136	212
chr16	47485057	47485268	212
chr16	38939961	38940172	212
chr16	37879636	37879847	212
chr16	1798800	1799011	212
chr16	1786544	1786755	212
chr15	81089607	81089818	212
chr15	73839099	73839310	212
chr15	64488934	64489145	212
chr15	34032751	34032962	212
chr15	23940752	23940963	212
chr15	20484520	20484731	212
chr14	61294065	61294276	212
chr14	40058192	40058403	212
chr14	34101121	34101332	212
chr14	16706706	16706917	212
chr14	10088333	10088544	212
chr14	6961842	6962053	212
chr14	3464007	3464218	212
chr14	3039620	3039831	212
chr13	82639983	82640194	212
chr13	77217720	77217931	212
chr13	75991385	75991596	212
chr13	68929814	68930025	212
chr13	68602194	68602405	212
chr13	65351064	65351275	212
chr13	57378135	57378346	212
chr13	45924230	45924441	212
chr13	43313969	43314180	212
chr13	39078349	39078560	212
chr13	23850313	23850524	212
chr13	21951507	21951718	212
chr13	18589608	18589819	212
chr12	80325420	80325631	212
chr12	61819373	61819584	212
chr12	51068302	51068513	212
chr11	92863052	92863263	212

chr11	82713308	82713519	212
chr11	77858576	77858787	212
chr11	49324320	49324531	212
chr11	30889045	30889256	212
chr11	1345597	1345808	212
chr10	105740607	105740818	212
chr10	105014027	105014238	212
chr10	104816089	104816300	212
chr10	90382589	90382800	212
chr10	80614747	80614958	212
chr10	69999022	69999233	212
chr10	35675594	35675805	212
chr10	22349701	22349912	212
chr10	21639879	21640090	212
chr10	17770000	17770211	212
chr10	17669345	17669556	212
chr10	7879049	7879260	212
chr10	4734469	4734680	212
chr1	153163019	153163230	212
chr1	101566130	101566341	212
chr1	82891194	82891405	212
chr1	74643740	74643951	212
chr1	73033888	73034099	212
chr1	69683732	69683943	212
chr1	35452833	35453044	212
chrX	81078351	81078561	211
chrX	80187042	80187252	211
chrX	80107034	80107244	211
chrX	78345763	78345973	211
chrX	77632764	77632974	211
chrX	77106675	77106885	211
chrX	76878701	76878911	211
chrX	76666297	76666507	211
chrX	75499650	75499860	211
chrX	74396866	74397076	211
chrX	66831536	66831746	211
chrX	66379682	66379892	211
chrX	63631268	63631478	211
chrX	62628764	62628974	211
chrX	58738858	58739068	211
chrX	57854123	57854333	211
chrX	56836747	56836957	211
chrX	56726558	56726768	211
chrX	56336941	56337151	211
chrX	50641908	50642118	211
chrX	50200559	50200769	211
chrX	49973464	49973674	211
chrX	48665547	48665757	211
chrX	44199467	44199677	211
chrX	37485196	37485406	211

chrX	34083846	34084056	211
chrX	30254090	30254300	211
chrX	28513203	28513413	211
chrX	23569588	23569798	211
chrX	20716071	20716281	211
chrX	20071734	20071944	211
chrX	18942357	18942567	211
chrX	13789531	13789741	211
chrX	13239824	13240034	211
chrX	12490295	12490505	211
chrX	12218651	12218861	211
chrX	12158395	12158605	211
chrX	11963709	11963919	211
chrX	11071030	11071240	211
chrX	9896000	9896210	211
chrX	8869943	8870153	211
chrX	8414211	8414421	211
chrX	8294896	8295106	211
chrX	6275812	6276022	211
chrX	5779123	5779333	211
chrX	4011083	4011293	211
chr9	101645605	101645815	211
chr9	45963225	45963435	211
chr8	108821668	108821878	211
chr8	86713246	86713456	211
chr8	78848929	78849139	211
chr8	60324649	60324859	211
chr8	23917074	23917284	211
chr8	7717697	7717907	211
chr8	659068	659278	211
chr7	94548743	94548953	211
chr7	81021090	81021300	211
chr7	80986292	80986502	211
chr7	80934766	80934976	211
chr7	71393231	71393441	211
chr7	70760473	70760683	211
chr7	58202090	58202300	211
chr7	56533324	56533534	211
chr7	43249611	43249821	211
chr7	38721234	38721444	211
chr7	37511797	37512007	211
chr7	15651731	15651941	211
chr7	10416292	10416502	211
chr6	121755719	121755929	211
chr6	118641077	118641287	211
chr6	2229674	2229884	211
chr5	121848991	121849201	211
chr5	115802947	115803157	211
chr5	113105058	113105268	211
chr5	81689743	81689953	211

chr5	80712921	80713131	211
chr5	78114699	78114909	211
chr5	60103912	60104122	211
chr4	117252359	117252569	211
chr4	66366338	66366548	211
chr4	28584760	28584970	211
chr3	124890924	124891134	211
chr3	121786542	121786752	211
chr3	121432562	121432772	211
chr3	116216914	116217124	211
chr3	105119064	105119274	211
chr3	105030732	105030942	211
chr3	82799472	82799682	211
chr3	56449465	56449675	211
chr3	54063044	54063254	211
chr3	34788921	34789131	211
chr29	51995509	51995719	211
chr29	48900205	48900415	211
chr29	44750529	44750739	211
chr29	38093369	38093579	211
chr29	36367752	36367962	211
chr29	34478025	34478235	211
chr29	32067373	32067583	211
chr28	45568290	45568500	211
chr28	43585746	43585956	211
chr28	43030544	43030754	211
chr28	34210426	34210636	211
chr28	34118254	34118464	211
chr28	34109654	34109864	211
chr28	26792539	26792749	211
chr28	12379523	12379733	211
chr26	44120256	44120466	211
chr26	44094850	44095060	211
chr26	41291642	41291852	211
chr26	40901011	40901221	211
chr26	38473351	38473561	211
chr26	38472235	38472445	211
chr26	37946788	37946998	211
chr26	37548749	37548959	211
chr26	18369550	18369760	211
chr26	18060580	18060790	211
chr26	9669189	9669399	211
chr25	41228835	41229045	211
chr25	40811153	40811363	211
chr25	37490715	37490925	211
chr25	37387595	37387805	211
chr25	28653472	28653682	211
chr25	28314828	28315038	211
chr25	3079946	3080156	211
chr24	64277710	64277920	211

chr24	62301495	62301705	211
chr24	59444610	59444820	211
chr24	48906663	48906873	211
chr24	48449018	48449228	211
chr24	46625022	46625232	211
chr24	44157624	44157834	211
chr24	40497455	40497665	211
chr24	39954079	39954289	211
chr24	23375555	23375765	211
chr23	43259035	43259245	211
chr23	42469736	42469946	211
chr23	28467353	28467563	211
chr23	27759197	27759407	211
chr23	19591266	19591476	211
chr23	17781143	17781353	211
chr23	15997236	15997446	211
chr23	15136755	15136965	211
chr22	56593726	56593936	211
chr22	44488830	44489040	211
chr22	17581566	17581776	211
chr22	12160205	12160415	211
chr21	67765952	67766162	211
chr21	64626932	64627142	211
chr21	64234797	64235007	211
chr21	60425949	60426159	211
chr21	28024345	28024555	211
chr21	6962380	6962590	211
chr20	59995793	59996003	211
chr20	53389056	53389266	211
chr20	38661392	38661602	211
chr20	24170435	24170645	211
chr20	19405200	19405410	211
chr20	8044883	8045093	211
chr20	1551140	1551350	211
chr2	139016089	139016299	211
chr2	130977187	130977397	211
chr2	127509388	127509598	211
chr2	97113249	97113459	211
chr2	92641342	92641552	211
chr2	76571952	76572162	211
chr2	21546152	21546362	211
chr19	63939622	63939832	211
chr19	60047962	60048172	211
chr19	58734473	58734683	211
chr19	54489419	54489629	211
chr19	54466203	54466413	211
chr19	47335403	47335613	211
chr19	45744033	45744243	211
chr19	42934877	42935087	211
chr19	41964233	41964443	211

chr19	41921738	41921948	211
chr19	41416530	41416740	211
chr19	38738941	38739151	211
chr19	37890451	37890661	211
chr19	29769655	29769865	211
chr19	25844722	25844932	211
chr19	23269014	23269224	211
chr19	20837564	20837774	211
chr19	16351372	16351582	211
chr18	55747137	55747347	211
chr18	55270396	55270606	211
chr18	49526557	49526767	211
chr18	39237794	39238004	211
chr18	17979711	17979921	211
chr18	12157928	12158138	211
chr18	11644826	11645036	211
chr18	11449079	11449289	211
chr18	3757799	3758009	211
chr17	75470800	75471010	211
chr17	68151284	68151494	211
chr17	63001614	63001824	211
chr17	60773870	60774080	211
chr17	49020576	49020786	211
chr17	8336102	8336312	211
chr16	68785477	68785687	211
chr16	60343379	60343589	211
chr16	43624903	43625113	211
chr16	23866547	23866757	211
chr16	3689144	3689354	211
chr15	75308673	75308883	211
chr15	54375677	54375887	211
chr15	52823372	52823582	211
chr15	51815083	51815293	211
chr15	39615687	39615897	211
chr15	38575557	38575767	211
chr15	33730277	33730487	211
chr15	26850196	26850406	211
chr15	24033421	24033631	211
chr15	22249340	22249550	211
chr14	66248550	66248760	211
chr14	63519465	63519675	211
chr14	61504074	61504284	211
chr14	52286440	52286650	211
chr14	34095634	34095844	211
chr14	9368495	9368705	211
chr13	72867375	72867585	211
chr13	68929061	68929271	211
chr13	66113743	66113953	211
chr13	65983559	65983769	211
chr13	59232076	59232286	211

chr13	54797190	54797400	211
chr13	40574725	40574935	211
chr13	35499155	35499365	211
chr13	34755988	34756198	211
chr13	11406685	11406895	211
chr12	81482191	81482401	211
chr12	31014098	31014308	211
chr12	19676327	19676537	211
chr11	92644593	92644803	211
chr11	84646293	84646503	211
chr11	84596540	84596750	211
chr11	81326240	81326450	211
chr11	76077913	76078123	211
chr11	68687994	68688204	211
chr11	65945114	65945324	211
chr11	49359530	49359740	211
chr11	25810821	25811031	211
chr11	8788785	8788995	211
chr11	5723864	5724074	211
chr11	5218244	5218454	211
chr10	103018925	103019135	211
chr10	91452374	91452584	211
chr10	81608667	81608877	211
chr10	74128106	74128316	211
chr10	72469468	72469678	211
chr10	67755250	67755460	211
chr10	67633661	67633871	211
chr10	21993447	21993657	211
chr10	19473849	19474059	211
chr10	17411756	17411966	211
chr10	17018654	17018864	211
chr10	4368880	4369090	211
chr10	2770775	2770985	211
chr1	147611903	147612113	211
chr1	114628461	114628671	211
chr1	109083887	109084097	211
chr1	99824304	99824514	211
chr1	99401763	99401973	211
chr1	89236933	89237143	211
chr1	83272832	83273042	211
chr1	73124814	73125024	211
chr1	67728130	67728340	211
chr1	3095192	3095402	211
chr1	1467342	1467552	211
chrX	78737826	78738035	210
chrX	78523510	78523719	210
chrX	77661654	77661863	210
chrX	77409245	77409454	210
chrX	75981114	75981323	210
chrX	74346161	74346370	210

chrX	71443194	71443403	210
chrX	68758546	68758755	210
chrX	68631126	68631335	210
chrX	66987110	66987319	210
chrX	66683349	66683558	210
chrX	65078063	65078272	210
chrX	65060049	65060258	210
chrX	64375811	64376020	210
chrX	64156080	64156289	210
chrX	63424049	63424258	210
chrX	63422532	63422741	210
chrX	61744181	61744390	210
chrX	55161508	55161717	210
chrX	55026205	55026414	210
chrX	54023959	54024168	210
chrX	50713084	50713293	210
chrX	50299908	50300117	210
chrX	50218185	50218394	210
chrX	49931026	49931235	210
chrX	46533330	46533539	210
chrX	45504267	45504476	210
chrX	38846216	38846425	210
chrX	38032474	38032683	210
chrX	37482473	37482682	210
chrX	35693664	35693873	210
chrX	34660891	34661100	210
chrX	34187743	34187952	210
chrX	30471944	30472153	210
chrX	30057591	30057800	210
chrX	21269410	21269619	210
chrX	20721507	20721716	210
chrX	14265161	14265370	210
chrX	12659005	12659214	210
chrX	12305892	12306101	210
chrX	8466498	8466707	210
chrX	8450717	8450926	210
chrX	6564916	6565125	210
chrX	4405777	4405986	210
chrX	2538850	2539059	210
chrX	1516948	1517157	210
chr9	88420094	88420303	210
chr9	47113250	47113459	210
chr9	45438581	45438790	210
chr8	89499338	89499547	210
chr8	86786021	86786230	210
chr8	64614941	64615150	210
chr8	27616744	27616953	210
chr8	23039424	23039633	210
chr7	42453425	42453634	210
chr7	2203905	2204114	210

chr6	120404237	120404446	210
chr6	115648145	115648354	210
chr6	109291220	109291429	210
chr6	93006450	93006659	210
chr6	70511521	70511730	210
chr5	122361031	122361240	210
chr5	121554513	121554722	210
chr5	112188331	112188540	210
chr5	111714549	111714758	210
chr5	80198094	80198303	210
chr5	79342327	79342536	210
chr5	78690747	78690956	210
chr5	73161826	73162035	210
chr5	30261891	30262100	210
chr5	28767479	28767688	210
chr5	26178717	26178926	210
chr5	20852950	20853159	210
chr5	1601911	1602120	210
chr5	1139163	1139372	210
chr4	106682778	106682987	210
chr4	98115177	98115386	210
chr4	97088063	97088272	210
chr4	96303408	96303617	210
chr4	82132317	82132526	210
chr4	72412635	72412844	210
chr4	72009465	72009674	210
chr4	31607037	31607246	210
chr4	7488511	7488720	210
chr3	126210115	126210324	210
chr3	121495098	121495307	210
chr3	121103753	121103962	210
chr3	118877691	118877900	210
chr3	114841315	114841524	210
chr3	111750843	111751052	210
chr3	111042543	111042752	210
chr3	105412794	105413003	210
chr3	104475852	104476061	210
chr3	102721644	102721853	210
chr3	99105626	99105835	210
chr3	27452422	27452631	210
chr3	25772506	25772715	210
chr3	23025726	23025935	210
chr3	10270843	10271052	210
chr29	49040658	49040867	210
chr29	44746246	44746455	210
chr29	37047078	37047287	210
chr29	36946534	36946743	210
chr29	35780783	35780992	210
chr29	34216914	34217123	210
chr29	33569982	33570191	210

chr29	27188213	27188422	210
chr29	26782270	26782479	210
chr29	18188455	18188664	210
chr28	42345590	42345799	210
chr28	32931120	32931329	210
chr28	26983848	26984057	210
chr26	51558094	51558303	210
chr26	46849770	46849979	210
chr26	45344176	45344385	210
chr26	44933043	44933252	210
chr26	43778473	43778682	210
chr26	38511774	38511983	210
chr26	28147522	28147731	210
chr26	23075290	23075499	210
chr25	41675113	41675322	210
chr25	40888104	40888313	210
chr25	37781799	37782008	210
chr25	35665933	35666142	210
chr25	31843689	31843898	210
chr25	28061148	28061357	210
chr25	27305310	27305519	210
chr25	26452355	26452564	210
chr25	12477830	12478039	210
chr24	60260506	60260715	210
chr24	43628802	43629011	210
chr24	41147084	41147293	210
chr24	33056488	33056697	210
chr24	23893760	23893969	210
chr24	20745127	20745336	210
chr23	48734278	48734487	210
chr23	19857024	19857233	210
chr23	15438762	15438971	210
chr23	14875154	14875363	210
chr23	8176935	8177144	210
chr22	58695644	58695853	210
chr22	58686831	58687040	210
chr22	52858764	52858973	210
chr22	48665468	48665677	210
chr22	48224522	48224731	210
chr22	46491161	46491370	210
chr22	18389754	18389963	210
chr22	16206553	16206762	210
chr21	66736639	66736848	210
chr21	64274786	64274995	210
chr21	62649406	62649615	210
chr21	28838376	28838585	210
chr21	22611383	22611592	210
chr21	19274190	19274399	210
chr20	72742822	72743031	210
chr20	70238392	70238601	210

chr20	70202108	70202317	210
chr20	6623138	6623347	210
chr20	6294643	6294852	210
chr2	139461602	139461811	210
chr2	139221081	139221290	210
chr2	138928830	138929039	210
chr2	138875519	138875728	210
chr2	138692175	138692384	210
chr2	136537857	136538066	210
chr2	134070602	134070811	210
chr2	132971710	132971919	210
chr2	129704162	129704371	210
chr2	127641354	127641563	210
chr2	124645202	124645411	210
chr2	122889414	122889623	210
chr2	102755359	102755568	210
chr2	76575906	76576115	210
chr2	74697498	74697707	210
chr2	74313247	74313456	210
chr2	46267693	46267902	210
chr2	44181019	44181228	210
chr2	27003516	27003725	210
chr2	26927814	26928023	210
chr2	22285033	22285242	210
chr2	1863269	1863478	210
chr19	65210855	65211064	210
chr19	61808891	61809100	210
chr19	61749140	61749349	210
chr19	56482415	56482624	210
chr19	54986647	54986856	210
chr19	46141837	46142046	210
chr19	44344627	44344836	210
chr19	41465273	41465482	210
chr19	35026788	35026997	210
chr19	33296593	33296802	210
chr19	30404458	30404667	210
chr19	27921421	27921630	210
chr19	23570516	23570725	210
chr19	17176137	17176346	210
chr19	7311979	7312188	210
chr18	62926440	62926649	210
chr18	57370523	57370732	210
chr18	57032044	57032253	210
chr18	56876495	56876704	210
chr18	56456327	56456536	210
chr18	56227010	56227219	210
chr18	52803228	52803437	210
chr18	51615585	51615794	210
chr18	48777243	48777452	210
chr18	45734707	45734916	210

chr18	45293244	45293453	210
chr18	39962489	39962698	210
chr18	37227995	37228204	210
chr18	36892413	36892622	210
chr18	34637171	34637380	210
chr18	26775467	26775676	210
chr18	22541609	22541818	210
chr18	22458638	22458847	210
chr18	22006616	22006825	210
chr18	18394130	18394339	210
chr18	11565159	11565368	210
chr18	9401867	9402076	210
chr17	75026451	75026660	210
chr17	70715983	70716192	210
chr17	68152743	68152952	210
chr17	63934762	63934971	210
chr17	62188634	62188843	210
chr17	56548704	56548913	210
chr17	53173055	53173264	210
chr16	71120151	71120360	210
chr16	47409192	47409401	210
chr16	42980720	42980929	210
chr16	42666615	42666824	210
chr16	38701511	38701720	210
chr16	28445990	28446199	210
chr16	26244291	26244500	210
chr16	23012269	23012478	210
chr15	75842621	75842830	210
chr15	74142971	74143180	210
chr15	52830469	52830678	210
chr15	52621750	52621959	210
chr15	30288545	30288754	210
chr15	29278518	29278727	210
chr15	27335789	27335998	210
chr15	27106790	27106999	210
chr15	25623336	25623545	210
chr15	24530472	24530681	210
chr15	23934737	23934946	210
chr15	22973536	22973745	210
chr14	79957110	79957319	210
chr14	79618688	79618897	210
chr14	59350726	59350935	210
chr14	44815825	44816034	210
chr14	44622042	44622251	210
chr14	39053210	39053419	210
chr14	25938925	25939134	210
chr14	6867448	6867657	210
chr13	82344996	82345205	210
chr13	75086714	75086923	210
chr13	73614524	73614733	210

chr13	69926407	69926616	210
chr13	68948010	68948219	210
chr13	68449802	68450011	210
chr13	59836789	59836998	210
chr13	57656640	57656849	210
chr13	56393049	56393258	210
chr13	54864997	54865206	210
chr13	53059030	53059239	210
chr13	41498236	41498445	210
chr13	41305696	41305905	210
chr13	41151869	41152078	210
chr13	37647903	37648112	210
chr13	36886987	36887196	210
chr12	82364153	82364362	210
chr12	82214280	82214489	210
chr12	82193193	82193402	210
chr12	82013432	82013641	210
chr12	80139615	80139824	210
chr12	73787786	73787995	210
chr12	32821910	32822119	210
chr12	32568724	32568933	210
chr12	21965565	21965774	210
chr12	17734354	17734563	210
chr12	17229020	17229229	210
chr12	11888394	11888603	210
chr11	108729082	108729291	210
chr11	106031317	106031526	210
chr11	104898865	104899074	210
chr11	96271445	96271654	210
chr11	91001785	91001994	210
chr11	90362578	90362787	210
chr11	89533139	89533348	210
chr11	89506403	89506612	210
chr11	77608806	77609015	210
chr11	72418660	72418869	210
chr11	11162317	11162526	210
chr11	8567542	8567751	210
chr11	3865599	3865808	210
chr10	103515788	103515997	210
chr10	91049850	91050059	210
chr10	81672623	81672832	210
chr10	72475873	72476082	210
chr10	71506757	71506966	210
chr10	71075537	71075746	210
chr10	69406028	69406237	210
chr10	21971760	21971969	210
chr10	16737665	16737874	210
chr10	15019380	15019589	210
chr10	12117843	12118052	210
chr10	8322636	8322845	210

chr1	153307650	153307859	210
chr1	132073578	132073787	210
chr1	6454586	6454795	210
chr1	1608761	1608970	210
chrX	78445468	78445676	209
chrX	78323151	78323359	209
chrX	77710839	77711047	209
chrX	75594343	75594551	209
chrX	74776364	74776572	209
chrX	74264804	74265012	209
chrX	72779975	72780183	209
chrX	72739743	72739951	209
chrX	72238278	72238486	209
chrX	68564443	68564651	209
chrX	63685390	63685598	209
chrX	62200255	62200463	209
chrX	57491932	57492140	209
chrX	56724772	56724980	209
chrX	55422265	55422473	209
chrX	55405499	55405707	209
chrX	50862960	50863168	209
chrX	50274942	50275150	209
chrX	48182529	48182737	209
chrX	46884505	46884713	209
chrX	40760039	40760247	209
chrX	38117658	38117866	209
chrX	36933002	36933210	209
chrX	36740342	36740550	209
chrX	35118878	35119086	209
chrX	21629308	21629516	209
chrX	20666070	20666278	209
chrX	20086196	20086404	209
chrX	19486505	19486713	209
chrX	18844453	18844661	209
chrX	18738828	18739036	209
chrX	10448540	10448748	209
chrX	10271556	10271764	209
chrX	8632958	8633166	209
chrX	8467054	8467262	209
chrX	7802675	7802883	209
chrX	7645697	7645905	209
chrX	5716231	5716439	209
chrX	5506430	5506638	209
chrX	2780762	2780970	209
chr9	106708701	106708909	209
chr9	91227056	91227264	209
chr9	90422355	90422563	209
chr9	39975499	39975707	209
chr8	111288120	111288328	209
chr8	110984835	110985043	209

chr8	104238582	104238790	209
chr8	95567068	95567276	209
chr8	74466219	74466427	209
chr8	63902605	63902813	209
chr8	63871745	63871953	209
chr8	57997521	57997729	209
chr8	35973807	35974015	209
chr8	27047069	27047277	209
chr8	7550747	7550955	209
chr7	45813466	45813674	209
chr7	42935122	42935330	209
chr7	42780416	42780624	209
chr7	38500171	38500379	209
chr7	5403480	5403688	209
chr6	115938168	115938376	209
chr6	112996769	112996977	209
chr6	63155639	63155847	209
chr6	59505046	59505254	209
chr6	16227950	16228158	209
chr5	122274716	122274924	209
chr5	117217589	117217797	209
chr5	116700764	116700972	209
chr5	115179823	115180031	209
chr5	115157435	115157643	209
chr5	113209589	113209797	209
chr5	78536583	78536791	209
chr5	76867690	76867898	209
chr5	30216493	30216701	209
chr5	30196868	30197076	209
chr5	30148133	30148341	209
chr5	30022566	30022774	209
chr5	27948933	27949141	209
chr4	118681625	118681833	209
chr4	118131881	118132089	209
chr4	80434112	80434320	209
chr4	71694611	71694819	209
chr4	71419326	71419534	209
chr4	32438059	32438267	209
chr3	124913393	124913601	209
chr3	123363542	123363750	209
chr3	120920687	120920895	209
chr3	118026447	118026655	209
chr3	115991911	115992119	209
chr3	115787132	115787340	209
chr3	114933580	114933788	209
chr3	110203269	110203477	209
chr3	105642854	105643062	209
chr3	99332746	99332954	209
chr3	55945965	55946173	209
chr3	9408120	9408328	209

chr3	9139957	9140165	209
chr29	51865889	51866097	209
chr29	49139421	49139629	209
chr29	49105761	49105969	209
chr29	46925051	46925259	209
chr29	46686630	46686838	209
chr29	44455118	44455326	209
chr29	35827635	35827843	209
chr29	33107495	33107703	209
chr29	31969038	31969246	209
chr29	26510059	26510267	209
chr29	25518539	25518747	209
chr29	2437810	2438018	209
chr28	42176815	42177023	209
chr28	30538291	30538499	209
chr27	48023521	48023729	209
chr26	50421930	50422138	209
chr26	48995315	48995523	209
chr26	43072606	43072814	209
chr26	42083438	42083646	209
chr26	25186694	25186902	209
chr26	21775847	21776055	209
chr26	19877519	19877727	209
chr26	15025706	15025914	209
chr25	43565514	43565722	209
chr25	41644821	41645029	209
chr25	36820234	36820442	209
chr25	36671382	36671590	209
chr25	33293756	33293964	209
chr25	4753827	4754035	209
chr25	2964898	2965106	209
chr24	60991035	60991243	209
chr24	45972825	45973033	209
chr24	40669445	40669653	209
chr24	24718496	24718704	209
chr24	23946932	23947140	209
chr23	19642903	19643111	209
chr22	56601045	56601253	209
chr22	56517450	56517658	209
chr22	55868818	55869026	209
chr22	53331037	53331245	209
chr22	48271013	48271221	209
chr22	12134063	12134271	209
chr22	11253455	11253663	209
chr22	7219832	7220040	209
chr22	5729877	5730085	209
chr21	67991241	67991449	209
chr21	62223557	62223765	209
chr21	60699607	60699815	209
chr21	24463583	24463791	209

chr21	6562016	6562224	209
chr20	74410905	74411113	209
chr20	25156345	25156553	209
chr20	19379417	19379625	209
chr20	8260723	8260931	209
chr2	134937311	134937519	209
chr2	133753395	133753603	209
chr2	130126151	130126359	209
chr2	126047558	126047766	209
chr2	93356129	93356337	209
chr2	48828063	48828271	209
chr2	27703985	27704193	209
chr2	4931607	4931815	209
chr19	55485280	55485488	209
chr19	54209074	54209282	209
chr19	51933081	51933289	209
chr19	47176042	47176250	209
chr19	38638528	38638736	209
chr19	37954885	37955093	209
chr19	36137686	36137894	209
chr19	33448907	33449115	209
chr19	32700443	32700651	209
chr19	13455388	13455596	209
chr19	12359501	12359709	209
chr19	8467092	8467300	209
chr19	7543873	7544081	209
chr19	7314920	7315128	209
chr18	61968733	61968941	209
chr18	54201030	54201238	209
chr18	44139620	44139828	209
chr18	23109227	23109435	209
chr18	20510368	20510576	209
chr18	13571072	13571280	209
chr18	11728471	11728679	209
chr18	3670027	3670235	209
chr17	73890915	73891123	209
chr17	72736254	72736462	209
chr17	69723946	69724154	209
chr17	68150664	68150872	209
chr17	67899525	67899733	209
chr17	66438194	66438402	209
chr17	59005375	59005583	209
chr17	58790098	58790306	209
chr17	37617165	37617373	209
chr16	65142148	65142356	209
chr16	54344365	54344573	209
chr16	47253787	47253995	209
chr16	44814878	44815086	209
chr16	44373336	44373544	209
chr16	41491422	41491630	209

chr16	41349672	41349880	209
chr16	38862982	38863190	209
chr16	20660111	20660319	209
chr15	77782261	77782469	209
chr15	60444549	60444757	209
chr15	30961418	30961626	209
chr15	30837028	30837236	209
chr15	22219968	22220176	209
chr14	61678561	61678769	209
chr14	43933009	43933217	209
chr14	26135033	26135241	209
chr14	21220135	21220343	209
chr14	19348329	19348537	209
chr14	3002770	3002978	209
chr13	80357741	80357949	209
chr13	77766376	77766584	209
chr13	77310345	77310553	209
chr13	76575088	76575296	209
chr13	75818921	75819129	209
chr13	69913431	69913639	209
chr13	69836979	69837187	209
chr13	68928238	68928446	209
chr13	67643426	67643634	209
chr13	64163404	64163612	209
chr13	59334904	59335112	209
chr13	55308997	55309205	209
chr13	54839097	54839305	209
chr13	42622587	42622795	209
chr13	42398369	42398577	209
chr13	26270935	26271143	209
chr13	23030764	23030972	209
chr13	3911002	3911210	209
chr12	75095295	75095503	209
chr12	32646430	32646638	209
chr12	30475936	30476144	209
chr12	14896012	14896220	209
chr12	9454554	9454762	209
chr11	109637292	109637500	209
chr11	93743721	93743929	209
chr11	88911429	88911637	209
chr11	86259670	86259878	209
chr11	85013218	85013426	209
chr11	70666827	70667035	209
chr11	70624177	70624385	209
chr11	11932658	11932866	209
chr11	287803	288011	209
chr11	262101	262309	209
chr10	90394705	90394913	209
chr10	90143786	90143994	209
chr10	70525792	70526000	209

chr10	67959023	67959231	209
chr10	58732632	58732840	209
chr10	58709069	58709277	209
chr10	17130186	17130394	209
chr10	4893389	4893597	209
chr10	4476152	4476360	209
chr1	145992959	145993167	209
chr1	144316478	144316686	209
chr1	130000430	130000638	209
chr1	85152769	85152977	209
chr1	83110408	83110616	209
chr1	82869429	82869637	209
chr1	82842469	82842677	209
chr1	2178994	2179202	209
chrX	80940903	80941110	208
chrX	80265386	80265593	208
chrX	78517830	78518037	208
chrX	77253729	77253936	208
chrX	75525843	75526050	208
chrX	72792352	72792559	208
chrX	72062594	72062801	208
chrX	69147184	69147391	208
chrX	68351193	68351400	208
chrX	66832150	66832357	208
chrX	66782149	66782356	208
chrX	63502316	63502523	208
chrX	62985766	62985973	208
chrX	61477026	61477233	208
chrX	59329252	59329459	208
chrX	58407966	58408173	208
chrX	55335746	55335953	208
chrX	55089497	55089704	208
chrX	54994870	54995077	208
chrX	50540602	50540809	208
chrX	50424176	50424383	208
chrX	49902695	49902902	208
chrX	49787152	49787359	208
chrX	49388502	49388709	208
chrX	38342014	38342221	208
chrX	37776754	37776961	208
chrX	36205419	36205626	208
chrX	35809458	35809665	208
chrX	35551242	35551449	208
chrX	31629641	31629848	208
chrX	31037436	31037643	208
chrX	24423336	24423543	208
chrX	21991757	21991964	208
chrX	21427395	21427602	208
chrX	21061029	21061236	208
chrX	20755804	20756011	208

chrX	20628221	20628428	208
chrX	20537728	20537935	208
chrX	20338499	20338706	208
chrX	20281430	20281637	208
chrX	20239642	20239849	208
chrX	19859127	19859334	208
chrX	19655503	19655710	208
chrX	18493006	18493213	208
chrX	18455542	18455749	208
chrX	16470015	16470222	208
chrX	13966000	13966207	208
chrX	12563991	12564198	208
chrX	11966253	11966460	208
chrX	11030485	11030692	208
chrX	10728380	10728587	208
chrX	8768197	8768404	208
chrX	8423951	8424158	208
chrX	7818500	7818707	208
chrX	6962248	6962455	208
chrX	5781652	5781859	208
chrX	2860548	2860755	208
chrX	2530016	2530223	208
chr9	100327790	100327997	208
chr9	95835974	95836181	208
chr9	90646049	90646256	208
chr9	72538736	72538943	208
chr9	66282693	66282900	208
chr9	64660601	64660808	208
chr9	63307348	63307555	208
chr9	52352242	52352449	208
chr9	27093201	27093408	208
chr8	116226342	116226549	208
chr8	115737582	115737789	208
chr8	109973548	109973755	208
chr8	108732076	108732283	208
chr8	93110854	93111061	208
chr8	87129439	87129646	208
chr8	78545819	78546026	208
chr8	73810859	73811066	208
chr8	8557552	8557759	208
chr8	1061039	1061246	208
chr7	61477172	61477379	208
chr7	52375323	52375530	208
chr7	43260707	43260914	208
chr7	20132036	20132243	208
chr7	14389450	14389657	208
chr7	14288659	14288866	208
chr6	120470032	120470239	208
chr6	113481936	113482143	208
chr6	73800283	73800490	208

chr6	41395378	41395585	208
chr5	115513366	115513573	208
chr5	113923513	113923720	208
chr5	112248678	112248885	208
chr5	111516413	111516620	208
chr5	80742212	80742419	208
chr5	74035812	74036019	208
chr5	73145713	73145920	208
chr5	31221382	31221589	208
chr4	121270250	121270457	208
chr4	95089872	95090079	208
chr4	71477185	71477392	208
chr4	71350402	71350609	208
chr4	67687139	67687346	208
chr4	39492294	39492501	208
chr4	15410901	15411108	208
chr4	13662666	13662873	208
chr3	127439799	127440006	208
chr3	127291280	127291487	208
chr3	124553327	124553534	208
chr3	123997496	123997703	208
chr3	121690487	121690694	208
chr3	117297409	117297616	208
chr3	116247464	116247671	208
chr3	114862083	114862290	208
chr3	112991558	112991765	208
chr3	105937173	105937380	208
chr3	93426237	93426444	208
chr3	73959434	73959641	208
chr3	52829105	52829312	208
chr3	36659983	36660190	208
chr3	35625959	35626166	208
chr3	25624731	25624938	208
chr3	22379269	22379476	208
chr3	15542680	15542887	208
chr3	4406557	4406764	208
chr29	48886828	48887035	208
chr29	46672033	46672240	208
chr29	36465282	36465489	208
chr29	35524732	35524939	208
chr29	34720072	34720279	208
chr29	31779159	31779366	208
chr28	40751040	40751247	208
chr28	33640124	33640331	208
chr28	26755149	26755356	208
chr27	41895168	41895375	208
chr27	28480387	28480594	208
chr26	50633340	50633547	208
chr26	45852571	45852778	208
chr26	41858603	41858810	208

chr26	22399019	22399226	208
chr26	18876120	18876327	208
chr26	18792037	18792244	208
chr26	14912848	14913055	208
chr25	42800691	42800898	208
chr25	41211424	41211631	208
chr25	39262967	39263174	208
chr25	30880531	30880738	208
chr25	2701927	2702134	208
chr24	60845466	60845673	208
chr24	60514592	60514799	208
chr24	49800700	49800907	208
chr24	45222541	45222748	208
chr24	40944762	40944969	208
chr24	34497086	34497293	208
chr23	48564150	48564357	208
chr23	42543583	42543790	208
chr23	42320973	42321180	208
chr23	30036088	30036295	208
chr23	15058283	15058490	208
chr23	11887407	11887614	208
chr23	9983185	9983392	208
chr22	57211321	57211528	208
chr22	56567832	56568039	208
chr22	55547085	55547292	208
chr22	51775344	51775551	208
chr22	46584833	46585040	208
chr22	30191168	30191375	208
chr22	22041632	22041839	208
chr22	16405324	16405531	208
chr22	15040425	15040632	208
chr22	5759838	5760045	208
chr21	69086698	69086905	208
chr21	64227470	64227677	208
chr21	62677302	62677509	208
chr21	62227889	62228096	208
chr21	22367796	22368003	208
chr21	20193355	20193562	208
chr20	19390271	19390478	208
chr2	135471542	135471749	208
chr2	131003499	131003706	208
chr2	130976894	130977101	208
chr2	123014822	123015029	208
chr2	89804127	89804334	208
chr2	21896899	21897106	208
chr2	5040504	5040711	208
chr19	62003306	62003513	208
chr19	59383707	59383914	208
chr19	56991050	56991257	208
chr19	56073423	56073630	208

chr19	55768401	55768608	208
chr19	54263012	54263219	208
chr19	48184440	48184647	208
chr19	33460148	33460355	208
chr19	27068532	27068739	208
chr19	12336070	12336277	208
chr19	7855042	7855249	208
chr18	65135177	65135384	208
chr18	63697568	63697775	208
chr18	52102129	52102336	208
chr18	50988822	50989029	208
chr18	49361815	49362022	208
chr18	46016209	46016416	208
chr18	45336332	45336539	208
chr18	12477970	12478177	208
chr18	12044855	12045062	208
chr18	11805688	11805895	208
chr18	7813267	7813474	208
chr18	3808258	3808465	208
chr18	3703976	3704183	208
chr17	68356439	68356646	208
chr17	63192957	63193164	208
chr17	56552380	56552587	208
chr17	54612476	54612683	208
chr17	22177850	22178057	208
chr16	77622640	77622847	208
chr16	67511794	67512001	208
chr16	55354187	55354394	208
chr16	45031215	45031422	208
chr16	18967428	18967635	208
chr15	65641955	65642162	208
chr15	45510940	45511147	208
chr15	28919989	28920196	208
chr15	26532202	26532409	208
chr15	25678616	25678823	208
chr15	25371581	25371788	208
chr15	24732577	24732784	208
chr15	16016254	16016461	208
chr14	40048043	40048250	208
chr14	20970480	20970687	208
chr14	8463031	8463238	208
chr13	72527063	72527270	208
chr13	70708036	70708243	208
chr13	70173494	70173701	208
chr13	69875580	69875787	208
chr13	69766569	69766776	208
chr13	59993976	59994183	208
chr13	59432881	59433088	208
chr13	52667057	52667264	208
chr13	41212900	41213107	208

chr13	38809711	38809918	208
chr13	36875602	36875809	208
chr13	35498706	35498913	208
chr13	35314003	35314210	208
chr13	15763092	15763299	208
chr13	14366111	14366318	208
chr13	10522645	10522852	208
chr13	6927318	6927525	208
chr13	2966519	2966726	208
chr12	84240827	84241034	208
chr12	34010347	34010554	208
chr12	14244210	14244417	208
chr11	107557684	107557891	208
chr11	95260928	95261135	208
chr11	93908108	93908315	208
chr11	90387200	90387407	208
chr11	89399157	89399364	208
chr11	87865547	87865754	208
chr11	74205169	74205376	208
chr11	70932064	70932271	208
chr11	50010306	50010513	208
chr11	49488872	49489079	208
chr11	46672580	46672787	208
chr11	29843018	29843225	208
chr11	23184264	23184471	208
chr11	7923499	7923706	208
chr11	2286993	2287200	208
chr10	104782376	104782583	208
chr10	70020700	70020907	208
chr10	58994687	58994894	208
chr10	44583307	44583514	208
chr10	25251964	25252171	208
chr10	19633432	19633639	208
chr10	17038851	17039058	208
chr10	12252511	12252718	208
chr1	142223803	142224010	208
chr1	138035498	138035705	208
chr1	136399608	136399815	208
chr1	128123600	128123807	208
chr1	110655340	110655547	208
chr1	82981796	82982003	208
chr1	74573869	74574076	208
chr1	72594756	72594963	208
chr1	69460407	69460614	208
chr1	68831327	68831534	208
chr1	68817850	68818057	208
chr1	67747292	67747499	208
chrX	80236527	80236733	207
chrX	79752022	79752228	207
chrX	78125653	78125859	207

chrX	77459646	77459852	207
chrX	76843933	76844139	207
chrX	76786195	76786401	207
chrX	75691846	75692052	207
chrX	75653913	75654119	207
chrX	72874055	72874261	207
chrX	72827449	72827655	207
chrX	72695232	72695438	207
chrX	72089469	72089675	207
chrX	66382107	66382313	207
chrX	66220445	66220651	207
chrX	64466976	64467182	207
chrX	63729828	63730034	207
chrX	62590042	62590248	207
chrX	60561827	60562033	207
chrX	56927039	56927245	207
chrX	56598009	56598215	207
chrX	55626199	55626405	207
chrX	55624368	55624574	207
chrX	55290641	55290847	207
chrX	55278218	55278424	207
chrX	54933210	54933416	207
chrX	54373668	54373874	207
chrX	53960731	53960937	207
chrX	53420811	53421017	207
chrX	50230458	50230664	207
chrX	48658981	48659187	207
chrX	47877918	47878124	207
chrX	37385505	37385711	207
chrX	37292092	37292298	207
chrX	33976700	33976906	207
chrX	32125036	32125242	207
chrX	31669149	31669355	207
chrX	30832603	30832809	207
chrX	30709664	30709870	207
chrX	28519419	28519625	207
chrX	28069555	28069761	207
chrX	23076969	23077175	207
chrX	22758575	22758781	207
chrX	21613755	21613961	207
chrX	12991267	12991473	207
chrX	11699848	11700054	207
chrX	11532048	11532254	207
chrX	10718410	10718616	207
chrX	9645513	9645719	207
chrX	8284326	8284532	207
chrX	8049001	8049207	207
chrX	7619007	7619213	207
chrX	7204314	7204520	207
chrX	5433509	5433715	207

chrX	5059876	5060082	207
chr9	106173714	106173920	207
chr9	105908709	105908915	207
chr9	87776217	87776423	207
chr9	35459785	35459991	207
chr8	115022829	115023035	207
chr8	111118842	111119048	207
chr8	110734160	110734366	207
chr8	108332042	108332248	207
chr8	96338215	96338421	207
chr8	92982749	92982955	207
chr8	65226564	65226770	207
chr8	38071108	38071314	207
chr8	7544375	7544581	207
chr8	1061361	1061567	207
chr7	80921179	80921385	207
chr7	70718928	70719134	207
chr7	50255887	50256093	207
chr7	46466426	46466632	207
chr7	43727434	43727640	207
chr7	37380733	37380939	207
chr7	19202895	19203101	207
chr7	1688568	1688774	207
chr6	113338050	113338256	207
chr6	94068330	94068536	207
chr6	72743078	72743284	207
chr6	59937047	59937253	207
chr5	111468701	111468907	207
chr5	103257378	103257584	207
chr5	101620619	101620825	207
chr5	90421446	90421652	207
chr5	81496743	81496949	207
chr5	33886284	33886490	207
chr5	31475442	31475648	207
chr5	30438190	30438396	207
chr5	28860478	28860684	207
chr4	119338843	119339049	207
chr4	109507930	109508136	207
chr4	103104093	103104299	207
chr4	99260679	99260885	207
chr4	99034608	99034814	207
chr4	97736761	97736967	207
chr4	97703844	97704050	207
chr4	95784679	95784885	207
chr4	69312843	69313049	207
chr4	13318912	13319118	207
chr4	8713748	8713954	207
chr4	4910059	4910265	207
chr3	124132002	124132208	207
chr3	122336069	122336275	207

chr3	121912898	121913104	207
chr3	121690968	121691174	207
chr3	111808861	111809067	207
chr3	110129602	110129808	207
chr3	105244745	105244951	207
chr3	102957917	102958123	207
chr3	102696603	102696809	207
chr3	89879241	89879447	207
chr3	33112109	33112315	207
chr29	45133814	45134020	207
chr29	42394458	42394664	207
chr29	38045256	38045462	207
chr29	37420997	37421203	207
chr29	33897442	33897648	207
chr29	33374587	33374793	207
chr29	30028532	30028738	207
chr28	46066658	46066864	207
chr28	42183364	42183570	207
chr28	40384653	40384859	207
chr28	5027196	5027402	207
chr27	28398246	28398452	207
chr27	26361216	26361422	207
chr27	17523840	17524046	207
chr26	49434957	49435163	207
chr26	46840303	46840509	207
chr26	44188512	44188718	207
chr26	31172297	31172503	207
chr26	23072793	23072999	207
chr26	21601845	21602051	207
chr26	21593418	21593624	207
chr25	33175658	33175864	207
chr25	33174991	33175197	207
chr25	30616224	30616430	207
chr25	29292890	29293096	207
chr25	24615454	24615660	207
chr25	5044343	5044549	207
chr25	3992753	3992959	207
chr25	3060866	3061072	207
chr24	60780551	60780757	207
chr24	60767582	60767788	207
chr24	48954267	48954473	207
chr24	48175188	48175394	207
chr24	40577939	40578145	207
chr24	31393426	31393632	207
chr24	22946705	22946911	207
chr24	1485512	1485718	207
chr23	52866538	52866744	207
chr23	51986637	51986843	207
chr23	42536533	42536739	207
chr23	41800800	41801006	207

chr23	38454840	38455046	207
chr23	31391934	31392140	207
chr23	31137531	31137737	207
chr23	29016587	29016793	207
chr23	20452861	20453067	207
chr23	18732279	18732485	207
chr23	17492532	17492738	207
chr23	15858275	15858481	207
chr23	15524899	15525105	207
chr23	11485081	11485287	207
chr23	11372822	11373028	207
chr23	7715352	7715558	207
chr22	59341930	59342136	207
chr22	59111031	59111237	207
chr22	58277361	58277567	207
chr22	54237059	54237265	207
chr22	42643215	42643421	207
chr22	8000232	8000438	207
chr21	59925642	59925848	207
chr21	59032998	59033204	207
chr21	58555426	58555632	207
chr21	28867655	28867861	207
chr21	25302012	25302218	207
chr21	22427428	22427634	207
chr21	14018898	14019104	207
chr21	2914012	2914218	207
chr20	25510055	25510261	207
chr20	6729804	6730010	207
chr20	6139650	6139856	207
chr20	1561433	1561639	207
chr20	1191531	1191737	207
chr20	703928 704134	207	
chr2	139599809	139600015	207
chr2	136609330	136609536	207
chr2	131546208	131546414	207
chr2	127225927	127226133	207
chr2	126139747	126139953	207
chr2	114877015	114877221	207
chr2	99670903	99671109	207
chr2	92360781	92360987	207
chr2	22304232	22304438	207
chr19	61408114	61408320	207
chr19	60323432	60323638	207
chr19	59245843	59246049	207
chr19	59090306	59090512	207
chr19	57041570	57041776	207
chr19	56086894	56087100	207
chr19	53168144	53168350	207
chr19	52414810	52415016	207
chr19	43215099	43215305	207

chr19	39257256	39257462	207
chr19	39161744	39161950	207
chr19	38550688	38550894	207
chr19	27188012	27188218	207
chr19	24626619	24626825	207
chr19	24525121	24525327	207
chr18	65789642	65789848	207
chr18	55103346	55103552	207
chr18	43577418	43577624	207
chr18	42919648	42919854	207
chr18	35616967	35617173	207
chr18	32874828	32875034	207
chr18	25487364	25487570	207
chr18	24197548	24197754	207
chr18	22688917	22689123	207
chr18	13581636	13581842	207
chr18	12098254	12098460	207
chr18	4311596	4311802	207
chr17	70282447	70282653	207
chr17	69170626	69170832	207
chr17	55478510	55478716	207
chr17	46775674	46775880	207
chr16	77614237	77614443	207
chr16	77599524	77599730	207
chr16	76027048	76027254	207
chr16	75885332	75885538	207
chr16	60182544	60182750	207
chr16	56090560	56090766	207
chr16	47881938	47882144	207
chr16	47108954	47109160	207
chr16	46803082	46803288	207
chr16	44888975	44889181	207
chr16	44873338	44873544	207
chr16	43503100	43503306	207
chr16	38860062	38860268	207
chr16	30596163	30596369	207
chr16	26561069	26561275	207
chr16	3645216	3645422	207
chr15	62580952	62581158	207
chr15	56048203	56048409	207
chr15	55218459	55218665	207
chr15	51655338	51655544	207
chr15	39667222	39667428	207
chr15	37262961	37263167	207
chr15	30498503	30498709	207
chr15	25788045	25788251	207
chr15	25549618	25549824	207
chr15	23640701	23640907	207
chr15	22239639	22239845	207
chr15	20882361	20882567	207

chr15	16015954	16016160	207
chr14	72406750	72406956	207
chr14	63485323	63485529	207
chr14	61272779	61272985	207
chr14	21029025	21029231	207
chr14	11927436	11927642	207
chr13	75975058	75975264	207
chr13	68891123	68891329	207
chr13	63206203	63206409	207
chr13	62046436	62046642	207
chr13	60907450	60907656	207
chr13	57229242	57229448	207
chr13	56392356	56392562	207
chr13	55715753	55715959	207
chr13	54921794	54922000	207
chr13	53700573	53700779	207
chr13	42664353	42664559	207
chr13	35964057	35964263	207
chr13	35579877	35580083	207
chr13	35387384	35387590	207
chr13	16261584	16261790	207
chr13	14649312	14649518	207
chr13	13563635	13563841	207
chr13	6962512	6962718	207
chr12	82523512	82523718	207
chr12	80971079	80971285	207
chr12	80748486	80748692	207
chr12	35465177	35465383	207
chr12	32447719	32447925	207
chr12	31067768	31067974	207
chr12	29869261	29869467	207
chr11	104903657	104903863	207
chr11	90359275	90359481	207
chr11	77569938	77570144	207
chr11	74456582	74456788	207
chr11	74450005	74450211	207
chr11	71915395	71915601	207
chr11	47837497	47837703	207
chr11	47254492	47254698	207
chr11	40277675	40277881	207
chr11	28434423	28434629	207
chr11	28366731	28366937	207
chr11	28328673	28328879	207
chr11	28317839	28318045	207
chr11	19894960	19895166	207
chr10	78877059	78877265	207
chr10	53327749	53327955	207
chr10	16839830	16840036	207
chr10	16814117	16814323	207
chr10	12743607	12743813	207

chr10	11828744	11828950	207
chr1	148225238	148225444	207
chr1	145585348	145585554	207
chr1	128584003	128584209	207
chr1	81764082	81764288	207
chr1	80780817	80781023	207
chr1	76415345	76415551	207
chr1	75384704	75384910	207
chr1	74558150	74558356	207
chr1	1624642	1624848	207
chrX	83010503	83010708	206
chrX	80691230	80691435	206
chrX	80409155	80409360	206
chrX	79643494	79643699	206
chrX	79056798	79057003	206
chrX	77238342	77238547	206
chrX	76035476	76035681	206
chrX	75920804	75921009	206
chrX	75917740	75917945	206
chrX	75759046	75759251	206
chrX	75486229	75486434	206
chrX	74897499	74897704	206
chrX	74580063	74580268	206
chrX	74494438	74494643	206
chrX	74393375	74393580	206
chrX	73792946	73793151	206
chrX	71710549	71710754	206
chrX	69142625	69142830	206
chrX	67910877	67911082	206
chrX	67878150	67878355	206
chrX	66973803	66974008	206
chrX	66267855	66268060	206
chrX	65653485	65653690	206
chrX	65190003	65190208	206
chrX	64568190	64568395	206
chrX	60828712	60828917	206
chrX	59469881	59470086	206
chrX	58478850	58479055	206
chrX	56948486	56948691	206
chrX	56876992	56877197	206
chrX	56725532	56725737	206
chrX	56254697	56254902	206
chrX	55473690	55473895	206
chrX	54775760	54775965	206
chrX	53279724	53279929	206
chrX	50701018	50701223	206
chrX	50044119	50044324	206
chrX	50038962	50039167	206
chrX	49290422	49290627	206
chrX	36845352	36845557	206

chrX	36376554	36376759	206
chrX	30922968	30923173	206
chrX	30207688	30207893	206
chrX	29554530	29554735	206
chrX	21448150	21448355	206
chrX	21143580	21143785	206
chrX	19619555	19619760	206
chrX	19445193	19445398	206
chrX	13307389	13307594	206
chrX	12235121	12235326	206
chrX	10613357	10613562	206
chrX	9654214	9654419	206
chrX	9481966	9482171	206
chrX	7446036	7446241	206
chrX	6733324	6733529	206
chrX	6694119	6694324	206
chrX	6609996	6610201	206
chrX	2553083	2553288	206
chrX	914298 914503	206	
chr9	77765773	77765978	206
chr9	76822531	76822736	206
chr9	63302343	63302548	206
chr9	41631166	41631371	206
chr9	35469605	35469810	206
chr9	27029718	27029923	206
chr8	116893102	116893307	206
chr8	109484738	109484943	206
chr8	105127129	105127334	206
chr8	12256750	12256955	206
chr8	8517765	8517970	206
chr7	91311523	91311728	206
chr7	77078477	77078682	206
chr7	65224069	65224274	206
chr7	61463447	61463652	206
chr7	59556371	59556576	206
chr7	52281182	52281387	206
chr7	42804442	42804647	206
chr7	37508240	37508445	206
chr7	16671010	16671215	206
chr7	5413711	5413916	206
chr6	121716859	121717064	206
chr6	121079876	121080081	206
chr6	108540338	108540543	206
chr6	102161769	102161974	206
chr6	93037404	93037609	206
chr6	16973727	16973932	206
chr5	125715413	125715618	206
chr5	123605656	123605861	206
chr5	122222332	122222537	206
chr5	120479474	120479679	206

chr5	116388993	116389198	206
chr5	112049350	112049555	206
chr5	62076030	62076235	206
chr5	38520606	38520811	206
chr5	31112562	31112767	206
chr5	29206613	29206818	206
chr5	29129836	29130041	206
chr5	28415545	28415750	206
chr5	10190546	10190751	206
chr4	118257017	118257222	206
chr4	118008354	118008559	206
chr4	101947899	101948104	206
chr4	99473907	99474112	206
chr4	99415650	99415855	206
chr4	72498999	72499204	206
chr4	49599238	49599443	206
chr4	12018255	12018460	206
chr3	127886191	127886396	206
chr3	124044895	124045100	206
chr3	122459276	122459481	206
chr3	119704646	119704851	206
chr3	115760931	115761136	206
chr3	113287753	113287958	206
chr3	105202694	105202899	206
chr3	104547092	104547297	206
chr3	99257643	99257848	206
chr3	97887303	97887508	206
chr3	36841758	36841963	206
chr3	24499761	24499966	206
chr3	4454611	4454816	206
chr29	31542534	31542739	206
chr29	26466927	26467132	206
chr29	12802534	12802739	206
chr29	2427505	2427710	206
chr28	42158478	42158683	206
chr28	34644301	34644506	206
chr28	33404407	33404612	206
chr27	35958437	35958642	206
chr27	34976438	34976643	206
chr27	27745513	27745718	206
chr27	15398874	15399079	206
chr27	6783442	6783647	206
chr26	51375841	51376046	206
chr26	45960195	45960400	206
chr26	43973468	43973673	206
chr26	43599005	43599210	206
chr26	42085570	42085775	206
chr26	41271649	41271854	206
chr26	41142395	41142600	206
chr26	38527949	38528154	206

chr26	37855055	37855260	206
chr26	31364335	31364540	206
chr26	23514456	23514661	206
chr26	22381965	22382170	206
chr26	19753853	19754058	206
chr25	42786994	42787199	206
chr25	38528538	38528743	206
chr25	33769256	33769461	206
chr25	29851805	29852010	206
chr25	26203455	26203660	206
chr25	10521744	10521949	206
chr25	8609911	8610116	206
chr25	1055526	1055731	206
chr24	58906297	58906502	206
chr24	58691419	58691624	206
chr24	51530130	51530335	206
chr24	51414312	51414517	206
chr24	49032138	49032343	206
chr24	39454945	39455150	206
chr24	23959549	23959754	206
chr24	20855366	20855571	206
chr23	49386416	49386621	206
chr23	43273376	43273581	206
chr23	29031539	29031744	206
chr23	29015127	29015332	206
chr23	28050215	28050420	206
chr23	19683067	19683272	206
chr23	16083020	16083225	206
chr22	59606902	59607107	206
chr22	52809107	52809312	206
chr22	49577935	49578140	206
chr22	48494328	48494533	206
chr22	30036832	30037037	206
chr22	27770408	27770613	206
chr22	14984205	14984410	206
chr22	7197718	7197923	206
chr21	64064473	64064678	206
chr21	61512877	61513082	206
chr21	61197498	61197703	206
chr21	60991218	60991423	206
chr21	57020071	57020276	206
chr21	32981457	32981662	206
chr21	28944790	28944995	206
chr21	28654762	28654967	206
chr21	25496932	25497137	206
chr21	24986586	24986791	206
chr21	24878137	24878342	206
chr21	20721263	20721468	206
chr21	20035496	20035701	206
chr20	73215168	73215373	206

chr20	66168578	66168783	206
chr20	41282980	41283185	206
chr20	3608739	3608944	206
chr20	1292075	1292280	206
chr2	127553110	127553315	206
chr2	25246109	25246314	206
chr2	24932590	24932795	206
chr19	63539742	63539947	206
chr19	61565640	61565845	206
chr19	61142408	61142613	206
chr19	61035742	61035947	206
chr19	59071225	59071430	206
chr19	57181659	57181864	206
chr19	55958214	55958419	206
chr19	46878290	46878495	206
chr19	42497006	42497211	206
chr19	42383651	42383856	206
chr19	41406470	41406675	206
chr19	40856482	40856687	206
chr19	39497295	39497500	206
chr19	38939392	38939597	206
chr19	37572536	37572741	206
chr19	27525852	27526057	206
chr19	24002706	24002911	206
chr19	19871537	19871742	206
chr19	15915366	15915571	206
chr19	7606365	7606570	206
chr18	56922224	56922429	206
chr18	52244547	52244752	206
chr18	47221085	47221290	206
chr18	43442322	43442527	206
chr18	40116900	40117105	206
chr18	33149937	33150142	206
chr18	22502312	22502517	206
chr18	22243186	22243391	206
chr18	5900516	5900721	206
chr18	377819	378024	206
chr17	73976569	73976774	206
chr17	73150787	73150992	206
chr17	71822894	71823099	206
chr17	70679392	70679597	206
chr17	70244784	70244989	206
chr17	70220001	70220206	206
chr17	70089919	70090124	206
chr17	68171845	68172050	206
chr17	64303038	64303243	206
chr17	63528418	63528623	206
chr17	63508896	63509101	206
chr17	63190237	63190442	206
chr17	57703376	57703581	206

chr17	55479219	55479424	206
chr17	47431642	47431847	206
chr17	36916888	36917093	206
chr17	31426740	31426945	206
chr17	19158672	19158877	206
chr16	73732214	73732419	206
chr16	72154189	72154394	206
chr16	68980496	68980701	206
chr16	68801886	68802091	206
chr16	58628529	58628734	206
chr16	56458101	56458306	206
chr16	56115940	56116145	206
chr16	42928628	42928833	206
chr16	40904162	40904367	206
chr16	26585812	26586017	206
chr16	20647331	20647536	206
chr15	74876171	74876376	206
chr15	74598849	74599054	206
chr15	74563425	74563630	206
chr15	73790614	73790819	206
chr15	72761166	72761371	206
chr15	65742585	65742790	206
chr15	64490039	64490244	206
chr15	40734072	40734277	206
chr15	39470114	39470319	206
chr15	33146990	33147195	206
chr15	24970625	24970830	206
chr15	24543582	24543787	206
chr14	77337622	77337827	206
chr14	60078479	60078684	206
chr14	42305723	42305928	206
chr14	23728443	23728648	206
chr14	21921699	21921904	206
chr14	19905014	19905219	206
chr14	7762180	7762385	206
chr14	7734272	7734477	206
chr14	7584035	7584240	206
chr14	1630954	1631159	206
chr14	1137791	1137996	206
chr13	77771917	77772122	206
chr13	76183384	76183589	206
chr13	75451150	75451355	206
chr13	59802668	59802873	206
chr13	56511049	56511254	206
chr13	56390367	56390572	206
chr13	54884939	54885144	206
chr13	45394352	45394557	206
chr13	42391986	42392191	206
chr13	37569136	37569341	206
chr13	30854727	30854932	206

chr13	15815750	15815955	206
chr13	15643287	15643492	206
chr13	7537145	7537350	206
chr12	84409323	84409528	206
chr12	82762799	82763004	206
chr12	73451925	73452130	206
chr12	39632242	39632447	206
chr12	34400710	34400915	206
chr12	34364368	34364573	206
chr12	31510289	31510494	206
chr12	27889856	27890061	206
chr12	14188279	14188484	206
chr11	104316087	104316292	206
chr11	103527071	103527276	206
chr11	100758182	100758387	206
chr11	87902345	87902550	206
chr11	84960253	84960458	206
chr11	77822251	77822456	206
chr11	71600592	71600797	206
chr11	67448819	67449024	206
chr11	65071008	65071213	206
chr11	62716224	62716429	206
chr11	47240142	47240347	206
chr11	46208879	46209084	206
chr11	38882166	38882371	206
chr11	30552866	30553071	206
chr10	102385330	102385535	206
chr10	83064304	83064509	206
chr10	74819108	74819313	206
chr10	70048991	70049196	206
chr10	25581954	25582159	206
chr10	17546710	17546915	206
chr10	16862429	16862634	206
chr10	10181331	10181536	206
chr1	159076332	159076537	206
chr1	156997315	156997520	206
chr1	153841617	153841822	206
chr1	147245487	147245692	206
chr1	145726936	145727141	206
chr1	139861590	139861795	206
chr1	91731245	91731450	206
chr1	69886808	69887013	206
chr1	152232 152437	206	
chrX	80941255	80941459	205
chrX	79797901	79798105	205
chrX	77490210	77490414	205
chrX	76518327	76518531	205
chrX	76091905	76092109	205
chrX	74559295	74559499	205
chrX	73341916	73342120	205

chrX	72728125	72728329	205
chrX	72606827	72607031	205
chrX	71876455	71876659	205
chrX	67946346	67946550	205
chrX	65674481	65674685	205
chrX	65655217	65655421	205
chrX	64487688	64487892	205
chrX	62562456	62562660	205
chrX	59855744	59855948	205
chrX	58871447	58871651	205
chrX	58719758	58719962	205
chrX	58385976	58386180	205
chrX	56400329	56400533	205
chrX	55325945	55326149	205
chrX	54724955	54725159	205
chrX	54686876	54687080	205
chrX	53986704	53986908	205
chrX	51901708	51901912	205
chrX	51885124	51885328	205
chrX	51219281	51219485	205
chrX	50959770	50959974	205
chrX	50303030	50303234	205
chrX	47946997	47947201	205
chrX	46259232	46259436	205
chrX	40934975	40935179	205
chrX	36395252	36395456	205
chrX	36344456	36344660	205
chrX	36189580	36189784	205
chrX	34495501	34495705	205
chrX	34056289	34056493	205
chrX	31299749	31299953	205
chrX	29517495	29517699	205
chrX	22448043	22448247	205
chrX	19668783	19668987	205
chrX	18993972	18994176	205
chrX	18880736	18880940	205
chrX	16025648	16025852	205
chrX	15690280	15690484	205
chrX	12573419	12573623	205
chrX	12213913	12214117	205
chrX	11249835	11250039	205
chrX	9942406	9942610	205
chrX	8304609	8304813	205
chrX	8192196	8192400	205
chrX	8178609	8178813	205
chrX	5941233	5941437	205
chrX	5724140	5724344	205
chrX	4360680	4360884	205
chrX	2498466	2498670	205
chr9	104919145	104919349	205

chr9	91192084	91192288	205
chr9	90640450	90640654	205
chr9	66122646	66122850	205
chr9	62606889	62607093	205
chr9	43860609	43860813	205
chr8	110853183	110853387	205
chr8	108365995	108366199	205
chr8	87338371	87338575	205
chr8	73185072	73185276	205
chr8	73112435	73112639	205
chr8	63999168	63999372	205
chr8	60239670	60239874	205
chr8	10454436	10454640	205
chr8	9330640	9330844	205
chr7	65091509	65091713	205
chr7	64850952	64851156	205
chr7	48602568	48602772	205
chr7	19193792	19193996	205
chr7	16527302	16527506	205
chr7	16275548	16275752	205
chr6	106838115	106838319	205
chr6	99621945	99622149	205
chr6	74250146	74250350	205
chr6	46695327	46695531	205
chr5	121225616	121225820	205
chr5	117848681	117848885	205
chr5	115143335	115143539	205
chr5	112074943	112075147	205
chr5	78605054	78605258	205
chr5	61038674	61038878	205
chr5	35309155	35309359	205
chr5	30845947	30846151	205
chr5	30188991	30189195	205
chr4	107112755	107112959	205
chr4	104611935	104612139	205
chr4	95651424	95651628	205
chr4	72741537	72741741	205
chr4	69060127	69060331	205
chr4	66641313	66641517	205
chr4	51764144	51764348	205
chr4	32857846	32858050	205
chr4	12886191	12886395	205
chr3	121803446	121803650	205
chr3	116510161	116510365	205
chr3	116333234	116333438	205
chr3	108745314	108745518	205
chr3	104540158	104540362	205
chr3	85366216	85366420	205
chr3	74442243	74442447	205
chr3	71984771	71984975	205

chr3	37394228	37394432	205
chr3	35662129	35662333	205
chr3	35338644	35338848	205
chr3	31760843	31761047	205
chr3	31638065	31638269	205
chr3	29901792	29901996	205
chr3	20497570	20497774	205
chr3	16739191	16739395	205
chr3	9152523	9152727	205
chr3	7761305	7761509	205
chr3	2557535	2557739	205
chr29	49989503	49989707	205
chr29	48855909	48856113	205
chr29	43059208	43059412	205
chr29	37048371	37048575	205
chr29	36401042	36401246	205
chr29	35001230	35001434	205
chr29	34754434	34754638	205
chr29	34293379	34293583	205
chr29	30789873	30790077	205
chr28	40759294	40759498	205
chr28	35283761	35283965	205
chr28	33978321	33978525	205
chr28	33528883	33529087	205
chr28	33514300	33514504	205
chr28	11895649	11895853	205
chr27	29126511	29126715	205
chr27	28171903	28172107	205
chr27	26962568	26962772	205
chr27	17755621	17755825	205
chr27	15227848	15228052	205
chr27	5815177	5815381	205
chr26	43050625	43050829	205
chr26	42114340	42114544	205
chr26	42093047	42093251	205
chr26	39905031	39905235	205
chr26	39753653	39753857	205
chr26	39623631	39623835	205
chr26	38356375	38356579	205
chr26	22360232	22360436	205
chr26	18057878	18058082	205
chr26	17891782	17891986	205
chr26	17676459	17676663	205
chr26	11613753	11613957	205
chr25	37799661	37799865	205
chr25	37579404	37579608	205
chr25	26315439	26315643	205
chr25	14677355	14677559	205
chr24	60583048	60583252	205
chr24	51806000	51806204	205

chr24	48055077	48055281	205
chr24	40949194	40949398	205
chr24	40940110	40940314	205
chr24	38475037	38475241	205
chr23	47371430	47371634	205
chr23	42423280	42423484	205
chr23	32683983	32684187	205
chr23	24192591	24192795	205
chr23	14971119	14971323	205
chr23	13695018	13695222	205
chr22	57618294	57618498	205
chr22	55933839	55934043	205
chr22	53376765	53376969	205
chr22	50728814	50729018	205
chr22	50589021	50589225	205
chr22	44913367	44913571	205
chr22	38979163	38979367	205
chr22	22043043	22043247	205
chr22	15956925	15957129	205
chr22	14923136	14923340	205
chr22	12108242	12108446	205
chr22	11747129	11747333	205
chr21	61505531	61505735	205
chr21	56044812	56045016	205
chr21	32906611	32906815	205
chr21	32899769	32899973	205
chr21	31654999	31655203	205
chr21	23715802	23716006	205
chr21	19841360	19841564	205
chr21	15513969	15514173	205
chr20	73064422	73064626	205
chr20	27255619	27255823	205
chr20	863444	863648	205
chr2	139968113	139968317	205
chr2	136902468	136902672	205
chr2	135843391	135843595	205
chr2	76969993	76970197	205
chr2	49565073	49565277	205
chr2	10070685	10070889	205
chr19	61109779	61109983	205
chr19	59484934	59485138	205
chr19	56506827	56507031	205
chr19	47484540	47484744	205
chr19	47458714	47458918	205
chr19	39447959	39448163	205
chr19	39340723	39340927	205
chr19	39313775	39313979	205
chr19	38921941	38922145	205
chr19	32411070	32411274	205
chr19	31493586	31493790	205

