

Table S3 Lamb H3K27me3 peaks

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

Chr	No.	Start	Stop	Length
	chr20	33677194	33679851	2658
	chr3	20057420	20060024	2605
	chr24	814874	818676	3803
	chr25	44033223	44035113	1891
	chr19	54277523	54290741	13219
	chr3	88248894	88251666	2773
	chr23	49955962	49965530	9569
	chr2	23101236	23109981	8746
	chr19	37883468	37886910	3443
	chr1	87345690	87347665	1976
	chr23	31306702	31310081	3380
	chr26	21982076	21983044	969
	chr14	66266990	66269264	2275
	chr6	63050578	63052172	1595
	chr10	8341737	8344198	2462
	chr23	31310227	31312050	1824
	chr3	88255171	88261652	6482
	chr4	71566289	71571638	5350
	chr3	102660283	102665901	5619
	chr5	28917436	28921102	3667
	chr14	31023303	31024355	1053
	chr13	40894918	40895942	1025
	chr8	55395848	55401627	5780
	chr4	71580136	71592719	12584
	chr6	14219596	14223678	4083
	chr3	22925806	22929149	3344
	chr15	62394514	62397309	2796
	chr2	92335497	92342407	6911
	chr2	111301145	111303247	2103
	chr3	123187480	123192152	4673
	chr2	36097945	36099093	1149
	chr20	33643939	33650771	6833
	chr2	21489911	21495675	5765
	chr3	55958649	55959976	1328
	chr3	23078788	23086006	7219
	chr7	65566367	65570310	3944
	chr9	26596801	26599658	2858
	chr12	36444226	36445949	1724
	chr26	43503568	43511688	8121
	chr6	18479982	18486417	6436
	chr5	28944691	28950430	5740
	chr23	31318580	31322203	3624
	chr13	40811791	40815114	3324
	chr11	11989051	11991270	2220

chr3	54319273	54327585	8313
chr10	74707053	74714819	7767
chr4	89766598	89772558	5961
chr18	34988025	34991401	3377
chr16	75215683	75218185	2503
chr9	53319120	53319715	596
chr12	54238010	54245026	7017
chr3	55960254	55964884	4631
chr2	41324029	41328258	4230
chr8	55404440	55407669	3230
chr12	19011198	19013994	2797
chr7	89432217	89451686	19470
chr21	31677532	31689769	12238
chr11	63297156	63307144	9989
chr29	26774399	26777346	2948
chr7	89452745	89454835	2091
chr24	813301 814835	1535	
chr17	47074386	47077430	3045
chr3	23031717	23034618	2902
chr7	89454895	89465789	10895
chr11	98338152	98346600	8449
chr2	36099101	36105237	6137
chr2	25305346	25310531	5186
chr3	23075762	23078761	3000
chr7	10971447	10973789	2343
chr9	26595457	26596713	1257
chr8	55403059	55404296	1238
chr2	21460705	21469009	8305
chr2	25298587	25305129	6543
chr2	23094500	23100892	6393
chr15	62405486	62409917	4432
chr11	63293074	63297019	3946
chr11	28333778	28337364	3587
chr16	68887329	68890709	3381
chr10	88067147	88070334	3188
chr4	72316796	72319059	2264
chr1	111309490	111311745	2256
chr20	4958820	4961495	2676
chr3	22908113	22910513	2401
chr26	43513536	43518730	5195
chr4	14644140	14648946	4807
chr9	74254446	74258515	4070
chr3	31676297	31679166	2870
chr15	62383640	62386052	2413
chr3	105734509	105745672	11164
chr9	43795917	43803716	7800
chr13	22909254	22915800	6547
chr3	123180950	123185036	4087
chr18	22703243	22706846	3604
chr19	38745733	38748426	2694

chr19	39094524	39096834	2311
chr24	35322010	35323878	1869
chr10	8352740	8358906	6167
chr8	45745239	45751135	5897
chr1	100069517	100075323	5807
chr19	41236185	41241029	4845
chr24	1948481	1951195	2715
chr4	71574743	71577456	2714
chr4	71522467	71540201	17735
chr2	25286996	25291125	4130
chr10	50638872	50642543	3672
chr11	106005524	106009059	3536
chr26	22267137	22270010	2874
chr19	54274836	54277450	2615
chr20	33650780	33652265	1486
chr1	132084114	132094227	10114
chr2	21478813	21484134	5322
chr13	14703338	14708631	5294
chr4	72751584	72756080	4497
chr19	65221998	65225279	3282
chr8	45751179	45753966	2788
chr2	21496700	21499123	2424
chr16	68757223	68758969	1747
chr18	22701523	22703221	1699
chr21	48682785	48683929	1145
chr8	7571894	7573019	1126
chr21	47703357	47709173	5817
chr10	32251206	32256573	5368
chr14	34078016	34082316	4301
chr5	17178076	17181668	3593
chr8	46606478	46609906	3429
chr4	33415910	33419305	3396
chr2	25292648	25295047	2400
chr20	38856076	38858303	2228
chr11	9234111	9235973	1863
chr12	81460361	81461728	1368
chr7	65557330	65562888	5559
chr10	50628591	50633673	5083
chr4	64284638	64289060	4423
chr9	104926233	104929679	3447
chr4	30804630	30807810	3181
chr11	28464552	28467456	2905
chr2	115086741	115088569	1829
chr8	7593333	7601080	7748
chr12	74525354	74529595	4242
chr6	63167258	63170882	3625
chr3	22855393	22857913	2521
chr21	48690497	48692984	2488
chr11	10450486	10452354	1869
chr11	44961978	44963547	1570

chr20	29954724	29963620	8897
chr1	87347710	87356488	8779
chr7	13289295	13297399	8105
chr8	65857051	65864988	7938
chr14	29198335	29203077	4743
chr2	72870451	72873613	3163
chr4	14635889	14638758	2870
chr5	28953860	28956067	2208
chr1	87362709	87363391	683
chr12	54248240	54252476	4237
chr9	52388736	52392868	4133
chr15	74502542	74505907	3366
chr3	106538802	106542082	3281
chr9	43807918	43810890	2973
chr23	17460803	17463556	2754
chr2	21484426	21486282	1857
chr11	9229459	9230469	1011
chr12	84177558	84178554	997
chr3	106542192	106542946	755
chr11	10433454	10439505	6052
chr3	15409580	15415445	5866
chr3	55968461	55974167	5707
chr8	5800580	5806273	5694
chr6	14207613	14212436	4824
chr10	71250188	71254928	4741
chr14	66262227	66266963	4737
chr5	35468936	35472620	3685
chr6	14215938	14219497	3560
chr6	113384892	113388284	3393
chr13	42876106	42879414	3309
chr2	92329361	92332480	3120
chr3	55954314	55957084	2771
chr16	40906014	40908784	2771
chr23	52710404	52712956	2553
chr3	22917634	22920116	2483
chr9	74258937	74261411	2475
chr11	9231332	9233306	1975
chr23	27977539	27979403	1865
chr3	22625208	22627026	1819
chr12	84185559	84187336	1778
chr26	22812091	22813741	1651
chr26	51190353	51191891	1539
chr21	39965649	39966781	1133
chr6	63049841	63050516	676
chr2	36090556	36097921	7366
chr7	29487069	29490218	3150
chr22	29662681	29664954	2274
chr25	43521158	43522888	1731
chr8	46610087	46611760	1674
chr7	50550026	50551489	1464

chr26	21983167	21984461	1295
chr4	121725317	121726579	1263
chr10	58739432	58746861	7430
chr20	33670370	33675632	5263
chr4	96841168	96845756	4589
chr22	39845850	39849695	3846
chr15	62390742	62394430	3689
chr21	47550036	47553416	3381
chr22	1939665	1942299	2635
chr20	33666468	33668412	1945
chr21	30790401	30792154	1754
chr9	59369552	59371136	1585
chr14	8183569	8184986	1418
chr12	68231013	68232416	1404
chr20	25591448	25592301	854
chr8	77272362	77280383	8022
chr7	45667008	45674429	7422
chr26	18754504	18760677	6174
chr15	62397332	62403354	6023
chr19	38982969	38988661	5693
chr7	45675487	45680765	5279
chr1	1630284	1635187	4904
chr24	803730 807622	3893	
chr8	89549018	89552614	3597
chr10	8713483	8716990	3508
chr10	8349182	8352629	3448
chr20	25592932	25595870	2939
chr8	7578343	7581058	2716
chr9	24597634	24599822	2189
chr11	14131654	14133816	2163
chr6	69745319	69747268	1950
chr8	6474276	6475766	1491
chr16	44123786	44125207	1422
chr29	42920711	42921940	1230
chr2	23090509	23091547	1039
chr21	52051725	52052508	784
chr8	63951692	63959777	8086
chr23	46385918	46392135	6218
chr9	51619078	51624518	5441
chr4	14658225	14662982	4758
chr1	87356751	87361356	4606
chr11	98349720	98354169	4450
chr25	3192131	3196525	4395
chr9	52393117	52397480	4364
chr24	36940583	36944334	3752
chr2	21457228	21460586	3359
chr22	1942367	1945477	3111
chr19	39081490	39084105	2616
chr2	15372511	15375092	2582
chr7	43756588	43759013	2426

chr9	90381530	90383514	1985
chr11	66707628	66709305	1678
chr23	46406706	46408253	1548
chr3	73955914	73957380	1467
chr19	20358078	20359446	1369
chr2	115103501	115104815	1315
chr3	15647844	15649111	1268
chr23	31323961	31325074	1114
chr24	36031151	36031897	747
chr20	4943283	4948554	5272
chr19	39855419	39860538	5120
chr4	121400933	121405659	4727
chr26	21880697	21884670	3974
chr19	39852266	39855192	2927
chr23	52704292	52707187	2896
chr21	20599278	20601937	2660
chr13	22901771	22904414	2644
chr19	10944642	10946907	2266
chr8	72308229	72310472	2244
chr16	46750482	46752531	2050
chr23	15830411	15832166	1756
chr5	71660265	71661948	1684
chr6	63052655	63054311	1657
chr3	74461528	74462926	1399
chr23	46414166	46415517	1352
chr27	26741538	26742028	491
chr16	75204473	75212921	8449
chr2	21469621	21477482	7862
chr27	16699824	16706061	6238
chr26	22260963	22267089	6127
chr22	1932742	1937288	4547
chr8	67693494	67697111	3618
chr6	63174562	63177659	3098
chr3	123177053	123180134	3082
chr9	46019044	46021514	2471
chr8	7582359	7584818	2460
chr8	7573028	7575446	2419
chr10	36835439	36837551	2113
chr22	12064446	12066090	1645
chr18	62515744	62517291	1548
chr7	43517504	43518923	1420
chr12	74482140	74483386	1247
chr28	26748133	26749313	1181
chr11	14152318	14153347	1030
chr3	22670413	22671357	945
chr13	75540679	75541554	876
chr19	58169915	58170722	808
chr3	102653263	102654013	751
chr11	11981465	11988635	7171
chr13	40589271	40595678	6408

chr24	58972002	58978073	6072
chr3	4361019	4366213	5195
chr9	51607299	51612222	4924
chr6	32558529	32563359	4831
chr21	59895766	59900393	4628
chr19	54216524	54219721	3198
chr1	1584995	1588117	3123
chr19	46099584	46102581	2998
chr11	9223998	9226755	2758
chr18	50666406	50669152	2747
chr23	51446242	51448079	1838
chr26	21801728	21803485	1758
chr7	5154237	5155924	1688
chrX	11011205	11012889	1685
chr26	43511757	43513404	1648
chr18	51029841	51031416	1576
chr27	26742119	26743663	1545
chr8	24448319	24449780	1462
chr7	94412298	94413696	1399
chr3	15546023	15547416	1394
chr5	71668982	71670352	1371
chr18	55851641	55852996	1356
chr2	21477484	21478792	1309
chr9	90379945	90381187	1243
chr22	1950604	1951818	1215
chr10	32487289	32488459	1171
chr1	100636419	100637222	804
chr7	29481150	29486824	5675
chr7	3711365	3716648	5284
chr2	21499310	21504380	5071
chr11	96173830	96178667	4838
chr24	807643 811711	4069	
chr3	105914278	105918233	3956
chr3	22486352	22490267	3916
chr14	29204643	29208245	3603
chr23	15832986	15836582	3597
chr9	43789004	43792466	3463
chr18	22696259	22699625	3367
chr2	25295127	25298414	3288
chr4	122648118	122651379	3262
chr5	28921309	28924567	3259
chr25	38758212	38761163	2952
chr21	48675655	48678476	2822
chr12	32022057	32024720	2664
chr8	7575496	7578103	2608
chr20	3179406	3181484	2079
chr19	39914029	39916039	2011
chr8	20941034	20942863	1830
chr5	29211658	29213026	1369
chr20	33668499	33669727	1229

chr5	35467601	35468766	1166
chr9	93651122	93652092	971
chr17	55857791	55858731	941
chr22	1945515	1946430	916
chr18	52756065	52756938	874
chr24	35316567	35317434	868
chr18	63526455	63527270	816
chr3	8817246	8817921	676
chr5	28924631	28935226	10596
chr9	66522622	66529023	6402
chr5	33868097	33874345	6249
chr3	102654125	102660246	6122
chr5	75023997	75029485	5489
chr11	28467527	28472013	4487
chr2	132433801	132438195	4395
chr29	44671535	44675623	4089
chr12	54254067	54257039	2973
chr8	77284777	77287625	2849
chr18	18700724	18702867	2144
chr7	43766863	43768917	2055
chr3	33116609	33118604	1996
chr15	62747219	62748845	1627
chr9	52378817	52380436	1620
chr8	24664677	24665900	1224
chr24	48630981	48632111	1131
chr5	29255653	29256494	842
chr19	39900604	39901414	811
chr3	22957234	22957794	561
chr26	21867067	21878414	11348
chr20	33659880	33665878	5999
chr6	113371482	113376804	5323
chr7	94413712	94418479	4768
chr18	11579645	11583896	4252
chr16	19556801	19561049	4249
chr19	12686023	12690153	4131
chr18	55846153	55850122	3970
chr4	121450763	121454508	3746
chr11	48684242	48687947	3706
chr5	33518076	33521612	3537
chr9	53324525	53327904	3380
chr5	33320455	33323601	3147
chr26	14899877	14902947	3071
chr4	121500834	121503891	3058
chr8	5792733	5795676	2944
chr4	64224278	64227158	2881
chr21	47539012	47541817	2806
chr11	12866220	12868978	2759
chr19	46848461	46851207	2747
chr11	14136315	14139060	2746
chr11	31103443	31106074	2632

chr2	115090421	115093047	2627
chr12	74513113	74515679	2567
chr23	19328691	19331215	2525
chr10	74715762	74718196	2435
chr22	16293305	16295654	2350
chr14	66278632	66280953	2322
chr3	8940374	8942647	2274
chr11	28472234	28474257	2024
chr4	96845984	96847879	1896
chr19	10950900	10952603	1704
chr4	122654396	122655942	1547
chr7	15013654	15014995	1342
chr10	93067081	93067937	857
chr12	36446621	36447436	816
chr13	40097171	40097823	653
chr23	10253660	10254133	474
chr9	53330569	53335533	4965
chr1	133451744	133456654	4911
chr21	48671023	48675325	4303
chr3	55857896	55861664	3769
chr24	58966128	58969296	3169
chr11	28482509	28485460	2952
chr23	52616110	52618871	2762
chr12	54245306	54247889	2584
chr13	26209194	26211699	2506
chr19	39917047	39919167	2121
chr3	23034660	23036499	1840
chr3	15661321	15663149	1829
chr4	121447317	121449067	1751
chr19	37854168	37855887	1720
chr8	7585457	7587140	1684
chr23	17488834	17490334	1501
chr5	60733240	60734733	1494
chr26	22258883	22260271	1389
chr19	39098642	39100003	1362
chr27	22183416	22184538	1123
chr18	54937709	54938802	1094
chr19	41242087	41243030	944
chr3	88246143	88247061	919
chr18	22073011	22073919	909
chr4	73688922	73689771	850
chr25	666483 667319	837	
chr12	32117863	32118661	799
chr24	20555412	20556073	662
chr3	22617231	22618613	1383
chr19	38996237	39003609	7373
chr19	12678445	12683271	4827
chr19	40418122	40422724	4603
chr11	106394915	106399447	4533
chr24	35325138	35329212	4075

chr15	62386622	62390124	3503
chr23	46382247	46385720	3474
chr3	115101293	115104511	3219
chr15	65648374	65651487	3114
chr7	38210774	38213586	2813
chr29	23650248	23652760	2513
chr7	43742333	43744784	2452
chr5	28941809	28944217	2409
chr24	20552265	20554601	2337
chr12	74498798	74500962	2165
chr5	28906447	28908538	2092
chr8	24692127	24693896	1770
chr2	111347593	111349347	1755
chr19	7828932	7830576	1645
chr29	44374886	44376395	1510
chr19	47277399	47278793	1395
chr4	72732705	72734094	1390
chr8	23072679	23073996	1318
chr10	71247801	71249025	1225
chr23	46415519	46416620	1102
chr23	46399479	46400555	1077
chr8	89547591	89548573	983
chr14	26680639	26681582	944
chr16	66331338	66332252	915
chr26	22270609	22271519	911
chr18	11628862	11629703	842
chr20	4954626	4955410	785
chr10	32482153	32482902	750
chr14	34083611	34084166	556
chr18	11569442	11575249	5808
chr5	51887551	51892627	5077
chr6	113377366	113382182	4817
chr6	103302346	103306886	4541
chr1	132096164	132100298	4135
chr19	39068848	39072660	3813
chr11	89528188	89531643	3456
chr13	60156782	60160202	3421
chr6	63181407	63184547	3141
chr3	9140349	9143289	2941
chr26	19025474	19028414	2941
chr15	73769546	73772169	2624
chr17	63285670	63288281	2612
chr4	29008324	29010754	2431
chr19	39078595	39080944	2350
chr15	62410154	62412121	1968
chr10	85924218	85926178	1961
chr2	111326319	111328264	1946
chr24	36935203	36937076	1874
chr22	1948771	1950412	1642
chr21	18884696	18886322	1627

chr11	89076842	89078342	1501
chr14	23262160	23263624	1465
chr18	51591733	51593165	1433
chr10	74684315	74685718	1404
chr22	30571991	30573295	1305
chr12	36455020	36456213	1194
chr18	42959212	42960392	1181
chr13	52535790	52536905	1116
chr3	22929209	22930291	1083
chr3	8629825	8630835	1011
chr18	12407844	12408765	922
chr18	38530320	38531010	691
chr18	57608992	57609546	555
chr29	37262700	37263190	491
chr12	74501026	74504419	3394
chr26	38240280	38244659	4380
chr11	11623435	11627453	4019
chr22	7224445	7228459	4015
chr20	74014554	74018502	3949
chr20	42309267	42313208	3942
chr25	3188315	3191675	3361
chr13	23637674	23641001	3328
chr26	22183533	22186573	3041
chr24	48620996	48623808	2813
chr11	21627434	21630189	2756
chr8	23488574	23491317	2744
chr7	43759271	43761771	2501
chr25	671820 674305	2486	
chr19	54338529	54340999	2471
chr22	14929517	14931869	2353
chr12	18236722	18239071	2350
chr17	31870894	31873183	2290
chr11	44973784	44976048	2265
chr26	43497215	43499423	2209
chr11	44959510	44961632	2123
chr13	59656447	59658491	2045
chr24	60605636	60607563	1928
chr5	29199084	29200829	1746
chr25	38339069	38340710	1642
chr12	84179202	84180795	1594
chr2	46204277	46205836	1560
chr9	74252541	74254089	1549
chr7	14896447	14897988	1542
chr12	32116095	32117615	1521
chr15	62739907	62741383	1477
chr23	49953749	49955085	1337
chr24	48619442	48620724	1283
chr29	44739678	44740930	1253
chr13	65071496	65072744	1249
chr26	38244661	38245804	1144

chr25	43518331	43519455	1125
chr25	43522958	43523914	957
chr8	23066457	23067320	864
chr7	12966463	12967190	728
chr29	29794186	29794853	668
chr3	127030591	127031127	537
chr19	53553223	53560556	7334
chr10	58755760	58762607	6848
chr21	48684428	48690413	5986
chr6	72298660	72303600	4941
chr2	92342428	92347174	4747
chr13	22904557	22909163	4607
chr3	36036651	36041231	4581
chr19	39003723	39008199	4477
chr20	29515356	29519613	4258
chr3	74462949	74466998	4050
chr8	5785236	5789259	4024
chr3	55975959	55979834	3876
chr8	63947972	63951543	3572
chr9	52409925	52413189	3265
chr4	64290037	64293241	3205
chr19	27064981	27067909	2929
chr8	23029646	23032533	2888
chr9	43793066	43795861	2796
chr5	17175240	17177984	2745
chr10	50636187	50638869	2683
chr23	27979960	27982559	2600
chr1	1637234	1639585	2352
chr18	11629713	11632043	2331
chr26	19028463	19030680	2218
chr20	29510477	29512609	2133
chr1	111297395	111299465	2071
chr11	14147912	14149961	2050
chr10	75484880	75486839	1960
chr3	71910178	71912097	1920
chr19	26371708	26373472	1765
chr18	53262199	53263897	1699
chr18	48679348	48681044	1697
chr13	41713788	41715315	1528
chr26	14890689	14892189	1501
chr9	74194574	74196060	1487
chr19	6519973	6520931	959
chr18	53875271	53876224	954
chr6	63390580	63391487	908
chr4	72798073	72798899	827
chr26	41015361	41016092	732
chr1	109021468	109022116	649
chr5	120118324	120118960	637
chr16	59050063	59056886	6824
chr19	39053008	39058578	5571

chr29	44379610	44384207	4598
chr2	74322948	74326509	3562
chr23	46374582	46377980	3399
chr10	20465957	20469244	3288
chr26	31868126	31871176	3051
chr21	47709303	47712316	3014
chr6	108681267	108684097	2831
chr17	63480281	63483047	2767
chr19	38989090	38991740	2651
chr11	98335406	98337877	2472
chr10	89404771	89407157	2387
chr18	52660784	52663165	2382
chr13	65414475	65416792	2318
chr2	25281338	25283585	2248
chr11	44957178	44959396	2219
chr14	29052095	29054198	2104
chr7	46227308	46229135	1828
chr23	48564609	48566376	1768
chr28	43741971	43743698	1728
chr21	20597344	20599011	1668
chr15	62403396	62405019	1624
chr19	39029753	39031356	1604
chr19	38671485	38673071	1587
chr24	193718 195214	1497	
chr18	22073954	22075427	1474
chr22	1937463	1938897	1435
chr4	118254163	118255585	1423
chr26	51192579	51193913	1335
chr5	80847563	80848847	1285
chr2	49578723	49579997	1275
chr22	18285711	18286973	1263
chr5	28956310	28957563	1254
chr10	21664007	21665226	1220
chr26	21843443	21844617	1175
chr19	58226996	58228081	1086
chr24	58964794	58965877	1084
chr8	9358146	9359179	1034
chr19	10939432	10940425	994
chr12	9552326	9553285	960
chr4	33421156	33422074	919
chr9	47245003	47245888	886
chr5	10614548	10615365	818
chr8	23059686	23060494	809
chr12	74497675	74498454	780
chr7	18717225	18717673	449
chr19	10886972	10895063	8092
chr21	20641380	20649265	7886
chr15	74505949	74512681	6733
chr3	16895856	16900701	4846
chr9	51612273	51617103	4831

chr5	60131752	60135976	4225
chr17	63282053	63285589	3537
chr10	66911197	66914405	3209
chr20	8537540	8540160	2621
chr16	59056925	59059177	2253
chr23	13593929	13595994	2066
chr22	16316090	16318132	2043
chr3	54327595	54329589	1995
chr5	33530902	33532884	1983
chr22	13453984	13455960	1977
chr29	36687373	36689299	1927
chr5	55578883	55580766	1884
chr20	6601014	6602842	1829
chr25	43515655	43517482	1828
chr2	114195127	114196814	1688
chr19	38751035	38752685	1651
chr24	41575937	41577567	1631
chr19	12690156	12691734	1579
chr10	17157968	17159432	1465
chr16	44126001	44127463	1463
chr6	103299380	103300697	1318
chr4	64293266	64294537	1272
chr2	101814340	101815584	1245
chr13	74408169	74409311	1143
chr21	49256624	49257757	1134
chr14	34082400	34083450	1051
chr8	108654106	108655151	1046
chr2	130156230	130157274	1045
chr3	105913330	105914239	910
chr28	46066502	46067398	897
chr21	48694741	48695595	855
chr8	5795804	5796636	833
chr23	53263959	53264630	672
chr5	27945323	27945872	550
chr3	22677651	22678186	536
chr11	77866486	77867016	531
chr7	10969572	10970088	517
chr5	7221784	7222212	429
chr17	63314238	63319198	4961
chr15	36294142	36299084	4943
chr1	100076928	100081442	4515
chr3	26128477	26132834	4358
chr5	28913162	28917263	4102
chr2	21507924	21511939	4016
chr5	29190654	29194138	3485
chr26	21863094	21866573	3480
chr13	41022699	41026002	3304
chr13	41657356	41660625	3270
chr11	28479098	28482273	3176
chr14	35496590	35499503	2914

chr10	58748663	58751562	2900
chr26	14549798	14552631	2834
chr3	105460491	105463174	2684
chr17	7827217	7829797	2581
chr13	38264781	38267194	2414
chr24	48632241	48634651	2411
chr23	52707253	52709662	2410
chr21	52049233	52051635	2403
chr9	53313986	53316345	2360
chr3	29962596	29964928	2333
chr4	89764265	89766588	2324
chr13	40883919	40886181	2263
chr4	72320720	72322970	2251
chr17	63485492	63487543	2052
chr18	50834744	50836745	2002
chr8	77282282	77284275	1994
chr3	22461127	22463090	1964
chr21	24497238	24499175	1938
chr23	31160270	31162206	1937
chr1	82746217	82748126	1910
chr3	54330085	54331993	1909
chr23	52700093	52701916	1824
chr7	13403166	13404966	1801
chr8	63975227	63976978	1752
chr12	74523582	74525333	1752
chr25	39432471	39434200	1730
chr22	38940164	38941801	1638
chr2	115104879	115106453	1575
chr18	56633213	56634778	1566
chr7	13484141	13485702	1562
chr19	10896616	10898159	1544
chr6	103297843	103299351	1509
chr24	51803675	51805166	1492
chr21	59894068	59895465	1398
chr26	22325451	22326841	1391
chr19	38980988	38982270	1283
chr15	44887854	44889097	1244
chr21	39975528	39976758	1231
chr16	47995063	47996263	1201
chr9	104924550	104925684	1135
chr4	71579021	71580104	1084
chr11	98334079	98335157	1079
chr15	74501459	74502523	1065
chr8	23046330	23047368	1039
chr19	23141092	23142124	1033
chr19	46720391	46721406	1016
chr21	31055455	31056414	960
chr9	90541275	90542232	958
chr6	32563644	32564572	929
chr14	34077126	34078008	883

chr7	94386664	94387487	824
chr26	21979192	21980011	820
chr26	18764565	18765369	805
chr6	72182886	72183678	793
chr7	19971549	19972284	736
chr7	42537892	42538600	709
chr3	35414350	35414987	638
chr24	38472938	38473488	551
chr8	73492415	73492957	543
chr11	106238900	106239432	533
chr1	132083372	132083864	493
chr4	30796074	30799916	3843
chr26	37862399	37869587	7189
chr2	115093079	115099563	6485
chr8	89541939	89547041	5103
chr1	133444453	133448942	4490
chr22	39849696	39854161	4466
chr10	66931338	66935768	4431
chr15	73762326	73766480	4155
chr4	16839159	16842955	3797
chr15	54491119	54494661	3543
chr26	37887711	37890955	3245
chr13	38267493	38270726	3234
chr7	44049469	44052639	3171
chr10	8345200	8348349	3150
chr17	63475975	63479121	3147
chr19	33100344	33103440	3097
chr18	51037080	51040130	3051
chr2	23091551	23094498	2948
chr1	111305572	111308432	2861
chr4	14650065	14652915	2851
chr1	59068347	59070974	2628
chr8	63911578	63914193	2616
chrX	72246685	72249290	2606
chr9	47242075	47244619	2545
chr21	9436863	9439394	2532
chr19	45279350	45281819	2470
chr3	119959927	119962360	2434
chr1	148010340	148012652	2313
chr22	52227320	52229606	2287
chr2	111328306	111330475	2170
chrX	29567592	29569730	2139
chr5	17172539	17174670	2132
chr3	36956610	36958509	1900
chr25	35604109	35605996	1888
chr10	7683140	7685009	1870
chr10	32248529	32250382	1854
chr1	144523176	144525014	1839
chr4	89779845	89781624	1780
chr23	52605541	52607296	1756

chr2	115088646	115090385	1740
chr11	106399478	106401159	1682
chr23	27963225	27964874	1650
chr3	22546344	22547983	1640
chr3	20455587	20457167	1581
chr19	38978927	38980491	1565
chr2	92333908	92335464	1557
chr14	441742 443276	1535	
chr3	23041422	23042928	1507
chr9	45692885	45694307	1423
chr10	90285188	90286593	1406
chr7	24214355	24215742	1388
chr1	111295860	111297246	1387
chr22	16288812	16290180	1369
chr4	71686139	71687478	1340
chr6	92304104	92305390	1287
chr19	39117002	39118280	1279
chr4	122653086	122654356	1271
chr2	21488489	21489748	1260
chr19	8942238	8943456	1219
chr2	124796117	124797293	1177
chr21	24230156	24231326	1171
chr13	79920154	79921321	1168
chr11	9247234	9248388	1155
chr3	22944387	22945533	1147
chr19	46879433	46880579	1147
chr1	81428003	81429115	1113
chr4	105186945	105188024	1080
chr14	34045269	34046324	1056
chr12	32028114	32029155	1042
chr16	59049012	59050022	1011
chr6	121762893	121763774	882
chr19	38749028	38749909	882
chr13	46212979	46213807	829
chr19	23142467	23143279	813
chr9	24602677	24603484	808
chr18	14680660	14681448	789
chr5	27942832	27943619	788
chr7	14253441	14254199	759
chr20	74013572	74014299	728
chr8	73308740	73309387	648
chr14	29054901	29055490	590
chr2	140658106	140658692	587
chr29	37260901	37261468	568
chr3	22463738	22464264	527
chr2	26496064	26507299	11236
chr4	30786803	30792661	5859
chr17	64187687	64192566	4880
chr4	121394276	121398387	4112
chr4	96837335	96841153	3819

chr19	33104292	33107977	3686
chr22	61186344	61190014	3671
chr26	38248245	38251886	3642
chr10	66916626	66920167	3542
chr18	11623598	11626943	3346
chr21	47546660	47549996	3337
chrX	13631341	13634376	3036
chr4	30792719	30795709	2991
chr4	71552740	71555723	2984
chr21	39981497	39984426	2930
chr18	47768810	47771583	2774
chr2	138649330	138651901	2572
chr13	61233908	61236317	2410
chr12	74516537	74518938	2402
chr19	13491285	13493638	2354
chr21	9443792	9446130	2339
chr20	4948689	4951010	2322
chr18	53015383	53017655	2273
chr11	66710829	66713085	2257
chr25	3198585	3200711	2127
chr3	79687294	79689413	2120
chr18	62673368	62675442	2075
chr1	123125889	123127956	2068
chr20	29512618	29514668	2051
chr11	2141963	2144013	2051
chr18	33568113	33570121	2009
chr25	43532500	43534505	2006
chr7	14486413	14488410	1998
chr8	65865368	65867351	1984
chr12	32202830	32204795	1966
chr7	5454936	5456831	1896
chr15	32265871	32267740	1870
chr8	112054371	112056226	1856
chr17	73181553	73183312	1760
chr11	104666999	104668741	1743
chr18	51027171	51028874	1704
chr4	107996363	107998016	1654
chr2	124972393	124974028	1636
chr4	29054573	29056152	1580
chr8	63658306	63659858	1553
chr18	22699856	22701395	1540
chr14	48325098	48326629	1532
chr14	66273189	66274630	1442
chr21	20605291	20606721	1431
chr9	82369952	82371379	1428
chr9	90476377	90477787	1411
chr18	52790430	52791833	1404
chr17	63470838	63472210	1373
chr5	120050380	120051744	1365
chr4	121719882	121721190	1309

chr21	47699162	47700437	1276
chr22	55760136	55761403	1268
chr26	38411257	38412522	1266
chr8	76015281	76016500	1220
chr16	68755445	68756649	1205
chr26	21980838	21981984	1147
chr12	74455819	74456951	1133
chr12	74432851	74433848	998
chr10	71249045	71250036	992
chr17	7830791	7831755	965
chr26	22256777	22257732	956
chr23	30247597	30248547	951
chr23	31322908	31323837	930
chr20	73285445	73286361	917
chr29	41637065	41637950	886
chr10	74714853	74715734	882
chr12	84686893	84687760	868
chr18	49262500	49263245	746
chr8	91390814	91391541	728
chr1	100075375	100076095	721
chr7	46236912	46237609	698
chr7	14211366	14212059	694
chr7	89465867	89466535	669
chr19	20342898	20343564	667
chr4	71597725	71598381	657
chr20	32403697	32404337	641
chr23	27823646	27824215	570
chr18	55851019	55851543	525
chr2	25286287	25286783	497
chr26	44944174	44944668	495
chr2	115115683	115116163	481
chr25	44055152	44055590	439
chr9	77690918	77695391	4474
chr19	10940681	10944598	3918
chr18	22079378	22082901	3524
chr26	38231919	38235207	3289
chr8	7566287	7569226	2940
chr10	32492233	32495114	2882
chr19	12683274	12685990	2717
chr4	71571663	71574269	2607
chr10	71255017	71257584	2568
chr21	39971186	39973745	2560
chr26	44540423	44542898	2476
chr26	21852614	21855088	2475
chr14	31024370	31026828	2459
chr9	77192699	77195072	2374
chr11	28462107	28464469	2363
chr16	44305169	44307401	2233
chr20	29521459	29523688	2230
chr27	27692051	27694278	2228

chr11	14139625	14141844	2220
chr3	29960425	29962595	2171
chr26	43501617	43503549	1933
chr1	87343617	87345534	1918
chr13	37445676	37447592	1917
chr3	9183571	9185476	1906
chr13	74419833	74421726	1894
chr12	84175366	84177211	1846
chr21	20978950	20980771	1822
chr13	74412167	74413935	1769
chr5	28952059	28953796	1738
chr3	36034719	36036431	1713
chr7	13287005	13288674	1670
chr10	35960282	35961890	1609
chr6	120808998	120810601	1604
chr7	88947969	88949559	1591
chr28	26918902	26920445	1544
chr13	30825758	30827257	1500
chr10	74123894	74125352	1459
chr8	67697543	67698994	1452
chr7	18715594	18717034	1441
chr10	58747171	58748610	1440
chr26	31335698	31337074	1377
chr3	48207424	48208785	1362
chr10	50634781	50636139	1359
chr15	26891146	26892439	1294
chr22	61184667	61185945	1279
chr29	36689848	36691073	1226
chr3	81167454	81168640	1187
chr5	35296356	35297528	1173
chr13	14693626	14694767	1142
chr6	118505101	118506196	1096
chr24	48634695	48635777	1083
chr18	47797133	47798155	1023
chr8	5798128	5799120	993
chr17	64196595	64197584	990
chr21	46609020	46609863	844
chr6	91877733	91878561	829
chr7	12985930	12986735	806
chr18	52686284	52687083	800
chr9	29470699	29471411	713
chr7	54940626	54941330	705
chr6	72201962	72202582	621
chr3	22576807	22577381	575
chr6	72183746	72184281	536
chr3	105748481	105752688	4208
chr20	8685731	8689835	4105
chr26	22250590	22254509	3920
chr13	23664688	23668591	3904
chr9	53308458	53312019	3562

chr15	51341629	51345172	3544
chr13	40535345	40538295	2951
chr11	70712493	70715429	2937
chr7	2275834	2278560	2727
chr23	46370315	46372925	2611
chr4	14667131	14669645	2515
chr20	73286366	73288801	2436
chr24	58969305	58971739	2435
chr11	15011757	15014162	2406
chr29	25944823	25947184	2362
chr11	104686542	104688901	2360
chr8	74393513	74395863	2351
chr14	9201228	9203570	2343
chr9	51627201	51629541	2341
chr13	14711382	14713719	2338
chr23	46404185	46406471	2287
chr7	43752230	43754506	2277
chr8	23063740	23065949	2210
chr2	111405002	111407189	2188
chr11	74463309	74465376	2068
chr15	29180785	29182799	2015
chr24	20399565	20401549	1985
chr7	14296274	14298248	1975
chr2	111330970	111332838	1869
chr25	3167219	3169061	1843
chr13	25500996	25502787	1792
chr5	28936831	28938594	1764
chr19	37878561	37880323	1763
chr6	108678058	108679762	1705
chr10	66936213	66937917	1705
chr1	84791417	84793116	1700
chr24	36937203	36938826	1624
chr22	12196085	12197702	1618
chr4	121455232	121456801	1570
chr7	50287212	50288742	1531
chr13	64758544	64760069	1526
chr4	122656051	122657537	1487
chr18	51045283	51046762	1480
chr23	19333434	19334899	1466
chr23	11787113	11788549	1437
chr8	67692106	67693477	1372
chr21	20651457	20652788	1332
chr19	40520537	40521866	1330
chr8	7569337	7570656	1320
chr8	73939385	73940698	1314
chr29	35601066	35602370	1305
chr19	14992561	14993865	1305
chr5	75021663	75022966	1304
chr23	46396035	46397323	1289
chr19	52417626	52418910	1285

chr8	74336873	74338144	1272
chr13	40880218	40881449	1232
chr10	90926706	90927926	1221
chr26	34968770	34969974	1205
chr13	74397331	74398482	1152
chr18	34826581	34827674	1094
chr17	73122668	73123758	1091
chr18	45979224	45980309	1086
chr12	84173162	84174221	1060
chr9	46021524	46022579	1056
chr22	60502099	60503135	1037
chr6	103282838	103283854	1017
chr23	7427198	7428210	1013
chr3	8960692	8961689	998
chrX	72249316	72250281	966
chr25	42242566	42243524	959
chr23	46416852	46417809	958
chr24	60608520	60609467	948
chr2	122973768	122974702	935
chr18	11326084	11327016	933
chr12	74485091	74486011	921
chr16	20649607	20650526	920
chr19	52420167	52421078	912
chr21	47532671	47533578	908
chr23	46398538	46399411	874
chr5	121058920	121059792	873
chr5	33874432	33875303	872
chr29	46655025	46655882	858
chr17	73192611	73193446	836
chr17	75034342	75035150	809
chr27	38668025	38668816	792
chr8	23041753	23042536	784
chr13	73923916	73924623	708
chr1	100068671	100069377	707
chr7	70507515	70508195	681
chr7	14251482	14252153	672
chr22	39845177	39845848	672
chr19	65226013	65226658	646
chr4	71577486	71578103	618
chr13	82704839	82705436	598
chr16	2195690	2196257	568
chr25	275613 276155	543	
chr2	115114420	115114929	510
chr13	59930156	59930625	470
chr2	111843813	111844260	448
chr3	33115574	33116018	445
chr24	20770300	20770706	407
chr19	8396713	8397119	407
chr20	33639982	33641292	1311
chr11	28485929	28491576	5648

chr19	39063414	39068778	5365
chr12	61823406	61827848	4443
chr8	45740426	45744311	3886
chr25	37700868	37704126	3259
chr15	38532026	38535108	3083
chr16	47269668	47272694	3027
chr3	4340228	4342995	2768
chr4	118017076	118019829	2754
chr14	29208548	29211301	2754
chr4	16847660	16850295	2636
chr10	35814435	35816843	2409
chr21	52046781	52049120	2340
chr12	74507005	74509325	2321
chr19	54271748	54274054	2307
chr8	89539537	89541830	2294
chr5	29200996	29203138	2143
chr1	104690138	104692280	2143
chr4	72795825	72797961	2137
chr13	23032125	23034233	2109
chr6	72190556	72192653	2098
chr6	108672312	108674379	2068
chr22	50591874	50593893	2020
chr23	52613905	52615890	1986
chr20	6610014	6611955	1942
chr2	111303320	111305222	1903
chr23	31129539	31131424	1886
chr12	31547851	31549723	1873
chr11	100733492	100735350	1859
chr10	103071639	103073469	1831
chr5	33523144	33524952	1809
chr2	115215959	115217767	1809
chr3	88253342	88255139	1798
chr2	115101632	115103409	1778
chr11	66705822	66707592	1771
chr15	76731194	76732935	1742
chr13	41722673	41724414	1742
chr11	100735375	100737091	1717
chr23	9457167	9458832	1666
chr3	117409526	117411183	1658
chr7	65570464	65572091	1628
chr5	35465464	35467077	1614
chr7	29476302	29477835	1534
chr18	23120108	23121611	1504
chr3	22663833	22665330	1498
chr18	55833230	55834711	1482
chr18	62691197	62692673	1477
chr18	51048632	51050084	1453
chr16	67435221	67436667	1447
chr16	38729824	38731248	1425
chr24	31249708	31251078	1371

chr6	16237537	16238906	1370
chr7	81426204	81427555	1352
chr20	43469042	43470392	1351
chr26	12850160	12851502	1343
chr5	38697075	38698398	1324
chr4	122645325	122646630	1306
chr26	34967476	34968760	1285
chr10	103070226	103071491	1266
chr12	32029187	32030439	1253
chr12	74477859	74479110	1252
chr10	61471551	61472791	1241
chr7	10978044	10979271	1228
chr3	35412489	35413703	1215
chr20	1137127	1138337	1211
chr19	39075975	39077138	1164
chr8	7776375	7777531	1157
chr13	55111432	55112586	1155
chr9	74196096	74197249	1154
chr29	44677948	44679101	1154
chr11	74969100	74970226	1127
chr13	40809362	40810470	1109
chr21	65212081	65213187	1107
chr16	75220118	75221205	1088
chr25	2989602	2990687	1086
chr7	94407011	94408083	1073
chr16	38731698	38732765	1068
chr19	41235082	41236145	1064
chr11	75411068	75412085	1018
chr4	71864236	71865243	1008
chr25	2990941	2991943	1003
chr12	74522540	74523537	998
chr13	6924700	6925668	969
chr7	17947413	17948359	947
chr3	84505973	84506916	944
chr13	46211951	46212893	943
chr5	29203180	29204089	910
chr3	22627213	22628065	853
chr23	12342273	12343118	846
chr13	70043681	70044449	769
chr17	55859164	55859923	760
chr18	39910519	39911256	738
chr14	66293250	66293983	734
chr18	11513596	11514299	704
chr1	87362000	87362685	686
chr20	59409054	59409724	671
chr2	75599124	75599733	610
chr17	72764425	72764998	574
chr13	75813020	75813578	559
chr29	46656710	46657267	558
chr4	121458376	121458907	532

chr23	15798953	15799478	526
chr27	31453143	31453642	500
chr11	9226804	9227249	446
chr25	37691418	37691847	430
chr17	73428792	73429205	414
chr18	52826725	52827129	405
chr12	32015819	32021037	5219
chr4	14652983	14658184	5202
chr16	38942617	38947480	4864
chr6	63054322	63059134	4813
chr2	130977631	130981576	3946
chr13	55513264	55517167	3904
chr19	13493708	13497286	3579
chr7	5202772	5206338	3567
chr2	26591879	26595305	3427
chr6	103279630	103282780	3151
chr2	111259881	111262941	3061
chr21	47700462	47703352	2891
chr10	71259096	71261930	2835
chr25	3185480	3188274	2795
chr7	14230183	14232973	2791
chr21	47615143	47617898	2756
chr29	23647397	23650149	2753
chr7	94408100	94410815	2716
chr21	25086067	25088775	2709
chr5	33879235	33881897	2663
chr23	23868585	23871154	2570
chr6	63178573	63181134	2562
chr19	37875941	37878432	2492
chr10	8527272	8529750	2479
chr20	38858411	38860726	2316
chr6	108675751	108678056	2306
chr10	58753279	58755532	2254
chr13	14697673	14699857	2185
chr4	121398653	121400749	2097
chr3	106583108	106585166	2059
chrX	72253601	72255588	1988
chr12	84189313	84191300	1988
chr4	71547620	71549599	1980
chr7	45681483	45683437	1955
chr26	38238063	38239993	1931
chr4	74074214	74076082	1869
chr26	20854742	20856606	1865
chr20	35135328	35137169	1842
chr16	2217360	2219183	1824
chr13	14700871	14702681	1811
chr14	39880709	39882487	1779
chr4	110045888	110047655	1768
chr12	74519229	74520996	1768
chr2	111676366	111678069	1704

chr21	39978921	39980595	1675
chr19	38669425	38671081	1657
chr4	29013031	29014673	1643
chr9	86707051	86708690	1640
chr18	43459322	43460920	1599
chr16	59059359	59060953	1595
chr11	96081852	96083435	1584
chr22	48550413	48551995	1583
chr19	46822937	46824485	1549
chr5	33323639	33325165	1527
chr11	9245557	9247072	1516
chr8	15100458	15101960	1503
chr2	21504405	21505890	1486
chr21	33821489	33822971	1483
chr4	33410663	33412128	1466
chr18	11378214	11379670	1457
chr20	33568167	33569619	1453
chr19	45282098	45283461	1364
chr19	46898114	46899466	1353
chr21	20613120	20614469	1350
chr5	26713192	26714528	1337
chr5	120051784	120053088	1305
chr7	46239730	46241033	1304
chr7	19937752	19939034	1283
chr26	25508546	25509781	1236
chr19	37880368	37881537	1170
chr4	110055542	110056671	1130
chr8	24132645	24133766	1122
chr10	6923714	6924831	1118
chr19	39101924	39102995	1072
chr25	3035158	3036209	1052
chrX	55578332	55579361	1030
chr18	54940986	54942004	1019
chr2	26455407	26456422	1016
chr26	11336857	11337860	1004
chr4	29010755	29011707	953
chr18	47500813	47501749	937
chr29	46230848	46231780	933
chr22	50105420	50106328	909
chr18	23472710	23473592	883
chr6	120818322	120819187	866
chr11	11621450	11622294	845
chr25	43235892	43236725	834
chr10	29819887	29820678	792
chr4	47033734	47034520	787
chr4	64289198	64289950	753
chr15	73767703	73768439	737
chr13	35971086	35971815	730
chr2	132438258	132438966	709
chr6	103294891	103295591	701

chr1	156681804	156682465	662
chr6	63391619	63392276	658
chr10	12131751	12132404	654
chr26	22271779	22272405	627
chr1	69495248	69495854	607
chr29	48791688	48792288	601
chr12	36464369	36464967	599
chr23	28001572	28002164	593
chr18	53559440	53560032	593
chr3	8950595	8951169	575
chr6	113363035	113363584	550
chr18	63024705	63025252	548
chr24	193035	193562	528
chr22	54871217	54871744	528
chr21	39970453	39970962	510
chr2	99791456	99791930	475
chr3	23043225	23043697	473
chr11	49321204	49321629	426
chr8	73284776	73285185	410
chr4	14638765	14643328	4564
chr13	75518849	75523349	4501
chr21	47542115	47546314	4200
chr23	18412411	18416353	3943
chr2	27646582	27650112	3531
chr21	48678848	48682269	3422
chr28	26749330	26752593	3264
chr11	96168963	96172188	3226
chr7	65563102	65566273	3172
chr14	19968344	19971318	2975
chr5	33864070	33867009	2940
chr8	56060212	56063137	2926
chr18	45970035	45972942	2908
chr4	89772687	89775584	2898
chr18	53024884	53027683	2800
chr1	87337729	87340498	2770
chr3	48210970	48213684	2715
chr11	3860591	3863292	2702
chr6	108689625	108692241	2617
chr18	37156766	37159377	2612
chr26	37869902	37872481	2580
chr17	67106642	67109212	2571
chr3	23044916	23047465	2550
chr19	10946970	10949456	2487
chr5	17181685	17184110	2426
chrX	10995425	10997817	2393
chr7	57588108	57590439	2332
chr21	20592708	20595023	2316
chr3	123185109	123187364	2256
chr18	11318134	11320369	2236
chr21	47554012	47556199	2188

chr13	30823456	30825611	2156
chr20	38853831	38855808	1978
chr16	47600665	47602536	1872
chr17	49390262	49392125	1864
chr1	1641300	1643148	1849
chr11	31100986	31102793	1808
chr5	69512948	69514736	1789
chr13	2455897	2457684	1788
chr21	67919673	67921445	1773
chr3	15394363	15396105	1743
chr5	10729688	10731414	1727
chr6	103296028	103297744	1717
chr27	47332143	47333856	1714
chr15	62741540	62743176	1637
chr26	43499722	43501280	1559
chr18	18706332	18707852	1521
chr1	1639659	1641168	1510
chr17	64184630	64186131	1502
chr3	105190917	105192410	1494
chr2	124287867	124289359	1493
chr19	37337637	37339103	1467
chr8	80178715	80180173	1459
chr15	21055191	21056646	1456
chr6	103293345	103294797	1453
chr24	60609668	60611120	1453
chr13	14692180	14693623	1444
chr11	11991559	11992972	1414
chr20	74772290	74773692	1403
chr1	111299495	111300888	1394
chr19	39077196	39078579	1384
chr7	13100229	13101607	1379
chr18	23121638	23123003	1366
chr27	35433558	35434921	1364
chr3	22923770	22925121	1352
chr29	25561936	25563253	1318
chr26	14547756	14549060	1305
chr23	11081889	11083190	1302
chr21	68955593	68956890	1298
chr5	28940502	28941781	1280
chr13	40595744	40597017	1274
chr20	8544396	8545657	1262
chr21	29696755	29698014	1260
chr6	67341304	67342558	1255
chr5	116334147	116335391	1245
chr23	27988735	27989944	1210
chr17	63487916	63489122	1207
chr5	60735105	60736295	1191
chr20	29520166	29521353	1188
chr19	40456569	40457744	1176
chr11	48682376	48683535	1160

chr2	124304121	124305244	1124
chr4	64294538	64295651	1114
chr12	32025959	32027058	1100
chr11	106402444	106403508	1065
chr9	90810271	90811324	1054
chr23	31169879	31170930	1052
chr16	46747849	46748900	1052
chr8	63946920	63947970	1051
chr4	123127539	123128587	1049
chr12	34262662	34263680	1019
chr24	60611701	60612646	946
chr5	113261401	113262325	925
chr10	50633826	50634750	925
chr18	62345678	62346595	918
chr13	80746285	80747200	916
chr17	73180223	73181128	906
chr15	44753360	44754264	905
chr3	15424805	15425681	877
chr26	21861642	21862499	858
chr3	22895178	22896029	852
chr26	44948412	44949215	804
chr7	29480317	29481114	798
chr18	50978353	50979140	788
chr25	942950 943724	775	
chr11	7545626	7546397	772
chr3	22686327	22687094	768
chr1	152267403	152268159	757
chr21	65570067	65570808	742
chr20	4942468	4943185	718
chr13	2466283	2466999	717
chr7	19670610	19671310	701
chr18	51615991	51616670	680
chr21	20695000	20695672	673
chr18	49549132	49549796	665
chr29	33919395	33920058	664
chr8	6478580	6479238	659
chr23	10343875	10344505	631
chr13	26304029	26304657	629
chr24	51583246	51583873	628
chr25	3166601	3167157	557
chr13	41724658	41725198	541
chr16	2444076	2444608	533
chr23	31118031	31118560	530
chr13	78421209	78421697	489
chr19	56662003	56662474	472
chr8	80608229	80608687	459
chr15	62382507	62382945	439
chr9	90387172	90387595	424
chr18	51032021	51032438	418
chr17	66894631	66895040	410

chr26	18749357	18754243	4887
chr10	71237512	71241830	4319
chr3	117404917	117409171	4255
chr16	60225531	60229549	4019
chr19	41243115	41246376	3262
chr26	22339194	22342347	3154
chr19	13497416	13500542	3127
chr7	57584229	57587089	2861
chr13	70040413	70043269	2857
chr4	15271183	15273766	2584
chr16	75201829	75204301	2473
chr11	14133818	14136289	2472
chr22	33356298	33358682	2385
chr3	22655199	22657581	2383
chr23	31167359	31169713	2355
chr1	152255364	152257650	2287
chr23	31302659	31304905	2247
chr1	111301068	111303267	2200
chr26	44949806	44951946	2141
chr19	27183951	27186081	2131
chr19	38991890	38993985	2096
chr2	132430042	132432134	2093
chr7	43769048	43771120	2073
chr2	21486311	21488373	2063
chr10	88070597	88072652	2056
chr9	47257032	47259059	2028
chr29	46657865	46659863	1999
chr3	36019015	36021008	1994
chr26	23515635	23517617	1983
chr15	37556110	37558082	1973
chr26	37892806	37894718	1913
chr7	11429029	11430913	1885
chr3	83724805	83726689	1885
chr25	3200819	3202663	1845
chr8	10474940	10476733	1794
chr3	48202786	48204569	1784
chr10	13031935	13033634	1700
chr6	108692268	108693934	1667
chr17	63474035	63475700	1666
chr9	44918172	44919824	1653
chr3	113457540	113459176	1637
chr3	55843192	55844820	1629
chr26	51625401	51627028	1628
chr11	9221135	9222756	1622
chr3	100242541	100244155	1615
chr16	44356632	44358218	1587
chr8	22648042	22649566	1525
chr17	69315076	69316587	1512
chr5	30928008	30929498	1491
chr1	136905110	136906581	1472

chr11	56768841	56770270	1430
chr15	42602610	42604016	1407
chr18	55009690	55011091	1402
chr14	29047041	29048424	1384
chr25	2928026	2929398	1373
chr29	29797139	29798501	1363
chr7	13405326	13406671	1346
chr4	72747021	72748352	1332
chr23	52609014	52610322	1309
chr1	159084628	159085913	1286
chr8	23025538	23026817	1280
chr21	20147553	20148822	1270
chr10	71242312	71243567	1256
chr7	42539225	42540474	1250
chr26	23483551	23484796	1246
chr26	45750523	45751754	1232
chr27	38665026	38666234	1209
chr3	73954275	73955479	1205
chr11	89078709	89079910	1202
chr18	45388756	45389928	1173
chr23	46401537	46402686	1150
chr23	30293552	30294651	1100
chr1	84463603	84464672	1070
chr14	66260714	66261752	1039
chr2	115039270	115040299	1030
chr22	7228515	7229531	1017
chr15	43591128	43592125	998
chr11	99199750	99200709	960
chr8	74377828	74378784	957
chr6	19590103	19591056	954
chr17	72989148	72990095	948
chr4	113659198	113660138	941
chr3	22556025	22556963	939
chr19	10895153	10896085	933
chr16	60230179	60231107	929
chr2	131054700	131055615	916
chr2	140656564	140657469	906
chr29	42922164	42923061	898
chr10	70842598	70843438	841
chr2	137656984	137657780	797
chr15	65651489	65652278	790
chr24	44249897	44250685	789
chr15	28823982	28824765	784
chr18	35068136	35068911	776
chr23	18409835	18410602	768
chr8	9354737	9355481	745
chr23	23876037	23876774	738
chr4	14666084	14666818	735
chr17	67109374	67110098	725
chr2	26595750	26596467	718

chr21	62226156	62226863	708
chr20	75795418	75796118	701
chr5	71659250	71659940	691
chr3	35955062	35955752	691
chr23	31117249	31117917	669
chr4	121467301	121467959	659
chr11	104663199	104663856	658
chr9	90285937	90286593	657
chr3	113363384	113364031	648
chr9	86251233	86251872	640
chr4	14643432	14644040	609
chr11	14126120	14126725	606
chr11	46006923	46007512	590
chr21	68943190	68943774	585
chr10	47390854	47391421	568
chr23	36832148	36832713	566
chr18	53874635	53875193	559
chr16	31702256	31702812	557
chr23	31402194	31402730	537
chr23	27824631	27825166	536
chr24	60833306	60833819	514
chr9	53312434	53312943	510
chr14	30836775	30837266	492
chr19	39100554	39101044	491
chr18	56826652	56827138	487
chr8	65867912	65868394	483
chr4	120189018	120189471	454
chr19	40429002	40429448	447
chr25	2687958	2688403	446
chr25	39143602	39144031	430
chr3	8946938	8950570	3633
chr17	63289785	63296791	7007
chr21	34636183	34641328	5146
chr20	6603066	6607107	4042
chr9	16961231	16965030	3800
chr7	51444343	51447544	3202
chr4	95615018	95618093	3076
chr16	41353743	41356723	2981
chr7	3021770	3024585	2816
chr11	107590116	107592799	2684
chr13	14713862	14716460	2599
chr3	55841027	55843098	2072
chr6	113382184	113384202	2019
chr17	69312743	69314729	1987
chr8	5777565	5779512	1948
chr13	55113074	55114855	1782
chr2	75594932	75596647	1716
chr21	64510664	64512363	1700
chr17	65959045	65960689	1645
chr21	19202931	19204550	1620

chr19	39967600	39969159	1560
chr24	35319577	35321109	1533
chr28	25327343	25328802	1460
chr2	115111764	115113169	1406
chr26	18763159	18764545	1387
chr9	47245905	47247220	1316
chr23	46084923	46086189	1267
chr7	4515651	4516752	1102
chr15	62748992	62749983	992
chr10	25839558	25840546	989
chr20	8540308	8541267	960
chr17	64179625	64180558	934
chr8	74371586	74372480	895
chr8	24509177	24510012	836
chr8	5808811	5809642	832
chr3	101085547	101086336	790
chr15	74512712	74513443	732
chr3	127032923	127033531	609
chr20	3182737	3188808	6072
chr7	84420361	84423552	3192
chr22	48108420	48111238	2819
chr9	77695530	77698297	2768
chr8	74372584	74375304	2721
chr7	46237688	46239645	1958
chr16	24765402	24767273	1872
chr13	74410484	74412165	1682
chr5	61475609	61477261	1653
chr14	8048734	8050351	1618
chr13	72603989	72605581	1593
chr19	40513115	40514546	1432
chr20	33658009	33659389	1381
chr8	8709452	8710815	1364
chr27	48382023	48383247	1225
chr10	90237388	90238550	1163
chr17	63280715	63281875	1161
chr22	39843590	39844671	1082
chr7	57591226	57592228	1003
chr6	107137067	107137953	887
chr9	90315936	90316690	755
chrX	75397826	75398522	697
chr18	11637534	11642053	4520
chr23	52697030	52699961	2932
chr18	53170750	53173536	2787
chr4	122659209	122661753	2545
chr5	71663318	71665290	1973
chr9	9369994	9371947	1954
chr19	60531223	60533169	1947
chr3	93809853	93811732	1880
chr19	46851248	46853089	1842
chr12	76541042	76542878	1837

chr10	88368966	88370783	1818
chr11	14150296	14152046	1751
chr3	88247101	88248803	1703
chr20	74777854	74779527	1674
chr23	23858637	23860233	1597
chr19	41478433	41479888	1456
chr2	25291208	25292623	1416
chr4	124323449	124324789	1341
chr21	67918104	67919411	1308
chr11	12864217	12865453	1237
chr2	125919975	125921130	1156
chr4	105188056	105189198	1143
chr19	39263091	39264207	1117
chr11	4359583	4360637	1055
chr5	29750696	29751720	1025
chr2	111407270	111408226	957
chr6	69750862	69751681	820
chr14	66272401	66273174	774
chr21	56511129	56511887	759
chr13	80588934	80589674	741
chr5	60157897	60158509	613
chr13	42885798	42886328	531
chr10	32483965	32487250	3286
chr25	37705783	37708665	2883
chr13	55510466	55513198	2733
chr2	111244150	111246868	2719
chr19	54443734	54446298	2565
chr3	36021918	36024454	2537
chr12	3678023	3680555	2533
chr13	14708756	14711261	2506
chr10	8524526	8526941	2416
chr23	31422660	31424857	2198
chr25	667327 669501	2175	
chr4	68277421	68279502	2082
chr20	4956745	4958734	1990
chr8	5806828	5808808	1981
chr3	22542125	22543991	1867
chr18	51593945	51595726	1782
chr29	31977493	31979231	1739
chr15	13648366	13650052	1687
chr29	31981356	31983033	1678
chr8	67699110	67700770	1661
chr7	4347513	4349137	1625
chr3	105921373	105922939	1567
chr3	55974273	55975779	1507
chr23	31325251	31326751	1501
chr12	70972812	70974232	1421
chr12	54252579	54253946	1368
chr26	21879154	21880475	1322
chr8	23060647	23061960	1314

chr15	60442846	60443959	1114
chr3	8814464	8815565	1102
chr7	65673913	65674989	1077
chr1	111308492	111309472	981
chr8	74376788	74377761	974
chr4	30803788	30804616	829
chr7	46229531	46230272	742
chr3	36021254	36021913	660
chr8	73840691	73841266	576
chr13	73920260	73920699	440
chr18	48672567	48674754	2188
chr18	55839910	55844376	4467
chr13	41715979	41719170	3192
chr18	11576240	11579314	3075
chr7	15096469	15099282	2814
chr7	4349167	4351757	2591
chr12	54233549	54235880	2332
chr9	53319888	53322196	2309
chr19	58159424	58161542	2119
chr5	71666524	71668542	2019
chr21	25235690	25237618	1929
chr11	9240615	9242475	1861
chr26	18945030	18946857	1828
chr18	34823748	34825418	1671
chr2	111340885	111342459	1575
chr11	77867494	77869040	1547
chr22	16290593	16292072	1480
chr2	131201974	131203354	1381
chr3	105762532	105763879	1348
chr22	12198070	12199382	1313
chr21	20603965	20605260	1296
chr28	8227222	8228493	1272
chr3	22569593	22570725	1133
chr13	55719034	55720138	1105
chr15	62380361	62381426	1066
chr29	48794551	48795582	1032
chr10	71257603	71258447	845
chr11	100911349	100912136	788
chr7	4354847	4355616	770
chr18	10708189	10708897	709
chr3	23014469	23015072	604
chr3	22662650	22663214	565
chr22	50591291	50591831	541
chr26	22274285	22277619	3335
chr19	38975573	38978859	3287
chr13	2462719	2465582	2864
chr21	34632612	34635117	2506
chr8	45737935	45740353	2419
chr26	22328856	22331127	2272
chr15	32269753	32271857	2105

chr29	46663813	46665690	1878
chr11	80554837	80556688	1852
chr18	11633420	11635261	1842
chr3	55965147	55966894	1748
chr11	96179069	96180791	1723
chr4	89775586	89777260	1675
chr5	111687646	111689192	1547
chr12	74486727	74488218	1492
chr25	37692320	37693769	1450
chr5	28950518	28951964	1447
chr23	46373207	46374540	1334
chr11	74461963	74463270	1308
chr28	12378071	12379365	1295
chr25	43202348	43203602	1255
chr2	125929524	125930641	1118
chr19	40429677	40430714	1038
chr24	64976824	64977756	933
chr4	30799967	30803671	3705
chr5	114071768	114074938	3171
chr16	46742819	46745930	3112
chr12	74494526	74497404	2879
chr1	68447146	68449404	2259
chr1	149420853	149422879	2027
chr24	60568053	60569640	1588
chr13	60160421	60161937	1517
chr26	31866490	31867991	1502
chr28	36450503	36451920	1418
chr8	10473478	10474803	1326
chr13	40890699	40891844	1146
chr8	5774714	5775773	1060
chr20	73281570	73282607	1038
chr9	91905404	91906425	1022
chr6	91904946	91905960	1015
chr13	55371901	55372834	934
chr12	84181326	84182255	930
chr2	128492753	128493670	918
chr21	34635132	34636045	914
chr3	15643016	15643916	901
chr7	17098564	17099422	859
chr3	22672694	22673547	854
chr2	130448342	130449155	814
chr18	51035695	51036446	752
chr3	22663221	22663829	609
chr23	8791621	8792194	574
chr3	33823535	33826742	3208
chr23	46411067	46414048	2982
chr7	42929206	42931925	2720
chr8	42206483	42208641	2159
chr26	21840804	21842931	2128
chr6	72192782	72194638	1857

chr18	23601589	23603330	1742
chr4	33408672	33410339	1668
chr12	32031635	32033113	1479
chr6	117843431	117844892	1462
chr28	46061549	46062745	1197
chr1	1635767	1636931	1165
chr19	44173861	44174942	1082
chr11	106401261	106402314	1054
chr15	62744803	62745796	994
chr14	31498594	31499514	921
chr26	50752902	50753756	855
chr26	21819295	21820132	838
chr18	55850138	55850969	832
chr5	28910004	28910727	724
chr2	111325628	111326291	664
chr19	65258002	65258477	476
chr19	41246454	41249552	3099
chr4	14663056	14665993	2938
chr17	26902534	26905063	2530
chr10	68227091	68229385	2295
chr4	95677325	95679340	2016
chr1	74494381	74496039	1659
chr13	10556369	10557971	1603
chr16	38564601	38566116	1516
chr8	110722711	110724199	1489
chr23	17626857	17627930	1074
chr24	36944659	36945690	1032
chr21	20602752	20603712	961
chr26	21844738	21845535	798
chr3	78293605	78294388	784
chr18	11317407	11318100	694
chr8	73096010	73096571	562
chr15	45866119	45868375	2257
chr10	2772747	2774444	1698
chr3	15641619	15642935	1317
chr8	24352623	24353567	945
chr24	35323949	35324757	809
chr29	25947596	25948387	792
chr6	117845129	117845590	462
chr25	44030985	44031413	429
chr16	59047422	59048021	600
chr23	23851200	23853691	2492
chr10	35962061	35964432	2372
chr3	105918519	105920509	1991
chr14	66269397	66271382	1986
chr14	61207504	61209224	1721
chr13	75564813	75566011	1199
chr11	28475277	28476381	1105
chr23	7695526	7696619	1094
chr11	28474259	28475275	1017

chr11	46007612	46008476	865
chr24	64979169	64980015	847
chr4	35126315	35126878	564
chr12	9557087	9558926	1840
chr13	41708928	41710669	1742
chr3	22577900	22578440	541
chr3	23011635	23013565	1931
chr3	115100104	115100899	796
chr5	29196558	29199034	2477
chr17	12581273	12583141	1869
chr1	100633540	100635007	1468
chr9	42057777	42059210	1434
chr16	20651005	20652338	1334
chr17	14835494	14836801	1308
chr1	144316949	144318205	1257
chr19	37937638	37939315	1678
chr6	34431206	34432307	1102
chr2	108811551	108812057	507
chr28	46062765	46063653	889
chr4	46282007	46283296	1290
chr15	74516801	74517455	655
chr3	35955876	35958244	2369
chr23	8286461	8288240	1780
chr19	45918066	45919702	1637
chr29	34639827	34641284	1458
chr6	62537212	62538632	1421
chr2	5181410	5182817	1408
chr11	7203323	7204658	1336
chr3	35493011	35494191	1181
chr24	36938847	36940023	1177
chr7	43728181	43729303	1123
chr3	8632788	8633867	1080
chr5	32845691	32846665	975
chr3	8635305	8636221	917
chr2	92333147	92333891	745
chr1	100635321	100636060	740
chr5	67822887	67823421	535
chr5	112140151	112140640	490
chr8	24492066	24494641	2576
chr26	22206344	22208100	1757
chr11	11993832	11995556	1725
chr18	13778553	13780123	1571
chr13	36763085	36764624	1540
chr19	45828646	45830118	1473
chr22	14932041	14933135	1095
chr13	46431795	46432633	839
chr7	88946637	88947920	1284
chr5	33529899	33530514	616
chr8	73837582	73838098	517
chr29	45770923	45773414	2492

chr5	33526519	33528611	2093
chr5	121396947	121398969	2023
chr23	44401513	44402454	942
chr4	29018958	29019883	926
chr28	43863555	43865686	2132
chr3	113827806	113829344	1539
chr24	64980369	64981727	1359
chr7	10976448	10977748	1301
chr11	9222791	9223985	1195
chrX	72244298	72245477	1180
chr29	46031355	46032510	1156
chr28	42787400	42788524	1125
chr4	124244369	124245176	808
chr25	43531060	43531820	761
chr3	8942762	8943362	601
chr28	43866132	43867168	1037
chr3	8815698	8816327	630
chr3	22864429	22864859	431
chr23	33462926	33464024	1099
chr20	3178254	3179156	903
chr19	6522021	6522651	631
chr7	10967331	10969200	1870
chr7	5397228	5398868	1641
chr3	113407558	113408976	1419
chr7	19210933	19211899	967
chr28	33884448	33885385	938
chr23	52753500	52754323	824
chr3	126945617	126946351	735
chr21	9441898	9442625	728
chr23	28658196	28659292	1097
chr2	111324703	111325581	879
chr2	123458207	123458847	641
chr6	72187382	72188428	1047
chr2	111408700	111409708	1009
chr3	22566934	22567868	935
chr22	16292355	16293157	803
chr20	66536132	66536737	606
chr28	15321142	15321620	479
chr12	32924160	32925768	1609
chr18	11584855	11586029	1175
chr11	14078989	14079478	490
chr2	15369611	15371823	2213
chr6	118655338	118656582	1245
chr18	11627729	11628730	1002
chr23	48772798	48773629	832
chr8	73484765	73485595	831
chr6	121048945	121049753	809
chr8	24481292	24483620	2329
chr8	73832844	73834408	1565
chr3	126944569	126945536	968