chr19	27360211	27360415	205
chr19	23159032	23159236	205
chr19	21589112	21589316	205
chr19	16206592	16206796	205
chr19	15909605	15909809	205
chr19	12306557	12306761	205
chr19	7663314	7663518	205
chr18	45486294	45486498	205
chr18	42238201	42238405	205
chr18	13307921	13308125	205
chr18	7815605	7815809	205
chr18	3556727	3556931	205
chr17	74700404	74700608	205
chr17	70510238	70510442	205
chr17	60986969	60987173	205
chr17	59198265	59198469	205
chr17	59059938	59060142	205
chr17	56097246	56097450	205
chr17	51479167	51479371	205
chr17	31316096	31316300	205
chr16	45167839	45168043	205
chr16	41465009	41465213	205
chr16	38520729	38520933	205
chr16	17681886	17682090	205
chr15	63065016	63065220	205
chr15	55825895	55826099	205
chr15	39931366	39931570	205
chr15	29971773	29971977	205
chr15	29438014	29438218	205
chr15	27271877	27272081	205
chr15	26886804	26887008	205
chr15	24675836	24676040	205
chr15	24391195	24391399	205
chr15	23175335	23175539	205
chr15	22188211	22188415	205
chr15	15536292	15536496	205
chr15	8623110	8623314	205
chr14	61607779	61607983	205
chr14	52680684	52680888	205
chr14	14690787	14690991	205
chr14	3615155	3615359	205
chr14	859730	859934	205
chr13	77366527	77366731	205
chr13	75992688	75992892	205
chr13	75648129	75648333	205
chr13	70148675	70148879	205
chr13	65877761	65877965	205
chr13	65104599	65104803	205
chr13	60021221	60021425	205
chr13	54204628	54204832	205

chr13	41841514	41841718	205
chr13	21881698	21881902	205
chr12	83873726	83873930	205
chr12	75702448	75702652	205
chr12	34843269	34843473	205
chr12	32152897	32153101	205
chr12	31268866	31269070	205
chr11	103726410	103726614	205
chr11	100256376	100256580	205
chr11	85117226	85117430	205
chr11	84323330	84323534	205
chr11	81462981	81463185	205
chr11	80271670	80271874	205
chr11	76360227	76360431	205
chr11	71086028	71086232	205
chr11	23131310	23131514	205
chr11	22483580	22483784	205
chr11	15009498	15009702	205
chr11	14084931	14085135	205
chr11	13235253	13235457	205
chr11	10653042	10653246	205
chr11	1747041	1747245	205
chr10	99816774	99816978	205
chr10	90943704	90943908	205
chr10	81657414	81657618	205
chr10	70363982	70364186	205
chr10	62962080	62962284	205
chr10	62960159	62960363	205
chr10	58247887	58248091	205
chr10	51421858	51422062	205
chr10	45678363	45678567	205
chr10	29858736	29858940	205
chr10	29546925	29547129	205
chr10	21906677	21906881	205
chr10	20159024	20159228	205
chr10	20150735	20150939	205
chr10	16831942	16832146	205
chr10	7320955	7321159	205
chr10	3539852	3540056	205
chr1	159484739	159484943	205
chr1	154472679	154472883	205
chr1	147112511	147112715	205
chr1	145890599	145890803	205
chr1	82488749	82488953	205
chr1	74784885	74785089	205
chr1	74569298	74569502	205
chr1	27117927	27118131	205
chr1	618235 618439	205	
chrX	87717137	87717340	204
chrX	83607606	83607809	204

chrX	80110072	80110275	204
chrX	78644051	78644254	204
chrX	78522401	78522604	204
chrX	78433150	78433353	204
chrX	78223171	78223374	204
chrX	75673208	75673411	204
chrX	74494828	74495031	204
chrX	72281001	72281204	204
chrX	70705242	70705445	204
chrX	67636571	67636774	204
chrX	67108422	67108625	204
chrX	66811913	66812116	204
chrX	66432418	66432621	204
chrX	65074264	65074467	204
chrX	62278641	62278844	204
chrX	58432169	58432372	204
chrX	56713552	56713755	204
chrX	56068051	56068254	204
chrX	55246753	55246956	204
chrX	53989323	53989526	204
chrX	53152585	53152788	204
chrX	50669039	50669242	204
chrX	46468535	46468738	204
chrX	40794873	40795076	204
chrX	38862272	38862475	204
chrX	37591044	37591247	204
chrX	36274590	36274793	204
chrX	34507590	34507793	204
chrX	29437433	29437636	204
chrX	28455590	28455793	204
chrX	22594000	22594203	204
chrX	20496139	20496342	204
chrX	17133328	17133531	204
chrX	15735883	15736086	204
chrX	12164680	12164883	204
chrX	11247367	11247570	204
chrX	8953283	8953486	204
chrX	8631671	8631874	204
chrX	8189227	8189430	204
chrX	6581650	6581853	204
chrX	5119102	5119305	204
chrX	1656362	1656565	204
chr9	104892822	104893025	204
chr9	90653012	90653215	204
chr9	89724759	89724962	204
chr9	83803263	83803466	204
chr9	78767109	78767312	204
chr9	47586413	47586616	204
chr9	46173152	46173355	204
chr9	45695551	45695754	204

chr9	35977913	35978116	204
chr9	25132515	25132718	204
chr9	8046747	8046950	204
chr8	95570264	95570467	204
chr8	94960336	94960539	204
chr8	93642957	93643160	204
chr8	63728288	63728491	204
chr8	47646146	47646349	204
chr8	46639785	46639988	204
chr8	26576172	26576375	204
chr8	24752277	24752480	204
chr8	9440403	9440606	204
chr8	704637	704840	204
chr7	80884021	80884224	204
chr7	70761000	70761203	204
chr7	42560121	42560324	204
chr7	37582831	37583034	204
chr7	37450612	37450815	204
chr7	34407054	34407257	204
chr7	17354140	17354343	204
chr6	119518965	119519168	204
chr6	47881088	47881291	204
chr5	121248755	121248958	204
chr5	72915727	72915930	204
chr5	51656744	51656947	204
chr5	29113531	29113734	204
chr4	121856731	121856934	204
chr4	121079007	121079210	204
chr4	115979834	115980037	204
chr4	104929724	104929927	204
chr4	98994139	98994342	204
chr4	68922538	68922741	204
chr4	66675206	66675409	204
chr4	65384353	65384556	204
chr4	29007063	29007266	204
chr4	10793162	10793365	204
chr3	116395586	116395789	204
chr3	115758663	115758866	204
chr3	113473648	113473851	204
chr3	106491080	106491283	204
chr3	105475038	105475241	204
chr3	97890049	97890252	204
chr3	59336681	59336884	204
chr3	59336224	59336427	204
chr3	52154732	52154935	204
chr3	43205540	43205743	204
chr3	33076671	33076874	204
chr3	30294716	30294919	204
chr3	23621407	23621610	204
chr3	23104458	23104661	204

chr3	15387294	15387497	204
chr29	51810458	51810661	204
chr29	49823312	49823515	204
chr29	48991028	48991231	204
chr29	45890733	45890936	204
chr29	33822745	33822948	204
chr29	31685539	31685742	204
chr29	26940831	26941034	204
chr29	26059234	26059437	204
chr29	17769578	17769781	204
chr29	11822790	11822993	204
chr28	41036452	41036655	204
chr28	41026015	41026218	204
chr28	26819562	26819765	204
chr28	26770229	26770432	204
chr28	2972174	2972377	204
chr27	26976623	26976826	204
chr27	723002 723205		204
chr27	561328 561531		204
chr26	49172926	49173129	204
chr26	38928391	38928594	204
chr26	28144704	28144907	204
chr26	21966346	21966549	204
chr26	21858297	21858500	204
chr26	20236599	20236802	204
chr26	18800746	18800949	204
chr25	41207581	41207784	204
chr25	38808183	38808386	204
chr25	38382809	38383012	204
chr25	37962676	37962879	204
chr25	37459262	37459465	204
chr25	34341748	34341951	204
chr25	29384621	29384824	204
chr24	49361481	49361684	204
chr24	44039306	44039509	204
chr24	36423627	36423830	204
chr24	31177345	31177548	204
chr24	20741168	20741371	204
chr24	1766158	1766361	204
chr23	46503314	46503517	204
chr23	43100563	43100766	204
chr23	33678860	33679063	204
chr23	31388366	31388569	204
chr23	28648208	28648411	204
chr23	28054631	28054834	204
chr23	19818530	19818733	204
chr23	13266191	13266394	204
chr23	11922664	11922867	204
chr23	11795068	11795271	204
chr23	11330815	11331018	204

chr23	10518213	10518416	204
chr23	10460021	10460224	204
chr23	8415070	8415273	204
chr23	7273795	7273998	204
chr23	7169343	7169546	204
chr23	1765726	1765929	204
chr22	61475514	61475717	204
chr22	61447113	61447316	204
chr22	58414324	58414527	204
chr22	44869670	44869873	204
chr22	39583414	39583617	204
chr22	30289585	30289788	204
chr22	16209460	16209663	204
chr22	13798232	13798435	204
chr22	5552550	5552753	204
chr22	830518 830721	204	
chr21	67959230	67959433	204
chr21	66465982	66466185	204
chr21	61624594	61624797	204
chr21	60429905	60430108	204
chr21	60377962	60378165	204
chr21	57721970	57722173	204
chr21	47516515	47516718	204
chr21	34454937	34455140	204
chr21	34205967	34206170	204
chr21	31122937	31123140	204
chr21	27997272	27997475	204
chr21	27269396	27269599	204
chr21	26463450	26463653	204
chr21	25977770	25977973	204
chr21	25198523	25198726	204
chr21	20760265	20760468	204
chr21	16354868	16355071	204
chr21	16056693	16056896	204
chr21	7109035	7109238	204
chr21	6517126	6517329	204
chr20	73375804	73376007	204
chr20	70918057	70918260	204
chr20	66344364	66344567	204
chr20	36380683	36380886	204
chr20	19419108	19419311	204
chr20	8810444	8810647	204
chr20	8771415	8771618	204
chr20	8618653	8618856	204
chr20	6419078	6419281	204
chr20	6068422	6068625	204
chr20	4908586	4908789	204
chr20	2530202	2530405	204
chr20	1270580	1270783	204
chr20	776782 776985	204	

chr2	138635122	138635325	204
chr2	130116297	130116500	204
chr2	127542945	127543148	204
chr2	126122156	126122359	204
chr2	125486405	125486608	204
chr2	124968993	124969196	204
chr2	117657233	117657436	204
chr2	93353823	93354026	204
chr2	75692564	75692767	204
chr19	63305229	63305432	204
chr19	59440903	59441106	204
chr19	54794513	54794716	204
chr19	52656249	52656452	204
chr19	47462859	47463062	204
chr19	46108119	46108322	204
chr19	42307123	42307326	204
chr19	42047585	42047788	204
chr19	42045823	42046026	204
chr19	33454247	33454450	204
chr19	32368364	32368567	204
chr19	30578519	30578722	204
chr19	27366973	27367176	204
chr19	26062721	26062924	204
chr19	22349474	22349677	204
chr19	19868214	19868417	204
chr19	19852276	19852479	204
chr19	17409242	17409445	204
chr19	16072795	16072998	204
chr19	10774254	10774457	204
chr18	66016939	66017142	204
chr18	54831838	54832041	204
chr18	53123087	53123290	204
chr18	50212068	50212271	204
chr18	49465798	49466001	204
chr18	46088346	46088549	204
chr18	25333476	25333679	204
chr18	24007127	24007330	204
chr18	22146670	22146873	204
chr18	22058900	22059103	204
chr18	12431036	12431239	204
chr18	11786125	11786328	204
chr18	11074604	11074807	204
chr18	7646906	7647109	204
chr17	73945548	73945751	204
chr17	68197108	68197311	204
chr17	62823811	62824014	204
chr17	45955096	45955299	204
chr17	23042866	23043069	204
chr16	75421605	75421808	204
chr16	70215496	70215699	204

chr16	58520176	58520379	204
chr16	49833865	49834068	204
chr16	47350762	47350965	204
chr16	38841799	38842002	204
chr16	2244697	2244900	204
chr16	2212744	2212947	204
chr16	2208177	2208380	204
chr15	73413225	73413428	204
chr15	64515479	64515682	204
chr15	56259896	56260099	204
chr15	41385727	41385930	204
chr15	24980161	24980364	204
chr15	22869428	22869631	204
chr15	22772711	22772914	204
chr15	22719078	22719281	204
chr15	22487291	22487494	204
chr15	21219782	21219985	204
chr15	20714885	20715088	204
chr14	15548461	15548664	204
chr14	12330330	12330533	204
chr14	7658634	7658837	204
chr14	7099831	7100034	204
chr14	6016542	6016745	204
chr14	1494127	1494330	204
chr13	80222862	80223065	204
chr13	80211591	80211794	204
chr13	77820106	77820309	204
chr13	77652397	77652600	204
chr13	77592123	77592326	204
chr13	75088789	75088992	204
chr13	66810967	66811170	204
chr13	66800078	66800281	204
chr13	53438229	53438432	204
chr13	45480713	45480916	204
chr13	37857567	37857770	204
chr13	37166909	37167112	204
chr13	35403072	35403275	204
chr13	31721119	31721322	204
chr13	30819780	30819983	204
chr13	18346587	18346790	204
chr13	11419902	11420105	204
chr13	6979947	6980150	204
chr12	48067745	48067948	204
chr12	29706122	29706325	204
chr12	14646268	14646471	204
chr12	9123514	9123717	204
chr11	109708806	109709009	204
chr11	104944199	104944402	204
chr11	104881159	104881362	204
chr11	99757642	99757845	204

chr11	95268738	95268941	204
chr11	93703115	93703318	204
chr11	88348903	88349106	204
chr11	84906081	84906284	204
chr11	14269682	14269885	204
chr11	14236073	14236276	204
chr11	14191329	14191532	204
chr11	9095081	9095284	204
chr11	4208510	4208713	204
chr11	3304233	3304436	204
chr10	97453315	97453518	204
chr10	88198167	88198370	204
chr10	83860686	83860889	204
chr10	83567909	83568112	204
chr10	79574234	79574437	204
chr10	72476407	72476610	204
chr10	63793646	63793849	204
chr10	55229398	55229601	204
chr10	25272558	25272761	204
chr10	20479092	20479295	204
chr10	20134607	20134810	204
chr10	14987748	14987951	204
chr10	2791580	2791783	204
chr1	142250652	142250855	204
chr1	136897651	136897854	204
chr1	123121487	123121690	204
chr1	99072082	99072285	204
chr1	84818586	84818789	204
chr1	82885100	82885303	204
chr1	80152800	80153003	204
chr1	74996259	74996462	204
chr1	74102068	74102271	204
chr1	74030130	74030333	204
chr1	1469500	1469703	204
chr1	1134845	1135048	204
chrX	82100170	82100372	203
chrX	81919501	81919703	203
chrX	80708547	80708749	203
chrX	80276839	80277041	203
chrX	80241253	80241455	203
chrX	75881243	75881445	203
chrX	74467180	74467382	203
chrX	74381115	74381317	203
chrX	74117127	74117329	203
chrX	72097865	72098067	203
chrX	68681369	68681571	203
chrX	65955053	65955255	203
chrX	65514135	65514337	203
chrX	65245598	65245800	203
chrX	64811303	64811505	203

chrX	63094889	63095091	203
chrX	62552934	62553136	203
chrX	61874792	61874994	203
chrX	60054622	60054824	203
chrX	59322181	59322383	203
chrX	58625786	58625988	203
chrX	58425062	58425264	203
chrX	56715143	56715345	203
chrX	55435981	55436183	203
chrX	54929089	54929291	203
chrX	51752964	51753166	203
chrX	49472388	49472590	203
chrX	37314689	37314891	203
chrX	35396681	35396883	203
chrX	34683237	34683439	203
chrX	30937388	30937590	203
chrX	28460879	28461081	203
chrX	21936041	21936243	203
chrX	21839969	21840171	203
chrX	21248908	21249110	203
chrX	20888655	20888857	203
chrX	20082957	20083159	203
chrX	18746421	18746623	203
chrX	18379905	18380107	203
chrX	14011514	14011716	203
chrX	10205981	10206183	203
chrX	10132902	10133104	203
chrX	9670238	9670440	203
chrX	8478321	8478523	203
chrX	8432212	8432414	203
chrX	8089849	8090051	203
chrX	7533290	7533492	203
chrX	5749931	5750133	203
chrX	5566343	5566545	203
chrX	2519772	2519974	203
chrX	1312974	1313176	203
chr9	104997789	104997991	203
chr9	100278911	100279113	203
chr9	98501631	98501833	203
chr9	98098384	98098586	203
chr9	75203159	75203361	203
chr9	70611996	70612198	203
chr9	63066352	63066554	203
chr9	43786623	43786825	203
chr9	36032513	36032715	203
chr8	108794941	108795143	203
chr8	108783135	108783337	203
chr8	103258104	103258306	203
chr8	73469750	73469952	203
chr8	63803804	63804006	203

chr8	61611522	61611724	203
chr8	60193652	60193854	203
chr8	52919702	52919904	203
chr8	47612432	47612634	203
chr8	7788585	7788787	203
chr7	52249782	52249984	203
chr7	50436985	50437187	203
chr7	50261570	50261772	203
chr7	19294491	19294693	203
chr7	17982020	17982222	203
chr7	4551768	4551970	203
chr6	121842052	121842254	203
chr6	119559488	119559690	203
chr6	114643523	114643725	203
chr6	92970420	92970622	203
chr6	32715503	32715705	203
chr6	4272704	4272906	203
chr5	122152797	122152999	203
chr5	118277441	118277643	203
chr5	113711481	113711683	203
chr5	112419291	112419493	203
chr5	90141678	90141880	203
chr5	60934042	60934244	203
chr5	54783122	54783324	203
chr5	34054316	34054518	203
chr5	32920398	32920600	203
chr5	30683871	30684073	203
chr5	30653947	30654149	203
chr5	1101314	1101516	203
chr4	121982809	121983011	203
chr4	118242060	118242262	203
chr4	116121477	116121679	203
chr4	99291172	99291374	203
chr4	95078594	95078796	203
chr4	78311329	78311531	203
chr4	47030647	47030849	203
chr3	127857583	127857785	203
chr3	126946490	126946692	203
chr3	122142761	122142963	203
chr3	121885481	121885683	203
chr3	121502491	121502693	203
chr3	121428834	121429036	203
chr3	120744141	120744343	203
chr3	116912405	116912607	203
chr3	115685924	115686126	203
chr3	115417558	115417760	203
chr3	44863893	44864095	203
chr3	30569813	30570015	203
chr3	30309349	30309551	203
chr3	20905974	20906176	203

chr3	18313891	18314093	203
chr3	4686176	4686378	203
chr29	49709018	49709220	203
chr29	46672490	46672692	203
chr29	36872361	36872563	203
chr29	33875649	33875851	203
chr29	33419529	33419731	203
chr29	32550132	32550334	203
chr29	31679606	31679808	203
chr29	27569884	27570086	203
chr29	17675316	17675518	203
chr28	42478525	42478727	203
chr28	42364736	42364938	203
chr28	42150997	42151199	203
chr28	40376269	40376471	203
chr28	32682546	32682748	203
chr28	13717198	13717400	203
chr27	41727389	41727591	203
chr27	34698160	34698362	203
chr26	48992632	48992834	203
chr26	44085917	44086119	203
chr26	43565131	43565333	203
chr26	43243020	43243222	203
chr26	39636085	39636287	203
chr26	31481816	31482018	203
chr26	21629096	21629298	203
chr26	19873998	19874200	203
chr26	17890923	17891125	203
chr25	36692610	36692812	203
chr25	35101227	35101429	203
chr25	33633320	33633522	203
chr25	33316245	33316447	203
chr25	30784140	30784342	203
chr25	10634536	10634738	203
chr25	1879187	1879389	203
chr24	62338737	62338939	203
chr24	61097745	61097947	203
chr24	60808419	60808621	203
chr24	44188869	44189071	203
chr24	43931989	43932191	203
chr24	34966782	34966984	203
chr23	28458928	28459130	203
chr23	27896827	27897029	203
chr23	23891207	23891409	203
chr23	18769762	18769964	203
chr23	8794615	8794817	203
chr22	50820141	50820343	203
chr22	50774428	50774630	203
chr22	50610849	50611051	203
chr22	48248271	48248473	203

chr22	30017626	30017828	203
chr22	30010536	30010738	203
chr22	16299327	16299529	203
chr22	16165294	16165496	203
chr22	12414726	12414928	203
chr21	67971670	67971872	203
chr21	66476327	66476529	203
chr21	47723546	47723748	203
chr21	26457041	26457243	203
chr21	21159261	21159463	203
chr20	42587394	42587596	203
chr20	32403350	32403552	203
chr20	8625445	8625647	203
chr20	7209951	7210153	203
chr20	934224 934426		203
chr20	509372 509574		203
chr2	126955775	126955977	203
chr2	126686094	126686296	203
chr2	126086571	126086773	203
chr2	125129972	125130174	203
chr2	117031335	117031537	203
chr2	101516345	101516547	203
chr2	99833444	99833646	203
chr2	99341033	99341235	203
chr2	92609123	92609325	203
chr2	72859061	72859263	203
chr2	66913709	66913911	203
chr2	27316935	27317137	203
chr2	5074648	5074850	203
chr19	64768215	64768417	203
chr19	61921699	61921901	203
chr19	61746178	61746380	203
chr19	61536153	61536355	203
chr19	60973265	60973467	203
chr19	60828148	60828350	203
chr19	60707507	60707709	203
chr19	59287705	59287907	203
chr19	59205786	59205988	203
chr19	57564628	57564830	203
chr19	54708402	54708604	203
chr19	53974801	53975003	203
chr19	50651421	50651623	203
chr19	49331519	49331721	203
chr19	39842756	39842958	203
chr19	39393191	39393393	203
chr19	34638878	34639080	203
chr19	31272139	31272341	203
chr19	30584848	30585050	203
chr19	19417572	19417774	203
chr19	15875278	15875480	203

chr19	13965270	13965472	203
chr19	13418491	13418693	203
chr19	11080340	11080542	203
chr19	10769547	10769749	203
chr18	62105302	62105504	203
chr18	47496302	47496504	203
chr18	40277462	40277664	203
chr18	24341188	24341390	203
chr18	23071751	23071953	203
chr18	22769979	22770181	203
chr18	22016503	22016705	203
chr18	21957795	21957997	203
chr18	18735064	18735266	203
chr18	18423898	18424100	203
chr18	13309618	13309820	203
chr18	12140913	12141115	203
chr18	12003019	12003221	203
chr18	10705210	10705412	203
chr18	9920841	9921043	203
chr18	9710253	9710455	203
chr18	6956857	6957059	203
chr18	3534061	3534263	203
chr17	73968690	73968892	203
chr17	72952956	72953158	203
chr17	70125258	70125460	203
chr17	66847127	66847329	203
chr17	66526629	66526831	203
chr17	64077438	64077640	203
chr17	63659192	63659394	203
chr17	60575791	60575993	203
chr17	58807176	58807378	203
chr17	49586491	49586693	203
chr16	60062748	60062950	203
chr16	48306492	48306694	203
chr16	48017390	48017592	203
chr16	47256284	47256486	203
chr16	47126586	47126788	203
chr16	43137831	43138033	203
chr16	41522978	41523180	203
chr16	39772016	39772218	203
chr16	38949417	38949619	203
chr16	38782580	38782782	203
chr16	34178297	34178499	203
chr16	24770103	24770305	203
chr16	1621936	1622138	203
chr15	84545527	84545729	203
chr15	81458738	81458940	203
chr15	64831063	64831265	203
chr15	54539763	54539965	203
chr15	32971104	32971306	203

chr15	32700700	32700902	203
chr15	31628170	31628372	203
chr15	26629274	26629476	203
chr15	24519989	24520191	203
chr15	23585395	23585597	203
chr15	22797374	22797576	203
chr14	73041005	73041207	203
chr14	61448391	61448593	203
chr14	31049706	31049908	203
chr14	29135442	29135644	203
chr14	24822869	24823071	203
chr14	21562105	21562307	203
chr14	20893313	20893515	203
chr14	6716892	6717094	203
chr14	2112955	2113157	203
chr13	80903506	80903708	203
chr13	77774122	77774324	203
chr13	77423131	77423333	203
chr13	76388930	76389132	203
chr13	75439838	75440040	203
chr13	73888595	73888797	203
chr13	73858994	73859196	203
chr13	69806911	69807113	203
chr13	69527933	69528135	203
chr13	65741086	65741288	203
chr13	60053762	60053964	203
chr13	59710585	59710787	203
chr13	59129328	59129530	203
chr13	56379888	56380090	203
chr13	56017180	56017382	203
chr13	54433104	54433306	203
chr13	39049302	39049504	203
chr13	29080219	29080421	203
chr13	28529986	28530188	203
chr13	25820915	25821117	203
chr13	15077109	15077311	203
chr12	79964704	79964906	203
chr12	76389234	76389436	203
chr12	68729441	68729643	203
chr12	32177431	32177633	203
chr12	31614371	31614573	203
chr11	105652498	105652700	203
chr11	104575934	104576136	203
chr11	104331884	104332086	203
chr11	95196900	95197102	203
chr11	95032311	95032513	203
chr11	93049501	93049703	203
chr11	82901905	82902107	203
chr11	81415571	81415773	203
chr11	70700773	70700975	203

chr11	65750262	65750464	203
chr11	44900594	44900796	203
chr11	29983072	29983274	203
chr11	28760617	28760819	203
chr11	25612243	25612445	203
chr11	10776067	10776269	203
chr11	10143651	10143853	203
chr11	9354964	9355166	203
chr11	5257781	5257983	203
chr11	2537638	2537840	203
chr10	104200689	104200891	203
chr10	87489436	87489638	203
chr10	86367830	86368032	203
chr10	79572489	79572691	203
chr10	70072497	70072699	203
chr10	70022262	70022464	203
chr10	38306988	38307190	203
chr10	35388557	35388759	203
chr10	20627881	20628083	203
chr10	17781846	17782048	203
chr10	17310371	17310573	203
chr10	16868969	16869171	203
chr10	10044093	10044295	203
chr10	5541110	5541312	203
chr10	4546244	4546446	203
chr1	122875572	122875774	203
chr1	99823015	99823217	203
chr1	88379926	88380128	203
chr1	82904495	82904697	203
chr1	81128537	81128739	203
chr1	59352278	59352480	203
chr1	26546060	26546262	203
chr1	2716161	2716363	203
chr1	738885 739087		203
chrX	86240227	86240428	202
chrX	84806270	84806471	202
chrX	80722501	80722702	202
chrX	79605125	79605326	202
chrX	77339051	77339252	202
chrX	74151177	74151378	202
chrX	72983165	72983366	202
chrX	72821466	72821667	202
chrX	68673092	68673293	202
chrX	66813624	66813825	202
chrX	64439773	64439974	202
chrX	63232166	63232367	202
chrX	63079432	63079633	202
chrX	60271403	60271604	202
chrX	59470718	59470919	202
chrX	58372645	58372846	202

chrX	58104514	58104715	202
chrX	56087042	56087243	202
chrX	55963217	55963418	202
chrX	51042487	51042688	202
chrX	48154219	48154420	202
chrX	46703246	46703447	202
chrX	45733224	45733425	202
chrX	37774975	37775176	202
chrX	37287651	37287852	202
chrX	36340765	36340966	202
chrX	34831029	34831230	202
chrX	34514203	34514404	202
chrX	33111346	33111547	202
chrX	31043717	31043918	202
chrX	29639024	29639225	202
chrX	22007741	22007942	202
chrX	20205097	20205298	202
chrX	19528554	19528755	202
chrX	18989343	18989544	202
chrX	17107097	17107298	202
chrX	11974346	11974547	202
chrX	11460134	11460335	202
chrX	9991059	9991260	202
chrX	9622238	9622439	202
chrX	9172697	9172898	202
chrX	8611496	8611697	202
chrX	8256896	8257097	202
chrX	2784844	2785045	202
chrX	2209556	2209757	202
chr9	106036143	106036344	202
chr9	87723676	87723877	202
chr9	27090853	27091054	202
chr8	109861198	109861399	202
chr8	76024579	76024780	202
chr8	73481641	73481842	202
chr8	65315375	65315576	202
chr8	63991042	63991243	202
chr8	61158399	61158600	202
chr7	70724959	70725160	202
chr7	65630218	65630419	202
chr7	65185780	65185981	202
chr7	57614643	57614844	202
chr7	45782656	45782857	202
chr7	45702758	45702959	202
chr7	45271083	45271284	202
chr7	44507469	44507670	202
chr7	38719014	38719215	202
chr7	15438318	15438519	202
chr6	120889308	120889509	202
chr6	107006208	107006409	202

chr6	18487483	18487684	202
chr5	125723551	125723752	202
chr5	124880011	124880212	202
chr5	122814049	122814250	202
chr5	111013510	111013711	202
chr5	78453968	78454169	202
chr5	76069382	76069583	202
chr5	75852847	75853048	202
chr5	51633790	51633991	202
chr5	30756740	30756941	202
chr5	29928895	29929096	202
chr5	28351278	28351479	202
chr5	12279769	12279970	202
chr4	123107157	123107358	202
chr4	121731452	121731653	202
chr4	99723499	99723700	202
chr4	79267694	79267895	202
chr4	72270902	72271103	202
chr4	69619619	69619820	202
chr4	5065012	5065213	202
chr3	125683342	125683543	202
chr3	118029946	118030147	202
chr3	116910228	116910429	202
chr3	114511622	114511823	202
chr3	111643835	111644036	202
chr3	106486583	106486784	202
chr3	104558882	104559083	202
chr3	98220070	98220271	202
chr3	83489562	83489763	202
chr3	36276709	36276910	202
chr3	35677257	35677458	202
chr3	25819460	25819661	202
chr3	16928678	16928879	202
chr3	15388256	15388457	202
chr3	7814731	7814932	202
chr29	51579245	51579446	202
chr29	48040544	48040745	202
chr29	34675072	34675273	202
chr29	33627491	33627692	202
chr29	33151910	33152111	202
chr29	32537757	32537958	202
chr29	31405847	31406048	202
chr29	30678112	30678313	202
chr29	26827782	26827983	202
chr28	43057706	43057907	202
chr28	42154899	42155100	202
chr28	40706744	40706945	202
chr28	32412831	32413032	202
chr28	26979973	26980174	202
chr28	25369618	25369819	202

chr28	12405296	12405497	202
chr28	7319082	7319283	202
chr28	4249231	4249432	202
chr28	3537682	3537883	202
chr27	45435937	45436138	202
chr27	42038260	42038461	202
chr27	41492895	41493096	202
chr27	39882588	39882789	202
chr27	26644908	26645109	202
chr27	26461560	26461761	202
chr27	5721525	5721726	202
chr27	718132 718333	202	
chr26	48711548	48711749	202
chr26	48428669	48428870	202
chr26	44745841	44746042	202
chr26	44702974	44703175	202
chr26	40181777	40181978	202
chr26	39197078	39197279	202
chr26	37836148	37836349	202
chr26	35613198	35613399	202
chr26	31984593	31984794	202
chr26	22375080	22375281	202
chr26	17681484	17681685	202
chr25	37271996	37272197	202
chr25	35373066	35373267	202
chr25	35350504	35350705	202
chr25	33549415	33549616	202
chr25	30128123	30128324	202
chr25	27329985	27330186	202
chr25	17674649	17674850	202
chr25	3828866	3829067	202
chr24	63025211	63025412	202
chr24	60690001	60690202	202
chr24	59442129	59442330	202
chr24	48957087	48957288	202
chr24	46463755	46463956	202
chr24	41875306	41875507	202
chr24	41692593	41692794	202
chr24	41247645	41247846	202
chr24	41108619	41108820	202
chr24	38971464	38971665	202
chr24	24716877	24717078	202
chr23	51099493	51099694	202
chr23	50043609	50043810	202
chr23	48695830	48696031	202
chr23	42396484	42396685	202
chr23	40274681	40274882	202
chr23	30356066	30356267	202
chr23	28057216	28057417	202
chr23	19610421	19610622	202

chr23	19537550	19537751	202
chr23	18462609	18462810	202
chr23	15869613	15869814	202
chr23	8325890	8326091	202
chr22	60379935	60380136	202
chr22	58413015	58413216	202
chr22	56137190	56137391	202
chr22	56023140	56023341	202
chr22	47468082	47468283	202
chr22	36553656	36553857	202
chr22	29372184	29372385	202
chr22	18376162	18376363	202
chr22	16348243	16348444	202
chr22	6491741	6491942	202
chr22	5672086	5672287	202
chr21	64820213	64820414	202
chr21	63123178	63123379	202
chr21	61507211	61507412	202
chr21	60769460	60769661	202
chr21	59888943	59889144	202
chr21	58832249	58832450	202
chr21	57818727	57818928	202
chr21	48668009	48668210	202
chr21	47609829	47610030	202
chr21	34167941	34168142	202
chr21	22665780	22665981	202
chr21	20682006	20682207	202
chr21	19201343	19201544	202
chr21	14609833	14610034	202
chr21	11917277	11917478	202
chr21	9469501	9469702	202
chr20	74110425	74110626	202
chr20	61745135	61745336	202
chr20	60344018	60344219	202
chr20	8806521	8806722	202
chr20	8003249	8003450	202
chr2	132723447	132723648	202
chr2	130752837	130753038	202
chr2	129214386	129214587	202
chr2	128001386	128001587	202
chr2	124979074	124979275	202
chr2	95159886	95160087	202
chr2	75569626	75569827	202
chr2	66734849	66735050	202
chr2	54399300	54399501	202
chr2	32337367	32337568	202
chr2	29977094	29977295	202
chr2	24955032	24955233	202
chr2	21883177	21883378	202
chr19	59410454	59410655	202

chr19	55405991	55406192	202
chr19	43154212	43154413	202
chr19	42040013	42040214	202
chr19	39370772	39370973	202
chr19	38551467	38551668	202
chr19	32920967	32921168	202
chr19	32806492	32806693	202
chr19	25078473	25078674	202
chr19	24621849	24622050	202
chr19	21612513	21612714	202
chr19	18046709	18046910	202
chr19	15845176	15845377	202
chr19	14948936	14949137	202
chr19	11019354	11019555	202
chr19	4705041	4705242	202
chr18	56814012	56814213	202
chr18	55268083	55268284	202
chr18	54989036	54989237	202
chr18	52146060	52146261	202
chr18	51768718	51768919	202
chr18	50049319	50049520	202
chr18	47208839	47209040	202
chr18	43065323	43065524	202
chr18	41237849	41238050	202
chr18	39850102	39850303	202
chr18	37218335	37218536	202
chr18	21961950	21962151	202
chr18	17923605	17923806	202
chr18	11553488	11553689	202
chr18	628939 629140	202	202
chr17	71731457	71731658	202
chr17	70120382	70120583	202
chr17	63413841	63414042	202
chr17	62213580	62213781	202
chr17	18452458	18452659	202
chr17	4569038	4569239	202
chr17	4207502	4207703	202
chr16	75975842	75976043	202
chr16	73777102	73777303	202
chr16	60706311	60706512	202
chr16	47941092	47941293	202
chr16	47597268	47597469	202
chr16	47173618	47173819	202
chr16	45187885	45188086	202
chr16	43843972	43844173	202
chr16	43831848	43832049	202
chr16	41438810	41439011	202
chr16	38269724	38269925	202
chr16	20762012	20762213	202
chr16	1785330	1785531	202

chr15	75539292	75539493	202
chr15	74606023	74606224	202
chr15	33768400	33768601	202
chr15	29032023	29032224	202
chr15	27275316	27275517	202
chr15	26533611	26533812	202
chr15	24591176	24591377	202
chr15	23930437	23930638	202
chr14	35503813	35504014	202
chr14	30892477	30892678	202
chr14	21092038	21092239	202
chr14	13857773	13857974	202
chr14	5904079	5904280	202
chr14	1972503	1972704	202
chr14	192191 192392	202	
chr13	80661826	80662027	202
chr13	80015168	80015369	202
chr13	77610768	77610969	202
chr13	77384463	77384664	202
chr13	77328690	77328891	202
chr13	77256139	77256340	202
chr13	76160567	76160768	202
chr13	73948039	73948240	202
chr13	71053416	71053617	202
chr13	70705732	70705933	202
chr13	69869720	69869921	202
chr13	67881107	67881308	202
chr13	66146274	66146475	202
chr13	60125930	60126131	202
chr13	59864434	59864635	202
chr13	59791230	59791431	202
chr13	59090907	59091108	202
chr13	58282731	58282932	202
chr13	55313596	55313797	202
chr13	46431437	46431638	202
chr13	45869337	45869538	202
chr13	45495943	45496144	202
chr13	43990494	43990695	202
chr13	40742106	40742307	202
chr13	40714497	40714698	202
chr13	37640039	37640240	202
chr13	35664181	35664382	202
chr13	24207107	24207308	202
chr12	84319405	84319606	202
chr12	34853994	34854195	202
chr12	33991533	33991734	202
chr12	33059816	33060017	202
chr12	32830187	32830388	202
chr12	30775470	30775671	202
chr12	19344055	19344256	202

chr11	109643222	109643423	202
chr11	103459830	103460031	202
chr11	99561988	99562189	202
chr11	98510909	98511110	202
chr11	92530116	92530317	202
chr11	84589123	84589324	202
chr11	83219854	83220055	202
chr11	80357575	80357776	202
chr11	76476169	76476370	202
chr11	71078522	71078723	202
chr11	51021978	51022179	202
chr11	49003045	49003246	202
chr11	44994058	44994259	202
chr11	23179401	23179602	202
chr11	21636977	21637178	202
chr10	104437561	104437762	202
chr10	103027836	103028037	202
chr10	87166786	87166987	202
chr10	84171051	84171252	202
chr10	75472783	75472984	202
chr10	70417539	70417740	202
chr10	67736647	67736848	202
chr10	66777957	66778158	202
chr10	60487362	60487563	202
chr10	49329895	49330096	202
chr10	36010502	36010703	202
chr10	17676768	17676969	202
chr10	15147722	15147923	202
chr10	6059356	6059557	202
chr10	5240481	5240682	202
chr1	150684301	150684502	202
chr1	139461574	139461775	202
chr1	109224800	109225001	202
chr1	83135777	83135978	202
chr1	75108202	75108403	202
chr1	68457127	68457328	202
chr1	9056185	9056386	202
chr1	1479837	1480038	202
chrX	83548550	83548750	201
chrX	80775857	80776057	201
chrX	80707656	80707856	201
chrX	78600153	78600353	201
chrX	78583767	78583967	201
chrX	78321570	78321770	201
chrX	78204631	78204831	201
chrX	75865791	75865991	201
chrX	75607438	75607638	201
chrX	75455678	75455878	201
chrX	69354408	69354608	201
chrX	66802444	66802644	201

chrX	59503635	59503835	201
chrX	55767391	55767591	201
chrX	54832382	54832582	201
chrX	54574365	54574565	201
chrX	49785628	49785828	201
chrX	49171595	49171795	201
chrX	45599601	45599801	201
chrX	39067592	39067792	201
chrX	35822366	35822566	201
chrX	31799548	31799748	201
chrX	30916543	30916743	201
chrX	30697117	30697317	201
chrX	30283858	30284058	201
chrX	29631853	29632053	201
chrX	23646092	23646292	201
chrX	22424010	22424210	201
chrX	20866305	20866505	201
chrX	20586915	20587115	201
chrX	19427218	19427418	201
chrX	18993612	18993812	201
chrX	18769475	18769675	201
chrX	12414050	12414250	201
chrX	12356150	12356350	201
chrX	10448792	10448992	201
chrX	10110764	10110964	201
chrX	9984129	9984329	201
chrX	9953344	9953544	201
chrX	9525107	9525307	201
chrX	9464023	9464223	201
chrX	8694248	8694448	201
chrX	8674612	8674812	201
chrX	8080654	8080854	201
chrX	7628964	7629164	201
chrX	7361020	7361220	201
chrX	6752569	6752769	201
chrX	4869930	4870130	201
chrX	2637321	2637521	201
chrX	2571269	2571469	201
chrX	2022809	2023009	201
chrX	850746	850946	201
chrX	469039	469239	201
chrX	428648	428848	201
chrX	356604	356804	201
chrX	16637	16837	201
chr9	102639141	102639341	201
chr9	102369614	102369814	201
chr9	98099863	98100063	201
chr9	68966836	68967036	201
chr9	41689668	41689868	201
chr9	33774618	33774818	201

chr9	16968707	16968907	201
chr8	108763927	108764127	201
chr8	61166084	61166284	201
chr8	36607173	36607373	201
chr8	29349176	29349376	201
chr8	27175140	27175340	201
chr8	27076942	27077142	201
chr8	25641392	25641592	201
chr8	24664115	24664315	201
chr8	17091340	17091540	201
chr7	89469453	89469653	201
chr7	70804713	70804913	201
chr7	70308682	70308882	201
chr7	59683616	59683816	201
chr7	51773318	51773518	201
chr7	46215558	46215758	201
chr7	46133887	46134087	201
chr7	44821760	44821960	201
chr7	44065242	44065442	201
chr7	30068904	30069104	201
chr7	15705635	15705835	201
chr7	14697550	14697750	201
chr6	121007704	121007904	201
chr6	109046125	109046325	201
chr6	107373881	107374081	201
chr6	107134053	107134253	201
chr6	106953309	106953509	201
chr6	93291417	93291617	201
chr6	70890580	70890780	201
chr6	46594709	46594909	201
chr5	122665983	122666183	201
chr5	122181549	122181749	201
chr5	120136511	120136711	201
chr5	117110756	117110956	201
chr5	114414230	114414430	201
chr5	112952057	112952257	201
chr5	112547983	112548183	201
chr5	77044685	77044885	201
chr5	62216494	62216694	201
chr5	30234642	30234842	201
chr5	30191750	30191950	201
chr4	122998625	122998825	201
chr4	121996719	121996919	201
chr4	107560022	107560222	201
chr4	104619650	104619850	201
chr4	65388858	65389058	201
chr4	28612406	28612606	201
chr4	21346847	21347047	201
chr4	13615381	13615581	201
chr3	127440880	127441080	201

chr3	126895501	126895701	201
chr3	124921046	124921246	201
chr3	122325111	122325311	201
chr3	119298010	119298210	201
chr3	119193213	119193413	201
chr3	116254950	116255150	201
chr3	116161372	116161572	201
chr3	115463568	115463768	201
chr3	114284688	114284888	201
chr3	109747783	109747983	201
chr3	107496042	107496242	201
chr3	105711158	105711358	201
chr3	105159083	105159283	201
chr3	105150347	105150547	201
chr3	101785067	101785267	201
chr3	92505065	92505265	201
chr3	88331401	88331601	201
chr3	83765683	83765883	201
chr3	80225411	80225611	201
chr3	73929858	73930058	201
chr3	48209912	48210112	201
chr3	36026023	36026223	201
chr3	33464753	33464953	201
chr3	23239964	23240164	201
chr3	13640403	13640603	201
chr3	4369239	4369439	201
chr3	4206709	4206909	201
chr29	49508763	49508963	201
chr29	49087173	49087373	201
chr29	48705764	48705964	201
chr29	48047230	48047430	201
chr29	45773410	45773610	201
chr29	44569287	44569487	201
chr29	41639056	41639256	201
chr29	37211514	37211714	201
chr29	37018295	37018495	201
chr29	33553537	33553737	201
chr29	31566280	31566480	201
chr29	26479054	26479254	201
chr29	17893490	17893690	201
chr28	42810289	42810489	201
chr28	42406103	42406303	201
chr27	39424458	39424658	201
chr27	38626331	38626531	201
chr27	37927238	37927438	201
chr27	34437969	34438169	201
chr27	27437698	27437898	201
chr27	21090229	21090429	201
chr27	17848147	17848347	201
chr26	50291700	50291900	201

chr26	48571144	48571344	201
chr26	46041670	46041870	201
chr26	45607657	45607857	201
chr26	44247562	44247762	201
chr26	44016639	44016839	201
chr26	39132094	39132294	201
chr26	38486535	38486735	201
chr26	34156332	34156532	201
chr26	23523001	23523201	201
chr26	22619131	22619331	201
chr26	21290835	21291035	201
chr26	15728807	15729007	201
chr25	40903099	40903299	201
chr25	37217590	37217790	201
chr25	36481652	36481852	201
chr25	35566543	35566743	201
chr25	34577916	34578116	201
chr25	34044983	34045183	201
chr25	31858907	31859107	201
chr25	30779585	30779785	201
chr25	24076259	24076459	201
chr25	23354840	23355040	201
chr25	1054264	1054464	201
chr24	63019307	63019507	201
chr24	61720651	61720851	201
chr24	49778874	49779074	201
chr24	47070676	47070876	201
chr24	35363110	35363310	201
chr24	34683589	34683789	201
chr24	1367165	1367365	201
chr23	48673755	48673955	201
chr23	44827332	44827532	201
chr23	31292009	31292209	201
chr23	27897334	27897534	201
chr23	23758297	23758497	201
chr23	19772138	19772338	201
chr23	18828343	18828543	201
chr23	18647151	18647351	201
chr23	13668343	13668543	201
chr23	9378372	9378572	201
chr23	9348415	9348615	201
chr23	8867032	8867232	201
chr23	8324359	8324559	201
chr23	7413220	7413420	201
chr22	57198072	57198272	201
chr22	56707813	56708013	201
chr22	56221451	56221651	201
chr22	52231428	52231628	201
chr22	51417341	51417541	201
chr22	50602892	50603092	201

chr22	49901586	49901786	201
chr22	49597627	49597827	201
chr22	48298839	48299039	201
chr22	48232212	48232412	201
chr22	30396713	30396913	201
chr22	29772760	29772960	201
chr22	17555899	17556099	201
chr22	15404131	15404331	201
chr22	14108210	14108410	201
chr22	7554697	7554897	201
chr22	5668229	5668429	201
chr21	69011466	69011666	201
chr21	64467972	64468172	201
chr21	63098689	63098889	201
chr21	60152765	60152965	201
chr21	47723763	47723963	201
chr21	47358044	47358244	201
chr21	32335438	32335638	201
chr21	28356440	28356640	201
chr21	25160965	25161165	201
chr21	20741712	20741912	201
chr21	20682927	20683127	201
chr21	19254377	19254577	201
chr21	18463532	18463732	201
chr21	13886743	13886943	201
chr21	13604178	13604378	201
chr21	13550418	13550618	201
chr20	74710100	74710300	201
chr20	72074855	72075055	201
chr20	19030723	19030923	201
chr20	8767188	8767388	201
chr20	3277758	3277958	201
chr20	1136517	1136717	201
chr20	579888 580088	201	201
chr2	136895199	136895399	201
chr2	133925095	133925295	201
chr2	126367769	126367969	201
chr2	123715235	123715435	201
chr2	122882137	122882337	201
chr2	111697836	111698036	201
chr2	36269317	36269517	201
chr2	21522786	21522986	201
chr19	64047154	64047354	201
chr19	58870295	58870495	201
chr19	58416610	58416810	201
chr19	58244443	58244643	201
chr19	56648677	56648877	201
chr19	53024070	53024270	201
chr19	52855426	52855626	201
chr19	51990594	51990794	201

chr19	46129165	46129365	201
chr19	43149450	43149650	201
chr19	43010931	43011131	201
chr19	42351016	42351216	201
chr19	42330649	42330849	201
chr19	40441351	40441551	201
chr19	39473215	39473415	201
chr19	35804205	35804405	201
chr19	33855556	33855756	201
chr19	31221862	31222062	201
chr19	30787948	30788148	201
chr19	27160273	27160473	201
chr19	26944042	26944242	201
chr19	24678172	24678372	201
chr19	23942167	23942367	201
chr19	19142634	19142834	201
chr19	13447987	13448187	201
chr19	10815229	10815429	201
chr19	10204541	10204741	201
chr18	65648137	65648337	201
chr18	63586488	63586688	201
chr18	63028384	63028584	201
chr18	62475544	62475744	201
chr18	62315103	62315303	201
chr18	62004412	62004612	201
chr18	54090529	54090729	201
chr18	51445854	51446054	201
chr18	50977191	50977391	201
chr18	33104591	33104791	201
chr18	23585106	23585306	201
chr18	23484004	23484204	201
chr18	23104836	23105036	201
chr18	18688276	18688476	201
chr18	18060893	18061093	201
chr18	12616263	12616463	201
chr18	12592699	12592899	201
chr18	11683761	11683961	201
chr18	9799954	9800154	201
chr18	8082056	8082256	201
chr18	7642371	7642571	201
chr18	3069968	3070168	201
chr17	73133981	73134181	201
chr17	72737715	72737915	201
chr17	72696364	72696564	201
chr17	68980013	68980213	201
chr17	66809473	66809673	201
chr17	66753652	66753852	201
chr17	66695632	66695832	201
chr17	64030622	64030822	201
chr17	63700241	63700441	201

chr17	48586887	48587087	201
chr16	77560944	77561144	201
chr16	71130529	71130729	201
chr16	67433405	67433605	201
chr16	49956243	49956443	201
chr16	47674549	47674749	201
chr16	45904585	45904785	201
chr16	43103524	43103724	201
chr16	41067912	41068112	201
chr16	40926879	40927079	201
chr16	38571475	38571675	201
chr16	36927614	36927814	201
chr16	17716885	17717085	201
chr15	64784877	64785077	201
chr15	64300075	64300275	201
chr15	55192565	55192765	201
chr15	51674383	51674583	201
chr15	51654920	51655120	201
chr15	29237449	29237649	201
chr15	28623723	28623923	201
chr15	28620692	28620892	201
chr15	23636493	23636693	201
chr15	22502732	22502932	201
chr15	20030877	20031077	201
chr14	59978119	59978319	201
chr14	33994702	33994902	201
chr14	21375637	21375837	201
chr14	8039544	8039744	201
chr14	7753087	7753287	201
chr14	6891894	6892094	201
chr14	1072558	1072758	201
chr13	76430025	76430225	201
chr13	74459495	74459695	201
chr13	70173894	70174094	201
chr13	69963579	69963779	201
chr13	68059316	68059516	201
chr13	67799950	67800150	201
chr13	67123420	67123620	201
chr13	66854919	66855119	201
chr13	65106611	65106811	201
chr13	63293467	63293667	201
chr13	62038825	62039025	201
chr13	61257699	61257899	201
chr13	61199264	61199464	201
chr13	60943951	60944151	201
chr13	59359885	59360085	201
chr13	58487249	58487449	201
chr13	56019242	56019442	201
chr13	47257776	47257976	201
chr13	43432396	43432596	201

chr13	37519692	37519892	201
chr13	30727330	30727530	201
chr13	16334509	16334709	201
chr13	12534994	12535194	201
chr12	82750870	82751070	201
chr12	82593091	82593291	201
chr12	76482435	76482635	201
chr12	31264168	31264368	201
chr12	14971744	14971944	201
chr11	106072978	106073178	201
chr11	104300389	104300589	201
chr11	98430895	98431095	201
chr11	98328526	98328726	201
chr11	84107783	84107983	201
chr11	81630943	81631143	201
chr11	71129404	71129604	201
chr11	66199568	66199768	201
chr11	48409865	48410065	201
chr11	47360345	47360545	201
chr11	31960209	31960409	201
chr11	10331887	10332087	201
chr11	7068092	7068292	201
chr10	105036597	105036797	201
chr10	90278885	90279085	201
chr10	88578200	88578400	201
chr10	83840292	83840492	201
chr10	70103458	70103658	201
chr10	67080028	67080228	201
chr10	66684681	66684881	201
chr10	57343543	57343743	201
chr10	53297537	53297737	201
chr10	48924855	48925055	201
chr10	19904948	19905148	201
chr10	12714156	12714356	201
chr10	8367464	8367664	201
chr1	154436324	154436524	201
chr1	141667266	141667466	201
chr1	100041693	100041893	201
chr1	99807637	99807837	201
chr1	82913646	82913846	201
chr1	82904913	82905113	201
chr1	74924864	74925064	201
chr1	74565958	74566158	201
chr1	64860434	64860634	201
chrX	81285886	81286085	200
chrX	79858316	79858515	200
chrX	78715084	78715283	200
chrX	78017385	78017584	200
chrX	77388751	77388950	200
chrX	77200756	77200955	200

chrX	74872127	74872326	200
chrX	74684554	74684753	200
chrX	74335310	74335509	200
chrX	74060681	74060880	200
chrX	73257528	73257727	200
chrX	71581840	71582039	200
chrX	70631256	70631455	200
chrX	70538116	70538315	200
chrX	69314446	69314645	200
chrX	66053459	66053658	200
chrX	65378792	65378991	200
chrX	65085161	65085360	200
chrX	64478501	64478700	200
chrX	63940793	63940992	200
chrX	62938306	62938505	200
chrX	61890582	61890781	200
chrX	61877836	61878035	200
chrX	61702326	61702525	200
chrX	61220410	61220609	200
chrX	57177943	57178142	200
chrX	57045105	57045304	200
chrX	55384283	55384482	200
chrX	55216890	55217089	200
chrX	54925650	54925849	200
chrX	54730566	54730765	200
chrX	53961073	53961272	200
chrX	49831784	49831983	200
chrX	49774515	49774714	200
chrX	48146816	48147015	200
chrX	47947639	47947838	200
chrX	47391628	47391827	200
chrX	47153918	47154117	200
chrX	45565640	45565839	200
chrX	44525315	44525514	200
chrX	38594789	38594988	200
chrX	38226212	38226411	200
chrX	37587578	37587777	200
chrX	37404713	37404912	200
chrX	36183670	36183869	200
chrX	34159146	34159345	200
chrX	34032228	34032427	200
chrX	32696889	32697088	200
chrX	32512841	32513040	200
chrX	32370849	32371048	200
chrX	30880223	30880422	200
chrX	28498371	28498570	200
chrX	20718304	20718503	200
chrX	19679149	19679348	200
chrX	19473382	19473581	200
chrX	19267665	19267864	200

chrX	18878722	18878921	200
chrX	18179396	18179595	200
chrX	16422852	16423051	200
chrX	15767611	15767810	200
chrX	15666630	15666829	200
chrX	13904658	13904857	200
chrX	13768224	13768423	200
chrX	13295309	13295508	200
chrX	12576376	12576575	200
chrX	12079394	12079593	200
chrX	12066721	12066920	200
chrX	9454345	9454544	200
chrX	9254302	9254501	200
chrX	8415049	8415248	200
chrX	8122706	8122905	200
chrX	7661858	7662057	200
chrX	5828763	5828962	200
chrX	2562146	2562345	200
chrX	2305170	2305369	200
chrX	1537313	1537512	200
chrX	132702 132901	200	
chr9	102730060	102730259	200
chr9	101024544	101024743	200
chr9	91301063	91301262	200
chr9	38294258	38294457	200
chr8	110083668	110083867	200
chr8	108828877	108829076	200
chr8	80496528	80496727	200
chr8	74326470	74326669	200
chr8	70456285	70456484	200
chr8	65842973	65843172	200
chr8	61173381	61173580	200
chr8	27066122	27066321	200
chr8	25595425	25595624	200
chr8	24217218	24217417	200
chr7	64815939	64816138	200
chr7	50659818	50660017	200
chr7	50612285	50612484	200
chr7	44753850	44754049	200
chr7	44060541	44060740	200
chr7	38499805	38500004	200
chr7	37578860	37579059	200
chr7	28267700	28267899	200
chr7	19023461	19023660	200
chr7	18729955	18730154	200
chr7	14710806	14711005	200
chr7	5415324	5415523	200
chr6	121888316	121888515	200
chr6	115485183	115485382	200
chr6	66118526	66118725	200

chr6	4409598	4409797	200
chr5	124974365	124974564	200
chr5	122030823	122031022	200
chr5	120398953	120399152	200
chr5	118417933	118418132	200
chr5	117521902	117522101	200
chr5	114306134	114306333	200
chr5	113241523	113241722	200
chr5	112662457	112662656	200
chr5	112125989	112126188	200
chr5	112086829	112087028	200
chr5	111995786	111995985	200
chr5	111671542	111671741	200
chr5	81628477	81628676	200
chr5	80956726	80956925	200
chr5	79196354	79196553	200
chr5	76975148	76975347	200
chr5	72898110	72898309	200
chr5	62207213	62207412	200
chr5	33966093	33966292	200
chr5	31215650	31215849	200
chr5	30935986	30936185	200
chr5	30021749	30021948	200
chr5	29989847	29990046	200
chr5	28737972	28738171	200
chr4	123413114	123413313	200
chr4	121868121	121868320	200
chr4	116785545	116785744	200
chr4	107021561	107021760	200
chr4	102931387	102931586	200
chr4	99713926	99714125	200
chr4	99406683	99406882	200
chr4	88573649	88573848	200
chr4	72649924	72650123	200
chr4	70678693	70678892	200
chr4	67940249	67940448	200
chr4	67574295	67574494	200
chr4	67421401	67421600	200
chr4	64264854	64265053	200
chr4	8866574	8866773	200
chr3	123597671	123597870	200
chr3	123396237	123396436	200
chr3	123168614	123168813	200
chr3	120752633	120752832	200
chr3	116466684	116466883	200
chr3	115677134	115677333	200
chr3	113391621	113391820	200
chr3	113271825	113272024	200
chr3	109982653	109982852	200
chr3	105188690	105188889	200

chr3	105120525	105120724	200
chr3	102698788	102698987	200
chr3	97462625	97462824	200
chr3	87796530	87796729	200
chr3	87183292	87183491	200
chr3	85500748	85500947	200
chr3	45696026	45696225	200
chr3	31102566	31102765	200
chr3	26007723	26007922	200
chr3	25812532	25812731	200
chr3	16742849	16743048	200
chr3	14148273	14148472	200
chr3	7804849	7805048	200
chr29	47972245	47972444	200
chr29	46022907	46023106	200
chr29	41881459	41881658	200
chr29	38788186	38788385	200
chr29	37402344	37402543	200
chr29	37111589	37111788	200
chr29	37090397	37090596	200
chr29	36951170	36951369	200
chr29	36591374	36591573	200
chr29	36453644	36453843	200
chr29	36203386	36203585	200
chr29	34752271	34752470	200
chr29	34378557	34378756	200
chr29	33286634	33286833	200
chr29	31972287	31972486	200
chr29	30632293	30632492	200
chr29	17782508	17782707	200
chr29	17616850	17617049	200
chr29	9997204	9997403	200
chr28	42170353	42170552	200
chr28	35231295	35231494	200
chr28	34154693	34154892	200
chr28	33930707	33930906	200
chr28	30519199	30519398	200
chr28	11364873	11365072	200
chr28	2874327	2874526	200
chr27	39102124	39102323	200
chr27	35940585	35940784	200
chr27	35931765	35931964	200
chr27	32961149	32961348	200
chr26	49671543	49671742	200
chr26	46802596	46802795	200
chr26	43094707	43094906	200
chr26	41851713	41851912	200
chr26	39271672	39271871	200
chr26	39136544	39136743	200
chr26	39099463	39099662	200

chr26	38756434	38756633	200
chr26	31553239	31553438	200
chr26	21824236	21824435	200
chr26	21600984	21601183	200
chr26	20940079	20940278	200
chr26	18390018	18390217	200
chr26	6867516	6867715	200
chr25	40425124	40425323	200
chr25	40238689	40238888	200
chr25	38254821	38255020	200
chr25	37540927	37541126	200
chr25	37426687	37426886	200
chr25	35506775	35506974	200
chr25	34290822	34291021	200
chr25	33273055	33273254	200
chr25	28644790	28644989	200
chr25	28146744	28146943	200
chr25	23866600	23866799	200
chr25	21659278	21659477	200
chr25	17756987	17757186	200
chr25	10544245	10544444	200
chr25	10458687	10458886	200
chr25	3392497	3392696	200
chr25	520492 520691	200	
chr25	271495 271694	200	
chr24	63475266	63475465	200
chr24	58843526	58843725	200
chr24	49786366	49786565	200
chr24	44079316	44079515	200
chr24	41733099	41733298	200
chr24	31588714	31588913	200
chr24	26205968	26206167	200
chr24	20889155	20889354	200
chr23	52893265	52893464	200
chr23	52774744	52774943	200
chr23	52765634	52765833	200
chr23	49543694	49543893	200
chr23	48571926	48572125	200
chr23	38289759	38289958	200
chr23	27952023	27952222	200
chr23	19954945	19955144	200
chr23	19907879	19908078	200
chr23	18720871	18721070	200
chr23	18673762	18673961	200
chr23	15921873	15922072	200
chr23	15746075	15746274	200
chr23	15096926	15097125	200
chr23	14261954	14262153	200
chr23	9546692	9546891	200
chr23	8238223	8238422	200

chr23	7425814	7426013	200
chr22	57329529	57329728	200
chr22	54681045	54681244	200
chr22	51114274	51114473	200
chr22	50527058	50527257	200
chr22	49133859	49134058	200
chr22	48029521	48029720	200
chr22	16346875	16347074	200
chr22	12185644	12185843	200
chr22	6775962	6776161	200
chr21	66239026	66239225	200
chr21	64580369	64580568	200
chr21	63953041	63953240	200
chr21	61267715	61267914	200
chr21	58630297	58630496	200
chr21	32982562	32982761	200
chr21	30795532	30795731	200
chr21	27887845	27888044	200
chr21	13588995	13589194	200
chr21	2055058	2055257	200
chr21	1925594	1925793	200
chr20	73919136	73919335	200
chr20	73733930	73734129	200
chr20	73650714	73650913	200
chr20	71170000	71170199	200
chr20	43463335	43463534	200
chr2	137107833	137108032	200
chr2	136735574	136735773	200
chr2	136628756	136628955	200
chr2	131272574	131272773	200
chr2	131151220	131151419	200
chr2	123356043	123356242	200
chr2	120034359	120034558	200
chr2	77089143	77089342	200
chr2	18843430	18843629	200
chr19	60682368	60682567	200
chr19	60029750	60029949	200
chr19	59122478	59122677	200
chr19	59096117	59096316	200
chr19	59021327	59021526	200
chr19	58675657	58675856	200
chr19	56602761	56602960	200
chr19	54458197	54458396	200
chr19	41879269	41879468	200
chr19	40665366	40665565	200
chr19	40396771	40396970	200
chr19	39466704	39466903	200
chr19	36119631	36119830	200
chr19	32557499	32557698	200
chr19	30165240	30165439	200

chr19	29655359	29655558	200
chr19	27081100	27081299	200
chr19	25400379	25400578	200
chr19	18315310	18315509	200
chr19	14356929	14357128	200
chr19	13431984	13432183	200
chr19	12610071	12610270	200
chr19	11190148	11190347	200
chr19	10793708	10793907	200
chr19	7779073	7779272	200
chr18	58983473	58983672	200
chr18	53312619	53312818	200
chr18	53257853	53258052	200
chr18	52120313	52120512	200
chr18	49092234	49092433	200
chr18	45429361	45429560	200
chr18	42953670	42953869	200
chr18	42916248	42916447	200
chr18	40295684	40295883	200
chr18	24520292	24520491	200
chr18	18669110	18669309	200
chr18	12342201	12342400	200
chr18	11594771	11594970	200
chr18	11525289	11525488	200
chr18	11505136	11505335	200
chr18	6620483	6620682	200
chr17	73956124	73956323	200
chr17	73116859	73117058	200
chr17	70493760	70493959	200
chr17	69264030	69264229	200
chr17	63787799	63787998	200
chr17	63369625	63369824	200
chr17	62077791	62077990	200
chr17	59181434	59181633	200
chr17	50855536	50855735	200
chr17	18663324	18663523	200
chr17	5377011	5377210	200
chr16	67229782	67229981	200
chr16	60556278	60556477	200
chr16	60372694	60372893	200
chr16	60244831	60245030	200
chr16	39841832	39842031	200
chr16	34770374	34770573	200
chr16	3704489	3704688	200
chr16	2113966	2114165	200
chr15	64796610	64796809	200
chr15	64304103	64304302	200
chr15	61247791	61247990	200
chr15	53391101	53391300	200
chr15	52239379	52239578	200

chr15	45501240	45501439	200
chr15	38292703	38292902	200
chr15	34004660	34004859	200
chr15	30023070	30023269	200
chr15	28892802	28893001	200
chr15	28055244	28055443	200
chr15	26733171	26733370	200
chr15	24004027	24004226	200
chr15	22320897	22321096	200
chr14	30319865	30320064	200
chr14	14001247	14001446	200
chr14	8534204	8534403	200
chr14	6227899	6228098	200
chr14	6119162	6119361	200
chr14	6072982	6073181	200
chr14	1918442	1918641	200
chr14	1285926	1286125	200
chr13	82641527	82641726	200
chr13	79452306	79452505	200
chr13	68623840	68624039	200
chr13	67104825	67105024	200
chr13	63456641	63456840	200
chr13	61845491	61845690	200
chr13	57393789	57393988	200
chr13	57382613	57382812	200
chr13	54731649	54731848	200
chr13	54020161	54020360	200
chr13	41399175	41399374	200
chr13	37534683	37534882	200
chr13	35112847	35113046	200
chr13	14682805	14683004	200
chr13	10533550	10533749	200
chr12	84606648	84606847	200
chr12	83862300	83862499	200
chr12	56343862	56344061	200
chr12	35279729	35279928	200
chr12	32495363	32495562	200
chr12	31309881	31310080	200
chr12	30818076	30818275	200
chr12	30495696	30495895	200
chr12	15302720	15302919	200
chr12	15260201	15260400	200
chr11	105034814	105035013	200
chr11	100907819	100908018	200
chr11	96082840	96083039	200
chr11	92575856	92576055	200
chr11	81553191	81553390	200
chr11	77560560	77560759	200
chr11	75098059	75098258	200
chr11	47093487	47093686	200

chr11	25643422	25643621	200
chr11	23111009	23111208	200
chr11	14036804	14037003	200
chr10	104400019	104400218	200
chr10	90733739	90733938	200
chr10	86828077	86828276	200
chr10	85788461	85788660	200
chr10	79259034	79259233	200
chr10	77490585	77490784	200
chr10	73852053	73852252	200
chr10	70419927	70420126	200
chr10	70039463	70039662	200
chr10	52979253	52979452	200
chr10	36393820	36394019	200
chr10	20836842	20837041	200
chr10	17392594	17392793	200
chr10	17316106	17316305	200
chr1	152060431	152060630	200
chr1	146178857	146179056	200
chr1	123102932	123103131	200
chr1	120773737	120773936	200
chr1	115885375	115885574	200
chr1	99802929	99803128	200
chr1	97780994	97781193	200
chr1	82990676	82990875	200
chr1	74991926	74992125	200
chr1	72555870	72556069	200
chr1	54950048	54950247	200
chr1	10211630	10211829	200
chr11	22227132	22227335	204
chr8	73773786	73774350	565
chr17	73170917	73171366	450
chrX	62972247	62972645	399
chrX	59386904	59387302	399
chr13	64205711	64206107	397
chr26	25489186	25489580	395
chr28	33997851	33998241	391
chrX	5260652	5261036	385
chr15	25393438	25393818	381
chr19	13981029	13981404	376
chr29	37396980	37397354	375
chrX	55627747	55628118	372
chr7	3945143	3945513	371
chr3	123495574	123495943	370
chr12	82709624	82709986	363
chrX	24602738	24603092	355
chr19	52051045	52051393	349
chr23	8445971	8446317	347
chr25	25894934	25895276	343
chr12	32156528	32156864	337

chrX	20009104	20009437	334
chr7	50617116	50617449	334
chr5	74573821	74574145	325
chr29	37014544	37014848	305
chr10	10952551	10952838	288
chr15	32193848	32194102	255
chr8	73521607	73521813	207
chr13	59753974	59754629	656
chrX	58723183	58723758	576
chr19	30823539	30824050	512
chr5	29190619	29191056	438
chr4	122352302	122352719	418
chr11	106306818	106307235	418
chr4	71857588	71857985	398
chr5	120045073	120045462	390
chr14	7628075	7628464	390
chr20	469532 469917	386	
chr14	76346534	76346913	380
chr17	47426707	47427077	371
chr1	87143895	87144247	353
chr5	100648909	100649257	349
chr6	72063569	72063915	347
chr21	20168624	20168970	347
chr15	29757424	29757758	335
chrX	20501885	20502215	331
chrX	80187887	80188175	289
chr21	59699456	59699720	265
chr21	67767887	67768133	247
chr16	47248641	47249202	562
chrX	8839582	8840077	496
chrX	33728786	33729236	451
chr21	27570097	27570526	430
chrX	49232287	49232709	423
chr13	63387708	63388112	405
chr13	79070615	79070951	337
chr4	124345535	124345794	260
chr10	16853824	16854209	386
chr1	10770044	10770423	380
chr4	124149557	124149934	378
chr29	39088527	39088897	371
chr18	48791317	48791687	371
chr3	126968451	126968814	364
chr14	17981287	17981650	364
chr5	111828194	111828549	356
chr19	19143057	19143405	349
chr13	62382769	62383108	340
chr6	46639197	46639531	335
chrX	72134969	72135296	328
chr18	40272414	40272735	322
chr6	18977548	18977863	316

chr23	28845351	28845664	314
chr25	44041922	44042220	299
chr22	6485846	6486134	289
chr10	43674355	43674638	284
chrX	1642302	1642580	279
chr22	15047422	15047698	277
chr10	17702518	17702791	274
chr19	46802107	46802379	273
chrX	59822920	59823191	272
chr20	73115696	73115965	270
chr15	30168190	30168459	270
chr1	67789499	67789768	270
chr7	71399852	71400118	267
chr13	42629828	42630078	251
chr7	13488441	13488688	248
chr19	50340554	50340799	246
chr29	50437669	50437906	238
chr6	115506523	115506759	237
chrX	49287670	49287899	230
chrM	498 727	230	
chr19	59237819	59238047	229
chr5	30308678	30308900	223
chr25	30626940	30627161	222
chr27	46944991	46945210	220
chr13	77366164	77366383	220
chr8	93712312	93712530	219
chr11	48671658	48671876	219
chr14	38854457	38854671	215
chr13	38357390	38357604	215
chr10	5452213	5452427	215
chr16	47257042	47257255	214
chr24	20894068	20894280	213
chr17	64552501	64552713	213
chrX	21144590	21144801	212
chrX	37263728	37263935	208
chrX	8710682	8710889	208
chr23	51680859	51681065	207
chr5	13534828	13535033	206
chr18	58942395	58942600	206
chr1	87379847	87380051	205
chr21	66600138	66600341	204
chr21	59030411	59030614	204
chr10	34357081	34357282	202
chr1	144774253	144774453	201
chrX	17458123	17458322	200
chr12	48394257	48394456	200
chr11	49318119	49318400	282
chr8	73838226	73838445	220
chrX	14026754	14027102	349
chr11	50448624	50448920	297

chr2	121797686	121798079	394
chr15	59414912	59415239	328
chr13	68503278	68504007	730
chrX	31580183	31580911	729
chr10	17101300	17101959	660
chrX	20410969	20411575	607
chrX	56257953	56258546	594
chr19	38772859	38773410	552
chr15	45842260	45842807	548
chr22	53965177	53965720	544
chr5	88027812	88028348	537
chr10	50981588	50982120	533
chr10	81682319	81682849	531
chr14	1734301	1734829	529
chr9	106483865	106484392	528
chr20	74227213	74227737	525
chrX	20417543	20418066	524
chr7	13275288	13275808	521
chr24	20731869	20732386	518
chr16	68898368	68898885	518
chr2	131210813	131211323	511
chrX	19863558	19864066	509
chr2	1300332	1300835	504
chr19	54364776	54365279	504
chr23	15803071	15803570	500
chr29	34912969	34913461	493
chr24	51441622	51442114	493
chr18	45434597	45435084	488
chrX	22012623	22013109	487
chr21	64570163	64570649	487
chr11	1977782	1978267	486
chr23	19914413	19914897	485
chr18	11561083	11561560	478
chrX	62818270	62818738	469
chr5	30839322	30839790	469
chr26	21889668	21890135	468
chrX	75380515	75380976	462
chr2	122997746	122998207	462
chr22	60012733	60013188	456
chrX	22564074	22564526	453
chrX	31596577	31597025	449
chr29	2438202	2438649	448
chr1	70854087	70854534	448
chr3	116184609	116185051	443
chr18	13575976	13576416	441
chrX	45813023	45813461	439
chr8	24325606	24326044	439
chr21	13960611	13961043	433
chrX	61781397	61781827	431
chr22	5346092	5346522	431

chr19	27936914	27937344	431
chr25	34394709	34395138	430
chr10	67002358	67002784	427
chr13	80050940	80051364	425
chr19	29767914	29768331	418
chr19	25734311	25734718	408
chr19	41252933	41253339	407
chrX	31826242	31826641	400
chr26	38110984	38111383	400
chrX	78613657	78614055	399
chrX	67050733	67051131	399
chrX	21160099	21160497	399
chrX	6896455	6896853	399
chr7	42283099	42283497	399
chr5	119147846	119148244	399
chr4	121475823	121476221	399
chr3	111653696	111654094	399
chr29	34900915	34901313	399
chr28	26092685	26093083	399
chr23	18463139	18463537	399
chr22	58618776	58619174	399
chr21	25076895	25077293	399
chr21	20982160	20982558	399
chr2	75984623	75985021	399
chr19	42265860	42266258	399
chr18	62456925	62457323	399
chr15	62757313	62757711	399
chr15	28965463	28965861	399
chr12	75122952	75123350	399
chr10	68215802	68216200	399
chrX	8478956	8479353	398
chr21	67957985	67958382	398
chr16	23833503	23833900	398
chr13	80782626	80783023	398
chrX	76086777	76087173	397
chrX	8364848	8365244	397
chr3	123593856	123594252	397
chr28	34065520	34065916	397
chr16	72291347	72291743	397
chrX	65719008	65719403	396
chrX	54089753	54090148	396
chrX	31222127	31222522	396
chr2	110034535	110034930	396
chr19	12306934	12307329	396
chrX	54410963	54411357	395
chrX	6399360	6399754	395
chr26	31921969	31922363	395
chr18	50857951	50858345	395
chr13	53710520	53710914	395
chrX	78243923	78244316	394

chrX	8425204	8425597	394
chr7	65994657	65995050	394
chr5	116926405	116926798	394
chr21	61261557	61261950	394
chr14	9196937	9197330	394
chr5	29132812	29133204	393
chr22	48588452	48588844	393
chr19	60400934	60401326	393
chr18	54083059	54083451	393
chr16	71563734	71564126	393
chr15	28600986	28601378	393
chrX	74201679	74202070	392
chr3	123671141	123671532	392
chr28	33663565	33663956	392
chr26	21958704	21959095	392
chr22	30091688	30092079	392
chr13	57686008	57686399	392
chr13	28784972	28785363	392
chr10	74112566	74112957	392
chrX	12428103	12428493	391
chr8	65915655	65916045	391
chr3	33739708	33740098	391
chr23	31301088	31301478	391
chr18	45844321	45844711	391
chr14	68003598	68003988	391
chrX	73335876	73336265	390
chrX	37358918	37359307	390
chrX	35164282	35164671	390
chr27	26690677	26691066	390
chr19	43067452	43067841	390
chr16	44876335	44876724	390
chr14	1541936	1542325	390
chr11	2805761	2806150	390
chrX	72656318	72656706	389
chr5	118413060	118413448	389
chr3	24965786	24966174	389
chr29	49794701	49795089	389
chr19	58651587	58651975	389
chr19	8312417	8312805	389
chr13	72724511	72724899	389
chrX	78567394	78567781	388
chrX	74141322	74141709	388
chr7	45716700	45717087	388
chr5	112364036	112364423	388
chr27	44699540	44699927	388
chr25	43955211	43955598	388
chr2	139469025	139469412	388
chr5	20847243	20847629	387
chr22	54354881	54355267	387
chr2	75675295	75675681	387

chr16	1655042	1655428	387
chr10	106078432	106078818	387
chrX	9520669	9521054	386
chr28	6196916	6197301	386
chr23	28564020	28564405	386
chr20	6590204	6590589	386
chr7	10977359	10977743	385
chr7	10822121	10822505	385
chr3	117199645	117200029	385
chr3	54277602	54277986	385
chr21	33806228	33806612	385
chr19	13469895	13470279	385
chr10	17029892	17030276	385
chr1	153187958	153188342	385
chr25	37198523	37198906	384
chr25	412180 412563	384	
chrX	78700950	78701332	383
chrX	20392404	20392786	383
chr5	79209504	79209886	383
chr29	49465442	49465824	383
chr19	59295936	59296318	383
chr19	25088438	25088820	383
chr17	11547377	11547759	383
chr13	41932070	41932452	383
chrX	50876880	50877261	382
chr8	89534547	89534927	381
chr8	60309863	60310243	381
chr7	61737902	61738282	381
chr6	120639417	120639797	381
chr27	34802604	34802984	381
chr19	61749782	61750162	381
chr18	49260041	49260421	381
chr18	12084111	12084491	381
chr18	7817353	7817733	381
chr14	13944663	13945043	381
chr11	10123299	10123679	381
chr21	27128670	27129049	380
chr19	21374704	21375083	380
chr11	71968314	71968693	380
chr10	90484324	90484703	380
chrX	21547747	21548125	379
chr19	45275249	45275627	379
chr10	79844915	79845293	379
chr9	52831660	52832037	378
chr7	37876446	37876823	378
chr7	15597110	15597487	378
chr5	27978350	27978727	378
chr28	184770 185147	378	
chr15	74261431	74261808	378
chrX	6451029	6451405	377

chrX	2043200	2043576	377
chr7	65073283	65073659	377
chr5	61062202	61062578	377
chr29	50012015	50012391	377
chr28	33897562	33897938	377
chr25	34327179	34327555	377
chr25	1301992	1302368	377
chr23	11051055	11051431	377
chr10	88032847	88033223	377
chrX	80221324	80221699	376
chrX	9522084	9522459	376
chr29	42400625	42401000	376
chr13	70078884	70079259	376
chrX	74866670	74867044	375
chr17	63034372	63034746	375
chr12	75108726	75109100	375
chrX	70489233	70489606	374
chr4	82905053	82905426	374
chr25	38030601	38030974	374
chr23	34952994	34953367	374
chr21	64564912	64565285	374
chr19	11019945	11020318	374
chr1	184869 185242	374	
chr3	111807880	111808252	373
chr25	1056653	1057025	373
chr16	71115203	71115575	373
chr15	64150130	64150502	373
chr10	62962792	62963164	373
chr5	120417280	120417651	372
chr5	120139639	120140010	372
chr5	71680518	71680889	372
chr4	106556569	106556940	372
chr3	7787523	7787894	372
chr26	44112615	44112986	372
chr23	16856391	16856762	372
chr21	69151775	69152146	372
chrX	35483054	35483424	371
chrX	8831827	8832197	371
chr3	115499677	115500047	371
chr3	108997826	108998196	371
chrX	74787034	74787403	370
chr8	24334009	24334378	370
chr8	24274100	24274469	370
chr26	44539688	44540057	370
chr13	67103818	67104187	370
chr11	25609885	25610254	370
chr11	12880540	12880909	370
chr5	111996989	111997357	369
chr19	65229375	65229743	369
chr17	53497463	53497831	369

chr13	75759319	75759687	369
chr10	19631507	19631875	369
chr8	102177026	102177393	368
chr16	43862914	43863281	368
chrX	53370888	53371254	367
chr9	106527256	106527622	367
chr9	99324548	99324914	367
chr22	49898876	49899242	367
chr21	59764932	59765298	367
chr14	9431582	9431948	367
chr7	77026520	77026885	366
chr7	57163768	57164133	366
chr1	82992748	82993113	366
chrX	20455136	20455500	365
chr3	108764951	108765315	365
chr24	60256352	60256716	365
chr17	70160362	70160726	365
chr16	73776728	73777092	365
chrX	31957864	31958227	364
chrX	12002264	12002627	364
chrX	11646327	11646690	364
chrX	820263 820626	364	
chr2	114975197	114975560	364
chr19	10232388	10232751	364
chrX	72865437	72865799	363
chrX	32185891	32186253	363
chrX	16506657	16507019	363
chr6	121015736	121016098	363
chr5	70009998	70010360	363
chr22	17235119	17235481	363
chr2	127640916	127641278	363
chr19	31761316	31761678	363
chr18	39511365	39511727	363
chr12	32219669	32220031	363
chrX	54996531	54996892	362
chr8	11308330	11308691	362
chr7	77005289	77005650	362
chr3	121325512	121325873	362
chr13	63497120	63497481	362
chr13	61787119	61787480	362
chr13	41134870	41135231	362
chr12	31281562	31281923	362
chr10	15003549	15003910	362
chr5	80878206	80878566	361
chr27	803921 804281	361	
chr23	49496330	49496690	361
chr21	32955226	32955586	361
chr2	68345038	68345398	361
chr18	15861895	15862255	361
chr13	63402515	63402875	361

chr13	21030524	21030884	361
chr9	77188979	77189338	360
chr28	34043900	34044259	360
chr25	30121005	30121364	360
chr23	27594779	27595138	360
chr16	44886186	44886545	360
chr16	26854444	26854803	360
chr1	3638248	3638607	360
chrX	54617666	54618024	359
chrX	50488154	50488512	359
chrX	2730578	2730936	359
chr6	72046476	72046834	359
chr29	17808873	17809231	359
chr26	43041342	43041700	359
chr25	1888160	1888518	359
chr23	42535621	42535979	359
chr23	18824970	18825328	359
chr20	66655577	66655935	359
chr12	75465802	75466160	359
chr11	103312475	103312833	359
chr1	147604131	147604489	359
chrX	19220490	19220847	358
chr7	94365619	94365976	358
chr27	42073933	42074290	358
chr25	37252489	37252846	358
chr20	5070985	5071342	358
chr18	18052861	18053218	358
chr11	102842103	102842460	358
chr1	96924559	96924916	358
chr6	108696275	108696631	357
chr6	105332286	105332642	357
chr4	32438497	32438853	357
chr19	34600671	34601027	357
chr13	34818181	34818537	357
chr12	75159388	75159744	357
chr11	81349628	81349984	357
chrX	9653676	9654031	356
chr8	24386925	24387280	356
chr7	71678171	71678526	356
chr3	71912960	71913315	356
chr19	61541792	61542147	356
chr19	54654694	54655049	356
chrX	34554924	34555278	355
chr8	24475792	24476146	355
chr5	113293540	113293894	355
chr5	80953644	80953998	355
chr4	79043679	79044033	355
chr28	33946099	33946453	355
chr24	51561092	51561446	355
chr24	7381370	7381724	355

chr22	59411772	59412126	355
chr15	54175783	54176137	355
chrX	23052146	23052499	354
chr7	18411174	18411527	354
chr3	15670513	15670866	354
chr23	16494951	16495304	354
chr22	38818631	38818984	354
chr19	47160877	47161230	354
chr13	144165 144518	354	
chr10	8596050	8596403	354
chrX	81592775	81593127	353
chr3	121882526	121882878	353
chr21	57526793	57527145	353
chr17	66164437	66164789	353
chrX	10807283	10807634	352
chr3	125770143	125770494	352
chr29	42906394	42906745	352
chr27	34987884	34988235	352
chr26	50062962	50063313	352
chr23	31428843	31429194	352
chr19	60769180	60769531	352
chr18	49815157	49815508	352
chr17	69089691	69090042	352
chr17	48891329	48891680	352
chr16	69243279	69243630	352
chr15	64153076	64153427	352
chrX	57991042	57991392	351
chrX	49789609	49789959	351
chr20	6385327	6385677	351
chr16	47109205	47109555	351
chr14	482257 482607	351	
chr10	93069831	93070181	351
chrX	39729023	39729372	350
chr8	102825955	102826304	350
chr7	46372472	46372821	350
chr29	37097761	37098110	350
chr18	52695827	52696176	350
chr14	3483365	3483714	350
chr1	75057608	75057957	350
chrX	55037348	55037696	349
chrX	12272020	12272368	349
chr26	41859875	41860223	349
chr26	41307839	41308187	349
chr25	39327802	39328150	349
chr20	1589442	1589790	349
chr20	430721 431069	349	
chr11	107581572	107581920	349
chr10	36839131	36839479	349
chrX	55512477	55512824	348
chrX	55150160	55150507	348

chrX	11473303	11473650	348
chr9	100245278	100245625	348
chr6	7305828	7306175	348
chr5	80619989	80620336	348
chr25	2782175	2782522	348
chr23	34938449	34938796	348
chr23	8423644	8423991	348
chr20	73526243	73526590	348
chr19	27984789	27985136	348
chr19	15970704	15971051	348
chr16	44701220	44701567	348
chr15	74584971	74585318	348
chrX	65591037	65591383	347
chrX	50814798	50815144	347
chrX	45565202	45565548	347
chrX	39103451	39103797	347
chr8	78551195	78551541	347
chr5	116681691	116682037	347
chr3	4349752	4350098	347
chr26	20906817	20907163	347
chr2	135590002	135590348	347
chr19	17118061	17118407	347
chr13	63603486	63603832	347
chr12	17198991	17199337	347
chr10	66767544	66767890	347
chrX	61251063	61251408	346
chrX	49546751	49547096	346
chrX	48730555	48730900	346
chrX	7788692	7789037	346
chr4	50892760	50893105	346
chr23	12300390	12300735	346
chr21	57524594	57524939	346
chr21	24605600	24605945	346
chr18	53326511	53326856	346
chr16	54648638	54648983	346
chr12	33267339	33267684	346
chrX	59399798	59400142	345
chrX	50591805	50592149	345
chr9	106474377	106474721	345
chr3	55889770	55890114	345
chr18	42231860	42232204	345
chr14	8053579	8053923	345
chr10	10177921	10178265	345
chrX	21077999	21078342	344
chr3	77721263	77721606	344
chr29	37251374	37251717	344
chr23	43298019	43298362	344
chr22	55883576	55883919	344
chr19	31705860	31706203	344
chr11	104364190	104364533	344

chr7	52413809	52414151	343
chr6	120489335	120489677	343
chr6	62539145	62539487	343
chr3	121928299	121928641	343
chr23	46094292	46094634	343
chr22	61534757	61535099	343
chr21	20941599	20941941	343
chr16	2285527	2285869	343
chr10	22092951	22093293	343
chr1	74575472	74575814	343
chrX	67423818	67424159	342
chr5	122706805	122707146	342
chr28	17934649	17934990	342
chr27	15311559	15311900	342
chr13	70209520	70209861	342
chr13	65740554	65740895	342
chr10	90698407	90698748	342
chrX	78649963	78650303	341
chrX	77197759	77198099	341
chr24	35103785	35104125	341
chr22	50873194	50873534	341
chr19	56598426	56598766	341
chr17	69818840	69819180	341
chr1	75032639	75032979	341
chr9	45100238	45100577	340
chr5	35289152	35289491	340
chr24	44160347	44160686	340
chr23	9959118	9959457	340
chr21	49254172	49254511	340
chr2	138608155	138608494	340
chrX	7105810	7106148	339
chr8	87100069	87100407	339
chr8	73749727	73750065	339
chr29	34929401	34929739	339
chr20	1311990	1312328	339
chrX	81128774	81129111	338
chrX	54088073	54088410	338
chr7	48474712	48475049	338
chr28	33956624	33956961	338
chr27	34644007	34644344	338
chr26	14572645	14572982	338
chr16	45181658	45181995	338
chr13	43764171	43764508	338
chrX	45937000	45937336	337
chrX	35820626	35820962	337
chr22	30339763	30340099	337
chr13	67407105	67407441	337
chr11	85872298	85872634	337
chrX	55491959	55492294	336
chrX	36529799	36530134	336

chrX	10056220	10056555	336
chrX	298462 298797		336
chr3	30167773	30168108	336
chr29	46939910	46940245	336
chr28	43886657	43886992	336
chr23	49664021	49664356	336
chr20	62651404	62651739	336
chr2	139441910	139442245	336
chr18	56998815	56999150	336
chr14	22201968	22202303	336
chr13	70283751	70284086	336
chrX	62402171	62402505	335
chr5	29711856	29712190	335
chr4	108664905	108665239	335
chr28	33460081	33460415	335
chr23	15040096	15040430	335
chr19	35857998	35858332	335
chr11	29136544	29136878	335
chrX	20562808	20563141	334
chr3	121434832	121435165	334
chr16	2245442	2245775	334
chr12	28796858	28797191	334
chr1	69831075	69831408	334
chr29	36933910	36934242	333
chr21	5974617	5974949	333
chr11	100435656	100435988	333
chrX	55019912	55020243	332
chrX	47166435	47166766	332
chr8	86758944	86759275	332
chr8	73330862	73331193	332
chr5	111383480	111383811	332
chr4	10792025	10792356	332
chr29	37324181	37324512	332
chr29	30716420	30716751	332
chr23	18758920	18759251	332
chr22	50749054	50749385	332
chr18	18070959	18071290	332
chr13	27862772	27863103	332
chr12	75679694	75680025	332
chrX	74382555	74382885	331
chr13	66068331	66068661	331
chr12	75214365	75214695	331
chrX	2699885	2700214	330
chr29	31516588	31516917	330
chr2	131476150	131476479	330
chr15	73721493	73721822	330
chrX	62874349	62874677	329
chrX	34863757	34864085	329
chrX	2495948	2496276	329
chr5	118389714	118390042	329

chr4	106687330	106687658	329
chr27	15769835	15770163	329
chr25	37217077	37217405	329
chr18	23621224	23621552	329
chr12	22098407	22098735	329
chr12	14993034	14993362	329
chrX	51700677	51701004	328
chrX	9838919	9839246	328
chr5	112255113	112255440	328
chr3	115032956	115033283	328
chr20	1419589	1419916	328
chr2	122839913	122840240	328
chr17	54333996	54334323	328
chr1	2170590	2170917	328
chrX	48740045	48740371	327
chr8	8332711	8333037	327
chr5	117529148	117529474	327
chr24	1718783	1719109	327
chr22	54240995	54241321	327
chr20	60981029	60981355	327
chr16	2569004	2569330	327
chr15	41294757	41295083	327
chr12	31961341	31961667	327
chr10	35958078	35958404	327
chr9	35446523	35446848	326
chr8	108780473	108780798	326
chr7	15495061	15495386	326
chr6	69500293	69500618	326
chr4	66629533	66629858	326
chr15	54637457	54637782	326
chr15	23154951	23155276	326
chr13	73054654	73054979	326
chr12	32250942	32251267	326
chr11	7422445	7422770	326
chr10	11080472	11080797	326
chrX	65172561	65172885	325
chrX	9505248	9505572	325
chr9	100308897	100309221	325
chr3	115340881	115341205	325
chr28	34036901	34037225	325
chr28	33672063	33672387	325
chr2	131876189	131876513	325
chr19	8191506	8191830	325
chr14	21759641	21759965	325
chr13	42407860	42408184	325
chrX	20072738	20073061	324
chr29	49773568	49773891	324
chr29	47266875	47267198	324
chr28	5249661	5249984	324
chr13	60444132	60444455	324

chrX	50165065	50165387	323
chrX	49317978	49318300	323
chr8	59207213	59207535	323
chr5	113834100	113834422	323
chr25	482461 482783	323	
chr21	58546775	58547097	323
chr13	69767643	69767965	323
chr11	84943844	84944166	323
chr10	16730308	16730630	323
chrX	56005900	56006221	322
chr5	116925462	116925783	322
chr29	36247250	36247571	322
chr22	29800514	29800835	322
chr2	110019823	110020144	322
chr17	64036096	64036417	322
chr17	49441426	49441747	322
chr10	19496504	19496825	322
chr1	153430752	153431073	322
chr1	151290355	151290676	322
chrX	18399313	18399633	321
chrX	7846182	7846502	321
chr8	63824002	63824322	321
chr5	36610423	36610743	321
chr3	106511543	106511863	321
chr29	36990736	36991056	321
chr28	34664012	34664332	321
chr19	38866016	38866336	321
chr17	63697012	63697332	321
chr17	56554937	56555257	321
chr15	62419306	62419626	321
chr13	37639318	37639638	321
chrX	59911219	59911538	320
chrX	921331 921650	320	
chr9	66289381	66289700	320
chr29	41709385	41709704	320
chr29	37638232	37638551	320
chr20	6361966	6362285	320
chr19	59227166	59227485	320
chr19	24392936	24393255	320
chr18	65955922	65956241	320
chr18	26058114	26058433	320
chr10	16955444	16955763	320
chrX	71955065	71955383	319
chr8	79975444	79975762	319
chr26	42887227	42887545	319
chr21	20924234	20924552	319
chr2	74193926	74194244	319
chr19	20389144	20389462	319
chr17	75724348	75724666	319
chr10	59923132	59923450	319

chr1	74101572	74101890	319
chrX	77909089	77909406	318
chrX	39014241	39014558	318
chrX	29556275	29556592	318
chr7	46371911	46372228	318
chr5	61262132	61262449	318
chr3	15417844	15418161	318
chr24	49176431	49176748	318
chr22	55816545	55816862	318
chr15	39582591	39582908	318
chr13	35360829	35361146	318
chr13	15177884	15178201	318
chr12	21942278	21942595	318
chr1	153187367	153187684	318
chr7	50839407	50839723	317
chr7	39662252	39662568	317
chr29	34293868	34294184	317
chr28	17390649	17390965	317
chr27	35395821	35396137	317
chr26	46176674	46176990	317
chr22	56606542	56606858	317
chr21	64455671	64455987	317
chr19	55772583	55772899	317
chr15	75271787	75272103	317
chr1	73008395	73008711	317
chrX	55648165	55648480	316
chr3	118029099	118029414	316
chrX	31797441	31797755	315
chr4	66883026	66883340	315
chr29	2529890	2530204	315
chr28	43860590	43860904	315
chr27	27190189	27190503	315
chr19	7790179	7790493	315
chr18	44768259	44768573	315
chr18	36838164	36838478	315
chr18	23629890	23630204	315
chr16	47226140	47226454	315
chrX	11439066	11439379	314
chr3	111337139	111337452	314
chr27	46454200	46454513	314
chr25	40963875	40964188	314
chr23	13676134	13676447	314
chr19	45933294	45933607	314
chr19	37557469	37557782	314
chr18	36961842	36962155	314
chr17	63694352	63694665	314
chr16	43280329	43280642	314
chrX	58574280	58574592	313
chrX	51670595	51670907	313
chrX	48454160	48454472	313

chrX	19866801	19867113	313
chr5	120375916	120376228	313
chr3	115755026	115755338	313
chr3	114281169	114281481	313
chr3	33831876	33832188	313
chr26	31880364	31880676	313
chr22	46501276	46501588	313
chr15	27193816	27194128	313
chr13	34984126	34984438	313
chr10	106282925	106283237	313
chrX	62475002	62475313	312
chrX	19805817	19806128	312
chr6	72040533	72040844	312
chr29	37955665	37955976	312
chr11	91519032	91519343	312
chr11	70871593	70871904	312
chrX	75009394	75009704	311
chr6	108708793	108709103	311
chr5	28876639	28876949	311
chr4	96862292	96862602	311
chr4	95716240	95716550	311
chr4	7448954	7449264	311
chr29	37459939	37460249	311
chr25	40423062	40423372	311
chr21	27658474	27658784	311
chr18	17422484	17422794	311
chr16	23822839	23823149	311
chr15	53627919	53628229	311
chr13	11031949	11032259	311
chr10	36576161	36576471	311
chr1	87334130	87334440	311
chr21	20718853	20719162	310
chr10	69119532	69119841	310
chr1	43098047	43098356	310
chrX	35445509	35445817	309
chr7	481579 481887		309
chr5	112097176	112097484	309
chr3	111651263	111651571	309
chr26	43002629	43002937	309
chr22	59715412	59715720	309
chr2	122199270	122199578	309
chr15	38528551	38528859	309
chr13	77231726	77232034	309
chr10	66859522	66859830	309
chrX	35991987	35992294	308
chr9	74293083	74293390	308
chr8	7778766	7779073	308
chr4	94706959	94707266	308
chr3	35562572	35562879	308
chr27	26924445	26924752	308

chr2	24055600	24055907	308
chrX	35183922	35184228	307
chrX	21304689	21304995	307
chr4	124150713	124151019	307
chr3	121427505	121427811	307
chr29	37242123	37242429	307
chr26	23523335	23523641	307
chr25	15719 16025	307	
chr21	58737373	58737679	307
chr2	127203680	127203986	307
chr2	74035847	74036153	307
chr12	83812092	83812398	307
chr11	77740425	77740731	307
chrX	80843711	80844016	306
chrX	57131980	57132285	306
chrX	50388752	50389057	306
chr6	33823971	33824276	306
chr5	81594329	81594634	306
chr29	39376697	39377002	306
chr27	27906743	27907048	306
chr22	59240064	59240369	306
chr22	56315433	56315738	306
chr20	2183845	2184150	306
chr19	45807168	45807473	306
chr14	61610671	61610976	306
chr11	47419329	47419634	306
chrX	73431650	73431954	305
chrX	59812308	59812612	305
chrX	18632368	18632672	305
chrX	5660466	5660770	305
chr4	72038553	72038857	305
chr4	38563668	38563972	305
chr18	22337625	22337929	305
chr14	59634014	59634318	305
chr13	39962720	39963024	305
chr13	35498064	35498368	305
chr10	16780478	16780782	305
chr1	55359187	55359491	305
chrX	22398146	22398449	304
chr8	8004750	8005053	304
chr8	1838570	1838873	304
chr5	111625847	111626150	304
chr4	123276042	123276345	304
chr24	60768896	60769199	304
chr20	38233336	38233639	304
chr14	3210863	3211166	304
chr13	65530704	65531007	304
chr12	84138588	84138891	304
chr11	105669527	105669830	304
chr10	25608196	25608499	304

chrX	74813059	74813361	303
chrX	72473240	72473542	303
chrX	55969125	55969427	303
chr5	118524811	118525113	303
chr4	67942519	67942821	303
chr3	15963006	15963308	303
chr25	39458917	39459219	303
chr23	14830567	14830869	303
chr19	15172172	15172474	303
chr18	33312685	33312987	303
chr18	13280166	13280468	303
chr17	67033990	67034292	303
chr15	54363202	54363504	303
chr14	22019577	22019879	303
chr13	73071522	73071824	303
chrX	78528576	78528877	302
chr3	18618452	18618753	302
chr29	35141605	35141906	302
chr27	35011762	35012063	302
chr25	38836285	38836586	302
chr22	22040393	22040694	302
chr21	27273792	27274093	302
chr21	13701354	13701655	302
chr19	39355811	39356112	302
chrX	63037789	63038089	301
chrX	34173754	34174054	301
chr7	89430410	89430710	301
chr7	4340687	4340987	301
chr4	98468948	98469248	301
chr27	38663069	38663369	301
chr24	1068229	1068529	301
chr22	61437747	61438047	301
chr19	39823668	39823968	301
chrX	68606109	68606408	300
chr8	64958861	64959160	300
chr7	57604516	57604815	300
chr4	29784512	29784811	300
chr27	35439149	35439448	300
chr19	60799694	60799993	300
chr19	54577876	54578175	300
chr19	39972802	39973101	300
chr17	69397689	69397988	300
chr15	31332098	31332397	300
chrX	49332016	49332314	299
chrX	2759345	2759643	299
chr9	106803220	106803518	299
chr3	36003913	36004211	299
chr20	8831034	8831332	299
chr15	29050982	29051280	299
chr14	480863	481161	299

chr13	62820951	62821249	299
chrX	58862769	58863066	298
chrX	34032907	34033204	298
chrX	9348290	9348587	298
chrX	6684787	6685084	298
chr23	27953396	27953693	298
chr22	56540703	56541000	298
chr22	14977671	14977968	298
chr21	63208885	63209182	298
chr10	86570509	86570806	298
chr10	76060571	76060868	298
chr1	84910426	84910723	298
chrX	56610166	56610462	297
chr8	80215236	80215532	297
chr8	40248676	40248972	297
chr5	51587333	51587629	297
chr25	33593026	33593322	297
chr2	121893580	121893876	297
chr19	59348243	59348539	297
chr18	54053381	54053677	297
chr18	18813100	18813396	297
chr14	61330143	61330439	297
chr12	21588476	21588772	297
chr12	9491292	9491588	297
chr10	88373299	88373595	297
chr1	130451804	130452100	297
chr1	9031347	9031643	297
chr1	1528498	1528794	297
chrX	13746307	13746602	296
chr5	111323605	111323900	296
chr29	34921465	34921760	296
chr25	37313797	37314092	296
chr23	14502788	14503083	296
chr22	48249261	48249556	296
chr21	64489350	64489645	296
chr2	132168810	132169105	296
chr19	46724776	46725071	296
chr10	62348863	62349158	296
chrX	9973319	9973613	295
chr5	80724268	80724562	295
chr3	35562892	35563186	295
chr23	10617299	10617593	295
chr20	73686995	73687289	295
chr20	25771638	25771932	295
chr20	25647318	25647612	295
chr2	36073886	36074180	295
chr15	26606466	26606760	295
chr13	60147561	60147855	295
chr12	83403173	83403467	295
chr11	91467269	91467563	295

chr10	70332667	70332961	295
chrX	80243282	80243575	294
chrX	76664652	76664945	294
chrX	63280931	63281224	294
chrX	1247944	1248237	294
chr5	76994201	76994494	294
chr4	118691039	118691332	294
chr26	44889976	44890269	294
chr25	33486581	33486874	294
chr23	31132679	31132972	294
chr11	81797069	81797362	294
chr11	31116765	31117058	294
chr10	70247791	70248084	294
chr1	72550643	72550936	294
chrX	78423412	78423704	293
chr26	51488089	51488381	293
chr26	22386996	22387288	293
chr24	33790707	33790999	293
chr2	18838411	18838703	293
chr18	34063050	34063342	293
chr15	77436347	77436639	293
chr13	41516494	41516786	293
chr12	33280609	33280901	293
chr10	88306622	88306914	293
chrX	12130956	12131247	292
chrX	6303614	6303905	292
chr8	72668821	72669112	292
chr7	71370150	71370441	292
chr7	37427387	37427678	292
chr5	531748 532039	292	292
chr28	5251920	5252211	292
chr26	45807162	45807453	292
chr23	48348178	48348469	292
chr21	61702805	61703096	292
chr16	74188270	74188561	292
chr13	55545522	55545813	292
chr1	67760951	67761242	292
chrX	71936113	71936403	291
chr3	125587569	125587859	291
chr29	45781437	45781727	291
chr25	34508807	34509097	291
chr25	27277100	27277390	291
chr25	2241608	2241898	291
chr23	42375430	42375720	291
chr22	46800016	46800306	291
chr20	19950572	19950862	291
chr20	19815166	19815456	291
chr2	120157879	120158169	291
chr17	68275848	68276138	291
chr15	24038686	24038976	291

chr14	2046398	2046688	291
chr13	59751413	59751703	291
chr13	59111014	59111304	291
chr10	70141852	70142142	291
chrX	77182169	77182458	290
chrX	55883559	55883848	290
chrX	33730368	33730657	290
chrX	19070122	19070411	290
chr5	121282929	121283218	290
chr5	32850703	32850992	290
chr21	19989677	19989966	290
chr20	11115345	11115634	290
chr20	7615986	7616275	290
chr15	29876226	29876515	290
chr14	26122692	26122981	290
chrX	13797501	13797789	289
chrX	8799488	8799776	289
chr6	108715627	108715915	289
chr3	116218604	116218892	289
chr3	115692887	115693175	289
chr27	6003966	6004254	289
chr21	28992284	28992572	289
chr21	11754728	11755016	289
chr20	71567655	71567943	289
chr17	67056509	67056797	289
chr13	67925625	67925913	289
chr12	15847009	15847297	289
chrX	66333337	66333624	288
chrX	37480816	37481103	288
chr9	105832913	105833200	288
chr7	25666838	25667125	288
chr6	79721803	79722090	288
chr27	27013104	27013391	288
chr22	29880192	29880479	288
chr2	138913325	138913612	288
chr18	11530158	11530445	288
chr13	79691265	79691552	288
chr10	25255396	25255683	288
chrX	50500257	50500543	287
chrX	30580152	30580438	287
chrX	3882857	3883143	287
chr3	105593811	105594097	287
chr24	35463387	35463673	287
chr22	9610961	9611247	287
chr21	14004616	14004902	287
chr2	135731995	135732281	287
chr2	43863155	43863441	287
chr19	58670983	58671269	287
chr19	30065315	30065601	287
chr13	58625149	58625435	287

chr13	29664327	29664613	287
chr11	91017085	91017371	287
chr9	36072304	36072589	286
chr5	12504862	12505147	286
chr4	79269496	79269781	286
chr20	5927717	5928002	286
chrX	51485142	51485426	285
chrX	20030466	20030750	285
chr8	108770086	108770370	285
chr7	50343314	50343598	285
chr6	115586896	115587180	285
chr5	113909558	113909842	285
chr5	79798824	79799108	285
chr3	127716283	127716567	285
chr3	114070760	114071044	285
chr26	5867198	5867482	285
chr23	53029992	53030276	285
chr21	61620526	61620810	285
chr21	27437987	27438271	285
chr19	29716991	29717275	285
chr16	44301693	44301977	285
chr15	24535043	24535327	285
chr13	35932928	35933212	285
chrX	49773216	49773499	284
chrX	31623632	31623915	284
chrX	13942491	13942774	284
chr8	24400428	24400711	284
chr5	108980497	108980780	284
chr23	20123248	20123531	284
chr2	131256537	131256820	284
chr17	62571765	62572048	284
chr15	51668704	51668987	284
chr14	59480737	59481020	284
chr11	104910835	104911118	284
chr11	85272726	85273009	284
chr1	19196332	19196615	284
chrX	48005207	48005489	283
chrX	41176841	41177123	283
chrX	20731445	20731727	283
chr8	65300433	65300715	283
chr3	111339974	111340256	283
chr19	47368536	47368818	283
chr17	70258883	70259165	283
chr15	62432496	62432778	283
chr13	6620347	6620629	283
chr11	29134206	29134488	283
chr10	25586792	25587074	283
chrX	45337302	45337583	282
chr7	42979609	42979890	282
chr3	110463838	110464119	282

chr3	33120454	33120735	282
chr28	12382894	12383175	282
chr26	37443031	37443312	282
chr26	14884083	14884364	282
chr25	4846065	4846346	282
chr25	2973301	2973582	282
chr17	63543284	63543565	282
chr17	60812513	60812794	282
chr13	83005324	83005605	282
chr13	26259767	26260048	282
chr10	36914128	36914409	282
chr10	14989561	14989842	282
chrX	75226558	75226838	281
chrX	20621207	20621487	281
chrX	6341992	6342272	281
chr8	23829189	23829469	281
chr6	18296013	18296293	281
chr26	46050710	46050990	281
chr23	19842032	19842312	281
chr22	22142577	22142857	281
chr15	65748990	65749270	281
chr14	19547619	19547899	281
chr11	105653121	105653401	281
chrX	55757646	55757925	280
chr6	120875377	120875656	280
chr5	35142203	35142482	280
chr18	50276284	50276563	280
chr15	64642452	64642731	280
chr13	16293467	16293746	280
chrX	50958692	50958970	279
chrX	49535997	49536275	279
chr8	102280355	102280633	279
chr8	43892530	43892808	279
chr7	20016664	20016942	279
chr5	95940487	95940765	279
chr22	46577236	46577514	279
chr2	29978026	29978304	279
chr1	61337988	61338266	279
chrX	62359365	62359642	278
chrX	44964362	44964639	278
chrX	9054056	9054333	278
chr9	44105976	44106253	278
chr7	50439561	50439838	278
chr7	37389551	37389828	278
chr3	114204831	114205108	278
chr24	36867450	36867727	278
chr24	1202475	1202752	278
chr2	134973461	134973738	278
chr2	92613452	92613729	278
chrX	71222279	71222555	277

chrX	35983211	35983487	277
chrX	5821404	5821680	277
chr9	104901794	104902070	277
chr29	36660228	36660504	277
chr26	19741443	19741719	277
chr21	30228545	30228821	277
chr21	18834773	18835049	277
chr15	36589296	36589572	277
chr13	57480351	57480627	277
chr13	38017014	38017290	277
chr11	98365103	98365379	277
chrX	72150003	72150278	276
chrX	21460874	21461149	276
chrX	11726199	11726474	276
chr9	83640784	83641059	276
chr8	24214222	24214497	276
chr28	25369152	25369427	276
chr25	37565013	37565288	276
chr24	34685371	34685646	276
chr23	6961868	6962143	276
chr17	74380756	74381031	276
chr17	47098566	47098841	276
chr13	75815873	75816148	276
chr13	59824848	59825123	276
chrX	45186689	45186963	275
chrX	21592124	21592398	275
chrX	9862409	9862683	275
chr5	60719403	60719677	275
chr4	91482598	91482872	275
chr3	98134437	98134711	275
chr29	37335286	37335560	275
chr24	1589003	1589277	275
chr22	30185704	30185978	275
chr2	25326796	25327070	275
chr19	23719306	23719580	275
chr18	49550732	49551006	275
chr12	9998861	9999135	275
chr10	36840129	36840403	275
chr10	14080368	14080642	275
chrX	35511681	35511954	274
chrX	17146002	17146275	274
chrX	8040356	8040629	274
chr7	43416205	43416478	274
chr5	120421785	120422058	274
chr4	123117875	123118148	274
chr3	87402813	87403086	274
chr24	42040581	42040854	274
chr24	40598044	40598317	274
chr24	35245062	35245335	274
chr19	32519289	32519562	274

chr17	73213958	73214231	274
chr13	68057547	68057820	274
chr11	44713027	44713300	274
chrX	34028048	34028320	273
chrX	30599452	30599724	273
chrX	28493520	28493792	273
chr6	72293697	72293969	273
chr5	76072262	76072534	273
chr4	33850037	33850309	273
chr26	14588072	14588344	273
chr23	51681801	51682073	273
chr22	60375016	60375288	273
chr22	7257471	7257743	273
chr21	62255674	62255946	273
chr18	25673471	25673743	273
chr18	17917066	17917338	273
chr16	45972957	45973229	273
chr13	73026862	73027134	273
chr13	41143853	41144125	273
chr13	11415522	11415794	273
chr11	106065796	106066068	273
chrX	59406906	59407177	272
chrX	35615698	35615969	272
chr7	111053028	111053299	272
chr7	19180885	19181156	272
chr6	113358181	113358452	272
chr4	72727219	72727490	272
chr3	35504159	35504430	272
chr28	27129559	27129830	272
chr28	3537256	3537527	272
chr23	44115468	44115739	272
chr20	72561402	72561673	272
chr19	56478080	56478351	272
chr19	25411515	25411786	272
chr12	28796287	28796558	272
chr11	100693107	100693378	272
chr11	69385699	69385970	272
chr11	47073410	47073681	272
chr10	70107765	70108036	272
chrX	74742468	74742738	271
chrX	62524797	62525067	271
chrX	19281696	19281966	271
chr4	98024134	98024404	271
chr4	32375343	32375613	271
chr29	27027573	27027843	271
chr26	24344474	24344744	271
chr26	18720117	18720387	271
chr23	30221009	30221279	271
chr2	132489848	132490118	271
chr19	17780034	17780304	271

chr18	11559367	11559637	271
chr15	75656842	75657112	271
chr13	16097142	16097412	271
chr12	81800874	81801144	271
chr11	80351130	80351400	271
chrX	77718935	77719204	270
chrX	22444615	22444884	270
chrX	1607993	1608262	270
chr3	29585826	29586095	270
chr21	30173068	30173337	270
chr20	74546125	74546394	270
chr19	30384550	30384819	270
chr19	15893597	15893866	270
chr18	55845343	55845612	270
chr18	42166941	42167210	270
chr18	40111270	40111539	270
chr18	23109942	23110211	270
chr15	24520556	24520825	270
chr11	23160375	23160644	270
chr10	86443695	86443964	270
chr10	84376210	84376479	270
chr1	77797206	77797475	270
chrX	62997739	62998007	269
chrX	20404327	20404595	269
chr8	24707495	24707763	269
chr7	11037910	11038178	269
chr23	18749533	18749801	269
chr22	56086720	56086988	269
chr22	12351477	12351745	269
chr17	68469987	68470255	269
chr10	16946737	16947005	269
chrX	78699619	78699886	268
chrX	58226014	58226281	268
chrX	50600881	50601148	268
chrX	11667687	11667954	268
chrX	7726709	7726976	268
chr8	40827203	40827470	268
chr7	62883019	62883286	268
chr26	44521253	44521520	268
chr24	60545854	60546121	268
chr24	5112065	5112332	268
chr2	130993730	130993997	268
chr19	7297575	7297842	268
chr15	65507514	65507781	268
chr11	14236523	14236790	268
chr1	82380078	82380345	268
chr1	76215895	76216162	268
chrX	56445106	56445372	267
chrX	20244448	20244714	267
chrX	10209625	10209891	267

chr7	50502937	50503203	267
chr3	126086844	126087110	267
chr3	107744734	107745000	267
chr29	31849064	31849330	267
chr22	54043072	54043338	267
chr19	38639521	38639787	267
chr17	70243037	70243303	267
chr16	70098592	70098858	267
chr16	49482238	49482504	267
chr14	63518886	63519152	267
chr13	77347106	77347372	267
chr12	80559876	80560142	267
chr1	83129334	83129600	267
chr1	78592618	78592884	267
chrX	57588672	57588937	266
chrX	22446922	22447187	266
chrX	21535410	21535675	266
chr5	81477637	81477902	266
chr4	68840429	68840694	266
chr29	30044905	30045170	266
chr23	19327152	19327417	266
chr23	16864665	16864930	266
chr22	56218465	56218730	266
chr22	5707845	5708110	266
chr19	24367205	24367470	266
chr15	15922561	15922826	266
chrX	75261422	75261686	265
chrX	74760745	74761009	265
chrX	48409947	48410211	265
chrX	12532100	12532364	265
chr8	112053809	112054073	265
chr23	10539612	10539876	265
chr23	10339233	10339497	265
chr21	20838954	20839218	265
chr15	24489444	24489708	265
chr14	31498124	31498388	265
chr13	41543430	41543694	265
chr12	74294999	74295263	265
chr11	69090694	69090958	265
chr10	70276041	70276305	265
chr1	161065292	161065556	265
chrX	8299036	8299299	264
chr6	117590426	117590689	264
chr29	33683267	33683530	264
chr22	16417205	16417468	264
chr21	34513669	34513932	264
chr2	132757465	132757728	264
chr2	75555570	75555833	264
chr16	61523552	61523815	264
chr15	54549827	54550090	264

chr15	26807112	26807375	264
chr12	74567583	74567846	264
chr11	75420842	75421105	264
chrX	77589324	77589586	263
chrX	49209626	49209888	263
chrX	30827992	30828254	263
chr8	60119581	60119843	263
chr4	121438399	121438661	263
chr22	30343932	30344194	263
chr2	139565338	139565600	263
chr19	54438336	54438598	263
chr18	23588975	23589237	263
chr17	67940504	67940766	263
chr1	59655590	59655852	263
chrX	36806862	36807123	262
chrX	35511972	35512233	262
chrX	34095559	34095820	262
chrX	21189189	21189450	262
chrX	18852390	18852651	262
chrX	8116244	8116505	262
chrX	6316531	6316792	262
chrX	2527957	2528218	262
chr9	99103713	99103974	262
chr29	31648479	31648740	262
chr26	41922800	41923061	262
chr21	33984112	33984373	262
chr2	134941636	134941897	262
chr2	111209759	111210020	262
chr19	60333585	60333846	262
chr15	25431170	25431431	262
chr15	21190128	21190389	262
chrX	64650895	64651155	261
chrX	54686040	54686300	261
chrX	34516241	34516501	261
chr7	15695573	15695833	261
chr5	76650503	76650763	261
chr5	48465429	48465689	261
chr4	95905534	95905794	261
chr3	33421685	33421945	261
chr23	28962542	28962802	261
chr19	18347033	18347293	261
chr16	25987127	25987387	261
chr13	59685442	59685702	261
chr10	70343824	70344084	261
chrX	74509709	74509968	260
chrX	62524114	62524373	260
chrX	20715810	20716069	260
chr9	87169940	87170199	260
chr4	95607847	95608106	260
chr4	49918544	49918803	260

chr29	33556449	33556708	260
chr29	7749624	7749883	260
chr26	20909133	20909392	260
chr24	37009053	37009312	260
chr23	28487508	28487767	260
chr23	18787368	18787627	260
chr21	69014916	69015175	260
chr17	70245622	70245881	260
chr17	66182502	66182761	260
chr14	8152937	8153196	260
chr14	6800073	6800332	260
chr13	16097479	16097738	260
chr11	90394094	90394353	260
chr11	75072401	75072660	260
chr11	51832185	51832444	260
chr11	13361672	13361931	260
chr10	46678175	46678434	260
chrX	58650123	58650381	259
chr8	109019053	109019311	259
chr8	88720491	88720749	259
chr8	77148580	77148838	259
chr7	52826753	52827011	259
chr7	18536342	18536600	259
chr7	10391060	10391318	259
chr19	39388225	39388483	259
chr19	8234701	8234959	259
chr17	74604533	74604791	259
chr15	76179569	76179827	259
chr13	17741694	17741952	259
chr11	70930523	70930781	259
chrX	30439050	30439307	258
chr6	121780671	121780928	258
chr29	36510005	36510262	258
chr26	41460939	41461196	258
chr21	24881679	24881936	258
chr20	70604327	70604584	258
chr20	25833562	25833819	258
chr19	54159736	54159993	258
chr19	40652455	40652712	258
chr15	28621768	28622025	258
chr1	145826578	145826835	258
chrX	36394217	36394473	257
chrX	33050447	33050703	257
chrX	31008498	31008754	257
chrX	22612213	22612469	257
chrX	20757809	20758065	257
chr9	35531737	35531993	257
chr7	16287061	16287317	257
chr3	122389085	122389341	257
chr3	108999270	108999526	257

chr29	36751633	36751889	257
chr20	1051175	1051431	257
chr2	128426054	128426310	257
chr19	46055315	46055571	257
chr19	31283427	31283683	257
chr16	72117384	72117640	257
chr14	6364730	6364986	257
chr11	85143722	85143978	257
chr11	80568927	80569183	257
chr1	41433479	41433735	257
chrX	56857987	56858242	256
chrX	6676264	6676519	256
chrX	5524351	5524606	256
chr9	78496233	78496488	256
chr7	52366298	52366553	256
chr4	72743604	72743859	256
chr3	111491959	111492214	256
chr29	43426007	43426262	256
chr23	43307565	43307820	256
chr22	58581218	58581473	256
chr22	56303280	56303535	256
chr18	4178183	4178438	256
chr14	63517512	63517767	256
chr12	80708982	80709237	256
chr12	34852162	34852417	256
chr1	128263614	128263869	256
chrX	59394886	59395140	255
chr9	90359924	90360178	255
chr8	10928890	10929144	255
chr7	43659060	43659314	255
chr5	30284753	30285007	255
chr4	99037231	99037485	255
chr22	48559338	48559592	255
chr20	1188622	1188876	255
chr19	12610650	12610904	255
chr18	25328760	25329014	255
chrX	74365457	74365710	254
chrX	72011259	72011512	254
chrX	56279225	56279478	254
chr7	89429358	89429611	254
chr3	115993497	115993750	254
chr29	26494160	26494413	254
chr28	25159288	25159541	254
chr23	30664619	30664872	254
chr22	5022606	5022859	254
chr19	51832958	51833211	254
chr19	26927492	26927745	254
chr18	374794 375047	254	
chr14	67980441	67980694	254
chr11	25643021	25643274	254

chr10	88049566	88049819	254
chrX	53727248	53727500	253
chrX	50790307	50790559	253
chrX	19813435	19813687	253
chr8	111759066	111759318	253
chr8	61858557	61858809	253
chr29	35311889	35312141	253
chr26	50179783	50180035	253
chr22	58628381	58628633	253
chr20	65533151	65533403	253
chr17	64558288	64558540	253
chr17	49153805	49154057	253
chr15	29036602	29036854	253
chr13	72782913	72783165	253
chr13	38836534	38836786	253
chr10	55736309	55736561	253
chrX	55284240	55284491	252
chr9	87169627	87169878	252
chr8	112075925	112076176	252
chr29	44560980	44561231	252
chr29	31419340	31419591	252
chr25	34468822	34469073	252
chr23	27586479	27586730	252
chr2	21513267	21513518	252
chr19	32572282	32572533	252
chr18	11405384	11405635	252
chr17	70378527	70378778	252
chr11	107074283	107074534	252
chr10	81681591	81681842	252
chr10	67058886	67059137	252
chrX	12940533	12940783	251
chrX	9813672	9813922	251
chr8	73896745	73896995	251
chr5	101588212	101588462	251
chr4	95066051	95066301	251
chr3	114246087	114246337	251
chr29	33761445	33761695	251
chr25	29087801	29088051	251
chr22	54389557	54389807	251
chr21	56213636	56213886	251
chr10	20452663	20452913	251
chrX	84390000	84390249	250
chrX	48075221	48075470	250
chr8	87823900	87824149	250
chr7	59631139	59631388	250
chr3	44179198	44179447	250
chr3	36904951	36905200	250
chr23	51983075	51983324	250
chr21	26859986	26860235	250
chr19	42083197	42083446	250

chr16	43375616	43375865	250
chr13	41786851	41787100	250
chr13	10556459	10556708	250
chr12	75293034	75293283	250
chrX	57924845	57925093	249
chrX	56623811	56624059	249
chrX	53903373	53903621	249
chrX	21245519	21245767	249
chr7	68053856	68054104	249
chr7	5248438	5248686	249
chr5	72614519	72614767	249
chr3	33786593	33786841	249
chr29	33079792	33080040	249
chr28	44468232	44468480	249
chr27	35370519	35370767	249
chr25	35374471	35374719	249
chr2	17542876	17543124	249
chr18	50459170	50459418	249
chr18	11748790	11749038	249
chr17	72960295	72960543	249
chr14	69480909	69481157	249
chr13	2524055	2524303	249
chr11	96403495	96403743	249
chr8	73729049	73729296	248
chr8	11313300	11313547	248
chr5	112308831	112309078	248
chr4	92164663	92164910	248
chr29	49569011	49569258	248
chr28	34053542	34053789	248
chr27	28020815	28021062	248
chr24	34024043	34024290	248
chr18	18803543	18803790	248
chr16	47284603	47284850	248
chr11	28635967	28636214	248
chrX	55966895	55967141	247
chrX	31427171	31427417	247
chrX	2370450	2370696	247
chr9	99984585	99984831	247
chr7	69241206	69241452	247
chr26	34282017	34282263	247
chr2	46960129	46960375	247
chr19	20346222	20346468	247
chr18	62520917	62521163	247
chr18	11988830	11989076	247
chr15	29957347	29957593	247
chr13	41698758	41699004	247
chr11	100332217	100332463	247
chrX	51878855	51879100	246
chrX	41259171	41259416	246
chrX	2056990	2057235	246

chr7	42501163	42501408	246
chr7	37468765	37469010	246
chr5	74547699	74547944	246
chr4	8852098	8852343	246
chr26	15013180	15013425	246
chr25	35414360	35414605	246
chr25	22682812	22683057	246
chr21	59691986	59692231	246
chr2	130875517	130875762	246
chr19	60263224	60263469	246
chr19	46858639	46858884	246
chr15	29991152	29991397	246
chr12	33214011	33214256	246
chr11	98370769	98371014	246
chr1	82257785	82258030	246
chrX	60565547	60565791	245
chr8	58223754	58223998	245
chr7	16642406	16642650	245
chr3	123416729	123416973	245
chr28	12162886	12163130	245
chr24	33117322	33117566	245
chr21	33090408	33090652	245
chr2	131007270	131007514	245
chr19	33397378	33397622	245
chr17	69732864	69733108	245
chr15	19887656	19887900	245
chr11	93771937	93772181	245
chr11	44933031	44933275	245
chr9	61948461	61948704	244
chr7	50689184	50689427	244
chr6	115516571	115516814	244
chr3	55414771	55415014	244
chr24	48645073	48645316	244
chr24	1767128	1767371	244
chr23	52806891	52807134	244
chr23	28777588	28777831	244
chr2	139165240	139165483	244
chr19	7605972	7606215	244
chr14	35352221	35352464	244
chr11	107056994	107057237	244
chr10	44931531	44931774	244
chrX	72234059	72234301	243
chrX	11344876	11345118	243
chrX	9982692	9982934	243
chr8	24434960	24435202	243
chr29	48991348	48991590	243
chr21	34481838	34482080	243
chr19	42325471	42325713	243
chr16	69930728	69930970	243
chr15	32670524	32670766	243

chr11	65939178	65939420	243
chrX	56272037	56272278	242
chrX	9708808	9709049	242
chr9	70871992	70872233	242
chr7	45777879	45778120	242
chr3	86975713	86975954	242
chr28	26456068	26456309	242
chr21	34373139	34373380	242
chr21	13648510	13648751	242
chr20	19472571	19472812	242
chr2	3827778	3828019	242
chr19	42064986	42065227	242
chr19	14926810	14927051	242
chr18	51552247	51552488	242
chr18	33396929	33397170	242
chr17	63518302	63518543	242
chr14	7094103	7094344	242
chr13	29690549	29690790	242
chr11	48670556	48670797	242
chr10	81675310	81675551	242
chrX	11403349	11403589	241
chr8	112096881	112097121	241
chr8	11308728	11308968	241
chr6	106803674	106803914	241
chr5	111206898	111207138	241
chr21	28982205	28982445	241
chr19	33213536	33213776	241
chr19	31277775	31278015	241
chr19	12512566	12512806	241
chr18	29273340	29273580	241
chr15	65633545	65633785	241
chr15	29331699	29331939	241
chr14	8247767	8248007	241
chr13	15819921	15820161	241
chr11	99695684	99695924	241
chrX	73988512	73988751	240
chrX	49218013	49218252	240
chrX	32527939	32528178	240
chrX	6663971	6664210	240
chr21	28636070	28636309	240
chr21	2918923	2919162	240
chr17	70256636	70256875	240
chr17	64713389	64713628	240
chr17	48796053	48796292	240
chr16	44425675	44425914	240
chr15	22188490	22188729	240
chr13	53388250	53388489	240
chr13	48547485	48547724	240
chr13	29654747	29654986	240
chr11	77591952	77592191	240

chrX	39047428	39047666	239
chr3	35567633	35567871	239
chr26	22304066	22304304	239
chr25	37733201	37733439	239
chr21	59063470	59063708	239
chr16	47328836	47329074	239
chr15	32644745	32644983	239
chr15	22756917	22757155	239
chr14	30395193	30395431	239
chr13	68273983	68274221	239
chr9	90742766	90743003	238
chr26	40941838	40942075	238
chr24	40818304	40818541	238
chr23	35041126	35041363	238
chr22	59962581	59962818	238
chr22	30032146	30032383	238
chr16	23554848	23555085	238
chr12	34845262	34845499	238
chr1	58867992	58868229	238
chrX	10400924	10401160	237
chr8	108213955	108214191	237
chr8	77387258	77387494	237
chr7	45780000	45780236	237
chr29	33583163	33583399	237
chr29	11887986	11888222	237
chr25	33351731	33351967	237
chr24	48426209	48426445	237
chr21	25645321	25645557	237
chr19	56659543	56659779	237
chr19	33119680	33119916	237
chr18	56889350	56889586	237
chr18	52739985	52740221	237
chr17	20187434	20187670	237
chr14	38759046	38759282	237
chr13	77403357	77403593	237
chrX	48252969	48253204	236
chrX	10011312	10011547	236
chrX	544824 545059	236	
chr4	32398967	32399202	236
chr3	28407482	28407717	236
chr28	33635114	33635349	236
chr22	30341398	30341633	236
chr21	26784396	26784631	236
chr2	68158201	68158436	236
chr18	23598576	23598811	236
chr13	61479412	61479647	236
chr11	104377899	104378134	236
chr10	86424234	86424469	236
chr10	1995485	1995720	236
chrX	60902382	60902616	235

chrX	2414364	2414598	235
chr4	118580288	118580522	235
chr4	81964835	81965069	235
chr26	42793829	42794063	235
chr21	34412606	34412840	235
chr21	19686462	19686696	235
chr19	42431427	42431661	235
chr16	73948740	73948974	235
chr15	41339535	41339769	235
chr10	70537589	70537823	235
chr1	140799914	140800148	235
chrX	31697560	31697793	234
chr5	78411111	78411344	234
chr25	44050582	44050815	234
chr22	54159976	54160209	234
chr22	51502190	51502423	234
chr21	33996516	33996749	234
chr19	54851636	54851869	234
chr19	46778648	46778881	234
chr19	7857370	7857603	234
chr18	49959835	49960068	234
chr17	64293391	64293624	234
chrX	54315715	54315947	233
chr5	31075311	31075543	233
chr5	10387462	10387694	233
chr3	120695475	120695707	233
chr29	17793568	17793800	233
chr28	26925199	26925431	233
chr25	21837316	21837548	233
chr19	39821763	39821995	233
chr19	8336350	8336582	233
chr18	18105007	18105239	233
chr13	59765500	59765732	233
chr13	53363549	53363781	233
chr11	100344728	100344960	233
chr1	144422405	144422637	233
chr29	35209133	35209364	232
chr25	34473497	34473728	232
chr24	43975365	43975596	232
chr24	31162810	31163041	232
chr24	13106010	13106241	232
chr23	10578043	10578274	232
chr21	67966489	67966720	232
chr18	8131801	8132032	232
chr17	68426496	68426727	232
chr15	54287333	54287564	232
chr15	25414522	25414753	232
chr13	59633205	59633436	232
chr1	68522368	68522599	232
chrX	8154482	8154712	231

chr3	31628910	31629140	231
chr26	22231596	22231826	231
chr22	12935086	12935316	231
chr19	44799270	44799500	231
chr19	39536909	39537139	231
chr19	13549456	13549686	231
chr16	3822495	3822725	231
chr13	73523655	73523885	231
chr11	79269804	79270034	231
chr11	71611704	71611934	231
chr10	12828885	12829115	231
chrX	80926411	80926640	230
chrX	6995646	6995875	230
chr7	47535099	47535328	230
chr5	29245920	29246149	230
chr4	121388397	121388626	230
chr27	34830696	34830925	230
chr27	31429301	31429530	230
chr26	42107936	42108165	230
chr26	38899828	38900057	230
chr19	37923447	37923676	230
chr18	51706440	51706669	230
chr18	9505394	9505623	230
chr17	59195525	59195754	230
chr16	34117710	34117939	230
chr11	14165261	14165490	230
chr8	60422885	60423113	229
chr5	60363714	60363942	229
chr23	42681537	42681765	229
chr18	63774957	63775185	229
chr15	66547391	66547619	229
chr14	34005009	34005237	229
chr13	24117529	24117757	229
chrX	78178723	78178950	228
chrX	59208576	59208803	228
chr5	30812367	30812594	228
chr3	123746000	123746227	228
chr3	115476698	115476925	228
chr28	33779770	33779997	228
chr27	26053304	26053531	228
chr23	31425487	31425714	228
chr20	13798899	13799126	228
chr15	30108335	30108562	228
chrX	68366038	68366264	227
chrX	64540376	64540602	227
chr3	124088091	124088317	227
chr25	34376634	34376860	227
chr24	60818558	60818784	227
chr23	48786151	48786377	227
chr22	30401004	30401230	227

chr20	73236053	73236279	227
chr17	73155752	73155978	227
chr17	72898905	72899131	227
chr17	59609016	59609242	227
chr15	29865025	29865251	227
chr14	1414507	1414733	227
chr10	31902580	31902806	227
chrX	9938002	9938227	226
chr9	104976066	104976291	226
chr6	109616479	109616704	226
chr6	70535627	70535852	226
chr4	124304472	124304697	226
chr19	56660352	56660577	226
chr18	12343360	12343585	226
chr15	42518413	42518638	226
chr15	39888114	39888339	226
chr13	2720870	2721095	226
chr12	32130632	32130857	226
chr1	152168610	152168835	226
chrX	50501583	50501807	225
chrX	11153596	11153820	225
chr8	73483092	73483316	225
chr7	50864548	50864772	225
chr26	41884334	41884558	225
chr24	35238132	35238356	225
chr20	8312056	8312280	225
chr18	51521050	51521274	225
chr17	47633974	47634198	225
chr15	30693567	30693791	225
chr13	58334797	58335021	225
chr10	60558196	60558420	225
chr1	82162722	82162946	225
chrX	72417642	72417865	224
chrX	55232042	55232265	224
chrX	35526732	35526955	224
chr8	74298546	74298769	224
chr4	32398555	32398778	224
chr23	28823885	28824108	224
chr21	16739766	16739989	224
chr19	63540810	63541033	224
chr19	24697722	24697945	224
chr17	19215461	19215684	224
chr15	24686220	24686443	224
chr15	9009659	9009882	224
chr13	81680752	81680975	224
chrX	18270686	18270908	223
chrX	15675169	15675391	223
chr29	38718617	38718839	223
chr29	37629142	37629364	223
chr29	5586229	5586451	223

chr24	63384495	63384717	223
chr15	64200745	64200967	223
chr14	81337248	81337470	223
chr14	6959943	6960165	223
chr13	74612847	74613069	223
chr13	55146811	55147033	223
chrX	20684581	20684802	222
chr6	46337936	46338157	222
chr29	51222120	51222341	222
chr26	43893046	43893267	222
chr25	4661730	4661951	222
chr23	26980153	26980374	222
chr20	5068316	5068537	222
chr18	41053238	41053459	222
chr11	105947607	105947828	222
chr7	46433992	46434212	221
chr4	63968715	63968935	221
chr28	33731727	33731947	221
chr24	60575840	60576060	221
chr2	24964326	24964546	221
chr13	70089017	70089237	221
chr11	100881599	100881819	221
chrX	35493529	35493748	220
chrX	34857606	34857825	220
chrX	30608278	30608497	220
chrX	29578024	29578243	220
chrX	21368330	21368549	220
chr3	126951126	126951345	220
chr3	114797852	114798071	220
chr29	51849605	51849824	220
chr21	61002961	61003180	220
chr21	15467835	15468054	220
chr2	66966399	66966618	220
chr15	81061724	81061943	220
chr15	65612289	65612508	220
chr11	29960553	29960772	220
chr10	74943812	74944031	220
chr1	128304994	128305213	220
chrX	77197371	77197589	219
chrX	30399856	30400074	219
chr4	107200973	107201191	219
chr4	94215061	94215279	219
chr3	127716717	127716935	219
chr29	31830837	31831055	219
chr19	38777822	38778040	219
chr17	63090634	63090852	219
chr13	73648515	73648733	219
chr13	44917685	44917903	219
chr12	79019678	79019896	219
chr12	34600304	34600522	219

chr10	94629860	94630078	219
chrX	60141897	60142114	218
chrX	59819948	59820165	218
chrX	22537945	22538162	218
chrX	21461256	21461473	218
chr23	41874289	41874506	218
chr23	10570343	10570560	218
chr23	10531572	10531789	218
chr19	59242258	59242475	218
chr15	54550092	54550309	218
chr11	70930271	70930488	218
chr10	89218922	89219139	218
chr8	24457479	24457695	217
chr29	29785115	29785331	217
chr24	58831502	58831718	217
chr22	59893753	59893969	217
chr22	12360527	12360743	217
chr20	4978706	4978922	217
chr2	139122321	139122537	217
chr19	58655750	58655966	217
chr16	67178873	67179089	217
chr14	9566032	9566248	217
chr13	30837804	30838020	217
chr11	72747636	72747852	217
chr11	30902250	30902466	217
chrX	62836036	62836251	216
chrX	58463874	58464089	216
chr8	76020799	76021014	216
chr5	112588640	112588855	216
chr3	118035587	118035802	216
chr3	87401074	87401289	216
chr3	48400078	48400293	216
chr29	34582993	34583208	216
chr22	12205918	12206133	216
chr21	34857763	34857978	216
chr17	67088471	67088686	216
chr15	23193152	23193367	216
chr12	30463861	30464076	216
chr1	133441291	133441506	216
chrX	13704249	13704463	215
chrX	8954618	8954832	215
chrX	6875210	6875424	215
chr24	43692024	43692238	215
chr19	59814932	59815146	215
chr19	42030521	42030735	215
chr15	81850785	81850999	215
chr14	57271332	57271546	215
chr14	26584153	26584367	215
chr13	31476408	31476622	215
chr11	29825043	29825257	215

chrX	20664438	20664651	214
chrX	20004686	20004899	214
chrX	9517052	9517265	214
chr7	81249028	81249241	214
chr7	10640891	10641104	214
chr7	5184968	5185181	214
chr3	110218613	110218826	214
chr26	44959451	44959664	214
chr24	64962108	64962321	214
chr2	110589910	110590123	214
chr19	60810518	60810731	214
chr19	19142053	19142266	214
chr18	4028624	4028837	214
chr13	48331333	48331546	214
chrX	19987925	19988137	213
chrX	5919126	5919338	213
chr7	70806104	70806316	213
chr7	19385130	19385342	213
chr5	122406564	122406776	213
chr4	123085433	123085645	213
chr26	44452007	44452219	213
chr26	16600242	16600454	213
chr18	52803606	52803818	213
chr13	40258325	40258537	213
chrX	71477649	71477860	212
chr29	36946280	36946491	212
chr22	54216026	54216237	212
chr19	40510444	40510655	212
chr19	17667952	17668163	212
chr18	62105506	62105717	212
chr15	51587584	51587795	212
chr10	23975336	23975547	212
chr1	500709 500920	212	
chrX	55964706	55964916	211
chrX	8169816	8170026	211
chr24	33492935	33493145	211
chr21	60704088	60704298	211
chr21	27778032	27778242	211
chr2	122987358	122987568	211
chr13	59734897	59735107	211
chr10	103313088	103313298	211
chr10	81676005	81676215	211
chr10	35912987	35913197	211
chrX	61271210	61271419	210
chrX	50333612	50333821	210
chrX	20514888	20515097	210
chr29	30644148	30644357	210
chr25	35687468	35687677	210
chr18	64167273	64167482	210
chr15	31526691	31526900	210

chr10	24714841	24715050	210
chr10	17725794	17726003	210
chrX	57136775	57136983	209
chrX	53759833	53760041	209
chr9	105945978	105946186	209
chr3	33109614	33109822	209
chr3	24637670	24637878	209
chr27	39690086	39690294	209
chr21	18457032	18457240	209
chr20	67089536	67089744	209
chr19	47239018	47239226	209
chr18	49971163	49971371	209
chr17	49434960	49435168	209
chr13	77163831	77164039	209
chr10	25586081	25586289	209
chr1	86357500	86357708	209
chrX	77071852	77072059	208
chr3	99892074	99892281	208
chr29	23091713	23091920	208
chr23	52742353	52742560	208
chr21	25968753	25968960	208
chr16	25414942	25415149	208
chr13	57617854	57618061	208
chr13	41923002	41923209	208
chr10	74859702	74859909	208
chr10	6921116	6921323	208
chr1	154620997	154621204	208
chr1	64816659	64816866	208
chrX	12237934	12238140	207
chr8	73532168	73532374	207
chr8	60395906	60396112	207
chr6	94814908	94815114	207
chr5	61046679	61046885	207
chr26	18286904	18287110	207
chr21	28186044	28186250	207
chr15	81088677	81088883	207
chr14	8360537	8360743	207
chr10	12129751	12129957	207
chrX	2377880	2378085	206
chr29	42437293	42437498	206
chr2	135751364	135751569	206
chr19	54759173	54759378	206
chr19	37334214	37334419	206
chr16	23712819	23713024	206
chr8	65916232	65916436	205
chr27	11612433	11612637	205
chr23	22520515	22520719	205
chr18	16201056	16201260	205
chr16	74665925	74666129	205
chr11	106389406	106389610	205