chr9	44104593	44105395	803
chr11	31054704	31055445	742
chr18	62212159	62213415	1257
chr2	40158804	40159617	814
chr8	24199865	24200300	436
chr17	56061800	56062993	1194
chr19	45541715	45542884	1170
chr3	106546015	106547145	1131
chr7	4927937	4928849	913
chr7	16525368	16526149	782
chr22	10750176	10750760	585
chr14	22089510	22090007	498
chr20	75669669	75670135	467
chr20	4952911	4953373	463
chr3	8818851	8819960	1110
chr22	59420891	59421899	1009
chr16	29423612	29424396	785
chr13	73920721	73921383	663
chr6	63184844	63185436	593
chr5	123171298	123171868	571
chr6	74347152	74347721	570
chr3	23010909	23011439	531
chr11	100871915	100872421	507
chr17	70375067	70375505	439
chr3	8943435	8945961	2527
chr9	90827849	90828635	787
chr23	27974140	27975331	1192
chr8	73828071	73830152	2082
chr27	39226468	39227279	812
chr11	9242497	9243214	718
chr26	9745160	9746448	1289
chr23	27804521	27805575	1055
chr29	48736010	48736820	811
chr8	73826384	73826959	576
chr8	72613615	72614446	832
chr25	44021964	44022389	426
chr3	8946322	8946894	573
chr1	84784456	84785196	741
chr4	121724441	121725315	875
chr13	181086 181946	861	
chr3	126952933	126953718	786
chr7	59498960	59499631	672
chr4	95664991	95665448	458
chr28	46053420	46054223	804
chr8	73519483	73520110	628
chr21	1927792	1928216	425
chr18	37024640	37025149	510
chr19	39086015	39090176	4162
chr2	84791199	84795340	4142
chr23	23854094	23857566	3473

chr16	77488217	77491615	3399
chr11	80556901	80560222	3322
chr3	30433039	30436178	3140
chr21	47535520	47538488	2969
chr4	121497854	121500710	2857
chr19	52559267	52562074	2808
chr4	71559119	71561840	2722
chr6	113368786	113371351	2566
chr17	72140036	72142584	2549
chr9	77687617	77690144	2528
chr22	7221602	7224116	2515
chr5	123162812	123165231	2420
chr6	30812944	30815317	2374
chr4	71601785	71604122	2338
chr18	18703892	18706156	2265
chr22	7556884	7559037	2154
chr10	46990537	46992634	2098
chr5	117214397	117216483	2087
chr9	43847218	43849269	2052
chr21	20639236	20641286	2051
chr13	55038576	55040594	2019
chr17	44038387	44040403	2017
chr3	20501040	20503052	2013
chr8	9355849	9357858	2010
chr6	69107405	69109405	2001
chr19	47279193	47281142	1950
chr11	14145257	14147204	1948
chr27	39223396	39225330	1935
chr16	40885426	40887344	1919
chr19	18372927	18374821	1895
chr5	33855623	33857512	1890
chr3	95079077	95080966	1890
chr13	41033215	41035066	1852
chr13	42607835	42609659	1825
chr9	77190658	77192457	1800
chr9	53328629	53330427	1799
chr27	26766616	26768384	1769
chr9	107090555	107092238	1684
chr14	64004721	64006400	1680
chr17	63472367	63474021	1655
chr10	74861947	74863598	1652
chr9	35467272	35468918	1647
chr2	136423489	136425032	1544
chr4	123130731	123132243	1513
chr25	1380525	1382037	1513
chr8	74369662	74371136	1475
chr11	104894528	104895994	1467
chr9	105000844	105002283	1440
chr20	30446402	30447825	1424
chr9	35968434	35969824	1391

chr5	29210256	29211613	1358
chr3	8962036	8963388	1353
chr15	81397288	81398635	1348
chr13	40892737	40894077	1341
chr12	81686911	81688243	1333
chr25	1972644	1973964	1321
chr29	25487830	25489123	1294
chr6	92968625	92969901	1277
chr4	122657692	122658955	1264
chr10	95114509	95115758	1250
chr17	12569546	12570772	1227
chr10	46992666	46993879	1214
chr3	106532015	106533222	1208
chr16	29425604	29426811	1208
chr3	115467700	115468888	1189
chr16	2898942	2900120	1179
chr7	5244661	5245817	1157
chr2	125487264	125488398	1135
chr12	74479757	74480885	1129
chr7	10973938	10975060	1123
chr1	104693522	104694643	1122
chr9	66529458	66530558	1101
chr3	99101405	99102483	1079
chr26	18745100	18746171	1072
chr5	72151170	72152230	1061
chr11	109689154	109690210	1057
chr20	27300494	27301546	1053
chr16	31703096	31704136	1041
chr18	54198160	54199195	1036
chr18	49948854	49949857	1004
chr23	31109067	31110056	990
chr10	21665521	21666457	937
chr4	121459166	121460094	929
chr8	8836623	8837549	927
chr1	147251015	147251915	901
chr9	50723705	50724578	874
chr18	54354719	54355589	871
chr14	48323347	48324206	860
chr4	13672127	13672962	836
chr3	22667045	22667874	830
chr1	141990805	141991632	828
chr1	149232099	149232921	823
chr5	60170591	60171397	807
chr23	17418977	17419774	798
chr10	32483057	32483844	788
chr19	39074099	39074859	761
chr21	56287739	56288491	753
chr26	51194023	51194773	751
chr19	51426147	51426875	729
chr8	8304591	8305314	724

chr6	16253979	16254691	713
chr3	62930625	62931331	707
chr13	75811114	75811813	700
chr19	41241364	41242032	669
chr26	18748423	18749088	666
chr23	52717595	52718232	638
chr18	50837242	50837857	616
chr10	90296584	90297183	600
chr11	104885740	104886333	594
chr20	25762050	25762635	586
chr2	130155642	130156224	583
chr22	18287880	18288459	580
chr12	84214927	84215500	574
chr25	2926435	2927005	571
chr1	154418754	154419320	567
chr3	22460163	22460720	558
chr12	32206981	32207529	549
chr2	138652879	138653404	526
chr4	5385744	5386268	525
chr8	5806311	5806826	516
chr3	5539028	5539504	477
chr3	113465492	113465958	467
chr29	45075750	45076216	467
chr4	71613512	71613965	454
chr18	65961561	65962009	449
chr10	5341495	5341932	438
chr5	60726955	60731060	4106
chr23	31284705	31288606	3902
chr5	10227093	10230615	3523
chr18	51041612	51045097	3486
chr26	14887322	14890631	3310
chr24	58980413	58983249	2837
chr9	25139044	25141796	2753
chr19	25279729	25282356	2628
chr3	106535823	106538438	2616
chr8	6476010	6478512	2503
chr14	23433165	23435620	2456
chr11	44953204	44955656	2453
chr13	41028552	41030878	2327
chr15	25662870	25665078	2209
chr11	106289317	106291412	2096
chr13	60794854	60796929	2076
chr13	47743878	47745909	2032
chr26	22208131	22210158	2028
chr3	125628632	125630658	2027
chr9	43845217	43847216	2000
chr11	14158139	14160093	1955
chr14	1525849	1527744	1896
chr10	45521853	45523701	1849
chr26	37890957	37892798	1842

chr6	67339422	67341215	1794
chr3	31679878	31681599	1722
chr8	7849761	7851479	1719
chr21	9446726	9448351	1626
chr25	38673866	38675445	1580
chr13	80404618	80406182	1565
chr19	39264298	39265835	1538
chr26	44952316	44953843	1528
chr15	54176555	54178060	1506
chr23	17666965	17668466	1502
chr11	10448982	10450480	1499
chr19	56610135	56611602	1468
chr11	104664192	104665642	1451
chr9	50715851	50717288	1438
chr7	10311853	10313287	1435
chr17	64195120	64196554	1435
chr7	4511239	4512667	1429
chr23	31073325	31074711	1387
chr7	42476494	42477869	1376
chr9	52384856	52386207	1352
chr5	114979766	114981077	1312
chr16	39063918	39065224	1307
chr9	26592186	26593491	1306
chr19	37334583	37335885	1303
chr1	76416942	76418236	1295
chr12	74483825	74485089	1265
chr20	4951102	4952363	1262
chr25	8460992	8462244	1253
chr13	60161944	60163177	1234
chr14	21587838	21589060	1223
chr19	6523696	6524893	1198
chr25	38342115	38343282	1168
chr3	26125822	26126987	1166
chr23	27975904	27977054	1151
chr28	25326161	25327292	1132
chr1	3349878	3351009	1132
chr3	105463313	105464442	1130
chr28	11366522	11367639	1118
chr3	18095441	18096538	1098
chr14	52547876	52548927	1052
chr2	111403832	111404874	1043
chr23	15829358	15830388	1031
chr11	26236798	26237791	994
chr7	29477871	29478844	974
chr11	107593616	107594588	973
chr24	47125320	47126279	960
chr3	55856635	55857593	959
chr23	7394611	7395554	944
chr19	39103035	39103976	942
chr10	4380936	4381867	932

chr19	54442051	54442980	930
chr20	30952050	30952975	926
chr23	46113431	46114352	922
chr22	10169944	10170863	920
chr14	21778959	21779842	884
chr6	16260991	16261873	883
chr4	122977864	122978740	877
chr18	54192605	54193478	874
chr12	32030747	32031619	873
chr4	16846157	16847022	866
chr17	63438870	63439724	855
chr3	88252408	88253249	842
chr12	81459085	81459921	837
chr29	43171114	43171949	836
chr2	1709625	1710460	836
chr1	153527873	153528701	829
chr18	52977024	52977850	827
chr7	95945071	95945893	823
chr1	84820180	84820980	801
chr16	2435942	2436740	799
chr7	18791895	18792678	784
chr23	48773685	48774447	763
chr1	64867075	64867817	743
chr19	8940889	8941618	730
chr21	31053744	31054471	728
chr6	113388395	113389114	720
chr18	53018729	53019440	712
chr17	47081728	47082438	711
chr11	11980702	11981412	711
chr21	20632609	20633315	707
chr3	23030685	23031381	697
chr26	18946916	18947590	675
chr10	24715423	24716080	658
chr4	89353397	89354052	656
chr7	12965729	12966375	647
chr29	29794861	29795506	646
chr13	68921223	68921868	646
chr10	36834635	36835243	609
chr16	38184307	38184911	605
chr8	76014679	76015279	601
chr19	23726055	23726643	589
chr5	28904591	28905173	583
chr12	66634837	66635375	539
chr13	40815261	40815798	538
chr29	45769955	45770483	529
chr19	27199828	27200356	529
chr17	46284348	46284864	517
chr20	33675634	33676138	505
chr1	87371534	87372026	493
chr5	33563856	33564327	472

chr13	42883501	42883971	471
chr26	17674119	17674588	470
chr11	103738318	103738779	462
chr17	18377906	18378337	432
chr25	26449481	26449903	423
chr6	32564596	32568027	3432
chrX	35195872	35199184	3313
chr1	152250460	152253300	2841
chr25	37697750	37700585	2836
chr15	63690298	63693118	2821
chr4	33412974	33415792	2819
chr3	112892242	112894888	2647
chr5	10527793	10530319	2527
chr6	32570786	32573294	2509
chr29	25940917	25943119	2203
chr21	57504213	57506319	2107
chr23	52713052	52714994	1943
chr15	32267768	32269634	1867
chr12	51064592	51066443	1852
chr24	40811358	40813132	1775
chr8	23027889	23029629	1741
chr29	38283961	38285663	1703
chr2	15367170	15368803	1634
chr6	16246144	16247763	1620
chr22	15014776	15016377	1602
chr5	13460081	13461653	1573
chr19	47371936	47373506	1571
chr15	36591836	36593395	1560
chr3	74459821	74461310	1490
chr13	73533648	73535130	1483
chr9	43849849	43851317	1469
chr17	73173143	73174611	1469
chr8	74382677	74384118	1442
chr6	63811139	63812554	1416
chr23	46088250	46089662	1413
chr24	44047025	44048379	1355
chr14	21251000	21252351	1352
chr18	51024270	51025610	1341
chr21	20595224	20596558	1335
chr23	31142976	31144215	1240
chr7	11033106	11034344	1239
chr5	33564667	33565905	1239
chr4	50701568	50702800	1233
chr6	120810728	120811958	1231
chr3	15544154	15545367	1214
chr5	28905181	28906362	1182
chr4	122662022	122663183	1162
chr2	25283609	25284761	1153
chr20	3190300	3191434	1135
chr29	37701475	37702586	1112

chr5	69597104	69598195	1092
chr14	76894948	76896025	1078
chr4	96848101	96849170	1070
chr27	29597338	29598393	1056
chr1	139865370	139866425	1056
chr8	55401636	55402689	1054
chr29	25563454	25564497	1044
chr16	59064501	59065541	1041
chr16	58552242	58553281	1040
chr23	31338877	31339915	1039
chr4	53163574	53164601	1028
chr4	29020769	29021792	1024
chr22	16287407	16288424	1018
chr6	14223698	14224697	1000
chr14	17667368	17668367	1000
chr24	51581994	51582974	981
chr12	74504468	74505437	970
chr10	60554247	60555213	967
chr28	42170724	42171684	961
chr8	77287877	77288823	947
chr19	38994206	38995146	941
chr12	9119298	9120238	941
chr11	14160215	14161133	919
chr8	80490315	80491230	916
chr19	27198638	27199550	913
chr23	52678939	52679840	902
chr26	22319996	22320896	901
chr18	53031435	53032324	890
chr18	11091626	11092514	889
chr15	34283588	34284473	886
chr10	35482594	35483454	861
chr21	62225277	62226131	855
chr15	21510575	21511429	855
chr13	41018448	41019297	850
chr9	83791860	83792706	847
chr21	30789043	30789885	843
chr17	64080170	64080996	827
chr2	14082019	14082834	816
chr24	29712398	29713204	807
chr17	63438052	63438844	793
chr9	16966174	16966943	770
chr14	67992485	67993253	769
chr24	40611244	40612000	757
chr1	141993380	141994132	753
chr4	71685170	71685915	746
chr6	99406813	99407545	733
chr10	74718227	74718958	732
chr4	82136031	82136761	731
chr3	123193589	123194318	730
chr6	58828118	58828846	729

chr18	50028162	50028825	664
chr2	136383004	136383643	640
chr22	50727027	50727635	609
chr13	80713168	80713771	604
chr26	51536930	51537531	602
chr7	50414441	50415037	597
chr19	26944416	26945001	586
chr17	65962307	65962890	584
chr1	87374022	87374601	580
chr23	9740153	9740717	565
chr14	64335797	64336359	563
chr27	17753821	17754372	552
chr8	63915776	63916314	539
chr18	55585357	55585891	535
chr4	98487160	98487692	533
chr13	75538082	75538613	532
chr18	23298986	23299505	520
chr18	50029086	50029593	508
chr9	62317822	62318321	500
chr21	6515744	6516234	491
chr6	122429107	122429596	490
chr17	63313439	63313926	488
chr19	37636284	37636765	482
chr8	7563632	7564110	479
chr21	20596877	20597337	461
chr24	52340690	52341143	454
chr13	40896235	40896674	440
chr5	27943734	27944165	432
chr3	22866632	22867057	426
chr18	11062978	11063378	401
chr17	12584563	12587177	2615
chr3	15643937	15646370	2434
chr10	29539998	29541943	1946
chr6	12110954	12112623	1670
chr21	15490862	15492316	1455
chr23	30341601	30343011	1411
chr2	115117213	115118403	1191
chr29	44738443	44739508	1066
chr23	53262697	53263663	967
chr8	23830840	23831755	916
chr3	105911452	105912059	608
chr21	67900554	67902655	2102
chr10	20469729	20471812	2084
chr18	54048518	54049995	1478
chr22	1947262	1948737	1476
chr8	20939637	20941027	1391
chr19	39074906	39075973	1068
chr26	20376949	20377976	1028
chr9	46029737	46030557	821
chr8	74073363	74074138	776

chr15	74513480	74516383	2904
chr21	49257838	49260270	2433
chr18	22814802	22816854	2053
chr26	18746392	18748272	1881
chr13	24029057	24030727	1671
chr28	15319127	15320526	1400
chr18	50981639	50982486	848
chr25	38834290	38834952	663
chr3	22916604	22917090	487
chr4	74534825	74536693	1869
chr18	18699125	18700509	1385
chr13	80587336	80588649	1314
chr18	52663656	52664934	1279
chr9	90451665	90452714	1050
chr3	22600026	22601023	998
chr18	55008134	55008987	854
chr2	115099565	115101499	1935
chr4	71540305	71541432	1128
chr22	39842585	39843588	1004
chr20	3181636	3182560	925
chr18	57399994	57400756	763
chr19	37851617	37852305	689
chr16	59046769	59047355	587
chr11	106749967	106752219	2253
chr18	62460757	62462938	2182
chr9	90655647	90657553	1907
chr7	8913953	8915749	1797
chr7	3934407	3936091	1685
chr5	113257792	113259382	1591
chr14	5906911	5908135	1225
chr22	17558931	17559959	1029
chr17	53516491	53517487	997
chr9	90826359	90827152	794
chr14	76892737	76893344	608
chr1	64866521	64867062	542
chr12	68226221	68228068	1848
chr19	37855987	37857656	1670
chr7	52391109	52392622	1514
chr13	42880715	42881995	1281
chr4	65384646	65385910	1265
chr29	49571480	49572521	1042
chr6	107495780	107496599	820
chr20	4969275	4969717	443
chr9	86251903	86255208	3306
chr7	43754514	43756359	1846
chr3	35991844	35993536	1693
chr5	29213149	29214783	1635
chr19	45533099	45534557	1459
chr15	58027321	58028578	1258
chr6	72200186	72201182	997

chr19	6517766	6518468	703
chr4	34028710	34029361	652
chr18	50839450	50841524	2075
chr19	52555422	52557049	1628
chr20	6598755	6600322	1568
chr26	23485218	23486407	1190
chr5	60303479	60304529	1051
chr24	60613649	60615674	2026
chr19	57259425	57261199	1775
chr29	48739029	48740674	1646
chr18	22083006	22084422	1417
chr9	29468951	29470285	1335
chr26	38252641	38253877	1237
chr11	28546689	28547920	1232
chr9	106826627	106827761	1135
chr11	1644807	1645596	790
chr5	30993060	30993841	782
chr12	36465718	36466404	687
chr21	65549740	65550350	611
chr5	112138593	112140021	1429
chr29	25558729	25559474	746
chr15	22221557	22222505	949
chr23	27747330	27748682	1353
chr19	37858065	37859217	1153
chr19	30567974	30568520	547
chr9	24600528	24601073	546
chr4	122870781	122871235	455
chr2	111851890	111852331	442
chr3	22862977	22863389	413
chr8	73529486	73530491	1006
chr24	819596 820489 894		
chr19	65215091	65215993	903
chr13	73998818	73999485	668
chr7	71679515	71680099	585
chr16	48303632	48304073	442
chr5	28761875	28762422	548
chr20	45417235	45418475	1241
chr2	131203706	131204108	403
chr8	24682310	24682737	428
chr18	53265648	53266225	578
chr7	14212068	14212544	477
chr28	652001 656235 4235		
chr28	41017412	41020990	3579
chr8	5779514	5782889	3376
chr12	32112104	32115439	3336
chr13	26205152	26208044	2893
chr24	44266571	44269318	2748
chr3	116030938	116033500	2563
chr14	2882770	2885297	2528
chr19	38742535	38744932	2398

chr18	48674857	48677162	2306
chr15	54028710	54030993	2284
chr13	41026224	41028455	2232
chr10	36288759	36290947	2189
chr3	112890001	112892186	2186
chr13	54756050	54758210	2161
chr8	75979295	75981452	2158
chr18	50979328	50981435	2108
chr16	41357148	41359253	2106
chr15	51345533	51347573	2041
chr1	123135027	123137067	2041
chr8	80219609	80221535	1927
chr9	72539091	72541007	1917
chr19	40517495	40519400	1906
chr21	22694616	22696511	1896
chr19	20340671	20342486	1816
chr10	78878029	78879822	1794
chr1	146735876	146737626	1751
chr20	8607038	8608774	1737
chr4	5387933	5389661	1729
chr9	75442835	75444545	1711
chr20	74011712	74013407	1696
chr11	98347820	98349498	1679
chr17	67110304	67111915	1612
chr10	6922145	6923712	1568
chr17	49443942	49445471	1530
chr11	7369318	7370842	1525
chr7	37390042	37391559	1518
chr23	46380756	46382232	1477
chr10	4382321	4383775	1455
chr7	16507785	16509230	1446
chr13	40881598	40883035	1438
chr3	115016715	115018123	1409
chr15	25575823	25577219	1397
chr4	71593974	71595342	1369
chr23	30255749	30257102	1354
chr28	36452449	36453797	1349
chr5	10530899	10532238	1340
chr8	86892351	86893672	1322
chr6	108558675	108559946	1272
chr17	70112601	70113863	1263
chr21	9440011	9441254	1244
chr5	33528613	33529852	1240
chr3	20498552	20499783	1232
chr18	13573257	13574473	1217
chr29	42923826	42925037	1212
chr2	111853423	111854621	1199
chr5	60387555	60388728	1174
chr25	22142557	22143715	1159
chr7	18386824	18387973	1150

chr2	115106518	115107666	1149
chr18	63529551	63530698	1148
chr11	30925680	30926827	1148
chr14	67993356	67994491	1136
chr4	71608209	71609340	1132
chr23	23754706	23755837	1132
chr19	47852344	47853473	1130
chr21	44301381	44302504	1124
chr19	45126889	45128004	1116
chr3	22914486	22915599	1114
chr18	62679603	62680691	1089
chr19	39072769	39073852	1084
chr3	15660207	15661287	1081
chr13	72606680	72607760	1081
chr1	67724542	67725619	1078
chr18	648882 649945	1064	
chr21	18881310	18882364	1055
chr9	9368380	9369433	1054
chr12	74476304	74477348	1045
chr10	21848214	21849233	1020
chr18	53022103	53023120	1018
chr6	119358766	119359773	1008
chr4	116980778	116981783	1006
chr10	88144263	88145259	997
chrX	13634584	13635575	992
chr18	51033554	51034541	988
chr24	2019319	2020283	965
chr8	5797114	5798072	959
chr12	83826204	83827125	922
chr7	5155957	5156866	910
chr25	37874401	37875303	903
chr11	96147620	96148519	900
chrX	10427458	10428355	898
chr7	13483232	13484126	895
chr11	107586105	107586998	894
chr3	116927441	116928317	877
chr10	29820930	29821795	866
chr17	64193118	64193977	860
chr4	30808289	30809142	854
chr24	40809043	40809893	851
chr4	71863056	71863903	848
chr10	75522306	75523153	848
chr17	64292064	64292905	842
chr29	38285828	38286658	831
chr18	55586226	55587048	823
chr8	7590352	7591173	822
chr26	11338264	11339085	822
chr15	24670473	24671285	813
chr16	2443255	2444064	810
chr12	84563305	84564113	809

chr5	115311311	115312115	805
chr5	60160377	60161177	801
chr18	62668985	62669773	789
chr14	21780402	21781189	788
chr4	117618483	117619269	787
chr1	156680864	156681643	780
chr5	116335657	116336431	775
chr26	22816560	22817323	764
chr15	22321573	22322332	760
chr15	74520680	74521414	735
chr16	75866891	75867609	719
chr17	66703916	66704627	712
chr14	25072667	25073377	711
chr12	24475491	24476201	711
chr10	46989647	46990357	711
chr19	12677152	12677857	706
chr25	3171714	3172416	703
chr29	48776112	48776805	694
chr13	14717577	14718253	677
chr6	108685988	108686646	659
chr3	115115378	115116036	659
chr2	95918185	95918841	657
chr8	47981467	47982116	650
chr25	42633622	42634271	650
chr10	66930679	66931321	643
chr16	68759713	68760346	634
chr26	21797718	21798349	632
chr7	16319905	16320533	629
chr11	28476385	28477009	625
chr21	65546583	65547188	606
chr21	20608582	20609178	597
chr15	62390149	62390740	592
chr6	73623418	73624005	588
chr12	32207604	32208185	582
chr6	120741333	120741911	579
chr23	46087560	46088134	575
chr26	38235359	38235931	573
chr25	1303156	1303725	570
chr26	22201827	22202391	565
chr11	10447903	10448455	553
chr24	64978155	64978705	551
chr2	25280549	25281097	549
chr2	131540353	131540896	544
chr27	38663985	38664525	541
chr29	46657333	46657863	531
chr21	20630213	20630741	529
chr9	66530807	66531333	527
chr5	33325250	33325776	527
chr5	68969237	68969762	526
chr25	3238809	3239323	515

chr7	5252627	5253138	512
chr21	28188506	28189008	503
chr22	58634247	58634740	494
chr11	28459781	28460263	483
chr10	8520823	8521300	478
chr14	22073368	22073843	476
chr26	37628043	37628490	448
chr15	6408886	6409333	448
chr8	73823875	73824319	445
chr9	87763509	87763949	441
chr7	50415297	50415733	437
chr13	74409365	74409799	435
chr22	50106791	50107219	429
chr22	15400830	15401254	425
chr17	70524321	70524706	386
chr8	73485815	73486197	383
chr28	38898408	38901336	2929
chr21	47692574	47695122	2549
chr25	37984283	37986580	2298
chr19	44171361	44173623	2263
chr9	52383183	52384834	1652
chrX	21082819	21084260	1442
chr18	22694933	22696206	1274
chr8	63914322	63915304	983
chr6	72297700	72298648	949
chr7	88944971	88945849	879
chr21	64508650	64509517	868
chr3	25001011	25001615	605
chr8	78091782	78095052	3271
chr2	111344487	111347231	2745
chr26	37884669	37887386	2718
chr18	49446883	49448704	1822
chr28	427162 428676	1515	
chr7	95942596	95944074	1479
chr7	4355628	4356829	1202
chr14	29042469	29043632	1164
chr22	55396087	55397145	1059
chr11	20451363	20452359	997
chr7	14819941	14820895	955
chr23	30357381	30358188	808
chr1	61276741	61277539	799
chr12	32108395	32109114	720
chr21	67962385	67963097	713
chr15	29374227	29374935	709
chr18	45431562	45432197	636
chr13	75438021	75438641	621
chr22	55758337	55758798	462
chr21	66580589	66582923	2335
chr21	26453461	26455583	2123
chr2	124325699	124327433	1735

chr5	11953653	11955280	1628
chr12	32088488	32090013	1526
chr11	305165 306619	1455	
chr11	107246274	107247549	1276
chr19	46721469	46722732	1264
chr19	8472412	8473557	1146
chr13	40810525	40811497	973
chr19	12315055	12315960	906
chr1	150072645	150073506	862
chr21	9486503	9487283	781
chr18	12727039	12727787	749
chr13	14716506	14717244	739
chr1	76369296	76369956	661
chr22	56290610	56291172	563
chr28	40391375	40391924	550
chr22	50752624	50755816	3193
chr29	25559823	25561805	1983
chr5	28910813	28912230	1418
chr26	22376093	22377360	1268
chr5	79214754	79215942	1189
chr16	41369065	41370190	1126
chr7	3933132	3934223	1092
chr25	3205407	3206485	1079
chr4	123977694	123978705	1012
chr24	34966176	34966960	785
chr9	35967510	35968255	746
chr17	72137523	72140032	2510
chr8	72305801	72307720	1920
chr15	51660824	51662700	1877
chr5	30485227	30487016	1790
chr25	40220391	40222043	1653
chr18	17992650	17994080	1431
chr5	52620203	52621617	1415
chr23	52612509	52613891	1383
chr25	38337759	38339050	1292
chr26	14895601	14896798	1198
chr18	64342552	64343536	985
chr9	98742871	98743362	492
chr3	105959530	105961390	1861
chr1	96195237	96197040	1804
chr6	120801100	120802693	1594
chr14	23259087	23260468	1382
chr20	29509093	29510410	1318
chr1	115601305	115602321	1017
chr3	120952510	120953422	913
chr16	38773270	38774117	848
chr13	14694777	14696859	2083
chr2	111255434	111257157	1724
chr7	14894507	14896146	1640
chr12	14705812	14707252	1441

chr25	43525407	43526692	1286
chr8	63936149	63936951	803
chr8	7541045	7541598	554
chr18	62683316	62685538	2223
chr17	63483165	63484186	1022
chr13	75691824	75692769	946
chr19	12123185	12124122	938
chr24	36029173	36029819	647
chr18	56825566	56826202	637
chr19	44175455	44176067	613
chr25	27389911	27390384	474
chr7	3963449	3965625	2177
chr13	40579924	40581888	1965
chr19	59466007	59467356	1350
chr5	10726064	10727125	1062
chr19	65220844	65221667	824
chr26	11610521	11611015	495
chr13	76003618	76005214	1597
chr7	85413634	85414938	1305
chr3	55967143	55968387	1245
chr16	75200488	75201688	1201
chr10	25838337	25839362	1026
chrX	72255705	72256632	928
chr25	29345988	29346777	790
chr18	57608331	57608932	602
chr11	98355048	98355562	515
chr5	33532948	33534022	1075
chr10	3528371	3529244	874
chr3	115331501	115332292	792
chr19	45827772	45828560	789
chr18	33213803	33214380	578
chr27	47334255	47334770	516
chr17	63288833	63289339	507
chr5	1094893	1095390	498
chr13	55104229	55105177	949
chr7	8915758	8916440	683
chr29	51165817	51166463	647
chr23	31335446	31335873	428
chr5	119902852	119904487	1636
chr6	108694701	108695679	979
chr17	18512605	18513483	879
chr7	10313421	10314211	791
chr8	23067959	23068720	762
chr25	42523644	42524118	475
chr12	9560601	9561075	475
chr21	65552301	65554106	1806
chr3	54809190	54810490	1301
chr13	74417856	74418913	1058
chr19	8508629	8509999	1371
chr3	15770536	15771678	1143

chr18	54177003	54177741	739
chr14	34009245	34010085	841
chr8	114247996	114248679	684
chr3	22603299	22603958	660
chr19	38752766	38753368	603
chr20	33676248	33677187	940
chr21	31675091	31675849	759
chr7	18827653	18828401	749
chr5	28935951	28936692	742
chr16	46913020	46913703	684
chr19	27063727	27064407	681
chr11	49744138	49744577	440
chr13	74401145	74402126	982
chr25	1047488	1048362	875
chr18	39911992	39912728	737
chr18	47500098	47500753	656
chr25	44031421	44032072	652
chr3	105761690	105762296	607
chr9	87744968	87745495	528
chr19	39115839	39116349	511
chr11	93279199	93279687	489
chr14	77339972	77340411	440
chr15	42604092	42605295	1204
chr18	54210217	54211317	1101
chr16	47034966	47036054	1089
chr16	68759162	68759682	521
chr10	74725826	74726303	478
chr9	90287913	90288810	898
chr25	44036749	44037360	612
chr28	43867614	43868156	543
chr14	609824 610495	672	
chr19	65245931	65246509	579
chr8	73821787	73822874	1088
chr14	439450 440084	635	
chr8	73525446	73525988	543
chr7	17099648	17100409	762
chr21	1925587	1926144	558
chr25	44022473	44023366	894
chr5	60715529	60718899	3371
chr6	120798164	120800910	2747
chr4	107993682	107996361	2680
chr27	38908867	38911336	2470
chr26	21769133	21771375	2243
chr28	25133650	25135858	2209
chr10	64972114	64974270	2157
chr9	53316626	53318697	2072
chr19	39109799	39111810	2012
chr9	43804374	43806361	1988
chr11	107582505	107584438	1934
chr11	46743053	46744919	1867

chr4	14633958	14635776	1819
chr5	111685604	111687408	1805
chr11	74465395	74467147	1753
chr6	74547027	74548771	1745
chr23	31690563	31692292	1730
chr2	19392310	19394019	1710
chr25	43236986	43238683	1698
chr25	43513970	43515639	1670
chr3	115327584	115329250	1667
chr2	111222253	111223884	1632
chr18	62688518	62690133	1616
chr2	111349663	111351271	1609
chr26	35196131	35197737	1607
chr29	29792325	29793913	1589
chr4	71598755	71600334	1580
chr15	62743223	62744801	1579
chr18	51104234	51105810	1577
chr18	11090016	11091583	1568
chr16	44335315	44336882	1568
chr12	36418317	36419838	1522
chr14	64002739	64004259	1521
chr5	119143165	119144672	1508
chr18	23619123	23620620	1498
chr11	9219308	9220794	1487
chr1	3091813	3093290	1478
chr10	22152558	22154019	1462
chr11	81749385	81750833	1449
chr23	48768139	48769569	1431
chr5	71673330	71674750	1421
chr11	10522048	10523450	1403
chr3	33328100	33329486	1387
chr29	48372687	48374071	1385
chr19	46880827	46882207	1381
chr4	123133609	123134986	1378
chr7	81581401	81582769	1369
chr2	130444457	130445817	1361
chr3	102666068	102667421	1354
chr4	94703729	94705075	1347
chr25	29344574	29345892	1319
chr3	24597207	24598507	1301
chr13	68204677	68205960	1284
chr7	89430756	89432028	1273
chr5	30501995	30503267	1273
chr11	98356380	98357638	1259
chr26	31472282	31473538	1257
chr7	17322888	17324127	1240
chr6	22906024	22907258	1235
chr25	43484009	43485235	1227
chr4	56785664	56786850	1187
chr21	25974638	25975811	1174

chr23	28888346	28889509	1164
chr21	48693007	48694165	1159
chr12	68235961	68237114	1154
chr1	99118442	99119578	1137
chr3	47195768	47196895	1128
chr6	74458917	74460040	1124
chr27	31456122	31457245	1124
chr2	138642339	138643462	1124
chr2	111338582	111339679	1098
chr27	14401901	14402982	1082
chr12	32081876	32082957	1082
chr10	90288237	90289312	1076
chr29	48896455	48897512	1058
chr10	36824816	36825842	1027
chr12	73449173	73450187	1015
chr18	53877117	53878125	1009
chr12	31387095	31388097	1003
chr29	46666032	46667032	1001
chr23	11785849	11786844	996
chr13	55721941	55722931	991
chr29	51264977	51265961	985
chr2	73258088	73259065	978
chr19	23713604	23714580	977
chr19	60240619	60241591	973
chr18	45390366	45391334	969
chr23	49966488	49967455	968
chr1	82745250	82746215	966
chr4	72319137	72320093	957
chr18	35066925	35067880	956
chr25	37986878	37987829	952
chr2	111409739	111410686	948
chr29	46346449	46347388	940
chr12	36543219	36544148	930
chr2	74034113	74035035	923
chr21	68954664	68955584	921
chr8	23056909	23057815	907
chr26	7006270	7007173	904
chr16	48800564	48801465	902
chr8	63977143	63978037	895
chr29	44376465	44377348	884
chr29	43025534	43026409	876
chr22	61191646	61192521	876
chr11	14439820	14440684	865
chr10	90284130	90284994	865
chr20	75032434	75033290	857
chr2	56953675	56954491	817
chr23	31385714	31386524	811
chr18	18697851	18698652	802
chr29	33699925	33700719	795
chr24	48970853	48971637	785

chr10	25033351	25034119	769
chr24	26733314	26734073	760
chr8	23040806	23041558	753
chr5	33861824	33862575	752
chr10	36375620	36376370	751
chr3	15773399	15774145	747
chr18	39773911	39774642	732
chr25	4708338	4709066	729
chr17	53514421	53515145	725
chr7	94410970	94411692	723
chr19	39397183	39397886	704
chr5	81595980	81596682	703
chr19	54219947	54220649	703
chr18	55593574	55594247	674
chr18	18666300	18666973	674
chr17	64183896	64184569	674
chr2	21455494	21456154	661
chr5	88036973	88037630	658
chr19	30821052	30821706	655
chr5	29204707	29205359	653
chr8	23045083	23045732	650
chr5	72152528	72153172	645
chr5	122828862	122829497	636
chr25	2992035	2992669	635
chr3	54316112	54316743	632
chr12	68233872	68234495	624
chr18	45430914	45431532	619
chr17	74612709	74613327	619
chr17	70303532	70304148	617
chr13	57584039	57584655	617
chr18	11635288	11635890	603
chr18	62227404	62227989	586
chr13	78420589	78421172	584
chr2	42834529	42835098	570
chr19	37581101	37581655	555
chr6	72194789	72195339	551
chr14	3500958	3501499	542
chr9	53371785	53372325	541
chr1	132101662	132102201	540
chr28	5024255	5024789	535
chr19	38736271	38736801	531
chr12	52443090	52443620	531
chr23	36833447	36833969	523
chr1	133457658	133458180	523
chr7	42260932	42261451	520
chr23	7624427	7624944	518
chr5	108825583	108826098	516
chr5	118054946	118055444	499
chr18	48781246	48781731	486
chr21	47556301	47556785	485

chr19	14042520	14043004	485
chr6	108560072	108560555	484
chr25	36470597	36471080	484
chr2	23110213	23110696	484
chr12	74486070	74486551	482
chr25	37697197	37697675	479
chr10	90968803	90969275	473
chr12	31524352	31524823	472
chr19	37852331	37852790	460
chr23	27821979	27822436	458
chr13	14697217	14697671	455
chr6	107359766	107360216	451
chr6	119120118	119120558	441
chr12	74441506	74441931	426
chr18	49513362	49513785	424
chr24	44248485	44249866	1382
chr15	24023498	24024815	1318
chr25	44025278	44026840	1563
chr7	32283153	32284218	1066
chr7	81253605	81254313	709
chr23	15870770	15871742	973
chr5	35294248	35295010	763
chr2	128835302	128837484	2183
chr4	124322522	124323263	742
chr19	46152328	46153248	921
chr8	73750177	73751676	1500
chr26	50954844	50956177	1334
chr25	3182719	3183436	718
chr19	54800355	54801456	1102
chr12	32024897	32025775	879
chr28	46065486	46066418	933
chr18	62009304	62010210	907
chr17	26901515	26902355	841
chr13	54854479	54854884	406
chr8	24738456	24739130	675
chr25	36475462	36476034	573
chr11	14087531	14088044	514
chr8	73312135	73312680	546
chr8	24480097	24480710	614
chr8	24712437	24713174	738
chr1	141897272	141897674	403
chr19	65260057	65260683	627
chr27	11605532	11606084	553
chr8	73096738	73099415	2678
chr18	48685996	48687072	1077
chr13	52672320	52673321	1002
chr12	48062798	48063513	716
chr29	50438941	50439625	685
chr8	52921849	52924490	2642
chr16	60033714	60035913	2200

chr18	13780378	13782132	1755
chr21	4257510	4259150	1641
chr17	66514951	66516436	1486
chr17	63444803	63446178	1376
chr23	8441771	8442958	1188
chr11	3863311	3864033	723
chr3	116926837	116927391	555
chr11	100737264	100738659	1396
chr7	10936522	10937880	1359
chr13	54430436	54431263	828
chrX	10879928	10881919	1992
chr13	75808032	75809612	1581
chr10	103503225	103504777	1553
chr10	12133381	12134652	1272
chr26	39268022	39269279	1258
chr18	39776264	39777239	976
chr22	13124003	13124888	886
chr24	23953402	23956631	3230
chr4	67702859	67704933	2075
chr1	87341950	87343614	1665
chr9	29831406	29832984	1579
chr28	12164095	12165588	1494
chr11	104958222	104959241	1020
chr10	5234828	5235816	989
chr7	94418771	94419529	759
chr16	2467001	2469125	2125
chr12	74481160	74481863	704
chr11	103811934	103812425	492
chr13	40943705	40944155	451
chr12	58680322	58682649	2328
chr21	6545984	6547435	1452
chr2	135581854	135583220	1367
chr25	37516359	37517714	1356
chr9	90658012	90658453	442
chr5	51975721	51977382	1662
chr8	7581187	7582032	846
chr23	23882305	23882799	495
chr1	154413184	154414535	1352
chr15	34582796	34583765	970
chr20	22299684	22300800	1117
chr19	27443940	27444824	885
chr29	41710920	41711547	628
chr12	14938691	14939882	1192
chr21	61030425	61030949	525
chr21	20631684	20632565	882
chr13	55036725	55037426	702
chr19	45205692	45206339	648
chr18	52026971	52027595	625
chr4	69677976	69678503	528
chr29	31558334	31558859	526

chr16	2258232	2258750	519
chr24	64978716	64979164	449
chr4	95675848	95676294	447
chr19	21698264	21698683	420
chr4	69934236	69934764	529
chr11	46742317	46742796	480
chr5	123166366	123169671	3306
chr17	3234693	3237450	2758
chr6	99217027	99219672	2646
chr12	34259630	34262245	2616
chr20	74781406	74783882	2477
chr12	9553516	9555919	2404
chr11	98964181	98966518	2338
chr26	22813932	22816166	2235
chr23	11788565	11790769	2205
chr7	46192761	46194953	2193
chr26	37860123	37862298	2176
chr18	651429 653576	2148	
chr1	76553180	76555211	2032
chr3	70576294	70578292	1999
chr17	12578990	12580986	1997
chr19	41868394	41870375	1982
chr5	10612327	10614292	1966
chr11	98905605	98907541	1937
chr11	75092623	75094530	1908
chr19	59346152	59348037	1886
chr18	47667220	47669098	1879
chr24	58978535	58980400	1866
chr16	48313705	48315502	1798
chr7	50416078	50417830	1753
chr26	38228521	38230192	1672
chr7	37398545	37400204	1660
chr3	22900978	22902631	1654
chr2	124290055	124291691	1637
chr3	15423138	15424733	1596
chr7	15012080	15013652	1573
chr11	21630245	21631810	1566
chr12	11446609	11448160	1552
chr8	6472653	6474189	1537
chr21	55794382	55795916	1535
chr10	11650790	11652308	1519
chr2	115110269	115111762	1494
chr9	50722226	50723703	1478
chr28	25137870	25139346	1477
chr3	15181122	15182544	1423
chr12	32110451	32111836	1386
chr5	113789288	113790593	1306
chr18	54232677	54233965	1289
chr25	38165781	38167064	1284
chr23	52610344	52611617	1274

chr23	31189626	31190890	1265
chr18	62686121	62687373	1253
chr9	70494364	70495591	1228
chr11	49852147	49853368	1222
chr18	63025361	63026574	1214
chr3	116025378	116026590	1213
chr18	53878657	53879866	1210
chr16	58554078	58555262	1185
chr23	31176054	31177219	1166
chr6	122419675	122420833	1159
chr18	51711606	51712759	1154
chr17	12571187	12572340	1154
chr12	32105358	32106502	1145
chr10	2774799	2775936	1138
chr7	57583062	57584198	1137
chr15	58029473	58030608	1136
chr18	53122062	53123179	1118
chr18	11322011	11323121	1111
chr11	107230164	107231270	1107
chr28	428740 429844	1105	
chr9	27111836	27112932	1097
chr8	28006479	28007575	1097
chr2	61110462	61111558	1097
chr3	92501513	92502608	1096
chr14	23261032	23262117	1086
chr11	9227254	9228336	1083
chr29	33704295	33705362	1068
chr17	53515367	53516422	1056
chr3	26127385	26128439	1055
chr7	43519675	43520727	1053
chr11	104912385	104913403	1019
chr3	113364051	113365057	1007
chr2	140756690	140757693	1004
chr9	44920062	44921059	998
chr7	10948214	10949207	994
chr3	74470130	74471111	982
chr4	106692879	106693858	980
chr16	75218888	75219866	979
chr2	37671469	37672444	976
chr5	115155409	115156379	971
chr14	44635631	44636594	964
chr24	3950827	3951787	961
chr23	23747132	23748084	953
chr3	105747471	105748419	949
chr16	2219217	2220161	945
chr19	23859828	23860770	943
chr24	53851271	53852202	932
chr4	68261691	68262614	924
chr25	38213251	38214166	916
chr5	115152933	115153845	913

chr19	33111631	33112542	912
chr3	54318252	54319148	897
chr11	75407247	75408141	895
chr11	6310097	6310983	887
chr18	23117460	23118332	873
chr25	40828826	40829692	867
chr20	33700257	33701118	862
chr5	117212604	117213462	859
chr6	100540283	100541122	840
chr3	113594320	113595156	837
chr22	20115224	20116038	815
chr5	125560998	125561798	801
chr18	55836446	55837242	797
chr5	38696217	38697003	787
chr6	103292532	103293313	782
chr26	22327155	22327931	777
chr4	5624376	5625136	761
chr3	18607590	18608347	758
chr26	48443972	48444729	758
chrX	11010313	11011068	756
chr1	68416168	68416919	752
chr15	34581467	34582213	747
chr13	75567041	75567783	743
chr4	5626013	5626746	734
chr16	70101063	70101789	727
chr14	825543 826266	724	
chr4	121561521	121562243	723
chr12	34330122	34330837	716
chr21	64512628	64513340	713
chr26	44383293	44383993	701
chr11	106253558	106254257	700
chr9	26594029	26594724	696
chr7	52388836	52389529	694
chr29	29656464	29657155	692
chr23	31341663	31342353	691
chr6	22239273	22239951	679
chr23	53033879	53034549	671
chr5	67822108	67822766	659
chr20	6830925	6831565	641
chr7	18730310	18730942	633
chr9	51606085	51606714	630
chr10	44052534	44053163	630
chr26	22258166	22258793	628
chr24	29711675	29712297	623
chr1	96194510	96195131	622
chr10	8361269	8361889	621
chr9	22765429	22766042	614
chr18	55193495	55194100	606
chr2	138641467	138642070	604
chr21	47531826	47532428	603

chr10	35782536	35783136	601
chr12	84254147	84254742	596
chr3	22965861	22966448	588
chr8	1631932	1632518	587
chr28	46055953	46056528	576
chr23	7250897	7251470	574
chr19	37864307	37864879	573
chr19	56128853	56129421	569
chr26	24745996	24746563	568
chr23	49952117	49952675	559
chr25	27390912	27391461	550
chr29	12465045	12465586	542
chr19	39833684	39834217	534
chr2	138640181	138640713	533
chr12	36463683	36464214	532
chr25	43152145	43152675	531
chr18	50027594	50028123	530
chr5	38695460	38695987	528
chr2	76633258	76633781	524
chr22	13124948	13125465	518
chr15	71860902	71861417	516
chr10	81701391	81701906	516
chr7	5599683	5600194	512
chr12	32115586	32116094	509
chr19	6507707	6508213	507
chr19	39241294	39241798	505
chr7	14250640	14251139	500
chr22	10748814	10749301	488
chr2	136621308	136621794	487
chr22	30083935	30084412	478
chr5	28764811	28765285	475
chr7	42572581	42573047	467
chr5	116425492	116425957	466
chr19	46142644	46143104	461
chr4	118625232	118625688	457
chr13	26304765	26305219	455
chr5	32648057	32648510	454
chr16	47997820	47998267	448
chr19	24703158	24703595	438
chr6	108855717	108856153	437
chr24	58648063	58648498	436
chr28	42734001	42734435	435
chr28	46060889	46061318	430
chr21	33819191	33819620	430
chr12	32087842	32088270	429
chr15	45787544	45787953	410
chr28	46050641	46051044	404
chrX	11013100	11013500	401
chr11	14092968	14093282	315
chr19	43091418	43094414	2997

chr13	73478925	73480936	2012
chr1	84586772	84588542	1771
chr11	28477164	28478868	1705
chr6	106818213	106819825	1613
chr13	40889195	40890627	1433
chr7	14249348	14250582	1235
chr18	62692725	62693712	988
chr3	115468905	115469733	829
chr25	4655084	4655767	684
chr16	2120672	2121291	620
chr13	41020667	41021206	540
chr10	32478375	32481049	2675
chr10	7601915	7604094	2180
chr5	116835289	116837313	2025
chr17	63938050	63939329	1280
chr2	115119617	115120891	1275
chr18	56619373	56620582	1210
chr6	63165654	63166717	1064
chr6	72197075	72197995	921
chr20	33680239	33681132	894
chr17	7829823	7830570	748
chr2	111235509	111236161	653
chr28	43744103	43744732	630
chr6	120812064	120812628	565
chr22	17238212	17238750	539
chr11	100912264	100913356	1093
chr11	77901532	77902618	1087
chr3	15966529	15967063	535
chr17	68169721	68171527	1807
chr18	11315631	11317114	1484
chr26	22182637	22183484	848
chr12	34046188	34046981	794
chr11	9053199	9053818	620
chr25	39390637	39391163	527
chr19	40457913	40459030	1118
chr18	62454615	62455866	1252
chr12	61822201	61823369	1169
chr3	79685932	79686884	953
chr3	22632607	22633499	893
chr4	106691512	106692358	847
chr22	15013933	15014706	774
chr1	148034377	148034931	555
chr3	22545737	22546223	487
chr13	61129976	61130452	477
chr21	28186712	28188371	1660
chr25	38761206	38762443	1238
chr27	299073 300270	1198	
chr9	37889823	37890671	849
chr19	29000051	29000818	768
chr29	44737539	44738270	732

chr6	69749583	69750235	653
chr11	109405584	109407089	1506
chr7	17131071	17132048	978
chr21	58719006	58719774	769
chr20	767105 767698	594	
chr16	48012002	48012507	506
chr9	22764153	22764783	631
chr16	44308555	44310215	1661
chr15	74517545	74518876	1332
chr15	27273742	27274998	1257
chr1	123137238	123138832	1595
chr19	39262378	39263089	712
chr14	32873258	32874546	1289
chr13	64763837	64764921	1085
chr11	107533490	107534308	819
chr17	69747361	69748063	703
chr14	22074331	22075296	966
chr2	26590794	26591347	554
chr21	67773221	67774183	963
chr19	21699189	21700125	937
chr18	43153307	43154118	812
chr10	15075985	15076680	696
chr10	81699252	81700142	891
chr8	65815609	65816084	476
chr16	46843967	46845187	1221
chr1	99266646	99267378	733
chr2	111234550	111235197	648
chr3	92503399	92503914	516
chr5	121337697	121338180	484
chr23	28004566	28004979	414
chr19	54798449	54800005	1557
chr26	22323737	22324684	948
chr3	15547515	15548446	932
chr21	47622744	47623258	515
chr23	28484079	28484561	483
chr18	11355822	11359003	3182
chr15	62737266	62739771	2506
chr14	54196487	54198792	2306
chr9	66532188	66534428	2241
chr19	37930820	37933047	2228
chr2	120921308	120923527	2220
chr25	36457538	36459750	2213
chr24	60569822	60572002	2181
chr11	28539475	28541604	2130
chr2	111844758	111846720	1963
chr4	29014694	29016643	1950
chr10	91109808	91111752	1945
chr13	55041115	55043056	1942
chr16	13950588	13952475	1888
chr15	54271266	54273108	1843

chr12	46762014	46763795	1782
chr27	23638631	23640410	1780
chr11	106003684	106005448	1765
chr26	44944918	44946652	1735
chr5	112140844	112142573	1730
chr7	10281658	10283358	1701
chr6	120807254	120808943	1690
chr4	64282708	64284394	1687
chr11	47257220	47258892	1673
chr13	40876915	40878584	1670
chr16	47036902	47038570	1669
chr8	5790786	5792366	1581
chr11	47255494	47257056	1563
chr18	13536044	13537604	1561
chr25	14683173	14684712	1540
chr1	85898577	85900110	1534
chr26	21885060	21886576	1517
chr5	60731591	60733068	1478
chr11	30035024	30036476	1453
chr19	46150811	46152262	1452
chr20	64883658	64885080	1423
chr24	50880425	50881837	1413
chr18	38358672	38360073	1402
chr3	15548536	15549919	1384
chr11	76256812	76258194	1383
chr19	64764365	64765745	1381
chr27	4191488	4192844	1357
chr26	39266552	39267905	1354
chr10	36837563	36838909	1347
chr1	74523092	74524438	1347
chr19	58228160	58229504	1345
chr15	62750908	62752249	1342
chr19	41265712	41267038	1327
chr4	33419578	33420894	1317
chr19	12319405	12320709	1305
chr15	62412490	62413785	1296
chr27	35292285	35293571	1287
chr3	24428541	24429811	1271
chr3	113614769	113616029	1261
chr26	15369084	15370328	1245
chr9	37890819	37892062	1244
chr15	19971003	19972244	1242
chr3	26124323	26125559	1237
chr19	15782362	15783594	1233
chr3	22696391	22697613	1223
chr3	20574709	20575930	1222
chr7	3936594	3937800	1207
chr27	35431282	35432486	1205
chr18	61961215	61962418	1204
chr7	4513593	4514794	1202

chr2	115085514	115086709	1196
chr19	39132009	39133200	1192
chr13	60960878	60962069	1192
chr16	45911484	45912674	1191
chr6	72189327	72190513	1187
chr3	4491973	4493154	1182
chr2	74326592	74327762	1171
chr1	146929243	146930405	1163
chr29	51261601	51262762	1162
chr11	104913619	104914780	1162
chr11	106404304	106405462	1159
chr26	14898713	14899867	1155
chr10	8533499	8534653	1155
chr23	46397356	46398506	1151
chr1	123127996	123129144	1149
chr3	119912408	119913551	1144
chr8	107679747	107680888	1142
chr1	68415037	68416166	1130
chr13	31723535	31724661	1127
chr21	11888191	11889313	1123
chr21	47713799	47714911	1113
chr9	90317187	90318282	1096
chr3	22910950	22912038	1089
chr16	77487144	77488209	1066
chr24	60830842	60831887	1046
chr9	77686476	77687520	1045
chr26	34970030	34971062	1033
chr21	22611504	22612529	1026
chr6	63047927	63048951	1025
chr26	21648773	21649791	1019
chr23	10346963	10347980	1018
chr14	29045982	29046999	1018
chr14	80588103	80589086	984
chr29	50588911	50589890	980
chr19	11828851	11829829	979
chr19	40423162	40424128	967
chr17	75977629	75978595	967
chr11	74427259	74428223	965
chr8	7777535	7778497	963
chr16	66332858	66333819	962
chr26	31473945	31474900	956
chr1	82486910	82487865	956
chr3	114209235	114210185	951
chr25	44018311	44019249	939
chr7	84419414	84420349	936
chr4	121739186	121740121	936
chr13	40598822	40599754	933
chr18	49512396	49513325	930
chr7	37489216	37490138	923
chr1	137873723	137874643	921

chr19	27912502	27913421	920
chr23	31340133	31341049	917
chr9	50712439	50713344	906
chr16	75221722	75222622	901
chr11	102019608	102020499	892
chr20	70572061	70572949	889
chr9	12682337	12683223	887
chr3	105591727	105592609	883
chr1	158088 158964	877	
chr9	35466369	35467237	869
chr21	64472878	64473735	858
chr21	61310045	61310887	843
chr19	26942738	26943568	831
chr23	28021415	28022242	828
chr20	72725688	72726512	825
chr29	38048995	38049818	824
chr24	818749 819572	824	
chr4	118623425	118624243	819
chr25	2924948	2925750	803
chr25	2929439	2930236	798
chr4	21344350	21345143	794
chr11	98358658	98359449	792
chr6	51517019	51517808	790
chr18	31844230	31845018	789
chr15	81400701	81401489	789
chr6	108680432	108681219	788
chr4	71521115	71521898	784
chr11	104698291	104699074	784
chr2	111650064	111650841	778
chrX	72250400	72251176	777
chr8	89536928	89537704	777
chr21	24229207	24229983	777
chr10	66929631	66930407	777
chr14	23257393	23258160	768
chr18	63760609	63761371	763
chr1	62292608	62293360	753
chr6	63173796	63174546	751
chr19	21319946	21320695	750
chr27	35428866	35429614	749
chr15	32264914	32265661	748
chr11	92952187	92952927	741
chr4	122639543	122640281	739
chr4	105189229	105189963	735
chr4	107992840	107993572	733
chr1	132082623	132083353	731
chr19	23140337	23141064	728
chr22	50889564	50890289	726
chr14	59026356	59027079	724
chr29	48851869	48852573	705
chr14	66276181	66276883	703

chr20	75668980	75669667	688
chr18	33314119	33314802	684
chr12	14936825	14937503	679
chr13	57591147	57591820	674
chr22	50755818	50756470	653
chr25	12712899	12713543	645
chr11	107587319	107587961	643
chr7	29491474	29492112	639
chr4	121988995	121989631	637
chr11	9427151	9427779	629
chr9	26591068	26591695	628
chr4	106087941	106088561	621
chr19	23715225	23715842	618
chr5	110917280	110917894	615
chr18	56733112	56733725	614
chr6	68558561	68559170	610
chr13	22150805	22151412	608
chr21	18880597	18881199	603
chr17	72731912	72732513	602
chr4	71865719	71866313	595
chr5	121337075	121337656	582
chr21	20592114	20592692	579
chr8	15102113	15102688	576
chr8	24667370	24667937	568
chr14	21777014	21777577	564
chr3	17468437	17468993	557
chr25	24848249	24848805	557
chr17	63323786	63324342	557
chr11	28458654	28459208	555
chr17	69748490	69749040	551
chr16	955687 956232	546	
chr19	19276109	19276646	538
chr8	23034425	23034950	526
chr15	29338921	29339444	524
chr23	15832246	15832766	521
chr19	40430717	40431236	520
chr14	611997 612515	519	
chr12	79077820	79078338	519
chr29	17458765	17459274	510
chrX	11000450	11000955	506
chr3	23037583	23038078	496
chr13	40878854	40879344	491
chr3	22484964	22485441	478
chr7	11035170	11035646	477
chr19	41934941	41935409	469
chr15	25573452	25573920	469
chr6	61949418	61949883	466
chr2	5180804	5181265	462
chr7	5243693	5244153	461
chr13	38254745	38255205	461

chr11	100112444	100112902	459
chr23	23751711	23752166	456
chr11	48687962	48688415	454
chr17	74556200	74556649	450
chr17	72351214	72351663	450
chr6	12633541	12633987	447
chr5	94237857	94238301	445
chrX	23613564	23614001	438
chr19	42260327	42260757	431
chr13	42609950	42610380	431
chr21	64509921	64510344	424
chr21	10793311	10793733	423
chr1	82867282	82867699	418
chr1	150071014	150071427	414
chr18	50665981	50666385	405
chr3	20453076	20453472	397
chr18	54222193	54222578	386
chr11	14139216	14139586	371
chr4	96859572	96861359	1788
chr18	47795184	47796942	1759
chr26	24341356	24343086	1731
chr29	25943207	25944169	963
chr7	6621599	6622478	880
chr25	35673385	35674146	762
chr7	10406161	10406690	530
chr3	5540559	5541073	515
chr24	35317618	35319536	1919
chr7	43747266	43748428	1163
chr20	8684408	8685531	1124
chr4	117839997	117841027	1031
chr7	14335158	14336157	1000
chr1	149725872	149726739	868
chr26	14553862	14554435	574
chr1	97144862	97146684	1823
chr19	39051045	39052824	1780
chr3	22471507	22472863	1357
chr5	121628441	121629582	1142
chr29	44666776	44667826	1051
chr13	62424181	62425059	879
chr7	14375644	14376502	859
chr3	22601056	22601902	847
chr20	8752863	8753682	820
chr5	81602885	81603515	631
chr11	98333254	98333869	616
chr19	33099678	33100258	581
chr5	54503380	54503954	575
chr13	61294946	61296334	1389
chr18	55583774	55584961	1188
chr1	107885440	107886552	1113
chr18	654238	655266	1029

chr7	14298370	14299275	906
chr16	75214356	75215231	876
chr7	16315830	16316629	800
chr18	56442982	56443490	509
chr5	30323312	30323634	323
chr23	27799894	27801344	1451
chr3	105464533	105465716	1184
chr11	104688935	104689890	956
chr8	40330977	40331777	801
chr11	66702421	66702915	495
chr19	45272013	45272504	492
chr19	18371184	18372443	1260
chr21	61032058	61033123	1066
chr20	8755195	8755754	560
chr19	39062854	39063387	534
chr5	54504027	54505715	1689
chr13	62875276	62876364	1089
chr22	15016549	15017204	656
chr23	10549078	10549671	594
chr11	12862979	12864164	1186
chr7	16543345	16544439	1095
chr4	51761799	51762561	763
chr24	41577792	41578417	626
chrX	72256668	72258675	2008
chr7	46834705	46836612	1908
chr23	28004987	28006290	1304
chr5	91521547	91522446	900
chr15	36593479	36594289	811
chr24	31169343	31170140	798
chr18	51719039	51719700	662
chr10	66914407	66914939	533
chr13	55280882	55281405	524
chr20	35925737	35926827	1091
chr5	116935773	116936741	969
chr17	2899981	2900953	973
chr10	8359539	8360008	470
chr7	42228080	42229436	1357
chr18	62678361	62679487	1127
chr15	24024892	24025964	1073
chr22	30060012	30060778	767
chr12	32920920	32921594	675
chr12	36447631	36448272	642
chr18	62744946	62745582	637
chr26	25512196	25512789	594
chr25	37704911	37705498	588
chr25	40214715	40215282	568
chr18	56795542	56796106	565
chr7	44913036	44913539	504
chr9	90658536	90659024	489
chr7	81580087	81580571	485

chr18	62701901	62702380	480
chr8	8436582	8437038	457
chr6	74860892	74861310	419
chr19	65217607	65218006	400
chr12	46767191	46767631	441
chr8	23941894	23942212	319
chr14	22090420	22091327	908
chr8	24748353	24748947	595
chr24	49362414	49363645	1232
chr18	56044462	56045679	1218
chr4	71562063	71564241	2179
chr17	61285300	61287207	1908
chr9	106558138	106559303	1166
chr2	134741740	134743015	1276
chr23	23849777	23851151	1375
chr5	30490748	30491841	1094
chr13	41021831	41022375	545
chr3	8631860	8632274	415
chr18	64275095	64275481	387
chr8	73408270	73408844	575
chr19	57302494	57305909	3416
chr19	46853309	46855343	2035
chr25	2986016	2987994	1979
chr18	62502081	62503575	1495
chr11	2144083	2145570	1488
chr15	29375610	29376833	1224
chr7	14388113	14389238	1126
chr18	62378849	62379957	1109
chr2	126129330	126130418	1089
chr16	48572257	48573201	945
chr23	27223618	27224559	942
chr23	46378444	46379297	854
chr28	33811087	33811861	775
chr25	3108722	3109375	654
chr3	106543579	106545891	2313
chr16	67442434	67443823	1390
chr3	105681998	105683344	1347
chr5	91480992	91481885	894
chr14	34047281	34048099	819
chr2	132780764	132781571	808
chr8	24713716	24714445	730
chr7	50342278	50342927	650
chr24	47061813	47062175	363
chr11	89685080	89686938	1859
chr14	34046387	34047258	872
chr5	123710490	123711289	800
chr11	34073634	34074091	458
chr23	52755329	52756848	1520
chr19	23044733	23045899	1167
chr18	48677216	48678212	997

chr23	8413022	8414001	980
chr5	10734126	10734728	603
chr7	57592283	57592805	523
chr28	656277 656880	604	
chr11	84106681	84107215	535
chr5	28763938	28764468	531
chr1	68921443	68923301	1859
chr14	239869 241477	1609	
chr4	33854447	33856026	1580
chr18	54225693	54227207	1515
chr23	31115980	31117217	1238
chr26	21984696	21985738	1043
chr29	49570527	49571333	807
chr17	70304390	70305075	686
chr16	47263890	47264555	666
chr8	24695952	24696600	649
chr18	54317213	54317826	614
chr23	23877702	23879478	1777
chr11	109761964	109763090	1127
chr19	21722223	21723039	817
chr22	54871928	54872696	769
chr10	23772002	23772400	399
chr21	67400019	67401221	1203
chr26	22320933	22322119	1187
chr1	152249074	152249760	687
chr3	22575213	22575846	634
chr1	146782003	146783477	1475
chr17	72044619	72046248	1630
chr3	82837529	82838490	962
chr18	56862742	56863468	727
chr15	63094735	63095173	439
chr25	31391 31804	414	
chr10	6062359	6063459	1101
chr10	88081133	88082149	1017
chr19	39114855	39115716	862
chr16	2223234	2223978	745
chr18	11568650	11569372	723
chr10	90930489	90931207	719
chr5	70639623	70640586	964
chr23	51054088	51055011	924
chr10	88082235	88082797	563
chr12	32209198	32210218	1021
chr21	20038402	20038984	583
chr18	56444357	56444895	539
chr11	106069158	106069987	830
chr8	89538203	89538846	644
chr19	60795794	60796368	575
chr24	20729489	20730036	548
chr8	73324549	73325068	520
chr19	38720240	38720726	487

chr16	2137720	2138184	465
chr4	123028490	123028919	430
chr19	23727020	23727837	818
chr19	39971024	39972448	1425
chr10	16426099	16426941	843
chr11	44963565	44964411	847
chr23	16522279	16523595	1317
chr29	25555148	25556410	1263
chr22	57367186	57369023	1838
chr7	14898660	14899725	1066
chr6	38121262	38122370	1109
chr25	3183488	3184455	968
chr8	24450925	24451431	507
chr28	25728629	25729984	1356
chr17	63441122	63442847	1726
chr19	16699162	16700223	1062
chr28	43861674	43862724	1051
chr10	20454446	20455191	746
chr2	130981764	130982572	809
chr26	21795448	21796304	857
chr15	36664599	36665083	485
chr18	55017229	55017705	477
chr3	8821754	8822314	561
chr5	30318931	30319658	728
chr1	133450906	133451593	688
chr8	73754940	73755608	669
chr3	106530899	106531658	760
chr25	44024592	44024971	380
chr23	31305833	31306662	830
chr8	73744194	73744910	717
chr20	43240501	43240900	400
chr8	73930733	73931166	434
chr29	49128383	49128802	420
chr12	68238391	68241153	2763
chr6	120804082	120806606	2525
chr11	14141884	14144352	2469
chr8	62504812	62507213	2402
chr19	45203517	45205484	1968
chr27	14741005	14742886	1882
chr17	63467901	63469652	1752
chr4	121726936	121728678	1743
chr7	18792996	18794694	1699
chr23	46089771	46091464	1694
chr19	8510339	8512023	1685
chr20	6614396	6616058	1663
chr15	73772259	73773905	1647
chr7	97194266	97195905	1640
chr10	15074115	15075754	1640
chr20	27298896	27300463	1568
chr23	48770402	48771967	1566

chr19	39850119	39851676	1558
chr18	31841297	31842800	1504
chr6	16256339	16257838	1500
chr16	44084946	44086414	1469
chr26	21820333	21821770	1438
chr7	11035798	11037228	1431
chr20	44897433	44898847	1415
chr18	54222867	54224255	1389
chr11	28337952	28339340	1389
chr5	28938657	28940028	1372
chr6	107361344	107362691	1348
chr29	51263125	51264462	1338
chr14	1925023	1926359	1337
chr3	117305602	117306937	1336
chr19	41481700	41482998	1299
chr25	29597642	29598907	1266
chr10	103067382	103068642	1261
chr18	56973792	56975050	1259
chr25	28175875	28177117	1243
chr15	43332641	43333860	1220
chr13	76273972	76275150	1179
chr4	29783160	29784318	1159
chr18	13571780	13572937	1158
chr9	106560781	106561936	1156
chr5	70037358	70038510	1153
chr13	61222338	61223484	1147
chr5	28771631	28772766	1136
chr21	6569949	6571068	1120
chr8	5789484	5790602	1119
chr3	20568656	20569765	1110
chr14	72121955	72123063	1109
chr15	39620025	39621120	1096
chr15	36594926	36596017	1092
chr4	11125098	11126187	1090
chr2	95916711	95917799	1089
chr19	58881993	58883077	1085
chr18	64320096	64321179	1084
chr10	5343554	5344630	1077
chr10	16427061	16428135	1075
chr11	49407125	49408198	1074
chr6	14214833	14215900	1068
chr15	74658580	74659642	1063
chr13	73525365	73526423	1059
chr14	48320409	48321463	1055
chr1	132110447	132111501	1055
chr4	89782006	89783058	1053
chr19	29016624	29017674	1051
chr19	44877238	44878287	1050
chr2	21512097	21513145	1049
chr9	42059351	42060396	1046