chr10	67932867	67933071	205
chr1	83000850	83001054	205
chrX	63061146	63061349	204
chr8	27381790	27381993	204
chr8	26227497	26227700	204
chr3	113977298	113977501	204
chr23	45602774	45602977	204
chr22	16360232	16360435	204
chr19	44367217	44367420	204
chr19	44224298	44224501	204
chr18	49942027	49942230	204
chr16	18982760	18982963	204
chr13	29062746	29062949	204
chr11	86353378	86353581	204
chr10	24413945	24414148	204
chrX	22564875	22565077	203
chrX	7103691	7103893	203
chr7	46426165	46426367	203
chr25	4622980	4623182	203
chr19	58961908	58962110	203
chr15	54527505	54527707	203
chr14	8157986	8158188	203
chr13	71115294	71115496	203
chr13	58637766	58637968	203
chr12	67063999	67064201	203
chr21	2052219	2052420	202
chr13	56224102	56224303	202
chr11	104954140	104954341	202
chr10	18638827	18639028	202
chrX	57176273	57176473	201
chr7	19222237	19222437	201
chr6	115898769	115898969	201
chr3	15433009	15433209	201
chr18	47885776	47885976	201
chr1	153884237	153884437	201
chrX	67393054	67393253	200
chrX	20709150	20709349	200
chr3	9887964	9888163	200
chr29	33923629	33923828	200
chr17	16989158	16989357	200
chr1	12116201	12116400	200
chr25	40884644	40884987	344
chr5	80246859	80247196	338
chr16	20486978	20487249	272
chr3	120638300	120638528	229
chr11	102151611	102152004	394
chr14	17435992	17436375	384
chr8	73410938	73411293	356
chr1	7451100	7451425	326
chr8	95943892	95944186	295

chr1	54059556	54059841	286
chr1	81931174	81931419	246
chrX	60423614	60423858	245
chr23	7429268	7429511	244
chrX	20099880	20100095	216
chr8	73332401	73332601	201
chr8	24319171	24319388	218
chr6	93918497	93918711	215
chr1	141469644	141470027	384
chr21	13816287	13816645	359
chr1	78036103	78036307	205
chr19	38181933	38182136	204
chr19	51920724	51920980	257
chr13	43479963	43480166	204
chr26	43034061	43034423	363
chr23	31128676	31129007	332
chr8	73349428	73349766	339
chr25	16586805	16587137	333
chr5	32913913	32914227	315
chr19	62667486	62667728	243
chr8	73325457	73325688	232
chr29	49321681	49321910	230
chr29	50440102	50440319	218
chr13	24435923	24436269	347
chr8	24399824	24400158	335
chr3	31872148	31872451	304
chrX	54972090	54972365	276
chr21	1921630	1921896	267
chr1	25856789	25857040	252
chr8	73733566	73733789	224
chr22	12898083	12898303	221
chr11	44983261	44983478	218
chr8	73880413	73880626	214
chr20	64808255	64808466	212
chr6	5533747	5533955	209
chr12	4727203	4727404	202
chr10	39329525	39329724	200
chr19	19124315	19124606	292
chr29	44478420	44478624	205
chr1	100088042	100088531	490
chr1	153973817	153974291	475
chr15	41242482	41242944	463
chrX	19126872	19127311	440
chr4	123220899	123221312	414
chrX	34523592	34523990	399
chr22	50516348	50516746	399
chr13	22707822	22708219	398
chr8	73752160	73752555	396
chr4	29006088	29006474	387
chrX	47640965	47641341	377

chrX	31148853	31149227	375
chr8	72613222	72613586	365
chrX	7412651	7413008	358
chr5	112122551	112122906	356
chr26	22225763	22226113	351
chr12	32547397	32547717	321
chrX	50258694	50259013	320
chr3	114469134	114469452	319
chrX	11433003	11433318	316
chr5	118153178	118153483	306
chrX	64668007	64668310	304
chrX	36786903	36787201	299
chr18	49999635	49999930	296
chrX	50503499	50503789	291
chrX	47271504	47271784	281
chr26	50754519	50754797	279
chr17	74024936	74025211	276
chrX	2387215	2387485	271
chrX	34811432	34811699	268
chr16	48702949	48703206	258
chr10	59537865	59538111	247
chrX	7502621	7502866	246
chrX	19484852	19485084	233
chr24	1140885	1141106	222
chr20	65507682	65507894	213
chr26	746922 747131	210	
chr10	20966465	20967124	660
chr24	2945219	2945673	455
chr5	111320817	111321260	444
chr23	19870760	19871189	430
chr18	24330585	24330996	412
chrX	78752503	78752909	407
chr4	32879555	32879957	403
chr14	64787162	64787557	396
chr2	14162009	14162402	394
chrX	73719000	73719371	372
chr21	2920666	2921023	358
chr29	49709657	49710007	351
chr3	112874930	112875278	349
chr14	14029071	14029417	347
chr25	40195602	40195947	346
chr2	131025239	131025580	342
chrX	12219109	12219445	337
chr14	38850606	38850936	331
chr25	34272790	34273111	322
chr13	14948490	14948803	314
chr10	14957444	14957748	305
chrX	76807449	76807752	304
chr23	15292309	15292601	293
chr22	42656230	42656507	278

chr7	19201268	19201533	266
chr23	27811618	27811883	266
chrX	77747222	77747485	264
chr22	36552667	36552924	258
chr1	141045943	141046198	256
chr3	109863920	109864425	506
chr5	113194829	113195201	373
chr21	26828025	26828373	349
chr17	4049622	4049969	348
chr4	124378286	124378632	347
chr26	42139538	42139883	346
chr21	33993797	33994127	331
chr11	92615381	92615711	331
chrX	61339766	61340095	330
chr29	27614354	27614678	325
chr7	3574249	3574567	319
chr26	48807925	48808240	316
chrX	52926573	52926886	314
chr18	48339262	48339575	314
chr21	19831137	19831447	311
chr1	74108976	74109285	310
chrX	44936603	44936911	309
chrX	75887695	75888001	307
chr16	3639783	3640083	301
chr26	44908594	44908892	299
chr12	24558246	24558540	295
chrX	78145444	78145735	292
chr8	112027537	112027827	291
chr15	24387975	24388265	291
chr7	17090612	17090901	290
chrX	11245919	11246205	287
chrX	48120613	48120898	286
chrX	22440207	22440486	280
chr5	115156062	115156338	277
chr29	38762479	38762751	273
chr25	39264646	39264911	266
chr15	30054203	30054466	264
chrX	54105755	54106016	262
chr25	40823870	40824131	262
chrX	56024006	56024266	261
chrX	19376122	19376381	260
chr12	17178444	17178701	258
chr23	10520180	10520436	257
chrX	21590197	21590452	256
chr6	120635021	120635274	254
chr17	64144060	64144313	254
chrX	75996148	75996398	251
chr13	64037379	64037627	249
chr16	58687704	58687951	248
chr10	70653530	70653777	248

chr20	71125254	71125500	247
chr9	12414541	12414786	246
chr23	15790276	15790521	246
chr17	68997110	68997355	246
chr8	73930620	73930861	242
chr8	7549573	7549813	241
chr2	127187597	127187837	241
chr10	12743903	12744142	240
chr19	24073371	24073607	237
chr25	33524155	33524390	236
chr20	73580084	73580319	236
chr18	51335057	51335292	236
chr14	8699059	8699294	236
chr4	72716978	72717212	235
chr15	75813603	75813837	235
chr15	63890430	63890663	234
chr3	116148286	116148518	233
chr5	61000933	61001164	232
chrX	12897800	12898026	227
chr21	28951373	28951596	224
chr8	73748016	73748234	219
chr13	38647433	38647651	219
chr10	24700252	24700470	219
chr13	14155044	14155261	218
chr29	38286397	38286612	216
chr20	33689685	33689900	216
chr28	46055392	46055606	215
chr19	51907592	51907806	215
chr13	63399527	63399741	215
chr8	73734189	73734400	212
chr25	40368315	40368526	212
chr21	19438873	19439083	211
chr18	50557817	50558027	211
chrX	33749849	33750058	210
chr2	56697644	56697853	210
chr2	3418571	3418780	210
chr1	19990957	19991165	209
chr26	20734363	20734570	208
chr17	57630970	57631177	208
chr8	5838875	5839080	206
chr7	71679164	71679369	206
chr29	2534542	2534747	206
chr19	13062317	13062522	206
chr16	39449722	39449927	206
chr18	58686740	58686944	205
chrX	30890965	30891168	204
chr21	60412579	60412782	204
chr18	24347264	24347467	204
chr14	29059495	29059698	204
chr21	2052422	2052623	202

chr15	55913272	55913473	202
chr15	21809240	21809441	202
chr3	114524905	114525105	201
chr16	41441673	41441873	201
chr13	59959281	59959480	200
chr6	6448960	6449203	244
chr8	73771113	73771319	207
chr8	73777563	73777820	258
chr21	52075536	52075815	280
chr1	148196748	148196956	209
chr16	72157150	72157782	633
chrX	19873199	19873765	567
chr21	60177330	60177896	567
chr9	90303374	90303917	544
chr25	3044882	3045423	542
chrX	36145909	36146443	535
chrX	55650559	55651092	534
chr1	133334771	133335302	532
chr19	59068808	59069335	528
chr26	21808165	21808689	525
chrX	36282612	36283117	506
chr21	6415726	6416220	495
chrX	50711329	50711812	484
chrX	18425392	18425866	475
chr5	29127045	29127499	455
chrX	7890147	7890592	446
chrX	22507606	22508050	445
chr5	41162478	41162922	445
chr13	59417985	59418429	445
chrX	75623636	75624070	435
chr7	5453113	5453545	433
chr8	63905545	63905976	432
chr20	8696257	8696686	430
chr13	77712800	77713229	430
chr21	34904699	34905126	428
chr1	75262888	75263315	428
chrX	2548484	2548906	423
chrX	60290184	60290604	421
chr21	64819219	64819639	421
chr29	44610667	44611085	419
chrX	79775314	79775712	399
chrX	75865070	75865468	399
chrX	74731108	74731506	399
chrX	60274189	60274587	399
chrX	55230330	55230728	399
chrX	48186235	48186633	399
chrX	34878695	34879093	399
chr9	105061603	105062001	399
chr7	96597621	96598019	399
chr7	42207405	42207803	399

chr4	98879654	98880052	399
chr4	12017041	12017439	399
chr3	111673085	111673483	399
chr23	11062885	11063283	399
chr20	8770912	8771310	399
chr19	61637871	61638269	399
chr18	55069212	55069610	399
chr18	11991475	11991873	399
chr9	90814229	90814626	398
chr9	41252212	41252609	398
chr14	34061253	34061650	398
chr2	15384776	15385172	397
chr6	119396400	119396795	396
chr27	48052207	48052601	395
chr20	73221726	73222119	394
chr19	61640020	61640413	394
chrX	64909310	64909702	393
chrX	36664028	36664420	393
chr20	6822067	6822459	393
chr18	25262712	25263104	393
chr11	77880078	77880470	393
chr9	90516636	90517027	392
chr11	68666459	68666850	392
chrX	6450367	6450757	391
chr4	116925512	116925902	391
chr19	13439766	13440156	391
chr10	74733133	74733523	391
chr2	134918073	134918462	390
chr14	63516922	63517311	390
chr14	1136647	1137036	390
chrX	30281230	30281618	389
chr26	48988316	48988704	389
chr26	24746163	24746551	389
chr10	81653163	81653551	389
chrX	55260948	55261335	388
chr21	1582354	1582740	387
chr29	50310007	50310391	385
chr10	21935972	21936356	385
chrX	8223067	8223450	384
chr5	121323222	121323605	384
chr20	60941934	60942317	384
chrX	57599710	57600092	383
chr4	32439139	32439521	383
chr19	51903906	51904288	383
chr18	23580589	23580971	383
chr16	5090697	5091079	383
chr15	62734291	62734673	383
chr15	54288132	54288514	383
chrX	37390391	37390772	382
chr28	3495614	3495995	382

chr11	14212148	14212529	382
chr9	100172014	100172394	381
chr17	70010729	70011109	381
chr16	72309027	72309407	381
chr4	96245061	96245440	380
chr19	45169497	45169876	380
chr18	62005904	62006283	380
chr7	51074617	51074995	379
chr17	67097758	67098136	379
chrX	75026210	75026587	378
chr3	26135840	26136217	378
chr27	34697252	34697629	378
chr15	26783403	26783780	378
chrX	65465336	65465712	377
chrX	36739323	36739699	377
chrX	36204840	36205216	377
chr8	53317970	53318346	377
chr28	41314477	41314853	377
chr24	51379206	51379582	377
chr23	52675086	52675462	377
chrX	55149518	55149893	376
chr25	29633670	29634045	376
chr18	54942578	54942953	376
chr11	106379111	106379486	376
chr11	91571303	91571678	376
chr5	82082526	82082900	375
chr29	30638875	30639249	375
chr27	39923067	39923441	375
chr22	16107418	16107792	375
chr21	17356044	17356418	375
chr1	153884539	153884913	375
chrX	80994299	80994672	374
chr19	7607493	7607866	374
chr4	71605347	71605719	373
chr2	138929595	138929967	373
chr19	56617580	56617952	373
chr18	40274637	40275009	373
chr11	108444966	108445338	373
chr16	47113920	47114291	372
chr11	70721577	70721948	372
chr8	5370986	5371356	371
chr26	21759243	21759613	371
chr24	20831778	20832148	371
chr16	2177152	2177522	371
chr4	95614038	95614407	370
chr16	72019439	72019808	370
chrX	406332 406700	369	
chr3	15130558	15130926	369
chr18	18421223	18421591	369
chr13	75620002	75620370	369

chr10	87169784	87170152	369
chr3	22400138	22400505	368
chr15	30357034	30357401	368
chr12	9260706	9261073	368
chr11	108403394	108403761	368
chrX	59329660	59330026	367
chr4	122600735	122601101	367
chr22	59668831	59669197	367
chr16	26627415	26627781	367
chr11	68639923	68640289	367
chrX	5957543	5957908	366
chr6	120729665	120730030	366
chr24	63497034	63497399	366
chr21	7143027	7143392	366
chr16	47515040	47515405	366
chr14	22070898	22071263	366
chrX	74472047	74472411	365
chrX	62287376	62287740	365
chr24	49216989	49217353	365
chrX	55594712	55595075	364
chrX	54097100	54097463	364
chr23	27807675	27808038	364
chr20	73070991	73071354	364
chrX	75603575	75603937	363
chrX	68627126	68627488	363
chrX	56333382	56333744	363
chrX	36377148	36377510	363
chr4	72740143	72740505	363
chr3	115090910	115091272	363
chr3	115088916	115089278	363
chr19	11011150	11011512	363
chr18	66016266	66016628	363
chrX	49385454	49385815	362
chr4	74507653	74508014	362
chr15	24532703	24533064	362
chr13	80020401	80020762	362
chr12	32952023	32952384	362
chrX	80806339	80806699	361
chrX	70114207	70114567	361
chr5	29957706	29958066	361
chr14	20510344	20510704	361
chr14	13963864	13964224	361
chrX	75753285	75753644	360
chrX	64258938	64259297	360
chr28	5654800	5655159	360
chr27	26695356	26695715	360
chr14	7832348	7832707	360
chr13	35192088	35192447	360
chrX	13615899	13616257	359
chrX	13260553	13260911	359

chr28	25188803	25189161	359
chr26	42129589	42129947	359
chr26	23079678	23080036	359
chr24	43555426	43555784	359
chr23	52748828	52749186	359
chr2	131038186	131038544	359
chr19	41215527	41215885	359
chr18	11015978	11016336	359
chr1	74598905	74599263	359
chr8	73425568	73425925	358
chr4	28552230	28552587	358
chr29	17647554	17647911	358
chr25	3390135	3390492	358
chr21	63105443	63105800	358
chr21	20586947	20587304	358
chr20	73610389	73610746	358
chr19	35796727	35797084	358
chr16	60776821	60777178	358
chr14	23550339	23550696	358
chr13	66021321	66021678	358
chrX	47164006	47164362	357
chrX	13973631	13973987	357
chr8	25596167	25596523	357
chr5	60987691	60988047	357
chr15	62732933	62733289	357
chrX	72751863	72752218	356
chr29	33071306	33071661	356
chr25	39163222	39163577	356
chr2	97172612	97172967	356
chr19	59107231	59107586	356
chr18	33327689	33328044	356
chr17	66281396	66281751	356
chr15	73697783	73698138	356
chr15	62595437	62595792	356
chr15	30646952	30647307	356
chr28	26083780	26084134	355
chr25	3214703	3215057	355
chr2	138954547	138954901	355
chrX	63972707	63973060	354
chr26	32018249	32018602	354
chr24	35335823	35336176	354
chr21	60705594	60705947	354
chr9	106829923	106830275	353
chr23	38352938	38353290	353
chr10	37308966	37309318	353
chrX	19634411	19634762	352
chr4	108000523	108000874	352
chr4	80433589	80433940	352
chr3	120350055	120350406	352
chr27	29093012	29093363	352

chr2	21411967	21412318	352
chr10	63616365	63616716	352
chr10	14332082	14332433	352
chrX	73390207	73390557	351
chr7	61723054	61723404	351
chr5	59673468	59673818	351
chr3	7069215	7069565	351
chr22	50067755	50068105	351
chr18	13559699	13560049	351
chr18	12417744	12418094	351
chr15	80881020	80881370	351
chr1	69069257	69069607	351
chrX	63641203	63641552	350
chrX	50840546	50840895	350
chrX	8830628	8830977	350
chr7	14663780	14664129	350
chr3	35820292	35820641	350
chr26	43253241	43253590	350
chr2	100096795	100097144	350
chr19	46835595	46835944	350
chr19	39177263	39177612	350
chr18	6122878	6123227	350
chr12	70599283	70599632	350
chrX	20364932	20365280	349
chrX	10209916	10210264	349
chr29	31865764	31866112	349
chr21	24441638	24441986	349
chr20	5117795	5118143	349
chr19	29024498	29024846	349
chr18	354295 354643	349	
chr13	56538206	56538554	349
chr10	23722542	23722890	349
chr8	72164093	72164440	348
chr5	115163803	115164150	348
chr4	95476361	95476708	348
chrX	73274510	73274856	347
chr3	123579924	123580270	347
chr3	36931779	36932125	347
chr21	28909668	28910014	347
chr20	6132858	6133204	347
chr17	49429425	49429771	347
chr17	5639002	5639348	347
chr11	9425477	9425823	347
chr9	100281430	100281775	346
chr29	42762184	42762529	346
chr19	24265068	24265413	346
chr18	62114775	62115120	346
chr26	41810390	41810734	345
chr21	68024978	68025322	345
chr8	73741904	73742247	344

chr3	62929604	62929946	343
chr28	40375745	40376087	343
chr22	58313974	58314316	343
chr2	21086058	21086400	343
chr19	7537233	7537575	343
chr17	73187323	73187665	343
chr13	60464330	60464672	343
chrX	50697004	50697345	342
chr8	80072526	80072867	342
chr25	26709996	26710337	342
chr2	74450461	74450802	342
chr16	60378738	60379079	342
chr13	63407681	63408022	342
chrX	6646622	6646962	341
chr5	30049895	30050235	341
chr3	89578559	89578899	341
chr29	49327187	49327527	341
chr29	35965893	35966233	341
chr13	63414010	63414350	341
chr1	375935 376275		341
chr3	121893916	121894255	340
chr28	26197186	26197525	340
chr2	131764720	131765059	340
chr11	100408321	100408660	340
chrX	55397856	55398194	339
chr9	105860533	105860871	339
chr28	26991446	26991784	339
chr23	14503177	14503515	339
chr18	47859295	47859633	339
chrX	66640908	66641245	338
chrX	13821383	13821720	338
chr8	55107052	55107389	338
chr3	114454971	114455308	338
chr26	39137056	39137393	338
chr20	25620274	25620611	338
chr1	67747951	67748288	338
chrX	78781438	78781774	337
chr29	33289214	33289550	337
chr27	34438770	34439106	337
chr26	20707720	20708056	337
chr19	47414286	47414622	337
chr19	12444568	12444904	337
chrX	71655303	71655638	336
chrX	50822970	50823305	336
chr18	50292294	50292629	336
chr16	39070248	39070583	336
chrX	72409332	72409666	335
chr6	72286081	72286415	335
chr23	38374306	38374640	335
chr23	18839446	18839780	335

chr2	122875005	122875339	335
chr15	27272881	27273215	335
chr15	25450368	25450702	335
chr14	439593 439927	335	
chr11	100111172	100111506	335
chrX	6862281	6862614	334
chr8	74306422	74306755	334
chr7	45764211	45764544	334
chr7	16522924	16523257	334
chr5	80743992	80744325	334
chr4	110099163	110099496	334
chr25	37226321	37226654	334
chr24	40393382	40393715	334
chr24	31174914	31175247	334
chr20	19372097	19372430	334
chr2	111539882	111540215	334
chr2	110620515	110620848	334
chr15	20021932	20022265	334
chr11	104925158	104925491	334
chrX	79838844	79839176	333
chr9	91927285	91927617	333
chr4	28548101	28548433	333
chr19	19413753	19414085	333
chr18	18463923	18464255	333
chr12	32571298	32571630	333
chrX	49470908	49471239	332
chr29	34560467	34560798	332
chr20	8720351	8720682	332
chr2	74012301	74012632	332
chr19	48438273	48438604	332
chr16	2460569	2460900	332
chr12	31971149	31971480	332
chr11	106307453	106307784	332
chrX	19574751	19575081	331
chr8	86892772	86893102	331
chr8	62607177	62607507	331
chr5	122453269	122453599	331
chr4	71681057	71681387	331
chr29	49004394	49004724	331
chr27	45262753	45263083	331
chr24	42715239	42715569	331
chr22	16162112	16162442	331
chr19	39468292	39468622	331
chr11	91587058	91587388	331
chr1	73567688	73568018	331
chrX	50803943	50804272	330
chrX	6714718	6715047	330
chr9	87834898	87835227	330
chr5	124842290	124842619	330
chr5	118435684	118436013	330

chr29	49048137	49048466	330
chr26	48471749	48472078	330
chr25	3093389	3093718	330
chr24	49789989	49790318	330
chr23	15026918	15027247	330
chr18	11739899	11740228	330
chr11	104940229	104940558	330
chr1	99867018	99867347	330
chrX	65057424	65057752	329
chrX	19487940	19488268	329
chr8	86969913	86970241	329
chr7	64861009	64861337	329
chr5	124659802	124660130	329
chr3	34725054	34725382	329
chr25	39336872	39337200	329
chr22	17878999	17879327	329
chr19	45556269	45556597	329
chr19	19112446	19112774	329
chr18	24022915	24023243	329
chr17	47313118	47313446	329
chr16	45152606	45152934	329
chrX	50655912	50656239	328
chrX	1440694	1441021	328
chr5	73074070	73074397	328
chr3	26144282	26144609	328
chr28	26564752	26565079	328
chr25	40218519	40218846	328
chr20	73293856	73294183	328
chr20	8644353	8644680	328
chr2	21523026	21523353	328
chr15	54276320	54276647	328
chrX	61852907	61853233	327
chrX	20010195	20010521	327
chrX	16958838	16959164	327
chrX	8442492	8442818	327
chr3	124565985	124566311	327
chr21	32890053	32890379	327
chr1	145256838	145257164	327
chr1	114271129	114271455	327
chrX	54573643	54573968	326
chrX	37615044	37615369	326
chr3	108387463	108387788	326
chr25	4624267	4624592	326
chr21	26229954	26230279	326
chr20	641216 641541	326	
chr15	25061903	25062228	326
chr12	74272821	74273146	326
chrX	65105128	65105452	325
chr9	93653246	93653570	325
chr8	7988420	7988744	325

chr5	71191920	71192244	325
chr27	27034503	27034827	325
chr21	55801357	55801681	325
chr21	33086247	33086571	325
chr2	111265920	111266244	325
chr2	75894698	75895022	325
chr17	68576412	68576736	325
chr12	11452400	11452724	325
chr11	74967563	74967887	325
chr11	47368346	47368670	325
chr24	1708090	1708413	324
chr23	8060331	8060654	324
chr20	70618033	70618356	324
chr16	68520206	68520529	324
chrX	75855007	75855329	323
chrX	55495698	55496020	323
chr9	90353931	90354253	323
chr5	71540063	71540385	323
chr29	17631779	17632101	323
chr21	26508492	26508814	323
chr2	91077798	91078120	323
chr18	25303875	25304197	323
chr17	64147102	64147424	323
chrX	35584071	35584392	322
chr7	12988750	12989071	322
chr5	114266808	114267129	322
chr5	112191586	112191907	322
chr4	118176866	118177187	322
chr26	18065144	18065465	322
chr24	35298896	35299217	322
chr21	26975331	26975652	322
chr19	54576698	54577019	322
chr16	47250823	47251144	322
chr14	75942885	75943206	322
chr13	61258330	61258651	322
chr10	60544034	60544355	322
chrX	56446924	56447244	321
chrX	33745503	33745823	321
chrX	12513644	12513964	321
chr5	121042199	121042519	321
chr4	116002631	116002951	321
chr26	15373853	15374173	321
chr25	28315366	28315686	321
chr24	1212013	1212333	321
chr23	17980199	17980519	321
chr20	73897708	73898028	321
chr19	31898846	31899166	321
chr17	61073593	61073913	321
chr14	8007386	8007706	321
chrX	64315785	64316104	320

chrX	52809588	52809907	320
chr5	121797894	121798213	320
chr3	115461288	115461607	320
chr3	25937619	25937938	320
chr27	1505333	1505652	320
chr21	20922977	20923296	320
chr21	20620692	20621011	320
chr2	131742051	131742370	320
chr19	37952395	37952714	320
chrX	29442506	29442824	319
chrX	6375487	6375805	319
chrX	3124576	3124894	319
chr8	80068332	80068650	319
chr4	124319983	124320301	319
chr29	49770744	49771062	319
chr28	41026993	41027311	319
chr19	27302867	27303185	319
chr18	11966925	11967243	319
chr13	45338751	45339069	319
chr11	84293307	84293625	319
chr10	74698121	74698439	319
chrX	71639995	71640312	318
chrX	6690185	6690502	318
chr7	14237105	14237422	318
chr6	106962623	106962940	318
chr5	64916156	64916473	318
chr4	101699297	101699614	318
chr4	33242435	33242752	318
chr25	39873536	39873853	318
chr23	24902862	24903179	318
chr2	134008246	134008563	318
chr19	57826144	57826461	318
chr19	15164960	15165277	318
chr17	70399661	70399978	318
chr13	55119778	55120095	318
chrX	19661306	19661622	317
chr8	72072859	72073175	317
chr6	108580988	108581304	317
chr27	26570235	26570551	317
chr26	44397491	44397807	317
chr2	134696354	134696670	317
chr11	47544053	47544369	317
chr10	8321179	8321495	317
chrX	37516006	37516321	316
chr8	23882202	23882517	316
chr8	702125 702440	316	
chr3	22636805	22637120	316
chr28	26163730	26164045	316
chr23	49872533	49872848	316
chr19	62246728	62247043	316

chr17	63341862	63342177	316
chr12	32215685	32216000	316
chr10	36588197	36588512	316
chrX	45906348	45906662	315
chr9	66156780	66157094	315
chr7	77173524	77173838	315
chr3	56415925	56416239	315
chr2	117508858	117509172	315
chr19	45262899	45263213	315
chr18	2528179	2528493	315
chr15	25150299	25150613	315
chr15	20981348	20981662	315
chr13	54849392	54849706	315
chr13	29698220	29698534	315
chrX	49737514	49737827	314
chrX	49234153	49234466	314
chrX	21378394	21378707	314
chrX	18672840	18673153	314
chr5	80321656	80321969	314
chr4	101638950	101639263	314
chr3	121124339	121124652	314
chr29	5409073	5409386	314
chr26	43167032	43167345	314
chr21	33066506	33066819	314
chr19	46090998	46091311	314
chr19	32339135	32339448	314
chr12	64656660	64656973	314
chr11	70746542	70746855	314
chr11	46187669	46187982	314
chrX	72410006	72410318	313
chrX	58872844	58873156	313
chr5	74680252	74680564	313
chr29	37044555	37044867	313
chr22	48762254	48762566	313
chr22	48403474	48403786	313
chr20	41847421	41847733	313
chr16	47211361	47211673	313
chr13	67134208	67134520	313
chrX	12559118	12559429	312
chr8	25636836	25637147	312
chr7	19224357	19224668	312
chr29	17984001	17984312	312
chr20	5003131	5003442	312
chr2	127780225	127780536	312
chr19	18440208	18440519	312
chr17	68482097	68482408	312
chr16	59324441	59324752	312
chr10	90911336	90911647	312
chrX	68590421	68590731	311
chrX	65781412	65781722	311

chrX	22620337	22620647	311
chrX	18214031	18214341	311
chr7	61081471	61081781	311
chr3	115765845	115766155	311
chr29	44692058	44692368	311
chr25	3808486	3808796	311
chr21	52078767	52079077	311
chr19	25410575	25410885	311
chr14	68723393	68723703	311
chr13	76241835	76242145	311
chr13	57427880	57428190	311
chr11	104971590	104971900	311
chr10	53261318	53261628	311
chrX	55451023	55451332	310
chrX	23569910	23570219	310
chrX	21687244	21687553	310
chr7	43523057	43523366	310
chr29	33845701	33846010	310
chr22	12724268	12724577	310
chr21	64154368	64154677	310
chr19	26316835	26317144	310
chr17	64118546	64118855	310
chr12	82752493	82752802	310
chr10	17157682	17157991	310
chrX	64627689	64627997	309
chr8	8336571	8336879	309
chr4	63978840	63979148	309
chr4	8981911	8982219	309
chr29	18316694	18317002	309
chr27	28578167	28578475	309
chr21	34625500	34625808	309
chr20	4997661	4997969	309
chr20	3316748	3317056	309
chr2	115068344	115068652	309
chr18	4444348	4444656	309
chr17	64115986	64116294	309
chr16	77059457	77059765	309
chr13	63263649	63263957	309
chr11	46674977	46675285	309
chr11	829807 830115	309	
chr10	47391088	47391396	309
chr7	17968422	17968729	308
chr5	122274019	122274326	308
chr3	16757251	16757558	308
chr3	8688532	8688839	308
chr29	37329243	37329550	308
chr24	36563374	36563681	308
chr20	1256431	1256738	308
chr18	64628898	64629205	308
chr18	18524253	18524560	308

chr17	57782510	57782817	308
chr15	43589499	43589806	308
chrX	50306648	50306954	307
chrX	49719160	49719466	307
chrX	19246362	19246668	307
chrX	7577191	7577497	307
chrX	6611598	6611904	307
chrX	2934906	2935212	307
chr8	81398923	81399229	307
chr5	121512843	121513149	307
chr4	54416874	54417180	307
chr22	43925101	43925407	307
chr21	67976247	67976553	307
chr19	58481979	58482285	307
chr19	30066834	30067140	307
chr18	12088257	12088563	307
chr16	46004005	46004311	307
chr13	80594280	80594586	307
chr13	45503548	45503854	307
chr11	70879596	70879902	307
chrX	88166375	88166680	306
chr7	50842741	50843046	306
chr4	32175287	32175592	306
chr22	44865646	44865951	306
chr2	131762407	131762712	306
chrX	56168751	56169055	305
chrX	29542773	29543077	305
chrX	12180393	12180697	305
chr9	90455409	90455713	305
chr8	72433657	72433961	305
chr3	20495468	20495772	305
chr29	41633628	41633932	305
chr29	17633692	17633996	305
chr26	50055056	50055360	305
chr2	65294812	65295116	305
chr19	59191055	59191359	305
chr19	23170067	23170371	305
chr13	70160156	70160460	305
chr12	12826080	12826384	305
chr11	103806357	103806661	305
chr1	153893593	153893897	305
chrX	78715828	78716131	304
chr8	72817588	72817891	304
chr4	97932485	97932788	304
chr26	50632997	50633300	304
chr23	44876502	44876805	304
chr16	46438191	46438494	304
chr13	64036125	64036428	304
chr1	141656860	141657163	304
chrX	72602562	72602864	303

chr8	86630809	86631111	303
chr5	1123850	1124152	303
chr3	53030728	53031030	303
chr28	26768192	26768494	303
chr26	22429645	22429947	303
chr24	43577277	43577579	303
chr2	134448853	134449155	303
chr2	128326986	128327288	303
chr19	42323491	42323793	303
chr16	77647198	77647500	303
chr10	23680121	23680423	303
chrX	79098850	79099151	302
chrX	20086958	20087259	302
chrX	7824968	7825269	302
chr9	90718019	90718320	302
chr8	93194622	93194923	302
chr4	79088582	79088883	302
chr3	33109292	33109593	302
chr21	61776637	61776938	302
chr2	34118713	34119014	302
chr19	34637197	34637498	302
chr18	12097508	12097809	302
chr17	58907898	58908199	302
chr16	44085905	44086206	302
chr15	26655620	26655921	302
chr13	56347632	56347933	302
chr11	90420092	90420393	302
chr11	45162576	45162877	302
chr11	14259526	14259827	302
chrX	48105910	48106210	301
chrX	45189918	45190218	301
chrX	31607202	31607502	301
chr6	70862600	70862900	301
chr26	47958646	47958946	301
chr26	21789349	21789649	301
chr25	18701130	18701430	301
chr23	7253283	7253583	301
chr22	50735710	50736010	301
chr15	24582090	24582390	301
chr11	77823501	77823801	301
chr10	70248892	70249192	301
chrX	21279664	21279963	300
chr5	122822601	122822900	300
chr5	29107170	29107469	300
chr25	35599910	35600209	300
chr23	8304244	8304543	300
chr15	42309085	42309384	300
chr13	60020884	60021183	300
chr13	45593554	45593853	300
chrX	27270191	27270489	299

chrX	10191781	10192079	299
chr9	95011820	95012118	299
chr9	66716116	66716414	299
chr8	10605141	10605439	299
chr6	46410354	46410652	299
chr3	116947539	116947837	299
chr29	36735797	36736095	299
chr29	34432710	34433008	299
chr26	48178348	48178646	299
chr25	42032818	42033116	299
chr2	134041301	134041599	299
chr2	111123300	111123598	299
chr18	12050363	12050661	299
chr16	44290247	44290545	299
chr15	26814693	26814991	299
chr13	60205412	60205710	299
chr12	82788167	82788465	299
chrX	21197837	21198134	298
chrX	7219979	7220276	298
chr8	65919860	65920157	298
chr6	63131901	63132198	298
chr3	114228476	114228773	298
chr3	34054437	34054734	298
chr26	48546196	48546493	298
chr24	40401751	40402048	298
chr21	13802787	13803084	298
chr19	32848889	32849186	298
chr19	13474874	13475171	298
chr18	49850453	49850750	298
chr17	73953460	73953757	298
chr15	34287445	34287742	298
chr13	41308532	41308829	298
chr13	24584323	24584620	298
chr12	74090390	74090687	298
chr10	25965654	25965951	298
chr10	13542376	13542673	298
chrX	65507905	65508201	297
chrX	50702877	50703173	297
chrX	36533648	36533944	297
chrX	20018599	20018895	297
chrX	18798665	18798961	297
chr5	76241308	76241604	297
chr3	78295229	78295525	297
chr25	4706321	4706617	297
chr21	25348264	25348560	297
chr2	138237015	138237311	297
chr19	38567506	38567802	297
chr14	22038974	22039270	297
chr13	38863809	38864105	297
chr12	20798606	20798902	297

chr11	99296077	99296373	297
chr1	139432156	139432452	297
chrX	65235038	65235333	296
chrX	60548136	60548431	296
chrX	54771576	54771871	296
chrX	49313923	49314218	296
chrX	34047269	34047564	296
chrX	32350777	32351072	296
chrX	22555099	22555394	296
chrX	19092748	19093043	296
chrX	13831942	13832237	296
chr3	121310494	121310789	296
chr3	10508795	10509090	296
chr25	1161636	1161931	296
chr21	60377520	60377815	296
chr19	45036140	45036435	296
chr19	25735830	25736125	296
chr18	5502143	5502438	296
chr15	22974918	22975213	296
chr13	79694938	79695233	296
chr13	67164249	67164544	296
chrX	51450753	51451047	295
chrX	22372998	22373292	295
chr7	96599940	96600234	295
chr5	28856709	28857003	295
chr4	121895483	121895777	295
chr3	120741309	120741603	295
chr3	113376703	113376997	295
chr27	37720068	37720362	295
chr25	30543241	30543535	295
chr23	28046249	28046543	295
chr2	108792307	108792601	295
chr14	68043995	68044289	295
chr13	17762011	17762305	295
chr10	29552018	29552312	295
chr10	6731534	6731828	295
chrX	48151065	48151358	294
chr9	70495291	70495584	294
chr5	122332406	122332699	294
chr4	10437066	10437359	294
chr3	110810710	110811003	294
chr28	5620957	5621250	294
chr19	40973702	40973995	294
chr16	68990562	68990855	294
chr15	29229499	29229792	294
chr13	57282778	57283071	294
chr1	74973437	74973730	294
chr1	69505665	69505958	294
chr1	58867131	58867424	294
chrX	11827855	11828147	293

chr7	3944716	3945008	293
chr6	107059976	107060268	293
chr5	28813307	28813599	293
chr4	71612181	71612473	293
chr20	684732 685024	293	
chr2	76567912	76568204	293
chr19	39512016	39512308	293
chr19	19822456	19822748	293
chr17	67954245	67954537	293
chr17	48223682	48223974	293
chr11	47280829	47281121	293
chrX	73295797	73296088	292
chrX	64903579	64903870	292
chrX	37668517	37668808	292
chrX	35825417	35825708	292
chrX	7138371	7138662	292
chr9	41247366	41247657	292
chr29	49580578	49580869	292
chr26	15004702	15004993	292
chr10	17160079	17160370	292
chr1	84587050	84587341	292
chrX	17110138	17110428	291
chr7	45834285	45834575	291
chr28	32381755	32382045	291
chr26	38224528	38224818	291
chr2	139482402	139482692	291
chr2	132464268	132464558	291
chr18	11516451	11516741	291
chr18	5073043	5073333	291
chr14	4058763	4059053	291
chr13	69806405	69806695	291
chr12	36440167	36440457	291
chr10	23269529	23269819	291
chr1	695547 695837	291	
chrX	78039921	78040210	290
chrX	35596421	35596710	290
chr4	99011141	99011430	290
chr29	51144419	51144708	290
chr24	59071427	59071716	290
chr24	35480121	35480410	290
chr23	7257987	7258276	290
chr23	7168845	7169134	290
chr22	30365156	30365445	290
chr21	64527067	64527356	290
chr19	56111778	56112067	290
chr19	10980034	10980323	290
chr13	39992386	39992675	290
chr11	68879407	68879696	290
chr11	48764424	48764713	290
chr11	14401161	14401450	290

chr10	84459814	84460103	290
chrX	72177098	72177386	289
chrX	65442198	65442486	289
chrX	49321294	49321582	289
chrX	35654439	35654727	289
chrX	2343773	2344061	289
chr7	45738508	45738796	289
chr5	90117744	90118032	289
chr5	74677010	74677298	289
chr5	28851087	28851375	289
chr4	118256309	118256597	289
chr27	15378429	15378717	289
chr25	33492163	33492451	289
chr23	13659682	13659970	289
chr22	48415279	48415567	289
chr22	39478108	39478396	289
chr21	5992743	5993031	289
chr2	124207244	124207532	289
chr2	14084173	14084461	289
chr15	30877761	30878049	289
chr14	61569967	61570255	289
chr13	42256179	42256467	289
chr11	82302533	82302821	289
chrX	36626482	36626769	288
chrX	5473526	5473813	288
chr9	106473257	106473544	288
chr8	8431087	8431374	288
chr8	6285486	6285773	288
chr7	46284221	46284508	288
chr5	113329360	113329647	288
chr3	105074817	105075104	288
chr3	29975953	29976240	288
chr29	31758827	31759114	288
chr27	28130355	28130642	288
chr27	26964429	26964716	288
chr26	43869727	43870014	288
chr23	19861955	19862242	288
chr23	18161526	18161813	288
chr18	18689097	18689384	288
chr15	74477989	74478276	288
chr8	116250790	116251076	287
chr5	121654921	121655207	287
chr22	59596709	59596995	287
chr21	34808267	34808553	287
chr2	139832775	139833061	287
chr19	56656617	56656903	287
chr15	51348988	51349274	287
chr15	28849311	28849597	287
chr14	6014890	6015176	287
chr12	49390876	49391162	287

chrX	68597279	68597564	286
chrX	55723795	55724080	286
chrX	53494486	53494771	286
chr8	85348469	85348754	286
chr5	121229820	121230105	286
chr4	95682674	95682959	286
chr3	108041398	108041683	286
chr26	20951439	20951724	286
chr23	49496775	49497060	286
chr16	44696835	44697120	286
chr13	41109983	41110268	286
chr12	36324973	36325258	286
chr12	31239590	31239875	286
chrX	58674772	58675056	285
chrX	56957101	56957385	285
chrX	12450512	12450796	285
chr7	14741833	14742117	285
chr27	25711894	25712178	285
chr25	29403552	29403836	285
chr24	60747733	60748017	285
chr23	16177887	16178171	285
chr22	58708365	58708649	285
chr21	20218316	20218600	285
chr20	73105435	73105719	285
chr2	132360282	132360566	285
chr2	99083048	99083332	285
chr19	46714445	46714729	285
chr19	46633927	46634211	285
chr19	7547024	7547308	285
chr18	46081642	46081926	285
chr18	21191566	21191850	285
chr16	23655625	23655909	285
chr13	66809994	66810278	285
chr11	72293369	72293653	285
chr10	50516328	50516612	285
chrX	72495065	72495348	284
chrX	63030706	63030989	284
chrX	50687589	50687872	284
chrX	48501224	48501507	284
chrX	37494972	37495255	284
chrX	36518770	36519053	284
chr8	72313317	72313600	284
chr7	11538126	11538409	284
chr29	26673248	26673531	284
chr26	42184272	42184555	284
chr20	3543775	3544058	284
chr18	18099896	18100179	284
chr13	55428071	55428354	284
chr10	81645471	81645754	284
chrX	79103216	79103498	283

chrX	78221696	78221978	283
chrX	65603716	65603998	283
chrX	12627432	12627714	283
chrX	9161678	9161960	283
chrX	5824579	5824861	283
chr8	110095658	110095940	283
chr8	80487057	80487339	283
chr6	2207062	2207344	283
chr3	127180832	127181114	283
chr29	48363976	48364258	283
chr19	38774879	38775161	283
chr16	72240177	72240459	283
chr16	39457080	39457362	283
chr14	19569538	19569820	283
chr11	81368188	81368470	283
chr10	88143308	88143590	283
chr10	17231344	17231626	283
chr1	144145119	144145401	283
chrX	35617842	35618123	282
chr5	73849094	73849375	282
chr4	98904398	98904679	282
chr3	105093029	105093310	282
chr21	64533977	64534258	282
chr20	778301 778582	282	
chr2	124307362	124307643	282
chr19	47237957	47238238	282
chr19	23767857	23768138	282
chr18	33904778	33905059	282
chr18	12135065	12135346	282
chr17	55505257	55505538	282
chr10	88349369	88349650	282
chrX	45790371	45790651	281
chrX	35640470	35640750	281
chrX	13667160	13667440	281
chr8	111144123	111144403	281
chr5	28717715	28717995	281
chr4	110053134	110053414	281
chr3	105758410	105758690	281
chr24	51775228	51775508	281
chr23	8484776	8485056	281
chr2	115058892	115059172	281
chr18	51525005	51525285	281
chr16	60343023	60343303	281
chr16	38853052	38853332	281
chr13	41190638	41190918	281
chr12	31996428	31996708	281
chrX	54134623	54134902	280
chrX	49844162	49844441	280
chr5	28897157	28897436	280
chr3	111429549	111429828	280

chr28	42373384	42373663	280
chr25	30315804	30316083	280
chr24	1416760	1417039	280
chr23	52669774	52670053	280
chr23	48678294	48678573	280
chr2	130775451	130775730	280
chr2	49774284	49774563	280
chr19	30825157	30825436	280
chr19	28231817	28232096	280
chr19	20354050	20354329	280
chr19	15308789	15309068	280
chr17	62310059	62310338	280
chr15	24224123	24224402	280
chr13	63668772	63669051	280
chr11	76388484	76388763	280
chr1	100648497	100648776	280
chrX	63259936	63260214	279
chr9	66170788	66171066	279
chr4	121283593	121283871	279
chr4	10707243	10707521	279
chr3	33105957	33106235	279
chr3	30179785	30180063	279
chr29	45782503	45782781	279
chr23	10203590	10203868	279
chr22	14946238	14946516	279
chr20	71437689	71437967	279
chr2	130975382	130975660	279
chr2	110157361	110157639	279
chr19	12614742	12615020	279
chr18	48764414	48764692	279
chr18	6377781	6378059	279
chr15	33591853	33592131	279
chr13	66824646	66824924	279
chr11	7550366	7550644	279
chr11	5913572	5913850	279
chr10	32349800	32350078	279
chrX	34034954	34035231	278
chrX	20279750	20280027	278
chrX	2524420	2524697	278
chr8	86966524	86966801	278
chr25	34569488	34569765	278
chr23	18819676	18819953	278
chr21	9546434	9546711	278
chr20	38503240	38503517	278
chr20	6409861	6410138	278
chr2	140716144	140716421	278
chr2	128354181	128354458	278
chr19	7284555	7284832	278
chr17	8554080	8554357	278
chr16	43293058	43293335	278

chr15	29802644	29802921	278
chr15	29354388	29354665	278
chr13	46222790	46223067	278
chr12	69512766	69513043	278
chr10	8506932	8507209	278
chr1	75290847	75291124	278
chrX	71992811	71993087	277
chrX	40008264	40008540	277
chr5	111350314	111350590	277
chr5	10226741	10227017	277
chr3	122425518	122425794	277
chr23	28110090	28110366	277
chr2	138636088	138636364	277
chr2	67372176	67372452	277
chr19	42959482	42959758	277
chr18	16530769	16531045	277
chr18	9928867	9929143	277
chr15	54180056	54180332	277
chr15	49829609	49829885	277
chr15	25472369	25472645	277
chr1	137372329	137372605	277
chr1	87331309	87331585	277
chrX	62755010	62755285	276
chrX	59812624	59812899	276
chrX	55742021	55742296	276
chrX	51169346	51169621	276
chrX	18466767	18467042	276
chr9	65791274	65791549	276
chr9	35544223	35544498	276
chr4	116683812	116684087	276
chr3	110331431	110331706	276
chr29	42389914	42390189	276
chr24	20864472	20864747	276
chr21	27578544	27578819	276
chr21	25299545	25299820	276
chr2	100820183	100820458	276
chr18	49543974	49544249	276
chr18	47702233	47702508	276
chr17	67233463	67233738	276
chr17	4984328	4984603	276
chr16	75335045	75335320	276
chr15	77199213	77199488	276
chr15	54668847	54669122	276
chr12	14729393	14729668	276
chr11	28523060	28523335	276
chr10	59977293	59977568	276
chrX	733574 733848	275	
chr8	73416460	73416734	275
chr3	88601472	88601746	275
chr3	18299228	18299502	275

chr27	35397809	35398083	275
chr26	42048190	42048464	275
chr26	17832546	17832820	275
chr22	16359440	16359714	275
chr22	5672939	5673213	275
chr21	31691621	31691895	275
chr20	60003275	60003549	275
chr2	134886051	134886325	275
chr2	110825103	110825377	275
chr19	33277729	33278003	275
chr18	65792398	65792672	275
chr17	48130872	48131146	275
chr16	47358322	47358596	275
chr13	58308330	58308604	275
chr11	44763732	44764006	275
chr10	94843313	94843587	275
chr1	84555876	84556150	275
chrX	63254248	63254521	274
chrX	38997453	38997726	274
chrX	36236653	36236926	274
chrX	19479125	19479398	274
chrX	13547299	13547572	274
chrX	13458136	13458409	274
chrX	5680827	5681100	274
chr9	104798219	104798492	274
chr9	90633853	90634126	274
chr9	90292852	90293125	274
chr8	7787016	7787289	274
chr7	5677867	5678140	274
chr3	95724761	95725034	274
chr22	55814026	55814299	274
chr22	48278817	48279090	274
chr22	39820833	39821106	274
chr21	63404790	63405063	274
chr2	139189759	139190032	274
chr2	92316157	92316430	274
chr18	52826134	52826407	274
chr17	76311476	76311749	274
chr15	29729358	29729631	274
chr15	8621950	8622223	274
chr10	19510755	19511028	274
chrX	8924683	8924955	273
chr5	73130627	73130899	273
chr4	71358240	71358512	273
chr4	67948798	67949070	273
chr20	38849555	38849827	273
chr19	61286039	61286311	273
chr19	38950037	38950309	273
chr19	29002852	29003124	273
chr18	51733036	51733308	273

chr18	4005630	4005902	273
chr14	7608674	7608946	273
chr13	70290544	70290816	273
chr13	42399234	42399506	273
chr10	90541161	90541433	273
chr10	79337034	79337306	273
chrX	13760143	13760414	272
chrX	8112804	8113075	272
chr4	79770023	79770294	272
chr24	43685541	43685812	272
chr22	11625397	11625668	272
chr20	21870907	21871178	272
chr19	56113884	56114155	272
chr16	46422683	46422954	272
chr15	75923541	75923812	272
chr15	54376103	54376374	272
chr13	75803600	75803871	272
chr11	14189782	14190053	272
chr10	17625820	17626091	272
chrX	50856266	50856536	271
chrX	30710012	30710282	271
chrX	13083802	13084072	271
chr8	72143832	72144102	271
chr6	102276488	102276758	271
chr6	46686391	46686661	271
chr5	112590713	112590983	271
chr3	115053318	115053588	271
chr22	5674251	5674521	271
chr21	60861371	60861641	271
chr18	62519078	62519348	271
chr18	37860763	37861033	271
chr17	67896067	67896337	271
chr15	30625551	30625821	271
chr15	20499574	20499844	271
chr13	42487425	42487695	271
chr13	37682407	37682677	271
chr12	34110057	34110327	271
chr11	72583936	72584206	271
chr11	72530917	72531187	271
chr10	22015317	22015587	271
chrX	79750519	79750788	270
chrX	75668483	75668752	270
chrX	66127065	66127334	270
chrX	48875699	48875968	270
chrX	21012285	21012554	270
chrX	19585294	19585563	270
chrX	8709082	8709351	270
chr9	90721072	90721341	270
chr9	64805292	64805561	270
chr5	12281652	12281921	270

chr4	120811487	120811756	270
chr4	72263918	72264187	270
chr3	127004117	127004386	270
chr29	31506175	31506444	270
chr28	30530214	30530483	270
chr27	850024 850293	270	
chr18	50281464	50281733	270
chr18	22167689	22167958	270
chr15	26863459	26863728	270
chr14	6984804	6985073	270
chr13	72095646	72095915	270
chr13	40916726	40916995	270
chr12	53340009	53340278	270
chr11	92489429	92489698	270
chrX	72580884	72581152	269
chrX	49324058	49324326	269
chrX	34683690	34683958	269
chrX	33997901	33998169	269
chrX	32743118	32743386	269
chr9	90228564	90228832	269
chr8	23944625	23944893	269
chr4	95635999	95636267	269
chr3	108172790	108173058	269
chr28	34180558	34180826	269
chr28	30521562	30521830	269
chr25	37433571	37433839	269
chr25	2701598	2701866	269
chr24	51802182	51802450	269
chr24	1154546	1154814	269
chr22	47811556	47811824	269
chr22	16406581	16406849	269
chr21	56517137	56517405	269
chr20	3527520	3527788	269
chr19	14065990	14066258	269
chr16	70458972	70459240	269
chr16	59652466	59652734	269
chr14	52550296	52550564	269
chr14	21585378	21585646	269
chr13	81678163	81678431	269
chr10	7869194	7869462	269
chrX	46101550	46101817	268
chrX	35562262	35562529	268
chrX	33723616	33723883	268
chr8	95959696	95959963	268
chr6	46616850	46617117	268
chr5	113185890	113186157	268
chr5	55575926	55576193	268
chr29	37254085	37254352	268
chr29	29779398	29779665	268
chr28	25216982	25217249	268

chr28	13724275	13724542	268
chr26	41985286	41985553	268
chr25	28197354	28197621	268
chr24	60552028	60552295	268
chr23	27943557	27943824	268
chr22	50721507	50721774	268
chr21	59727678	59727945	268
chr21	26449207	26449474	268
chr19	63579690	63579957	268
chr18	53868461	53868728	268
chr18	11388904	11389171	268
chr15	24965565	24965832	268
chr14	66368447	66368714	268
chr13	63411864	63412131	268
chr13	63293800	63294067	268
chr10	83972938	83973205	268
chrX	62850321	62850587	267
chrX	59400750	59401016	267
chrX	15414409	15414675	267
chrX	453061 453327		267
chr4	63045109	63045375	267
chr29	8477387	8477653	267
chr23	35320483	35320749	267
chr23	11801769	11802035	267
chr22	57219083	57219349	267
chr22	56617662	56617928	267
chr21	27284433	27284699	267
chr2	114158208	114158474	267
chr19	23967557	23967823	267
chr19	10998135	10998401	267
chr18	62404819	62405085	267
chr17	47274610	47274876	267
chr12	80030517	80030783	267
chr11	66257785	66258051	267
chr10	86269630	86269896	267
chr1	151127773	151128039	267
chr1	148414582	148414848	267
chr1	144887544	144887810	267
chr1	81730731	81730997	267
chrX	65657326	65657591	266
chrX	55559811	55560076	266
chrX	19264647	19264912	266
chrX	6330743	6331008	266
chr8	10171692	10171957	266
chr7	47404362	47404627	266
chr5	112094927	112095192	266
chr5	28881940	28882205	266
chr4	103199322	103199587	266
chr3	123271170	123271435	266
chr28	25210422	25210687	266

chr26	41462159	41462424	266
chr26	14704179	14704444	266
chr24	46835079	46835344	266
chr23	14943244	14943509	266
chr20	4895844	4896109	266
chr19	25085942	25086207	266
chr19	16764175	16764440	266
chr17	3443178	3443443	266
chr16	55223368	55223633	266
chr15	30201082	30201347	266
chr14	20883671	20883936	266
chr10	72476660	72476925	266
chrX	79666161	79666425	265
chrX	71773118	71773382	265
chrX	36542061	36542325	265
chrX	19308017	19308281	265
chrX	11631495	11631759	265
chrX	2384870	2385134	265
chr8	29374120	29374384	265
chr7	61903182	61903446	265
chr6	107116797	107117061	265
chr5	60988600	60988864	265
chr29	30044303	30044567	265
chr28	41312454	41312718	265
chr25	39329579	39329843	265
chr24	61005548	61005812	265
chr24	41744173	41744437	265
chr24	1527308	1527572	265
chr23	49905784	49906048	265
chr23	38507459	38507723	265
chr23	15279230	15279494	265
chr22	56138463	56138727	265
chr22	33430454	33430718	265
chr22	30040875	30041139	265
chr21	15189259	15189523	265
chr21	7804363	7804627	265
chr2	90140344	90140608	265
chr18	53234457	53234721	265
chr15	23003726	23003990	265
chr14	42225642	42225906	265
chr13	23632344	23632608	265
chr11	103460087	103460351	265
chrX	60163848	60164111	264
chrX	55273787	55274050	264
chrX	8298633	8298896	264
chr8	7535042	7535305	264
chr4	72743292	72743555	264
chr4	49616005	49616268	264
chr24	48627906	48628169	264
chr23	19589505	19589768	264

chr21	57761296	57761559	264
chr2	134691952	134692215	264
chr19	45183319	45183582	264
chr19	23974624	23974887	264
chr18	22027851	22028114	264
chr17	58983983	58984246	264
chr13	41006909	41007172	264
chr13	35988266	35988529	264
chr1	141716168	141716431	264
chr1	84893548	84893811	264
chr1	82398127	82398390	264
chrX	36042762	36043024	263
chrX	35871463	35871725	263
chrX	30612510	30612772	263
chr9	99302593	99302855	263
chr6	120786445	120786707	263
chr3	52004572	52004834	263
chr25	34433298	34433560	263
chr21	69030039	69030301	263
chr21	56354938	56355200	263
chr19	49637611	49637873	263
chr19	25420495	25420757	263
chr16	38982600	38982862	263
chr15	62538706	62538968	263
chr12	31440229	31440491	263
chr11	89588895	89589157	263
chr10	7188555	7188817	263
chrX	18925755	18926016	262
chr5	97184262	97184523	262
chr5	60136257	60136518	262
chr5	30198591	30198852	262
chr28	42138863	42139124	262
chr28	25915521	25915782	262
chr25	41116477	41116738	262
chr24	1828231	1828492	262
chr20	19410035	19410296	262
chr18	63460932	63461193	262
chr18	37213963	37214224	262
chr18	22804102	22804363	262
chr17	70522759	70523020	262
chr17	66833205	66833466	262
chr17	64293893	64294154	262
chr15	51701282	51701543	262
chr14	66249991	66250252	262
chr13	63231493	63231754	262
chr11	104878023	104878284	262
chr11	77614841	77615102	262
chr10	50597635	50597896	262
chrX	72154819	72155079	261
chrX	13408739	13408999	261

chr8	116005015	116005275	261
chr7	51763486	51763746	261
chr7	46248867	46249127	261
chr7	20752761	20753021	261
chr4	121478658	121478918	261
chr28	33768945	33769205	261
chr27	31450735	31450995	261
chr26	21764520	21764780	261
chr21	45709414	45709674	261
chr21	9449690	9449950	261
chr19	42896036	42896296	261
chr18	43581534	43581794	261
chr14	33278357	33278617	261
chr12	22220951	22221211	261
chr11	100429793	100430053	261
chr10	70405387	70405647	261
chr10	50756001	50756261	261
chr1	44931715	44931975	261
chrX	65013656	65013915	260
chrX	48158296	48158555	260
chrX	44676098	44676357	260
chrX	20661653	20661912	260
chrX	2237480	2237739	260
chr7	18477426	18477685	260
chr7	17958748	17959007	260
chr5	120499350	120499609	260
chr5	30155913	30156172	260
chr4	116723321	116723580	260
chr3	105361392	105361651	260
chr29	36397871	36398130	260
chr29	25514353	25514612	260
chr27	46988581	46988840	260
chr27	14739202	14739461	260
chr26	40994228	40994487	260
chr25	34507431	34507690	260
chr23	40625640	40625899	260
chr23	27740750	27741009	260
chr22	30409012	30409271	260
chr17	65970333	65970592	260
chr16	39508133	39508392	260
chr15	45862872	45863131	260
chr15	24490434	24490693	260
chr13	40333874	40334133	260
chr13	19101241	19101500	260
chr12	32916638	32916897	260
chr11	90668115	90668374	260
chrX	72945811	72946069	259
chrX	61117236	61117494	259
chrX	11669098	11669356	259
chr7	62956039	62956297	259

chr5	17190474	17190732	259
chr3	102894239	102894497	259
chr26	41693618	41693876	259
chr22	48346509	48346767	259
chr21	32959144	32959402	259
chr21	20008335	20008593	259
chr19	60794054	60794312	259
chr19	31914763	31915021	259
chr19	26074224	26074482	259
chr18	45509966	45510224	259
chr18	33653898	33654156	259
chr18	11691567	11691825	259
chr17	56474850	56475108	259
chr16	68651641	68651899	259
chr15	84501850	84502108	259
chr15	76723256	76723514	259
chr14	440821 441079		259
chr13	56980824	56981082	259
chr1	145854160	145854418	259
chr1	50169575	50169833	259
chrX	21684831	21685088	258
chr9	106557084	106557341	258
chr5	53835818	53836075	258
chr5	29119375	29119632	258
chr3	116360445	116360702	258
chr3	10636061	10636318	258
chr29	46864846	46865103	258
chr27	26676521	26676778	258
chr26	45634782	45635039	258
chr26	38202102	38202359	258
chr26	19879802	19880059	258
chr25	39198546	39198803	258
chr24	40368777	40369034	258
chr23	18508599	18508856	258
chr23	15926258	15926515	258
chr22	5512388	5512645	258
chr19	14301323	14301580	258
chr19	10816087	10816344	258
chr17	62403529	62403786	258
chr16	57110482	57110739	258
chr13	75838612	75838869	258
chr13	65092174	65092431	258
chr13	62035752	62036009	258
chr11	93761547	93761804	258
chr10	49257078	49257335	258
chr10	17009022	17009279	258
chr10	16696295	16696552	258
chr1	43813550	43813807	258
chrX	65677184	65677440	257
chrX	38534481	38534737	257

chrX	34495938	34496194	257
chrX	6390798	6391054	257
chr8	87085170	87085426	257
chr5	30461535	30461791	257
chr5	30162802	30163058	257
chr4	123135355	123135611	257
chr4	72359422	72359678	257
chr29	35162904	35163160	257
chr28	7622569	7622825	257
chr27	26957947	26958203	257
chr24	64978016	64978272	257
chr23	43082852	43083108	257
chr22	54315436	54315692	257
chr21	61091491	61091747	257
chr21	28703642	28703898	257
chr21	25764248	25764504	257
chr2	124415525	124415781	257
chr19	28224112	28224368	257
chr17	68824586	68824842	257
chr15	31940752	31941008	257
chr13	21878937	21879193	257
chr12	34397541	34397797	257
chr11	103314388	103314644	257
chr11	31106403	31106659	257
chr10	17695776	17696032	257
chr10	17678282	17678538	257
chrX	65897993	65898248	256
chrX	53647769	53648024	256
chrX	35284136	35284391	256
chrX	11572891	11573146	256
chr9	95096013	95096268	256
chr8	102884045	102884300	256
chr7	71382066	71382321	256
chr6	108657374	108657629	256
chr6	107461936	107462191	256
chr3	105619178	105619433	256
chr29	36479772	36480027	256
chr27	22180515	22180770	256
chr26	24399322	24399577	256
chr26	18298969	18299224	256
chr23	33000242	33000497	256
chr21	58548660	58548915	256
chr20	913450 913705	256	
chr2	95246474	95246729	256
chr19	13487098	13487353	256
chr19	10863423	10863678	256
chr18	56617283	56617538	256
chr15	45864382	45864637	256
chr13	74330229	74330484	256
chr12	18574792	18575047	256

chr11	32237587	32237842	256
chr1	110581317	110581572	256
chrX	73266239	73266493	255
chrX	47280926	47281180	255
chr7	44034652	44034906	255
chr7	42754436	42754690	255
chr6	70858289	70858543	255
chr5	69401345	69401599	255
chr3	117280800	117281054	255
chr3	4238087	4238341	255
chr25	34188507	34188761	255
chr24	59040368	59040622	255
chr23	26963411	26963665	255
chr23	7701859	7702113	255
chr22	57727368	57727622	255
chr21	64497851	64498105	255
chr2	139160313	139160567	255
chr2	128069146	128069400	255
chr2	5177392	5177646	255
chr19	30723695	30723949	255
chr18	56447168	56447422	255
chr18	45990106	45990360	255
chr16	77282763	77283017	255
chr16	44699599	44699853	255
chr16	23963353	23963607	255
chr15	24031518	24031772	255
chr11	92467340	92467594	255
chr11	80169852	80170106	255
chr11	77648330	77648584	255
chrX	54294193	54294446	254
chrX	47686131	47686384	254
chrX	22511638	22511891	254
chr6	72326523	72326776	254
chr6	46696131	46696384	254
chr5	112699444	112699697	254
chr5	28700960	28701213	254
chr3	119485492	119485745	254
chr29	48886009	48886262	254
chr29	17467656	17467909	254
chr25	36591670	36591923	254
chr23	14452727	14452980	254
chr23	3316581	3316834	254
chr22	48279109	48279362	254
chr2	130994100	130994353	254
chr2	99085909	99086162	254
chr16	56114704	56114957	254
chr13	56644531	56644784	254
chr11	100434991	100435244	254
chr11	80356932	80357185	254
chr10	106277980	106278233	254

chr10	83522929	83523182	254
chrX	65403764	65404016	253
chrX	34030237	34030489	253
chr8	116777227	116777479	253
chr8	62517367	62517619	253
chr6	106853157	106853409	253
chr5	60375870	60376122	253
chr3	124468610	124468862	253
chr3	35505190	35505442	253
chr29	37117122	37117374	253
chr29	31408181	31408433	253
chr25	8696670	8696922	253
chr24	43645084	43645336	253
chr24	1767472	1767724	253
chr24	1196211	1196463	253
chr23	27948552	27948804	253
chr23	7292095	7292347	253
chr2	115705193	115705445	253
chr19	56064871	56065123	253
chr19	30715083	30715335	253
chr17	69433135	69433387	253
chr17	60293237	60293489	253
chr16	76027288	76027540	253
chr15	63879707	63879959	253
chr14	14048403	14048655	253
chr14	9403424	9403676	253
chr13	70093623	70093875	253
chr13	59996300	59996552	253
chr12	14907602	14907854	253
chr11	70719876	70720128	253
chr10	84435659	84435911	253
chr10	83990025	83990277	253
chrX	48867713	48867964	252
chrX	46400849	46401100	252
chrX	13342487	13342738	252
chr9	105908080	105908331	252
chr3	109481848	109482099	252
chr3	33104683	33104934	252
chr29	48953269	48953520	252
chr28	25114096	25114347	252
chr23	15399418	15399669	252
chr21	59879007	59879258	252
chr21	32897806	32898057	252
chr19	24026580	24026831	252
chr18	38678853	38679104	252
chr17	51478861	51479112	252
chr16	68030783	68031034	252
chr15	64199602	64199853	252
chr15	25681897	25682148	252
chr15	21200326	21200577	252

chr14	61695180	61695431	252
chr13	57420270	57420521	252
chr13	53116198	53116449	252
chr13	45928463	45928714	252
chr11	77551762	77552013	252
chr11	48552128	48552379	252
chr10	104991957	104992208	252
chr1	75058470	75058721	252
chrX	72743499	72743749	251
chrX	68072249	68072499	251
chrX	56196914	56197164	251
chrX	36366072	36366322	251
chrX	20145719	20145969	251
chr9	104872201	104872451	251
chr9	102694072	102694322	251
chr9	100209985	100210235	251
chr8	7769927	7770177	251
chr7	45730162	45730412	251
chr6	51513884	51514134	251
chr6	13898475	13898725	251
chr5	125489109	125489359	251
chr5	115057668	115057918	251
chr5	81582092	81582342	251
chr5	52823779	52824029	251
chr4	116134253	116134503	251
chr4	71605740	71605990	251
chr3	116473040	116473290	251
chr3	105331607	105331857	251
chr29	18106673	18106923	251
chr27	592418 592668	251	
chr25	18693906	18694156	251
chr24	48629702	48629952	251
chr24	46545853	46546103	251
chr24	1024755	1025005	251
chr22	55799466	55799716	251
chr21	19211151	19211401	251
chr2	12229809	12230059	251
chr19	54647478	54647728	251
chr19	39843263	39843513	251
chr18	48783785	48784035	251
chr13	60454796	60455046	251
chr13	54439617	54439867	251
chr11	62310652	62310902	251
chr10	90260685	90260935	251
chrX	67405829	67406078	250
chrX	46354464	46354713	250
chrX	37334165	37334414	250
chrX	10947556	10947805	250
chrX	311163 311412	250	
chr9	91051111	91051360	250

chr9	44115669	44115918	250
chr8	116065566	116065815	250
chr5	35290158	35290407	250
chr3	115751328	115751577	250
chr3	99810538	99810787	250
chr3	22503126	22503375	250
chr28	31876164	31876413	250
chr26	35733216	35733465	250
chr24	60936163	60936412	250
chr21	28182367	28182616	250
chr20	6133262	6133511	250
chr2	139117485	139117734	250
chr19	58713369	58713618	250
chr19	45126099	45126348	250
chr19	38558350	38558599	250
chr18	43148536	43148785	250
chr18	11428479	11428728	250
chr17	72632082	72632331	250
chr17	64150076	64150325	250
chr16	38977494	38977743	250
chr14	12232459	12232708	250
chr13	60952310	60952559	250
chr12	84227362	84227611	250
chr11	81407988	81408237	250
chr1	135791954	135792203	250
chr1	98942303	98942552	250
chrX	75889923	75890171	249
chrX	55800330	55800578	249
chrX	50606429	50606677	249
chrX	50000811	50001059	249
chrX	19084554	19084802	249
chrX	8110348	8110596	249
chr9	90297665	90297913	249
chr4	98550135	98550383	249
chr4	95658208	95658456	249
chr29	48713334	48713582	249
chr29	17664292	17664540	249
chr25	18131609	18131857	249
chr24	4940132	4940380	249
chr23	14115570	14115818	249
chr22	45245364	45245612	249
chr21	63210436	63210684	249
chr21	26304800	26305048	249
chr21	6476163	6476411	249
chr20	4896935	4897183	249
chr2	131207928	131208176	249
chr19	8245142	8245390	249
chr16	70114583	70114831	249
chr16	60029284	60029532	249
chr16	54513226	54513474	249