chr19	57054560	57055604	1045
chr9	51626128	51627166	1039
chr18	52690107	52691138	1032
chr19	12407919	12408944	1026
chr25	3008509	3009516	1008
chr7	18437692	18438690	999
chr17	64378913	64379908	996
chr8	72304810	72305799	990
chr10	25841407	25842396	990
chr8	82099480	82100467	988
chr4	79039823	79040808	986
chr7	42765962	42766923	962
chr13	35924482	35925432	951
chr2	134755554	134756485	932
chr11	31100008	31100935	928
chr6	16234084	16235009	926
chr18	45981195	45982111	917
chr8	45755106	45756020	915
chr20	44899050	44899949	900
chr5	81601931	81602828	898
chr17	72755131	72756026	896
chr15	44752059	44752953	895
chr7	17943698	17944590	893
chr16	40882997	40883887	891
chr29	30031796	30032677	882
chr19	63923865	63924746	882
chr26	22319088	22319964	877
chr12	36544365	36545229	865
chr21	6564762	6565623	862
chr19	40519611	40520466	856
chr17	64194241	64195094	854
chr19	41255435	41256287	853
chr26	50066226	50067073	848
chr26	21838674	21839521	848
chr20	74776426	74777270	845
chrX	13626469	13627310	842
chr16	48010704	48011540	837
chr5	120065083	120065916	834
chr18	51715755	51716588	834
chr18	18137222	18138055	834
chr15	76733093	76733919	827
chr21	67398330	67399146	817
chr16	44310444	44311259	816
chr24	5446260	5447074	815
chr8	89552674	89553484	811
chr25	39212368	39213178	811
chr26	37540372	37541177	806
chr27	14401030	14401834	805
chr24	35305304	35306108	805
chr11	75095643	75096446	804

chr16	26258411	26259198	788
chr8	64534026	64534795	770
chr27	27687642	27688409	768
chr10	88368211	88368964	754
chr21	34763170	34763916	747
chr19	38234544	38235287	744
chr16	77697606	77698346	741
chr7	11373151	11373881	731
chr12	52443838	52444567	730
chr18	11550408	11551133	726
chr8	10961970	10962693	724
chr12	54237093	54237812	720
chr17	71962644	71963359	716
chr13	75524557	75525265	709
chr13	60451034	60451742	709
chr14	22102306	22103013	708
chr14	9199262	9199966	705
chr21	914798 915493	696	
chr22	50751440	50752131	692
chr13	55115682	55116373	692
chr25	40240566	40241252	687
chr2	67372048	67372733	686
chr13	52671606	52672288	683
chr1	64865081	64865752	672
chr11	14501348	14502016	669
chr5	35566478	35567144	667
chr4	123137405	123138071	667
chr20	70570663	70571329	667
chr4	106677995	106678649	655
chr4	71564330	71564983	654
chr9	52092913	52093553	641
chr8	74020259	74020897	639
chr1	113587556	113588193	638
chr23	9460119	9460754	636
chr4	121469741	121470370	630
chr22	56588078	56588705	628
chr19	64758783	64759404	622
chr22	46578293	46578911	619
chr26	21804020	21804636	617
chr13	55037717	55038331	615
chr21	47534902	47535514	613
chr2	117719567	117720175	609
chr10	29542067	29542674	608
chr23	15970113	15970701	589
chr20	4904377	4904958	582
chr18	57300868	57301448	581
chr17	73177293	73177869	577
chr4	121461099	121461670	572
chr25	2800342	2800911	570
chr7	15656415	15656980	566

chr9	90537628	90538192	565
chr17	75290115	75290675	561
chr23	8427197	8427755	559
chr25	4656240	4656794	555
chr17	59295158	59295711	554
chr11	40331105	40331658	554
chr11	104685978	104686527	550
chr18	63770406	63770943	538
chr2	48913436	48913969	534
chr7	19669930	19670461	532
chr11	71594017	71594541	525
chr20	74773870	74774392	523
chr2	111828673	111829192	520
chr12	68237336	68237850	515
chr11	76363245	76363755	511
chr11	30922950	30923456	507
chr17	63440263	63440766	504
chr19	29001684	29002184	501
chr13	75844099	75844591	493
chr26	20933199	20933690	492
chr5	55581190	55581674	485
chr15	21508287	21508771	485
chr27	8831450	8831933	484
chr11	106539387	106539868	482
chr9	26593551	26594024	474
chr4	21345184	21345657	474
chr4	6108669	6109141	473
chr20	4954000	4954472	473
chr5	76160507	76160976	470
chr21	48711223	48711692	470
chr18	43460936	43461403	468
chr24	31171456	31171917	462
chr18	45819810	45820266	457
chr13	72602673	72603129	457
chr22	59267875	59268330	456
chr16	65519337	65519791	455
chr2	124287304	124287757	454
chr7	46231944	46232396	453
chr15	73741473	73741924	452
chr3	118881489	118881938	450
chr19	45278832	45279281	450
chr20	5048275	5048723	449
chr2	134682122	134682569	448
chr24	836568 837014		447
chr2	139181077	139181523	447
chr26	20150716	20151160	445
chr2	136624924	136625368	445
chr23	10600043	10600486	444
chr17	2902329	2902772	444
chr8	23062890	23063332	443

chr26	51629179	51629621	443
chr10	74682922	74683364	443
chr22	55479441	55479880	440
chr9	90395441	90395879	439
chr29	48791166	48791602	437
chr5	40128750	40129185	436
chr12	11242942	11243373	432
chr26	22260292	22260717	426
chr4	124326482	124326905	424
chr28	5023752	5024175	424
chr20	6783882	6784305	424
chr4	50700288	50700710	423
chr11	105662724	105663141	418
chr2	111333127	111333543	417
chr13	59659491	59659907	417
chr11	66704530	66704946	417
chr3	22898488	22898901	414
chr25	36488840	36489252	413
chr18	54176226	54176636	411
chr16	44121194	44121601	408
chr11	105667225	105667631	407
chr13	179783 180186	404	
chr1	67726360	67726763	404
chr1	42748141	42748543	403
chr5	94237393	94237790	398
chr3	125770141	125770537	397
chr15	31332347	31332740	394
chr17	63442945	63443335	391
chr11	90355788	90356167	380
chr29	49321471	49321775	305
chr1	132094604	132096123	1520
chr25	21762122	21763393	1272
chr26	21980046	21980722	677
chr6	107498176	107499154	979
chr20	8551125	8552069	945
chr25	38167634	38168272	639
chr12	14820058	14820905	848
chr2	108809416	108810516	1101
chr13	60793698	60794688	991
chr17	73810173	73811541	1369
chr9	51617332	51619033	1702
chr3	22590916	22591727	812
chr19	39090212	39091884	1673
chr4	47035042	47035958	917
chr19	8470844	8472107	1264
chr7	18713850	18715515	1666
chr11	28544456	28545744	1289
chr16	62077150	62078013	864
chr29	38309674	38310144	471
chr24	64961761	64962205	445

chr4	94705151	94706287	1137
chr18	50833811	50834238	428
chr24	64985698	64986204	507
chr5	117693972	117694424	453
chr3	105765182	105765752	571
chr18	49482315	49483804	1490
chr13	80585978	80587303	1326
chr19	39009915	39010345	431
chr1	149233401	149234047	647
chr9	90358501	90359395	895
chr26	17674594	17675191	598
chr1	147178454	147179016	563
chr3	126968129	126968993	865
chr16	29427805	29428406	602
chr3	106542971	106543404	434
chr8	24170286	24170693	408
chr23	31689953	31690363	411
chr13	52533748	52535676	1929
chr6	16266020	16267658	1639
chr19	37860355	37861789	1435
chr1	74631959	74633229	1271
chr22	55756892	55757902	1011
chr14	76891122	76892108	987
chr7	70504691	70505485	795
chr26	50068191	50068919	729
chr25	43241014	43241615	602
chr11	7547358	7547877	520
chr16	44303493	44304010	518
chr13	73995392	73995818	427
chr28	43744778	43746642	1865
chr24	58903267	58904673	1407
chr2	111224163	111225319	1157
chr17	63434957	63436101	1145
chr15	31333535	31334675	1141
chr2	125931862	125932795	934
chr15	58026372	58027275	904
chr3	94151351	94152159	809
chr25	38264233	38264688	456
chr19	46092572	46093010	439
chr5	31260976	31264340	3365
chr21	20609180	20610712	1533
chr29	48736877	48738272	1396
chr6	67959722	67960930	1209
chr18	9803247	9804236	990
chr6	16257949	16258846	898
chr25	3040403	3041298	896
chr5	67821098	67821852	755
chr5	91522902	91523569	668
chr8	74379720	74380243	524
chr21	6544057	6544484	428

chr3	125196939	125198786	1848
chr15	34285008	34286746	1739
chr17	18320743	18322314	1572
chr2	65515288	65516689	1402
chr26	14558196	14559260	1065
chr7	3710329	3711362	1034
chr20	6612125	6613052	928
chr2	21541448	21542189	742
chr6	118504391	118504941	551
chr4	89777646	89778178	533
chr1	74628374	74628811	438
chr17	64181319	64183644	2326
chr9	35566431	35567980	1550
chr8	46611843	46613332	1490
chr25	670322 671800	1479	
chr10	72207091	72208183	1093
chr1	110660674	110661725	1052
chr25	1974562	1975485	924
chr16	48277692	48278266	575
chr29	48810019	48811359	1341
chr18	49547522	49548630	1109
chr7	19984206	19985279	1074
chr6	113366580	113367289	710
chr3	22594330	22594992	663
chr17	66513316	66513773	458
chr19	38530704	38531335	632
chr6	119517878	119518372	495
chr11	11620837	11621264	428
chr19	39093364	39094349	986
chr21	48711707	48712571	865
chr21	6551670	6552494	825
chr27	38667039	38667822	784
chr21	67960718	67962320	1603
chr1	154410332	154411043	712
chr26	22360952	22361469	518
chr19	21744396	21745237	842
chr10	28950952	28951728	777
chr1	87340983	87341414	432
chr8	102279488	102280653	1166
chr25	43239840	43240952	1113
chr10	32481057	32482125	1069
chr29	29682125	29682798	674
chr20	43472874	43473367	494
chr5	120549008	120550469	1462
chr19	15131942	15132778	837
chr17	74492431	74493018	588
chr5	30544112	30544702	591
chr18	62453368	62453958	591
chr6	58826844	58827909	1066
chr8	24450058	24450606	549

chr25	44044673	44045146	474
chr7	71378618	71379654	1037
chr8	80994643	80995667	1025
chr11	3350798	3351684	887
chr7	50285721	50286514	794
chr3	55853279	55854033	755
chr12	23537177	23537851	675
chr5	30499929	30500506	578
chr13	48304665	48305221	557
chr3	123245809	123246348	540
chr4	124172960	124173444	485
chr26	25112910	25113388	479
chr3	22463201	22463622	422
chr23	27730525	27730937	413
chr4	121736181	121736585	405
chr16	2228297	2228695	399
chr20	73278194	73281406	3213
chr5	60711319	60713657	2339
chr13	15168730	15170732	2003
chr19	23162579	23164540	1962
chr2	111389705	111391599	1895
chr8	11423405	11425238	1834
chr21	9479796	9481594	1799
chr4	33424627	33426380	1754
chr14	1578664	1580409	1746
chr4	69316227	69317958	1732
chr27	17515340	17517069	1730
chr19	43302579	43304229	1651
chr1	114234156	114235779	1624
chr29	37258971	37260585	1615
chr19	37881637	37883236	1600
chr6	109418442	109420034	1593
chr25	30459699	30461237	1539
chr17	69744321	69745850	1530
chr16	77480768	77482294	1527
chr29	7663337	7664858	1522
chr1	144521663	144523144	1482
chr29	34642404	34643866	1463
chr13	49391230	49392688	1459
chr6	16242835	16244271	1437
chr4	14632525	14633948	1424
chr6	16254871	16256286	1416
chr19	39091913	39093324	1412
chr6	40948196	40949604	1409
chr4	72749655	72751047	1393
chr5	88031711	88033095	1385
chr24	4161429	4162798	1370
chr5	61800888	61802256	1369
chr20	8546477	8547823	1347
chr15	20037114	20038458	1345

chr25	43803408	43804744	1337
chr25	40201110	40202440	1331
chr20	41247931	41249248	1318
chr2	125918655	125919969	1315
chr5	114245196	114246502	1307
chr23	46409701	46411006	1306
chr8	9353412	9354715	1304
chr28	32817184	32818471	1288
chr12	74471460	74472746	1287
chr16	77685910	77687192	1283
chr15	74536672	74537949	1278
chr19	58190897	58192167	1271
chr18	12409104	12410355	1252
chr7	81582918	81584164	1247
chrX	11016433	11017668	1236
chr5	35295012	35296244	1233
chr7	94360264	94361493	1230
chr8	77310760	77311969	1210
chr7	42657737	42658945	1209
chr5	29256617	29257811	1195
chr17	70098499	70099690	1192
chr29	41468194	41469381	1188
chr19	26977304	26978466	1163
chr2	128595550	128596700	1151
chr12	32205026	32206174	1149
chr26	22200029	22201170	1142
chr4	90996208	90997339	1132
chr1	82162609	82163727	1119
chr2	121895284	121896395	1112
chr29	43173096	43174199	1104
chr2	131053572	131054671	1100
chr8	103777978	103779076	1099
chr3	26133436	26134534	1099
chr26	21978002	21979095	1094
chr23	11084494	11085557	1064
chr19	59068442	59069486	1045
chr19	52421079	52422119	1041
chr13	60163208	60164246	1039
chr9	53312955	53313982	1028
chr16	2023430	2024453	1024
chr9	14573451	14574471	1021
chr8	73820364	73821384	1021
chr1	87377621	87378640	1020
chr5	33521623	33522641	1019
chr19	64685597	64686613	1017
chr19	43191738	43192752	1015
chr20	22298506	22299519	1014
chr7	3939073	3940085	1013
chr29	42925046	42926047	1002
chr29	11353428	11354416	989

chr7	18826475	18827448	974
chr19	44076738	44077710	973
chr6	113363700	113364654	955
chr6	107360220	107361173	954
chr8	45666181	45667132	952
chr21	9442788	9443726	939
chr18	56666731	56667666	936
chr12	32084162	32085097	936
chr7	4926904	4927835	932
chr25	35602724	35603655	932
chr14	67996953	67997871	919
chr12	37024022	37024940	919
chr3	15183331	15184247	917
chr23	27597344	27598254	911
chr27	28580781	28581685	905
chr9	14572427	14573321	895
chr17	18513795	18514686	892
chr13	42882001	42882892	892
chr19	28998271	28999160	890
chr3	22699454	22700336	883
chr3	10563965	10564847	883
chr8	63978373	63979253	881
chr23	46367395	46368265	871
chr17	60188679	60189535	857
chr18	11540325	11541176	852
chr23	27772204	27773053	850
chr19	33115715	33116548	834
chr26	48297418	48298248	831
chr19	39113567	39114396	830
chr22	49564051	49564879	829
chr13	65981493	65982309	817
chr3	127431022	127431835	814
chr26	38246398	38247211	814
chr15	13522587	13523399	813
chr4	29053546	29054354	809
chr19	23168404	23169210	807
chr7	13545557	13546354	798
chr3	30932851	30933647	797
chr4	47036449	47037244	796
chr24	24720367	24721161	795
chr3	23086167	23086959	793
chr2	132428926	132429717	792
chr17	5057225	5058013	789
chr6	40946265	40947052	788
chr19	42258979	42259766	788
chr7	30482944	30483730	787
chr11	74468402	74469180	779
chr13	55384658	55385419	762
chr15	81399495	81400251	757
chr10	75554136	75554892	757

chr29	46351651	46352403	753
chr11	109642405	109643149	745
chr22	50598688	50599428	741
chr22	59415632	59416370	739
chr6	107499990	107500726	737
chr18	55582721	55583453	733
chr24	40613942	40614672	731
chr22	18287123	18287851	729
chr27	4193913	4194636	724
chr4	117754023	117754741	719
chr8	23048893	23049607	715
chr2	138608171	138608884	714
chr22	17580494	17581204	711
chrX	55577548	55578255	708
chr4	116943780	116944480	701
chr16	46747010	46747692	683
chr5	101585733	101586413	681
chr12	84688558	84689235	678
chr10	35812961	35813638	678
chr22	51291733	51292408	676
chr10	35113203	35113878	676
chr10	88072970	88073642	673
chr2	110555503	110556172	670
chr18	40337435	40338102	668
chr13	68449212	68449877	666
chr7	81896890	81897552	663
chr28	33879902	33880564	663
chr5	110918135	110918795	661
chr17	70026367	70027022	656
chr29	48740830	48741472	643
chr9	99935986	99936626	641
chr29	48793217	48793857	641
chr13	11417675	11418313	639
chr21	66478574	66479210	637
chr22	50789294	50789928	635
chr17	60882057	60882688	632
chr21	20232529	20233159	631
chr11	48563488	48564111	624
chr29	48788622	48789244	623
chr1	68855454	68856076	623
chrX	72246020	72246639	620
chr21	30313035	30313653	619
chr11	91255277	91255895	619
chr12	54236388	54237005	618
chr25	38033418	38034034	617
chr13	59930627	59931237	611
chr2	126365442	126366050	609
chr19	12119993	12120600	608
chr23	17487838	17488441	604
chr19	54441437	54442038	602

chr6	69504251	69504851	601
chr13	31725073	31725670	598
chr1	84556078	84556668	591
chr29	48792549	48793133	585
chr8	1632541	1633122	582
chr10	13367570	13368150	581
chr21	6482136	6482715	580
chr28	11378176	11378748	573
chr5	114979111	114979679	569
chr7	43047708	43048272	565
chr18	54200129	54200690	562
chr10	81725385	81725945	561
chr11	101429590	101430148	559
chr3	114220758	114221315	558
chr6	94813043	94813593	551
chr23	27095655	27096205	551
chr17	64363625	64364175	551
chr18	64317273	64317822	550
chr29	50606975	50607513	539
chr4	82137236	82137771	536
chr11	100741608	100742142	535
chr18	51032629	51033162	534
chr5	88039608	88040140	533
chr16	20640124	20640653	530
chr7	12987507	12988029	523
chr27	40803055	40803574	520
chr12	70975719	70976238	520
chr28	7559124	7559634	511
chr11	14147294	14147803	510
chr2	131764823	131765331	509
chr17	18378720	18379226	507
chr21	26456235	26456740	506
chr2	15369097	15369599	503
chr10	29856194	29856692	499
chr10	5024690	5025188	499
chr7	13098622	13099117	496
chr4	116859362	116859857	496
chr2	140744882	140745377	496
chr3	22465650	22466143	494
chr16	48788066	48788557	492
chr29	47916402	47916886	485
chr19	29817560	29818043	484
chr3	22671458	22671939	482
chr19	25414120	25414598	479
chr5	32846718	32847195	478
chr13	40587503	40587977	475
chr2	132441838	132442307	470
chr19	65144295	65144764	470
chr3	106514425	106514893	469
chr19	18438092	18438556	465

chr16	56104498	56104959	462
chr3	15351501	15351960	460
chr18	62510409	62510868	460
chr21	33924093	33924548	456
chr16	24764836	24765291	456
chr14	608572 609025	454	
chr13	79688642	79689095	454
chr18	31842948	31843399	452
chr5	120505016	120505465	450
chr26	22186621	22187067	447
chr10	83848996	83849441	446
chr17	63446683	63447120	438
chr13	52673620	52674054	435
chr15	51737695	51738125	431
chr26	43251370	43251799	430
chr2	134717515	134717942	428
chr1	1627465	1627892	428
chr3	106515922	106516344	423
chr1	36232765	36233187	423
chr2	136722805	136723226	422
chr3	124563495	124563911	417
chr3	121138871	121139287	417
chr5	121199191	121199606	416
chr24	44375545	44375960	416
chr23	10348160	10348571	412
chr15	54288076	54288485	410
chr18	53311618	53312025	408
chr28	26918358	26918764	407
chr22	60364321	60364721	401
chr26	5878231	5878629	399
chr18	22715290	22715672	383
chr5	30557491	30557822	332
chr18	55831068	55831832	765
chr28	33812086	33812948	863
chr26	22254855	22256429	1575
chr8	23905009	23905619	611
chr23	27744686	27745397	712
chr23	29078209	29079028	820
chr27	11614782	11615140	359
chr7	15099629	15100862	1234
chr18	11592095	11593176	1082
chr24	192261 192931	671	
chr7	19249181	19249786	606
chr5	30929573	30930078	506
chr13	82703426	82704828	1403
chr3	106520237	106521611	1375
chr9	52381985	52383103	1119
chr18	56655028	56656079	1052
chr4	105185390	105186413	1024
chr7	11034382	11035168	787

chr24	50879720	50880293	574
chr23	17464178	17465338	1161
chr26	21811441	21812479	1039
chr9	90430263	90431267	1005
chr7	43771772	43772437	666
chr13	41712484	41713484	1001
chr7	89429616	89430679	1064
chr24	47123978	47124618	641
chr10	66909135	66910002	868
chr16	75197073	75197716	644
chr27	11601809	11602332	524
chr17	5058085	5058415	331
chr27	11617207	11617648	442
chr1	149420192	149420777	586
chr5	32915407	32916048	642
chr13	35925714	35926220	507
chr5	30544911	30545376	466
chr1	43722388	43722835	448
chr7	18838808	18839248	441
chr5	118479944	118480356	413
chr12	74429437	74431821	2385
chr3	20453714	20455567	1854
chr21	56285835	56287320	1486
chr2	130446623	130447787	1165
chr3	118026249	118027411	1163
chr18	11590757	11591883	1127
chr14	61746517	61747550	1034
chr4	121464811	121465774	964
chr2	29976149	29977100	952
chr13	54794545	54795472	928
chr15	13639783	13640554	772
chr14	945301 946063	763	
chr11	9236135	9236829	695
chr20	43472024	43472447	424
chr13	75833897	75836005	2109
chr3	94152308	94154172	1865
chr7	3025074	3026849	1776
chr12	32086118	32087811	1694
chr26	48667644	48668642	999
chr11	2388361	2389289	929
chr19	27349121	27350044	924
chr21	9526454	9527373	920
chr13	84228787	84229591	805
chr25	651513 652269	757	
chrX	13628770	13629217	448
chr2	110555109	110555496	388
chr14	40160196	40161470	1275
chr17	57628699	57629962	1264
chr13	75751644	75752775	1132
chr23	28601075	28602204	1130

chr25	1251453	1252354	902
chr5	112656124	112656982	859
chr29	25556464	25557269	806
chr28	40395311	40395955	645
chr18	39906099	39906693	595
chr17	72895843	72896363	521
chr1	74588440	74588956	517
chr12	9550902	9552180	1279
chr2	131303329	131304451	1123
chr4	104611426	104612056	631
chr11	14127676	14128149	474
chr3	105447490	105448427	938
chr22	2841118	2842002	885
chr22	39841639	39842220	582
chr18	11575560	11576093	534
chr17	72352359	72353761	1403
chr19	14297530	14298725	1196
chr18	61979443	61980495	1053
chr16	39515971	39516491	521
chr13	54755379	54755868	490
chr17	61872609	61873007	399
chr15	76179090	76180011	922
chr20	33699565	33700093	529
chr6	63812696	63814324	1629
chr2	75980762	75982028	1267
chr11	49404200	49405165	966
chr5	38511444	38512252	809
chr21	27811339	27811929	591
chr6	38122595	38123090	496
chr13	77366231	77366582	352
chr3	39117501	39118271	771
chr3	116024256	116024971	716
chr18	38804323	38804924	602
chr10	71243781	71245446	1666
chr29	35090982	35091658	677
chr23	27596671	27597319	649
chr15	36594307	36594896	590
chr25	3202762	3203197	436
chr13	60441716	60442149	434
chr19	58958394	58958819	426
chr18	64321283	64322071	789
chr7	45830428	45831495	1068
chr25	3038666	3039281	616
chr13	42604693	42605306	614
chr15	45868673	45869263	591
chr11	74860686	74861673	988
chr17	70105825	70106609	785
chr25	3010492	3011243	752
chr23	10340467	10341164	698
chr10	78657317	78657920	604

chr3	126956405	126956997	593
chr7	4353172	4353757	586
chr25	28069693	28070259	567
chr20	8609804	8610369	566
chr29	49129980	49130464	485
chr23	15872796	15873251	456
chr7	94362379	94362768	390
chr3	127004683	127005064	382
chr5	33853288	33855530	2243
chr17	47768442	47770620	2179
chr26	18181330	18183348	2019
chr18	3884891	3886908	2018
chr14	52284158	52286113	1956
chr18	13841079	13843011	1933
chr26	14892414	14894334	1921
chr11	108406967	108408853	1887
chr24	48616775	48618628	1854
chr29	35602821	35604590	1770
chr7	70510413	70512134	1722
chr17	59295768	59297469	1702
chr20	8549272	8550948	1677
chr3	11532581	11534249	1669
chr29	38053640	38055293	1654
chr1	100637482	100639125	1644
chr12	68177632	68179256	1625
chr13	41662490	41664104	1615
chr4	121383430	121385031	1602
chr3	18609119	18610712	1594
chr21	55792800	55794380	1581
chrX	35193757	35195288	1532
chr24	40612205	40613728	1524
chr13	53464680	53466191	1512
chr12	68722357	68723867	1511
chr21	42441659	42443146	1488
chr29	50555464	50556940	1477
chr25	43528873	43530294	1422
chr3	113290085	113291469	1385
chr23	15077012	15078394	1383
chr4	115952644	115954022	1379
chr14	1385764	1387097	1334
chr11	28647451	28648783	1333
chr18	50865495	50866824	1330
chr2	139916891	139918213	1323
chr5	115153961	115155269	1309
chr22	47888493	47889772	1280
chr12	36286728	36287996	1269
chr18	55688150	55689413	1264
chr28	25914530	25915790	1261
chr14	52502820	52504054	1235
chr21	59892336	59893567	1232

chr13	40597297	40598524	1228
chr4	32436310	32437536	1227
chr19	12133327	12134548	1222
chr17	60880422	60881643	1222
chr24	40261169	40262377	1209
chr5	60314857	60316059	1203
chr23	15916007	15917204	1198
chr3	15636169	15637359	1191
chr14	35499592	35500780	1189
chr26	22331759	22332943	1185
chr6	120773723	120774898	1176
chr7	2428800	2429974	1175
chr17	76319181	76320353	1173
chr10	74856277	74857446	1170
chr7	94385314	94386481	1168
chr28	36449313	36450458	1146
chr5	112652314	112653425	1112
chr7	46230521	46231623	1103
chr5	30753614	30754714	1101
chr29	29772248	29773348	1101
chr3	123173236	123174334	1099
chr16	44127584	44128678	1095
chr10	88083894	88084986	1093
chr16	41371224	41372312	1089
chr7	14252277	14253358	1082
chr13	52088593	52089674	1082
chr13	35969387	35970459	1073
chr6	106816855	106817923	1069
chr19	20324881	20325940	1060
chr23	8064146	8065202	1057
chr22	18284541	18285588	1048
chr13	54924011	54925055	1045
chr3	102652073	102653114	1042
chr19	23701067	23702107	1041
chr9	14567215	14568253	1039
chr19	39206886	39207922	1037
chr18	11587317	11588350	1034
chr10	36374588	36375618	1031
chr8	62463221	62464245	1025
chr24	34082900	34083922	1023
chr8	7711201	7712222	1022
chr20	15472087	15473107	1021
chr4	66895985	66897004	1020
chr18	35341984	35342998	1015
chr11	63291052	63292066	1015
chr17	3233667	3234679	1013
chr18	62741414	62742422	1009
chr13	54793454	54794461	1008
chr2	131475149	131476138	990
chr5	115503763	115504746	984

chr18	56777533	56778516	984
chr26	21800016	21800996	981
chr25	2984305	2985285	981
chr19	39013210	39014190	981
chr3	55854107	55855059	953
chr29	33709089	33710037	949
chr10	58751842	58752789	948
chr24	31248555	31249500	946
chr12	68721110	68722054	945
chr23	27757122	27758061	940
chr3	15421013	15421936	924
chrX	23155887	23156809	923
chr19	39969901	39970819	919
chr10	10767541	10768450	910
chr29	43169158	43170051	894
chr13	80742537	80743426	890
chr12	68180450	68181330	881
chr7	9679611	9680490	880
chr8	9362894	9363767	874
chr21	6544801	6545673	873
chr4	121712981	121713852	872
chr21	20919820	20920691	872
chr3	36955630	36956498	869
chr24	20363681	20364547	867
chr3	22865180	22866045	866
chr6	121050750	121051611	862
chr7	51487968	51488819	852
chr11	1971659	1972502	844
chr7	10937890	10938729	840
chr25	35674435	35675274	840
chr4	121718640	121719473	834
chr21	33926769	33927601	833
chr9	90473174	90474005	832
chr6	18478500	18479325	826
chr25	38045205	38046026	822
chr4	122640600	122641418	819
chr24	27092888	27093701	814
chr17	63436715	63437522	808
chr7	49011376	49012182	807
chr3	4236230	4237036	807
chr25	29069251	29070051	801
chr25	3197766	3198564	799
chr1	74589569	74590364	796
chr12	31995942	31996731	790
chr29	51266323	51267111	789
chr18	53327065	53327850	786
chr10	103073979	103074763	785
chr29	27291102	27291876	775
chr9	45715258	45716030	773
chr19	46096321	46097087	767

chr18	23114450	23115212	763
chr3	105118014	105118772	759
chr17	23554150	23554904	755
chr29	46660546	46661299	754
chr7	8913143	8913883	741
chr16	19553915	19554655	741
chr3	55957770	55958507	738
chr1	68449911	68450648	738
chr26	41013832	41014567	736
chr24	58961572	58962306	735
chr11	47544005	47544736	732
chr3	127442134	127442861	728
chr17	52393363	52394089	727
chr19	14058630	14059354	725
chr9	76812835	76813558	724
chr2	126130436	126131158	723
chr14	29048463	29049176	714
chr28	42369105	42369816	712
chr3	11534301	11535011	711
chr13	75566319	75567027	709
chr19	17669694	17670394	701
chr26	22205417	22206113	697
chr22	57977630	57978325	696
chr19	44881439	44882126	688
chr14	22494551	22495238	688
chr4	118624324	118624999	676
chr9	99306615	99307287	673
chr25	29121853	29122523	671
chr13	40098089	40098759	671
chr18	14681896	14682564	669
chr5	110919975	110920639	665
chr3	110746576	110747238	663
chr23	17162202	17162863	662
chr19	30849298	30849952	655
chr4	69679457	69680109	653
chr7	52229400	52230047	648
chr21	65810725	65811366	642
chr22	12947303	12947943	641
chr19	20344208	20344845	638
chr5	30505205	30505839	635
chr21	6567943	6568574	632
chr8	7587888	7588517	630
chr17	49143680	49144307	628
chr12	84587413	84588039	627
chr19	59192279	59192904	626
chr19	30537432	30538052	621
chr17	73439236	73439856	621
chr29	44662788	44663400	613
chr28	33883228	33883838	611
chr6	120779900	120780503	604

chr10	12872477	12873077	601
chr18	16526848	16527438	591
chr11	103768000	103768590	591
chr11	45743870	45744457	588
chr4	121406826	121407412	587
chr28	43739456	43740042	587
chr15	81398840	81399426	587
chr6	94811876	94812460	585
chr12	32199089	32199668	580
chr25	18132902	18133480	579
chr4	120187315	120187890	576
chr5	60157242	60157816	575
chr29	17833010	17833581	572
chr15	21512956	21513524	569
chr15	20864530	20865095	566
chr15	29340259	29340822	564
chr5	33883745	33884305	561
chr19	47282645	47283203	559
chr25	43233398	43233950	553
chr18	56776939	56777490	552
chr11	106013562	106014109	548
chr25	15314383	15314929	547
chr21	64517138	64517682	545
chr25	4623176	4623718	543
chr23	52667096	52667638	543
chr11	103739408	103739946	539
chr18	36954897	36955434	538
chr19	57057658	57058192	535
chr4	121737604	121738137	534
chr13	54832744	54833275	532
chr3	4360453	4360982	530
chr18	64296114	64296643	530
chr1	68925466	68925994	529
chr10	32477743	32478269	527
chr9	52387645	52388170	526
chr9	47259283	47259808	526
chr13	77724512	77725037	526
chr13	61258342	61258864	523
chr15	58028739	58029257	519
chr13	52970454	52970970	517
chr2	5043517	5044029	513
chr27	21559737	21560247	511
chr10	50625845	50626355	511
chr19	23685480	23685988	509
chr22	50726487	50726994	508
chr12	32208685	32209189	505
chr1	149419648	149420150	503
chr23	12375858	12376358	501
chr13	54762640	54763140	501
chr21	47695148	47695646	499

chr3	15788636	15789132	497
chr19	38313677	38314171	495
chr19	40461124	40461613	490
chr20	6629966	6630453	488
chr19	33110073	33110554	482
chr7	18438794	18439273	480
chr25	30458639	30459118	480
chr20	41249304	41249783	480
chr11	106001576	106002052	477
chr7	52389942	52390413	472
chr4	46286198	46286669	472
chr20	37560177	37560648	472
chr25	38675502	38675971	470
chr2	85088324	85088791	468
chr5	94856192	94856658	467
chr11	105386908	105387373	466
chr14	41734487	41734951	465
chr3	15646399	15646862	464
chr26	25511727	25512189	463
chr22	57726624	57727085	462
chr12	76539340	76539801	462
chr2	99656107	99656566	460
chr16	51415842	51416299	458
chr13	73996822	73997279	458
chr12	31293026	31293481	456
chr16	2150277	2150730	454
chr11	105989868	105990321	454
chr17	64104634	64105086	453
chr16	38529018	38529468	451
chr10	21110697	21111147	451
chr18	11417786	11418233	448
chr8	24130272	24130717	446
chr15	75923414	75923859	446
chr15	32171380	32171825	446
chr7	94388023	94388466	444
chr16	45908688	45909131	444
chr3	115495619	115496061	443
chr18	11710819	11711258	440
chr22	51034659	51035096	438
chr3	22571432	22571863	432
chr18	57610536	57610967	432
chr10	17520722	17521151	430
chrX	11006685	11007110	426
chr6	18479452	18479877	426
chr12	32010483	32010908	426
chr1	82897324	82897748	425
chr22	7236437	7236860	424
chr5	114982752	114983174	423
chr10	13030473	13030895	423
chr13	40958623	40959044	422

chr5	117766385	117766805	421
chr7	50657089	50657508	420
chr18	57603855	57604274	420
chr15	81395148	81395567	420
chr3	105912197	105912615	419
chr9	90355208	90355624	417
chr11	96167405	96167821	417
chr23	51443137	51443552	416
chr5	28908899	28909312	414
chr22	10171367	10171779	413
chr28	25528087	25528496	410
chr3	115326806	115327212	407
chr21	9487469	9487875	407
chr22	55365733	55366137	405
chr25	10599899	10600300	402
chr22	49605326	49605724	399
chr11	70883439	70883837	399
chr26	15370610	15371007	398
chr9	90236301	90236697	397
chr19	12303426	12303818	393
chr7	45699490	45699881	392
chr13	52663997	52664375	379
chr4	52526095	52526465	371
chr4	121740133	121740476	344
chr13	40897592	40897934	343
chr13	75814673	75816209	1537
chr26	22324686	22325379	694
chr25	35567717	35569495	1779
chr10	32488678	32490281	1604
chr17	4154399	4155250	852
chr19	65227016	65227779	764
chr18	48688219	48688776	558
chr18	61962676	61963138	463
chr18	18707869	18709033	1165
chr19	65247355	65248379	1025
chr7	5251996	5252590	595
chr25	37694197	37695737	1541
chr23	8443084	8444117	1034
chr4	53162771	53163425	655
chr23	9730781	9731554	774
chr3	127005603	127006127	525
chr18	52977942	52978693	752
chr1	68924812	68925407	596
chr3	22870431	22870829	399
chr2	134718292	134718901	610
chr28	7292381	7293037	657
chr17	60187420	60187864	445
chr9	37892082	37892867	786
chr11	3864189	3864892	704
chr23	31446085	31447462	1378

chr8	78845539	78846508	970
chr19	20363087	20363911	825
chr2	134678104	134678617	514
chr21	33067287	33068368	1082
chr28	46068554	46069058	505
chr16	60229608	60230017	410
chr11	100871394	100871871	478
chr14	22095273	22095840	568
chr18	51336280	51336787	508
chr18	50841645	50842151	507
chr3	25000153	25000627	475
chr17	70112148	70112546	399
chr2	125921799	125922187	389
chr3	15351994	15352338	345
chr18	49946651	49946980	330
chr26	22322575	22323531	957
chr6	42770383	42770852	470
chr18	45641103	45641842	740
chr19	12336873	12337916	1044
chr21	64486522	64487160	639
chr21	1926640	1927188	549
chr3	10439257	10439800	544
chr29	51690540	51690909	370
chr12	32169077	32169964	888
chr7	37378659	37379660	1002
chr21	67963369	67964035	667
chr8	73824739	73825466	728
chr8	73830964	73832178	1215
chr21	52063050	52063421	372
chr8	73303074	73303624	551
chr3	126955548	126956113	566
chr8	73325074	73325604	531
chr21	2033464	2034063	600
chr8	73773988	73774490	503
chr4	118020463	118022115	1653
chr18	49491179	49492538	1360
chr3	123192326	123193475	1150
chr11	9249296	9250399	1104
chr26	37776598	37777312	715
chr11	97742876	97743511	636
chr2	75639783	75640382	600
chr26	22617737	22618139	403
chr25	1506228	1507882	1655
chr14	42300631	42302173	1543
chr23	27882381	27883854	1474
chr4	117152398	117153786	1389
chr25	37236966	37238340	1375
chr28	33870519	33871671	1153
chr7	14246259	14247364	1106
chr25	38334748	38335843	1096

chr14	48322222	48323251	1030
chrX	75400350	75401314	965
chr2	99676627	99677534	908
chr25	37704153	37704906	754
chr28	43995560	43996201	642
chr17	5018794	5019259	466
chr3	8630936	8631338	403
chr19	37852843	37854141	1299
chr13	22174768	22175891	1124
chr7	20813016	20814007	992
chr24	30500581	30501547	967
chr8	45754014	45754912	899
chr13	2460090	2460960	871
chr21	9488402	9489228	827
chr25	37241128	37241907	780
chr23	27870871	27871545	675
chr21	25258072	25258641	570
chr5	33525966	33526459	494
chr13	23753231	23753669	439
chr7	18837499	18838563	1065
chr6	16248912	16249944	1033
chr28	25139634	25140444	811
chr17	66151855	66152649	795
chr10	25035528	25036262	735
chr9	43788469	43788949	481
chr16	44156457	44158952	2496
chr7	10949219	10950715	1497
chr1	147179275	147180685	1411
chr4	8814987	8816223	1237
chr9	67497094	67498293	1200
chr7	19985550	19986617	1068
chr15	84520672	84521685	1014
chr24	20763811	20764797	987
chr25	1971135	1972558	1424
chr9	92183223	92184637	1415
chr16	44121707	44122563	857
chr6	107134913	107135599	687
chr4	121523890	121524570	681
chr11	108296926	108297565	640
chr2	15365316	15365779	464
chr24	60979203	60980874	1672
chr7	10825365	10826584	1220
chr8	20943144	20944283	1140
chr11	1972567	1973608	1042
chr9	45716044	45716973	930
chr19	23861445	23862102	658
chr2	111657476	111657981	506
chr5	121346340	121346738	399
chr5	121335476	121336455	980
chr5	28903401	28904357	957

chr22	59993297	59994180	884
chr7	43745294	43746150	857
chr21	20624551	20625171	621
chr15	6408012	6408527	516
chr9	53323316	53323774	459
chr15	62753341	62753747	407
chr19	37634502	37635525	1024
chr17	72894840	72895818	979
chr21	20918043	20918997	955
chr5	1093711	1094560	850
chr16	40910402	40911093	692
chr18	56536004	56536612	609
chr29	9517690	9518841	1152
chr19	57694991	57695893	903
chr8	52920630	52921489	860
chr23	53261867	53262675	809
chr18	54242229	54242766	538
chr19	41250383	41251151	769
chr7	43722533	43723436	904
chr17	57626972	57627847	876
chr2	74031395	74032081	687
chr5	30319834	30320763	930
chr21	64513405	64514308	904
chr2	134063752	134064636	885
chr10	19512236	19512686	451
chr13	40988217	40989068	852
chr5	33769709	33770508	800
chr4	120189906	120190638	733
chr25	39140458	39141177	720
chr16	47611884	47612562	679
chr8	73846273	73846928	656
chr29	48894471	48895054	584
chr13	38261990	38262559	570
chr3	118065715	118066272	558
chr4	121450062	121450608	547
chr2	131762378	131762913	536
chr18	3547472	3547980	509
chr2	123753715	123754217	503
chr12	32201459	32201944	486
chr4	117881528	117881989	462
chr19	40460532	40460988	457
chr25	1923792	1924220	429
chr19	23730126	23730552	427
chr9	47260717	47261140	424
chr10	88202073	88202494	422
chr19	43148450	43148870	421
chr13	64765045	64765450	406
chr14	60732290	60732690	401
chr22	16100520	16100896	377
chr20	29503690	29506087	2398

chrX	10998027	11000383	2357
chr6	19591118	19593388	2271
chr11	28531714	28533911	2198
chr12	84170138	84172288	2151
chr4	104222515	104224542	2028
chr23	52603452	52605441	1990
chr17	66168342	66170293	1952
chr5	113925666	113927496	1831
chr23	8392447	8394187	1741
chr21	33823722	33825459	1738
chr13	23668620	23670331	1712
chr3	78291185	78292842	1658
chr2	74032135	74033755	1621
chr20	5044653	5046189	1537
chr3	114210192	114211720	1529
chr18	11340635	11342150	1516
chr13	29976764	29978264	1501
chrX	35199519	35201008	1490
chr3	55855107	55856570	1464
chr18	6979779	6981211	1433
chr13	77310992	77312384	1393
chr13	14718411	14719802	1392
chr22	59417812	59419196	1385
chr14	27318033	27319412	1380
chr6	14213059	14214428	1370
chr25	3109590	3110949	1360
chr18	64432971	64434311	1341
chr18	22155006	22156343	1338
chr12	31550710	31552040	1331
chr6	118804168	118805494	1327
chr25	14681663	14682982	1320
chr7	4685887	4687202	1316
chr22	32761211	32762524	1314
chr3	35558579	35559890	1312
chr26	21855338	21856638	1301
chr8	79343510	79344805	1296
chr18	18664789	18666080	1292
chr10	44053379	44054658	1280
chr7	3020472	3021750	1279
chr14	75489693	75490970	1278
chr4	66691897	66693168	1272
chr26	25507217	25508471	1255
chr8	74384209	74385459	1251
chr21	31088444	31089694	1251
chr10	50624157	50625398	1242
chr15	13637965	13639195	1231
chr17	70043157	70044379	1223
chr4	67944833	67946051	1219
chr3	118165978	118167192	1215
chr24	40807421	40808630	1210

chr13	23663047	23664256	1210
chr3	74467238	74468434	1197
chr21	47712362	47713558	1197
chr13	54986316	54987482	1167
chr2	115038027	115039189	1163
chr2	123359073	123360227	1155
chr10	21088687	21089834	1148
chr7	37467883	37469018	1136
chr15	52286024	52287158	1135
chr6	109596087	109597220	1134
chr9	90450343	90451456	1114
chr21	69100937	69102050	1114
chr21	66480123	66481236	1114
chr23	7260741	7261849	1109
chr23	46394850	46395956	1107
chr25	42203884	42204987	1104
chr23	28019611	28020705	1095
chr13	75831859	75832940	1082
chr19	47275787	47276867	1081
chr19	40427872	40428951	1080
chr5	27944181	27945254	1074
chr4	107351356	107352429	1074
chr2	125911136	125912196	1061
chr19	46847082	46848131	1050
chr10	32491142	32492184	1043
chr15	81154466	81155507	1042
chr16	51086879	51087911	1033
chr6	117848125	117849143	1019
chr25	38340970	38341988	1019
chr2	131197661	131198676	1016
chr5	51892888	51893894	1007
chr24	25454188	25455189	1002
chr25	36487593	36488590	998
chr28	26075106	26076098	993
chr12	32021044	32022033	990
chr29	41879409	41880397	989
chr23	17625172	17626158	987
chr24	48623810	48624791	982
chr13	66020405	66021385	981
chr21	69055185	69056155	971
chr14	959871 960826	956	
chr22	59413806	59414760	955
chr19	40974809	40975757	949
chr29	29791075	29792022	948
chr22	53955658	53956604	947
chrX	72252552	72253485	934
chr25	2993912	2994841	930
chr4	117878617	117879544	928
chr16	38708850	38709776	927
chr6	59499977	59500897	921

chr3	16894912	16895830	919
chr7	10024721	10025627	907
chr20	16813002	16813906	905
chr14	64390129	64391030	902
chr12	84174371	84175272	902
chr8	78541389	78542284	896
chr23	2540574	2541469	896
chr18	10945208	10946095	888
chr19	39670248	39671126	879
chr17	63469899	63470773	875
chr14	29050883	29051757	875
chr22	56093869	56094734	866
chr18	54938939	54939804	866
chr23	15892231	15893093	863
chr25	4636490	4637351	862
chr11	28501876	28502737	862
chr20	9172037	9172896	860
chr20	8690770	8691625	856
chr10	74847051	74847900	850
chr2	31564221	31565067	847
chr28	7556693	7557538	846
chr19	20356844	20357688	845
chr1	123131421	123132264	844
chr19	45060085	45060926	842
chr18	39906954	39907792	839
chr25	2801136	2801970	835
chr6	119204253	119205085	833
chr25	8195507	8196337	831
chr19	40531254	40532083	830
chr1	123124842	123125669	828
chr1	1530412	1531236	825
chr6	92070944	92071764	821
chr22	59852573	59853385	813
chr12	68235130	68235938	809
chr15	21389629	21390435	807
chr3	105448822	105449621	800
chr1	137872664	137873460	797
chr5	35143591	35144386	796
chr18	33644403	33645197	795
chr7	5465829	5466621	793
chr25	35670889	35671679	791
chr25	24849727	24850515	789
chr8	24471226	24472001	776
chr21	24416930	24417705	776
chr19	21863411	21864185	775
chr1	84462600	84463373	774
chr12	81686086	81686850	765
chr2	5371649	5372404	756
chr11	91839898	91840649	752
chr4	56784529	56785274	746

chr15	84469415	84470155	741
chr11	34072849	34073587	739
chr19	18370206	18370940	735
chr19	54295924	54296643	720
chr4	33879384	33880099	716
chr24	51579611	51580325	715
chr5	69514875	69515586	712
chr7	43763101	43763809	709
chr10	83522055	83522763	709
chr5	122486225	122486932	708
chr3	95081029	95081727	699
chr13	22174065	22174761	697
chr12	84187440	84188136	697
chr20	74019891	74020584	694
chr3	33827309	33827999	691
chr2	138224416	138225105	690
chr17	49389550	49390239	690
chr17	48920367	48921052	686
chr11	44951640	44952320	681
chr2	41323061	41323738	678
chr9	90353930	90354605	676
chr19	46826010	46826683	674
chr13	79919483	79920152	670
chr7	44058809	44059476	668
chr5	120116194	120116861	668
chr7	96285313	96285979	667
chr11	7073336	7074001	666
chr4	121711984	121712648	665
chr5	76864345	76865003	659
chr13	76271846	76272504	659
chr23	18410915	18411572	658
chr1	133450044	133450701	658
chr22	61141180	61141833	654
chr13	14720631	14721280	650
chr16	70102319	70102964	646
chr11	2264603	2265247	645
chr17	64180601	64181239	639
chr2	134080316	134080953	638
chr3	113292115	113292751	637
chr18	52117889	52118524	636
chr6	12632565	12633199	635
chr7	61014261	61014887	627
chr26	18761778	18762402	625
chr16	67439177	67439795	619
chr19	56463116	56463730	615
chr16	2220888	2221501	614
chr14	7579214	7579825	612
chr5	112237797	112238407	611
chr11	28331653	28332263	611
chr9	90356350	90356959	610

chr7	70508557	70509165	609
chr19	59412947	59413554	608
chr16	45909189	45909794	606
chr6	63064444	63065048	605
chr6	120796819	120797421	603
chr18	62680798	62681399	602
chr3	111426743	111427342	600
chr24	44049299	44049898	600
chr29	45910637	45911235	599
chr20	75635282	75635880	599
chr16	2264019	2264616	598
chr17	73440525	73441118	594
chr6	103401431	103402021	591
chr29	48851080	48851668	589
chr26	18492131	18492719	589
chr7	14816384	14816968	585
chr14	1490772	1491354	583
chr25	43531906	43532486	581
chr26	22244709	22245287	579
chr4	98486556	98487131	576
chr4	95650896	95651470	575
chr7	2278562	2279135	574
chr1	61275898	61276467	570
chr11	107588427	107588995	569
chr18	3550218	3550782	565
chr7	43676005	43676568	564
chr26	22215155	22215718	564
chr4	110056930	110057490	561
chr5	28898962	28899521	560
chr11	12872769	12873327	559
chr10	83522876	83523434	559
chr16	38734056	38734610	555
chr3	125627977	125628530	554
chr12	54232992	54233537	546
chr22	10749573	10750116	544
chr8	80217000	80217540	541
chr23	27798794	27799332	539
chr5	120368558	120369095	538
chr23	40626282	40626819	538
chr13	74406465	74407002	538
chr4	96849172	96849706	535
chr26	20290257	20290790	534
chr10	93069253	93069784	532
chr3	10565006	10565536	531
chr11	84531378	84531907	530
chr18	1194677	1195203	527
chr9	87762314	87762836	523
chr19	39979920	39980442	523
chr29	38855947	38856466	520
chr2	135727174	135727692	519

chr19	20338740	20339255	516
chr2	23112118	23112631	514
chr18	47671154	47671667	514
chr19	38310778	38311289	512
chr18	6608290	6608800	511
chr18	56778665	56779171	507
chr7	81896383	81896888	506
chr12	68179889	68180393	505
chrX	13636082	13636584	503
chr18	25323972	25324471	500
chr7	5245849	5246346	498
chr27	36026204	36026701	498
chr1	132685074	132685570	497
chr12	68182156	68182644	489
chr18	48682619	48683106	488
chr3	125635001	125635486	486
chr4	30785992	30786471	480
chr23	27740640	27741119	480
chr26	51590424	51590902	479
chr10	79333424	79333902	479
chr20	29506389	29506863	475
chr17	70103733	70104205	473
chr17	70198875	70199344	470
chr19	60829033	60829501	469
chr17	5379251	5379719	469
chr7	13415784	13416251	468
chr6	118510378	118510840	463
chr19	27443166	27443628	463
chr17	7832267	7832729	463
chr9	62315717	62316178	462
chr12	68183652	68184113	462
chr19	45733105	45733564	460
chr5	60302762	60303220	459
chr3	102696357	102696815	459
chr7	5042836	5043292	457
chr23	17491743	17492199	457
chr5	28770669	28771124	456
chr3	114211731	114212186	456
chr16	44359631	44360085	455
chr5	29208866	29209319	454
chr13	23034623	23035075	453
chr11	28510085	28510537	453
chr1	148281331	148281783	453
chr8	108708996	108709447	452
chr29	18323157	18323607	451
chr21	64515816	64516266	451
chr13	54510374	54510822	449
chr1	159918563	159919009	447
chr2	134947012	134947456	445
chr4	72320157	72320600	444

chr26	37958726	37959169	444
chr16	39495439	39495880	442
chr16	23849508	23849949	442
chr5	114077163	114077603	441
chr23	19331856	19332296	441
chr6	92969976	92970415	440
chr4	123135797	123136234	438
chr27	16699382	16699819	438
chr21	20698363	20698800	438
chr18	35070126	35070562	437
chr29	36691985	36692419	435
chr13	54429690	54430123	434
chr7	5694810	5695242	433
chr27	15726490	15726921	432
chr19	56481721	56482152	432
chr3	105732402	105732832	431
chr21	6553142	6553566	425
chr5	113446071	113446494	424
chr11	107589222	107589645	424
chr7	45680834	45681255	422
chr5	30488101	30488521	421
chr18	18703401	18703821	421
chr4	34961536	34961955	420
chr29	36689409	36689827	419
chr10	21261323	21261740	418
chr8	45665478	45665894	417
chr26	42169981	42170397	417
chr12	32171666	32172081	416
chr3	121431024	121431438	415
chr2	131742934	131743348	415
chr25	35474700	35475113	414
chr24	3949557	3949970	414
chr2	74328055	74328467	413
chr18	45041260	45041671	412
chr13	41711652	41712061	410
chr2	26507308	26507716	409
chr19	24249422	24249830	409
chr3	26148935	26149342	408
chr8	82101017	82101423	407
chr12	32561904	32562310	407
chr27	38974678	38975082	405
chr21	64274351	64274754	404
chr19	58172596	58172998	403
chr3	22578448	22578849	402
chr8	102262562	102262962	401
chr5	29207977	29208377	401
chr28	46051380	46051780	401
chr5	60710633	60711032	400
chr23	9424334	9424733	400
chr17	49447024	49447423	400

chr5	28689006	28689404	399
chr3	126981988	126982386	399
chr3	123270732	123271130	399
chr23	31700194	31700592	399
chr11	11706379	11706777	399
chr1	154415639	154416037	399
chr29	48777228	48777624	397
chr11	14119220	14119616	397
chr18	23471441	23471836	396
chr26	51194870	51195264	395
chr1	134428815	134429205	391
chr2	21456236	21456625	390
chr4	122639050	122639436	387
chr25	30115896	30116278	383
chr4	123624958	123625337	380
chr28	25915921	25916296	376
chr4	124363594	124363968	375
chr25	44041671	44042032	362
chr16	40909879	40910213	335
chr12	15865062	15865395	334
chr21	34362925	34363257	333
chr19	47319951	47320263	313
chr1	100067222	100067769	548
chr8	46164404	46165224	821
chr12	36453769	36454420	652
chr29	44676670	44677849	1180
chr7	50252878	50253455	578
chr18	56859979	56860466	488
chr23	31317959	31318578	620
chr23	15969529	15970023	495
chr28	46076441	46076917	477
chr4	124195918	124196316	399
chr9	90304207	90305073	867
chr8	73827557	73827843	287
chr16	47268549	47269373	825
chr25	35472916	35474152	1237
chr14	18683984	18685204	1221
chr14	77340691	77341871	1181
chr6	12112824	12113716	893
chr15	83837543	83838007	465
chr24	40813708	40814935	1228
chr16	47273912	47274400	489
chr4	71565111	71566288	1178
chr20	64882263	64883180	918
chr10	32256637	32257715	1079
chr18	11715171	11715869	699
chr8	73735893	73736524	632
chr4	124325062	124325613	552
chr22	39296866	39297493	628
chr26	50847357	50847919	563

chr8	80221581	80222450	870
chr13	26305402	26305948	547
chr18	51415035	51415488	454
chr6	63177731	63178501	771
chr15	63095690	63096283	594
chr2	138643731	138644129	399
chr21	64505653	64506139	487
chr8	73326750	73328050	1301
chr11	48681626	48682111	486
chr7	19246837	19247280	444
chr19	27064469	27064912	444
chr18	26254665	26256368	1704
chr18	53023232	53024799	1568
chr4	94702078	94703593	1516
chr13	54925538	54926764	1227
chr1	27347237	27348375	1139
chr8	8712107	8713234	1128
chr4	117823699	117824764	1066
chr14	67995900	67996772	873
chr29	33710884	33711575	692
chr20	499715 500395	681	
chr2	140047009	140047681	673
chr15	65647637	65648308	672
chr4	73689905	73690524	620
chr5	81507921	81508518	598
chr15	45858269	45858838	570
chr12	84788862	84789408	547
chr3	71912214	71912668	455
chr19	40455944	40456394	451
chr23	9776991	9777429	439
chr10	8701633	8703592	1960
chr22	56603950	56605255	1306
chr24	35314090	35315132	1043
chr23	23874297	23875333	1037
chr18	51034566	51035599	1034
chr10	68235050	68236032	983
chr5	120053399	120054344	946
chr13	41037499	41038417	919
chr25	43511186	43512098	913
chr7	50412938	50413777	840
chr25	39204514	39205332	819
chr1	150071801	150072510	710
chr7	37876174	37876870	697
chr18	24337187	24337881	695
chr9	95327319	95327854	536
chr26	22021583	22022089	507
chr29	49307857	49308270	414
chr1	152246540	152249034	2495
chr23	23861438	23862863	1426
chr8	65868519	65869789	1271

chr7	43741016	43742047	1032
chr4	53019309	53020302	994
chr29	33701439	33702273	835
chr24	48625315	48626121	807
chr23	23881161	23881802	642
chr23	30542651	30543221	571
chr22	17558311	17558860	550
chr23	27094099	27094637	539
chr6	120814197	120814690	494
chr4	71593314	71593795	482
chr8	1626551	1627026	476
chr13	72603479	72603922	444
chr4	110047811	110048222	412
chr5	29631543	29633907	2365
chr10	90286760	90288187	1428
chr18	56860566	56861811	1246
chr3	22464294	22465501	1208
chr18	62504926	62506073	1148
chr13	75539421	75540560	1140
chr16	46749193	46750133	941
chr24	20556598	20557453	856
chr21	31009301	31010127	827
chr17	75029726	75030493	768
chr20	6613483	6614198	716
chr3	17321709	17322404	696
chr24	29706374	29706894	521
chr19	12316096	12316583	488
chrX	13627423	13628386	964
chr12	29803608	29804497	890
chr20	2013107	2013971	865
chr21	30313983	30314694	712
chr5	35297588	35298223	636
chr19	30569038	30569593	556
chr18	39774712	39776206	1495
chr29	29683076	29684072	997
chr12	31524913	31525765	853
chr7	17946428	17947014	587
chr23	10254220	10254726	507
chr11	106748654	106749104	451
chr28	41061648	41062095	448
chr8	73827128	73827555	428
chr27	11582686	11583088	403
chr4	29021911	29022294	384
chr26	18178067	18178840	774
chr7	5046507	5047171	665
chr15	73766851	73767474	624
chr2	132432232	132432693	462
chr25	43436156	43436602	447
chr23	27748875	27750102	1228
chr28	12465772	12466784	1013

chr3	119675165	119675942	778
chr1	146780292	146780929	638
chr3	22590365	22590903	539
chr17	72733125	72733621	497
chr2	124305754	124306779	1026
chr20	60492430	60493046	617
chr7	3938453	3939009	557
chr17	72729244	72730247	1004
chr29	44663422	44664090	669
chr7	57582382	57582890	509
chr10	87161973	87162402	430
chr21	11890106	11890893	788
chr3	125544071	125544839	769
chr14	31027012	31027779	768
chr29	51776409	51777161	753
chr24	60604082	60604635	554
chr17	75044630	75045119	490
chr23	52726011	52726431	421
chr28	25263038	25263872	835
chr3	111486753	111487483	731
chr3	11516415	11517138	724
chr28	4793890	4794570	681
chr4	99596270	99596869	600
chr13	26215508	26216074	567
chr19	37574123	37574673	551
chr10	16926252	16926796	545
chr8	24684083	24684611	529
chr22	50594544	50595069	526
chr7	38520930	38521453	524
chr28	33874744	33875240	497
chr19	46779688	46780184	497
chr25	23439414	23439897	484
chr18	56669513	56669986	474
chr29	33708142	33708607	466
chr26	37775450	37775903	454
chr13	80039516	80039969	454
chr22	49579206	49579652	447
chr1	152249805	152250250	446
chr11	96165916	96166359	444
chr14	1622075	1622503	429
chr21	30353239	30353666	428
chr3	126980234	126980655	422
chr10	17115951	17116363	413
chr9	12698534	12698934	401
chr5	114234068	114234466	399
chr19	43633025	43633423	399
chr2	131304991	131305698	708
chr12	32119494	32120037	544
chr18	11263674	11264245	572
chr10	92146394	92146800	407

chr2	136612727	136615029	2303
chr6	111010858	111012957	2100
chrX	10993318	10995392	2075
chr18	37159381	37161418	2038
chr5	60308122	60310151	2030
chr23	23863117	23865142	2026
chr22	46579407	46581374	1968
chr15	53625737	53627646	1910
chr17	66278373	66280211	1839
chr18	11353203	11354923	1721
chr5	114241897	114243600	1704
chr29	37639740	37641428	1689
chr29	6657003	6658685	1683
chr2	68157501	68159060	1560
chr11	80560522	80562048	1527
chr25	38676385	38677852	1468
chr3	55861678	55863143	1466
chr5	60169123	60170567	1445
chr9	46034465	46035844	1380
chr10	90969429	90970806	1378
chr11	28649069	28650427	1359
chr10	8717533	8718882	1350
chr14	21774975	21776318	1344
chr19	46103274	46104570	1297
chr2	123751915	123753202	1288
chr3	37616113	37617379	1267
chr7	42339082	42340344	1263
chr25	40217206	40218429	1224
chr4	75322700	75323922	1223
chr14	7609279	7610485	1207
chr18	52649327	52650526	1200
chr5	122127780	122128974	1195
chr2	139215104	139216297	1194
chr19	34007811	34009000	1190
chr9	45938616	45939765	1150
chr3	114451298	114452447	1150
chr1	147252058	147253203	1146
chr13	73531860	73533000	1141
chr17	72765529	72766664	1136
chr13	66018615	66019743	1129
chr18	18686054	18687178	1125
chr22	39855026	39856141	1116
chr18	53501525	53502639	1115
chr7	51604647	51605747	1101
chr29	44384316	44385405	1090
chr12	74454135	74455222	1088
chr11	9243420	9244505	1086
chr16	23865804	23866888	1085
chr10	33928840	33929922	1083
chr26	22333058	22334139	1082

chr16	47603944	47605022	1079
chr6	40950116	40951193	1078
chr14	9200028	9201093	1066
chr19	48753886	48754944	1059
chr13	59932099	59933157	1059
chr10	21849984	21851041	1058
chr14	21777580	21778632	1053
chr15	24560270	24561320	1051
chr4	121393152	121394196	1045
chr25	2930419	2931461	1043
chr12	84212161	84213199	1039
chr8	78540229	78541257	1029
chr4	25136514	25137541	1028
chr13	75541574	75542600	1027
chr4	121461695	121462703	1009
chr29	25557642	25558643	1002
chr21	3046326	3047317	992
chr1	50435420	50436410	991
chr6	16263116	16264103	988
chr5	28959288	28960265	978
chr1	137999786	138000754	969
chr13	52080319	52081286	968
chr12	84586313	84587279	967
chr21	25347134	25348099	966
chr6	120790729	120791690	962
chr18	11817862	11818822	961
chr12	36434214	36435172	959
chr8	24472429	24473383	955
chr5	51886425	51887374	950
chr8	96336390	96337338	949
chr21	20146280	20147213	934
chr23	46403011	46403940	930
chr22	15402634	15403563	930
chr18	22072027	22072946	920
chr9	99934654	99935568	915
chr8	110721107	110722021	915
chr14	67994982	67995895	914
chr16	41352807	41353719	913
chrX	18945758	18946663	906
chr25	4837047	4837948	902
chr18	63756688	63757587	900
chr16	49328978	49329871	894
chr18	1192881	1193773	893
chr15	34580457	34581345	889
chr14	29044550	29045433	884
chr3	87809022	87809897	876
chr17	11547185	11548051	867
chr11	100873465	100874329	865
chr12	74451351	74452212	862
chr19	39085017	39085877	861

chr19	40516022	40516876	855
chr16	34663942	34664796	855
chr19	49339874	49340727	854
chr19	23099783	23100636	854
chr3	106516840	106517690	851
chr4	77071080	77071929	850
chr2	130428184	130429027	844
chr25	38096304	38097145	842
chr14	52549219	52550059	841
chr25	2927089	2927928	840
chr24	62454461	62455299	839
chr10	8544278	8545115	838
chr3	115337080	115337913	834
chr21	20004070	20004902	833
chr25	2961716	2962547	832
chr21	42443703	42444532	830
chr5	28887071	28887898	828
chr18	56440624	56441448	825
chr26	22375045	22375866	822
chr18	11713415	11714235	821
chr12	9556145	9556963	819
chr10	87481672	87482490	819
chr11	63307365	63308182	818
chr11	28538458	28539274	817
chr4	95069232	95070047	816
chr18	50982843	50983657	815
chr29	48704468	48705277	810
chr26	21857103	21857907	805
chr3	17469488	17470289	802
chr25	27392908	27393708	801
chr9	8644848	8645644	797
chr3	22621595	22622388	794
chr29	45074948	45075739	792
chr26	21976163	21976951	789
chr16	44334510	44335298	789
chr4	104224968	104225753	786
chr4	97712430	97713214	785
chr22	59419573	59420357	785
chr14	826910 827688	779	
chr9	74251619	74252395	777
chr25	758070 758846	777	
chr12	64735618	64736392	775
chr3	15772356	15773129	774
chr9	99307326	99308098	773
chr14	34075464	34076231	768
chr8	45664379	45665145	767
chr29	45909869	45910635	767
chr18	39777459	39778224	766
chr18	12394816	12395579	764
chr18	54195033	54195789	757

chr11	13924143	13924899	757
chr4	96130565	96131318	754
chr13	77335667	77336419	753
chr19	38756399	38757149	751
chr5	113256149	113256898	750
chr13	55116885	55117634	750
chr22	7192874	7193621	748
chr25	35540320	35541066	747
chr21	24503740	24504484	745
chr11	49853440	49854184	745
chr8	1633140	1633883	744
chr22	12181836	12182573	738
chr9	52401025	52401761	737
chr16	40909142	40909877	736
chr6	72195919	72196642	724
chr11	104889759	104890479	721
chr18	11773884	11774600	717
chr6	120922582	120923293	712
chr6	115901299	115902006	708
chr9	43806422	43807128	707
chr3	105405952	105406650	699
chr11	23183104	23183800	697
chr6	120642848	120643543	696
chr18	42957786	42958481	696
chr18	62508777	62509469	693
chr13	62363739	62364431	693
chr8	63802685	63803374	690
chr29	288060 288749	690	
chr1	87370584	87371271	688
chr7	43731012	43731697	686
chr23	15857287	15857969	683
chr13	54922706	54923387	682
chr22	51506940	51507617	678
chr3	106580851	106581526	676
chr26	37094168	37094841	674
chr2	110556420	110557091	672
chr25	27393968	27394638	671
chr7	8911958	8912625	668
chr21	34631669	34632336	668
chr11	46008863	46009530	668
chr9	91712740	91713406	667
chr7	5039796	5040462	667
chr15	77187840	77188505	666
chr5	81629999	81630660	662
chr10	13031191	13031852	662
chr13	53214007	53214666	660
chr4	72308791	72309449	659
chr18	49550483	49551139	657
chr3	39115752	39116407	656
chr26	37956830	37957485	656

chr13	55381178	55381832	655
chr1	84538936	84539590	655
chr21	20652985	20653632	648
chr2	74783449	74784094	646
chr4	34027989	34028633	645
chr20	8567940	8568583	644
chr8	80296239	80296880	642
chr17	4151437	4152074	638
chr5	111684817	111685452	636
chr21	64485660	64486295	636
chr21	24499998	24500633	636
chr6	63048983	63049613	631
chr17	70278898	70279528	631
chr15	34583801	34584431	631
chr4	116944986	116945615	630
chr2	126086569	126087195	627
chr18	7174661	7175285	625
chr13	79927885	79928509	625
chr16	1334177	1334800	624
chrX	11014275	11014896	622
chr16	44086433	44087054	622
chr2	111305231	111305850	620
chr5	79198823	79199441	619
chr12	12228313	12228926	614
chr10	19486800	19487411	612
chr23	44802448	44803058	611
chr5	81596806	81597414	609
chr2	139446224	139446832	609
chr18	1544171	1544779	609
chr19	41252657	41253264	608
chr29	34638354	34638960	607
chr23	10546584	10547188	605
chr23	27900254	27900857	604
chr6	42771061	42771662	602
chr19	45534582	45535182	601
chr10	36377060	36377659	600
chr26	38236685	38237282	598
chr13	42012369	42012966	598
chr5	1091986	1092581	596
chrX	33515171	33515764	594
chr6	107493426	107494019	594
chr3	22596813	22597403	591
chr13	70065027	70065616	590
chr8	86627725	86628312	588
chr6	107136149	107136734	586
chr5	75733154	75733727	574
chr14	35501001	35501569	569
chr25	12714998	12715564	567
chr18	11426942	11427506	565
chr20	38406340	38406903	564

chr16	47550253	47550814	562
chr22	32762589	32763146	558
chr7	4346838	4347394	557
chr23	48776406	48776960	555
chr16	1129336	1129886	551
chr2	136975600	136976149	550
chr22	17429745	17430293	549
chr20	8690003	8690551	549
chr17	67112670	67113218	549
chr11	11749952	11750499	548
chr19	56315436	56315982	547
chr18	22070668	22071211	544
chr14	27320347	27320878	532
chr7	51661625	51662153	529
chr9	87741390	87741914	525
chr19	44876030	44876553	524
chr19	24265024	24265547	524
chr15	27280021	27280544	524
chr18	56622096	56622618	523
chr22	26873511	26874031	521
chr21	61642031	61642551	521
chr2	124974623	124975143	521
chr1	84685776	84686295	520
chr20	40450829	40451346	518
chr9	104922742	104923258	517
chr5	120066181	120066695	515
chr3	127374018	127374531	514
chr9	104923288	104923798	511
chr11	74935341	74935851	511
chr25	29291162	29291670	509
chr1	84790653	84791160	508
chr23	31699502	31700008	507
chr8	54242400	54242897	498
chr6	119389432	119389918	487
chr22	55397462	55397947	486
chr11	9218205	9218688	484
chr3	22959198	22959680	483
chr10	86408342	86408823	482
chr14	59531822	59532302	481
chr5	121061282	121061759	478
chr1	128608146	128608621	476
chr22	50881925	50882399	475
chr5	123126260	123126733	474
chr6	121061583	121062055	473
chr5	28888525	28888997	473
chr17	63276830	63277302	473
chr9	78231465	78231936	472
chr24	60826203	60826674	472
chr16	1798858	1799329	472
chr10	83773230	83773698	469