chr16	23155631	23155879	249
chr15	25653460	25653708	249
chr13	66803933	66804181	249
chr11	98961939	98962187	249
chr11	98448822	98449070	249
chr1	68855149	68855397	249
chrX	65792478	65792725	248
chrX	31800528	31800775	248
chrX	10488978	10489225	248
chr8	93640161	93640408	248
chr7	43594321	43594568	248
chr5	30562523	30562770	248
chr4	69676485	69676732	248
chr4	32880660	32880907	248
chr3	45695759	45696006	248
chr3	43206400	43206647	248
chr3	33849526	33849773	248
chr3	20408405	20408652	248
chr24	59020749	59020996	248
chr24	40610190	40610437	248
chr24	34958536	34958783	248
chr21	61661144	61661391	248
chr20	16144975	16145222	248
chr2	124590514	124590761	248
chr2	111816384	111816631	248
chr18	63798469	63798716	248
chr18	46754050	46754297	248
chr17	58816555	58816802	248
chr16	728926 729173	248	
chr13	40313886	40314133	248
chr13	40021340	40021587	248
chr10	59975744	59975991	248
chr1	80032556	80032803	248
chrX	59828356	59828602	247
chrX	40639446	40639692	247
chrX	24106506	24106752	247
chrX	12658716	12658962	247
chr8	116101686	116101932	247
chr6	71160410	71160656	247
chr5	122452916	122453162	247
chr5	112765439	112765685	247
chr4	32164070	32164316	247
chr25	37812232	37812478	247
chr23	16531382	16531628	247
chr21	30323354	30323600	247
chr19	45731990	45732236	247
chr19	33540240	33540486	247
chr18	57375188	57375434	247
chr18	45392132	45392378	247
chr13	79987612	79987858	247

chr13	75681349	75681595	247
chr13	73252414	73252660	247
chr13	69851133	69851379	247
chr13	145062 145308	247	
chr12	32508306	32508552	247
chr10	71294362	71294608	247
chr10	42622105	42622351	247
chr1	119181704	119181950	247
chr1	110526004	110526250	247
chr1	68493442	68493688	247
chrX	33993485	33993730	246
chrX	12160873	12161118	246
chrX	513462 513707	246	
chr5	120456195	120456440	246
chr3	121772448	121772693	246
chr3	35679513	35679758	246
chr3	34035083	34035328	246
chr29	42891124	42891369	246
chr29	36300701	36300946	246
chr27	7670079	7670324	246
chr27	1116326	1116571	246
chr26	15108020	15108265	246
chr24	41670905	41671150	246
chr24	35282604	35282849	246
chr23	15874400	15874645	246
chr23	14945519	14945764	246
chr22	50888485	50888730	246
chr2	132408569	132408814	246
chr2	131061673	131061918	246
chr19	43157080	43157325	246
chr19	42528661	42528906	246
chr19	33400152	33400397	246
chr18	26149801	26150046	246
chr16	70144639	70144884	246
chr15	24598207	24598452	246
chr13	62871621	62871866	246
chr13	60119780	60120025	246
chr13	42398928	42399173	246
chr12	82487193	82487438	246
chr11	96080494	96080739	246
chr11	47218712	47218957	246
chr10	67755949	67756194	246
chr10	24718649	24718894	246
chr1	69249891	69250136	246
chrX	72194835	72195079	245
chrX	69645021	69645265	245
chrX	64466434	64466678	245
chrX	50545518	50545762	245
chrX	49021209	49021453	245
chrX	29890291	29890535	245

chrX	20318550	20318794	245
chrX	9678169	9678413	245
chr5	121229040	121229284	245
chr5	113111838	113112082	245
chr4	14971384	14971628	245
chr3	117713810	117714054	245
chr3	86200289	86200533	245
chr29	27742720	27742964	245
chr26	21758955	21759199	245
chr25	35387260	35387504	245
chr21	2029115	2029359	245
chr2	139311399	139311643	245
chr18	61975018	61975262	245
chr17	62884918	62885162	245
chr15	25059980	25060224	245
chr14	42553722	42553966	245
chr13	74356925	74357169	245
chr13	70097901	70098145	245
chr13	17789848	17790092	245
chr13	5862989	5863233	245
chr11	106353660	106353904	245
chrX	29509651	29509894	244
chr8	8594522	8594765	244
chr7	5046701	5046944	244
chr7	3972400	3972643	244
chr6	63129582	63129825	244
chr4	67824840	67825083	244
chr3	13561640	13561883	244
chr29	45792293	45792536	244
chr29	38315106	38315349	244
chr27	27241635	27241878	244
chr27	8319302	8319545	244
chr27	669583 669826		244
chr26	43854137	43854380	244
chr25	36479216	36479459	244
chr23	44461907	44462150	244
chr23	10525932	10526175	244
chr20	73457288	73457531	244
chr20	6410161	6410404	244
chr19	58744249	58744492	244
chr19	30380596	30380839	244
chr18	48776674	48776917	244
chr18	39898027	39898270	244
chr18	32931120	32931363	244
chr17	64551824	64552067	244
chr16	2368601	2368844	244
chr15	21966609	21966852	244
chr13	63410778	63411021	244
chr13	60975000	60975243	244
chr13	35662542	35662785	244

chr12	82744733	82744976	244
chr11	28435508	28435751	244
chr1	63944937	63945180	244
chrX	72772737	72772979	243
chrX	72154346	72154588	243
chrX	61242101	61242343	243
chrX	36120235	36120477	243
chrX	31555980	31556222	243
chrX	2381850	2382092	243
chr9	105270908	105271150	243
chr8	65005123	65005365	243
chr7	38229189	38229431	243
chr7	20812415	20812657	243
chr5	111209518	111209760	243
chr4	95790293	95790535	243
chr3	116598462	116598704	243
chr25	18643259	18643501	243
chr25	10465663	10465905	243
chr23	28028193	28028435	243
chr22	48413878	48414120	243
chr21	47628523	47628765	243
chr20	468209 468451	243	
chr2	128028368	128028610	243
chr19	64686149	64686391	243
chr19	37851315	37851557	243
chr18	22165235	22165477	243
chr18	3578014	3578256	243
chr18	511678 511920	243	
chr17	72346274	72346516	243
chr17	59250202	59250444	243
chr16	49022470	49022712	243
chr16	44331274	44331516	243
chr15	28631961	28632203	243
chr15	22797827	22798069	243
chr14	61569515	61569757	243
chr13	60060095	60060337	243
chr13	23834380	23834622	243
chr12	9528569	9528811	243
chr11	71122081	71122323	243
chr10	70368687	70368929	243
chr10	13035261	13035503	243
chrX	54930499	54930740	242
chrX	51433771	51434012	242
chrX	21812402	21812643	242
chrX	19740809	19741050	242
chrX	11249124	11249365	242
chr8	98362311	98362552	242
chr8	11309801	11310042	242
chr7	14728171	14728412	242
chr6	46682563	46682804	242

chr3	127836762	127837003	242
chr3	121950313	121950554	242
chr3	119910072	119910313	242
chr29	41704780	41705021	242
chr29	35091376	35091617	242
chr26	38278379	38278620	242
chr24	33218022	33218263	242
chr23	13602024	13602265	242
chr21	28846640	28846881	242
chr20	6685436	6685677	242
chr19	16043905	16044146	242
chr18	51308731	51308972	242
chr18	26112028	26112269	242
chr18	21188476	21188717	242
chr15	43332144	43332385	242
chr15	32953018	32953259	242
chr13	21988903	21989144	242
chr12	14718216	14718457	242
chr11	81363961	81364202	242
chr10	73464372	73464613	242
chr10	30113628	30113869	242
chr1	59902649	59902890	242
chrX	72733823	72734063	241
chrX	62812227	62812467	241
chrX	60786657	60786897	241
chrX	44929645	44929885	241
chrX	21072252	21072492	241
chrX	796823 797063	241	
chr9	72535001	72535241	241
chr9	62605868	62606108	241
chr5	118253814	118254054	241
chr3	121910479	121910719	241
chr3	117291112	117291352	241
chr3	116162617	116162857	241
chr27	45255851	45256091	241
chr25	34277582	34277822	241
chr24	1198373	1198613	241
chr23	43245981	43246221	241
chr23	10537769	10538009	241
chr23	8250861	8251101	241
chr22	48415900	48416140	241
chr22	21810252	21810492	241
chr21	23010673	23010913	241
chr21	20902235	20902475	241
chr20	8671077	8671317	241
chr2	127243553	127243793	241
chr19	29689660	29689900	241
chr18	625749 625989	241	
chr17	70277304	70277544	241
chr17	68136000	68136240	241

chr16	75654022	75654262	241
chr16	73073910	73074150	241
chr16	43113598	43113838	241
chr15	38452647	38452887	241
chr15	29027672	29027912	241
chr11	70830826	70831066	241
chr10	5323430	5323670	241
chr1	153881518	153881758	241
chr1	8943001	8943241	241
chrX	78063481	78063720	240
chrX	58082974	58083213	240
chrX	38371139	38371378	240
chrX	13797193	13797432	240
chrX	2416108	2416347	240
chr9	44303761	44304000	240
chr7	108568319	108568558	240
chr7	94365244	94365483	240
chr7	20563445	20563684	240
chr4	16827598	16827837	240
chr29	47327845	47328084	240
chr26	45282978	45283217	240
chr26	43042686	43042925	240
chr26	31159042	31159281	240
chr25	4703812	4704051	240
chr24	64115648	64115887	240
chr24	61731272	61731511	240
chr24	59473072	59473311	240
chr23	44107499	44107738	240
chr2	21394910	21395149	240
chr19	39164918	39165157	240
chr19	10984860	10985099	240
chr17	70232638	70232877	240
chr15	26761760	26761999	240
chr15	25373161	25373400	240
chr15	24575605	24575844	240
chr14	42909985	42910224	240
chr13	57589652	57589891	240
chr13	15723964	15724203	240
chr12	32874624	32874863	240
chr12	20911281	20911520	240
chr12	8749999	8750238	240
chr11	102379923	102380162	240
chr10	49974707	49974946	240
chr1	71954467	71954706	240
chrX	78175563	78175801	239
chrX	56090761	56090999	239
chrX	40765744	40765982	239
chrX	20736440	20736678	239
chrX	6656385	6656623	239
chr6	120791771	120792009	239

chr6	119404103	119404341	239
chr5	121268618	121268856	239
chr4	42346000	42346238	239
chr29	31393883	31394121	239
chr29	26751243	26751481	239
chr26	31330408	31330646	239
chr25	33286000	33286238	239
chr25	1509517	1509755	239
chr24	44218217	44218455	239
chr24	43685027	43685265	239
chr24	40671755	40671993	239
chr23	18064830	18065068	239
chr23	14997999	14998237	239
chr22	5665199	5665437	239
chr21	26573930	26574168	239
chr21	11794625	11794863	239
chr20	8569698	8569936	239
chr19	42829941	42830179	239
chr19	37928888	37929126	239
chr16	50272092	50272330	239
chr15	30174044	30174282	239
chr13	59878580	59878818	239
chr10	42934906	42935144	239
chrX	80966366	80966603	238
chrX	66190788	66191025	238
chrX	57491200	57491437	238
chrX	37338020	37338257	238
chrX	34125710	34125947	238
chrX	31758356	31758593	238
chrX	19757637	19757874	238
chrX	18448871	18449108	238
chrX	10938132	10938369	238
chrX	5829837	5830074	238
chrX	1740466	1740703	238
chr9	27088520	27088757	238
chr8	89468638	89468875	238
chr7	18667497	18667734	238
chr5	112178499	112178736	238
chr5	101513999	101514236	238
chr5	74313489	74313726	238
chr4	104611469	104611706	238
chr4	99058078	99058315	238
chr4	45566044	45566281	238
chr29	36498666	36498903	238
chr28	27059758	27059995	238
chr26	43778153	43778390	238
chr26	31340238	31340475	238
chr25	28508680	28508917	238
chr23	38045017	38045254	238
chr23	25837657	25837894	238

chr21	58547944	58548181	238
chr20	6755206	6755443	238
chr18	21186994	21187231	238
chr17	5486498	5486735	238
chr15	23860437	23860674	238
chr14	30832917	30833154	238
chr14	12755889	12756126	238
chr13	16140959	16141196	238
chr12	75415598	75415835	238
chr11	80807632	80807869	238
chr1	123097604	123097841	238
chrX	13362988	13363224	237
chrX	11265496	11265732	237
chrX	7014903	7015139	237
chrX	2353354	2353590	237
chrX	2300109	2300345	237
chrM	1733 1969	237	
chr8	72378282	72378518	237
chr8	57679657	57679893	237
chr8	45758605	45758841	237
chr7	11546624	11546860	237
chr6	115539080	115539316	237
chr5	35764932	35765168	237
chr3	120988668	120988904	237
chr3	115982319	115982555	237
chr3	11495519	11495755	237
chr27	26951645	26951881	237
chr25	38042301	38042537	237
chr25	37527799	37528035	237
chr21	47608182	47608418	237
chr21	24393672	24393908	237
chr20	8717962	8718198	237
chr19	24071271	24071507	237
chr18	45482677	45482913	237
chr17	4514852	4515088	237
chr16	47561815	47562051	237
chr15	75213590	75213826	237
chr15	29068598	29068834	237
chr14	15462832	15463068	237
chr13	59838346	59838582	237
chr13	39957848	39958084	237
chr11	47362501	47362737	237
chr10	16794702	16794938	237
chrX	81133007	81133242	236
chrX	75452638	75452873	236
chrX	71610980	71611215	236
chrX	71052662	71052897	236
chrX	56736732	56736967	236
chrX	56570460	56570695	236
chrX	22949403	22949638	236

chr8	107529522	107529757	236
chr7	38167781	38168016	236
chr6	51515058	51515293	236
chr5	115872763	115872998	236
chr4	67695948	67696183	236
chr3	121751814	121752049	236
chr3	100176741	100176976	236
chr3	10637483	10637718	236
chr3	9425460	9425695	236
chr29	33668374	33668609	236
chr25	33291347	33291582	236
chr25	30535777	30536012	236
chr24	42591880	42592115	236
chr22	29695538	29695773	236
chr19	31306965	31307200	236
chr18	48298527	48298762	236
chr18	21962260	21962495	236
chr18	17887118	17887353	236
chr18	11416338	11416573	236
chr16	46649245	46649480	236
chr13	79084115	79084350	236
chr13	65985219	65985454	236
chr13	60617355	60617590	236
chr13	59618915	59619150	236
chr12	75114964	75115199	236
chr11	5842016	5842251	236
chr10	8332796	8333031	236
chr1	68096083	68096318	236
chrX	72040083	72040317	235
chrX	49342216	49342450	235
chrX	46405751	46405985	235
chrX	38237323	38237557	235
chrX	25323996	25324230	235
chrX	21835417	21835651	235
chr8	80074677	80074911	235
chr8	60099064	60099298	235
chr7	50043519	50043753	235
chr7	37485839	37486073	235
chr5	125342410	125342644	235
chr5	124681416	124681650	235
chr5	123163054	123163288	235
chr4	117847337	117847571	235
chr4	74913537	74913771	235
chr3	108998287	108998521	235
chr3	98037794	98038028	235
chr3	56307038	56307272	235
chr26	37515211	37515445	235
chr23	44806476	44806710	235
chr22	60407708	60407942	235
chr22	56383532	56383766	235

chr21	20877777	20878011	235
chr20	6688029	6688263	235
chr19	61178303	61178537	235
chr19	46670541	46670775	235
chr18	54189788	54190022	235
chr18	52736982	52737216	235
chr18	39822339	39822573	235
chr18	26061610	26061844	235
chr16	48565361	48565595	235
chr14	1990843	1991077	235
chr13	22627434	22627668	235
chr13	6122122	6122356	235
chr12	83974189	83974423	235
chr11	70882090	70882324	235
chr10	35604877	35605111	235
chr1	141491674	141491908	235
chrX	60147571	60147804	234
chrX	55995227	55995460	234
chrX	55288379	55288612	234
chrX	46889912	46890145	234
chr9	99793097	99793330	234
chr9	45970784	45971017	234
chr6	12114922	12115155	234
chr4	121889436	121889669	234
chr29	35481440	35481673	234
chr28	32395237	32395470	234
chr25	34259826	34260059	234
chr25	11591540	11591773	234
chr25	2794671	2794904	234
chr22	60197635	60197868	234
chr22	12050492	12050725	234
chr21	31663666	31663899	234
chr18	51622098	51622331	234
chr18	50268715	50268948	234
chr17	70106466	70106699	234
chr16	48839697	48839930	234
chr16	47069000	47069233	234
chr16	1622303	1622536	234
chr16	32982 33215	234	
chr15	75800817	75801050	234
chr15	29462158	29462391	234
chr15	23592194	23592427	234
chr15	21196467	21196700	234
chr14	6963791	6964024	234
chr14	1647419	1647652	234
chr13	63171816	63172049	234
chr13	61278711	61278944	234
chr13	59093311	59093544	234
chr12	10282706	10282939	234
chr11	107577258	107577491	234

chr11	98912842	98913075	234
chr10	20819589	20819822	234
chrX	55765013	55765245	233
chrX	55620079	55620311	233
chrX	48204222	48204454	233
chrX	38942898	38943130	233
chr9	66540311	66540543	233
chr3	120960519	120960751	233
chr29	50048723	50048955	233
chr26	22315448	22315680	233
chr23	50964710	50964942	233
chr23	15823367	15823599	233
chr22	50795308	50795540	233
chr22	11626348	11626580	233
chr20	60702202	60702434	233
chr20	2532196	2532428	233
chr20	2145451	2145683	233
chr2	136976347	136976579	233
chr2	21053846	21054078	233
chr19	29014700	29014932	233
chr19	7797126	7797358	233
chr17	64068028	64068260	233
chr17	60728587	60728819	233
chr16	28761467	28761699	233
chr11	100750773	100751005	233
chr11	90390839	90391071	233
chr1	138634579	138634811	233
chrX	38309674	38309905	232
chrX	29715608	29715839	232
chrX	20301380	20301611	232
chrX	6574386	6574617	232
chrX	943616 943847		232
chr7	52468136	52468367	232
chr7	14679371	14679602	232
chr7	9074000	9074231	232
chr3	123524013	123524244	232
chr3	119401543	119401774	232
chr3	114304103	114304334	232
chr3	55909320	55909551	232
chr29	49683032	49683263	232
chr28	12430880	12431111	232
chr27	21413759	21413990	232
chr25	39213646	39213877	232
chr25	28060687	28060918	232
chr24	40381943	40382174	232
chr22	38528851	38529082	232
chr21	63899972	63900203	232
chr21	61662365	61662596	232
chr21	32841042	32841273	232
chr21	30807529	30807760	232

chr2	135707479	135707710	232
chr19	61779728	61779959	232
chr18	38529064	38529295	232
chr18	17983605	17983836	232
chr18	12123839	12124070	232
chr17	68402356	68402587	232
chr17	66837386	66837617	232
chr17	60296808	60297039	232
chr14	61131612	61131843	232
chr14	7820225	7820456	232
chr14	3715084	3715315	232
chr11	88837089	88837320	232
chr10	17156959	17157190	232
chrX	56984767	56984997	231
chrX	56754600	56754830	231
chrX	22400462	22400692	231
chrX	19417843	19418073	231
chrX	10824985	10825215	231
chr9	74458275	74458505	231
chr8	87999820	88000050	231
chr8	63898901	63899131	231
chr7	61089301	61089531	231
chr5	118150719	118150949	231
chr3	121735275	121735505	231
chr3	21894413	21894643	231
chr28	34072013	34072243	231
chr26	46824416	46824646	231
chr25	35372101	35372331	231
chr24	1206040	1206270	231
chr2	76610352	76610582	231
chr19	58324198	58324428	231
chr19	25997339	25997569	231
chr19	22566880	22567110	231
chr19	12128282	12128512	231
chr19	8486889	8487119	231
chr19	7310063	7310293	231
chr15	81601268	81601498	231
chr15	54325644	54325874	231
chr15	42593937	42594167	231
chr13	70386703	70386933	231
chr13	68898543	68898773	231
chr13	63510278	63510508	231
chr13	57561898	57562128	231
chr13	26226387	26226617	231
chr11	44707635	44707865	231
chr10	17668318	17668548	231
chr10	14131417	14131647	231
chr1	147253265	147253495	231
chrX	83458402	83458631	230
chrX	80899068	80899297	230

chrX	65957357	65957586	230
chrX	62813324	62813553	230
chrX	31943580	31943809	230
chrX	31343862	31344091	230
chrX	8672133	8672362	230
chrX	6560689	6560918	230
chr5	120498525	120498754	230
chr5	30355934	30356163	230
chr3	121155199	121155428	230
chr29	34256989	34257218	230
chr28	35184753	35184982	230
chr27	44797558	44797787	230
chr26	49110668	49110897	230
chr26	48716119	48716348	230
chr26	34910187	34910416	230
chr25	27303766	27303995	230
chr2	135625773	135626002	230
chr18	15806848	15807077	230
chr18	11966126	11966355	230
chr14	21177018	21177247	230
chr13	38418605	38418834	230
chr13	16056668	16056897	230
chr12	37155383	37155612	230
chr10	21003953	21004182	230
chr1	147305186	147305415	230
chr1	58613096	58613325	230
chrX	71141405	71141633	229
chrX	65393312	65393540	229
chrX	65073835	65074063	229
chrX	63227324	63227552	229
chrX	59573912	59574140	229
chrX	35437608	35437836	229
chrX	34527711	34527939	229
chr7	76987129	76987357	229
chr7	19215050	19215278	229
chr7	15407657	15407885	229
chr6	109834411	109834639	229
chr6	46562807	46563035	229
chr4	64221909	64222137	229
chr29	37623371	37623599	229
chr29	32063151	32063379	229
chr28	33819640	33819868	229
chr26	39813588	39813816	229
chr25	38529479	38529707	229
chr25	34241046	34241274	229
chr23	30759542	30759770	229
chr23	27764660	27764888	229
chr23	25287076	25287304	229
chr23	9729704	9729932	229
chr21	63411907	63412135	229

chr21	58687739	58687967	229
chr21	33044150	33044378	229
chr2	132407687	132407915	229
chr19	46053494	46053722	229
chr19	38232053	38232281	229
chr18	694223 694451		229
chr17	68347143	68347371	229
chr17	63000227	63000455	229
chr16	48696263	48696491	229
chr11	105630395	105630623	229
chr11	71119519	71119747	229
chrX	75656846	75657073	228
chrX	63229539	63229766	228
chrX	50618067	50618294	228
chrX	12168983	12169210	228
chrX	7633103	7633330	228
chrX	2452382	2452609	228
chr7	19831476	19831703	228
chr5	125031575	125031802	228
chr5	115047581	115047808	228
chr4	121000582	121000809	228
chr3	123618463	123618690	228
chr3	119551045	119551272	228
chr24	51556201	51556428	228
chr23	31289764	31289991	228
chr22	56103540	56103767	228
chr22	41737380	41737607	228
chr21	15366741	15366968	228
chr19	57138253	57138480	228
chr19	54045764	54045991	228
chr19	39502273	39502500	228
chr18	46684676	46684903	228
chr17	73149346	73149573	228
chr16	43439837	43440064	228
chr15	64187467	64187694	228
chr15	43071442	43071669	228
chr15	28948159	28948386	228
chr13	60166865	60167092	228
chr13	58656756	58656983	228
chr12	74465369	74465596	228
chr11	94091338	94091565	228
chr1	81341765	81341992	228
chrX	74109891	74110117	227
chrX	49296421	49296647	227
chrX	48121104	48121330	227
chr8	72069444	72069670	227
chr8	7428384	7428610	227
chr7	95949239	95949465	227
chr7	52360618	52360844	227
chr7	46293459	46293685	227

chr6	91903983	91904209	227
chr5	29110793	29111019	227
chr4	123497826	123498052	227
chr4	98631998	98632224	227
chr3	111918620	111918846	227
chr3	99189486	99189712	227
chr3	34623677	34623903	227
chr3	20577462	20577688	227
chr28	26451973	26452199	227
chr27	27698662	27698888	227
chr26	38206006	38206232	227
chr25	39184130	39184356	227
chr24	60998841	60999067	227
chr24	60411035	60411261	227
chr24	39069523	39069749	227
chr23	19861677	19861903	227
chr23	14842903	14843129	227
chr22	50763614	50763840	227
chr21	64195401	64195627	227
chr21	59740056	59740282	227
chr21	33137862	33138088	227
chr20	33694183	33694409	227
chr2	24906024	24906250	227
chr17	70082849	70083075	227
chr17	61072308	61072534	227
chr16	77519674	77519900	227
chr16	67202622	67202848	227
chr15	74687507	74687733	227
chr14	1808108	1808334	227
chr13	56196888	56197114	227
chr13	41514133	41514359	227
chr13	38276805	38277031	227
chr12	34031431	34031657	227
chr11	100905609	100905835	227
chr11	88928340	88928566	227
chr1	74604981	74605207	227
chrX	72639167	72639392	226
chrX	70834813	70835038	226
chrX	62916304	62916529	226
chrX	58755301	58755526	226
chrX	56338759	56338984	226
chrX	54766550	54766775	226
chrX	54093890	54094115	226
chrX	31072748	31072973	226
chrX	10225420	10225645	226
chr9	91011212	91011437	226
chr9	90428206	90428431	226
chr9	36046127	36046352	226
chr9	26579411	26579636	226
chr7	44767774	44767999	226

chr7	3589928	3590153	226
chr29	38060937	38061162	226
chr28	7293207	7293432	226
chr27	34575210	34575435	226
chr25	30370652	30370877	226
chr23	32651662	32651887	226
chr22	50781485	50781710	226
chr21	56023490	56023715	226
chr20	2012072	2012297	226
chr2	126731247	126731472	226
chr2	73945657	73945882	226
chr19	39830198	39830423	226
chr18	33701330	33701555	226
chr18	22154357	22154582	226
chr17	70360211	70360436	226
chr16	44360105	44360330	226
chr16	26581952	26582177	226
chr13	49830417	49830642	226
chr11	66322883	66323108	226
chr10	90201161	90201386	226
chr10	89498960	89499185	226
chr10	20492712	20492937	226
chr10	17315606	17315831	226
chrX	60299855	60300079	225
chrX	57055213	57055437	225
chrX	56624099	56624323	225
chrX	55421683	55421907	225
chrX	54514376	54514600	225
chrX	53334664	53334888	225
chrX	50849930	50850154	225
chrX	48711815	48712039	225
chrX	38055118	38055342	225
chrX	36841928	36842152	225
chrX	20307055	20307279	225
chrX	8020589	8020813	225
chrX	6629109	6629333	225
chr7	52397761	52397985	225
chr7	50659232	50659456	225
chr7	13272997	13273221	225
chr6	106970752	106970976	225
chr5	113194151	113194375	225
chr5	112035994	112036218	225
chr4	30313916	30314140	225
chr3	112901445	112901669	225
chr3	99605344	99605568	225
chr3	7698151	7698375	225
chr29	36890608	36890832	225
chr29	33590121	33590345	225
chr27	30619207	30619431	225
chr26	48530996	48531220	225

chr25	34498748	34498972	225
chr24	11507572	11507796	225
chr23	27730548	27730772	225
chr22	54390881	54391105	225
chr22	30260011	30260235	225
chr2	111414788	111415012	225
chr19	30079531	30079755	225
chr19	21684678	21684902	225
chr18	63045307	63045531	225
chr18	54670302	54670526	225
chr18	51761658	51761882	225
chr17	71872879	71873103	225
chr17	60740823	60741047	225
chr17	16731385	16731609	225
chr15	29188261	29188485	225
chr15	24289777	24290001	225
chr15	21465238	21465462	225
chr14	8246551	8246775	225
chr13	42638213	42638437	225
chr13	17749802	17750026	225
chr13	15148354	15148578	225
chr11	106003768	106003992	225
chr11	96562027	96562251	225
chr11	11750089	11750313	225
chrX	75882455	75882678	224
chrX	74682275	74682498	224
chrX	71225528	71225751	224
chrX	61248172	61248395	224
chrX	54956253	54956476	224
chrX	34407075	34407298	224
chrX	32516164	32516387	224
chrX	30878953	30879176	224
chrX	24602512	24602735	224
chr8	55496621	55496844	224
chr7	88951555	88951778	224
chr7	51604127	51604350	224
chr7	13537191	13537414	224
chr6	108860870	108861093	224
chr3	116066851	116067074	224
chr3	115642528	115642751	224
chr3	9111544	9111767	224
chr29	49051695	49051918	224
chr29	31762706	31762929	224
chr28	26596293	26596516	224
chr26	43008480	43008703	224
chr26	39829827	39830050	224
chr26	38265096	38265319	224
chr23	49851313	49851536	224
chr23	43159194	43159417	224
chr22	30360118	30360341	224

chr20	6622222	6622445	224
chr19	39617926	39618149	224
chr19	16052778	16053001	224
chr18	56482420	56482643	224
chr13	74727204	74727427	224
chr13	13580489	13580712	224
chr12	75485306	75485529	224
chr12	31204857	31205080	224
chr11	91964101	91964324	224
chr11	77915535	77915758	224
chr11	77815722	77815945	224
chrX	79004693	79004915	223
chrX	49843425	49843647	223
chrX	36415887	36416109	223
chrX	36311318	36311540	223
chrX	13788389	13788611	223
chrX	8354161	8354383	223
chr9	57912060	57912282	223
chr8	87879826	87880048	223
chr7	43096603	43096825	223
chr7	10402929	10403151	223
chr5	120381131	120381353	223
chr4	98623137	98623359	223
chr3	105410813	105411035	223
chr3	55884395	55884617	223
chr3	36906988	36907210	223
chr3	8802849	8803071	223
chr29	44925266	44925488	223
chr29	27729247	27729469	223
chr23	48560736	48560958	223
chr23	7704245	7704467	223
chr2	134895243	134895465	223
chr19	61905946	61906168	223
chr19	39315937	39316159	223
chr19	33552166	33552388	223
chr18	54179901	54180123	223
chr17	70281719	70281941	223
chr17	69953138	69953360	223
chr16	47064567	47064789	223
chr15	75942910	75943132	223
chr14	26591930	26592152	223
chr14	8044673	8044895	223
chr13	59543023	59543245	223
chr12	82033092	82033314	223
chr11	103803504	103803726	223
chr11	6476724	6476946	223
chr1	112955669	112955891	223
chrX	63102425	63102646	222
chrX	54485330	54485551	222
chrX	30676507	30676728	222

chrX	22445785	22446006	222
chrX	6726556	6726777	222
chr8	77557073	77557294	222
chr8	73748475	73748696	222
chr7	53257633	53257854	222
chr7	16329294	16329515	222
chr6	88275421	88275642	222
chr4	116045164	116045385	222
chr3	98305541	98305762	222
chr3	87404652	87404873	222
chr3	29300729	29300950	222
chr28	26164110	26164331	222
chr28	23905540	23905761	222
chr27	42867846	42868067	222
chr26	32140534	32140755	222
chr26	18424770	18424991	222
chr24	35358295	35358516	222
chr23	43311033	43311254	222
chr23	30148298	30148519	222
chr23	26517917	26518138	222
chr22	50877359	50877580	222
chr19	61955911	61956132	222
chr18	56734638	56734859	222
chr18	23257961	23258182	222
chr18	8077764	8077985	222
chr15	25130071	25130292	222
chr13	35891114	35891335	222
chr10	84495493	84495714	222
chr10	66896462	66896683	222
chr10	17281496	17281717	222
chr10	16953749	16953970	222
chr1	157328519	157328740	222
chr1	69975090	69975311	222
chrX	75033025	75033245	221
chrX	72597829	72598049	221
chrX	72216881	72217101	221
chrX	46031076	46031296	221
chrX	22531882	22532102	221
chrX	20294191	20294411	221
chrX	2375653	2375873	221
chr9	50709420	50709640	221
chr8	61615402	61615622	221
chr8	60304504	60304724	221
chr7	62788880	62789100	221
chr7	18948528	18948748	221
chr7	10643402	10643622	221
chr5	112020540	112020760	221
chr5	111811962	111812182	221
chr5	30078288	30078508	221
chr4	95705252	95705472	221

chr4	68020219	68020439	221
chr3	33505393	33505613	221
chr3	15380458	15380678	221
chr3	10272683	10272903	221
chr29	46267083	46267303	221
chr28	38942930	38943150	221
chr28	26769344	26769564	221
chr26	43121767	43121987	221
chr24	43974462	43974682	221
chr24	1612344	1612564	221
chr23	46024068	46024288	221
chr23	41813621	41813841	221
chr23	21583885	21584105	221
chr22	12345312	12345532	221
chr22	5705705	5705925	221
chr21	61778733	61778953	221
chr21	59305521	59305741	221
chr20	33627867	33628087	221
chr20	13063678	13063898	221
chr2	38906109	38906329	221
chr18	48847154	48847374	221
chr18	12557250	12557470	221
chr18	9687041	9687261	221
chr17	75739246	75739466	221
chr16	47647454	47647674	221
chr15	54474820	54475040	221
chr15	38451644	38451864	221
chr14	34005452	34005672	221
chr14	25894632	25894852	221
chr14	5914561	5914781	221
chr13	62465691	62465911	221
chr12	35104065	35104285	221
chr12	34021890	34022110	221
chr12	32501642	32501862	221
chr11	77790946	77791166	221
chrX	76694872	76695091	220
chrX	75767680	75767899	220
chrX	74093592	74093811	220
chrX	71203465	71203684	220
chrX	44937163	44937382	220
chrX	22573638	22573857	220
chrX	21619296	21619515	220
chr7	101690679	101690898	220
chr5	123652493	123652712	220
chr5	30381933	30382152	220
chr3	121359149	121359368	220
chr3	113826191	113826410	220
chr3	2491390	2491609	220
chr29	35633750	35633969	220
chr29	18328588	18328807	220

chr26	44241543	44241762	220
chr26	31158436	31158655	220
chr25	37195372	37195591	220
chr25	33392119	33392338	220
chr25	31776592	31776811	220
chr24	43930556	43930775	220
chr24	15678126	15678345	220
chr23	50066493	50066712	220
chr23	27220290	27220509	220
chr23	19347944	19348163	220
chr19	55810539	55810758	220
chr19	43126569	43126788	220
chr18	39897550	39897769	220
chr18	39581151	39581370	220
chr18	11341861	11342080	220
chr18	6279775	6279994	220
chr12	75179192	75179411	220
chr11	103319657	103319876	220
chr11	91967885	91968104	220
chr11	44978232	44978451	220
chr11	14185063	14185282	220
chr10	66939269	66939488	220
chr1	68450435	68450654	220
chrX	71646777	71646995	219
chrX	59303963	59304181	219
chrX	55970683	55970901	219
chrX	50443665	50443883	219
chrX	20084137	20084355	219
chrX	6680956	6681174	219
chr9	100324067	100324285	219
chr8	63505432	63505650	219
chr7	10628433	10628651	219
chr7	10306493	10306711	219
chr3	122116087	122116305	219
chr3	116177297	116177515	219
chr3	22973361	22973579	219
chr28	7619859	7620077	219
chr27	38656023	38656241	219
chr26	43780880	43781098	219
chr26	20245859	20246077	219
chr23	18788820	18789038	219
chr23	13661054	13661272	219
chr23	3311233	3311451	219
chr22	59789683	59789901	219
chr22	50029884	50030102	219
chr21	4300654	4300872	219
chr18	40126710	40126928	219
chr17	62515039	62515257	219
chr17	58366477	58366695	219
chr16	72417901	72418119	219

chr15	23147737	23147955	219
chr14	25854074	25854292	219
chr13	77575983	77576201	219
chr13	70191971	70192189	219
chr13	29289380	29289598	219
chr10	13292707	13292925	219
chr1	132065689	132065907	219
chrX	74095030	74095247	218
chrX	65787499	65787716	218
chrX	12909995	12910212	218
chrX	278158 278375	218	
chr9	84240445	84240662	218
chr8	93197043	93197260	218
chr8	9325625	9325842	218
chr6	120581815	120582032	218
chr6	120409752	120409969	218
chr6	118800938	118801155	218
chr6	108801704	108801921	218
chr5	35299962	35300179	218
chr4	121987811	121988028	218
chr3	35998127	35998344	218
chr29	47909557	47909774	218
chr29	38404018	38404235	218
chr28	34318524	34318741	218
chr28	33460702	33460919	218
chr28	27051899	27052116	218
chr25	40424084	40424301	218
chr20	74194335	74194552	218
chr20	35138580	35138797	218
chr19	58451758	58451975	218
chr18	56533498	56533715	218
chr18	49820720	49820937	218
chr18	11392654	11392871	218
chr18	3793546	3793763	218
chr15	74915722	74915939	218
chr14	67965525	67965742	218
chr14	61502567	61502784	218
chr13	54425046	54425263	218
chr13	40531899	40532116	218
chr13	37797555	37797772	218
chr11	25739855	25740072	218
chr10	103753844	103754061	218
chr10	17094696	17094913	218
chrX	38862528	38862744	217
chrX	33974499	33974715	217
chrX	33109613	33109829	217
chrX	30577520	30577736	217
chrX	20128941	20129157	217
chrX	6654339	6654555	217
chrX	5752422	5752638	217

chrX	2296603	2296819	217
chr9	95327486	95327702	217
chr8	10981693	10981909	217
chr4	108695449	108695665	217
chr3	126099471	126099687	217
chr3	119303119	119303335	217
chr3	23237952	23238168	217
chr27	35400802	35401018	217
chr26	38128692	38128908	217
chr26	37496435	37496651	217
chr23	51251015	51251231	217
chr22	29360918	29361134	217
chr22	5747461	5747677	217
chr21	18672358	18672574	217
chr20	5049730	5049946	217
chr19	46833773	46833989	217
chr19	43048801	43049017	217
chr19	38930515	38930731	217
chr19	23748855	23749071	217
chr19	18425319	18425535	217
chr18	33327468	33327684	217
chr17	70228950	70229166	217
chr17	62577910	62578126	217
chr17	11970814	11971030	217
chr16	64419795	64420011	217
chr15	24687016	24687232	217
chr11	25733816	25734032	217
chr10	20864925	20865141	217
chr10	20201023	20201239	217
chrX	73976606	73976821	216
chrX	65127699	65127914	216
chrX	34548757	34548972	216
chrX	34099098	34099313	216
chrX	22583167	22583382	216
chrX	20274381	20274596	216
chrX	10929093	10929308	216
chrX	7467255	7467470	216
chrX	6738594	6738809	216
chrX	3655897	3656112	216
chr8	7675192	7675407	216
chr7	81585911	81586126	216
chr7	71809159	71809374	216
chr6	18476589	18476804	216
chr5	111644465	111644680	216
chr5	111448772	111448987	216
chr5	78284439	78284654	216
chr5	30059740	30059955	216
chr4	123594754	123594969	216
chr29	35407732	35407947	216
chr29	31909725	31909940	216

chr28	3059969	3060184	216
chr27	26983726	26983941	216
chr26	34344092	34344307	216
chr23	28596130	28596345	216
chr21	34883344	34883559	216
chr21	7784475	7784690	216
chr20	59514916	59515131	216
chr2	115042249	115042464	216
chr2	75908475	75908690	216
chr2	65753219	65753434	216
chr19	15985128	15985343	216
chr18	9648046	9648261	216
chr17	59179529	59179744	216
chr14	18631081	18631296	216
chr13	54503848	54504063	216
chr12	82203365	82203580	216
chr11	104987617	104987832	216
chr1	18427476	18427691	216
chrX	48407770	48407984	215
chrX	48050982	48051196	215
chrX	5664758	5664972	215
chr8	110853890	110854104	215
chr8	55303889	55304103	215
chr8	7397702	7397916	215
chr7	12949674	12949888	215
chr5	28862038	28862252	215
chr4	121570806	121571020	215
chr3	119354424	119354638	215
chr3	114405190	114405404	215
chr3	25847948	25848162	215
chr3	13464390	13464604	215
chr26	34654245	34654459	215
chr24	49485901	49486115	215
chr24	43676972	43677186	215
chr24	40230670	40230884	215
chr23	28118768	28118982	215
chr22	59545454	59545668	215
chr21	66458856	66459070	215
chr21	31130442	31130656	215
chr20	8656219	8656433	215
chr2	127270346	127270560	215
chr2	111267303	111267517	215
chr19	26191161	26191375	215
chr19	14281313	14281527	215
chr18	51717803	51718017	215
chr15	82248219	82248433	215
chr15	33724255	33724469	215
chr15	29151377	29151591	215
chr15	21218718	21218932	215
chr14	3413448	3413662	215

chr13	79870900	79871114	215
chr13	63485464	63485678	215
chr12	9278051	9278265	215
chr11	96076863	96077077	215
chr11	84088296	84088510	215
chr10	90021547	90021761	215
chr10	15044930	15045144	215
chr10	5024926	5025140	215
chr1	152086816	152087030	215
chr1	131428109	131428323	215
chrX	77043303	77043516	214
chrX	60396678	60396891	214
chrX	50880868	50881081	214
chrX	48699776	48699989	214
chrX	38304433	38304646	214
chrX	29469691	29469904	214
chrX	13338304	13338517	214
chrX	7517761	7517974	214
chr9	50724875	50725088	214
chr6	17414469	17414682	214
chr5	102223328	102223541	214
chr5	80000825	80001038	214
chr3	109439236	109439449	214
chr3	104965093	104965306	214
chr3	88881847	88882060	214
chr3	33835290	33835503	214
chr29	36986777	36986990	214
chr29	36175995	36176208	214
chr29	31726042	31726255	214
chr24	40578150	40578363	214
chr23	31994389	31994602	214
chr21	25778026	25778239	214
chr21	20162548	20162761	214
chr20	6409452	6409665	214
chr2	137100980	137101193	214
chr17	68471934	68472147	214
chr17	46899094	46899307	214
chr15	25341084	25341297	214
chr15	24934440	24934653	214
chr14	4151758	4151971	214
chr13	65254340	65254553	214
chr13	59679707	59679920	214
chr13	55763373	55763586	214
chr12	33072658	33072871	214
chr11	104552560	104552773	214
chr10	7636789	7637002	214
chrX	78487228	78487440	213
chrX	72384221	72384433	213
chrX	63111323	63111535	213
chrX	54457734	54457946	213

chrX	50669591	50669803	213
chrX	48076786	48076998	213
chrX	34140502	34140714	213
chrX	21304168	21304380	213
chrX	21222094	21222306	213
chrX	20628847	20629059	213
chrX	16971425	16971637	213
chrX	6596936	6597148	213
chr9	66156041	66156253	213
chr9	26963842	26964054	213
chr8	48008893	48009105	213
chr8	23632393	23632605	213
chr7	50417499	50417711	213
chr5	123481883	123482095	213
chr5	112507945	112508157	213
chr5	108635245	108635457	213
chr4	110049713	110049925	213
chr4	104220569	104220781	213
chr4	98817141	98817353	213
chr4	98491862	98492074	213
chr4	79049679	79049891	213
chr3	126087722	126087934	213
chr27	47556235	47556447	213
chr27	15314022	15314234	213
chr26	18519488	18519700	213
chr26	15611571	15611783	213
chr25	38034246	38034458	213
chr25	33454221	33454433	213
chr25	33426845	33427057	213
chr23	3314326	3314538	213
chr22	60258981	60259193	213
chr22	59566160	59566372	213
chr21	68022643	68022855	213
chr21	67966030	67966242	213
chr21	23901536	23901748	213
chr21	2069558	2069770	213
chr2	127263341	127263553	213
chr19	49333959	49334171	213
chr19	44307205	44307417	213
chr19	22391603	22391815	213
chr18	54954386	54954598	213
chr18	6006679	6006891	213
chr16	53899047	53899259	213
chr16	41479844	41480056	213
chr14	7765460	7765672	213
chr13	77781106	77781318	213
chr13	74329527	74329739	213
chr13	59919939	59920151	213
chr13	59821654	59821866	213
chr11	106381910	106382122	213

chr11	104954806	104955018	213
chr11	26122948	26123160	213
chr1	133440246	133440458	213
chrX	83024941	83025152	212
chrX	72995592	72995803	212
chrX	71384525	71384736	212
chrX	67772399	67772610	212
chrX	65753590	65753801	212
chrX	65132830	65133041	212
chrX	64052762	64052973	212
chrX	63154160	63154371	212
chrX	50582607	50582818	212
chrX	50531640	50531851	212
chrX	22361536	22361747	212
chrX	20112873	20113084	212
chrX	12032547	12032758	212
chrX	8402915	8403126	212
chr8	843183 843394	212	
chr7	37571083	37571294	212
chr7	11031040	11031251	212
chr7	5598989	5599200	212
chr7	5250296	5250507	212
chr5	112520047	112520258	212
chr3	121683138	121683349	212
chr3	105644405	105644616	212
chr29	25905800	25906011	212
chr29	17800787	17800998	212
chr28	43900777	43900988	212
chr28	42375296	42375507	212
chr27	28099875	28100086	212
chr27	26922305	26922516	212
chr26	48677983	48678194	212
chr25	40362846	40363057	212
chr23	15417413	15417624	212
chr21	19261505	19261716	212
chr19	59109589	59109800	212
chr18	36834921	36835132	212
chr16	75602013	75602224	212
chr16	54686118	54686329	212
chr16	47683801	47684012	212
chr15	20807755	20807966	212
chr14	61786491	61786702	212
chr12	31294890	31295101	212
chr11	101007990	101008201	212
chr11	75083262	75083473	212
chr11	65226201	65226412	212
chr11	20113899	20114110	212
chr1	41781407	41781618	212
chrX	72155329	72155539	211
chrX	62720345	62720555	211

chrX	58626138	58626348	211
chrX	56278995	56279205	211
chrX	27286016	27286226	211
chrX	13284656	13284866	211
chrX	10420887	10421097	211
chrX	9674996	9675206	211
chr9	90447086	90447296	211
chr8	63326179	63326389	211
chr7	62204947	62205157	211
chr7	18666950	18667160	211
chr6	16759900	16760110	211
chr5	34388599	34388809	211
chr28	17931680	17931890	211
chr24	7191205	7191415	211
chr22	16402620	16402830	211
chr21	26563311	26563521	211
chr21	13996523	13996733	211
chr21	10842819	10843029	211
chr2	136384401	136384611	211
chr2	132031016	132031226	211
chr2	111754106	111754316	211
chr19	30269552	30269762	211
chr18	48392670	48392880	211
chr18	11387803	11388013	211
chr17	64850373	64850583	211
chr17	23554497	23554707	211
chr16	17717371	17717581	211
chr13	61283233	61283443	211
chr13	59615017	59615227	211
chr10	21438858	21439068	211
chr10	7629487	7629697	211
chr1	77996875	77997085	211
chrX	74537927	74538136	210
chrX	66846365	66846574	210
chrX	60940946	60941155	210
chrX	50597124	50597333	210
chrX	32364843	32365052	210
chr8	42298061	42298270	210
chr7	37580717	37580926	210
chr6	120924748	120924957	210
chr6	120868022	120868231	210
chr5	29753631	29753840	210
chr4	4544192	4544401	210
chr3	33488051	33488260	210
chr3	8987570	8987779	210
chr29	31664565	31664774	210
chr25	29403048	29403257	210
chr25	28888620	28888829	210
chr23	27405983	27406192	210
chr22	16206890	16207099	210

chr2	127990061	127990270	210
chr2	75855445	75855654	210
chr19	55817161	55817370	210
chr19	8437232	8437441	210
chr16	51469945	51470154	210
chr16	41360239	41360448	210
chr15	26753545	26753754	210
chr14	7752599	7752808	210
chr13	35988602	35988811	210
chr12	21589436	21589645	210
chr11	71077771	71077980	210
chr10	15211484	15211693	210
chr10	5239513	5239722	210
chr1	147301290	147301499	210
chrX	75879480	75879688	209
chrX	74889846	74890054	209
chrX	50223147	50223355	209
chrX	9162204	9162412	209
chr7	19672595	19672803	209
chr6	120629727	120629935	209
chr5	20847792	20848000	209
chr26	34986308	34986516	209
chr25	22139147	22139355	209
chr24	2384795	2385003	209
chr22	50786988	50787196	209
chr20	13025459	13025667	209
chr2	123573448	123573656	209
chr18	59652529	59652737	209
chr18	51273018	51273226	209
chr18	48381638	48381846	209
chr16	49956921	49957129	209
chr16	25937856	25938064	209
chr16	3742379	3742587	209
chr13	68877416	68877624	209
chr12	37151994	37152202	209
chr12	32432245	32432453	209
chr12	31095440	31095648	209
chr11	105669079	105669287	209
chr11	73310239	73310447	209
chr11	44984508	44984716	209
chr1	114958863	114959071	209
chrX	78624202	78624409	208
chrX	76129210	76129417	208
chrX	72361343	72361550	208
chrX	66641462	66641669	208
chrX	64694192	64694399	208
chrX	50509510	50509717	208
chrX	37335923	37336130	208
chrX	30127828	30128035	208
chr7	70810036	70810243	208

chr5	121512401	121512608	208
chr5	120721083	120721290	208
chr5	116926045	116926252	208
chr5	51887129	51887336	208
chr3	127015231	127015438	208
chr3	109000651	109000858	208
chr3	22935745	22935952	208
chr29	51748659	51748866	208
chr22	38975272	38975479	208
chr21	34995589	34995796	208
chr20	70172962	70173169	208
chr2	136508629	136508836	208
chr2	9326398	9326605	208
chr19	10885807	10886014	208
chr18	56963319	56963526	208
chr18	13897535	13897742	208
chr18	3755462	3755669	208
chr15	24974069	24974276	208
chr14	1422247	1422454	208
chr13	77594707	77594914	208
chr13	43613349	43613556	208
chr11	104227042	104227249	208
chr11	74469672	74469879	208
chr11	6310473	6310680	208
chr10	70176045	70176252	208
chr10	24715397	24715604	208
chr1	128609093	128609300	208
chrX	62760870	62761076	207
chrX	49595408	49595614	207
chrX	47230994	47231200	207
chrX	24399218	24399424	207
chr8	61152719	61152925	207
chr7	51337552	51337758	207
chr6	46689017	46689223	207
chr5	80611235	80611441	207
chr5	30597987	30598193	207
chr4	122955591	122955797	207
chr4	109376708	109376914	207
chr28	46067698	46067904	207
chr28	33882261	33882467	207
chr28	33252106	33252312	207
chr26	51653799	51654005	207
chr25	8904150	8904356	207
chr25	1944575	1944781	207
chr23	28903751	28903957	207
chr23	28899220	28899426	207
chr22	29776031	29776237	207
chr2	139934465	139934671	207
chr19	56098448	56098654	207
chr19	33094818	33095024	207

chr16	74226905	74227111	207
chr16	51414823	51415029	207
chr16	44374844	44375050	207
chr13	59755477	59755683	207
chr13	41644139	41644345	207
chr13	40507992	40508198	207
chr11	69809654	69809860	207
chr10	20526223	20526429	207
chr1	1522423	1522629	207
chrX	66691402	66691607	206
chrX	61823458	61823663	206
chrX	18241297	18241502	206
chrX	13297996	13298201	206
chrX	10770685	10770890	206
chr9	51873176	51873381	206
chr9	45929259	45929464	206
chr7	14213175	14213380	206
chr5	60907223	60907428	206
chr3	111647114	111647319	206
chr3	31102052	31102257	206
chr29	36272043	36272248	206
chr29	35622679	35622884	206
chr29	33784253	33784458	206
chr28	25312812	25313017	206
chr25	38677522	38677727	206
chr22	44835544	44835749	206
chr21	60431579	60431784	206
chr2	136776152	136776357	206
chr2	115025471	115025676	206
chr2	91081429	91081634	206
chr19	43970191	43970396	206
chr19	38682621	38682826	206
chr19	37537883	37538088	206
chr18	39904172	39904377	206
chr18	39385418	39385623	206
chr16	47964435	47964640	206
chr15	31966093	31966298	206
chr13	44931408	44931613	206
chr12	9124375	9124580	206
chr11	100886350	100886555	206
chr11	93206300	93206505	206
chr10	66027766	66027971	206
chr10	8722578	8722783	206
chr1	120059509	120059714	206
chrX	55228800	55229004	205
chrX	49769531	49769735	205
chrX	18675715	18675919	205
chrX	737137 737341		205
chr9	42972566	42972770	205
chr9	16530250	16530454	205

chr8	24194497	24194701	205
chr6	107195569	107195773	205
chr6	94011521	94011725	205
chr5	118452446	118452650	205
chr4	101716945	101717149	205
chr29	49982115	49982319	205
chr29	44722171	44722375	205
chr23	33000752	33000956	205
chr21	31420858	31421062	205
chr21	13700110	13700314	205
chr2	136575881	136576085	205
chr2	127845148	127845352	205
chr19	20385943	20386147	205
chr19	13954644	13954848	205
chr16	44865302	44865506	205
chr16	38948999	38949203	205
chr13	78696986	78697190	205
chr13	75085744	75085948	205
chr13	51701867	51702071	205
chr11	71541954	71542158	205
chr11	70932332	70932536	205
chr10	35496269	35496473	205
chr10	7074530	7074734	205
chrX	75638837	75639040	204
chrX	59213967	59214170	204
chrX	55623606	55623809	204
chrX	49993534	49993737	204
chrX	41232499	41232702	204
chrX	20691031	20691234	204
chr8	23829507	23829710	204
chr7	5054229	5054432	204
chr5	113194450	113194653	204
chr5	112045857	112046060	204
chr5	30229339	30229542	204
chr4	53026620	53026823	204
chr29	33750098	33750301	204
chr25	345435 345638	204	
chr23	40638696	40638899	204
chr23	16287422	16287625	204
chr21	59000316	59000519	204
chr21	19190713	19190916	204
chr21	1860335	1860538	204
chr2	134419319	134419522	204
chr2	115539676	115539879	204
chr2	71357500	71357703	204
chr2	32188449	32188652	204
chr18	11981037	11981240	204
chr18	3539028	3539231	204
chr18	637348 637551	204	
chr17	73895913	73896116	204

chr17	69450890	69451093	204
chr17	21126217	21126420	204
chr16	68881646	68881849	204
chr16	47966442	47966645	204
chr15	32683752	32683955	204
chr13	16141201	16141404	204
chr11	104998053	104998256	204
chr11	84294387	84294590	204
chr11	70785946	70786149	204
chr1	74632120	74632323	204
chrX	15476483	15476685	203
chr8	65188710	65188912	203
chr5	32446463	32446665	203
chr5	28379502	28379704	203
chr5	28209510	28209712	203
chr3	118048696	118048898	203
chr29	34842461	34842663	203
chr26	46960257	46960459	203
chr26	31993211	31993413	203
chr25	2706854	2707056	203
chr24	33833719	33833921	203
chr24	30905266	30905468	203
chr24	20887881	20888083	203
chr22	58292690	58292892	203
chr22	56301611	56301813	203
chr22	1828166	1828368	203
chr21	29196183	29196385	203
chr2	130157797	130157999	203
chr2	127012844	127013046	203
chr2	122889627	122889829	203
chr2	24160010	24160212	203
chr2	22169413	22169615	203
chr19	54655269	54655471	203
chr19	34905467	34905669	203
chr17	5021396	5021598	203
chr16	50606279	50606481	203
chr16	48024873	48025075	203
chr15	23012799	23013001	203
chr13	80058400	80058602	203
chr13	63482566	63482768	203
chr10	84605920	84606122	203
chr10	22022711	22022913	203
chr1	69853495	69853697	203
chrX	76804370	76804571	202
chrX	74675591	74675792	202
chr4	19475062	19475263	202
chr29	29897759	29897960	202
chr26	21760578	21760779	202
chr26	21757003	21757204	202
chr25	39280002	39280203	202

chr24	60882305	60882506	202
chr24	1072928	1073129	202
chr24	840281 840482	202	
chr21	66475110	66475311	202
chr21	57422932	57423133	202
chr19	33086390	33086591	202
chr18	18603998	18604199	202
chr15	24206156	24206357	202
chr13	78680420	78680621	202
chr13	41619058	41619259	202
chrX	48001607	48001807	201
chrX	20269457	20269657	201
chr9	33352171	33352371	201
chr9	10498168	10498368	201
chr7	46472055	46472255	201
chr7	14823262	14823462	201
chr6	41975520	41975720	201
chr5	121235690	121235890	201
chr4	118593270	118593470	201
chr3	114216897	114217097	201
chr3	15798092	15798292	201
chr29	50439890	50440090	201
chr25	37658671	37658871	201
chr25	3387344	3387544	201
chr25	452269 452469	201	
chr22	50088377	50088577	201
chr21	67957580	67957780	201
chr19	12322346	12322546	201
chr18	29911686	29911886	201
chr17	67998293	67998493	201
chr13	77148381	77148581	201
chr13	66135902	66136102	201
chr10	16781335	16781535	201
chrX	78060634	78060833	200
chrX	31416031	31416230	200
chrX	2270944	2271143	200
chr9	63421126	63421325	200
chr8	73384728	73384927	200
chr7	56413361	56413560	200
chr7	5407387	5407586	200
chr5	30488064	30488263	200
chr5	27399266	27399465	200
chr3	46619191	46619390	200
chr29	42397459	42397658	200
chr29	36974079	36974278	200
chr26	46879996	46880195	200
chr26	19859058	19859257	200
chr22	56742865	56743064	200
chr20	39779213	39779412	200
chr19	65218855	65219054	200

chr18	58392920	58393119	200
chr18	51534903	51535102	200
chr17	57225534	57225733	200
chr16	46659914	46660113	200
chr15	28621320	28621519	200
chr13	78025193	78025392	200
chr13	74461282	74461481	200
chr12	80204328	80204527	200
chr12	35104731	35104930	200
chr8	73927282	73927562	281
chr25	16639080	16639454	375
chr10	17371055	17371584	530
chrX	50288870	50289368	499
chrX	78619049	78619501	453
chr2	124959653	124960092	440
chr23	7435535	7435970	436
chr13	61823034	61823459	426
chrX	30854154	30854572	419
chr3	105958746	105959141	396
chr1	150068257	150068648	392
chrX	49231641	49232013	373
chr11	96272865	96273237	373
chr10	29547291	29547661	371
chr10	35667510	35667877	368
chr10	68245229	68245595	367
chr18	11975465	11975828	364
chr29	31650209	31650571	363
chr25	37972951	37973312	362
chr23	51610066	51610421	356
chr16	38378478	38378833	356
chr3	123362343	123362697	355
chr22	56616946	56617292	347
chr25	2488452	2488792	341
chrX	24113455	24113791	337
chr9	83791588	83791919	332
chr21	24839038	24839366	329
chr1	149727471	149727796	326
chr13	41004490	41004807	318
chrX	34190349	34190655	307
chr25	20805596	20805899	304
chr19	38551065	38551368	304
chr6	112942918	112943220	303
chr5	35304268	35304569	302
chr21	34809248	34809549	302
chr13	75132104	75132402	299
chr18	57372882	57373175	294
chr11	103310444	103310735	292
chr26	37669539	37669829	291
chr2	73268382	73268668	287
chr18	50185605	50185891	287

chr8	23965886	23966169	284
chr26	19740579	19740862	284
chr10	70159240	70159523	284
chr16	39585921	39586200	280
chr12	76536984	76537262	279
chrX	78545868	78546141	274
chr9	106131992	106132265	274
chrX	60424315	60424583	269
chr21	64083156	64083424	269
chr1	141690414	141690682	269
chr7	108288896	108289162	267
chrX	35491948	35492212	265
chr21	55796408	55796671	264
chr19	22120233	22120492	260
chr8	25271930	25272183	254
chr13	9941742	9941994	253
chr28	33784394	33784644	251
chr2	28238704	28238949	246
chr11	18867646	18867890	245
chr12	82613544	82613784	241
chr2	56204534	56204746	213
chr13	51461563	51461774	212
chr20	2716906	2717113	208
chr17	70439442	70439834	393
chr1	149423510	149423896	387
chr25	40360803	40361183	381
chr26	41450402	41450778	377
chr24	40262479	40262838	360
chr28	33462430	33462785	356
chr21	25597209	25597553	345
chr13	59710808	59711134	327
chr12	49347633	49347954	322
chr4	98826833	98827145	313
chr7	3960381	3960687	307
chr13	70516114	70516416	303
chr10	89503567	89503868	302
chr6	63195806	63196106	301
chr8	73777884	73778179	296
chrX	55686727	55687021	295
chr16	67622570	67622864	295
chrX	35769433	35769724	292
chr5	80322124	80322414	291
chr1	114238360	114238647	288
chrX	20931470	20931753	284
chrX	19478371	19478654	284
chr22	16422692	16422974	283
chr15	22951352	22951631	280
chr21	57501516	57501794	279
chr11	100380174	100380450	277
chrX	55459915	55460190	276

chr18	54944119	54944394	276
chr1	74629011	74629285	275
chr19	30343835	30344100	266
chr13	55463983	55464245	263
chrX	41246543	41246802	260
chr2	132359251	132359510	260
chr22	48292073	48292331	259
chrX	58484982	58485238	257
chr26	21971342	21971598	257
chr2	133041202	133041458	257
chr19	7783461	7783717	257
chr12	32008864	32009119	256
chr8	78963870	78964123	254
chr21	56520398	56520651	254
chrX	36012311	36012562	252
chr9	51602900	51603151	252
chr8	60414766	60415016	251
chrM	14904 15152	249	
chr13	37648114	37648362	249
chr8	109035631	109035878	248
chr24	58940574	58940821	248
chr16	40922836	40923082	247
chr19	60715905	60716148	244
chr4	124168026	124168268	243
chr2	42835281	42835523	243
chr15	129850 130091	242	
chr26	38407738	38407978	241
chr26	15399727	15399966	240
chrX	59584650	59584887	238
chr7	17130069	17130304	236
chr27	48726247	48726481	235
chr10	89402231	89402465	235
chrX	20699380	20699613	234
chr4	110059920	110060153	234
chrX	20505008	20505240	233
chr5	75034149	75034381	233
chr18	42208967	42209199	233
chr26	43484959	43485190	232
chrX	9507269	9507498	230
chrX	8680996	8681225	230
chr2	73058788	73059016	229
chrX	46166643	46166867	225
chr3	115989972	115990196	225
chr12	14805543	14805767	225
chr14	31071629	31071852	224
chr20	72430643	72430864	222
chr19	40828527	40828748	222
chr19	16975462	16975683	222
chr1	142505093	142505313	221
chr18	12041527	12041746	220

chr13	62452926	62453145	220
chr23	15856123	15856341	219
chr22	16321292	16321510	219
chr4	97859192	97859409	218
chr24	46939765	46939981	217
chr21	26821296	26821512	217
chr19	54803991	54804207	217
chr16	61135595	61135811	217
chrX	78372731	78372946	216
chr11	63314294	63314509	216
chr8	60396481	60396695	215
chr21	19428230	19428444	215
chr11	77643324	77643538	215
chrX	33976446	33976659	214
chr9	90352591	90352804	214
chr8	24474673	24474886	214
chr29	18208121	18208334	214
chr10	44383986	44384199	214
chr23	53006715	53006927	213
chr23	27178369	27178581	213
chrX	30905887	30906098	212
chr22	16158214	16158425	212
chr18	18056950	18057161	212
chr13	63467497	63467708	212
chr8	23891462	23891672	211
chrX	55965317	55965526	210
chrX	21560916	21561125	210
chr23	34844068	34844277	210
chr18	65330704	65330913	210
chr18	23539709	23539918	210
chrX	56726344	56726552	209
chr8	73844672	73844880	209
chr3	127005159	127005367	209
chr24	58982617	58982825	209
chr21	1578590	1578798	209
chr19	19123425	19123633	209
chr19	54446522	54446729	208
chr17	64025770	64025977	208
chr1	25974271	25974478	208
chr6	101737336	101737542	207
chr29	18215745	18215951	207
chr28	41301623	41301829	207
chr23	49198909	49199115	207
chr22	16646305	16646510	206
chr19	51898195	51898400	206
chrX	61356707	61356911	205
chrX	55483270	55483474	205
chrX	35948330	35948534	205
chrX	20643711	20643915	205
chr3	115473447	115473651	205

chr29	49308554	49308758	205
chr27	11601351	11601555	205
chr8	101963569	101963772	204
chr28	41181743	41181946	204
chr26	11908024	11908227	204
chr23	15955831	15956034	204
chr21	34809644	34809847	204
chrX	51675166	51675368	203
chrX	8927602	8927804	203
chr13	84231022	84231224	203
chr1	74523542	74523744	203
chr10	23224778	23224979	202
chr9	23437931	23438131	201
chr3	37912323	37912523	201
chr29	26914017	26914217	201
chr25	480956 481156	201	
chr17	70218366	70218566	201
chr12	740807 741007	201	
chr25	14691283	14691482	200
chr17	55450168	55450367	200
chr17	70133147	70133513	367
chr1	149732842	149733156	315
chr19	58167370	58167650	281
chrX	14646365	14646610	246
chr21	30585610	30585980	371
chr18	48785910	48786246	337
chr13	63501478	63501789	312
chr15	75248861	75249137	277
chrX	60083888	60084149	262
chr9	62693504	62693753	250
chr27	15229855	15230086	232
chr1	138846463	138846685	223
chr18	43146432	43146653	222
chr3	77586317	77586537	221
chr15	13014842	13015054	213
chrX	55962082	55962291	210
chr15	58841302	58841511	210
chr9	90411703	90411909	207
chr21	7085662	7085863	202
chr19	19135843	19136044	202
chr1	144441235	144441434	200
chr13	77259565	77259769	205
chr13	41315130	41315654	525
chr21	59031563	59032068	506
chrX	5749227	5749723	497
chr23	18853799	18854274	476
chr29	18317719	18318162	444
chrX	50670264	50670668	405
chrX	18990870	18991271	402
chrX	36908910	36909308	399

chr19	15785047	15785445	399
chr28	26477503	26477900	398
chr19	24705601	24705998	398
chrX	57059358	57059752	395
chr18	40295955	40296346	392
chr2	92449107	92449495	389
chr15	37553831	37554219	389
chr11	84957381	84957769	389
chr27	17893208	17893595	388
chrX	77406688	77407074	387
chrX	75717006	75717392	387
chr6	108667113	108667499	387
chr12	80035330	80035716	387
chr11	48679212	48679598	387
chrX	31954471	31954854	384
chrX	31439986	31440369	384
chr17	64904936	64905318	383
chr13	77411206	77411588	383
chrX	47960676	47961057	382
chr25	10640300	10640681	382
chr11	70895380	70895760	381
chr10	36909036	36909416	381
chrX	54484901	54485280	380
chr19	4703928	4704307	380
chr7	14383791	14384168	378
chr22	56252848	56253225	378
chr12	80042251	80042628	378
chr11	100423483	100423859	377
chrX	82052983	82053357	375
chr3	15182649	15183023	375
chr17	70381051	70381425	375
chrX	78721935	78722308	374
chrX	65431774	65432147	374
chr19	23854637	23855010	374
chrX	20581335	20581707	373
chr7	6719740	6720111	372
chr29	33076484	33076855	372
chr24	1529427	1529797	371
chrX	75535063	75535431	369
chr3	118149651	118150018	368
chr19	61775834	61776201	368
chr14	6354775	6355142	368
chr26	18231697	18232063	367
chr21	56032627	56032993	367
chr13	63469783	63470149	367
chr8	23817221	23817585	365
chr28	45351452	45351816	365
chr15	75913297	75913661	365
chr13	77241718	77242082	365
chr4	106086508	106086871	364

chr21	7629342	7629704	363
chr18	22156733	22157095	363
chr4	124422628	124422989	362
chr19	30121405	30121766	362
chrX	74769632	74769992	361
chr5	75986476	75986836	361
chr16	40901461	40901821	361
chr15	64041810	64042170	361
chr23	52845962	52846321	360
chr11	100415016	100415375	360
chrX	33257091	33257449	359
chrX	64661479	64661836	358
chr3	121365860	121366217	358
chr18	50325339	50325695	357
chr10	8597920	8598275	356
chrX	48075865	48076219	355
chr3	115403905	115404259	355
chr13	82337423	82337777	355
chr13	77419039	77419393	355
chr13	63479620	63479974	355
chrX	30393196	30393549	354
chr28	26027524	26027876	353
chr26	51451975	51452327	353
chr23	10643415	10643767	353
chr14	8146023	8146373	351
chr13	26330180	26330530	351
chrX	8987782	8988131	350
chr3	11537133	11537482	350
chr23	52811474	52811823	350
chrX	13598959	13599307	349
chr5	114113740	114114088	349
chr27	7127181	7127529	349
chr21	62429392	62429740	349
chr26	25016089	25016436	348
chr17	68265509	68265856	348
chr6	113397585	113397931	347
chr4	121089919	121090265	347
chr2	90696584	90696930	347
chr19	13642054	13642400	347
chr15	26793214	26793559	346
chrX	9086457	9086801	345
chr5	120729902	120730246	345
chr26	48898918	48899262	345
chr23	44422395	44422739	345
chr18	50864535	50864879	345
chrX	9137602	9137945	344
chrX	2879857	2880200	344
chr19	39898738	39899081	344
chr26	14939969	14940311	343
chr22	60649236	60649578	343

chr2	133075063	133075405	343
chr1	47822888	47823230	343
chrX	35879319	35879660	342
chr17	70110337	70110678	342
chr15	42306757	42307097	341
chr11	12865713	12866052	340
chrX	78393655	78393993	339
chr9	16970919	16971257	339
chr6	121808931	121809269	339
chr16	67203066	67203404	339
chr12	34349616	34349953	338
chrX	44535396	44535732	337
chrX	29556942	29557278	337
chr29	44994843	44995179	337
chr29	36175094	36175430	337
chr28	43737868	43738204	337
chr25	33078205	33078541	337
chr21	25193914	25194250	337
chrX	11982316	11982651	336
chr24	35352470	35352805	336
chr19	19275013	19275348	336
chr10	103763223	103763558	336
chr23	15933896	15934230	335
chr19	26270075	26270409	335
chrX	6721875	6722208	334
chr27	26547484	26547817	334
chr2	131573938	131574271	334
chr13	45331038	45331371	334
chr13	136014 136347	334	
chr3	24046027	24046359	333
chr3	18553596	18553928	333
chr23	30669722	30670054	333
chr6	69740242	69740573	332
chr21	18782277	18782608	332
chr20	75744077	75744408	332
chr19	39229775	39230106	332
chrX	19266609	19266939	331
chrX	6736980	6737310	331
chr26	21624008	21624338	331
chr16	29020256	29020586	331
chr13	41285320	41285650	331
chrX	80249080	80249409	330
chr4	99749035	99749364	330
chr25	23557934	23558263	330
chr4	71408653	71408981	329
chr25	27154324	27154652	329
chr19	46789071	46789399	329
chrX	40697362	40697689	328
chr23	20466918	20467245	328
chr13	60726789	60727116	328

chr1	68846916	68847243	328
chr11	107572467	107572793	327
chrX	54209147	54209472	326
chr29	49266736	49267061	326
chr15	25450901	25451226	326
chr13	63431477	63431802	326
chr10	47697877	47698202	326
chr1	133458508	133458833	326
chrX	37652216	37652540	325
chr3	121579996	121580320	325
chr29	36951531	36951855	325
chr15	23200475	23200799	325
chrX	11926508	11926830	323
chr7	19171132	19171454	323
chr12	17984447	17984769	323
chrX	59466223	59466544	322
chr29	42168856	42169177	322
chr25	8733185	8733506	322
chr24	43890201	43890522	322
chr23	18463804	18464125	322
chr16	60455364	60455685	322
chr25	23353964	23354284	321
chr23	15088409	15088729	321
chr19	54795249	54795569	321
chr18	22172811	22173131	321
chr5	28896311	28896630	320
chr3	108827690	108828009	320
chr20	650606 650925		320
chr18	57155447	57155766	320
chr17	60287728	60288047	320
chr15	32995836	32996155	320
chr13	64378940	64379259	320
chr23	10472475	10472793	319
chr19	58173694	58174012	319
chr19	29717436	29717754	319
chr18	35064351	35064669	319
chr11	14167026	14167344	319
chr9	106630781	106631098	318
chr24	1749710	1750027	318
chr2	74700726	74701043	318
chr12	14968769	14969086	318
chr5	51787291	51787607	317
chr29	41619268	41619584	317
chr22	50739949	50740265	317
chr2	111472638	111472954	317
chr17	57587327	57587643	317
chr16	47063119	47063435	317
chr6	120488776	120489091	316
chr5	18730141	18730456	316
chr18	56858584	56858899	316

chr15	73776897	73777212	316
chr15	32136454	32136769	316
chr12	82309834	82310149	316
chr11	92182275	92182590	316
chrX	46870128	46870442	315
chrX	38035294	38035608	315
chrX	2568347	2568661	315
chr8	73826985	73827299	315
chr13	37663170	37663483	314
chrX	64394296	64394608	313
chrX	54736211	54736523	313
chr7	18181528	18181840	313
chr3	35403696	35404008	313
chr2	125743609	125743921	313
chr17	65139692	65140004	313
chrX	80797413	80797724	312
chr19	54536167	54536478	312
chr19	28738290	28738601	312
chrX	35697818	35698128	311
chr7	52397080	52397390	311
chr29	31632644	31632954	311
chr24	25448543	25448853	311
chr20	19431562	19431872	311
chr18	43401306	43401616	311
chr18	23564899	23565209	311
chr18	18719935	18720245	311
chr17	67404821	67405131	311
chr14	28105736	28106046	311
chr13	72659656	72659966	311
chr9	90295669	90295978	310
chr7	17970927	17971236	310
chr19	45101561	45101870	310
chr12	32162445	32162754	310
chr10	83988118	83988427	310
chr1	76555553	76555862	310
chrX	66244032	66244340	309
chr4	33237129	33237437	309
chr19	26219393	26219701	309
chr14	8167456	8167764	309
chr4	71501093	71501400	308
chr11	80553802	80554109	308
chr1	68948896	68949203	308
chr28	26783717	26784023	307
chr24	46914461	46914767	307
chr23	43930463	43930769	307
chrX	45425621	45425926	306
chrX	8043254	8043559	306
chr29	23642848	23643153	306
chr26	44229093	44229398	306
chr22	29998671	29998976	306

chr16	1788949	1789254	306
chr15	42679055	42679360	306
chr10	74755182	74755487	306
chr10	16735891	16736196	306
chr23	10972199	10972503	305
chr20	72947372	72947676	305
chr17	58831462	58831766	305
chrX	83349404	83349707	304
chrX	79851394	79851697	304
chr8	77710346	77710649	304
chr7	43707172	43707475	304
chr4	123282243	123282546	304
chr28	25332712	25333015	304
chr22	12195675	12195978	304
chr21	26718491	26718794	304
chr18	5298445	5298748	304
chr16	38833603	38833906	304
chr15	33656994	33657297	304
chr1	83019941	83020244	304
chrX	77546210	77546512	303
chr16	68883062	68883364	303
chr15	29672924	29673226	303
chr12	69049808	69050110	303
chrX	77914779	77915080	302
chrX	8522639	8522940	302
chr9	47252791	47253092	302
chr8	71390739	71391040	302
chr7	38834302	38834603	302
chr16	77462112	77462413	302
chr13	33289962	33290263	302
chrX	72139343	72139643	301
chrX	20391524	20391824	301
chr4	71427334	71427634	301
chr3	92847621	92847921	301
chr29	46023298	46023598	301
chr21	26294957	26295257	301
chr20	66538904	66539204	301
chr2	26599498	26599798	301
chr15	75586786	75587086	301
chr11	85415320	85415620	301
chrX	20697016	20697315	300
chrX	8212310	8212609	300
chr3	120573351	120573650	300
chr23	43389117	43389416	300
chr10	71125412	71125711	300
chrX	60509247	60509545	299
chr5	120480409	120480707	299
chr4	98877753	98878051	299
chr3	110147953	110148251	299
chr19	57048871	57049169	299

chr19	40532606	40532904	299
chr16	2429576	2429874	299
chr15	25377641	25377939	299
chr12	21664131	21664429	299
chrX	29590536	29590833	298
chrX	9266934	9267231	298
chrX	7428271	7428568	298
chr25	34494159	34494456	298
chr20	2008715	2009012	298
chr19	55511369	55511666	298
chrX	22536346	22536642	297
chr9	90513606	90513902	297
chr9	47269346	47269642	297
chr23	43924517	43924813	297
chr2	111225321	111225617	297
chr18	11941790	11942086	297
chr17	70480480	70480776	297
chr17	63700752	63701048	297
chr12	32903062	32903358	297
chrX	70142267	70142562	296
chrX	16340733	16341028	296
chr5	51889919	51890214	296
chr24	1099255	1099550	296
chr20	75038395	75038690	296
chr19	23707264	23707559	296
chr18	56878514	56878809	296
chr18	51538062	51538357	296
chr13	35570857	35571152	296
chr11	49419331	49419626	296
chr1	147113210	147113505	296
chrX	21271248	21271542	295
chr5	74417695	74417989	295
chr27	41543240	41543534	295
chr17	70361524	70361818	295
chr16	40615168	40615462	295
chrX	66622946	66623239	294
chrX	48048597	48048890	294
chr9	94548937	94549230	294
chr7	47417562	47417855	294
chr5	122135998	122136291	294
chr28	42156079	42156372	294
chr27	30517697	30517990	294
chr21	18829414	18829707	294
chr19	62075749	62076042	294
chr16	73186629	73186922	294
chr12	27343880	27344173	294
chr8	61907838	61908130	293
chr6	91888331	91888623	293
chr3	127655156	127655448	293
chr25	38238961	38239253	293

chr21	5992380	5992672	293
chr18	56411979	56412271	293
chr15	14234945	14235237	293
chr13	60744360	60744652	293
chr11	9352658	9352950	293
chrX	64153106	64153397	292
chrX	62970779	62971070	292
chr9	75086313	75086604	292
chr3	93652648	93652939	292
chr24	45836004	45836295	292
chr22	56310415	56310706	292
chr19	42876464	42876755	292
chrX	8205775	8206065	291
chr4	116562882	116563172	291
chr26	17899967	17900257	291
chr21	31164080	31164370	291
chr15	22531378	22531668	291
chr1	153865814	153866104	291
chrX	77734564	77734853	290
chrX	3008542	3008831	290
chr4	10815124	10815413	290
chr3	55883859	55884148	290
chr2	123711461	123711750	290
chr19	45024186	45024475	290
chrX	47995535	47995823	289
chr20	3350141	3350429	289
chr19	59424393	59424681	289
chr15	28644209	28644497	289
chr11	103306921	103307209	289
chrX	23411318	23411605	288
chr3	22530803	22531090	288
chr27	1339825	1340112	288
chr24	44146903	44147190	288
chr22	54679852	54680139	288
chr22	10745239	10745526	288
chr13	55374707	55374994	288
chrX	82900755	82901041	287
chrX	74328111	74328397	287
chrX	65679790	65680076	287
chrX	16232336	16232622	287
chrX	15477492	15477778	287
chr7	14374800	14375086	287
chr5	73219834	73220120	287
chr24	62824532	62824818	287
chr23	49362418	49362704	287
chr2	131758124	131758410	287
chr2	66648665	66648951	287
chr18	39480274	39480560	287
chrX	78248437	78248722	286
chrX	58804614	58804899	286

chrX	16304700	16304985	286
chr8	49115242	49115527	286
chr7	16515385	16515670	286
chr6	2241876	2242161	286
chr3	126979042	126979327	286
chr3	116072602	116072887	286
chr3	30453974	30454259	286
chr29	31668716	31669001	286
chr22	54176260	54176545	286
chr20	74332060	74332345	286
chr19	58613986	58614271	286
chr18	50280019	50280304	286
chr18	11804351	11804636	286
chr18	11230644	11230929	286
chr14	76290645	76290930	286
chr11	44704579	44704864	286
chr10	70212643	70212928	286
chr4	50757565	50757849	285
chr4	33216127	33216411	285
chr23	10525441	10525725	285
chr22	14121535	14121819	285
chr21	24426057	24426341	285
chr21	22942118	22942402	285
chr20	72940183	72940467	285
chr19	14669104	14669388	285
chr18	25861649	25861933	285
chr13	57481625	57481909	285
chr21	24366789	24367072	284
chr18	24646444	24646727	284
chr17	4156959	4157242	284
chr16	25978863	25979146	284
chr13	41386814	41387097	284
chrX	65810593	65810875	283
chrX	53389074	53389356	283
chr20	2284431	2284713	283
chr19	56085052	56085334	283
chr19	20373060	20373342	283
chr18	39937528	39937810	283
chr15	21218963	21219245	283
chr13	61789588	61789870	283
chrX	56893921	56894202	282
chrX	21220130	21220411	282
chr8	7789725	7790006	282
chr7	68053452	68053733	282
chr28	22553094	22553375	282
chr23	19921133	19921414	282
chr19	60468465	60468746	282
chr19	21726114	21726395	282
chr19	8443590	8443871	282
chr11	50879260	50879541	282

chrX	83517690	83517970	281
chrX	9643955	9644235	281
chrX	8123384	8123664	281
chr22	58368434	58368714	281
chr21	31085795	31086075	281
chr20	8598766	8599046	281
chr20	486602 486882	281	
chr19	27258093	27258373	281
chr19	10213103	10213383	281
chr17	4841476	4841756	281
chr16	41499764	41500044	281
chr16	40611518	40611798	281
chr13	59846329	59846609	281
chr12	17985302	17985582	281
chr10	83837671	83837951	281
chr10	46189113	46189393	281
chr8	109354825	109355104	280
chr8	75982380	75982659	280
chr7	60120040	60120319	280
chr4	97732979	97733258	280
chr23	43075717	43075996	280
chr21	48665965	48666244	280
chr2	124468318	124468597	280
chr17	47099131	47099410	280
chr14	80584643	80584922	280
chr11	100875752	100876031	280
chr11	91896287	91896566	280
chr10	11092342	11092621	280
chr1	128522339	128522618	280
chrX	74804177	74804455	279
chr4	14688313	14688591	279
chr29	48840962	48841240	279
chr25	33551742	33552020	279
chr2	131753417	131753695	279
chr14	61507876	61508154	279
chr12	81867739	81868017	279
chr11	107565765	107566043	279
chr11	10394278	10394556	279
chrX	75665090	75665367	278
chr9	77673280	77673557	278
chr5	52567880	52568157	278
chr4	64298354	64298631	278
chr3	122393910	122394187	278
chr28	42273347	42273624	278
chr18	24238519	24238796	278
chr17	48288209	48288486	278
chr16	58986752	58987029	278
chr14	66222595	66222872	278
chr13	79665314	79665591	278
chr13	60182954	60183231	278

chr10	12126357	12126634	278
chr10	7598793	7599070	278
chrX	51322427	51322703	277
chrX	49772502	49772778	277
chr5	117269031	117269307	277
chr4	51770970	51771246	277
chr18	54683655	54683931	277
chr15	63695923	63696199	277
chr14	76633060	76633336	277
chr12	79554601	79554877	277
chr11	102386374	102386650	277
chr11	65773760	65774036	277
chrX	60544207	60544482	276
chr9	41636791	41637066	276
chr7	16329648	16329923	276
chr4	117838782	117839057	276
chr4	38292399	38292674	276
chr3	120578125	120578400	276
chr3	111658200	111658475	276
chr26	23069024	23069299	276
chr23	14991975	14992250	276
chr21	34499007	34499282	276
chr2	115081740	115082015	276
chr19	12327134	12327409	276
chr17	68246442	68246717	276
chr13	68791842	68792117	276
chr13	55385068	55385343	276
chr13	38732220	38732495	276
chrX	72374515	72374789	275
chrX	33969076	33969350	275
chrX	13819662	13819936	275
chr29	43375729	43376003	275
chr19	26045406	26045680	275
chr13	66077237	66077511	275
chr10	63062070	63062344	275
chrX	55029560	55029833	274
chr9	45958069	45958342	274
chr29	36150430	36150703	274
chr22	57246693	57246966	274
chr20	11106726	11106999	274
chr18	54205807	54206080	274
chr18	644487 644760	274	
chr17	63041006	63041279	274
chr15	31339370	31339643	274
chr11	105968406	105968679	274
chrX	19221328	19221600	273
chrX	7955136	7955408	273
chr5	116699325	116699597	273
chr4	116027664	116027936	273
chr26	51653401	51653673	273

chr2	131568164	131568436	273
chr19	34960917	34961189	273
chr18	4595269	4595541	273
chr15	24422766	24423038	273
chr14	66244111	66244383	273
chr13	60762487	60762759	273
chr12	53337969	53338241	273
chr11	91633546	91633818	273
chr1	123116878	123117150	273
chrX	84949762	84950033	272
chrX	40789120	40789391	272
chrX	37922424	37922695	272
chr8	94990704	94990975	272
chr8	92919166	92919437	272
chr5	80141331	80141602	272
chr5	75987493	75987764	272
chr29	36160423	36160694	272
chr29	31643685	31643956	272
chr23	53033254	53033525	272
chr18	25547241	25547512	272
chr14	53866422	53866693	272
chr13	75697370	75697641	272
chr13	60001767	60002038	272
chr11	26126334	26126605	272
chr10	32472198	32472469	272
chr1	72096735	72097006	272
chr1	57795080	57795351	272
chrX	2709401	2709671	271
chr7	44203630	44203900	271
chr6	18491827	18492097	271
chr4	120964361	120964631	271
chr4	72387348	72387618	271
chr24	59060713	59060983	271
chr22	30018845	30019115	271
chr19	7931777	7932047	271
chr16	58536973	58537243	271
chr13	52942082	52942352	271
chr11	85221412	85221682	271
chrX	77698541	77698810	270
chrX	54167974	54168243	270
chrX	38499595	38499864	270
chr8	59305014	59305283	270
chr4	98095683	98095952	270
chr3	105397384	105397653	270
chr29	35338232	35338501	270
chr23	49928995	49929264	270
chr13	55518912	55519181	270
chr12	34315749	34316018	270
chr11	103543117	103543386	270
chr10	74722093	74722362	270

chr1	145838657	145838926	270
chrX	55640955	55641223	269
chrX	6443197	6443465	269
chr9	35096163	35096431	269
chr5	111025436	111025704	269
chr5	30819526	30819794	269
chr3	111259500	111259768	269
chr25	30949866	30950134	269
chr23	42383461	42383729	269
chr21	6181079	6181347	269
chr2	64218335	64218603	269
chr19	26958049	26958317	269
chr19	13484745	13485013	269
chr15	30368102	30368370	269
chr12	55168690	55168958	269
chrX	78812394	78812661	268
chrX	65687454	65687721	268
chrX	34590533	34590800	268
chrX	33849522	33849789	268
chrX	19257490	19257757	268
chr6	108578895	108579162	268
chr4	32147266	32147533	268
chr3	127761193	127761460	268
chr3	104619935	104620202	268
chr27	27035538	27035805	268
chr26	41253781	41254048	268
chr25	39407727	39407994	268
chr24	22873555	22873822	268
chr23	31439733	31440000	268
chr2	136957303	136957570	268
chr18	22474714	22474981	268
chr17	73136558	73136825	268
chr15	22864513	22864780	268
chr14	4032445	4032712	268
chr14	1945580	1945847	268
chr13	82641118	82641385	268
chr13	63375391	63375658	268
chr10	17407709	17407976	268
chr10	17366316	17366583	268
chrX	56151530	56151796	267
chrX	55493887	55494153	267
chrX	20084649	20084915	267
chrX	19487436	19487702	267
chr8	67014247	67014513	267
chr4	106557317	106557583	267
chr29	37508770	37509036	267
chr23	49892264	49892530	267
chr2	123754235	123754501	267
chr19	34055556	34055822	267
chr17	70512911	70513177	267

chr17	63609720	63609986	267
chr13	43428963	43429229	267
chr11	108370102	108370368	267
chr1	142068005	142068271	267
chr8	8589346	8589611	266
chr5	33927189	33927454	266
chr29	38837220	38837485	266
chr26	19956437	19956702	266
chr24	64994240	64994505	266
chr23	46110335	46110600	266
chr23	17810549	17810814	266
chr22	14941328	14941593	266
chr2	76031872	76032137	266
chr18	59397118	59397383	266
chr17	66934043	66934308	266
chr13	75756253	75756518	266
chr13	6635939	6636204	266
chr11	80173090	80173355	266
chr11	2265696	2265961	266
chr1	145500742	145501007	266
chrX	75496528	75496792	265
chrX	32655654	32655918	265
chrX	18822812	18823076	265
chrX	10928080	10928344	265
chrX	7808598	7808862	265
chr5	124901654	124901918	265
chr5	112051635	112051899	265
chr4	117143906	117144170	265
chr24	60737777	60738041	265
chr24	51787606	51787870	265
chr24	40229695	40229959	265
chr24	36021866	36022130	265
chr22	53947258	53947522	265
chr19	39935687	39935951	265
chr19	39400994	39401258	265
chr18	11701602	11701866	265
chr18	11218542	11218806	265
chr15	74659903	74660167	265
chr11	98325152	98325416	265
chr11	91578189	91578453	265
chr10	64018181	64018445	265
chr1	74529071	74529335	265
chrX	18392505	18392768	264
chrX	11260060	11260323	264
chrX	9452720	9452983	264
chr9	90457610	90457873	264
chr6	74439420	74439683	264
chr5	10533975	10534238	264
chr3	122392006	122392269	264
chr29	35492502	35492765	264

chr26	41735208	41735471	264
chr26	40892291	40892554	264
chr21	26318878	26319141	264
chr20	71906927	71907190	264
chr2	76585103	76585366	264
chr19	17847744	17848007	264
chr19	13551080	13551343	264
chr17	64033770	64034033	264
chr17	60909494	60909757	264
chr15	28941710	28941973	264
chrX	17223684	17223946	263
chr9	106453284	106453546	263
chr9	43831991	43832253	263
chr5	17188814	17189076	263
chr4	98823161	98823423	263
chr3	113293211	113293473	263
chr28	32672232	32672494	263
chr25	33486876	33487138	263
chr25	1900431	1900693	263
chr23	31068223	31068485	263
chr22	58613415	58613677	263
chr22	22167917	22168179	263
chr19	59299385	59299647	263
chr19	40527602	40527864	263
chr16	47203588	47203850	263
chr10	86873249	86873511	263
chr10	66779406	66779668	263
chr10	16903338	16903600	263
chrX	9675861	9676122	262
chr3	111846322	111846583	262
chr26	20966871	20967132	262
chr26	20871510	20871771	262
chr23	42492999	42493260	262
chr2	95272772	95273033	262
chr19	58652653	58652914	262
chr19	37752424	37752685	262
chr17	64162009	64162270	262
chr13	46430070	46430331	262
chr13	19071231	19071492	262
chr12	9561638	9561899	262
chr11	106909697	106909958	262
chr11	91815658	91815919	262
chr1	72532873	72533134	262
chrX	66604836	66605096	261
chrX	12862894	12863154	261
chrX	12640260	12640520	261
chrX	10436401	10436661	261
chr9	99712395	99712655	261
chr4	14681130	14681390	261
chr3	121228103	121228363	261

chr3	52011410	52011670	261
chr3	17478293	17478553	261
chr29	36559496	36559756	261
chr29	7824214	7824474	261
chr23	51987324	51987584	261
chr23	35217508	35217768	261
chr22	44873813	44874073	261
chr19	39829598	39829858	261
chr19	30468456	30468716	261
chr17	70609126	70609386	261
chr15	39633939	39634199	261
chrX	38295433	38295692	260
chrX	35572116	35572375	260
chrX	12217179	12217438	260
chrX	3894303	3894562	260
chr3	121970004	121970263	260
chr28	3552543	3552802	260
chr27	13112 13371	260	
chr22	32810149	32810408	260
chr21	23037973	23038232	260
chr21	19823222	19823481	260
chr19	25780970	25781229	260
chr16	1582789	1583048	260
chr13	63004816	63005075	260
chr13	55377617	55377876	260
chr11	72719209	72719468	260
chr10	10860982	10861241	260
chrX	55651769	55652027	259
chrX	50820193	50820451	259
chrX	21223457	21223715	259
chrX	20533973	20534231	259
chr9	77769775	77770033	259
chr8	89522956	89523214	259
chr7	20990328	20990586	259
chr3	115096002	115096260	259
chr22	60075798	60076056	259
chr22	52446663	52446921	259
chr22	39063157	39063415	259
chr16	45220030	45220288	259
chr15	72760842	72761100	259
chr13	57553997	57554255	259
chr13	55960000	55960258	259
chr11	100892829	100893087	259
chr10	67035631	67035889	259
chrX	74602250	74602507	258
chrX	74289468	74289725	258
chrX	67046135	67046392	258
chr28	41276243	41276500	258
chr25	36340616	36340873	258
chr22	50776740	50776997	258

chr20	45412504	45412761	258
chr2	108610698	108610955	258
chr19	51923950	51924207	258
chr19	43061908	43062165	258
chr19	41472010	41472267	258
chr19	16152036	16152293	258
chr18	33566626	33566883	258
chr18	26289281	26289538	258
chr17	63319340	63319597	258
chr16	3671125	3671382	258
chr14	23296196	23296453	258
chr13	54469426	54469683	258
chr12	82696981	82697238	258
chr10	90693019	90693276	258
chr10	16795726	16795983	258
chrX	80821286	80821542	257
chrX	32890421	32890677	257
chrX	30929683	30929939	257
chrX	19022160	19022416	257
chrX	2487537	2487793	257
chr9	61947782	61948038	257
chr7	80366257	80366513	257
chr4	120466217	120466473	257
chr3	32929426	32929682	257
chr26	31872385	31872641	257
chr23	42603763	42604019	257
chr23	16417368	16417624	257
chr20	507401 507657		257
chr2	128118738	128118994	257
chr19	61052395	61052651	257
chr19	58729315	58729571	257
chr19	10982814	10983070	257
chr18	51642757	51643013	257
chr17	52139502	52139758	257
chr17	6628314	6628570	257
chr15	22517683	22517939	257
chr13	43621682	43621938	257
chr12	75697787	75698043	257
chr12	55155973	55156229	257
chr11	92550258	92550514	257
chrX	78214701	78214956	256
chrX	73869235	73869490	256
chrX	56719280	56719535	256
chrX	56195367	56195622	256
chrX	34430664	34430919	256
chrX	5236999	5237254	256
chr9	103710008	103710263	256
chr8	104374392	104374647	256
chr7	43055772	43056027	256
chr4	48952706	48952961	256

chr3	110818088	110818343	256
chr29	35423950	35424205	256
chr23	46116593	46116848	256
chr22	8047189	8047444	256
chr21	20900021	20900276	256
chr17	70246091	70246346	256
chr17	60565732	60565987	256
chr16	42183296	42183551	256
chr16	40870007	40870262	256
chr14	34038425	34038680	256
chr14	3197262	3197517	256
chr13	70187435	70187690	256
chr13	42863936	42864191	256
chr11	7850124	7850379	256
chr1	144440454	144440709	256
chrX	72592495	72592749	255
chrX	53964733	53964987	255
chrX	12235755	12236009	255
chrX	12158996	12159250	255
chr7	48857003	48857257	255
chr5	124841287	124841541	255
chr5	10522865	10523119	255
chr29	35215374	35215628	255
chr24	2382889	2383143	255
chr23	51924231	51924485	255
chr2	111769969	111770223	255
chr19	59327465	59327719	255
chr19	31267716	31267970	255
chr18	22889873	22890127	255
chr16	68074573	68074827	255
chr15	22806079	22806333	255
chr14	6845871	6846125	255
chr14	6749030	6749284	255
chr13	34772888	34773142	255
chr11	3280030	3280284	255
chr10	93070211	93070465	255
chr1	142237277	142237531	255
chr1	8739009	8739263	255
chrX	71292082	71292335	254
chrX	66819230	66819483	254
chrX	63131580	63131833	254
chrX	17704083	17704336	254
chr7	38217985	38218238	254
chr24	59967641	59967894	254
chr23	26064753	26065006	254
chr23	10547933	10548186	254
chr21	60135942	60136195	254
chr2	26582091	26582344	254
chr19	38038777	38039030	254
chr19	9414608	9414861	254

chr19	8566018	8566271	254
chr16	60355157	60355410	254
chr15	55817062	55817315	254
chr15	39922223	39922476	254
chr15	24314283	24314536	254
chr13	6862274	6862527	254
chr12	21938051	21938304	254
chrX	78388359	78388611	253
chrX	27726739	27726991	253
chrX	21150758	21151010	253
chrX	12178099	12178351	253
chrX	11709340	11709592	253
chr8	80181826	80182078	253
chr8	72525117	72525369	253
chr7	18826418	18826670	253
chr5	124372671	124372923	253
chr5	121325296	121325548	253
chr4	72680672	72680924	253
chr29	33611843	33612095	253
chr29	33166751	33167003	253
chr26	42244855	42245107	253
chr24	828281 828533	253	
chr20	67069807	67070059	253
chr2	31507154	31507406	253
chr19	59081144	59081396	253
chr19	49648795	49649047	253
chr17	64317472	64317724	253
chr13	41125874	41126126	253
chr10	71069014	71069266	253
chr10	16809732	16809984	253
chrX	81335109	81335360	252
chrX	50249975	50250226	252
chr7	51826251	51826502	252
chr7	47416354	47416605	252
chr3	105607509	105607760	252
chr28	30818740	30818991	252
chr24	46605590	46605841	252
chr23	45673292	45673543	252
chr22	40873249	40873500	252
chr19	52857903	52858154	252
chr19	41417757	41418008	252
chr19	31811711	31811962	252
chr18	41631781	41632032	252
chr16	45584900	45585151	252
chr16	44871561	44871812	252
chr14	66386008	66386259	252
chr14	42551582	42551833	252
chr11	27740052	27740303	252
chrX	55966463	55966713	251
chrX	21623099	21623349	251

chrX	9725103	9725353	251
chrX	8540299	8540549	251
chr9	98099563	98099813	251
chr9	94948387	94948637	251
chr5	28886818	28887068	251
chr3	122144853	122145103	251
chr29	29934773	29935023	251
chr25	36442442	36442692	251
chr25	35664462	35664712	251
chr25	10932953	10933203	251
chr24	33926897	33927147	251
chr23	18854994	18855244	251
chr23	9415389	9415639	251
chr23	8385421	8385671	251
chr21	34629107	34629357	251
chr21	915418	915668	251
chr20	538579	538829	251
chr19	16027906	16028156	251
chr18	22271099	22271349	251
chr16	38649662	38649912	251
chr15	36332506	36332756	251
chr14	5727623	5727873	251
chrX	72097465	72097714	250
chrX	61264472	61264721	250
chrX	143678	143927	250
chr5	118540637	118540886	250
chr5	114098557	114098806	250
chr5	60371136	60371385	250
chr4	9715091	9715340	250
chr3	97567438	97567687	250
chr25	27412007	27412256	250
chr23	45580061	45580310	250
chr23	44156723	44156972	250
chr23	42905160	42905409	250
chr23	12365963	12366212	250
chr21	60850970	60851219	250
chr21	31088634	31088883	250
chr20	463976	464225	250
chr19	52986546	52986795	250
chr19	43011720	43011969	250
chr19	17112947	17113196	250
chr18	52294194	52294443	250
chr17	54327025	54327274	250
chr16	50805784	50806033	250
chr16	39358699	39358948	250
chr12	82250622	82250871	250
chr11	5839228	5839477	250
chr10	67023967	67024216	250
chr10	7687254	7687503	250
chrX	50206082	50206330	249

chrX	34893352	34893600	249
chr7	46874039	46874287	249
chr6	115624525	115624773	249
chr5	122650239	122650487	249
chr5	108979053	108979301	249
chr3	115722288	115722536	249
chr3	105635767	105636015	249
chr3	63095580	63095828	249
chr3	25606077	25606325	249
chr28	34032279	34032527	249
chr24	25522991	25523239	249
chr23	40830229	40830477	249
chr23	31630978	31631226	249
chr23	23887851	23888099	249
chr23	19347551	19347799	249
chr22	59572340	59572588	249
chr2	112189433	112189681	249
chr2	26580596	26580844	249
chr19	14351487	14351735	249
chr18	55454851	55455099	249
chr18	45513921	45514169	249
chr18	33170107	33170355	249
chr18	14243246	14243494	249
chr18	11807900	11808148	249
chr16	60253050	60253298	249
chr16	29052648	29052896	249
chr15	74639602	74639850	249
chr15	30116409	30116657	249
chr14	67962982	67963230	249
chr14	14058064	14058312	249
chr14	6378494	6378742	249
chr13	80163362	80163610	249
chr13	73925070	73925318	249
chr13	68741104	68741352	249
chr13	55506001	55506249	249
chr13	15964968	15965216	249
chr10	4179252	4179500	249
chrX	71547137	71547384	248
chrX	58628848	58629095	248
chrX	50899708	50899955	248
chr9	44810773	44811020	248
chr8	26561297	26561544	248
chr7	60996624	60996871	248
chr6	121695449	121695696	248
chr28	33404122	33404369	248
chr28	17376276	17376523	248
chr27	14413479	14413726	248
chr26	50345535	50345782	248
chr26	44883856	44884103	248
chr26	21966895	21967142	248

chr25	35395612	35395859	248
chr25	4331479	4331726	248
chr24	64476079	64476326	248
chr24	46917968	46918215	248
chr23	42605967	42606214	248
chr23	28044699	28044946	248
chr21	18503185	18503432	248
chr19	17006583	17006830	248
chr18	56905293	56905540	248
chr18	50473813	50474060	248
chr18	25042195	25042442	248
chr18	12627677	12627924	248
chr17	73438890	73439137	248
chr16	60494859	60495106	248
chr14	6390291	6390538	248
chr14	433301 433548		248
chr13	28613665	28613912	248
chr13	18775216	18775463	248
chr11	82302926	82303173	248
chr11	21618917	21619164	248
chr10	45413092	45413339	248
chr10	36829132	36829379	248
chr1	74709809	74710056	248
chrX	37461443	37461689	247
chrX	21802090	21802336	247
chrX	21430111	21430357	247
chrX	19201692	19201938	247
chrX	18593485	18593731	247
chrX	13380301	13380547	247
chr3	114894407	114894653	247
chr3	35541892	35542138	247
chr29	44735065	44735311	247
chr24	43696817	43697063	247
chr23	31312668	31312914	247
chr22	59653264	59653510	247
chr21	60480252	60480498	247
chr21	57733481	57733727	247
chr19	56475121	56475367	247
chr19	34063266	34063512	247
chr18	46957314	46957560	247
chr18	32865832	32866078	247
chr17	46151822	46152068	247
chr17	37641120	37641366	247
chr16	59813036	59813282	247
chr14	7491877	7492123	247
chr13	78031719	78031965	247
chr13	75528447	75528693	247
chr11	77781840	77782086	247
chr11	28444207	28444453	247
chr10	36899133	36899379	247

chr1	2173935	2174181	247
chrX	73865747	73865992	246
chrX	55624779	55625024	246
chrX	9614665	9614910	246
chr9	65796950	65797195	246
chr8	10109434	10109679	246
chr7	52228282	52228527	246
chr4	97930693	97930938	246
chr3	122068239	122068484	246
chr3	116336464	116336709	246
chr3	111370797	111371042	246
chr3	105227889	105228134	246
chr29	38886872	38887117	246
chr25	37523982	37524227	246
chr25	36132524	36132769	246
chr25	29384973	29385218	246
chr24	47840496	47840741	246
chr24	36041975	36042220	246
chr23	46126513	46126758	246
chr23	30035325	30035570	246
chr23	27962002	27962247	246
chr21	18750024	18750269	246
chr19	65207170	65207415	246
chr18	45447129	45447374	246
chr17	68072166	68072411	246
chr16	77318352	77318597	246
chr15	24569314	24569559	246
chr14	68438567	68438812	246
chr14	7732856	7733101	246
chr13	15370280	15370525	246
chr11	51879121	51879366	246
chr10	60967813	60968058	246
chr1	74879058	74879303	246
chr1	1708863	1709108	246
chrX	64508341	64508585	245
chrX	22466877	22467121	245
chrX	9300109	9300353	245
chrX	2370962	2371206	245
chr9	82949164	82949408	245
chr9	63807056	63807300	245
chr9	62439530	62439774	245
chr8	63807259	63807503	245
chr5	31562973	31563217	245
chr5	28880586	28880830	245
chr3	106865417	106865661	245
chr3	73948989	73949233	245
chr3	31731433	31731677	245
chr3	23864548	23864792	245
chr29	37384468	37384712	245
chr26	24347317	24347561	245

chr25	33552023	33552267	245
chr24	40650958	40651202	245
chr23	43925443	43925687	245
chr22	51289524	51289768	245
chr22	30285831	30286075	245
chr22	10237 10481	245	
chr21	27450585	27450829	245
chr19	55405552	55405796	245
chr19	51902604	51902848	245
chr19	13788709	13788953	245
chr18	43383532	43383776	245
chr17	47336157	47336401	245
chr16	73812163	73812407	245
chr16	38789696	38789940	245
chr16	38693830	38694074	245
chr16	2189786	2190030	245
chr15	64247333	64247577	245
chr15	29115660	29115904	245
chr13	82640859	82641103	245
chr13	60022917	60023161	245
chr13	26171300	26171544	245
chr12	82257929	82258173	245
chr12	34381533	34381777	245
chr11	102183926	102184170	245
chr11	78937255	78937499	245
chr11	51974200	51974444	245
chr11	44978931	44979175	245
chr10	14014754	14014998	245
chr1	82483728	82483972	245
chrX	61891848	61892091	244
chrX	61856381	61856624	244
chrX	59332041	59332284	244
chrX	53882008	53882251	244
chrX	39175761	39176004	244
chrX	39105273	39105516	244
chrX	34721101	34721344	244
chrX	31042982	31043225	244
chrX	12982064	12982307	244
chr9	90303991	90304234	244
chr9	52826805	52827048	244
chr8	95464788	95465031	244
chr8	24502003	24502246	244
chr7	51416108	51416351	244
chr7	50865385	50865628	244
chr6	99672071	99672314	244
chr4	64045064	64045307	244
chr29	35380425	35380668	244
chr29	34915615	34915858	244
chr29	30046296	30046539	244
chr26	22617267	22617510	244

chr24	36741145	36741388	244
chr24	36413459	36413702	244
chr22	56667265	56667508	244
chr22	48760824	48761067	244
chr22	48420332	48420575	244
chr21	63279415	63279658	244
chr21	20675653	20675896	244
chr20	19415526	19415769	244
chr2	24066498	24066741	244
chr19	59341000	59341243	244
chr19	34615553	34615796	244
chr19	34527822	34528065	244
chr18	55215359	55215602	244
chr18	14366865	14367108	244
chr15	64533967	64534210	244
chr14	21040277	21040520	244
chr14	14664026	14664269	244
chr13	72148556	72148799	244
chr13	54378512	54378755	244
chr11	82854714	82854957	244
chr10	90455178	90455421	244
chr10	67503851	67504094	244
chrX	79480129	79480371	243
chrX	71319197	71319439	243
chrX	60401006	60401248	243
chrX	55375151	55375393	243
chrX	51662069	51662311	243
chrX	38769720	38769962	243
chr9	105012751	105012993	243
chr8	104098285	104098527	243
chr7	19385665	19385907	243
chr7	10822603	10822845	243
chr5	72552160	72552402	243
chr4	117846097	117846339	243
chr4	13358302	13358544	243
chr29	36192930	36193172	243
chr29	35501533	35501775	243
chr26	42900002	42900244	243
chr26	20992810	20993052	243
chr24	31254217	31254459	243
chr22	16248620	16248862	243
chr21	4302178	4302420	243
chr2	135166494	135166736	243
chr2	130975130	130975372	243
chr18	58387192	58387434	243
chr15	65768634	65768876	243
chr15	25438620	25438862	243
chr15	21858274	21858516	243
chr14	7803980	7804222	243
chr13	55408183	55408425	243

chr12	24333910	24334152	243
chr12	23089232	23089474	243
chr11	91714404	91714646	243
chr11	80786926	80787168	243
chr11	9209278	9209520	243
chr11	5828743	5828985	243
chrX	48004598	48004839	242
chrX	45600785	45601026	242
chrX	31763457	31763698	242
chr4	117038587	117038828	242
chr4	98559399	98559640	242
chr3	111269609	111269850	242
chr29	34916025	34916266	242
chr27	17518847	17519088	242
chr26	51204446	51204687	242
chr26	40604587	40604828	242
chr25	37492650	37492891	242
chr25	27714068	27714309	242
chr24	51411266	51411507	242
chr23	19802887	19803128	242
chr19	54203077	54203318	242
chr19	28107014	28107255	242
chr19	27158548	27158789	242
chr19	16048259	16048500	242
chr17	63356412	63356653	242
chr17	54514109	54514350	242
chr17	46899613	46899854	242
chr16	60077025	60077266	242
chr16	46127353	46127594	242
chr15	51684596	51684837	242
chr15	36663822	36664063	242
chr15	26860955	26861196	242
chr15	24447949	24448190	242
chr14	2107495	2107736	242
chr1	74592383	74592624	242
chrX	58627197	58627437	241
chrX	50801267	50801507	241
chrX	63313 63553	241	
chr8	65937596	65937836	241
chr8	7826951	7827191	241
chr7	18436245	18436485	241
chr7	5433490	5433730	241
chr6	120742640	120742880	241
chr5	112406248	112406488	241
chr5	70596945	70597185	241
chr4	124387807	124388047	241
chr4	121714512	121714752	241
chr4	110024788	110025028	241
chr4	98549042	98549282	241
chr3	106575949	106576189	241

chr3	31682979	31683219	241
chr3	23729184	23729424	241
chr29	35181657	35181897	241
chr27	38222801	38223041	241
chr22	48768753	48768993	241
chr22	48361345	48361585	241
chr21	26303382	26303622	241
chr19	61127996	61128236	241
chr19	47890258	47890498	241
chr19	23171009	23171249	241
chr17	58871750	58871990	241
chr16	38710505	38710745	241
chr15	54496513	54496753	241
chr14	59656338	59656578	241
chr14	26678566	26678806	241
chr13	58745326	58745566	241
chr13	56573167	56573407	241
chr13	47260141	47260381	241
chr13	14949121	14949361	241
chr12	31291869	31292109	241
chr11	12908999	12909239	241
chr10	75552289	75552529	241
chr1	88445579	88445819	241
chr1	74612609	74612849	241
chrX	75854686	75854925	240
chrX	59371206	59371445	240
chrX	57113785	57114024	240
chrX	41105330	41105569	240
chrX	36083883	36084122	240
chrX	12416106	12416345	240
chrX	11244463	11244702	240
chrX	4198697	4198936	240
chrX	2859632	2859871	240
chr9	89966663	89966902	240
chr8	61046906	61047145	240
chr6	105574553	105574792	240
chr6	58830362	58830601	240
chr5	76995077	76995316	240
chr4	69269549	69269788	240
chr3	108293458	108293697	240
chr29	33655681	33655920	240
chr28	33627470	33627709	240
chr27	44893259	44893498	240
chr27	35937046	35937285	240
chr26	51257795	51258034	240
chr25	1926284	1926523	240
chr23	46428598	46428837	240
chr23	32390006	32390245	240
chr23	28454278	28454517	240
chr22	59692118	59692357	240

chr22	48225657	48225896	240
chr21	29550448	29550687	240
chr21	16314931	16315170	240
chr2	101180777	101181016	240
chr19	65220994	65221233	240
chr19	59088178	59088417	240
chr19	29719658	29719897	240
chr19	29126830	29127069	240
chr12	83978467	83978706	240
chr11	46193697	46193936	240
chrX	75483277	75483515	239
chrX	64884241	64884479	239
chrX	50391852	50392090	239
chrX	31400425	31400663	239
chr9	100985051	100985289	239
chr8	65779322	65779560	239
chr8	61834266	61834504	239
chr7	52412908	52413146	239
chr5	107263039	107263277	239
chr5	75731892	75732130	239
chr4	68293635	68293873	239
chr3	33820635	33820873	239
chr29	49735037	49735275	239
chr29	42916329	42916567	239
chr29	38044330	38044568	239
chr28	41728222	41728460	239
chr26	49171505	49171743	239
chr26	34841015	34841253	239
chr25	3825118	3825356	239
chr23	49874694	49874932	239
chr23	44165925	44166163	239
chr23	34838776	34839014	239
chr22	54101906	54102144	239
chr21	66376558	66376796	239
chr20	37252137	37252375	239
chr19	37869959	37870197	239
chr19	10985101	10985339	239
chr19	10956064	10956302	239
chr18	4029836	4030074	239
chr18	3795183	3795421	239
chr17	4225252	4225490	239
chr16	3713704	3713942	239
chr15	55811151	55811389	239
chr15	37565575	37565813	239
chr15	26643848	26644086	239
chr14	6853110	6853348	239
chr14	1635523	1635761	239
chr13	75829810	75830048	239
chr13	56546005	56546243	239
chr12	77347113	77347351	239

chr11	93710149	93710387	239
chr1	148340584	148340822	239
chr1	74502755	74502993	239
chrX	58096030	58096267	238
chrX	53369884	53370121	238
chr9	29879458	29879695	238
chr8	24668246	24668483	238
chr7	50435112	50435349	238
chr5	118531920	118532157	238
chr5	112057415	112057652	238
chr5	31795968	31796205	238
chr4	5515583	5515820	238
chr3	125502167	125502404	238
chr3	118853858	118854095	238
chr3	116389615	116389852	238
chr3	108386736	108386973	238
chr3	55866609	55866846	238
chr26	40795587	40795824	238
chr25	16151137	16151374	238
chr23	15042195	15042432	238
chr21	66714904	66715141	238
chr21	66566556	66566793	238
chr21	22629597	22629834	238
chr19	51672102	51672339	238
chr18	24277031	24277268	238
chr18	13546333	13546570	238
chr18	9735691	9735928	238
chr15	75955114	75955351	238
chr13	68310014	68310251	238
chr12	35773620	35773857	238
chr11	13056542	13056779	238
chr10	53093377	53093614	238
chr10	4491051	4491288	238
chr1	145223374	145223611	238
chr1	144013868	144014105	238
chrX	77534245	77534481	237
chrX	74621245	74621481	237
chrX	65714317	65714553	237
chrX	56728179	56728415	237
chrX	55151316	55151552	237
chrX	46526609	46526845	237
chrX	32437578	32437814	237
chrX	19970090	19970326	237
chrX	6153225	6153461	237
chr9	90591928	90592164	237
chr7	42422482	42422718	237
chr7	17321145	17321381	237
chr5	121828201	121828437	237
chr4	95081830	95082066	237
chr4	64269831	64270067	237

chr4	32758498	32758734	237
chr3	116380024	116380260	237
chr3	107661514	107661750	237
chr3	89516062	89516298	237
chr3	62647415	62647651	237
chr3	8821123	8821359	237
chr25	40905973	40906209	237
chr22	31450867	31451103	237
chr20	6687598	6687834	237
chr19	29063323	29063559	237
chr18	65196054	65196290	237
chr18	45195168	45195404	237
chr17	66669207	66669443	237
chr17	66498333	66498569	237
chr16	67150876	67151112	237
chr16	29019600	29019836	237
chr15	40659665	40659901	237
chr13	35486585	35486821	237
chr13	2569411	2569647	237
chr11	22099971	22100207	237
chr11	3866254	3866490	237
chr10	89079377	89079613	237
chrX	80351097	80351332	236
chrX	74537541	74537776	236
chrX	69720754	69720989	236
chrX	66230461	66230696	236
chrX	63518019	63518254	236
chrX	60363969	60364204	236
chrX	59349340	59349575	236
chrX	44559019	44559254	236
chrX	39330720	39330955	236
chrX	37366152	37366387	236
chrX	36175525	36175760	236
chrX	20122684	20122919	236
chrX	19703805	19704040	236
chrX	15663357	15663592	236
chrX	6638986	6639221	236
chr9	3120651	3120886	236
chr8	70185776	70186011	236
chr5	84538492	84538727	236
chr5	10064364	10064599	236
chr5	5337337	5337572	236
chr4	68259536	68259771	236
chr4	47878296	47878531	236
chr3	110184347	110184582	236
chr3	82794011	82794246	236
chr28	1209865	1210100	236
chr27	26681755	26681990	236
chr26	43165494	43165729	236
chr26	33356259	33356494	236

chr24	60584690	60584925	236
chr24	48645704	48645939	236
chr24	1745572	1745807	236
chr22	60566716	60566951	236
chr21	9287276	9287511	236
chr19	62170099	62170334	236
chr19	61535042	61535277	236
chr19	59109343	59109578	236
chr19	44201389	44201624	236
chr19	32417461	32417696	236
chr18	40278475	40278710	236
chr18	23468589	23468824	236
chr18	14364490	14364725	236
chr17	70240408	70240643	236
chr17	68749277	68749512	236
chr15	84033685	84033920	236
chr15	64228276	64228511	236
chr14	40093468	40093703	236
chr14	20511163	20511398	236
chr14	10325198	10325433	236
chr13	67829802	67830037	236
chr13	41408884	41409119	236
chr11	104482408	104482643	236
chr11	71985468	71985703	236
chr10	17453133	17453368	236
chrX	76454462	76454696	235
chrX	74510283	74510517	235
chrX	69310813	69311047	235
chrX	48677924	48678158	235
chrX	44963140	44963374	235
chrX	33731023	33731257	235
chrX	8504725	8504959	235
chrX	6720006	6720240	235
chrX	5504904	5505138	235
chrX	3030327	3030561	235
chr9	102728940	102729174	235
chr7	50696547	50696781	235
chr6	108825083	108825317	235
chr5	111910419	111910653	235
chr5	79982043	79982277	235
chr5	30422197	30422431	235
chr5	10196350	10196584	235
chr4	68052384	68052618	235
chr3	126209505	126209739	235
chr3	120034928	120035162	235
chr3	24978885	24979119	235
chr3	20466623	20466857	235
chr29	17601591	17601825	235
chr28	42069494	42069728	235
chr28	27306708	27306942	235

chr27	45992391	45992625	235
chr27	26957035	26957269	235
chr27	21549 21783	235	
chr26	31153950	31154184	235
chr25	33305628	33305862	235
chr24	61090171	61090405	235
chr23	42359600	42359834	235
chr23	27938966	27939200	235
chr23	14257165	14257399	235
chr22	61565059	61565293	235
chr22	48310630	48310864	235
chr22	28553431	28553665	235
chr21	60477708	60477942	235
chr21	58826068	58826302	235
chr21	13914108	13914342	235
chr20	73688833	73689067	235
chr20	6227507	6227741	235
chr18	23532673	23532907	235
chr18	12174867	12175101	235
chr18	9506695	9506929	235
chr18	4203862	4204096	235
chr14	29195950	29196184	235
chr14	6707929	6708163	235
chr13	63513297	63513531	235
chr13	63418796	63419030	235
chr13	60778492	60778726	235
chr13	57248527	57248761	235
chr11	88840323	88840557	235
chr10	25966864	25967098	235
chr10	13033721	13033955	235
chrX	77046282	77046515	234
chrX	68993510	68993743	234
chrX	37356237	37356470	234
chrX	36842495	36842728	234
chrX	33281474	33281707	234
chrX	20930201	20930434	234
chrX	19870370	19870603	234
chrX	13234627	13234860	234
chrX	8426194	8426427	234
chrX	7882026	7882259	234
chrX	7502334	7502567	234
chrX	1910315	1910548	234
chr8	76347140	76347373	234
chr7	52385572	52385805	234
chr7	50610051	50610284	234
chr7	38654368	38654601	234
chr7	4522464	4522697	234
chr5	73847845	73848078	234
chr4	98503276	98503509	234
chr3	115907446	115907679	234

chr28	26067200	26067433	234
chr28	5318234	5318467	234
chr27	36020941	36021174	234
chr26	41861428	41861661	234
chr25	23136970	23137203	234
chr24	51474590	51474823	234
chr22	56668146	56668379	234
chr22	18387275	18387508	234
chr2	139936732	139936965	234
chr2	124222120	124222353	234
chr2	74001842	74002075	234
chr19	50179985	50180218	234
chr19	39601517	39601750	234
chr19	19454429	19454662	234
chr19	18051561	18051794	234
chr18	33659567	33659800	234
chr18	33215833	33216066	234
chr17	68109697	68109930	234
chr16	42644904	42645137	234
chr16	23935383	23935616	234
chr16	18010090	18010323	234
chr15	65664321	65664554	234
chr15	22851097	22851330	234
chr14	21030999	21031232	234
chr13	71343188	71343421	234
chr13	65095089	65095322	234
chr13	57181873	57182106	234
chr13	45976774	45977007	234
chr13	16080854	16081087	234
chr12	30530023	30530256	234
chr11	19855314	19855547	234
chr10	45501798	45502031	234
chr10	20153027	20153260	234
chr10	12744923	12745156	234
chrX	63111641	63111873	233
chrX	56620366	56620598	233
chrX	4645491	4645723	233
chr9	41966976	41967208	233
chr8	80992848	80993080	233
chr7	43513801	43514033	233
chr7	18551734	18551966	233
chr7	16124935	16125167	233
chr6	120839839	120840071	233
chr5	113570077	113570309	233
chr4	79770978	79771210	233
chr3	120833199	120833431	233
chr25	18691877	18692109	233
chr24	59988162	59988394	233
chr24	34496644	34496876	233
chr23	49707366	49707598	233

chr23	10573446	10573678	233
chr22	59536147	59536379	233
chr22	56544581	56544813	233
chr22	39800729	39800961	233
chr21	45528668	45528900	233
chr20	39644561	39644793	233
chr20	6384201	6384433	233
chr20	6321445	6321677	233
chr2	128146826	128147058	233
chr2	99336456	99336688	233
chr2	25120476	25120708	233
chr19	59324747	59324979	233
chr19	53081290	53081522	233
chr19	42334801	42335033	233
chr19	42282589	42282821	233
chr18	55068443	55068675	233
chr18	684783 685015	233	
chr17	48971019	48971251	233
chr16	60517617	60517849	233
chr16	39844098	39844330	233
chr16	38736784	38737016	233
chr15	75165232	75165464	233
chr15	65655531	65655763	233
chr15	29440871	29441103	233
chr13	79643049	79643281	233
chr13	70200002	70200234	233
chr13	69597898	69598130	233
chr13	41504458	41504690	233
chr13	40729458	40729690	233
chr11	100471737	100471969	233
chr11	97660789	97661021	233
chr11	44767070	44767302	233
chr11	11243421	11243653	233
chr1	143844237	143844469	233
chrX	83690661	83690892	232
chrX	80709398	80709629	232
chrX	78663055	78663286	232
chrX	57127764	57127995	232
chrX	55599137	55599368	232
chrX	20916094	20916325	232
chrX	18589693	18589924	232
chrX	6678410	6678641	232
chrX	6678057	6678288	232
chr9	106603070	106603301	232
chr9	99985400	99985631	232
chr9	87747038	87747269	232
chr7	61017397	61017628	232
chr3	116281724	116281955	232
chr3	111398736	111398967	232
chr3	33931518	33931749	232

chr29	33673582	33673813	232
chr28	33959029	33959260	232
chr27	33481688	33481919	232
chr27	619409 619640	232	
chr26	39228968	39229199	232
chr26	25304256	25304487	232
chr24	43863895	43864126	232
chr23	47623364	47623595	232
chr23	30576261	30576492	232
chr23	19480365	19480596	232
chr23	13783132	13783363	232
chr22	30134106	30134337	232
chr21	19443885	19444116	232
chr20	19386866	19387097	232
chr20	1051463	1051694	232
chr2	123890706	123890937	232
chr19	56594739	56594970	232
chr19	42975148	42975379	232
chr19	41866218	41866449	232
chr19	33482833	33483064	232
chr19	30022585	30022816	232
chr19	14860654	14860885	232
chr18	56631193	56631424	232
chr18	51231798	51232029	232
chr18	37163394	37163625	232
chr16	47885906	47886137	232
chr16	47094560	47094791	232
chr15	72764157	72764388	232
chr15	53918292	53918523	232
chr15	30174534	30174765	232
chr15	25589693	25589924	232
chr15	22727256	22727487	232
chr15	21476017	21476248	232
chr13	77260055	77260286	232
chr11	90298044	90298275	232
chr11	253820 254051	232	
chr10	66607217	66607448	232
chrX	81275571	81275801	231
chrX	61300818	61301048	231
chrX	55820938	55821168	231
chrX	54925073	54925303	231
chrX	46911913	46912143	231
chrX	11074883	11075113	231
chr8	111820729	111820959	231
chr8	74280007	74280237	231
chr8	65342785	65343015	231
chr8	63525820	63526050	231
chr8	24735182	24735412	231
chr8	7794214	7794444	231
chr7	4912663	4912893	231

chr5	111891874	111892104	231
chr5	31246362	31246592	231
chr4	79453851	79454081	231
chr3	113405423	113405653	231
chr3	60412850	60413080	231
chr26	47006729	47006959	231
chr25	6795866	6796096	231
chr25	4622631	4622861	231
chr25	3078594	3078824	231
chr23	52694951	52695181	231
chr22	33377997	33378227	231
chr22	30179266	30179496	231
chr22	5433405	5433635	231
chr21	64843360	64843590	231
chr21	15616136	15616366	231
chr20	33517224	33517454	231
chr20	6264938	6265168	231
chr2	125926156	125926386	231
chr19	28222934	28223164	231
chr19	13862638	13862868	231
chr18	3671716	3671946	231
chr18	1194375	1194605	231
chr18	635066	635296	231
chr17	70062082	70062312	231
chr17	58856717	58856947	231
chr17	30245483	30245713	231
chr16	60178082	60178312	231
chr16	47521963	47522193	231
chr15	47192999	47193229	231
chr13	60439402	60439632	231
chr13	41675310	41675540	231
chr12	20026733	20026963	231
chr11	70667185	70667415	231
chr11	21653459	21653689	231
chr10	70072793	70073023	231
chr10	17600441	17600671	231
chrX	81862970	81863199	230
chrX	60356258	60356487	230
chrX	50303343	50303572	230
chrX	37512189	37512418	230
chr8	72334667	72334896	230
chr7	17325373	17325602	230
chr7	3962917	3963146	230
chr6	72041077	72041306	230
chr5	116834878	116835107	230
chr4	11763647	11763876	230
chr3	123325323	123325552	230
chr3	121030132	121030361	230
chr3	120033308	120033537	230
chr3	29983911	29984140	230

chr29	51767155	51767384	230
chr26	45952181	45952410	230
chr26	20485662	20485891	230
chr25	43558345	43558574	230
chr24	48953086	48953315	230
chr24	46687603	46687832	230
chr23	15877243	15877472	230
chr23	9036047	9036276	230
chr22	9658903	9659132	230
chr2	130141000	130141229	230
chr2	114994712	114994941	230
chr2	90556143	90556372	230
chr2	26560939	26561168	230
chr19	62155382	62155611	230
chr18	62205597	62205826	230
chr18	56227858	56228087	230
chr18	43769288	43769517	230
chr18	39582612	39582841	230
chr18	12139082	12139311	230
chr18	10030921	10031150	230
chr18	4036218	4036447	230
chr17	3892400	3892629	230
chr16	47252908	47253137	230
chr15	24359225	24359454	230
chr13	77386239	77386468	230
chr13	70138860	70139089	230
chr13	69701541	69701770	230
chr12	35103345	35103574	230
chr12	25036673	25036902	230
chr12	12089909	12090138	230
chr11	105622642	105622871	230
chr11	70657656	70657885	230
chr11	44940997	44941226	230
chr11	14038620	14038849	230
chr10	20152517	20152746	230
chrX	78798522	78798750	229
chrX	55039836	55040064	229
chrX	48074105	48074333	229
chrX	20459007	20459235	229
chrX	19350380	19350608	229
chrX	18761131	18761359	229
chrX	15444987	15445215	229
chrX	367028 367256		229
chr9	66946247	66946475	229
chr8	80495404	80495632	229
chr7	57675751	57675979	229
chr7	17478525	17478753	229
chr5	119360725	119360953	229
chr5	80003027	80003255	229
chr5	65037589	65037817	229

chr3	116205495	116205723	229
chr3	110733919	110734147	229
chr3	31740193	31740421	229
chr29	37328330	37328558	229
chr28	34228783	34229011	229
chr27	15416351	15416579	229
chr25	406991 407219	229	
chr24	60937285	60937513	229
chr24	47039829	47040057	229
chr24	1745843	1746071	229
chr23	51691778	51692006	229
chr23	28892561	28892789	229
chr22	10951140	10951368	229
chr21	59052198	59052426	229
chr21	33236229	33236457	229
chr21	27103261	27103489	229
chr21	25818929	25819157	229
chr20	4409965	4410193	229
chr2	111252000	111252228	229
chr19	41374201	41374429	229
chr18	41803962	41804190	229
chr18	25473507	25473735	229
chr18	12617398	12617626	229
chr17	68715504	68715732	229
chr15	54031760	54031988	229
chr15	25597622	25597850	229
chr14	21999714	21999942	229
chr13	62037315	62037543	229
chr13	61766837	61767065	229
chr13	21880437	21880665	229
chr11	70825833	70826061	229
chr11	11513815	11514043	229
chr10	74866493	74866721	229
chr10	13417256	13417484	229
chr1	129526502	129526730	229
chrX	80414761	80414988	228
chrX	65379329	65379556	228
chrX	38786284	38786511	228
chrX	7210337	7210564	228
chr9	100058630	100058857	228
chr8	78823576	78823803	228
chr8	64535935	64536162	228
chr8	49634329	49634556	228
chr8	10179688	10179915	228
chr7	94380681	94380908	228
chr6	59496172	59496399	228
chr5	121502824	121503051	228
chr5	121333136	121333363	228
chr5	120357661	120357888	228
chr5	118163568	118163795	228

chr5	30150803	30151030	228
chr5	28891726	28891953	228
chr4	81496034	81496261	228
chr4	54040148	54040375	228
chr3	94323571	94323798	228
chr3	34009154	34009381	228
chr29	50259557	50259784	228
chr29	36748816	36749043	228
chr29	34324612	34324839	228
chr29	25486234	25486461	228
chr29	17366579	17366806	228
chr28	38965372	38965599	228
chr28	3483351	3483578	228
chr26	43857892	43858119	228
chr25	29404648	29404875	228
chr25	4741925	4742152	228
chr22	42483297	42483524	228
chr22	30234156	30234383	228
chr21	25280991	25281218	228
chr21	7127113	7127340	228
chr2	134661213	134661440	228
chr2	130028033	130028260	228
chr19	63504565	63504792	228
chr19	14084586	14084813	228
chr18	63471067	63471294	228
chr18	4015310	4015537	228
chr17	59274019	59274246	228
chr16	69572199	69572426	228
chr16	44392808	44393035	228
chr16	41502620	41502847	228
chr15	80814082	80814309	228
chr15	25258016	25258243	228
chr14	61489114	61489341	228
chr14	54259398	54259625	228
chr14	33429271	33429498	228
chr13	43541070	43541297	228
chr12	34097219	34097446	228
chr12	32248140	32248367	228
chr12	14903984	14904211	228
chr10	60550548	60550775	228
chr10	25648335	25648562	228
chr1	101829270	101829497	228
chr1	1549681	1549908	228
chrX	72294352	72294578	227
chrX	64401980	64402206	227
chrX	63908197	63908423	227
chrX	59126779	59127005	227
chrX	40667977	40668203	227
chrX	21830991	21831217	227
chrX	18759109	18759335	227

chrX	16629687	16629913	227
chrX	11550942	11551168	227
chrX	690005 690231		227
chr9	106092131	106092357	227
chr9	95693200	95693426	227
chr9	66932454	66932680	227
chr9	14598008	14598234	227
chr8	107529827	107530053	227
chr8	87202782	87203008	227
chr7	50357587	50357813	227
chr7	3941536	3941762	227
chr6	105364855	105365081	227
chr4	116845831	116846057	227
chr4	98808779	98809005	227
chr4	72532338	72532564	227
chr4	46299381	46299607	227
chr3	121792207	121792433	227
chr3	114677548	114677774	227
chr3	108798368	108798594	227
chr3	58924226	58924452	227
chr3	56833814	56834040	227
chr3	24620642	24620868	227
chr29	36948187	36948413	227
chr29	33727909	33728135	227
chr29	18227228	18227454	227
chr28	4250573	4250799	227
chr27	35832335	35832561	227
chr26	24405349	24405575	227
chr24	59053703	59053929	227
chr24	51371000	51371226	227
chr24	40766656	40766882	227
chr23	49873672	49873898	227
chr23	19808976	19809202	227
chr23	17858254	17858480	227
chr23	14941650	14941876	227
chr22	60192771	60192997	227
chr22	7209323	7209549	227
chr20	66100974	66101200	227
chr20	25871450	25871676	227
chr2	134061547	134061773	227
chr2	132395582	132395808	227
chr19	55756498	55756724	227
chr19	47486602	47486828	227
chr19	40462693	40462919	227
chr19	19369062	19369288	227
chr19	17098102	17098328	227
chr19	13583653	13583879	227
chr19	13442286	13442512	227
chr18	53561416	53561642	227
chr18	23093633	23093859	227

chr17	63932651	63932877	227
chr17	53414414	53414640	227
chr17	49710282	49710508	227
chr17	49459843	49460069	227
chr16	68620773	68620999	227
chr15	29092346	29092572	227
chr15	15963914	15964140	227
chr13	59851663	59851889	227
chr13	55950828	55951054	227
chr12	82432953	82433179	227
chr12	33088933	33089159	227
chr12	21919867	21920093	227
chr11	91588566	91588792	227
chr11	85349236	85349462	227
chr11	75508360	75508586	227
chr11	49012705	49012931	227
chr10	20837918	20838144	227
chr10	16217146	16217372	227
chr1	102175449	102175675	227
chrX	76000506	76000731	226
chrX	73240368	73240593	226
chrX	64056365	64056590	226
chrX	61210038	61210263	226
chrX	52474821	52475046	226
chrX	34113712	34113937	226
chrX	30859148	30859373	226
chrX	19496989	19497214	226
chrX	16890486	16890711	226
chrX	12404764	12404989	226
chrX	11784592	11784817	226
chrX	10491592	10491817	226
chr8	114496808	114497033	226
chr8	78828804	78829029	226
chr7	71183921	71184146	226
chr7	62134890	62135115	226
chr7	37440330	37440555	226
chr7	12981418	12981643	226
chr5	121250949	121251174	226
chr4	122598250	122598475	226
chr4	119793409	119793634	226
chr4	16921549	16921774	226
chr3	127024595	127024820	226
chr3	119690162	119690387	226
chr3	17650945	17651170	226
chr3	15173399	15173624	226
chr29	36813430	36813655	226
chr29	35157168	35157393	226
chr28	34074127	34074352	226
chr27	27862581	27862806	226
chr26	49106916	49107141	226

chr26	32080701	32080926	226
chr25	28058222	28058447	226
chr24	46536235	46536460	226
chr23	38050320	38050545	226
chr22	55935220	55935445	226
chr21	33040734	33040959	226
chr20	715392 715617	226	
chr20	565766 565991	226	
chr2	75926106	75926331	226
chr2	75915444	75915669	226
chr19	44180306	44180531	226
chr18	62611742	62611967	226
chr18	45987315	45987540	226
chr18	43371487	43371712	226
chr18	38347334	38347559	226
chr17	69486066	69486291	226
chr16	76356948	76357173	226
chr16	49473919	49474144	226
chr16	45220668	45220893	226
chr16	43494982	43495207	226
chr16	26128369	26128594	226
chr16	1798042	1798267	226
chr13	63392285	63392510	226
chr13	54838403	54838628	226
chr12	71945965	71946190	226
chr12	31571864	31572089	226
chr12	30502731	30502956	226
chr12	11889620	11889845	226
chr11	107214764	107214989	226
chr10	21192718	21192943	226
chr1	73784919	73785144	226
chr1	67997054	67997279	226
chr1	8281661	8281886	226
chrX	71709639	71709863	225
chrX	58446331	58446555	225
chrX	28558370	28558594	225
chrX	7887982	7888206	225
chrX	7430098	7430322	225
chr9	87777132	87777356	225
chr9	27113383	27113607	225
chr8	63835124	63835348	225
chr7	43966579	43966803	225
chr7	38202518	38202742	225
chr7	19370495	19370719	225
chr6	103143553	103143777	225
chr5	124932363	124932587	225
chr5	122322943	122323167	225
chr5	111441651	111441875	225
chr5	29931688	29931912	225
chr4	98754369	98754593	225

chr4	72212504	72212728	225
chr4	66635075	66635299	225
chr3	126932586	126932810	225
chr3	116510993	116511217	225
chr3	115486863	115487087	225
chr3	57221665	57221889	225
chr29	50442544	50442768	225
chr29	34629175	34629399	225
chr28	33729263	33729487	225
chr28	32886102	32886326	225
chr26	51367596	51367820	225
chr26	34214467	34214691	225
chr25	35473855	35474079	225
chr25	27877360	27877584	225
chr25	27289081	27289305	225
chr24	52425072	52425296	225
chr23	48756257	48756481	225
chr23	17946880	17947104	225
chr23	12367299	12367523	225
chr22	31487388	31487612	225
chr21	9469963	9470187	225
chr20	73922993	73923217	225
chr20	40030123	40030347	225
chr20	30194037	30194261	225
chr20	6550273	6550497	225
chr2	93731409	93731633	225
chr19	60364451	60364675	225
chr19	58354794	58355018	225
chr19	56559419	56559643	225
chr19	56079834	56080058	225
chr19	47468353	47468577	225
chr19	45063185	45063409	225
chr19	41419675	41419899	225
chr19	10212733	10212957	225
chr18	29576696	29576920	225
chr18	17348372	17348596	225
chr18	629416	629640	225
chr17	68002530	68002754	225
chr16	60486890	60487114	225
chr16	60239195	60239419	225
chr15	60447256	60447480	225
chr14	64007524	64007748	225
chr14	61213274	61213498	225
chr14	43131897	43132121	225
chr14	42139579	42139803	225
chr14	20982660	20982884	225
chr14	8798057	8798281	225
chr13	77772175	77772399	225
chr13	75448922	75449146	225
chr13	56486426	56486650	225