chr11	105985029	105985491	463
chr8	60192148	60192607	460
chr7	16524899	16525358	460
chr28	25882045	25882503	459
chr9	44101684	44102141	458
chr15	29671557	29672014	458
chr10	20851686	20852141	456
chr3	22468359	22468813	455
chr26	50845188	50845642	455
chr23	46084436	46084890	455
chr19	12580819	12581272	454
chr19	39100025	39100477	453
chr13	74395717	74396169	453
chr5	120058401	120058852	452
chr23	11823716	11824166	451
chr22	30059476	30059925	450
chr26	47956515	47956963	449
chr25	3172986	3173434	449
chr23	9458843	9459290	448
chrX	11009793	11010239	447
chr11	74471078	74471524	447
chr6	121842612	121843057	446
chr7	42786635	42787078	444
chr2	127667021	127667464	444
chr19	23723768	23724211	444
chr6	63172609	63173050	442
chr17	7833406	7833845	440
chr23	23875383	23875821	439
chr21	67896525	67896963	439
chr19	15781125	15781563	439
chr17	44040639	44041074	436
chr5	117492798	117493231	434
chr17	69496026	69496458	433
chr12	36283706	36284138	433
chr7	5150592	5151023	432
chr25	35691881	35692312	432
chr18	1579620	1580051	432
chr14	61746084	61746515	432
chr3	116012285	116012715	431
chr21	33820493	33820921	429
chr5	29249699	29250125	427
chr4	33431516	33431942	427
chr29	49713498	49713924	427
chr7	5432177	5432602	426
chr23	3313861	3314286	426
chr18	23243137	23243561	425
chr3	33830049	33830472	424
chr24	20402249	20402672	424
chr4	53162155	53162577	423
chr22	54041863	54042285	423

chr18	11549645	11550066	422
chr4	124190688	124191108	421
chr16	28762387	28762807	421
chr4	123261629	123262048	420
chr18	16526201	16526619	419
chr11	48738894	48739312	419
chr8	23039952	23040369	418
chr4	121481135	121481551	417
chr19	7767588	7768004	417
chr3	16669829	16670244	416
chr18	64254683	64255097	415
chr2	75597173	75597586	414
chr5	50541048	50541460	413
chr17	73210585	73210997	413
chr19	23063954	23064363	410
chr19	12693099	12693508	410
chr1	99267491	99267900	410
chr4	95650329	95650736	408
chr6	73625066	73625472	407
chr21	61628572	61628978	407
chr13	60753369	60753775	407
chr11	108405821	108406226	406
chr10	87170285	87170690	406
chr4	20639150	20639554	405
chr12	76540586	76540990	405
chr5	114244788	114245191	404
chr5	28881772	28882175	404
chr2	136622007	136622408	402
chr11	103811400	103811801	402
chr28	11367702	11368101	400
chr23	51980179	51980578	400
chr10	90938799	90939198	400
chr3	22867143	22867541	399
chr3	22602096	22602494	399
chr22	53596600	53596998	399
chr21	56289125	56289523	399
chr2	134752956	134753354	399
chr4	51582891	51583288	398
chr19	23160786	23161182	397
chr2	111337628	111338019	392
chr19	58651515	58651906	392
chr3	125660038	125660428	391
chr21	21156913	21157302	390
chr19	54860507	54860895	389
chr14	75942895	75943283	389
chr29	49256371	49256758	388
chr18	52685668	52686055	388
chr23	45980132	45980516	385
chr2	123510267	123510648	382
chr18	51714045	51714417	373

chr5	113208091	113208462	372
chr13	56029112	56029478	367
chr11	106295532	106295890	359
chr15	32952662	32953000	339
chr22	53954741	53955055	315
chr3	15388442	15388722	281
chr6	121761743	121762276	534
chr10	12135307	12136794	1488
chr16	44332940	44334139	1200
chr28	33862850	33863998	1149
chr5	122816780	122817713	934
chr4	51583478	51584389	912
chr11	104475190	104475957	768
chr26	22335236	22335959	724
chr18	11352398	11353088	691
chr8	73326199	73326553	355
chr5	33767962	33768761	800
chr25	39410009	39411118	1110
chr8	107681260	107681708	449
chr6	121697280	121698569	1290
chr8	109031746	109032674	929
chr7	16506252	16507773	1522
chr2	126029946	126030757	812
chr5	30505841	30506538	698
chr15	25661763	25662439	677
chr3	98036912	98037858	947
chr13	57575796	57576549	754
chr8	24229591	24230133	543
chr6	16262049	16262493	445
chr16	59065823	59066658	836
chr8	78843875	78844633	759
chr13	70705962	70706726	765
chr3	85953135	85953793	659
chr9	90229311	90229956	646
chr16	48304454	48304821	368
chr29	46662298	46663417	1120
chr29	42923126	42923694	569
chr26	50067244	50067650	407
chr13	141907 142450	544	
chr8	24507640	24508122	483
chr17	63312480	63312796	317
chr5	60464971	60465591	621
chr18	63506078	63506463	386
chr8	24495447	24495893	447
chr15	24669427	24670338	912
chr14	241479 242015	537	
chr4	121721360	121721805	446
chr5	43085192	43085630	439
chr13	77393554	77393978	425
chr22	59561622	59562039	418

chr10	104762720	104764178	1459
chr8	73742409	73742935	527
chr1	154620619	154621180	562
chr25	2234896	2237445	2550
chr8	63926794	63928201	1408
chr28	33807900	33809288	1389
chr14	1451806	1452961	1156
chr29	35015618	35016729	1112
chr18	49489794	49490807	1014
chr24	36557624	36558496	873
chr2	134680503	134681217	715
chr12	9696554	9697243	690
chr2	116696378	116697014	637
chr19	64051376	64051931	556
chr2	138647009	138647541	533
chr26	37539860	37540369	510
chr25	43513293	43513749	457
chr4	5623834	5624282	449
chr11	34070529	34072778	2250
chr5	71636907	71638182	1276
chr19	55766773	55767981	1209
chr6	46495209	46496316	1108
chr19	37703016	37704120	1105
chr18	56043435	56044453	1019
chr5	88753988	88754957	970
chr8	74071849	74072757	909
chr21	59900704	59901588	885
chr11	104884237	104885060	824
chr6	36504537	36505355	819
chr23	27400160	27400968	809
chr6	103284592	103285357	766
chr15	74500642	74501398	757
chr18	62022403	62023149	747
chr29	6658893	6659636	744
chr13	2459288	2460024	737
chr5	29253846	29254435	590
chr20	59408150	59408709	560
chr19	37887691	37888236	546
chr8	110720349	110720889	541
chr8	5784005	5784411	407
chr7	59961860	59962248	389
chr11	77863104	77864885	1782
chr18	25471080	25472528	1449
chr19	39129128	39130431	1304
chr19	54296924	54297979	1056
chr13	55373162	55374121	960
chr1	84504753	84505534	782
chr16	77482846	77483625	780
chr4	82135019	82135711	693
chr18	47669932	47670591	660

chr3	33129338	33129951	614
chr12	18239608	18240218	611
chr11	74970243	74970828	586
chr23	48761484	48762055	572
chr16	49376843	49377355	513
chr18	64340876	64341308	433
chr8	7565640	7566067	428
chr13	75698299	75698706	408
chr20	16143998	16145259	1262
chr19	40433888	40435057	1170
chr19	38770507	38771660	1154
chr19	58170852	58171997	1146
chr5	30572158	30573209	1052
chr7	10057936	10058775	840
chr19	39835034	39835866	833
chr23	52716128	52716885	758
chr15	62381453	62382193	741
chr21	64507319	64507977	659
chr5	29253149	29253770	622
chr14	48321577	48322152	576
chr3	8818114	8818660	547
chr19	45222514	45222998	485
chr21	6463572	6463970	399
chr11	98355821	98356186	366
chr29	33702341	33703960	1620
chr10	20461941	20463245	1305
chr14	22086159	22087296	1138
chr27	39117766	39118767	1002
chr25	28190245	28191086	842
chr12	84184742	84185383	642
chr25	35541665	35542179	515
chr26	25511051	25511560	510
chr24	60612923	60613420	498
chr19	38529474	38529913	440
chr5	82888586	82888994	409
chr19	58197171	58197486	316
chr18	56818869	56820894	2026
chr5	112941082	112942434	1353
chr19	38555167	38556247	1081
chr1	156318 157275 958		
chr4	95613965	95614902	938
chr24	20730294	20731176	883
chr13	40098773	40099550	778
chr3	106555626	106556340	715
chr10	90748332	90749022	691
chr13	77240725	77241411	687
chr29	47271962	47272540	579
chr2	131854556	131855012	457
chr13	70284822	70285188	367
chr17	49718145	49719240	1096

chr16	58426628	58427361	734
chr2	74024935	74026984	2050
chr22	30106398	30107756	1359
chr11	9237935	9239062	1128
chr9	41874477	41875501	1025
chr21	24500657	24501158	502
chr3	22900478	22900890	413
chr22	49566137	49566980	844
chr28	43578235	43578897	663
chr7	14816976	14817612	637
chr11	108046953	108047407	455
chr22	16198488	16199657	1170
chr18	56668445	56669036	592
chr23	27774163	27774751	589
chr5	30490131	30490707	577
chr2	99656656	99658023	1368
chr10	19862694	19863421	728
chr26	17916173	17916747	575
chr21	64147101	64147675	575
chr18	62503885	62504333	449
chr1	84785768	84786161	394
chr11	105623503	105623878	376
chr23	52718470	52719530	1061
chr18	49792495	49793241	747
chr7	73519344	73519864	521
chr13	41710765	41711233	469
chr5	103603900	103604360	461
chr29	31555848	31556741	894
chr16	2445554	2446377	824
chr26	18196702	18197487	786
chr6	62538741	62539479	739
chr7	51488821	51489453	633
chr18	47499157	47499776	620
chr16	47261003	47261618	616
chr2	21456628	21457225	598
chr22	50102558	50103148	591
chr5	29750075	29750625	551
chr23	9725341	9725890	550
chr15	51709362	51709889	528
chr29	29798553	29799078	526
chr19	34060951	34061443	493
chr5	52619652	52620139	488
chr26	22382887	22383368	482
chr23	11450793	11451265	473
chr15	81177180	81177639	460
chr23	11081056	11081505	450
chr2	111336505	111336943	439
chr18	11539132	11539569	438
chr5	28385775	28386209	435
chr2	17539881	17540297	417

chr15	73769112	73769522	411
chr26	18731269	18731671	403
chr21	49260532	49260934	403
chr3	127043170	127043569	400
chr18	49985296	49985694	399
chr25	35398966	35399362	397
chr12	84319405	84319795	391
chr15	75160040	75160429	390
chr23	53266199	53266513	315
chr17	64219017	64219323	307
chr5	28957797	28959237	1441
chr1	136909327	136910032	706
chr19	39916360	39917037	678
chr7	5145454	5146329	876
chr5	31670005	31670927	923
chr25	40898210	40899166	957
chr7	10962381	10962845	465
chr27	11609339	11609722	384
chr11	74862968	74864376	1409
chr13	59660970	59662329	1360
chr2	125927859	125928580	722
chr22	15401263	15402134	872
chr15	54490176	54490962	787
chr11	23180575	23181265	691
chr1	160625281	160625696	416
chr20	9170344	9171028	685
chr8	74368422	74369645	1224
chr8	66199604	66200665	1062
chr10	88082838	88083860	1023
chr6	115601785	115602800	1016
chr1	104692539	104693487	949
chr15	22806656	22807545	890
chr7	50549276	50549950	675
chr10	66927351	66929565	2215
chr16	44122593	44123771	1179
chr22	60360387	60360954	568
chr13	75509839	75510384	546
chr6	108857160	108857777	618
chr23	10346198	10346787	590
chr12	70598473	70599661	1189
chr8	24721817	24722317	501
chr13	43439468	43440870	1403
chr15	15537200	15538437	1238
chr23	49965554	49966442	889
chr18	45982681	45983299	619
chr10	9754572	9755376	805
chr7	46235421	46236055	635
chr16	59062387	59062813	427
chr28	46046818	46047326	509
chr19	41259495	41259907	413

chr19	34795967	34797005	1039
chr3	105728796	105729474	679
chr18	33212134	33212601	468
chr13	52664468	52664886	419
chr16	47118513	47118960	448
chr8	9327006	9327706	701
chr2	138648748	138649314	567
chr17	68369605	68370118	514
chr11	106403752	106404259	508
chr29	26777843	26778286	444
chr25	37803538	37803966	429
chr28	33880783	33881132	350
chr25	3063412	3063755	344
chr17	70292643	70292943	301
chr10	88064478	88067123	2646
chr11	86244803	86247248	2446
chr23	13672990	13675244	2255
chr21	20611240	20613076	1837
chrX	72259235	72260975	1741
chr26	18765874	18767614	1741
chr15	26889439	26891114	1676
chr9	99304685	99306350	1666
chr15	30160009	30161653	1645
chr8	20938000	20939631	1632
chr8	15098785	15100415	1631
chr11	99197456	99199086	1631
chr18	56637311	56638912	1602
chr18	23115325	23116914	1590
chr21	66577297	66578877	1581
chr23	19807809	19809366	1558
chr1	153526226	153527774	1549
chr3	123175433	123176976	1544
chr4	16837630	16839141	1512
chr10	74850994	74852503	1510
chr26	38230334	38231835	1502
chr8	80177202	80178695	1494
chr12	32120493	32121957	1465
chr4	11126496	11127933	1438
chr2	138638420	138639847	1428
chr19	58161627	58163048	1422
chr3	72519479	72520896	1418
chr8	8107977	8109389	1413
chr4	92164419	92165787	1369
chr4	96835810	96837177	1368
chr24	348190 349551	1362	
chr11	71887781	71889105	1325
chr5	120048165	120049477	1313
chr7	84678727	84680036	1310
chr13	61292520	61293823	1304
chr16	77720685	77721980	1296

chr11	71886472	71887766	1295
chr16	44132387	44133649	1263
chr13	75128803	75130060	1258
chr7	19883477	19884724	1248
chr18	23118460	23119704	1245
chr13	41720525	41721761	1237
chr6	103301101	103302329	1229
chr6	63059314	63060528	1215
chr7	5606580	5607793	1214
chr14	25850958	25852157	1200
chr25	18810186	18811379	1194
chr29	42919355	42920545	1191
chrX	21081117	21082303	1187
chr27	35398970	35400156	1187
chr5	101469725	101470908	1184
chr6	107496646	107497827	1182
chr8	23042644	23043811	1168
chr22	60571346	60572511	1166
chr25	1063301	1064443	1143
chr18	34638474	34639597	1124
chr4	122664255	122665376	1122
chr19	23678710	23679818	1109
chr22	59850669	59851774	1106
chr17	75724155	75725254	1100
chr3	74458612	74459703	1092
chr16	2216034	2217114	1081
chr5	81597654	81598733	1080
chr5	32843231	32844294	1064
chr23	51052492	51053555	1064
chr7	94358498	94359559	1062
chr12	32921862	32922920	1059
chr15	32661836	32662886	1051
chr16	47264623	47265670	1048
chr12	74521089	74522134	1046
chr2	136521532	136522568	1037
chr13	75806967	75807995	1029
chr11	28502811	28503837	1027
chr11	11632672	11633693	1022
chr24	25451370	25452389	1020
chr2	111258070	111259089	1020
chr13	23674750	23675769	1020
chr13	24028005	24029022	1018
chr16	47267411	47268415	1005
chr17	66935238	66936236	999
chr23	9732082	9733079	998
chr16	77688929	77689911	983
chr18	15862011	15862985	975
chr2	25284812	25285780	969
chr18	55452663	55453618	956
chr25	43512179	43513128	950

chr5	10609799	10610746	948
chr25	42244404	42245351	948
chr2	74016156	74017099	944
chr3	22476960	22477902	943
chr29	49975362	49976304	943
chr25	26449986	26450925	940
chr4	64281587	64282525	939
chr18	34060908	34061842	935
chr10	6064364	6065296	933
chr2	115337626	115338554	929
chr19	38750077	38751004	928
chr27	36002718	36003639	922
chr25	675363 676281	919	
chr11	63292106	63293024	919
chr15	75390581	75391498	918
chr18	57034780	57035694	915
chr23	31407454	31408367	914
chr15	51657640	51658553	914
chr10	81678076	81678986	911
chr22	17430831	17431739	909
chr19	20402246	20403154	909
chr23	23749183	23750078	896
chr25	2240218	2241112	895
chr17	58972312	58973205	894
chr11	4336654	4337543	890
chr1	1546081	1546969	889
chr16	58322504	58323387	884
chr9	44103234	44104115	882
chr9	72541193	72542072	880
chr5	51974695	51975570	876
chr14	26679531	26680406	876
chr24	20862627	20863501	875
chr3	121233816	121234686	871
chr4	121468022	121468885	864
chr16	48788839	48789695	857
chr17	63443435	63444286	852
chr2	6583465	6584314	850
chrX	72243430	72244276	847
chr26	21886692	21887536	845
chr21	46610027	46610870	844
chr2	131037703	131038544	842
chr2	123351113	123351952	840
chr1	23004456	23005290	835
chr7	19222437	19223267	831
chr13	54470578	54471408	831
chr2	138633625	138634446	822
chr25	28055280	28056097	818
chr9	51625310	51626126	817
chr19	12132414	12133226	813
chr19	46859610	46860412	803

chr18	11376925	11377723	799
chr15	63096367	63097160	794
chr10	15077290	15078083	794
chr21	9494454	9495246	793
chr18	63773026	63773818	793
chr26	41016248	41017031	784
chr20	29500353	29501135	783
chr29	21729555	21730336	782
chr18	52693086	52693867	782
chr3	2494447	2495227	781
chr2	139482714	139483493	780
chr13	75670345	75671122	778
chr13	75542819	75543596	778
chr23	49952747	49953519	773
chr4	47453841	47454611	771
chr26	14903060	14903830	771
chr23	8560474	8561243	770
chr7	10979308	10980076	769
chr18	52756978	52757745	768
chr13	40886222	40886989	768
chr10	36831674	36832439	766
chr24	49744782	49745543	762
chr24	1109811	1110570	760
chr6	121869201	121869959	759
chr20	8542688	8543446	759
chr13	75810354	75811112	759
chr16	19554862	19555619	758
chr13	11410269	11411023	755
chrX	23614356	23615108	753
chr3	22861122	22861874	753
chr3	17470943	17471693	751
chr4	71578234	71578983	750
chr2	26590017	26590763	747
chr17	50983211	50983957	747
chr19	37958161	37958905	745
chr17	57627948	57628692	745
chr24	39746371	39747114	744
chr4	67946201	67946943	743
chr19	63927058	63927800	743
chr13	40561996	40562732	737
chr1	68446333	68447069	737
chr14	39053617	39054350	734
chr17	75522070	75522802	733
chr16	71116601	71117332	732
chr18	64535885	64536615	731
chr13	62037522	62038251	730
chr2	26554971	26555698	728
chr2	5180073	5180800	728
chr11	96071783	96072503	721
chr25	42141017	42141733	717

chr18	56622925	56623641	717
chr16	29426876	29427592	717
chr2	42835906	42836621	716
chr16	23837391	23838104	714
chr12	46761186	46761899	714
chr9	52381184	52381890	707
chr16	58553305	58554011	707
chr2	76632396	76633100	705
chr13	37651314	37652018	705
chr19	54514255	54514958	704
chr8	5782944	5783643	700
chr12	73450453	73451145	693
chr8	109038633	109039324	692
chr29	51850413	51851103	691
chr25	37872910	37873600	691
chr22	55478243	55478933	691
chr28	26920695	26921380	686
chr3	17481849	17482532	684
chr15	73742284	73742966	683
chr21	31008521	31009201	681
chr2	135639141	135639820	680
chr13	14689586	14690264	679
chr28	34179602	34180277	676
chr18	56573598	56574273	676
chr4	99601870	99602543	674
chr10	8726733	8727406	674
chr18	34825714	34826386	673
chr20	29501139	29501810	672
chr12	32123219	32123887	669
chr4	87709932	87710597	666
chr19	40917085	40917750	666
chr28	40373441	40374105	665
chr19	40416174	40416838	665
chr23	10345381	10346044	664
chr17	74489177	74489838	662
chr5	33768839	33769498	660
chr13	23660450	23661106	657
chr23	23750819	23751474	656
chr16	44307560	44308214	655
chr9	14568698	14569351	654
chr23	15861172	15861825	654
chr14	5911274	5911923	650
chr21	11795623	11796266	644
chr6	120793691	120794332	642
chr9	91082975	91083615	641
chr14	22088611	22089250	640
chr11	66705094	66705733	640
chr22	55758984	55759618	635
chr16	44120511	44121145	635
chr5	115152278	115152911	634

chr5	28377077	28377710	634
chr19	58959015	58959648	634
chr13	61198116	61198748	633
chr15	26893629	26894259	631
chr7	10057002	10057630	629
chr20	73819909	73820537	629
chr17	61074427	61075054	628
chr29	44565893	44566518	626
chr13	75130116	75130740	625
chr5	120380518	120381138	621
chr19	45383364	45383984	621
chr18	63703479	63704099	621
chr23	9378151	9378770	620
chr16	39470898	39471514	617
chr18	54355591	54356201	611
chr17	69879990	69880600	611
chr15	14579995	14580605	611
chr29	44016203	44016807	605
chr9	90282390	90282993	604
chr19	60548452	60549054	603
chr8	106149393	106149991	599
chr11	101430220	101430818	599
chr3	84504971	84505568	598
chr25	22548723	22549320	598
chr17	57439988	57440585	598
chr16	55224841	55225434	594
chr15	43340916	43341509	594
chr18	56876418	56877008	591
chr22	59457710	59458299	590
chr25	12713719	12714305	587
chr10	8523745	8524329	585
chr26	21826820	21827403	584
chr11	48551363	48551945	583
chr26	21846953	21847534	582
chr21	69013441	69014022	582
chr21	42374521	42375102	582
chr16	41452117	41452696	580
chr6	108687705	108688278	574
chr17	49717189	49717761	573
chr17	74559153	74559724	572
chr29	50554833	50555400	568
chr25	8734868	8735434	567
chr5	118052429	118052993	565
chr15	51656664	51657228	565
chr9	44923399	44923962	564
chr8	24361899	24362461	563
chr4	27845950	27846512	563
chr10	24716875	24717437	563
chr2	138249111	138249670	560
chr16	47039473	47040031	559

chr19	34623614	34624171	558
chr23	12300454	12301010	557
chr23	19335230	19335785	556
chr2	136397734	136398289	556
chr5	110919310	110919863	554
chr2	125926682	125927234	553
chr23	23748086	23748637	552
chr13	6921175	6921725	551
chr2	130994818	130995367	550
chr18	33214945	33215493	549
chr2	140742439	140742986	548
chr19	38311963	38312509	547
chr13	56040837	56041382	546
chr17	73139802	73140344	543
chr3	4339214	4339754	541
chr19	10900415	10900953	539
chr11	74862304	74862841	538
chr7	17097377	17097912	536
chr22	32927209	32927744	536
chr7	42475852	42476386	535
chr12	74432207	74432740	534
chr23	31289624	31290153	530
chr23	27739826	27740354	529
chr23	12345934	12346459	526
chr18	52325613	52326138	526
chr2	111374234	111374757	524
chr19	57987039	57987562	524
chr1	82898687	82899210	524
chr9	100488362	100488883	522
chr16	47528104	47528625	522
chr17	69814740	69815260	521
chr15	25665857	25666377	521
chr13	80226087	80226607	521
chr4	29784375	29784893	519
chr1	84556907	84557425	519
chr3	113076599	113077116	518
chr12	32192818	32193332	515
chr8	9360573	9361085	513
chr23	31111617	31112129	513
chr2	138694936	138695448	513
chr11	9428521	9429033	513
chr13	75842040	75842551	512
chr8	873308 873818	511	
chr25	39435020	39435530	511
chr11	104911525	104912034	510
chr22	30090597	30091103	507
chr16	44332079	44332585	507
chr15	74533402	74533908	507
chr12	84209989	84210495	507
chr2	99040948	99041453	506

chr5	120379737	120380241	505
chr21	6558097	6558601	505
chr19	39097085	39097589	505
chr13	42872549	42873052	504
chr6	73191953	73192455	503
chr27	35830328	35830828	501
chr16	59040580	59041080	501
chr16	2022607	2023107	501
chr7	10965432	10965929	498
chr6	45445470	45445967	498
chr4	71517084	71517579	496
chr11	89532032	89532526	495
chr4	91483625	91484114	490
chr29	31974498	31974985	488
chr23	16080932	16081419	488
chr2	124795547	124796034	488
chr19	28215507	28215994	488
chr14	26116101	26116588	488
chr21	20633409	20633895	487
chr7	42217985	42218470	486
chr19	57593892	57594376	485
chr13	60092321	60092805	485
chr18	11943373	11943856	484
chr16	72302273	72302755	483
chr8	73757275	73757755	481
chr20	35925156	35925632	477
chr2	74011846	74012322	477
chr11	99194579	99195055	477
chr22	30111239	30111714	476
chr12	74453159	74453634	476
chr5	28796146	28796619	474
chr23	49332755	49333228	474
chr19	23707407	23707879	473
chr12	14938134	14938605	472
chr5	103819425	103819895	471
chr3	114224773	114225243	471
chr27	35368473	35368943	471
chr24	36875129	36875598	470
chr11	107556168	107556637	470
chr4	50703841	50704309	469
chr1	1628905	1629373	469
chr4	4596333	4596800	468
chr17	76297202	76297666	465
chr13	39802468	39802932	465
chr3	106585215	106585675	461
chr5	81504992	81505450	459
chr29	25564849	25565306	458
chr8	108710997	108711453	457
chr6	108684152	108684608	457
chr5	27940162	27940618	457

chr22	10751858	10752313	456
chr20	3251182	3251636	455
chr23	31671111	31671564	454
chr20	16598081	16598534	454
chr22	50601288	50601740	453
chr18	56444906	56445358	453
chr9	90338684	90339133	450
chr22	5685615	5686063	449
chr10	103502743	103503191	449
chr10	17146264	17146712	449
chr12	84249508	84249955	448
chr11	14120073	14120519	447
chr11	90413578	90414023	446
chr3	105404629	105405072	444
chr11	11627667	11628110	444
chr23	11834920	11835362	443
chr11	3859424	3859865	442
chr24	58983307	58983747	441
chr18	11512362	11512802	441
chr15	75535565	75536004	440
chr6	2244067	2244505	439
chr4	121485261	121485699	439
chr4	121421824	121422261	438
chr8	105127085	105127521	437
chr6	118649850	118650286	437
chr22	59849310	59849746	437
chr22	15012333	15012769	437
chr7	43049781	43050214	434
chr4	68276948	68277380	433
chr5	111213429	111213858	430
chr10	13606083	13606512	430
chr7	10406710	10407138	429
chr12	14804318	14804744	427
chr24	36034127	36034552	426
chr21	32868096	32868521	426
chr13	59000987	59001411	425
chr7	19212095	19212518	424
chr6	27735890	27736313	424
chr24	20556089	20556512	424
chr20	33682610	33683033	424
chr19	13472140	13472563	424
chr3	39116735	39117157	423
chr21	31489312	31489734	423
chr11	70879372	70879794	423
chrX	72242618	72243039	422
chr7	36635911	36636332	422
chr6	118507753	118508171	419
chr4	71623094	71623512	419
chr2	110526572	110526990	419
chr17	70192003	70192421	419

chr19	39010981	39011398	418
chr18	45820339	45820756	418
chr7	45120432	45120848	417
chr14	72121409	72121824	416
chr8	23952959	23953372	414
chr23	52808256	52808669	414
chr25	23844720	23845132	413
chr23	48147371	48147783	413
chr19	11828403	11828814	412
chr9	87771839	87772249	411
chr20	35928183	35928593	411
chr5	29205712	29206121	410
chr19	18375343	18375752	410
chr13	80147816	80148225	410
chr4	121488437	121488845	409
chr5	26671883	26672290	408
chr14	1635680	1636087	408
chr13	40879459	40879866	408
chr7	59500073	59500479	407
chr29	29943911	29944317	407
chr25	29396441	29396847	407
chr23	15797916	15798322	407
chr18	54229990	54230396	407
chr13	75799278	75799684	407
chr11	101013531	101013937	407
chr2	124980246	124980651	406
chr11	48688510	48688915	406
chr26	48568955	48569359	405
chr26	22618366	22618769	404
chr24	49744358	49744761	404
chr13	80652767	80653170	404
chr10	103066262	103066665	404
chr29	51950665	51951067	403
chr25	41267752	41268154	403
chr23	10484940	10485342	403
chr3	35415061	35415462	402
chr22	52233088	52233489	402
chr19	62667368	62667768	401
chr19	54931962	54932362	401
chr18	56922661	56923061	401
chr26	21789323	21789722	400
chr12	74546127	74546526	400
chr1	131396654	131397053	400
chr4	51581594	51581992	399
chr3	106574457	106574855	399
chr3	22893391	22893789	399
chr26	43677918	43678316	399
chr25	3204231	3204629	399
chr24	65003450	65003848	399
chr21	20610761	20611159	399

chr2	4929734	4930132	399
chr18	53020369	53020767	399
chr15	66098352	66098750	399
chr14	66277507	66277905	399
chr11	105622647	105623045	399
chr11	102386820	102387218	399
chr1	87341526	87341924	399
chr8	90192900	90193297	398
chr8	63942144	63942540	397
chr3	121477896	121478291	396
chr2	124234692	124235086	395
chr15	75921844	75922238	395
chr14	1285454	1285847	394
chr26	21764676	21765067	392
chr2	111310165	111310554	390
chr29	50396263	50396649	387
chr19	12611496	12611881	386
chr19	64748604	64748986	383
chr11	2389347	2389728	382
chr7	37499587	37499967	381
chr7	49142561	49142940	380
chr17	73891710	73892086	377
chr5	123479241	123479616	376
chr26	5873489	5873864	376
chr2	138632682	138633057	376
chr8	73938838	73939212	375
chr1	132080196	132080568	373
chr18	11423140	11423509	370
chr13	42892517	42892885	369
chr7	50661625	50661987	363
chr22	44873661	44874023	363
chr11	100732516	100732865	350
chr5	28701575	28701912	338
chr23	31021182	31021519	338
chr13	49393049	49393382	334
chr13	75694249	75694580	332
chr9	105818712	105819042	331
chr7	50285407	50285719	313
chr18	13576029	13576340	312
chr15	21451701	21452012	312
chr21	20634896	20635202	307
chr20	1136561	1136856	296
chr19	37940381	37940671	291
chr3	22948517	22949307	791
chr8	24693920	24694668	749
chr7	51646070	51646548	479
chr14	22097403	22099378	1976
chr19	12125313	12126657	1345
chr26	40175980	40177043	1064
chr18	45984489	45985547	1059

chr18	3886919	3887874	956
chr21	9492717	9493659	943
chr13	51461070	51461923	854
chr22	24914838	24915658	821
chr6	73624187	73625004	818
chr29	49037085	49037890	806
chr23	15859908	15860708	801
chr14	77342903	77343582	680
chr5	10615369	10616034	666
chr16	47969573	47970226	654
chr26	38894493	38895045	553
chr2	126725088	126725599	512
chr23	36831208	36831711	504
chr9	53335546	53335971	426
chr19	16701490	16703372	1883
chr5	88030141	88031628	1488
chr22	61194293	61195633	1341
chr20	71869380	71870602	1223
chr7	4352127	4353159	1033
chr2	139213865	139214834	970
chr13	80149384	80150214	831
chr17	64114631	64115455	825
chr7	50356737	50357560	824
chr25	38333665	38334467	803
chr21	47534054	47534850	797
chr10	3526895	3527633	739
chr29	44595705	44596406	702
chr24	20398852	20399517	666
chr19	33098666	33099325	660
chr1	22673172	22673791	620
chr11	105659718	105660307	590
chr17	12568603	12569063	461
chr19	55481193	55482730	1538
chr2	111343016	111344280	1265
chr21	67892379	67893435	1057
chr16	2197016	2198059	1044
chr10	8534877	8535910	1034
chr6	16235815	16236702	888
chr10	76058256	76059024	769
chr19	30848371	30849104	734
chr16	47128244	47128953	710
chr8	46613496	46614127	632
chr2	42834018	42834504	487
chr20	20843115	20843566	452
chr9	98749512	98749923	412
chr19	29001092	29001503	412
chr28	33897040	33897438	399
chr5	32920592	32922307	1716
chr24	22274131	22275304	1174
chr23	28008124	28009096	973

chr13	75836716	75837675	960
chr16	47994054	47994988	935
chr2	130473358	130474094	737
chr18	54357652	54358366	715
chr7	8842398	8843106	709
chr3	111643047	111643739	693
chr7	10172286	10172918	633
chr11	81752633	81753080	448
chr3	95081762	95082208	447
chr5	113421945	113422375	431
chr11	90394375	90394787	413
chr28	33806563	33806971	409
chr13	41035075	41036944	1870
chr6	120641699	120642821	1123
chr26	51186172	51187131	960
chr19	60409896	60410809	914
chr19	39978810	39979713	904
chr12	35066316	35067176	861
chr3	85365250	85365877	628
chr7	478328 478896	569	
chr27	22184575	22185137	563
chr4	71868931	71869448	518
chr7	42227264	42227753	490
chr23	23750277	23750741	465
chr3	29976560	29977010	451
chr4	118022175	118022624	450
chr3	24596718	24597147	430
chr6	121698669	121699028	360
chr29	33917802	33918083	282
chr26	51554341	51556090	1750
chr8	43601596	43602670	1075
chr16	1787902	1788976	1075
chr17	64186475	64187531	1057
chr4	13317787	13318606	820
chr10	21181034	21181802	769
chr18	53326075	53326833	759
chr22	61111530	61112285	756
chr27	41851059	41851800	742
chr19	8512058	8512719	662
chr4	5381994	5382619	626
chr12	74463489	74463994	506
chr25	4835741	4836185	445
chr28	42851744	42853060	1317
chr26	48470273	48471230	958
chr27	35434940	35435757	818
chr25	39142633	39143409	777
chr10	20967405	20967946	542
chr7	4990895	4991417	523
chr13	21886434	21886878	445
chr5	118256483	118256917	435