chr13	53215385	53215609	225
chr12	25192234	25192458	225
chr12	9074417	9074641	225
chr11	97734957	97735181	225
chr11	14681490	14681714	225
chr10	36021025	36021249	225
chr10	35933723	35933947	225
chr10	16922574	16922798	225
chr10	5611197	5611421	225
chr1	146365458	146365682	225
chr1	128106986	128107210	225
chrX	81203064	81203287	224
chrX	80772053	80772276	224
chrX	73353898	73354121	224
chrX	73170029	73170252	224
chrX	62364423	62364646	224
chrX	60071489	60071712	224
chrX	55476774	55476997	224
chrX	54075299	54075522	224
chrX	7221337	7221560	224
chrX	6631466	6631689	224
chrX	1490978	1491201	224
chr9	35093232	35093455	224
chr8	77169350	77169573	224
chr8	689212 689435	224	
chr7	17343789	17344012	224
chr6	106944295	106944518	224
chr5	30316148	30316371	224
chr4	123716642	123716865	224
chr4	84347179	84347402	224
chr4	33205248	33205471	224
chr4	8720189	8720412	224
chr4	7327786	7328009	224
chr3	126978783	126979006	224
chr3	123693735	123693958	224
chr3	114371262	114371485	224
chr3	83116761	83116984	224
chr29	49739591	49739814	224
chr29	35286520	35286743	224
chr28	35573800	35574023	224
chr27	851806 852029	224	
chr26	44129814	44130037	224
chr26	41151954	41152177	224
chr26	34314456	34314679	224
chr26	15809983	15810206	224
chr25	36117680	36117903	224
chr25	17181266	17181489	224
chr25	4342920	4343143	224
chr24	63992586	63992809	224
chr24	796433 796656	224	

chr23	32672530	32672753	224
chr23	30520028	30520251	224
chr23	27874945	27875168	224
chr22	55365885	55366108	224
chr21	69025433	69025656	224
chr21	61673500	61673723	224
chr21	34171159	34171382	224
chr21	32970262	32970485	224
chr20	8489370	8489593	224
chr20	1283710	1283933	224
chr2	115260916	115261139	224
chr2	26684501	26684724	224
chr19	58689766	58689989	224
chr19	26265378	26265601	224
chr19	15128917	15129140	224
chr19	11020676	11020899	224
chr18	48014551	48014774	224
chr18	23575726	23575949	224
chr18	4531962	4532185	224
chr16	55913335	55913558	224
chr15	24053325	24053548	224
chr15	19538322	19538545	224
chr14	22993740	22993963	224
chr13	77679911	77680134	224
chr13	61806240	61806463	224
chr13	57401503	57401726	224
chr13	41075180	41075403	224
chr13	37670199	37670422	224
chr13	35563949	35564172	224
chr13	16080567	16080790	224
chr11	93278934	93279157	224
chr11	6479112	6479335	224
chr10	103776478	103776701	224
chr10	80242890	80243113	224
chr10	58788622	58788845	224
chr10	51364025	51364248	224
chr10	10618107	10618330	224
chr1	153429712	153429935	224
chr1	1518210	1518433	224
chrX	73354817	73355039	223
chrX	64037872	64038094	223
chrX	61617187	61617409	223
chrX	56197744	56197966	223
chrX	54972995	54973217	223
chrX	49216938	49217160	223
chrX	36643904	36644126	223
chrX	36226287	36226509	223
chrX	21839570	21839792	223
chrX	19971042	19971264	223
chrX	16298731	16298953	223

chrX	8210682	8210904	223
chr9	106563005	106563227	223
chr9	106410838	106411060	223
chr8	10891105	10891327	223
chr7	45068338	45068560	223
chr7	3709369	3709591	223
chr6	117246873	117247095	223
chr6	72284992	72285214	223
chr5	118350787	118351009	223
chr5	114258530	114258752	223
chr5	113712792	113713014	223
chr5	113134101	113134323	223
chr5	112585880	112586102	223
chr5	111916043	111916265	223
chr5	32551824	32552046	223
chr5	28872004	28872226	223
chr4	71743510	71743732	223
chr3	123748863	123749085	223
chr3	123655018	123655240	223
chr3	122281166	122281388	223
chr3	116400977	116401199	223
chr3	115829238	115829460	223
chr3	114677879	114678101	223
chr3	62636978	62637200	223
chr3	56440606	56440828	223
chr29	49798128	49798350	223
chr29	49173339	49173561	223
chr29	38778610	38778832	223
chr29	35936701	35936923	223
chr29	30021644	30021866	223
chr28	41784803	41785025	223
chr28	35088802	35089024	223
chr28	33895855	33896077	223
chr28	33674593	33674815	223
chr28	11597446	11597668	223
chr27	27815799	27816021	223
chr25	29672849	29673071	223
chr25	14037654	14037876	223
chr24	20403762	20403984	223
chr24	1538650	1538872	223
chr23	19777880	19778102	223
chr23	15978591	15978813	223
chr22	55899551	55899773	223
chr22	38135950	38136172	223
chr22	36053574	36053796	223
chr21	27688959	27689181	223
chr21	26270837	26271059	223
chr21	22662682	22662904	223
chr20	25614647	25614869	223
chr20	3403893	3404115	223

chr2	111397771	111397993	223
chr19	54620661	54620883	223
chr19	41473469	41473691	223
chr19	17850727	17850949	223
chr18	49961671	49961893	223
chr17	69339373	69339595	223
chr17	66888018	66888240	223
chr16	49458067	49458289	223
chr16	47463829	47464051	223
chr15	39463694	39463916	223
chr15	31006035	31006257	223
chr15	28827591	28827813	223
chr15	23711579	23711801	223
chr14	9144023	9144245	223
chr14	1910202	1910424	223
chr13	80607868	80608090	223
chr13	79061812	79062034	223
chr13	75708931	75709153	223
chr13	70161836	70162058	223
chr13	54852473	54852695	223
chr12	35247897	35248119	223
chr11	100437492	100437714	223
chr11	81334908	81335130	223
chr11	76313147	76313369	223
chr11	68737171	68737393	223
chr11	28636957	28637179	223
chr11	9292747	9292969	223
chr10	70327027	70327249	223
chr10	27778965	27779187	223
chr10	21193872	21194094	223
chr10	10680795	10681017	223
chr1	156933287	156933509	223
chrX	79442443	79442664	222
chrX	63141013	63141234	222
chrX	63136480	63136701	222
chrX	61576433	61576654	222
chrX	21363743	21363964	222
chrX	7017749	7017970	222
chrX	2627086	2627307	222
chr9	106043429	106043650	222
chr9	39977786	39978007	222
chr8	65882426	65882647	222
chr8	65251720	65251941	222
chr6	101910145	101910366	222
chr6	99407324	99407545	222
chr5	120442814	120443035	222
chr5	113162782	113163003	222
chr5	72431791	72432012	222
chr5	33517025	33517246	222
chr5	30554051	30554272	222

chr3	110807967	110808188	222
chr3	30003712	30003933	222
chr3	15186345	15186566	222
chr29	37098516	37098737	222
chr29	31490936	31491157	222
chr28	34950940	34951161	222
chr28	11900407	11900628	222
chr27	26711172	26711393	222
chr26	44843244	44843465	222
chr26	43861255	43861476	222
chr26	18881011	18881232	222
chr25	31379841	31380062	222
chr24	61041558	61041779	222
chr24	48747329	48747550	222
chr24	47281728	47281949	222
chr24	35370218	35370439	222
chr23	51641938	51642159	222
chr23	45420971	45421192	222
chr23	15249150	15249371	222
chr22	47869356	47869577	222
chr22	15019940	15020161	222
chr22	1251077	1251298	222
chr21	28907009	28907230	222
chr20	22365982	22366203	222
chr2	127168137	127168358	222
chr2	116700483	116700704	222
chr19	63505675	63505896	222
chr19	34604680	34604901	222
chr19	26368995	26369216	222
chr19	23042124	23042345	222
chr19	19225622	19225843	222
chr19	16843882	16844103	222
chr19	16222033	16222254	222
chr18	49451920	49452141	222
chr17	67485853	67486074	222
chr17	57769864	57770085	222
chr17	56736172	56736393	222
chr17	47266162	47266383	222
chr16	2705976	2706197	222
chr15	50035465	50035686	222
chr15	33722009	33722230	222
chr15	32258081	32258302	222
chr14	72595909	72596130	222
chr14	68922559	68922780	222
chr14	64243520	64243741	222
chr14	61705847	61706068	222
chr14	29846816	29847037	222
chr14	26489148	26489369	222
chr14	9208162	9208383	222
chr13	73116958	73117179	222

chr13	26272065	26272286	222
chr12	82486838	82487059	222
chr12	64654544	64654765	222
chr12	9489390	9489611	222
chr11	103749145	103749366	222
chr11	93812905	93813126	222
chr11	2803831	2804052	222
chr10	98718658	98718879	222
chr10	88225556	88225777	222
chr10	88172364	88172585	222
chr10	79524025	79524246	222
chr10	64271562	64271783	222
chr10	50625478	50625699	222
chr10	16911899	16912120	222
chr10	9745761	9745982	222
chr1	145993483	145993704	222
chr1	135776703	135776924	222
chr1	2724060	2724281	222
chrX	81715991	81716211	221
chrX	75934057	75934277	221
chrX	75251297	75251517	221
chrX	69701974	69702194	221
chrX	65090003	65090223	221
chrX	64881911	64882131	221
chrX	62615338	62615558	221
chrX	58173528	58173748	221
chrX	57422860	57423080	221
chrX	51981362	51981582	221
chrX	30402565	30402785	221
chrX	29714448	29714668	221
chrX	10214927	10215147	221
chrX	9930413	9930633	221
chrX	6693084	6693304	221
chrX	6493400	6493620	221
chrX	789144 789364	221	
chrX	39950 40170	221	
chr9	91761307	91761527	221
chr9	87746566	87746786	221
chr8	74327595	74327815	221
chr8	60160616	60160836	221
chr8	10970221	10970441	221
chr7	43776439	43776659	221
chr7	38685619	38685839	221
chr7	20130637	20130857	221
chr6	107257770	107257990	221
chr6	73970670	73970890	221
chr5	30371971	30372191	221
chr4	122957208	122957428	221
chr4	116859943	116860163	221
chr4	49382127	49382347	221

chr3	110113212	110113432	221
chr3	18659343	18659563	221
chr29	51794818	51795038	221
chr29	51262348	51262568	221
chr29	36979792	36980012	221
chr29	36506437	36506657	221
chr28	45150572	45150792	221
chr26	47784705	47784925	221
chr26	44859051	44859271	221
chr26	23491788	23492008	221
chr25	20262453	20262673	221
chr25	1927361	1927581	221
chr24	44122879	44123099	221
chr23	18658492	18658712	221
chr23	17868873	17869093	221
chr23	17471822	17472042	221
chr22	30123602	30123822	221
chr22	29699059	29699279	221
chr22	10776719	10776939	221
chr21	64280641	64280861	221
chr21	61642808	61643028	221
chr2	116679724	116679944	221
chr2	111372237	111372457	221
chr2	110072497	110072717	221
chr2	93538258	93538478	221
chr2	25366391	25366611	221
chr2	22084861	22085081	221
chr19	39153369	39153589	221
chr19	31291911	31292131	221
chr19	29053644	29053864	221
chr19	14850211	14850431	221
chr18	51336307	51336527	221
chr18	43066050	43066270	221
chr18	35077746	35077966	221
chr18	13842758	13842978	221
chr18	11939190	11939410	221
chr18	11468483	11468703	221
chr18	4049722	4049942	221
chr17	68399378	68399598	221
chr17	66504620	66504840	221
chr17	30235738	30235958	221
chr16	23996362	23996582	221
chr15	41154880	41155100	221
chr15	25329088	25329308	221
chr15	24644256	24644476	221
chr15	23722485	23722705	221
chr14	8244470	8244690	221
chr13	61504948	61505168	221
chr12	35656269	35656489	221
chr11	104917895	104918115	221

chr11	95110165	95110385	221
chr11	71478370	71478590	221
chr10	70683364	70683584	221
chr10	70259798	70260018	221
chr10	66551039	66551259	221
chr10	63777088	63777308	221
chr10	25584467	25584687	221
chr1	156151228	156151448	221
chr1	76362298	76362518	221
chr1	74955398	74955618	221
chr1	74570396	74570616	221
chrX	80238739	80238958	220
chrX	75373028	75373247	220
chrX	69120326	69120545	220
chrX	67738394	67738613	220
chrX	67080933	67081152	220
chrX	66624788	66625007	220
chrX	54550258	54550477	220
chrX	54138297	54138516	220
chrX	54125561	54125780	220
chrX	50881545	50881764	220
chrX	50824522	50824741	220
chrX	10812602	10812821	220
chrX	6446951	6447170	220
chr8	77820661	77820880	220
chr7	46520880	46521099	220
chr6	121813648	121813867	220
chr5	122820223	122820442	220
chr5	113743833	113744052	220
chr5	76221049	76221268	220
chr5	50573493	50573712	220
chr5	29165720	29165939	220
chr5	28887090	28887309	220
chr4	77569870	77570089	220
chr4	72293200	72293419	220
chr3	112895355	112895574	220
chr3	15799206	15799425	220
chr3	15634640	15634859	220
chr29	45786650	45786869	220
chr29	31496628	31496847	220
chr29	31492801	31493020	220
chr29	29690624	29690843	220
chr28	26736181	26736400	220
chr27	40305307	40305526	220
chr27	26326911	26327130	220
chr26	39126498	39126717	220
chr26	38358849	38359068	220
chr25	35540633	35540852	220
chr25	30420240	30420459	220
chr25	18143731	18143950	220

chr24	59440733	59440952	220
chr24	44160736	44160955	220
chr24	40846517	40846736	220
chr24	1749302	1749521	220
chr23	27095707	27095926	220
chr23	25836909	25837128	220
chr23	8264199	8264418	220
chr22	12172979	12173198	220
chr21	66376948	66377167	220
chr21	33515845	33516064	220
chr21	24970496	24970715	220
chr20	27292019	27292238	220
chr2	140634710	140634929	220
chr2	139310851	139311070	220
chr2	125857722	125857941	220
chr2	116606841	116607060	220
chr2	101131196	101131415	220
chr2	92358489	92358708	220
chr2	74689448	74689667	220
chr2	3996313	3996532	220
chr19	63589313	63589532	220
chr19	35795426	35795645	220
chr18	51412699	51412918	220
chr18	44125209	44125428	220
chr18	39779316	39779535	220
chr18	39596713	39596932	220
chr18	39596319	39596538	220
chr18	24005869	24006088	220
chr18	2359716	2359935	220
chr17	70581591	70581810	220
chr17	63104067	63104286	220
chr17	21442331	21442550	220
chr16	54624418	54624637	220
chr16	43631507	43631726	220
chr15	75627204	75627423	220
chr15	74160406	74160625	220
chr15	28824942	28825161	220
chr15	25091685	25091904	220
chr15	24003205	24003424	220
chr14	61696523	61696742	220
chr14	4033103	4033322	220
chr13	72692591	72692810	220
chr13	45737535	45737754	220
chr12	20785608	20785827	220
chr11	98302823	98303042	220
chr11	77531433	77531652	220
chr11	75077217	75077436	220
chr11	44728407	44728626	220
chr11	44060798	44061017	220
chr10	37449652	37449871	220

chr10	14985896	14986115	220
chr1	123073858	123074077	220
chrX	80077187	80077405	219
chrX	77446195	77446413	219
chrX	75688133	75688351	219
chrX	74847609	74847827	219
chrX	58908975	58909193	219
chrX	48198465	48198683	219
chrX	40783461	40783679	219
chrX	36169215	36169433	219
chrX	30694830	30695048	219
chrX	18778203	18778421	219
chrX	11938142	11938360	219
chrX	11255782	11256000	219
chrX	10746083	10746301	219
chrX	9685575	9685793	219
chrX	8182828	8183046	219
chr8	86981339	86981557	219
chr8	8789281	8789499	219
chr8	7678741	7678959	219
chr7	38683450	38683668	219
chr6	122120368	122120586	219
chr5	124372439	124372657	219
chr5	61800912	61801130	219
chr5	46571774	46571992	219
chr4	72557392	72557610	219
chr4	5394741	5394959	219
chr3	125722662	125722880	219
chr3	33553274	33553492	219
chr3	25720391	25720609	219
chr3	11530699	11530917	219
chr3	8700709	8700927	219
chr29	47162221	47162439	219
chr29	17936827	17937045	219
chr28	41323488	41323706	219
chr26	34188214	34188432	219
chr25	26451269	26451487	219
chr25	18134691	18134909	219
chr24	49006059	49006277	219
chr24	43644521	43644739	219
chr24	30917134	30917352	219
chr23	50044584	50044802	219
chr23	44286790	44287008	219
chr23	28553331	28553549	219
chr23	19886775	19886993	219
chr22	59792792	59793010	219
chr22	56572434	56572652	219
chr22	52525312	52525530	219
chr22	39767517	39767735	219
chr22	12352813	12353031	219

chr21	58791336	58791554	219
chr21	9414643	9414861	219
chr2	130289465	130289683	219
chr2	77107138	77107356	219
chr19	16352272	16352490	219
chr19	12495720	12495938	219
chr18	62215687	62215905	219
chr18	61982483	61982701	219
chr18	56360308	56360526	219
chr18	37005772	37005990	219
chr18	9402266	9402484	219
chr17	69934083	69934301	219
chr17	53471802	53472020	219
chr15	75341670	75341888	219
chr15	24611336	24611554	219
chr15	24465715	24465933	219
chr15	16113048	16113266	219
chr13	69922738	69922956	219
chr13	64152382	64152600	219
chr13	59669921	59670139	219
chr13	59425539	59425757	219
chr13	55714466	55714684	219
chr13	48894099	48894317	219
chr13	41130110	41130328	219
chr13	32243188	32243406	219
chr13	17730083	17730301	219
chr11	77757216	77757434	219
chr11	75122458	75122676	219
chr11	14435087	14435305	219
chr10	17140152	17140370	219
chr10	11090068	11090286	219
chr1	148201443	148201661	219
chr1	144475559	144475777	219
chr1	131981642	131981860	219
chrX	80218153	80218370	218
chrX	75843452	75843669	218
chrX	72452955	72453172	218
chrX	65569553	65569770	218
chrX	60565118	60565335	218
chrX	59815953	59816170	218
chrX	55368588	55368805	218
chrX	53921618	53921835	218
chrX	48514003	48514220	218
chrX	40764796	40765013	218
chrX	36351839	36352056	218
chrX	30924014	30924231	218
chrX	20920761	20920978	218
chrX	19662703	19662920	218
chrX	19424597	19424814	218
chrX	9049169	9049386	218

chrX	7203654	7203871	218
chrX	3812385	3812602	218
chrX	1977990	1978207	218
chrX	373830 374047	218	
chr9	104815828	104816045	218
chr9	90582534	90582751	218
chr8	42059943	42060160	218
chr8	23486294	23486511	218
chr8	9316608	9316825	218
chr5	125778259	125778476	218
chr5	114232052	114232269	218
chr5	84608403	84608620	218
chr5	76198232	76198449	218
chr5	74618213	74618430	218
chr5	60387132	60387349	218
chr5	35459606	35459823	218
chr5	11953112	11953329	218
chr4	107507461	107507678	218
chr4	11441946	11442163	218
chr3	121908410	121908627	218
chr3	120669443	120669660	218
chr3	115626146	115626363	218
chr3	104482022	104482239	218
chr3	30753544	30753761	218
chr29	44745885	44746102	218
chr29	36175474	36175691	218
chr29	35327168	35327385	218
chr29	34863667	34863884	218
chr29	26685545	26685762	218
chr29	26508383	26508600	218
chr29	10280706	10280923	218
chr26	43934853	43935070	218
chr26	42895007	42895224	218
chr26	38261950	38262167	218
chr26	16979790	16980007	218
chr25	22577667	22577884	218
chr24	41673594	41673811	218
chr24	20862199	20862416	218
chr23	30150088	30150305	218
chr23	25100141	25100358	218
chr23	15083867	15084084	218
chr22	46577574	46577791	218
chr22	14942549	14942766	218
chr21	61489013	61489230	218
chr21	57448325	57448542	218
chr21	47632852	47633069	218
chr21	12662581	12662798	218
chr2	139216299	139216516	218
chr2	136714613	136714830	218
chr2	135113451	135113668	218

chr2	111674381	111674598	218
chr2	74262476	74262693	218
chr2	27021736	27021953	218
chr2	26795504	26795721	218
chr19	43630506	43630723	218
chr19	41406820	41407037	218
chr19	38863994	38864211	218
chr19	36368881	36369098	218
chr19	34051504	34051721	218
chr19	32891268	32891485	218
chr19	27935172	27935389	218
chr19	13569046	13569263	218
chr18	54679886	54680103	218
chr18	49550513	49550730	218
chr18	32419973	32420190	218
chr18	18040885	18041102	218
chr18	364246 364463	218	218
chr17	69931069	69931286	218
chr17	69721501	69721718	218
chr17	63645132	63645349	218
chr17	62931715	62931932	218
chr17	62598908	62599125	218
chr17	56048671	56048888	218
chr16	41439042	41439259	218
chr15	35837423	35837640	218
chr15	32237885	32238102	218
chr15	29890020	29890237	218
chr15	21456996	21457213	218
chr14	64000516	64000733	218
chr14	59543953	59544170	218
chr14	37520498	37520715	218
chr14	25977767	25977984	218
chr13	61823751	61823968	218
chr11	104556438	104556655	218
chr11	90279652	90279869	218
chr11	74285395	74285612	218
chr11	49850335	49850552	218
chr11	28664165	28664382	218
chr10	96160096	96160313	218
chr10	71296327	71296544	218
chr10	35836564	35836781	218
chr10	25032869	25033086	218
chr10	20855742	20855959	218
chr1	156150998	156151215	218
chr1	132007864	132008081	218
chr1	100008759	100008976	218
chrX	80213585	80213801	217
chrX	78322838	78323054	217
chrX	74893884	74894100	217
chrX	62749119	62749335	217

chrX	60582731	60582947	217
chrX	56668408	56668624	217
chrX	53794928	53795144	217
chrX	53346158	53346374	217
chrX	49094342	49094558	217
chrX	31958321	31958537	217
chrX	19230751	19230967	217
chrX	10443641	10443857	217
chrX	7981140	7981356	217
chr8	107418813	107419029	217
chr8	65323131	65323347	217
chr8	63756488	63756704	217
chr7	94382921	94383137	217
chr7	71313197	71313413	217
chr7	19174048	19174264	217
chr7	5390655	5390871	217
chr7	2205212	2205428	217
chr6	108850731	108850947	217
chr5	122691037	122691253	217
chr5	121326963	121327179	217
chr5	115686706	115686922	217
chr5	115067720	115067936	217
chr5	54505925	54506141	217
chr4	109433990	109434206	217
chr4	107984669	107984885	217
chr3	122415438	122415654	217
chr3	116173283	116173499	217
chr3	35650571	35650787	217
chr29	44491507	44491723	217
chr29	19343398	19343614	217
chr29	18269617	18269833	217
chr28	42456594	42456810	217
chr28	26746444	26746660	217
chr28	25103975	25104191	217
chr28	7525685	7525901	217
chr27	26815634	26815850	217
chr27	14688310	14688526	217
chr26	50056241	50056457	217
chr26	32850919	32851135	217
chr24	49281670	49281886	217
chr24	36583799	36584015	217
chr23	38036597	38036813	217
chr23	35327561	35327777	217
chr23	30335339	30335555	217
chr23	27229714	27229930	217
chr23	25123712	25123928	217
chr23	10460424	10460640	217
chr22	16327168	16327384	217
chr21	67931819	67932035	217
chr21	66132029	66132245	217

chr21	34242248	34242464	217
chr21	34054932	34055148	217
chr21	34001419	34001635	217
chr21	19127576	19127792	217
chr20	8207196	8207412	217
chr20	5640685	5640901	217
chr20	729104 729320		217
chr2	135122144	135122360	217
chr2	128329066	128329282	217
chr2	110132002	110132218	217
chr19	45819366	45819582	217
chr19	45560208	45560424	217
chr19	30816156	30816372	217
chr19	26043968	26044184	217
chr19	22351660	22351876	217
chr17	58853294	58853510	217
chr17	18671770	18671986	217
chr16	59654527	59654743	217
chr16	30463882	30464098	217
chr16	29421476	29421692	217
chr15	42600030	42600246	217
chr15	39386384	39386600	217
chr15	29855006	29855222	217
chr15	26871800	26872016	217
chr14	59391970	59392186	217
chr14	22106043	22106259	217
chr13	73106882	73107098	217
chr13	64085836	64086052	217
chr13	63424544	63424760	217
chr13	60729865	60730081	217
chr13	55375014	55375230	217
chr13	46269531	46269747	217
chr13	41697239	41697455	217
chr13	37381864	37382080	217
chr13	16169366	16169582	217
chr12	31440991	31441207	217
chr12	24620523	24620739	217
chr11	100468426	100468642	217
chr11	98462841	98463057	217
chr11	97742511	97742727	217
chr11	92168471	92168687	217
chr11	91697710	91697926	217
chr11	76259971	76260187	217
chr11	75066251	75066467	217
chr11	70951787	70952003	217
chr10	90273775	90273991	217
chr10	89364338	89364554	217
chr10	36624037	36624253	217
chr10	13606083	13606299	217
chr10	12959301	12959517	217

chr1	144666901	144667117	217
chr1	109058577	109058793	217
chr1	81398612	81398828	217
chr1	2542297	2542513	217
chrX	78174134	78174349	216
chrX	67070615	67070830	216
chrX	65717333	65717548	216
chrX	62383137	62383352	216
chrX	50266371	50266586	216
chrX	33744640	33744855	216
chrX	21801558	21801773	216
chrX	20079091	20079306	216
chrX	13311198	13311413	216
chrX	9053292	9053507	216
chrX	7885672	7885887	216
chrX	6254185	6254400	216
chrX	2600463	2600678	216
chr9	65790094	65790309	216
chr8	66645963	66646178	216
chr8	65299894	65300109	216
chr7	57551701	57551916	216
chr7	17445980	17446195	216
chr7	17334159	17334374	216
chr6	73356843	73357058	216
chr6	63815044	63815259	216
chr6	46099547	46099762	216
chr5	125342847	125343062	216
chr5	118316252	118316467	216
chr5	111878648	111878863	216
chr5	111379698	111379913	216
chr5	61497004	61497219	216
chr5	28882535	28882750	216
chr4	124451479	124451694	216
chr4	124351222	124351437	216
chr4	99039733	99039948	216
chr4	27844032	27844247	216
chr3	123635234	123635449	216
chr3	121009241	121009456	216
chr3	120200626	120200841	216
chr3	105424514	105424729	216
chr3	4453619	4453834	216
chr29	48316003	48316218	216
chr29	37021561	37021776	216
chr29	32251010	32251225	216
chr28	40385877	40386092	216
chr28	26777495	26777710	216
chr27	46461293	46461508	216
chr27	6173085	6173300	216
chr26	49213526	49213741	216
chr26	48510190	48510405	216

chr26	44238774	44238989	216
chr26	42033567	42033782	216
chr26	21961696	21961911	216
chr26	14573881	14574096	216
chr25	41376738	41376953	216
chr25	28332648	28332863	216
chr25	3835360	3835575	216
chr25	483126 483341	216	216
chr24	59621812	59622027	216
chr23	17870222	17870437	216
chr22	48203566	48203781	216
chr22	12110392	12110607	216
chr21	64483757	64483972	216
chr21	50122524	50122739	216
chr21	34797221	34797436	216
chr21	27420841	27421056	216
chr21	15456777	15456992	216
chr20	22032719	22032934	216
chr2	132461003	132461218	216
chr2	127486242	127486457	216
chr2	122299404	122299619	216
chr2	26961712	26961927	216
chr2	15393342	15393557	216
chr19	58650964	58651179	216
chr19	45902117	45902332	216
chr19	30780453	30780668	216
chr18	54832795	54833010	216
chr18	46073575	46073790	216
chr18	4072426	4072641	216
chr18	3826441	3826656	216
chr18	3069448	3069663	216
chr17	72344472	72344687	216
chr17	69224668	69224883	216
chr17	60900917	60901132	216
chr16	73278748	73278963	216
chr16	60313095	60313310	216
chr16	50646046	50646261	216
chr16	38778926	38779141	216
chr16	2420353	2420568	216
chr15	64918383	64918598	216
chr15	63231433	63231648	216
chr15	32666038	32666253	216
chr15	23062340	23062555	216
chr15	22731017	22731232	216
chr14	19625148	19625363	216
chr14	12756455	12756670	216
chr14	7183875	7184090	216
chr14	7084779	7084994	216
chr13	39609086	39609301	216
chr13	14366967	14367182	216

chr12	84326009	84326224	216
chr12	31972804	31973019	216
chr12	30660954	30661169	216
chr11	91476691	91476906	216
chr11	83852400	83852615	216
chr11	70908238	70908453	216
chr11	30750737	30750952	216
chr11	7854404	7854619	216
chr10	86540435	86540650	216
chr10	70784037	70784252	216
chr10	70407022	70407237	216
chr10	52942023	52942238	216
chr10	24672814	24673029	216
chr10	17836281	17836496	216
chr10	16954209	16954424	216
chr10	7182884	7183099	216
chr1	141950386	141950601	216
chr1	81765067	81765282	216
chr1	9227950	9228165	216
chrX	74796100	74796314	215
chrX	62362255	62362469	215
chrX	60524690	60524904	215
chrX	55469093	55469307	215
chrX	54729822	54730036	215
chrX	39207531	39207745	215
chrX	37042375	37042589	215
chrX	36188158	36188372	215
chrX	35564846	35565060	215
chrX	33641053	33641267	215
chrX	31625392	31625606	215
chrX	22554564	22554778	215
chrX	21302782	21302996	215
chrX	21067851	21068065	215
chrX	20113475	20113689	215
chrX	19643210	19643424	215
chrX	16962565	16962779	215
chrX	13722405	13722619	215
chrX	11430212	11430426	215
chrX	8358394	8358608	215
chrX	8353354	8353568	215
chrX	6376825	6377039	215
chr8	80416337	80416551	215
chr8	60130093	60130307	215
chr8	33388173	33388387	215
chr8	10607160	10607374	215
chr8	1621740	1621954	215
chr7	13480493	13480707	215
chr7	13436731	13436945	215
chr6	107241707	107241921	215
chr6	72314038	72314252	215

chr5	125208917	125209131	215
chr5	120444882	120445096	215
chr5	102743514	102743728	215
chr4	117125120	117125334	215
chr3	124068956	124069170	215
chr3	116311809	116312023	215
chr3	114469523	114469737	215
chr3	108265520	108265734	215
chr3	35845128	35845342	215
chr3	24587192	24587406	215
chr28	25275776	25275990	215
chr26	48512624	48512838	215
chr26	43947224	43947438	215
chr25	41548308	41548522	215
chr25	29844737	29844951	215
chr24	57357986	57358200	215
chr24	49114763	49114977	215
chr24	31182122	31182336	215
chr24	7161724	7161938	215
chr23	48584103	48584317	215
chr22	60045610	60045824	215
chr22	11635126	11635340	215
chr21	64436706	64436920	215
chr21	11858735	11858949	215
chr20	75666147	75666361	215
chr19	60750157	60750371	215
chr19	56003116	56003330	215
chr19	30579350	30579564	215
chr19	22352077	22352291	215
chr19	19180229	19180443	215
chr19	13473524	13473738	215
chr19	6507291	6507505	215
chr17	63454520	63454734	215
chr17	4845017	4845231	215
chr17	4740254	4740468	215
chr16	77007261	77007475	215
chr16	48056322	48056536	215
chr16	44391398	44391612	215
chr16	44367530	44367744	215
chr16	44145009	44145223	215
chr16	3706936	3707150	215
chr15	53621228	53621442	215
chr15	30157854	30158068	215
chr15	29213635	29213849	215
chr15	22726933	22727147	215
chr14	63514467	63514681	215
chr14	24747174	24747388	215
chr14	1114809	1115023	215
chr13	61192403	61192617	215
chr13	55529190	55529404	215

chr13	54838813	54839027	215
chr13	45357595	45357809	215
chr13	38894317	38894531	215
chr13	23677948	23678162	215
chr11	104521939	104522153	215
chr11	88437081	88437295	215
chr10	80145167	80145381	215
chr10	68076896	68077110	215
chr10	36914665	36914879	215
chr10	17454705	17454919	215
chr1	150935628	150935842	215
chr1	81745584	81745798	215
chr1	79933484	79933698	215
chr1	75264998	75265212	215
chr1	73137663	73137877	215
chrX	83517363	83517576	214
chrX	80777820	80778033	214
chrX	78606489	78606702	214
chrX	78103360	78103573	214
chrX	74774026	74774239	214
chrX	72638292	72638505	214
chrX	60563350	60563563	214
chrX	55369624	55369837	214
chrX	55246958	55247171	214
chrX	48713373	48713586	214
chrX	39082202	39082415	214
chrX	37498705	37498918	214
chrX	35720347	35720560	214
chrX	33723265	33723478	214
chrX	30436623	30436836	214
chrX	21838279	21838492	214
chrX	20405937	20406150	214
chrX	20267708	20267921	214
chrX	20093232	20093445	214
chrX	19107371	19107584	214
chrX	13727206	13727419	214
chrX	13544707	13544920	214
chrX	10104021	10104234	214
chrX	7077632	7077845	214
chrX	6527128	6527341	214
chr9	106177086	106177299	214
chr9	100917437	100917650	214
chr9	98742044	98742257	214
chr9	29880649	29880862	214
chr8	111860398	111860611	214
chr8	65246793	65247006	214
chr7	43739742	43739955	214
chr7	43145845	43146058	214
chr7	5600642	5600855	214
chr6	94503224	94503437	214

chr6	71842884	71843097	214
chr5	117291773	117291986	214
chr5	115268459	115268672	214
chr5	76649926	76650139	214
chr5	71192548	71192761	214
chr5	29149737	29149950	214
chr4	121748022	121748235	214
chr4	99604790	99605003	214
chr4	69244988	69245201	214
chr4	32172661	32172874	214
chr3	121058738	121058951	214
chr3	54363286	54363499	214
chr3	16082678	16082891	214
chr3	13700034	13700247	214
chr29	26508158	26508371	214
chr29	26454119	26454332	214
chr28	41333117	41333330	214
chr28	25495006	25495219	214
chr28	25189620	25189833	214
chr26	42174790	42175003	214
chr26	34681634	34681847	214
chr26	31946662	31946875	214
chr26	20364111	20364324	214
chr26	18460197	18460410	214
chr25	38032204	38032417	214
chr25	4645111	4645324	214
chr23	15071027	15071240	214
chr23	14497092	14497305	214
chr22	56459779	56459992	214
chr21	59723971	59724184	214
chr21	59485742	59485955	214
chr21	57728497	57728710	214
chr21	33815174	33815387	214
chr20	73808530	73808743	214
chr20	19818416	19818629	214
chr20	1374546	1374759	214
chr2	131037657	131037870	214
chr2	126980650	126980863	214
chr2	111826436	111826649	214
chr2	24695940	24696153	214
chr19	46692929	46693142	214
chr19	42590217	42590430	214
chr19	31917536	31917749	214
chr19	25080557	25080770	214
chr19	15693479	15693692	214
chr19	14656587	14656800	214
chr19	8934744	8934957	214
chr18	52951689	52951902	214
chr18	49553385	49553598	214
chr18	48528282	48528495	214

chr18	43441873	43442086	214
chr18	5704430	5704643	214
chr17	70387825	70388038	214
chr17	70159947	70160160	214
chr17	66182148	66182361	214
chr17	61265971	61266184	214
chr17	58941902	58942115	214
chr17	5061837	5062050	214
chr16	68622023	68622236	214
chr16	53892562	53892775	214
chr16	50231375	50231588	214
chr16	49671981	49672194	214
chr16	37026293	37026506	214
chr15	73821062	73821275	214
chr15	29893385	29893598	214
chr15	25451338	25451551	214
chr15	24931526	24931739	214
chr14	21767219	21767432	214
chr13	59414861	59415074	214
chr12	82864966	82865179	214
chr12	74549770	74549983	214
chr12	37182467	37182680	214
chr12	33071180	33071393	214
chr12	14910659	14910872	214
chr11	80340752	80340965	214
chr11	51007745	51007958	214
chr11	25514441	25514654	214
chr11	11645898	11646111	214
chr11	10394963	10395176	214
chr10	103313972	103314185	214
chr10	24692464	24692677	214
chr10	21848626	21848839	214
chr10	16777876	16778089	214
chr1	145719208	145719421	214
chr1	109023130	109023343	214
chr1	500202 500415	214	
chrX	78470739	78470951	213
chrX	74605351	74605563	213
chrX	71579288	71579500	213
chrX	65789537	65789749	213
chrX	59731078	59731290	213
chrX	56586205	56586417	213
chrX	53496142	53496354	213
chrX	49284100	49284312	213
chrX	30574292	30574504	213
chrX	19720730	19720942	213
chrX	19106130	19106342	213
chrX	16984301	16984513	213
chrX	8361132	8361344	213
chrX	8351934	8352146	213

chrX	5753719	5753931	213
chr9	104893569	104893781	213
chr8	77576975	77577187	213
chr8	76701126	76701338	213
chr8	65172125	65172337	213
chr8	63855041	63855253	213
chr7	91981748	91981960	213
chr7	84757637	84757849	213
chr7	65084854	65085066	213
chr7	4704983	4705195	213
chr6	120405098	120405310	213
chr6	38120656	38120868	213
chr5	118093236	118093448	213
chr5	79242825	79243037	213
chr5	75505792	75506004	213
chr5	35486651	35486863	213
chr5	29802070	29802282	213
chr4	106376611	106376823	213
chr4	101976949	101977161	213
chr3	115489402	115489614	213
chr3	109418503	109418715	213
chr3	33463385	33463597	213
chr3	15145047	15145259	213
chr29	49724167	49724379	213
chr29	36975228	36975440	213
chr29	31696136	31696348	213
chr27	32971546	32971758	213
chr27	8042345	8042557	213
chr27	660109	660321	213
chr27	27369	27581	213
chr26	32050642	32050854	213
chr25	38409079	38409291	213
chr25	33292680	33292892	213
chr25	8132743	8132955	213
chr25	2029648	2029860	213
chr24	20859970	20860182	213
chr23	43026981	43027193	213
chr23	28828735	28828947	213
chr23	28680447	28680659	213
chr23	19894133	19894345	213
chr23	17572371	17572583	213
chr22	30313765	30313977	213
chr22	22168321	22168533	213
chr22	14954502	14954714	213
chr21	64602677	64602889	213
chr21	64498661	64498873	213
chr21	61072146	61072358	213
chr21	34950909	34951121	213
chr21	12647772	12647984	213
chr20	74162090	74162302	213

chr20	73551975	73552187	213
chr2	5177178	5177390	213
chr19	56124891	56125103	213
chr19	43185093	43185305	213
chr19	39985115	39985327	213
chr19	29723003	29723215	213
chr19	28979075	28979287	213
chr19	26334365	26334577	213
chr19	26148432	26148644	213
chr18	64163708	64163920	213
chr18	7951826	7952038	213
chr18	7831211	7831423	213
chr18	4335858	4336070	213
chr18	3892244	3892456	213
chr18	1537502	1537714	213
chr17	72837255	72837467	213
chr17	68604616	68604828	213
chr17	62755156	62755368	213
chr17	60289790	60290002	213
chr17	54356843	54357055	213
chr16	75356444	75356656	213
chr16	60771507	60771719	213
chr16	60243258	60243470	213
chr16	47281826	47282038	213
chr16	38707990	38708202	213
chr15	52800925	52801137	213
chr15	38257592	38257804	213
chr15	28616658	28616870	213
chr15	26245708	26245920	213
chr14	9207657	9207869	213
chr13	70080237	70080449	213
chr13	54792912	54793124	213
chr12	83768547	83768759	213
chr12	72577575	72577787	213
chr11	92361116	92361328	213
chr11	88840873	88841085	213
chr11	44913163	44913375	213
chr11	44687373	44687585	213
chr10	20839076	20839288	213
chr10	11037772	11037984	213
chr1	146921369	146921581	213
chr1	85042903	85043115	213
chr1	72903934	72904146	213
chr1	69086600	69086812	213
chrX	80453920	80454131	212
chrX	78547980	78548191	212
chrX	76009273	76009484	212
chrX	74332010	74332221	212
chrX	65585057	65585268	212
chrX	58486354	58486565	212

chrX	34172608	34172819	212
chrX	33618935	33619146	212
chrX	30960400	30960611	212
chrX	29768628	29768839	212
chrX	27291912	27292123	212
chrX	18777646	18777857	212
chrX	13291847	13292058	212
chrX	12914881	12915092	212
chrX	12700951	12701162	212
chrX	9662833	9663044	212
chrX	8629474	8629685	212
chrX	6452094	6452305	212
chrX	373592 373803	212	
chr9	100081501	100081712	212
chr9	86706709	86706920	212
chr8	110909605	110909816	212
chr8	78536358	78536569	212
chr8	25960734	25960945	212
chr8	5343789	5344000	212
chr7	88951225	88951436	212
chr7	29469726	29469937	212
chr7	4941828	4942039	212
chr6	98422502	98422713	212
chr6	69103191	69103402	212
chr6	47888764	47888975	212
chr6	13429461	13429672	212
chr5	125564418	125564629	212
chr5	111998890	111999101	212
chr5	81320000	81320211	212
chr5	73074598	73074809	212
chr4	97909190	97909401	212
chr3	120909444	120909655	212
chr3	101084662	101084873	212
chr29	51971867	51972078	212
chr29	42448945	42449156	212
chr29	36839321	36839532	212
chr29	35662397	35662608	212
chr29	29706990	29707201	212
chr29	6136457	6136668	212
chr29	2686684	2686895	212
chr28	34509580	34509791	212
chr28	32484954	32485165	212
chr28	26723274	26723485	212
chr27	45234749	45234960	212
chr27	36003085	36003296	212
chr26	48568460	48568671	212
chr26	48545154	48545365	212
chr26	20974828	20975039	212
chr26	18250877	18251088	212
chr25	37830394	37830605	212

chr25	37471655	37471866	212
chr25	34347763	34347974	212
chr23	52452058	52452269	212
chr23	19810105	19810316	212
chr23	13421144	13421355	212
chr23	10647867	10648078	212
chr22	17866130	17866341	212
chr21	61047254	61047465	212
chr21	58529864	58530075	212
chr21	34034246	34034457	212
chr20	73229880	73230091	212
chr20	70811671	70811882	212
chr2	136664941	136665152	212
chr2	74010642	74010853	212
chr19	54579548	54579759	212
chr19	53975778	53975989	212
chr19	53024428	53024639	212
chr19	33311711	33311922	212
chr19	30651794	30652005	212
chr19	23062071	23062282	212
chr19	16900580	16900791	212
chr19	14986103	14986314	212
chr18	48376217	48376428	212
chr18	32444928	32445139	212
chr18	23558774	23558985	212
chr18	21959994	21960205	212
chr18	11021066	11021277	212
chr17	69774888	69775099	212
chr17	69432224	69432435	212
chr17	66740540	66740751	212
chr17	63550427	63550638	212
chr17	60246299	60246510	212
chr16	67174293	67174504	212
chr16	48701719	48701930	212
chr16	44843999	44844210	212
chr16	44805385	44805596	212
chr16	44393916	44394127	212
chr16	27337206	27337417	212
chr16	2266062	2266273	212
chr15	73778843	73779054	212
chr15	39876077	39876288	212
chr15	32083948	32084159	212
chr15	25724567	25724778	212
chr15	25331859	25332070	212
chr15	24992035	24992246	212
chr14	25765055	25765266	212
chr13	80405896	80406107	212
chr13	73856101	73856312	212
chr13	56041074	56041285	212
chr13	42028231	42028442	212

chr13	35346279	35346490	212
chr12	70595613	70595824	212
chr12	14699482	14699693	212
chr11	101001788	101001999	212
chr11	93186188	93186399	212
chr11	93009693	93009904	212
chr11	77789843	77790054	212
chr11	13337039	13337250	212
chr11	4811782	4811993	212
chr10	66853662	66853873	212
chr10	53761159	53761370	212
chr10	48244704	48244915	212
chr10	32242725	32242936	212
chr10	19497300	19497511	212
chr10	3523790	3524001	212
chr1	82919169	82919380	212
chr1	73139479	73139690	212
chr1	64590972	64591183	212
chr1	50451352	50451563	212
chrX	80153805	80154015	211
chrX	75496064	75496274	211
chrX	72822185	72822395	211
chrX	69058305	69058515	211
chrX	66330042	66330252	211
chrX	65648883	65649093	211
chrX	63730813	63731023	211
chrX	62661409	62661619	211
chrX	57958753	57958963	211
chrX	56632490	56632700	211
chrX	56382510	56382720	211
chrX	55662365	55662575	211
chrX	55649218	55649428	211
chrX	49408677	49408887	211
chrX	48193683	48193893	211
chrX	47373074	47373284	211
chrX	46548769	46548979	211
chrX	39191336	39191546	211
chrX	37521262	37521472	211
chrX	36930239	36930449	211
chrX	36517060	36517270	211
chrX	35811475	35811685	211
chrX	22489823	22490033	211
chrX	21035403	21035613	211
chrX	20642238	20642448	211
chrX	8094046	8094256	211
chrX	2848296	2848506	211
chrX	163262 163472	211	211
chr8	108405658	108405868	211
chr8	72542549	72542759	211
chr8	59304261	59304471	211

chr8	55305131	55305341	211
chr8	8577713	8577923	211
chr8	825131 825341	211	
chr7	76951967	76952177	211
chr7	38308372	38308582	211
chr7	20572766	20572976	211
chr7	19934245	19934455	211
chr7	18074839	18075049	211
chr7	18072904	18073114	211
chr7	16545450	16545660	211
chr7	14709993	14710203	211
chr5	119145346	119145556	211
chr5	116889250	116889460	211
chr5	103263109	103263319	211
chr5	35299577	35299787	211
chr5	29939690	29939900	211
chr4	115871170	115871380	211
chr4	77071928	77072138	211
chr3	127248694	127248904	211
chr3	124415148	124415358	211
chr3	115433682	115433892	211
chr3	114947538	114947748	211
chr3	23097186	23097396	211
chr3	10713433	10713643	211
chr3	10711206	10711416	211
chr3	8742029	8742239	211
chr29	46352420	46352630	211
chr29	41694578	41694788	211
chr29	37060775	37060985	211
chr29	36797191	36797401	211
chr29	31776923	31777133	211
chr29	31611371	31611581	211
chr29	30107428	30107638	211
chr28	13724804	13725014	211
chr28	1767417	1767627	211
chr27	15776060	15776270	211
chr26	44082990	44083200	211
chr26	43445968	43446178	211
chr26	14882041	14882251	211
chr26	12854854	12855064	211
chr25	30894960	30895170	211
chr25	21902436	21902646	211
chr25	476052 476262	211	
chr24	59508831	59509041	211
chr24	46809541	46809751	211
chr23	15869269	15869479	211
chr23	8283308	8283518	211
chr22	58613043	58613253	211
chr22	52821043	52821253	211
chr22	50855859	50856069	211

chr22	48306591	48306801	211
chr22	48291666	48291876	211
chr22	12427699	12427909	211
chr22	1419676	1419886	211
chr21	62074572	62074782	211
chr21	61640443	61640653	211
chr21	59017690	59017900	211
chr21	31692762	31692972	211
chr21	20622582	20622792	211
chr21	13969306	13969516	211
chr20	73445022	73445232	211
chr20	25729242	25729452	211
chr20	10747800	10748010	211
chr20	3521553	3521763	211
chr20	2450685	2450895	211
chr20	1059409	1059619	211
chr2	137186328	137186538	211
chr2	125085130	125085340	211
chr2	124983058	124983268	211
chr2	124303637	124303847	211
chr19	60228843	60229053	211
chr19	54631805	54632015	211
chr19	41921497	41921707	211
chr19	40850295	40850505	211
chr19	39239174	39239384	211
chr19	34836530	34836740	211
chr19	7774118	7774328	211
chr18	62697241	62697451	211
chr18	45561644	45561854	211
chr18	27441971	27442181	211
chr18	22850658	22850868	211
chr18	10518710	10518920	211
chr17	71695507	71695717	211
chr17	70088533	70088743	211
chr17	66701965	66702175	211
chr16	77725192	77725402	211
chr16	50537278	50537488	211
chr16	41551657	41551867	211
chr16	3641413	3641623	211
chr16	2237115	2237325	211
chr16	689415 689625	211	
chr15	39430145	39430355	211
chr15	28673799	28674009	211
chr15	25056976	25057186	211
chr15	24403789	24403999	211
chr15	16023044	16023254	211
chr14	6083698	6083908	211
chr14	6023268	6023478	211
chr13	69550891	69551101	211
chr13	68301902	68302112	211

chr13	64205401	64205611	211
chr13	58182164	58182374	211
chr13	57202804	57203014	211
chr13	55352286	55352496	211
chr13	52538429	52538639	211
chr13	41299209	41299419	211
chr13	14329283	14329493	211
chr13	14257901	14258111	211
chr12	36282521	36282731	211
chr12	31035828	31036038	211
chr12	4809229	4809439	211
chr11	93320982	93321192	211
chr11	92469892	92470102	211
chr11	82855001	82855211	211
chr11	23375184	23375394	211
chr10	87164283	87164493	211
chr10	83567459	83567669	211
chr1	115677707	115677917	211
chr1	65465817	65466027	211
chrX	75376710	75376919	210
chrX	71497737	71497946	210
chrX	70320129	70320338	210
chrX	69661800	69662009	210
chrX	67423550	67423759	210
chrX	66800281	66800490	210
chrX	65989744	65989953	210
chrX	64195865	64196074	210
chrX	58560660	58560869	210
chrX	56916039	56916248	210
chrX	55554087	55554296	210
chrX	54873154	54873363	210
chrX	53484534	53484743	210
chrX	52774992	52775201	210
chrX	50891108	50891317	210
chrX	50447432	50447641	210
chrX	50252621	50252830	210
chrX	45123471	45123680	210
chrX	40790397	40790606	210
chrX	36313609	36313818	210
chrX	36235723	36235932	210
chrX	34280229	34280438	210
chrX	20639875	20640084	210
chrX	20079462	20079671	210
chrX	19811591	19811800	210
chrX	19753521	19753730	210
chrX	12630996	12631205	210
chrX	12234823	12235032	210
chrX	10940020	10940229	210
chrX	9269543	9269752	210
chrX	8278283	8278492	210

chrX	6682195	6682404	210
chrX	5576287	5576496	210
chrX	232349 232558		210
chr9	98837215	98837424	210
chr8	93039172	93039381	210
chr8	82827059	82827268	210
chr7	61013439	61013648	210
chr7	44019499	44019708	210
chr7	18452539	18452748	210
chr7	17445603	17445812	210
chr6	100658173	100658382	210
chr6	98560233	98560442	210
chr5	112231372	112231581	210
chr5	29317374	29317583	210
chr5	29016423	29016632	210
chr5	28826542	28826751	210
chr5	9556593	9556802	210
chr4	118025836	118026045	210
chr4	99427120	99427329	210
chr4	79260395	79260604	210
chr4	71878067	71878276	210
chr4	13615006	13615215	210
chr3	121787419	121787628	210
chr3	111235224	111235433	210
chr3	105076475	105076684	210
chr3	104524814	104525023	210
chr3	101745809	101746018	210
chr29	46221615	46221824	210
chr29	44538311	44538520	210
chr29	39085646	39085855	210
chr29	36520264	36520473	210
chr29	34881267	34881476	210
chr29	33944233	33944442	210
chr29	33932030	33932239	210
chr29	31792202	31792411	210
chr29	18058295	18058504	210
chr28	42586997	42587206	210
chr28	41288768	41288977	210
chr27	27850007	27850216	210
chr26	43656030	43656239	210
chr26	32087561	32087770	210
chr26	22397341	22397550	210
chr26	21973380	21973589	210
chr26	20190118	20190327	210
chr26	20137533	20137742	210
chr26	18719479	18719688	210
chr25	41645538	41645747	210
chr25	37802000	37802209	210
chr24	59663330	59663539	210
chr24	1072187	1072396	210

chr23	42988606	42988815	210
chr23	23758702	23758911	210
chr23	17511329	17511538	210
chr23	11493183	11493392	210
chr23	11036587	11036796	210
chr22	49572685	49572894	210
chr22	14939955	14940164	210
chr21	60854987	60855196	210
chr21	55798835	55799044	210
chr21	20187642	20187851	210
chr21	18506789	18506998	210
chr20	70648571	70648780	210
chr20	70380772	70380981	210
chr20	70151924	70152133	210
chr20	70135858	70136067	210
chr20	38467441	38467650	210
chr2	127335014	127335223	210
chr2	111849009	111849218	210
chr2	111370109	111370318	210
chr2	103296966	103297175	210
chr2	99798105	99798314	210
chr19	60952482	60952691	210
chr19	59521147	59521356	210
chr19	58715267	58715476	210
chr19	57833304	57833513	210
chr19	56576870	56577079	210
chr19	54156766	54156975	210
chr19	47301266	47301475	210
chr19	42247744	42247953	210
chr19	35022698	35022907	210
chr19	27274097	27274306	210
chr19	24016909	24017118	210
chr18	51599010	51599219	210
chr18	43228563	43228772	210
chr18	37985033	37985242	210
chr18	26116702	26116911	210
chr18	24211058	24211267	210
chr18	23176835	23177044	210
chr18	4380309	4380518	210
chr17	69812270	69812479	210
chr17	64539782	64539991	210
chr17	64139634	64139843	210
chr16	54620710	54620919	210
chr16	43476688	43476897	210
chr16	42150812	42151021	210
chr16	24036724	24036933	210
chr16	18428728	18428937	210
chr16	2266750	2266959	210
chr15	58874541	58874750	210
chr15	28685395	28685604	210

chr15	20932328	20932537	210
chr14	40039572	40039781	210
chr14	14118923	14119132	210
chr13	77411641	77411850	210
chr13	71568842	71569051	210
chr13	59087762	59087971	210
chr13	55544954	55545163	210
chr13	55312168	55312377	210
chr13	42394576	42394785	210
chr13	41376139	41376348	210
chr12	83782713	83782922	210
chr12	83287914	83288123	210
chr12	32570848	32571057	210
chr12	10297939	10298148	210
chr11	93252036	93252245	210
chr10	90936906	90937115	210
chr10	70550791	70551000	210
chr10	68157991	68158200	210
chr10	21431948	21432157	210
chr10	18759429	18759638	210
chr10	16973038	16973247	210
chr1	154574815	154575024	210
chr1	116045131	116045340	210
chr1	86861248	86861457	210
chrX	78790806	78791014	209
chrX	77730240	77730448	209
chrX	74717368	74717576	209
chrX	74062133	74062341	209
chrX	70549949	70550157	209
chrX	70327131	70327339	209
chrX	69161919	69162127	209
chrX	65475043	65475251	209
chrX	64933886	64934094	209
chrX	60436958	60437166	209
chrX	59750410	59750618	209
chrX	55341692	55341900	209
chrX	54524296	54524504	209
chrX	53499483	53499691	209
chrX	49182920	49183128	209
chrX	48145591	48145799	209
chrX	48002156	48002364	209
chrX	43860539	43860747	209
chrX	37595950	37596158	209
chrX	37418456	37418664	209
chrX	35286547	35286755	209
chrX	30428830	30429038	209
chrX	28480030	28480238	209
chrX	21943926	21944134	209
chrX	20086428	20086636	209
chrX	14009575	14009783	209

chrX	13882894	13883102	209
chrX	13179665	13179873	209
chrX	2467857	2468065	209
chr9	45970292	45970500	209
chr8	108619168	108619376	209
chr8	77281078	77281286	209
chr8	10173126	10173334	209
chr8	7840596	7840804	209
chr7	71320951	71321159	209
chr7	60384775	60384983	209
chr7	45754418	45754626	209
chr7	15005592	15005800	209
chr7	5514844	5515052	209
chr6	113490059	113490267	209
chr6	106803304	106803512	209
chr5	118210964	118211172	209
chr5	104129714	104129922	209
chr5	33318910	33319118	209
chr4	118283443	118283651	209
chr4	108393206	108393414	209
chr4	107349720	107349928	209
chr4	78895013	78895221	209
chr4	72042619	72042827	209
chr4	71437907	71438115	209
chr4	43277084	43277292	209
chr3	122232044	122232252	209
chr3	121905509	121905717	209
chr3	121763952	121764160	209
chr3	105134249	105134457	209
chr3	44831861	44832069	209
chr3	33961801	33962009	209
chr3	33832656	33832864	209
chr29	31875747	31875955	209
chr29	26749386	26749594	209
chr28	45467641	45467849	209
chr28	1230317	1230525	209
chr27	47609609	47609817	209
chr27	40758772	40758980	209
chr27	34996658	34996866	209
chr26	41884079	41884287	209
chr26	38197988	38198196	209
chr26	37668838	37669046	209
chr26	22010025	22010233	209
chr26	18163386	18163594	209
chr25	39335688	39335896	209
chr25	33178640	33178848	209
chr25	28655336	28655544	209
chr24	36044243	36044451	209
chr24	35484251	35484459	209
chr23	19932981	19933189	209

chr23	14811754	14811962	209
chr23	7623567	7623775	209
chr22	59794325	59794533	209
chr22	59041506	59041714	209
chr22	54102203	54102411	209
chr22	48759694	48759902	209
chr22	30381121	30381329	209
chr21	57407059	57407267	209
chr21	32842348	32842556	209
chr21	25029585	25029793	209
chr21	24799470	24799678	209
chr20	73225721	73225929	209
chr2	134685053	134685261	209
chr2	132021620	132021828	209
chr2	129263761	129263969	209
chr2	116889817	116890025	209
chr2	95105607	95105815	209
chr2	89154255	89154463	209
chr2	26479105	26479313	209
chr2	21050548	21050756	209
chr19	58886881	58887089	209
chr19	56075318	56075526	209
chr19	46735502	46735710	209
chr19	32586495	32586703	209
chr19	28274749	28274957	209
chr19	19321032	19321240	209
chr19	8090726	8090934	209
chr18	59652004	59652212	209
chr18	56616653	56616861	209
chr18	56605410	56605618	209
chr18	52362724	52362932	209
chr18	51528223	51528431	209
chr18	47517119	47517327	209
chr18	33143806	33144014	209
chr18	5539349	5539557	209
chr18	3928200	3928408	209
chr17	74006009	74006217	209
chr17	70108859	70109067	209
chr17	62258580	62258788	209
chr16	77309714	77309922	209
chr16	50312082	50312290	209
chr16	46313854	46314062	209
chr16	40823299	40823507	209
chr16	24048263	24048471	209
chr16	2251669	2251877	209
chr15	81656710	81656918	209
chr15	65668074	65668282	209
chr15	62863809	62864017	209
chr15	52290753	52290961	209
chr15	39384631	39384839	209

chr15	36272536	36272744	209
chr15	29464251	29464459	209
chr15	28879843	28880051	209
chr15	27280975	27281183	209
chr14	63524851	63525059	209
chr14	61512492	61512700	209
chr14	55774760	55774968	209
chr14	21382301	21382509	209
chr14	7998590	7998798	209
chr13	82601662	82601870	209
chr13	80084643	80084851	209
chr13	75628964	75629172	209
chr13	68981535	68981743	209
chr13	56495305	56495513	209
chr13	53939378	53939586	209
chr13	52941872	52942080	209
chr13	40021644	40021852	209
chr12	77056668	77056876	209
chr12	29720280	29720488	209
chr12	21008392	21008600	209
chr12	14871971	14872179	209
chr12	9651252	9651460	209
chr11	105993972	105994180	209
chr11	104522330	104522538	209
chr11	102426316	102426524	209
chr11	91546474	91546682	209
chr11	30901621	30901829	209
chr10	106192681	106192889	209
chr10	90473604	90473812	209
chr10	85776510	85776718	209
chr10	71020203	71020411	209
chr10	21431269	21431477	209
chr1	154931810	154932018	209
chr1	136895140	136895348	209
chr1	123084772	123084980	209
chr1	68482929	68483137	209
chr1	68451031	68451239	209
chr1	51024939	51025147	209
chrX	83438834	83439041	208
chrX	80989398	80989605	208
chrX	80122846	80123053	208
chrX	75563971	75564178	208
chrX	72849670	72849877	208
chrX	68435279	68435486	208
chrX	65233128	65233335	208
chrX	65172075	65172282	208
chrX	62806832	62807039	208
chrX	61287798	61288005	208
chrX	60159863	60160070	208
chrX	58225762	58225969	208

chrX	57742102	57742309	208
chrX	54387944	54388151	208
chrX	54191394	54191601	208
chrX	50238317	50238524	208
chrX	50207918	50208125	208
chrX	46546078	46546285	208
chrX	38879905	38880112	208
chrX	38221614	38221821	208
chrX	36237303	36237510	208
chrX	36114353	36114560	208
chrX	35538076	35538283	208
chrX	32578055	32578262	208
chrX	30624764	30624971	208
chrX	23346030	23346237	208
chrX	22108643	22108850	208
chrX	20550122	20550329	208
chrX	19007366	19007573	208
chrX	18496592	18496799	208
chrX	16003970	16004177	208
chrX	12934275	12934482	208
chrX	10713581	10713788	208
chrX	7863310	7863517	208
chrX	7405893	7406100	208
chrX	6908651	6908858	208
chr9	90671057	90671264	208
chr9	90422632	90422839	208
chr8	93565320	93565527	208
chr8	82866965	82867172	208
chr8	80139586	80139793	208
chr8	65322548	65322755	208
chr8	63727415	63727622	208
chr8	23833266	23833473	208
chr8	7551471	7551678	208
chr7	60979229	60979436	208
chr7	49836014	49836221	208
chr7	48179251	48179458	208
chr7	45750413	45750620	208
chr7	5246953	5247160	208
chr7	2575468	2575675	208
chr5	118531421	118531628	208
chr5	117517218	117517425	208
chr5	111125314	111125521	208
chr5	81295768	81295975	208
chr5	76960500	76960707	208
chr5	28840171	28840378	208
chr4	94750143	94750350	208
chr4	80432730	80432937	208
chr4	79109132	79109339	208
chr4	53875989	53876196	208
chr4	32546518	32546725	208

chr4	28541971	28542178	208
chr3	123291458	123291665	208
chr3	117339457	117339664	208
chr3	114467273	114467480	208
chr3	100031167	100031374	208
chr3	25751755	25751962	208
chr3	21922388	21922595	208
chr3	8802040	8802247	208
chr3	2494496	2494703	208
chr29	48952263	48952470	208
chr29	48679527	48679734	208
chr29	29937156	29937363	208
chr29	29932865	29933072	208
chr28	42356597	42356804	208
chr28	34184240	34184447	208
chr27	718463 718670		208
chr26	49196170	49196377	208
chr26	45987385	45987592	208
chr26	43846062	43846269	208
chr26	42180209	42180416	208
chr26	42131893	42132100	208
chr26	39936729	39936936	208
chr26	35850885	35851092	208
chr26	22250587	22250794	208
chr26	20101519	20101726	208
chr25	39385141	39385348	208
chr24	59051677	59051884	208
chr24	38322428	38322635	208
chr24	36749261	36749468	208
chr24	1887589	1887796	208
chr24	969670 969877		208
chr24	933425 933632		208
chr23	49794769	49794976	208
chr23	38071559	38071766	208
chr23	33369417	33369624	208
chr23	20638546	20638753	208
chr23	8400095	8400302	208
chr22	59113427	59113634	208
chr22	48308134	48308341	208
chr22	48060820	48061027	208
chr22	38155408	38155615	208
chr21	61645645	61645852	208
chr21	26440676	26440883	208
chr20	5096920	5097127	208
chr20	622403 622610		208
chr2	138669139	138669346	208
chr2	136720925	136721132	208
chr2	133074473	133074680	208
chr2	65360115	65360322	208
chr19	58992683	58992890	208

chr19	47472624	47472831	208
chr19	44369508	44369715	208
chr19	37895557	37895764	208
chr19	28469120	28469327	208
chr19	11055458	11055665	208
chr18	62039839	62040046	208
chr18	55725753	55725960	208
chr18	55204247	55204454	208
chr18	45842434	45842641	208
chr18	32820663	32820870	208
chr18	24313739	24313946	208
chr18	9802198	9802405	208
chr17	63562168	63562375	208
chr17	60933913	60934120	208
chr17	59436017	59436224	208
chr17	53988054	53988261	208
chr17	49424793	49425000	208
chr17	37622516	37622723	208
chr17	11316154	11316361	208
chr16	77705536	77705743	208
chr16	67159960	67160167	208
chr16	47260192	47260399	208
chr16	47107570	47107777	208
chr16	46001942	46002149	208
chr16	45889782	45889989	208
chr16	42985813	42986020	208
chr16	42897551	42897758	208
chr16	42448340	42448547	208
chr16	2243349	2243556	208
chr15	74659688	74659895	208
chr15	39495454	39495661	208
chr15	36413184	36413391	208
chr15	30142434	30142641	208
chr15	25499711	25499918	208
chr14	1863656	1863863	208
chr13	74766581	74766788	208
chr13	72475454	72475661	208
chr13	68287487	68287694	208
chr13	41240639	41240846	208
chr13	38757450	38757657	208
chr13	38278501	38278708	208
chr13	29062537	29062744	208
chr13	23953685	23953892	208
chr13	10596358	10596565	208
chr12	35786422	35786629	208
chr12	30820968	30821175	208
chr11	106373656	106373863	208
chr11	104582643	104582850	208
chr11	104487258	104487465	208
chr11	83186756	83186963	208

chr11	81278746	81278953	208
chr11	80344616	80344823	208
chr11	79550541	79550748	208
chr11	77713253	77713460	208
chr11	56765906	56766113	208
chr10	90537585	90537792	208
chr10	69086478	69086685	208
chr10	20450861	20451068	208
chr10	17727976	17728183	208
chr1	144420438	144420645	208
chr1	141813218	141813425	208
chr1	74929888	74930095	208
chr1	68419883	68420090	208
chrX	80859225	80859431	207
chrX	79174273	79174479	207
chrX	77141795	77142001	207
chrX	77122559	77122765	207
chrX	74721653	74721859	207
chrX	74551634	74551840	207
chrX	74427554	74427760	207
chrX	72716032	72716238	207
chrX	64992023	64992229	207
chrX	64570392	64570598	207
chrX	64294377	64294583	207
chrX	61757625	61757831	207
chrX	59471775	59471981	207
chrX	59440191	59440397	207
chrX	55346571	55346777	207
chrX	53278679	53278885	207
chrX	50762831	50763037	207
chrX	50201782	50201988	207
chrX	48251213	48251419	207
chrX	37384268	37384474	207
chrX	36295994	36296200	207
chrX	34805690	34805896	207
chrX	31714153	31714359	207
chrX	30613233	30613439	207
chrX	24115705	24115911	207
chrX	22572194	22572400	207
chrX	22546659	22546865	207
chrX	19357583	19357789	207
chrX	13087413	13087619	207
chrX	10889967	10890173	207
chrX	9990781	9990987	207
chrX	6643043	6643249	207
chrX	5461036	5461242	207
chrX	2634394	2634600	207
chrX	825377	825583	207
chr9	77790594	77790800	207
chr9	77648205	77648411	207

chr9	45944406	45944612	207
chr8	104465259	104465465	207
chr8	87505409	87505615	207
chr8	73808439	73808645	207
chr8	58333977	58334183	207
chr7	62244977	62245183	207
chr7	52397405	52397611	207
chr7	46199717	46199923	207
chr7	37412188	37412394	207
chr7	13047900	13048106	207
chr7	5058624	5058830	207
chr5	125763893	125764099	207
chr5	115150514	115150720	207
chr5	111694563	111694769	207
chr5	79800835	79801041	207
chr5	67789064	67789270	207
chr5	32516367	32516573	207
chr5	28370960	28371166	207
chr5	10195023	10195229	207
chr4	122984703	122984909	207
chr4	121408497	121408703	207
chr4	69931395	69931601	207
chr4	68039729	68039935	207
chr4	57719339	57719545	207
chr4	53161140	53161346	207
chr4	32402339	32402545	207
chr4	13974531	13974737	207
chr4	8720797	8721003	207
chr3	125588404	125588610	207
chr3	120978358	120978564	207
chr3	116431325	116431531	207
chr3	114931018	114931224	207
chr3	111808389	111808595	207
chr3	109689824	109690030	207
chr3	108922573	108922779	207
chr3	22214341	22214547	207
chr3	375235 375441		207
chr29	48856375	48856581	207
chr29	44643665	44643871	207
chr29	38760099	38760305	207
chr29	37075773	37075979	207
chr29	33791703	33791909	207
chr29	31407207	31407413	207
chr29	18226805	18227011	207
chr29	2431626	2431832	207
chr28	40388471	40388677	207
chr28	38916321	38916527	207
chr28	30798205	30798411	207
chr28	26604171	26604377	207
chr26	50495844	50496050	207

chr26	22764857	22765063	207
chr25	38032724	38032930	207
chr25	30899384	30899590	207
chr25	22543906	22544112	207
chr25	2975864	2976070	207
chr24	41552069	41552275	207
chr23	52586332	52586538	207
chr23	43154067	43154273	207
chr23	41423079	41423285	207
chr23	15844895	15845101	207
chr23	11029948	11030154	207
chr23	9451200	9451406	207
chr23	8424554	8424760	207
chr22	59515080	59515286	207
chr22	45758491	45758697	207
chr22	30595021	30595227	207
chr22	17726111	17726317	207
chr22	17496685	17496891	207
chr21	67401525	67401731	207
chr21	66454912	66455118	207
chr21	64398706	64398912	207
chr21	55886446	55886652	207
chr21	47630273	47630479	207
chr21	32957121	32957327	207
chr21	32902545	32902751	207
chr21	26621066	26621272	207
chr21	15189666	15189872	207
chr20	9167371	9167577	207
chr20	6122986	6123192	207
chr20	2523753	2523959	207
chr2	139276963	139277169	207
chr2	131029041	131029247	207
chr2	92125861	92126067	207
chr2	74339851	74340057	207
chr2	32728718	32728924	207
chr19	59229531	59229737	207
chr19	59206364	59206570	207
chr19	46834813	46835019	207
chr19	45144992	45145198	207
chr19	43008419	43008625	207
chr19	42476594	42476800	207
chr19	35294742	35294948	207
chr19	33544301	33544507	207
chr19	14927374	14927580	207
chr19	14740889	14741095	207
chr18	62035299	62035505	207
chr18	40791118	40791324	207
chr18	39804151	39804357	207
chr18	33827781	33827987	207
chr18	11285295	11285501	207

chr18	2994508	2994714	207
chr17	72711573	72711779	207
chr17	69708954	69709160	207
chr17	69388634	69388840	207
chr17	69366493	69366699	207
chr17	67960872	67961078	207
chr17	64556021	64556227	207
chr17	62491164	62491370	207
chr17	48310948	48311154	207
chr17	31527927	31528133	207
chr16	74658203	74658409	207
chr16	47119838	47120044	207
chr16	45205196	45205402	207
chr16	42994635	42994841	207
chr16	2573100	2573306	207
chr15	76583359	76583565	207
chr15	75249742	75249948	207
chr15	74619139	74619345	207
chr15	67143306	67143512	207
chr15	39562029	39562235	207
chr15	33091263	33091469	207
chr15	26903449	26903655	207
chr15	26792128	26792334	207
chr14	72405673	72405879	207
chr14	42162113	42162319	207
chr14	21031934	21032140	207
chr14	9525150	9525356	207
chr13	77834478	77834684	207
chr13	75696705	75696911	207
chr13	75687097	75687303	207
chr13	73411650	73411856	207
chr13	55384787	55384993	207
chr13	37486204	37486410	207
chr13	35661283	35661489	207
chr13	29050033	29050239	207
chr13	28560647	28560853	207
chr13	28460226	28460432	207
chr13	14643281	14643487	207
chr13	14344260	14344466	207
chr12	82534168	82534374	207
chr12	50120935	50121141	207
chr12	35234786	35234992	207
chr12	34294960	34295166	207
chr12	33245997	33246203	207
chr12	33244079	33244285	207
chr12	32849264	32849470	207
chr11	107536056	107536262	207
chr11	104899086	104899292	207
chr11	89461473	89461679	207
chr11	85008763	85008969	207

chr11	82679035	82679241	207
chr11	77938495	77938701	207
chr11	72736449	72736655	207
chr11	71612215	71612421	207
chr11	30932893	30933099	207
chr11	23579798	23580004	207
chr10	90309738	90309944	207
chr10	73974715	73974921	207
chr10	70694589	70694795	207
chr10	25988171	25988377	207
chr10	25690856	25691062	207
chr10	22444915	22445121	207
chr10	21948602	21948808	207
chr10	16851426	16851632	207
chr10	9164636	9164842	207
chr1	147992266	147992472	207
chr1	132064523	132064729	207
chr1	129920998	129921204	207
chr1	123079515	123079721	207
chr1	76358612	76358818	207
chr1	54291803	54292009	207
chrX	78764443	78764648	206
chrX	78760850	78761055	206
chrX	78744282	78744487	206
chrX	75678409	75678614	206
chrX	74902224	74902429	206
chrX	72770645	72770850	206
chrX	65482290	65482495	206
chrX	64725648	64725853	206
chrX	62978668	62978873	206
chrX	61265399	61265604	206
chrX	59257971	59258176	206
chrX	55508047	55508252	206
chrX	54804051	54804256	206
chrX	53374177	53374382	206
chrX	49307818	49308023	206
chrX	49218912	49219117	206
chrX	48795253	48795458	206
chrX	48176483	48176688	206
chrX	48117587	48117792	206
chrX	38106806	38107011	206
chrX	28197787	28197992	206
chrX	22010803	22011008	206
chrX	17250989	17251194	206
chrX	16031529	16031734	206
chrX	12497964	12498169	206
chrX	12257067	12257272	206
chrX	8352272	8352477	206
chrX	8217867	8218072	206
chrX	6264459	6264664	206

chrX	5708620	5708825	206
chr9	106665462	106665667	206
chr9	104994495	104994700	206
chr9	101523019	101523224	206
chr9	90367112	90367317	206
chr9	89023641	89023846	206
chr8	108668881	108669086	206
chr8	85414391	85414596	206
chr8	24410413	24410618	206
chr7	90975171	90975376	206
chr7	44016732	44016937	206
chr7	42342307	42342512	206
chr7	28455591	28455796	206
chr7	19888542	19888747	206
chr7	11372694	11372899	206
chr6	121812646	121812851	206
chr6	88273042	88273247	206
chr6	46337709	46337914	206
chr5	113925091	113925296	206
chr5	113061678	113061883	206
chr5	111293603	111293808	206
chr5	74684659	74684864	206
chr5	70011193	70011398	206
chr5	29102695	29102900	206
chr5	28983259	28983464	206
chr4	121741011	121741216	206
chr4	106932928	106933133	206
chr3	123369873	123370078	206
chr3	123170254	123170459	206
chr3	115800082	115800287	206
chr3	114268198	114268403	206
chr3	111680305	111680510	206
chr3	108851203	108851408	206
chr3	99463872	99464077	206
chr3	63221230	63221435	206
chr3	30659060	30659265	206
chr29	50227985	50228190	206
chr29	44923302	44923507	206
chr29	41645062	41645267	206
chr29	38309845	38310050	206
chr29	18229553	18229758	206
chr29	17814109	17814314	206
chr28	34030154	34030359	206
chr28	33782365	33782570	206
chr28	26058625	26058830	206
chr28	5332561	5332766	206
chr28	3657405	3657610	206
chr27	35354451	35354656	206
chr26	43567777	43567982	206
chr26	42036472	42036677	206

chr26	18998871	18999076	206
chr25	34411108	34411313	206
chr25	3044545	3044750	206
chr25	2931945	2932150	206
chr24	51346118	51346323	206
chr24	47125057	47125262	206
chr24	43932410	43932615	206
chr24	41147325	41147530	206
chr23	48806104	48806309	206
chr23	33513420	33513625	206
chr23	31087322	31087527	206
chr23	30397540	30397745	206
chr23	18754056	18754261	206
chr23	15276033	15276238	206
chr23	13634493	13634698	206
chr22	54034077	54034282	206
chr22	50853906	50854111	206
chr22	47843196	47843401	206
chr22	45226000	45226205	206
chr22	30018052	30018257	206
chr22	13865723	13865928	206
chr22	12126381	12126586	206
chr21	26634676	26634881	206
chr21	25058693	25058898	206
chr21	18149596	18149801	206
chr20	73438486	73438691	206
chr20	37249627	37249832	206
chr20	14042360	14042565	206
chr20	10155134	10155339	206
chr20	524362 524567	206	206
chr2	139850012	139850217	206
chr2	139151568	139151773	206
chr2	136771644	136771849	206
chr2	130973460	130973665	206
chr2	123007458	123007663	206
chr2	115012980	115013185	206
chr2	49414675	49414880	206
chr2	27905347	27905552	206
chr2	26467362	26467567	206
chr19	65232002	65232207	206
chr19	60971219	60971424	206
chr19	56457524	56457729	206
chr19	40892744	40892949	206
chr19	40768091	40768296	206
chr19	38912372	38912577	206
chr19	37954546	37954751	206
chr19	36322426	36322631	206
chr19	29908331	29908536	206
chr19	27346711	27346916	206
chr19	24062218	24062423	206

chr19	17780344	17780549	206
chr19	11578229	11578434	206
chr18	66017379	66017584	206
chr18	25037285	25037490	206
chr18	24356612	24356817	206
chr18	19012730	19012935	206
chr18	4082809	4083014	206
chr17	72994702	72994907	206
chr17	66007897	66008102	206
chr17	63457219	63457424	206
chr17	63054738	63054943	206
chr17	58765943	58766148	206
chr16	73038631	73038836	206
chr16	44419157	44419362	206
chr16	44084428	44084633	206
chr16	41071955	41072160	206
chr16	39090225	39090430	206
chr16	2118742	2118947	206
chr15	63686284	63686489	206
chr15	52825389	52825594	206
chr15	29448933	29449138	206
chr15	24863909	24864114	206
chr15	22938176	22938381	206
chr15	22178950	22179155	206
chr14	66336754	66336959	206
chr14	32173108	32173313	206
chr14	31071310	31071515	206
chr14	9666543	9666748	206
chr14	3031754	3031959	206
chr13	76184028	76184233	206
chr13	75664490	75664695	206
chr13	68055532	68055737	206
chr13	59838717	59838922	206
chr13	59507975	59508180	206
chr13	57208907	57209112	206
chr13	43329319	43329524	206
chr13	40272283	40272488	206
chr13	17758421	17758626	206
chr12	84611954	84612159	206
chr12	84335748	84335953	206
chr12	34304400	34304605	206
chr12	30767306	30767511	206
chr12	19104009	19104214	206
chr11	103621377	103621582	206
chr11	96403771	96403976	206
chr11	89045595	89045800	206
chr11	84853344	84853549	206
chr11	81451994	81452199	206
chr11	81342698	81342903	206
chr11	75072948	75073153	206

chr11	52794720	52794925	206
chr10	91070386	91070591	206
chr10	90428916	90429121	206
chr10	89199597	89199802	206
chr10	67055844	67056049	206
chr10	25603188	25603393	206
chr1	132685252	132685457	206
chr1	8499368	8499573	206
chrX	79829915	79830119	205
chrX	79486425	79486629	205
chrX	78381804	78382008	205
chrX	77467073	77467277	205
chrX	75822686	75822890	205
chrX	75584602	75584806	205
chrX	75505459	75505663	205
chrX	72582742	72582946	205
chrX	72317380	72317584	205
chrX	71670714	71670918	205
chrX	71120045	71120249	205
chrX	65937777	65937981	205
chrX	65335821	65336025	205
chrX	61330291	61330495	205
chrX	59351055	59351259	205
chrX	59216902	59217106	205
chrX	32451309	32451513	205
chrX	20691491	20691695	205
chrX	19869427	19869631	205
chrX	17321323	17321527	205
chrX	13957556	13957760	205
chrX	12504040	12504244	205
chrX	12052097	12052301	205
chrX	11188295	11188499	205
chrX	9603531	9603735	205
chrX	8210085	8210289	205
chr9	105438065	105438269	205
chr9	105433406	105433610	205
chr9	90294587	90294791	205
chr9	65800369	65800573	205
chr9	62616525	62616729	205
chr9	30543584	30543788	205
chr9	29902350	29902554	205
chr8	87040969	87041173	205
chr8	73279598	73279802	205
chr8	66115694	66115898	205
chr8	63833922	63834126	205
chr8	44544584	44544788	205
chr8	11480018	11480222	205
chr7	94379156	94379360	205
chr7	50662228	50662432	205
chr6	109578939	109579143	205

chr6	75198708	75198912	205
chr6	70543944	70544148	205
chr5	122337727	122337931	205
chr5	122061836	122062040	205
chr5	121326669	121326873	205
chr5	118500467	118500671	205
chr5	112398490	112398694	205
chr5	110965579	110965783	205
chr5	79205223	79205427	205
chr5	76205113	76205317	205
chr5	60975616	60975820	205
chr5	60898917	60899121	205
chr5	30541040	30541244	205
chr5	17764632	17764836	205
chr4	120836485	120836689	205
chr4	117745409	117745613	205
chr4	108418409	108418613	205
chr4	105184539	105184743	205
chr4	98629886	98630090	205
chr4	74510758	74510962	205
chr4	73642924	73643128	205
chr4	73434187	73434391	205
chr4	66171844	66172048	205
chr3	120655573	120655777	205
chr3	115360989	115361193	205
chr3	106551849	106552053	205
chr3	35639325	35639529	205
chr3	25798911	25799115	205
chr3	4343703	4343907	205
chr3	4314148	4314352	205
chr29	41707295	41707499	205
chr29	37416695	37416899	205
chr29	36984102	36984306	205
chr29	34741582	34741786	205
chr29	33622844	33623048	205
chr29	29943569	29943773	205
chr28	35268996	35269200	205
chr28	33925966	33926170	205
chr28	26334142	26334346	205
chr27	44655502	44655706	205
chr27	41945385	41945589	205
chr27	38704650	38704854	205
chr27	38662564	38662768	205
chr27	30619458	30619662	205
chr26	45846363	45846567	205
chr26	44422103	44422307	205
chr26	41725410	41725614	205
chr26	16446499	16446703	205
chr24	59346161	59346365	205
chr24	49097338	49097542	205

chr23	49717553	49717757	205
chr23	30250189	30250393	205
chr23	28780968	28781172	205
chr23	15138916	15139120	205
chr23	9567631	9567835	205
chr22	59965385	59965589	205
chr22	56188911	56189115	205
chr22	52758461	52758665	205
chr22	50759394	50759598	205
chr22	48303946	48304150	205
chr22	21369486	21369690	205
chr22	12309405	12309609	205
chr21	67979584	67979788	205
chr21	66054562	66054766	205
chr21	57731546	57731750	205
chr21	50188852	50189056	205
chr21	34408430	34408634	205
chr21	33049517	33049721	205
chr21	27034447	27034651	205
chr21	26712001	26712205	205
chr21	18471126	18471330	205
chr21	18274996	18275200	205
chr21	15396655	15396859	205
chr21	2913093	2913297	205
chr20	73429688	73429892	205
chr20	73304471	73304675	205
chr20	60340882	60341086	205
chr20	5152443	5152647	205
chr2	134003442	134003646	205
chr2	111317000	111317204	205
chr2	83712541	83712745	205
chr2	29747716	29747920	205
chr2	21886577	21886781	205
chr2	21454151	21454355	205
chr19	60283721	60283925	205
chr19	41228557	41228761	205
chr19	38934033	38934237	205
chr19	34160396	34160600	205
chr19	26271538	26271742	205
chr19	23704597	23704801	205
chr19	21701048	21701252	205
chr19	16704449	16704653	205
chr19	13807528	13807732	205
chr18	62380665	62380869	205
chr18	57311395	57311599	205
chr18	56750399	56750603	205
chr18	51658983	51659187	205
chr18	48522714	48522918	205
chr18	45668116	45668320	205
chr18	32037028	32037232	205

chr18	22427256	22427460	205
chr18	11485927	11486131	205
chr18	7597399	7597603	205
chr18	3542802	3543006	205
chr18	1513469	1513673	205
chr17	72725167	72725371	205
chr17	69952653	69952857	205
chr17	66853374	66853578	205
chr17	63499544	63499748	205
chr16	45066786	45066990	205
chr16	43492150	43492354	205
chr16	34179393	34179597	205
chr16	28056206	28056410	205
chr16	952557 952761	205	
chr15	83625203	83625407	205
chr15	65536845	65537049	205
chr15	52289400	52289604	205
chr15	39560353	39560557	205
chr15	34588471	34588675	205
chr15	30005163	30005367	205
chr15	28575416	28575620	205
chr15	22927134	22927338	205
chr15	22551283	22551487	205
chr15	20491657	20491861	205
chr15	19871846	19872050	205
chr13	77688817	77689021	205
chr13	75662246	75662450	205
chr13	70192597	70192801	205
chr13	63331713	63331917	205
chr13	60966205	60966409	205
chr13	59373286	59373490	205
chr13	41187173	41187377	205
chr13	37810577	37810781	205
chr13	29449153	29449357	205
chr12	81918288	81918492	205
chr12	33038587	33038791	205
chr12	31292971	31293175	205
chr12	9459405	9459609	205
chr11	102858979	102859183	205
chr11	98370301	98370505	205
chr11	98370052	98370256	205
chr11	92538220	92538424	205
chr11	91419257	91419461	205
chr11	81396680	81396884	205
chr11	80338859	80339063	205
chr11	75079976	75080180	205
chr11	70720413	70720617	205
chr10	88086449	88086653	205
chr10	70106730	70106934	205
chr10	69093872	69094076	205

chr10	52959343	52959547	205
chr10	25030958	25031162	205
chr10	12690926	12691130	205
chr10	9755828	9756032	205
chr10	898766 898970	205	
chr1	144390249	144390453	205
chr1	123462807	123463011	205
chr1	113561719	113561923	205
chr1	82371187	82371391	205
chr1	74991467	74991671	205
chr1	73212180	73212384	205
chr1	1564914	1565118	205
chr1	671723 671927	205	
chrX	80674275	80674478	204
chrX	80299451	80299654	204
chrX	78762249	78762452	204
chrX	78547569	78547772	204
chrX	76087868	76088071	204
chrX	74480410	74480613	204
chrX	71954456	71954659	204
chrX	71609409	71609612	204
chrX	69876872	69877075	204
chrX	68724781	68724984	204
chrX	61749181	61749384	204
chrX	56927668	56927871	204
chrX	54926156	54926359	204
chrX	54155038	54155241	204
chrX	50450562	50450765	204
chrX	50325072	50325275	204
chrX	50240202	50240405	204
chrX	50233063	50233266	204
chrX	47934141	47934344	204
chrX	45687039	45687242	204
chrX	40768186	40768389	204
chrX	38978541	38978744	204
chrX	37587831	37588034	204
chrX	35690347	35690550	204
chrX	34242409	34242612	204
chrX	31773129	31773332	204
chrX	30139019	30139222	204
chrX	29728241	29728444	204
chrX	20724830	20725033	204
chrX	20229468	20229671	204
chrX	18687353	18687556	204
chrX	16978011	16978214	204
chrX	15758271	15758474	204
chrX	13714553	13714756	204
chrX	12614170	12614373	204
chrX	11667015	11667218	204
chrX	10966311	10966514	204

chrX	8669319	8669522	204
chrX	8133137	8133340	204
chrX	672256 672459	204	
chr9	106483441	106483644	204
chr8	108780265	108780468	204
chr8	108651491	108651694	204
chr8	82588417	82588620	204
chr8	81843774	81843977	204
chr8	63739922	63740125	204
chr7	77215456	77215659	204
chr7	73517966	73518169	204
chr7	52279725	52279928	204
chr7	37499569	37499772	204
chr7	10633926	10634129	204
chr7	4485595	4485798	204
chr6	117555079	117555282	204
chr6	99220804	99221007	204
chr5	112898895	112899098	204
chr5	111199754	111199957	204
chr5	80287348	80287551	204
chr5	79086032	79086235	204
chr5	74081779	74081982	204
chr5	69092873	69093076	204
chr5	61497555	61497758	204
chr4	122123336	122123539	204
chr4	119753604	119753807	204
chr4	116868303	116868506	204
chr4	101677043	101677246	204
chr4	79280545	79280748	204
chr4	79262242	79262445	204
chr4	50940480	50940683	204
chr4	33240184	33240387	204
chr4	32452608	32452811	204
chr4	32174469	32174672	204
chr3	124090864	124091067	204
chr3	120687794	120687997	204
chr3	116415030	116415233	204
chr3	116206264	116206467	204
chr3	115680367	115680570	204
chr3	114244132	114244335	204
chr3	58923222	58923425	204
chr3	33339683	33339886	204
chr3	28308788	28308991	204
chr3	27919419	27919622	204
chr3	16740358	16740561	204
chr29	34733229	34733432	204
chr29	26472557	26472760	204
chr29	18235810	18236013	204
chr29	18181589	18181792	204
chr29	17839148	17839351	204

chr29	8280908	8281111	204
chr28	43580906	43581109	204
chr28	26899686	26899889	204
chr27	44802992	44803195	204
chr27	27902285	27902488	204
chr27	11590829	11591032	204
chr26	51489610	51489813	204
chr26	44401006	44401209	204
chr26	37966355	37966558	204
chr26	37899128	37899331	204
chr26	32143775	32143978	204
chr25	37803290	37803493	204
chr25	37772981	37773184	204
chr25	34198836	34199039	204
chr25	1952827	1953030	204
chr24	63486130	63486333	204
chr24	61720133	61720336	204
chr24	58628840	58629043	204
chr24	34871602	34871805	204
chr24	20701502	20701705	204
chr24	3146200	3146403	204
chr23	52769565	52769768	204
chr23	48597018	48597221	204
chr23	40721569	40721772	204
chr23	30086862	30087065	204
chr23	27220549	27220752	204
chr23	19850241	19850444	204
chr23	16529231	16529434	204
chr23	16525539	16525742	204
chr23	15973690	15973893	204
chr23	15054528	15054731	204
chr22	57210210	57210413	204
chr22	55340224	55340427	204
chr22	50758470	50758673	204
chr22	32581824	32582027	204
chr22	30105652	30105855	204
chr21	64195944	64196147	204
chr21	61984081	61984284	204
chr21	61286678	61286881	204
chr21	33516901	33517104	204
chr21	24472278	24472481	204
chr2	139523900	139524103	204
chr2	139268810	139269013	204
chr2	136660942	136661145	204
chr2	135616337	135616540	204
chr2	135591897	135592100	204
chr2	115014532	115014735	204
chr2	110128837	110129040	204
chr2	101132691	101132894	204
chr2	93601125	93601328	204

chr2	24076467	24076670	204
chr19	63569633	63569836	204
chr19	61591954	61592157	204
chr19	59277840	59278043	204
chr19	58072235	58072438	204
chr19	54333627	54333830	204
chr19	53144624	53144827	204
chr19	52573396	52573599	204
chr19	47316573	47316776	204
chr19	39138049	39138252	204
chr19	38934559	38934762	204
chr19	31314978	31315181	204
chr19	28257838	28258041	204
chr19	27126103	27126306	204
chr19	22329667	22329870	204
chr19	16237377	16237580	204
chr19	7775386	7775589	204
chr18	51331457	51331660	204
chr18	50473290	50473493	204
chr18	44990339	44990542	204
chr18	38200633	38200836	204
chr18	25037573	25037776	204
chr18	24257094	24257297	204
chr18	14683722	14683925	204
chr18	11416655	11416858	204
chr18	11190252	11190455	204
chr18	11183152	11183355	204
chr17	64366561	64366764	204
chr17	64306920	64307123	204
chr17	64018626	64018829	204
chr17	5379660	5379863	204
chr16	72144156	72144359	204
chr16	70206699	70206902	204
chr16	47071365	47071568	204
chr16	2181556	2181759	204
chr16	1617151	1617354	204
chr15	75584492	75584695	204
chr15	64819312	64819515	204
chr15	57793903	57794106	204
chr15	31332807	31333010	204
chr14	34095991	34096194	204
chr14	27842946	27843149	204
chr14	9716597	9716800	204
chr14	7850168	7850371	204
chr13	82337128	82337331	204
chr13	76278292	76278495	204
chr13	70002168	70002371	204
chr13	68180217	68180420	204
chr13	67411614	67411817	204
chr13	57722624	57722827	204

chr13	46276159	46276362	204
chr13	40492343	40492546	204
chr13	35575587	35575790	204
chr12	75319397	75319600	204
chr12	34285038	34285241	204
chr12	33318358	33318561	204
chr12	13265914	13266117	204
chr11	108369250	108369453	204
chr11	103744069	103744272	204
chr11	101071942	101072145	204
chr11	96267142	96267345	204
chr11	89526755	89526958	204
chr11	89511611	89511814	204
chr11	74867641	74867844	204
chr11	71721307	71721510	204
chr11	70774222	70774425	204
chr11	51957254	51957457	204
chr11	46219673	46219876	204
chr11	44759636	44759839	204
chr11	33347555	33347758	204
chr11	25852178	25852381	204
chr11	13929234	13929437	204
chr11	5801967	5802170	204
chr11	2507593	2507796	204
chr11	521119 521322	204	204
chr10	91047855	91048058	204
chr10	80448343	80448546	204
chr10	66944365	66944568	204
chr10	62494165	62494368	204
chr10	53332667	53332870	204
chr10	38206958	38207161	204
chr10	36758236	36758439	204
chr10	17330701	17330904	204
chr10	16863992	16864195	204
chr10	12841589	12841792	204
chr10	6691983	6692186	204
chr1	153842936	153843139	204
chr1	142509605	142509808	204
chr1	136399336	136399539	204
chr1	123132102	123132305	204
chr1	114708977	114709180	204
chr1	82917235	82917438	204
chr1	74676791	74676994	204
chr1	26542535	26542738	204
chr1	188358 188561	204	204
chrX	85964898	85965100	203
chrX	82182638	82182840	203
chrX	81569717	81569919	203
chrX	78721313	78721515	203
chrX	78076512	78076714	203

chrX	76056898	76057100	203
chrX	75944195	75944397	203
chrX	75419069	75419271	203
chrX	74723990	74724192	203
chrX	74717104	74717306	203
chrX	71661655	71661857	203
chrX	71131934	71132136	203
chrX	71042822	71043024	203
chrX	65018992	65019194	203
chrX	61201387	61201589	203
chrX	60291003	60291205	203
chrX	58459380	58459582	203
chrX	55763605	55763807	203
chrX	51741600	51741802	203
chrX	49988400	49988602	203
chrX	48454488	48454690	203
chrX	47167005	47167207	203
chrX	41175986	41176188	203
chrX	39178290	39178492	203
chrX	35441392	35441594	203
chrX	35430785	35430987	203
chrX	33085167	33085369	203
chrX	31656123	31656325	203
chrX	30729008	30729210	203
chrX	30575471	30575673	203
chrX	21628218	21628420	203
chrX	21497262	21497464	203
chrX	21290682	21290884	203
chrX	19692955	19693157	203
chrX	19188658	19188860	203
chrX	9752082	9752284	203
chrX	9157159	9157361	203
chrX	8401409	8401611	203
chrX	7580756	7580958	203
chrX	7547606	7547808	203
chrX	6085966	6086168	203
chrX	2533394	2533596	203
chrX	2271235	2271437	203
chr9	90797875	90798077	203
chr9	87768019	87768221	203
chr9	45586162	45586364	203
chr8	102825300	102825502	203
chr8	93328638	93328840	203
chr8	80486067	80486269	203
chr8	73522194	73522396	203
chr8	25580309	25580511	203
chr8	24333401	24333603	203
chr8	8575968	8576170	203
chr8	7656271	7656473	203
chr7	45655896	45656098	203

chr7	43044804	43045006	203
chr7	5067590	5067792	203
chr6	118164862	118165064	203
chr6	106716859	106717061	203
chr6	103144319	103144521	203
chr5	123717410	123717612	203
chr5	113171434	113171636	203
chr5	60155434	60155636	203
chr5	30081942	30082144	203
chr5	28873159	28873361	203
chr4	95068890	95069092	203
chr4	79923268	79923470	203
chr4	77369535	77369737	203
chr4	10811264	10811466	203
chr3	123216020	123216222	203
chr3	121422813	121423015	203
chr3	120989089	120989291	203
chr3	116345846	116346048	203
chr3	115019459	115019661	203
chr3	105477511	105477713	203
chr3	105245682	105245884	203
chr3	89430489	89430691	203
chr3	36661893	36662095	203
chr3	13858082	13858284	203
chr29	48933479	48933681	203
chr29	44744949	44745151	203
chr29	43095621	43095823	203
chr29	36382666	36382868	203
chr29	35252338	35252540	203
chr29	35178867	35179069	203
chr29	34345345	34345547	203
chr29	31787791	31787993	203
chr29	30098873	30099075	203
chr29	2413519	2413721	203
chr28	34177471	34177673	203
chr28	33953576	33953778	203
chr28	33727400	33727602	203
chr28	27087582	27087784	203
chr28	25118477	25118679	203
chr28	5224801	5225003	203
chr27	48005455	48005657	203
chr27	45308895	45309097	203
chr27	34788919	34789121	203
chr27	29108560	29108762	203
chr27	26905006	26905208	203
chr27	26770192	26770394	203
chr27	5268334	5268536	203
chr26	45317573	45317775	203
chr26	43198516	43198718	203
chr26	31015949	31016151	203

chr26	22358300	22358502	203
chr26	21786943	21787145	203
chr26	17922870	17923072	203
chr25	37645114	37645316	203
chr25	33987170	33987372	203
chr25	2995965	2996167	203
chr24	61411793	61411995	203
chr24	51413058	51413260	203
chr24	50961384	50961586	203
chr24	49044974	49045176	203
chr24	35334684	35334886	203
chr24	3962038	3962240	203
chr23	44492687	44492889	203
chr23	14674310	14674512	203
chr23	8509670	8509872	203
chr22	57246234	57246436	203
chr22	56454064	56454266	203
chr22	55770032	55770234	203
chr22	48220706	48220908	203
chr22	38128529	38128731	203
chr22	16422976	16423178	203
chr21	65570588	65570790	203
chr21	33982520	33982722	203
chr21	29307352	29307554	203
chr21	29129314	29129516	203
chr21	28712867	28713069	203
chr21	25684890	25685092	203
chr21	25082217	25082419	203
chr21	22355962	22356164	203
chr21	21149590	21149792	203
chr21	14031428	14031630	203
chr21	13904017	13904219	203
chr20	72588815	72589017	203
chr20	72431556	72431758	203
chr20	45985481	45985683	203
chr20	705756 705958		203
chr2	140717520	140717722	203
chr2	135806446	135806648	203
chr2	134084818	134085020	203
chr2	132409902	132410104	203
chr2	116947516	116947718	203
chr19	59411295	59411497	203
chr19	55995577	55995779	203
chr19	54460004	54460206	203
chr19	47288816	47289018	203
chr19	34794317	34794519	203
chr19	33471831	33472033	203
chr19	31866952	31867154	203
chr19	27269699	27269901	203
chr19	16989634	16989836	203

chr19	14973014	14973216	203
chr19	10208832	10209034	203
chr19	7819049	7819251	203
chr18	62703895	62704097	203
chr18	51183908	51184110	203
chr18	50461580	50461782	203
chr18	26282392	26282594	203
chr18	24309834	24310036	203
chr18	14428675	14428877	203
chr18	11958677	11958879	203
chr18	11702366	11702568	203
chr18	1515530	1515732	203
chr17	74515699	74515901	203
chr17	74080323	74080525	203
chr17	72642846	72643048	203
chr17	69930863	69931065	203
chr17	66498634	66498836	203
chr17	60895588	60895790	203
chr17	57784272	57784474	203
chr17	47089278	47089480	203
chr17	4205845	4206047	203
chr17	3086803	3087005	203
chr16	77580985	77581187	203
chr16	58539651	58539853	203
chr16	57044455	57044657	203
chr16	53962437	53962639	203
chr16	43851841	43852043	203
chr16	41433388	41433590	203
chr16	2905034	2905236	203
chr15	64308533	64308735	203
chr15	44854910	44855112	203
chr15	44220996	44221198	203
chr15	30002207	30002409	203
chr15	29381141	29381343	203
chr15	25214466	25214668	203
chr14	76359484	76359686	203
chr14	76311923	76312125	203
chr13	77690744	77690946	203
chr13	76269160	76269362	203
chr13	75711724	75711926	203
chr13	74001208	74001410	203
chr13	69883681	69883883	203
chr13	59993527	59993729	203
chr13	59708970	59709172	203
chr13	54209220	54209422	203
chr13	35096538	35096740	203
chr13	26039548	26039750	203
chr13	25453006	25453208	203
chr13	18608441	18608643	203
chr13	14679300	14679502	203

chr11	103032016	103032218	203
chr11	97666657	97666859	203
chr11	92601177	92601379	203
chr11	85333965	85334167	203
chr11	82740868	82741070	203
chr11	80150477	80150679	203
chr11	72546065	72546267	203
chr11	48663026	48663228	203
chr11	27434175	27434377	203
chr10	91077259	91077461	203
chr10	90931717	90931919	203
chr10	90306854	90307056	203
chr10	90270175	90270377	203
chr10	86275609	86275811	203
chr10	84066760	84066962	203
chr10	81675731	81675933	203
chr10	80240411	80240613	203
chr10	53329237	53329439	203
chr10	36550122	36550324	203
chr10	23731622	23731824	203
chr10	22064727	22064929	203
chr10	3239231	3239433	203
chr10	2293862	2294064	203
chr1	111786557	111786759	203
chr1	99027424	99027626	203
chr1	66081681	66081883	203
chr1	64425941	64426143	203
chrX	78623535	78623736	202
chrX	78386326	78386527	202
chrX	75719812	75720013	202
chrX	73338205	73338406	202
chrX	65689726	65689927	202
chrX	56574401	56574602	202
chrX	55556986	55557187	202
chrX	55460850	55461051	202
chrX	55386470	55386671	202
chrX	54965898	54966099	202
chrX	54137211	54137412	202
chrX	50417919	50418120	202
chrX	48151810	48152011	202
chrX	48045828	48046029	202
chrX	46878056	46878257	202
chrX	37701074	37701275	202
chrX	36868999	36869200	202
chrX	34720883	34721084	202
chrX	29248703	29248904	202
chrX	20509081	20509282	202
chrX	19450071	19450272	202
chrX	19347496	19347697	202
chrX	19174083	19174284	202

chrX	19168587	19168788	202
chrX	12982879	12983080	202
chrX	12958306	12958507	202
chrX	12558582	12558783	202
chrX	9968855	9969056	202
chrX	9687855	9688056	202
chrX	9362694	9362895	202
chrX	8789711	8789912	202
chrX	6633928	6634129	202
chrX	1489155	1489356	202
chrX	1486383	1486584	202
chr9	105478101	105478302	202
chr9	78309635	78309836	202
chr8	110874457	110874658	202
chr8	108837133	108837334	202
chr8	101425788	101425989	202
chr8	73747588	73747789	202
chr8	11393389	11393590	202
chr8	7720939	7721140	202
chr7	77322914	77323115	202
chr7	71244717	71244918	202
chr7	64849276	64849477	202
chr7	64690663	64690864	202
chr7	61430326	61430527	202
chr7	52314882	52315083	202
chr7	50595810	50596011	202
chr7	48103277	48103478	202
chr7	42924654	42924855	202
chr7	19501008	19501209	202
chr5	122070094	122070295	202
chr5	112093776	112093977	202
chr5	111400480	111400681	202
chr5	111347531	111347732	202
chr5	78662516	78662717	202
chr5	31321985	31322186	202
chr5	29139870	29140071	202
chr5	28881336	28881537	202
chr4	121267521	121267722	202
chr4	120174312	120174513	202
chr4	115751782	115751983	202
chr4	72614301	72614502	202
chr4	72230618	72230819	202
chr4	53018289	53018490	202
chr4	9373238	9373439	202
chr3	119579751	119579952	202
chr3	115775401	115775602	202
chr3	115403059	115403260	202
chr3	115110000	115110201	202
chr3	113472305	113472506	202
chr3	113466940	113467141	202

chr3	106072320	106072521	202
chr3	87795338	87795539	202
chr3	73943443	73943644	202
chr3	52005257	52005458	202
chr3	36902552	36902753	202
chr29	49931688	49931889	202
chr29	48957816	48958017	202
chr29	46218545	46218746	202
chr29	35950472	35950673	202
chr29	30766358	30766559	202
chr29	26350359	26350560	202
chr28	26608725	26608926	202
chr28	26095413	26095614	202
chr27	35846906	35847107	202
chr27	35832578	35832779	202
chr27	35145942	35146143	202
chr26	48429454	48429655	202
chr26	22008376	22008577	202
chr26	21964818	21965019	202
chr26	21775291	21775492	202
chr26	18732827	18733028	202
chr25	43326552	43326753	202
chr25	37956599	37956800	202
chr25	37301334	37301535	202
chr25	34043693	34043894	202
chr25	27323317	27323518	202
chr25	27238107	27238308	202
chr25	1952311	1952512	202
chr24	63026365	63026566	202
chr24	51842638	51842839	202
chr24	47875478	47875679	202
chr24	23162518	23162719	202
chr24	1360056	1360257	202
chr24	55483 55684	202	
chr23	52776226	52776427	202
chr23	49789742	49789943	202
chr23	42725129	42725330	202
chr23	42450226	42450427	202
chr23	40507811	40508012	202
chr23	28895536	28895737	202
chr23	14494257	14494458	202
chr23	13713986	13714187	202
chr23	10630092	10630293	202
chr23	10349609	10349810	202
chr22	57639625	57639826	202
chr22	57420886	57421087	202
chr22	56272952	56273153	202
chr22	46204003	46204204	202
chr22	44491265	44491466	202
chr22	32927879	32928080	202

chr22	29138299	29138500	202
chr22	22551944	22552145	202
chr21	62254191	62254392	202
chr21	57473655	57473856	202
chr21	34902681	34902882	202
chr21	32923850	32924051	202
chr21	30667930	30668131	202
chr21	22429789	22429990	202
chr21	19212528	19212729	202
chr20	70753074	70753275	202
chr20	59465264	59465465	202
chr20	38483650	38483851	202
chr20	8809923	8810124	202
chr20	8726397	8726598	202
chr20	6539952	6540153	202
chr20	2184286	2184487	202
chr2	139304049	139304250	202
chr2	126086830	126087031	202
chr2	126026562	126026763	202
chr2	25786333	25786534	202
chr2	492281 492482	202	202
chr19	61468432	61468633	202
chr19	59320175	59320376	202
chr19	36674582	36674783	202
chr19	30723078	30723279	202
chr19	29785905	29786106	202
chr19	23747951	23748152	202
chr19	21679852	21680053	202
chr19	20837994	20838195	202
chr19	11058002	11058203	202
chr19	7799779	7799980	202
chr18	62465982	62466183	202
chr18	54566237	54566438	202
chr18	50293311	50293512	202
chr18	48753418	48753619	202
chr18	22178797	22178998	202
chr18	16752114	16752315	202
chr18	11734523	11734724	202
chr17	59009276	59009477	202
chr16	60716828	60717029	202
chr16	60194364	60194565	202
chr16	60085060	60085261	202
chr16	47187877	47188078	202
chr16	43056495	43056696	202
chr16	3643169	3643370	202
chr15	83923755	83923956	202
chr15	65685729	65685930	202
chr15	45820728	45820929	202
chr15	40546321	40546522	202
chr15	29797839	29798040	202

chr15	22325285	22325486	202
chr15	21106870	21107071	202
chr14	26479437	26479638	202
chr14	22965983	22966184	202
chr14	19609535	19609736	202
chr13	79672882	79673083	202
chr13	76179109	76179310	202
chr13	74608663	74608864	202
chr13	74365203	74365404	202
chr13	63352300	63352501	202
chr13	62601707	62601908	202
chr13	60425289	60425490	202
chr13	59689314	59689515	202
chr13	59070299	59070500	202
chr13	49810610	49810811	202
chr13	41147307	41147508	202
chr13	40104036	40104237	202
chr13	14491575	14491776	202
chr13	14368397	14368598	202
chr12	83816512	83816713	202
chr12	17973927	17974128	202
chr11	104551160	104551361	202
chr11	100878349	100878550	202
chr11	99673409	99673610	202
chr11	91450399	91450600	202
chr11	84466131	84466332	202
chr11	81531336	81531537	202
chr11	80984731	80984932	202
chr11	77717588	77717789	202
chr11	76387925	76388126	202
chr11	75033061	75033262	202
chr11	50542365	50542566	202
chr11	16084283	16084484	202
chr11	11143653	11143854	202
chr11	9355389	9355590	202
chr11	9332665	9332866	202
chr11	7944621	7944822	202
chr11	4367357	4367558	202
chr10	104416914	104417115	202
chr10	64849778	64849979	202
chr10	48222584	48222785	202
chr10	17280251	17280452	202
chr1	161010216	161010417	202
chr1	132767578	132767779	202
chr1	106414016	106414217	202
chr1	82821307	82821508	202
chr1	53178543	53178744	202
chr1	7342165	7342366	202
chr1	739384 739585	202	
chrX	78735696	78735896	201

chrX	76966832	76967032	201
chrX	76257897	76258097	201
chrX	76062918	76063118	201
chrX	73358776	73358976	201
chrX	72298763	72298963	201
chrX	72046351	72046551	201
chrX	66342147	66342347	201
chrX	66266622	66266822	201
chrX	62481150	62481350	201
chrX	59819008	59819208	201
chrX	58738518	58738718	201
chrX	55154039	55154239	201
chrX	53867198	53867398	201
chrX	53810624	53810824	201
chrX	49312822	49313022	201
chrX	48095168	48095368	201
chrX	46371202	46371402	201
chrX	45906991	45907191	201
chrX	40768464	40768664	201
chrX	37780728	37780928	201
chrX	31668891	31669091	201
chrX	30069260	30069460	201
chrX	29616083	29616283	201
chrX	28415122	28415322	201
chrX	24110375	24110575	201
chrX	22458853	22459053	201
chrX	21944995	21945195	201
chrX	20101923	20102123	201
chrX	19969840	19970040	201
chrX	19747279	19747479	201
chrX	19493093	19493293	201
chrX	19340951	19341151	201
chrX	11916477	11916677	201
chrX	10793024	10793224	201
chrX	10665827	10666027	201
chrX	9656780	9656980	201
chrX	3611809	3612009	201
chrX	3366664	3366864	201
chrX	2282794	2282994	201
chrX	1741710	1741910	201
chrX	1395689	1395889	201
chrX	719443	719643	201
chr9	105989702	105989902	201
chr9	52094552	52094752	201
chr9	44101180	44101380	201
chr8	93800939	93801139	201
chr8	77123495	77123695	201
chr8	73284000	73284200	201
chr8	72180489	72180689	201
chr8	60335578	60335778	201

chr8	10593630	10593830	201
chr8	7653882	7654082	201
chr7	68615407	68615607	201
chr7	52250554	52250754	201
chr7	48033272	48033472	201
chr7	45688977	45689177	201
chr7	43324459	43324659	201
chr7	42421768	42421968	201
chr7	17614540	17614740	201
chr7	17322400	17322600	201
chr7	13273225	13273425	201
chr7	5676685	5676885	201
chr7	5464599	5464799	201
chr7	4148730	4148930	201
chr7	699603 699803	201	
chr6	108828093	108828293	201
chr6	98560597	98560797	201
chr6	12634027	12634227	201
chr5	94653269	94653469	201
chr5	81565436	81565636	201
chr5	80852877	80853077	201
chr5	73596451	73596651	201
chr5	60996248	60996448	201
chr5	60915859	60916059	201
chr5	60159460	60159660	201
chr5	31564808	31565008	201
chr5	30852971	30853171	201
chr5	30146269	30146469	201
chr4	121260013	121260213	201
chr4	120742470	120742670	201
chr4	97967060	97967260	201
chr3	123528886	123529086	201
chr3	121547738	121547938	201
chr3	121235836	121236036	201
chr3	113388171	113388371	201
chr3	111672878	111673078	201
chr3	111470713	111470913	201
chr3	110399593	110399793	201
chr3	105403849	105404049	201
chr3	86199958	86200158	201
chr3	83532205	83532405	201
chr3	36954452	36954652	201
chr3	36721474	36721674	201
chr3	35651254	35651454	201
chr3	22947519	22947719	201
chr3	20581078	20581278	201
chr3	20573261	20573461	201
chr3	4493947	4494147	201
chr29	49456416	49456616	201
chr29	48785984	48786184	201

chr29	45080984	45081184	201
chr29	35407248	35407448	201
chr29	34958750	34958950	201
chr29	34582762	34582962	201
chr29	33549216	33549416	201
chr29	31614248	31614448	201
chr29	29692855	29693055	201
chr28	40371895	40372095	201
chr28	27138228	27138428	201
chr28	27132673	27132873	201
chr28	26060398	26060598	201
chr28	25496611	25496811	201
chr28	185548 185748	201	
chr27	27945277	27945477	201
chr27	27925998	27926198	201
chr27	27016361	27016561	201
chr26	44392053	44392253	201
chr26	42741171	42741371	201
chr26	42254507	42254707	201
chr26	41249853	41250053	201
chr26	33343683	33343883	201
chr26	33088007	33088207	201
chr26	18049766	18049966	201
chr26	17666969	17667169	201
chr25	40363738	40363938	201
chr25	33390081	33390281	201
chr25	30855910	30856110	201
chr25	29650360	29650560	201
chr25	26409968	26410168	201
chr25	11260722	11260922	201
chr25	8729069	8729269	201
chr25	3064244	3064444	201
chr25	11331 11531	201	
chr24	49791695	49791895	201
chr24	49785809	49786009	201
chr24	43677553	43677753	201
chr24	40327361	40327561	201
chr24	34981325	34981525	201
chr24	791550 791750	201	
chr23	52811195	52811395	201
chr23	52598825	52599025	201
chr23	43944848	43945048	201
chr23	43091634	43091834	201
chr23	38065920	38066120	201
chr23	28894854	28895054	201
chr23	27951663	27951863	201
chr23	15950608	15950808	201
chr23	11969361	11969561	201
chr23	10485783	10485983	201
chr22	52235074	52235274	201

chr22	49568302	49568502	201
chr22	15012652	15012852	201
chr21	66664388	66664588	201
chr21	34795346	34795546	201
chr21	33663006	33663206	201
chr21	23691496	23691696	201
chr21	13693618	13693818	201
chr20	25819755	25819955	201
chr20	10764889	10765089	201
chr20	2631966	2632166	201
chr2	140616257	140616457	201
chr2	139368745	139368945	201
chr2	135134978	135135178	201
chr2	132165988	132166188	201
chr2	76375272	76375472	201
chr2	74013247	74013447	201
chr2	56955026	56955226	201
chr19	62249899	62250099	201
chr19	58854053	58854253	201
chr19	47384858	47385058	201
chr19	46893846	46894046	201
chr19	42305691	42305891	201
chr19	32878659	32878859	201
chr19	29698154	29698354	201
chr19	28207636	28207836	201
chr19	19130772	19130972	201
chr19	16971437	16971637	201
chr19	12321625	12321825	201
chr19	12301263	12301463	201
chr19	10950245	10950445	201
chr19	6517139	6517339	201
chr18	64643103	64643303	201
chr18	58675691	58675891	201
chr18	50917775	50917975	201
chr18	50263777	50263977	201
chr18	33707645	33707845	201
chr18	23924060	23924260	201
chr18	22245333	22245533	201
chr18	11790676	11790876	201
chr18	11556345	11556545	201
chr18	4706033	4706233	201
chr17	70172984	70173184	201
chr17	69924018	69924218	201
chr17	68400293	68400493	201
chr17	68399634	68399834	201
chr17	61077049	61077249	201
chr17	49438034	49438234	201
chr17	48248251	48248451	201
chr16	59071012	59071212	201
chr16	54563134	54563334	201

chr16	46661660	46661860	201
chr16	39600263	39600463	201
chr16	38787198	38787398	201
chr16	1333625	1333825	201
chr15	26798334	26798534	201
chr15	24448692	24448892	201
chr15	23235171	23235371	201
chr15	22500351	22500551	201
chr14	61114922	61115122	201
chr14	19420785	19420985	201
chr14	17059492	17059692	201
chr14	7800557	7800757	201
chr13	77804126	77804326	201
chr13	70141587	70141787	201
chr13	61867799	61867999	201
chr13	59725517	59725717	201
chr13	59671656	59671856	201
chr13	59017923	59018123	201
chr13	56204782	56204982	201
chr13	55315193	55315393	201
chr13	41379940	41380140	201
chr13	41257450	41257650	201
chr13	18326903	18327103	201
chr13	17727744	17727944	201
chr13	17674624	17674824	201
chr13	1280656	1280856	201
chr12	34282493	34282693	201
chr12	29892696	29892896	201
chr12	16808513	16808713	201
chr11	105645273	105645473	201
chr11	98368398	98368598	201
chr11	80825943	80826143	201
chr11	77795433	77795633	201
chr11	77627127	77627327	201
chr11	71541739	71541939	201
chr11	71064309	71064509	201
chr11	49415783	49415983	201
chr11	30752444	30752644	201
chr11	23852028	23852228	201
chr11	13419849	13420049	201
chr11	1642035	1642235	201
chr10	87925496	87925696	201
chr10	83882540	83882740	201
chr10	70528602	70528802	201
chr10	21529334	21529534	201
chr10	21137334	21137534	201
chr10	20495545	20495745	201
chr10	17331266	17331466	201
chr10	16976955	16977155	201
chr10	16845423	16845623	201

chr1	145750386	145750586	201
chr1	144811957	144812157	201
chr1	144797789	144797989	201
chr1	124253565	124253765	201
chr1	112144917	112145117	201
chr1	75483958	75484158	201
chr1	74912722	74912922	201
chr1	72398772	72398972	201
chr1	72380633	72380833	201
chr1	59610551	59610751	201
chr1	1701352	1701552	201
chr1	707405 707605	201	
chrX	81039353	81039552	200
chrX	79849365	79849564	200
chrX	78930447	78930646	200
chrX	78259310	78259509	200
chrX	75995442	75995641	200
chrX	75412622	75412821	200
chrX	72721310	72721509	200
chrX	72439145	72439344	200
chrX	72173089	72173288	200
chrX	71946851	71947050	200
chrX	68151182	68151381	200
chrX	67160189	67160388	200
chrX	65866407	65866606	200
chrX	64434741	64434940	200
chrX	61247692	61247891	200
chrX	61084189	61084388	200
chrX	61003337	61003536	200
chrX	56925982	56926181	200
chrX	56008984	56009183	200
chrX	55293621	55293820	200
chrX	52223806	52224005	200
chrX	51166271	51166470	200
chrX	50706195	50706394	200
chrX	50510117	50510316	200
chrX	49838444	49838643	200
chrX	49639381	49639580	200
chrX	41167147	41167346	200
chrX	40642324	40642523	200
chrX	35795713	35795912	200
chrX	34500271	34500470	200
chrX	34055150	34055349	200
chrX	30688957	30689156	200
chrX	30569765	30569964	200
chrX	22520669	22520868	200
chrX	21542836	21543035	200
chrX	20489698	20489897	200
chrX	20455669	20455868	200
chrX	19778982	19779181	200

chrX	18466490	18466689	200
chrX	17374178	17374377	200
chrX	14631630	14631829	200
chrX	10721216	10721415	200
chrX	8360012	8360211	200
chrX	6640182	6640381	200
chrX	6431572	6431771	200
chrX	2382400	2382599	200
chr9	104875224	104875423	200
chr9	92191419	92191618	200
chr9	90601926	90602125	200
chr9	90454720	90454919	200
chr9	90237008	90237207	200
chr9	87730437	87730636	200
chr9	76345113	76345312	200
chr9	66152104	66152303	200
chr9	41986568	41986767	200
chr9	38368999	38369198	200
chr8	105587481	105587680	200
chr8	72074883	72075082	200
chr8	27082998	27083197	200
chr8	25638809	25639008	200
chr7	45120439	45120638	200
chr7	44413747	44413946	200
chr7	42925336	42925535	200
chr7	38862525	38862724	200
chr7	3966547	3966746	200
chr6	114783379	114783578	200
chr5	121819705	121819904	200
chr5	113322979	113323178	200
chr5	113309684	113309883	200
chr5	113219772	113219971	200
chr5	103823652	103823851	200
chr5	102831253	102831452	200
chr5	30820424	30820623	200
chr5	29921191	29921390	200
chr5	28803693	28803892	200
chr5	10778143	10778342	200
chr5	5359662	5359861	200
chr4	122567358	122567557	200
chr4	121031924	121032123	200
chr4	116551324	116551523	200
chr4	102028247	102028446	200
chr4	71615469	71615668	200
chr4	55201386	55201585	200
chr4	34302406	34302605	200
chr4	26585807	26586006	200
chr3	123424557	123424756	200
chr3	118240338	118240537	200
chr3	115477667	115477866	200

chr3	115423565	115423764	200
chr3	113403024	113403223	200
chr3	109783518	109783717	200
chr3	99898884	99899083	200
chr3	99629016	99629215	200
chr3	99273660	99273859	200
chr3	99148246	99148445	200
chr3	86906365	86906564	200
chr3	83321397	83321596	200
chr3	24653391	24653590	200
chr3	15774959	15775158	200
chr3	10271446	10271645	200
chr3	7801814	7802013	200
chr29	42935688	42935887	200
chr29	37709265	37709464	200
chr29	36727446	36727645	200
chr29	35721542	35721741	200
chr29	34594983	34595182	200
chr29	33878592	33878791	200
chr29	33558508	33558707	200
chr29	17456449	17456648	200
chr28	37396518	37396717	200
chr28	27085900	27086099	200
chr28	26413349	26413548	200
chr28	25119963	25120162	200
chr28	23925778	23925977	200
chr28	3057255	3057454	200
chr28	1279543	1279742	200
chr27	48684438	48684637	200
chr27	38508364	38508563	200
chr27	28104107	28104306	200
chr27	26880074	26880273	200
chr27	26520747	26520946	200
chr27	17058378	17058577	200
chr26	48844781	48844980	200
chr26	43575896	43576095	200
chr26	39132775	39132974	200
chr26	38458009	38458208	200
chr26	34888460	34888659	200
chr26	32736640	32736839	200
chr26	23892142	23892341	200
chr25	43493625	43493824	200
chr25	40207650	40207849	200
chr25	38315712	38315911	200
chr25	38098837	38099036	200
chr25	33206995	33207194	200
chr25	22687407	22687606	200
chr25	411339 411538	200	
chr24	46929142	46929341	200
chr24	43706230	43706429	200

chr24	35427519	35427718	200
chr24	35171967	35172166	200
chr24	20892702	20892901	200
chr24	1427975	1428174	200
chr24	941900 942099	200	
chr23	49793172	49793371	200
chr23	46059265	46059464	200
chr23	38064913	38065112	200
chr23	27759893	27760092	200
chr23	15866575	15866774	200
chr23	8362048	8362247	200
chr22	60195893	60196092	200
chr22	58509624	58509823	200
chr22	54522535	54522734	200
chr22	52233876	52234075	200
chr22	30357749	30357948	200
chr22	30297684	30297883	200
chr22	29876894	29877093	200
chr22	11107010	11107209	200
chr22	1417632	1417831	200
chr21	65654275	65654474	200
chr21	62428401	62428600	200
chr21	28929139	28929338	200
chr21	27104268	27104467	200
chr21	26714712	26714911	200
chr21	25334415	25334614	200
chr21	19296182	19296381	200
chr20	71437460	71437659	200
chr20	71111729	71111928	200
chr20	70806955	70807154	200
chr20	62763456	62763655	200
chr20	22281579	22281778	200
chr20	7289718	7289917	200
chr20	1209599	1209798	200
chr2	140615684	140615883	200
chr2	139918369	139918568	200
chr2	134675264	134675463	200
chr2	131061924	131062123	200
chr2	123753027	123753226	200
chr2	123454092	123454291	200
chr2	75821932	75822131	200
chr2	75812473	75812672	200
chr2	26588104	26588303	200
chr19	65243588	65243787	200
chr19	63625895	63626094	200
chr19	63078256	63078455	200
chr19	62423011	62423210	200
chr19	62212645	62212844	200
chr19	58570994	58571193	200
chr19	56529170	56529369	200

chr19	56497172	56497371	200
chr19	55782965	55783164	200
chr19	52411177	52411376	200
chr19	47234550	47234749	200
chr19	45061907	45062106	200
chr19	42055552	42055751	200
chr19	39251372	39251571	200
chr19	38550132	38550331	200
chr19	32535068	32535267	200
chr19	29098469	29098668	200
chr19	27088129	27088328	200
chr19	25428712	25428911	200
chr19	24262739	24262938	200
chr19	24248380	24248579	200
chr19	18935003	18935202	200
chr19	17254185	17254384	200
chr19	17044378	17044577	200
chr19	14959669	14959868	200
chr19	13576883	13577082	200
chr19	8398870	8399069	200
chr19	7878408	7878607	200
chr19	7225195	7225394	200
chr19	3993725	3993924	200
chr18	57196252	57196451	200
chr18	42246190	42246389	200
chr18	42059376	42059575	200
chr18	35093930	35094129	200
chr18	25340230	25340429	200
chr18	18657281	18657480	200
chr18	18133109	18133308	200
chr18	11822372	11822571	200
chr18	11392392	11392591	200
chr18	9826742	9826941	200
chr18	9394682	9394881	200
chr18	8052431	8052630	200
chr18	3643921	3644120	200
chr17	74942267	74942466	200
chr17	67218571	67218770	200
chr17	64359097	64359296	200
chr17	64103196	64103395	200
chr17	63500192	63500391	200
chr17	63114627	63114826	200
chr17	58923878	58924077	200
chr17	56061399	56061598	200
chr17	49047154	49047353	200
chr17	13211424	13211623	200
chr16	71568522	71568721	200
chr16	60010001	60010200	200
chr16	49444327	49444526	200
chr16	48399739	48399938	200

chr16	46481171	46481370	200
chr16	46398861	46399060	200
chr16	43110707	43110906	200
chr16	41471757	41471956	200
chr16	26106983	26107182	200
chr15	75594592	75594791	200
chr15	44242001	44242200	200
chr15	30280938	30281137	200
chr15	26869786	26869985	200
chr15	25622699	25622898	200
chr15	22768451	22768650	200
chr15	5382056	5382255	200
chr14	73041366	73041565	200
chr14	36553107	36553306	200
chr14	23383588	23383787	200
chr14	17064348	17064547	200
chr14	8756708	8756907	200
chr13	68211988	68212187	200
chr13	63322641	63322840	200
chr13	61665638	61665837	200
chr13	60964402	60964601	200
chr13	59836127	59836326	200
chr13	58667153	58667352	200
chr13	56322623	56322822	200
chr13	55087501	55087700	200
chr13	42803845	42804044	200
chr13	41924802	41925001	200
chr13	40075851	40076050	200
chr13	34753299	34753498	200
chr12	32845782	32845981	200
chr12	30992974	30993173	200
chr12	29563749	29563948	200
chr12	23090873	23091072	200
chr11	109301132	109301331	200
chr11	108119518	108119717	200
chr11	106738594	106738793	200
chr11	105200024	105200223	200
chr11	100493964	100494163	200
chr11	92516160	92516359	200
chr11	87836095	87836294	200
chr11	82895683	82895882	200
chr11	80216666	80216865	200
chr11	76380400	76380599	200
chr11	75101039	75101238	200
chr11	73194128	73194327	200
chr11	72736237	72736436	200
chr11	65204797	65204996	200
chr11	62442473	62442672	200
chr11	39502207	39502406	200
chr11	20973373	20973572	200

chr11	14389365	14389564	200
chr11	9256637	9256836	200
chr10	104435226	104435425	200
chr10	90532182	90532381	200
chr10	90504566	90504765	200
chr10	83320304	83320503	200
chr10	35636785	35636984	200
chr10	19600903	19601102	200
chr10	17311015	17311214	200
chr1	160852059	160852258	200
chr1	154181173	154181372	200
chr1	151962321	151962520	200
chr1	98967948	98968147	200
chr1	64052127	64052326	200
chr1	39233360	39233559	200
chr1	1520680	1520879	200
chr10	7834788	7835007	220
chr17	17446241	17446446	206
chr1	53883396	53883735	340
chr28	46076478	46076745	268
chr1	67932995	67933205	211
chr6	34878420	34878628	209
chr3	24651309	24651572	264
chr8	73758673	73758873	201
chr2	133490182	133490382	201
chr25	13328 13527	200	
chr2	72410867	72411066	200
chr15	80878697	80878896	200
chr12	5754364	5754563	200
chr20	73397653	73397856	204
chrX	49585492	49585889	398
chr4	124450856	124451066	211
chr4	88062128	88062327	200
chr25	5828499	5828721	223
chrX	66635628	66636011	384
chr18	58984204	58984567	364
chr1	45995429	45995770	342
chr18	36038631	36038960	330
chr25	78149 78463	315	
chr21	19210374	19210666	293
chrX	6641874	6642160	287
chr1	86258393	86258678	286
chrX	20559710	20559989	280
chr8	48465045	48465324	280
chr5	111148380	111148657	278
chr26	37973998	37974270	273
chr18	22531302	22531574	273
chr24	43484043	43484314	272
chr11	88512183	88512448	266
chrX	10004218	10004482	265

chr5	31794827	31795087	261
chr19	38561709	38561969	261
chrX	20766257	20766514	258
chr25	43226569	43226826	258
chr13	41639008	41639264	257
chrX	34543177	34543432	256
chr26	23073715	23073968	254
chr4	79038474	79038726	253
chr23	18831255	18831507	253
chr23	11069032	11069282	251
chr8	24329143	24329392	250
chr23	35014231	35014479	249
chrX	53447663	53447909	247
chr9	47119450	47119696	247
chr13	27113570	27113816	247
chr2	68455052	68455296	245
chrX	72005100	72005343	244
chr5	51968913	51969154	242
chr29	34910114	34910355	242
chr22	36608343	36608584	242
chr15	30006251	30006492	242
chr9	52817883	52818123	241
chr3	9151298	9151538	241
chr18	50551271	50551511	241
chr9	100332007	100332246	240
chr25	21767011	21767250	240
chr22	30577800	30578038	239
chr21	58567784	58568022	239
chr4	10767436	10767673	238
chr8	24440095	24440329	235
chrX	9156565	9156798	234
chr26	41432976	41433209	234
chr21	1927407	1927640	234
chr18	24348199	24348432	234
chr8	87802166	87802398	233
chr24	1885143	1885375	233
chr21	60841262	60841494	233
chrX	20002924	20003155	232
chr3	33956941	33957172	232
chr14	26470966	26471195	230
chr1	99249652	99249881	230
chr5	43555545	43555773	229
chr29	44625158	44625386	229
chr1	2335126	2335353	228
chr6	59504309	59504535	227
chr28	34121253	34121479	227
chr17	70080735	70080961	227
chr10	90944276	90944502	227
chr7	17958120	17958345	226
chr28	26766233	26766458	226

chrX	57132913	57133137	225
chr5	30401627	30401851	225
chr18	11730946	11731170	225
chr1	145719477	145719701	225
chr24	1594367	1594590	224
chr19	40974117	40974340	224
chr7	80958180	80958402	223
chr7	14732896	14733118	223
chr2	34400781	34401002	222
chr28	196469 196689	221	
chr25	37802379	37802599	221
chr14	64390692	64390912	221
chr1	147246314	147246534	221
chr2	31191875	31192094	220
chr16	50359691	50359910	220
chr15	54276669	54276888	220
chr10	81624004	81624223	220
chr9	52092527	52092745	219
chr28	7603145	7603363	219
chr12	32238171	32238389	219
chrX	80240401	80240618	218
chrX	6471072	6471289	218
chr8	24337326	24337543	218
chr11	95252429	95252646	218
chr10	12111875	12112092	218
chrX	8180569	8180785	217
chr17	63415275	63415491	217
chr8	73826040	73826255	216
chr7	17485682	17485897	216
chr11	89688824	89689039	216
chr1	9026073	9026288	216
chr7	43392590	43392804	215
chr6	5856056	5856270	215
chr22	46604107	46604321	215
chr18	50487204	50487418	215
chrX	34110384	34110597	214
chr9	106834272	106834485	214
chr2	26492750	26492963	214
chr18	63414226	63414439	214
chr11	1648332	1648545	214
chrX	72906742	72906954	213
chrX	61846733	61846945	213
chr6	115523597	115523809	213
chr3	123303521	123303733	213
chrX	23394208	23394419	212
chr3	111256475	111256686	212
chr3	62686536	62686747	212
chr15	29991923	29992134	212
chrX	20981783	20981993	211
chr23	18764606	18764816	211

chr19	41390283	41390493	211
chr19	30696209	30696419	211
chr18	34059382	34059592	211
chr16	3637843	3638053	211
chr13	42259984	42260194	211
chr11	106313165	106313375	211
chr11	40253855	40254065	211
chr11	11044387	11044597	211
chrX	55157426	55157635	210
chrX	36453011	36453220	210
chr9	90478660	90478869	210
chr27	11600525	11600734	210
chr1	82236300	82236509	210
chrX	48722776	48722984	209
chr5	29956833	29957041	209
chr3	115969143	115969351	209
chr26	18202775	18202983	209
chr16	47189898	47190106	209
chr11	13156518	13156726	209
chrX	16960665	16960872	208
chr8	73322432	73322639	208
chr25	2800485	2800692	208
chr21	25191340	25191547	208
chr19	48250333	48250540	208
chr17	64607272	64607479	208
chr11	70904175	70904382	208
chr10	89397070	89397277	208
chr8	73295624	73295830	207
chr4	118013992	118014198	207
chr4	98534076	98534282	207
chr18	33212380	33212586	207
chr16	40935851	40936057	207
chr15	22795447	22795653	207
chr15	10162842	10163048	207
chr10	36245895	36246101	207
chrX	80059130	80059335	206
chrX	65688970	65689175	206
chrX	59273348	59273553	206
chrX	58676629	58676834	206
chrX	56640272	56640477	206
chrX	54994155	54994360	206
chrX	9679936	9680141	206
chrX	2578674	2578879	206
chr8	112097752	112097957	206
chr8	73828336	73828541	206
chr6	45916603	45916808	206
chr3	105725368	105725573	206
chr29	49580270	49580475	206
chr29	2536975	2537180	206
chr24	1116809	1117014	206

chr22	59235974	59236179	206
chr20	59408831	59409036	206
chr19	49636001	49636206	206
chr18	49813180	49813385	206
chr17	18732158	18732363	206
chr15	36410404	36410609	206
chr10	60340271	60340476	206
chr10	10599348	10599553	206
chrX	9054941	9055145	205
chr4	108016047	108016251	205
chr29	49049913	49050117	205
chr26	43489953	43490157	205
chr22	48831658	48831862	205
chr22	12308252	12308456	205
chr21	48696009	48696213	205
chr2	123015666	123015870	205
chr19	61511460	61511664	205
chr18	54221896	54222100	205
chr14	1827233	1827437	205
chr11	71065765	71065969	205
chr10	83086094	83086298	205
chr9	499664 499867	204	
chr6	121698739	121698942	204
chr5	76865301	76865504	204
chr5	29956363	29956566	204
chr22	48204060	48204263	204
chr22	17799388	17799591	204
chr21	26526902	26527105	204
chr19	32886031	32886234	204
chr18	64273278	64273481	204
chr13	40271738	40271941	204
chrX	19133692	19133894	203
chr8	24216816	24217018	203
chr7	38183378	38183580	203
chr5	30356459	30356661	203
chr4	117765333	117765535	203
chr4	79046795	79046997	203
chr3	45697253	45697455	203
chr29	2528347	2528549	203
chr28	26627217	26627419	203
chr24	20365821	20366023	203
chr23	42796138	42796340	203
chr2	131298139	131298341	203
chr1	30227118	30227320	203
chr1	18874457	18874659	203
chr1	5309083	5309285	203
chrX	13644427	13644628	202
chrX	8829776	8829977	202
chr8	74934266	74934467	202
chr8	73837347	73837548	202

chr8	40965296	40965497	202
chr7	80888998	80889199	202
chr7	46528266	46528467	202
chr6	120923586	120923787	202
chr5	113219357	113219558	202
chr5	110794757	110794958	202
chr5	31294656	31294857	202
chr29	29235843	29236044	202
chr24	34703455	34703656	202
chr24	5370270	5370471	202
chr23	52693706	52693907	202
chr21	1985104	1985305	202
chr18	11417868	11418069	202
chr16	2130069	2130270	202
chr15	63091455	63091656	202
chr14	76930350	76930551	202
chr13	71188641	71188842	202
chrX	59127288	59127488	201
chr7	81898850	81899050	201
chr6	72056122	72056322	201
chr4	72230867	72231067	201
chr24	60519040	60519240	201
chr21	25300539	25300739	201
chr19	62948263	62948463	201
chr19	53138816	53139016	201
chr19	38963796	38963996	201
chr19	19123686	19123886	201
chr18	11959595	11959795	201
chr13	79913611	79913811	201
chr13	45361300	45361500	201
chr11	37443057	37443257	201
chr1	153863385	153863585	201
chrX	60303520	60303719	200
chr8	73927623	73927822	200
chr7	112049342	112049541	200
chr5	118438901	118439100	200
chr4	36672347	36672546	200
chr4	12830682	12830881	200
chr3	103484114	103484313	200
chr3	14263301	14263500	200
chr29	49346909	49347108	200
chr29	44542754	44542953	200
chr28	33885315	33885514	200
chr21	58632035	58632234	200
chr19	44303003	44303202	200
chr18	13571299	13571498	200
chr17	70308642	70308841	200
chr16	48034723	48034922	200
chr16	44844212	44844411	200
chr16	43073289	43073488	200

chr14	38855203	38855402	200
chr14	35937800	35937999	200
chr10	88371992	88372191	200
chr10	67105109	67105308	200
chr3	50398018	50398219	202
chr21	2028612	2028812	201
chr21	52077827	52078219	393
chr2	111843922	111844188	267
chrX	6598180	6598399	220
chr1	5000850	5001058	209
chr9	87753306	87753511	206
chr8	24216262	24216466	205
chr10	10835706	10835910	205
chr7	24283576	24283779	204
chr22	37062076	37062279	204
chr15	18279806	18280008	203
chr13	60440209	60440411	203
chr15	65126847	65127048	202
chr13	63469580	63469781	202
chr8	73873862	73874062	201
chr8	60679204	60679404	201
chr25	266592 266792	201	
chr16	44002859	44003059	201
chr11	96694734	96694934	201
chrX	6518336	6518535	200
chr3	86918628	86918827	200
chr21	2056379	2056578	200
chr13	4069643	4069842	200
chr7	189109 189315	207	