chr3	22548368	22548777	410
chr2	1707476	1708724	1249
chr26	20860155	20861240	1086
chr3	118066515	118067267	753
chr13	42866440	42867180	741
chr17	73134657	73135355	699
chr18	49528327	49528998	672
chr16	956392 957059	668	
chr17	73174928	73175486	559
chr24	187876 188399	524	
chr27	17517128	17517636	509
chr14	7851532	7852018	487
chr2	49580420	49580877	458
chr26	14555794	14556411	618
chr10	79257219	79257770	552
chr11	21501756	21502158	403
chr13	45502996	45503384	389
chr18	24331113	24331475	363
chr23	50000386	50001086	701
chr23	44403379	44403932	554
chr21	59890850	59891753	904
chr23	27988074	27988677	604
chr24	20893961	20894516	556
chr16	48786451	48787396	946
chr26	42168993	42169868	876
chr4	98483784	98484642	859
chr23	9738971	9739745	775
chr18	42165772	42166504	733
chr5	33867013	33867698	686
chr16	44331409	44332039	631
chr19	44875357	44875954	598
chr14	610525 611114	590	
chr26	11609877	11610443	567
chr18	33955701	33956266	566
chr7	15103401	15103961	561
chr11	86247433	86247981	549
chr29	17463154	17463695	542
chr3	10565694	10566160	467
chr22	57638616	57639077	462
chr16	44153334	44153773	440
chr2	133730682	133731113	432
chr25	2238875	2239304	430
chr5	30993918	30994339	422
chr11	100914074	100914494	421
chr6	67958966	67959379	414
chr9	104931376	104931788	413
chr23	27818145	27818557	413
chr24	40816196	40816594	399
chr2	136720773	136721171	399
chr10	14984277	14984675	399

chr4	68218411	68218806	396
chr1	123076014	123076405	392
chr25	37273145	37273535	391
chr10	5033769	5034159	391
chr8	24444263	24444652	390
chr23	15912292	15912677	386
chr5	120488189	120488573	385
chr2	40157993	40158373	381
chr4	124241258	124241635	378
chr19	8474756	8475115	360
chr8	65248481	65248839	359
chr10	76397914	76398264	351
chr5	33566915	33567262	348
chr23	18591468	18591805	338
chr18	51191418	51191749	332
chr8	73771343	73771657	315
chr28	33932835	33933145	311
chr13	60441265	60441571	307
chr21	7014523	7014826	304
chr3	126954103	126954885	783
chr8	73523148	73523999	852
chr21	2061868	2062279	412
chr27	36113975	36114240	266
chr3	24656348	24656921	574
chr8	73858682	73859616	935
chr7	14336444	14337232	789
chr23	27599153	27600080	928
chr8	24387686	24388071	386
chr1	2167143	2168863	1721
chr2	21506321	21507512	1192
chr7	42573076	42573649	574
chr19	8564099	8564610	512
chr19	40435291	40435686	396
chr8	73794269	73794707	439
chr16	46911084	46912738	1655
chr6	113364809	113366319	1511
chr3	62688631	62690050	1420
chr5	28912276	28913079	804
chr25	37239373	37240092	720
chr17	62171095	62171623	529
chr8	9359222	9360376	1155
chr12	58683523	58684020	498
chr14	79949707	79950140	434
chr11	14107957	14109308	1352
chr15	62559487	62560107	621
chr2	74019359	74021036	1678
chr7	37568051	37569380	1330
chr19	37859226	37860353	1128
chr19	47281233	47282222	990
chr19	14049692	14050413	722

chr27	40755315	40756261	947
chr17	4156298	4156873	576
chr1	143793980	143794525	546
chr13	73995822	73996768	947
chr7	14365586	14366737	1152
chr7	85412352	85413261	910
chr2	123459306	123459976	671
chr26	18177565	18178030	466
chr26	20125619	20126651	1033
chr5	82081126	82082334	1209
chr5	28935236	28935950	715
chr8	73306997	73307415	419
chr14	29195194	29195891	698
chr7	14677120	14677706	587
chr25	43485271	43485997	727
chr3	105167154	105167823	670
chr19	23712273	23712833	561
chr8	23955386	23955789	404
chr8	23050693	23051128	436
chr13	51462369	51462727	359
chr17	64221020	64221485	466
chr8	80216403	80216724	322
chr18	707066 707727	662	
chr19	46896313	46896901	589
chr19	26644610	26645448	839
chr7	16319061	16319644	584
chr6	72743097	72743477	381
chrX	35195342	35195779	438
chr1	159083085	159083515	431
chr29	47269803	47270208	406
chr2	134905744	134906129	386
chr13	63502787	63503157	371
chr8	7601923	7602256	334
chr29	49306096	49306429	334
chr8	73843870	73844192	323
chr23	18409542	18409833	292
chr8	73844949	73845381	433
chr5	71670356	71672553	2198
chr25	40818606	40820662	2057
chr17	68367485	68369472	1988
chr6	84626290	84628215	1926
chr8	93912608	93914334	1727
chr7	23843708	23845366	1659
chrX	40427379	40429011	1633
chr24	27150489	27152117	1629
chr5	29183389	29184982	1594
chr10	81676155	81677724	1570
chr8	5776003	5777506	1504
chr14	33889643	33891120	1478
chr25	2809208	2810656	1449

chr24	35140809	35142256	1448
chr19	39164869	39166244	1376
chr3	118879570	118880885	1316
chr15	65645856	65647147	1292
chr9	74250329	74251617	1289
chr14	80585449	80586732	1284
chr21	47613204	47614486	1283
chr11	47259827	47261108	1282
chr10	72664002	72665274	1273
chr13	28495743	28497012	1270
chr26	8943597	8944863	1267
chr7	1884811	1886059	1249
chr18	57299025	57300241	1217
chr5	35298364	35299564	1201
chr8	63659860	63661037	1178
chr16	67440636	67441804	1169
chr17	61075127	61076281	1155
chr7	108571347	108572485	1139
chr11	28284405	28285541	1137
chr25	43433550	43434680	1131
chr2	122972063	122973193	1131
chr21	68476508	68477632	1125
chr1	113586389	113587501	1113
chr7	42283282	42284388	1107
chr4	69737525	69738631	1107
chr5	112236689	112237790	1102
chr25	22547217	22548311	1095
chr29	30030245	30031332	1088
chr10	17788062	17789149	1088
chr19	24684569	24685648	1080
chr4	99598920	99599996	1077
chr1	99903385	99904444	1060
chr3	15639681	15640737	1057
chr15	66194575	66195614	1040
chr13	57574235	57575272	1038
chr3	102699418	102700441	1024
chr9	19637618	19638631	1014
chr19	58192990	58193993	1004
chr12	22968270	22969266	997
chr5	10734791	10735786	996
chr4	122983422	122984408	987
chr24	51560477	51561458	982
chr23	23883605	23884579	975
chr7	3973077	3974044	968
chr1	145721251	145722218	968
chr22	61046126	61047090	965
chr3	18610736	18611693	958
chr1	133448969	133449906	938
chr15	57277618	57278549	932
chr19	39980900	39981822	923

chr1	73793651	73794569	919
chr10	83836259	83837176	918
chr7	14295275	14296191	917
chr9	106386407	106387318	912
chr1	151601552	151602462	911
chr22	30573729	30574635	907
chr19	41937327	41938233	907
chr5	28756426	28757329	904
chr23	11844185	11845084	900
chr19	44882983	44883882	900
chr1	74558066	74558964	899
chr17	72357531	72358427	897
chr7	12968040	12968935	896
chr3	105765826	105766720	895
chr6	119066225	119067114	890
chr17	47450096	47450985	890
chr9	70495764	70496649	886
chr11	97744662	97745544	883
chr2	134753455	134754335	881
chr16	48447229	48448108	880
chr20	6608120	6608996	877
chr17	72350268	72351144	877
chr16	2264784	2265658	875
chr3	35989870	35990742	873
chr26	34966165	34967035	871
chr21	28190376	28191244	869
chr24	20853332	20854197	866
chr28	41181297	41182158	862
chr18	52879622	52880478	857
chr19	45732208	45733059	852
chr3	33808448	33809293	846
chr5	33525117	33525961	845
chr19	64037741	64038583	843
chr5	50539401	50540240	840
chr23	8285500	8286333	834
chr2	99345738	99346566	829
chr7	17406209	17407029	821
chr5	10537877	10538695	819
chr11	14500089	14500905	817
chr8	93696270	93697085	816
chr2	92328057	92328867	811
chr19	27350542	27351351	810
chr8	116102134	116102939	806
chr27	30622163	30622966	804
chr1	1628037	1628837	801
chr22	15403653	15404452	800
chr4	117880117	117880915	799
chr3	22940757	22941555	799
chr6	79723059	79723854	796
chr28	43741171	43741956	786

chr13	14691208	14691993	786
chr15	22791416	22792198	783
chr23	30208505	30209285	781
chr18	54315545	54316325	781
chr7	38314734	38315513	780
chr2	134757229	134758008	780
chr18	61976796	61977574	779
chr2	21543296	21544072	777
chr3	106501183	106501953	771
chr19	59105831	59106601	771
chr29	51997176	51997944	769
chr25	12711307	12712074	768
chr1	145354229	145354995	767
chr6	58828973	58829737	765
chr5	120466072	120466835	764
chr3	115097549	115098311	763
chr18	47879385	47880146	762
chr22	50750387	50751146	760
chr3	22532724	22533482	759
chr4	79304127	79304879	753
chr13	76272581	76273331	751
chr19	13580628	13581376	749
chr18	17362597	17363344	748
chr23	46368978	46369717	740
chr2	128593875	128594606	732
chr4	71545090	71545818	729
chr25	3003891	3004618	728
chr5	120505620	120506341	722
chr5	112088553	112089272	720
chr25	1975599	1976318	720
chr9	106562064	106562781	718
chr7	6526865	6527582	718
chr19	63558206	63558923	718
chr25	1919836	1920550	715
chr4	121457274	121457987	714
chr2	135727802	135728515	714
chr15	62379418	62380131	714
chr6	108674869	108675581	713
chr3	22618754	22619466	713
chr19	56884120	56884825	706
chr13	23661229	23661933	705
chr11	96161563	96162267	705
chr29	45078605	45079305	701
chr5	112235479	112236177	699
chr14	1977167	1977865	699
chr19	58167948	58168643	696
chr11	77869751	77870446	696
chr13	53862256	53862949	694
chr13	15174537	15175226	690
chr5	29751757	29752445	689

chr18	55839089	55839777	689
chr15	76433186	76433874	689
chr21	58016900	58017587	688
chr20	3249242	3249929	688
chr10	21182014	21182701	688
chr17	58768906	58769592	687
chr7	37391576	37392258	683
chr6	63090465	63091146	682
chr9	62316695	62317375	681
chr19	65143207	65143887	681
chr13	79895312	79895988	677
chr1	1589385	1590061	677
chr10	90294542	90295217	676
chr21	65846465	65847137	673
chr10	90292020	90292692	673
chr21	6517370	6518039	670
chr7	38317507	38318172	666
chr22	56175270	56175935	666
chr2	130429447	130430112	666
chr28	25492625	25493289	665
chr1	145352652	145353316	665
chr5	88037721	88038382	662
chr8	64927588	64928246	659
chr3	20060671	20061329	659
chr18	24013909	24014567	659
chr7	4509627	4510284	658
chr24	44046232	44046885	654
chr19	39127676	39128329	654
chr18	55456400	55457052	653
chr1	137741786	137742437	652
chr10	68473124	68473774	651
chr1	152257933	152258582	650
chr21	61629161	61629809	649
chr25	21513526	21514173	648
chr3	51913487	51914133	647
chr19	39901911	39902557	647
chr2	14081173	14081816	644
chr29	45534714	45535356	643
chr11	9233465	9234107	643
chr23	23879597	23880238	642
chr12	34325322	34325963	642
chr22	52490109	52490749	641
chr4	106660652	106661291	640
chr25	40900668	40901305	638
chr24	23957866	23958503	638
chr19	10936182	10936819	638
chr13	31722406	31723042	637
chr4	98482365	98483000	636
chr12	29826104	29826738	635
chr5	111181774	111182407	634

chr5	88036336	88036969	634
chr4	116920382	116921015	634
chr12	84255492	84256125	634
chr5	119901973	119902605	633
chr11	104665713	104666345	633
chr29	49036274	49036905	632
chr3	124920259	124920889	631
chr11	104887260	104887887	628
chr13	77627737	77628362	626
chr3	126101913	126102534	622
chr21	68798410	68799030	621
chr4	117617833	117618451	619
chr19	37957264	37957880	617
chr9	53327936	53328551	616
chr1	144387520	144388135	616
chr4	98038110	98038722	613
chr10	48122306	48122918	613
chr17	66175650	66176257	608
chr10	25840630	25841237	608
chr18	18685277	18685883	607
chr10	17702386	17702992	607
chr3	105466086	105466691	606
chr2	75910863	75911467	605
chr23	23857759	23858361	603
chr22	11609756	11610358	603
chr29	49712748	49713347	600
chr18	13571156	13571755	600
chr4	98039660	98040258	599
chr25	35539689	35540286	598
chr10	83577190	83577787	598
chr6	118652847	118653443	597
chr18	62699740	62700333	594
chr12	84252948	84253541	594
chr22	59676371	59676963	593
chr4	122663343	122663930	588
chr23	52659602	52660189	588
chr21	33822992	33823577	586
chr27	48380811	48381395	585
chr15	54026796	54027380	585
chrX	22948692	22949275	584
chr5	113918696	113919279	584
chr25	38565798	38566381	584
chr19	46832880	46833462	583
chr15	65652758	65653337	580
chr20	35924550	35925128	579
chr14	39051577	39052153	577
chr3	85952493	85953067	575
chr11	71594674	71595248	575
chr6	108694059	108694632	574
chr13	3372916	3373489	574

chr1	146928292	146928865	574
chr18	11376286	11376858	573
chr12	51063493	51064065	573
chr28	44520357	44520927	571
chr25	1304962	1305530	569
chr10	45673485	45674052	568
chr9	67286732	67287298	567
chr17	70228917	70229483	567
chr12	33362408	33362972	565
chr22	57245975	57246538	564
chr9	106388169	106388731	563
chr9	74634999	74635561	563
chr11	11704719	11705281	563
chr15	6406195	6406755	561
chr17	70387965	70388524	560
chr16	46812828	46813387	560
chr7	5047173	5047728	556
chr19	40415614	40416169	556
chr20	4965475	4966029	555
chr24	49132524	49133077	554
chr23	31150574	31151127	554
chr5	75984251	75984802	552
chr2	116697541	116698091	551
chr7	17129883	17130432	550
chr11	100886752	100887300	549
chr10	74921128	74921675	548
chr5	75733831	75734377	547
chr23	46379968	46380514	547
chr2	74024375	74024921	547
chr26	5869804	5870348	545
chr14	61209946	61210489	544
chr18	11649261	11649803	543
chr13	78425396	78425938	543
chr13	52663453	52663995	543
chr4	71683413	71683954	542
chr13	80585439	80585976	538
chr3	33828517	33829052	536
chr21	59305453	59305988	536
chr11	14130593	14131128	536
chr12	64735068	64735600	533
chr24	44255529	44256060	532
chr19	41477860	41478391	532
chr11	9467369	9467896	528
chr22	59558642	59559168	527
chr3	113593793	113594318	526
chr19	23161916	23162441	526
chr11	107593090	107593615	526
chr2	125489454	125489978	525
chr18	11586785	11587308	524
chr15	32738753	32739275	523

chr2	74012452	74012973	522
chr7	69057879	69058399	521
chr18	22692499	22693017	519
chr14	21250226	21250744	519
chr1	83272737	83273255	519
chr29	48826761	48827277	517
chr11	48683672	48684188	517
chr11	107195118	107195633	516
chr8	60184625	60185139	515
chr17	70405390	70405902	513
chr1	85639191	85639701	511
chr11	1645756	1646265	510
chr25	22141964	22142471	508
chr7	14821108	14821613	506
chr18	11321438	11321943	506
chr4	36672915	36673418	504
chr6	121049814	121050315	502
chr12	74531414	74531914	501
chr10	88085040	88085540	501
chr20	44420872	44421370	499
chr14	61274657	61275155	499
chr23	10344558	10345055	498
chr18	51595787	51596284	498
chr5	113257214	113257709	496
chr4	71859598	71860092	495
chr1	57458698	57459192	495
chr9	74218787	74219280	494
chr29	29685267	29685760	494
chr12	74538310	74538803	494
chr2	139122071	139122563	493
chr13	75694582	75695074	493
chr5	121808082	121808571	490
chr2	36083781	36084270	490
chr8	77683579	77684067	489
chr2	124231683	124232170	488
chr12	68237860	68238347	488
chr2	136395627	136396113	487
chr4	74076128	74076612	485
chr11	74971964	74972447	484
chr24	48957543	48958024	482
chr22	60180709	60181190	482
chr7	64578391	64578870	480
chr3	33016045	33016523	479
chr11	106777265	106777740	476
chr6	51515926	51516400	475
chr24	60978636	60979110	475
chr3	22991235	22991707	473
chr20	29514861	29515333	473
chr16	75653789	75654261	473
chr13	80084341	80084813	473

chr8	74335792	74336263	472
chr1	132082053	132082524	472
chr18	54356336	54356806	471
chr20	3188855	3189324	470
chr29	25765993	25766459	467
chr6	107093276	107093741	466
chr25	37459859	37460324	466
chr15	25734019	25734484	466
chr13	52985696	52986161	466
chr5	33767279	33767743	465
chr23	48767408	48767872	465
chr13	75702296	75702760	465
chr13	40277606	40278070	465
chr4	33423345	33423807	463
chr2	111846928	111847390	463
chr8	73099701	73100162	462
chr19	20343611	20344071	461
chr16	2098334	2098794	461
chr3	123195759	123196217	459
chr28	33807241	33807699	459
chr24	44269803	44270261	459
chr11	81452925	81453383	459
chr23	11949735	11950192	458
chr25	28054822	28055278	457
chr18	55455894	55456349	456
chr7	43764730	43765183	454
chr25	1056223	1056676	454
chr17	73152198	73152651	454
chr9	90388574	90389026	453
chr29	43172150	43172602	453
chr22	59540018	59540470	453
chr19	42215174	42215626	453
chr21	6520765	6521216	452
chr5	108823170	108823620	451
chr17	73184891	73185341	451
chr23	11843320	11843769	450
chr19	59427270	59427719	450
chr29	49035626	49036074	449
chr20	4955521	4955969	449
chr24	41095510	41095956	447
chr21	19208955	19209401	447
chr19	60451148	60451594	447
chr2	134716130	134716575	446
chr2	76118215	76118659	445
chr19	30343963	30344407	445
chr12	35067732	35068175	444
chr18	53014396	53014837	442
chr17	12587285	12587726	442
chr15	75462948	75463389	442
chr11	74867560	74868001	442

chr23	46112725	46113165	441
chr9	108137630	108138069	440
chr21	20649774	20650213	440
chr1	41781402	41781841	440
chr15	76158679	76159117	439
chr19	46095303	46095740	438
chr11	69037796	69038233	438
chr5	113147018	113147453	436
chr23	18820900	18821334	435
chr4	121466090	121466523	434
chr3	127032317	127032750	434
chr19	6723902	6724335	434
chr15	74563900	74564333	434
chr11	90269501	90269933	433
chr11	81751365	81751797	433
chr18	62024835	62025266	432
chr7	18842580	18843010	431
chr22	48112215	48112645	431
chr8	7559361	7559790	430
chr3	35991231	35991660	430
chr4	98888505	98888933	429
chr3	106500361	106500789	429
chr18	56858938	56859366	429
chr18	48866430	48866857	428
chr1	123122625	123123052	428
chr7	14337339	14337764	426
chr17	70399199	70399624	426
chr25	2962817	2963241	425
chr23	51982240	51982664	425
chr23	27401368	27401792	425
chr14	22088088	22088512	425
chr29	49112364	49112787	424
chr29	48299927	48300350	424
chr15	64006283	64006706	424
chr11	47281086	47281509	424
chr1	84670911	84671334	424
chr25	3178499	3178921	423
chr8	60191528	60191949	422
chr8	45756521	45756941	421
chr22	11610501	11610921	421
chr2	74321683	74322103	421
chr17	69815657	69816077	421
chr14	67999934	68000354	421
chr1	1580473	1580893	421
chr24	20097751	20098170	420
chr7	57327582	57328000	419
chr23	27739073	27739491	419
chr19	54154549	54154967	419
chr15	55635504	55635922	419
chr13	37681880	37682298	419

chr26	22377608	22378025	418
chr14	22096035	22096452	418
chr3	114204831	114205247	417
chr5	33566478	33566893	416
chr3	5538467	5538882	416
chr20	25590146	25590561	416
chr13	45323471	45323885	415
chr21	28837375	28837788	414
chr14	22094699	22095112	414
chr29	45789023	45789435	413
chr23	31108157	31108568	412
chr19	56284946	56285357	412
chr19	54167890	54168301	412
chr13	40865764	40866175	412
chr8	24697662	24698072	411
chr4	105186450	105186860	411
chr18	48628707	48629117	411
chr13	14721928	14722338	411
chr4	118707286	118707695	410
chr4	13317321	13317730	410
chr3	28923738	28924147	410
chr26	35195515	35195924	410
chr25	2988125	2988534	410
chr23	27831818	27832227	410
chr22	59677007	59677416	410
chr13	76111749	76112158	410
chr4	8874799	8875207	409
chr21	60217584	60217992	409
chr17	67960032	67960440	409
chr17	47772688	47773096	409
chr23	31173417	31173824	408
chr15	22796742	22797149	408
chr28	32884589	32884995	407
chr25	34379303	34379709	407
chr2	140754457	140754863	407
chr19	41474661	41475067	407
chr6	69748356	69748761	406
chr5	108600434	108600839	406
chr3	22466249	22466654	406
chr23	15891824	15892229	406
chr11	76474503	76474908	406
chr1	83508676	83509081	406
chr12	68228078	68228482	405
chr5	30575254	30575657	404
chr29	46351246	46351649	404
chr21	33569889	33570292	404
chr2	123023321	123023724	404
chr7	25668329	25668731	403
chr5	32851890	32852292	403
chr18	47597708	47598110	403

chr8	7607764	7608165	402
chr7	52205958	52206359	402
chr5	33863645	33864046	402
chr16	39565270	39565671	402
chr27	26355841	26356241	401
chr23	31132580	31132980	401
chr11	104909860	104910260	401
chr1	12368097	12368497	401
chr3	127444270	127444669	400
chr3	114452528	114452927	400
chr3	24594533	24594932	400
chr28	26062875	26063274	400
chr13	75537490	75537889	400
chr13	38765571	38765970	400
chr12	84182265	84182664	400
chr9	90284688	90285086	399
chr8	7801590	7801988	399
chr7	39665516	39665914	399
chr4	124192202	124192600	399
chr4	30812416	30812814	399
chr4	7509679	7510077	399
chr3	123228525	123228923	399
chr28	46048747	46049145	399
chr25	43232291	43232689	399
chr25	40238509	40238907	399
chr24	64987099	64987497	399
chr24	1072169	1072567	399
chr22	15966493	15966891	399
chr20	4969836	4970234	399
chr19	65219629	65220027	399
chr19	34578574	34578972	399
chr18	53324135	53324533	399
chr17	63961721	63962119	399
chr16	2122377	2122775	399
chr13	22176082	22176480	399
chr12	84256847	84257245	399
chr11	90422088	90422486	399
chr10	21663014	21663412	399
chr10	20852257	20852655	399
chr5	111851500	111851897	398
chr11	98365222	98365619	398
chr9	78478489	78478885	397
chr21	42443258	42443654	397
chr14	21188818	21189214	397
chr5	121446677	121447071	395
chr19	44999185	44999578	394
chr19	12122658	12123051	394
chr22	50726007	50726399	393
chr29	30636762	30637153	392
chr24	41691477	41691867	391

chr18	61978628	61979018	391
chr5	112048814	112049203	390
chr24	41780645	41781033	389
chr15	66200211	66200599	389
chr16	19561423	19561810	388
chr16	26563896	26564280	385
chr25	22259391	22259774	384
chr29	49973610	49973992	383
chr21	65805388	65805770	383
chr13	55105257	55105638	382
chr9	26589357	26589737	381
chr19	46856796	46857175	380
chr13	72445266	72445645	380
chr7	19900520	19900898	379
chr11	10524256	10524634	379
chr13	11408978	11409355	378
chr17	4833442	4833818	377
chr13	57575284	57575660	377
chr16	41435438	41435813	376
chr13	63427153	63427528	376
chr7	18423460	18423834	375
chr2	140623740	140624114	375
chr4	57717959	57718332	374
chr2	126724713	126725086	374
chr8	78845170	78845537	368
chr18	23603332	23603697	366
chr1	45790967	45791331	365
chr23	9721657	9722018	362
chr8	73882619	73882979	361
chr18	34225224	34225584	361
chr13	38836488	38836843	356
chr29	48852616	48852969	354
chr2	74018882	74019235	354
chr13	77652316	77652669	354
chr18	34054994	34055345	352
chr5	27341818	27342161	344
chr2	124205111	124205451	341
chr21	59425683	59426008	326
chr10	24669244	24669565	322
chr11	9212096	9212416	321
chr19	40432485	40432801	317
chr24	50889402	50889700	299
chr15	32436603	32436899	297
chr23	8263469	8263764	296
chr25	3385277	3385553	277
chr8	73761675	73761939	265
chr8	73294786	73295028	243
chr17	70136459	70137761	1303
chr21	20606946	20607637	692
chr16	44129212	44129900	689

chr25	37518369	37518909	541
chr26	23492928	23494511	1584
chr13	26208298	26209178	881
chr18	53029728	53031088	1361
chr15	21856674	21857111	438
chr2	111336958	111337507	550
chr11	106749275	106749723	449
chr8	24470759	24471176	418
chr22	58743090	58743479	390
chr19	25415701	25416483	783
chr9	90305490	90306591	1102
chr24	64971217	64971763	547
chr4	96131913	96133630	1718
chr19	38372541	38374078	1538
chr21	18882824	18884273	1450
chr3	118883380	118884555	1176
chr24	837181 838237	1057	
chr13	77195050	77196041	992
chr21	61661279	61662222	944
chr10	5026131	5027072	942
chr23	21861616	21862523	908
chr7	2535649	2536535	887
chr22	58644831	58645682	852
chr18	48452342	48453189	848
chr10	12114726	12115469	744
chr17	5058417	5059128	712
chr3	15425685	15426342	658
chr7	43723555	43724210	656
chr7	4507504	4508109	606
chr25	36449233	36449831	599
chr22	61053746	61054325	580
chr16	44084084	44084621	538
chr23	27870158	27870660	503
chr18	35075593	35076080	488
chr10	10766794	10767242	449
chr24	64983502	64983922	421
chr9	104525920	104526336	417
chr23	23764012	23764425	414
chr2	125988861	125989273	413
chr7	70514062	70514467	406
chr13	61149069	61149467	399
chr18	56577269	56578955	1687
chr3	22503575	22505061	1487
chr5	120451636	120452996	1361
chrX	75398908	75400133	1226
chr6	99404925	99406080	1156
chr22	60361845	60362961	1117
chr5	32837468	32838557	1090
chr5	114981634	114982716	1083
chr19	63510359	63511396	1038

chr1	152264126	152265150	1025
chr12	25037674	25038641	968
chr2	115113698	115114418	721
chr17	64201259	64201961	703
chr19	12332752	12333345	594
chr5	116937014	116937578	565
chr21	47614488	47615046	559
chr10	43843924	43844476	553
chr8	78539681	78540214	534
chr22	57336578	57337063	486
chr29	48794045	48794510	466
chr11	104691569	104692018	450
chr20	65532660	65533102	443
chr5	97544590	97545022	433
chr7	46192142	46192571	430
chr6	16252989	16253413	425
chr18	53558485	53558881	397
chr3	127858523	127858850	328
chr29	38312140	38314196	2057
chr17	19694907	19696249	1343
chr2	21388161	21389281	1121
chr7	4988591	4989542	952
chr4	89783061	89783985	925
chr2	99038101	99039007	907
chr7	44485767	44486642	876
chr17	73159332	73160181	850
chr23	20456433	20457279	847
chr7	37576285	37577114	830
chr15	51740633	51741410	778
chr18	23473718	23474455	738
chr25	35691099	35691649	551
chr7	5047897	5048438	542
chr15	22793362	22793865	504
chr17	55862162	55862577	416
chr13	60181926	60182325	400
chr19	60533519	60534635	1117
chr8	863194 864121	928	
chr15	27092558	27093290	733
chr28	5330174	5330827	654
chr13	68926793	68927419	627
chr18	11423772	11424295	524
chr7	9679078	9679589	512
chr29	18825269	18825780	512
chr3	105165447	105165949	503
chr15	34586863	34587354	492
chr2	140048475	140049489	1015
chr21	39974024	39974911	888
chr18	53508456	53509218	763
chr11	40330350	40331094	745
chr18	11806352	11807008	657

chr1	2718910	2719561	652
chr20	5047658	5048273	616
chr18	23298411	23298984	574
chr12	32109747	32110312	566
chr5	68968319	68968853	535
chr1	110662710	110663206	497
chr13	60151958	60152425	468
chr23	48778774	48779228	455
chr16	49338704	49339152	449
chr25	40421499	40421876	378
chr24	40262492	40263705	1214
chr25	28068610	28069671	1062
chr24	40809919	40810944	1026
chr22	51293061	51293933	873
chr13	67720153	67720995	843
chr9	47259810	47260564	755
chr9	90292898	90293638	741
chr14	22082903	22083582	680
chr13	54471550	54472174	625
chr6	121827841	121828420	580
chr15	13523502	13523998	497
chr18	49810814	49811282	469
chr7	53436478	53436937	460
chr22	60171702	60172143	442
chr15	29749687	29750128	442
chr29	34636280	34636703	424
chr3	127372326	127372744	419
chr18	7088647	7088995	349
chr3	123220949	123221282	334
chr16	48697457	48698468	1012
chr14	52504085	52505077	993
chr29	33918085	33918754	670
chr18	62668113	62668751	639
chr6	109304112	109304630	519
chr29	49592204	49592686	483
chr4	34961049	34961496	448
chr13	59434918	59435361	444
chr2	128470564	128471432	869
chr8	73737173	73737967	795
chr28	46063699	46064463	765
chr5	28879897	28880507	611
chr2	102428710	102429313	604
chr10	87518449	87519051	603
chr21	22742157	22742694	538
chr24	60747066	60747549	484
chr13	77302517	77302978	462
chr7	19939576	19940005	430
chr11	28285682	28286111	430
chr11	90301472	90301895	424
chr8	50707226	50707979	754

chr29	44563860	44564567	708
chr2	111682009	111682492	484
chr13	64763383	64763758	376
chr15	24671988	24672736	749
chr18	24586420	24587030	611
chr13	74414703	74415184	482
chr16	44090589	44091043	455
chr25	44036164	44036579	416
chr7	39029378	39030458	1081
chr19	38732891	38733695	805
chr29	50405079	50405842	764
chr2	111335561	111336309	749
chr18	49951878	49952623	746
chr2	135101799	135102505	707
chr9	6678871	6679472	602
chr12	53338028	53338624	597
chr18	6951138	6951712	575
chr8	45667640	45668168	529
chr24	3950155	3950665	511
chr15	75531657	75532150	494
chr29	44736961	44737451	491
chr22	12066481	12066956	476
chr13	31725962	31726416	455
chr4	71607013	71607457	445
chr6	16260210	16260653	444
chr13	14719934	14720376	443
chr29	26771468	26771908	441
chr3	124921048	124921481	434
chr22	1946455	1946882	428
chr23	15805245	15805671	427
chr18	62669881	62670303	423
chr3	73957525	73957946	422
chr29	49110735	49111150	416
chr13	41031162	41031575	414
chr28	40401000	40401411	412
chr5	30321113	30321519	407
chr3	124560399	124560805	407
chr27	39115525	39115925	401
chr18	52853797	52854196	400
chr5	121399905	121400303	399
chr5	32918844	32919242	399
chr26	50431262	50431660	399
chr19	27911865	27912263	399
chr21	47622189	47622580	392
chr16	67206227	67206608	382
chr25	30894982	30895358	377
chr18	23572957	23573308	352
chr22	48413195	48413539	345
chr13	75817549	75817889	341
chr2	129886486	129886815	330

chr11	11741908	11742212	305
chr20	5858488	5858769	282
chr10	25843559	25845095	1537
chr3	22683915	22684451	537
chr19	56611717	56612306	590
chr8	73839897	73840317	421
chr26	43730695	43731106	412
chr17	15639072	15639309	238
chr7	102475271	102475616	346
chr19	40974067	40974799	733
chr25	34029340	34029853	514
chr22	10170876	10171273	398
chr5	117518061	117519473	1413
chr23	1302405	1303719	1315
chr25	941867 942871	1005	
chr28	33864905	33865305	401
chr11	109403395	109404655	1261
chr3	61484994	61485914	921
chr16	43316074	43316640	567
chr8	62044024	62044463	440
chr1	74180541	74181487	947
chr22	59848524	59849237	714
chr25	944000 944545	546	
chr22	54314662	54315237	576
chr19	38962824	38963275	452
chr5	112137034	112138417	1384
chr19	39062055	39062852	798
chr26	31337755	31338417	663
chr2	135124535	135125093	559
chr22	59677703	59678084	382
chr9	47241388	47241975	588
chr8	24388593	24389128	536
chr2	111656830	111657431	602
chr3	116026591	116027041	451
chr25	28060819	28061124	306
chr2	393540 394185	646	
chr29	51978867	51979322	456
chr13	54834752	54835439	688
chr29	33700752	33701277	526
chr11	49744641	49745116	476
chr27	39221749	39222325	577
chr19	51920571	51921033	463
chr1	20644120	20644468	349
chr13	57573513	57573987	475
chr7	19213574	19213985	412
chr11	76364847	76365426	580
chr13	25500281	25500697	417
chr21	65538707	65539120	414
chr17	48809530	48809911	382
chr29	49305589	49305961	373

chr1	114237115	114237473	359
chr19	38980684	38980943	260
chr19	38974402	38975571	1170
chr8	24720259	24720657	399
chr17	17446291	17446637	347
chr23	27598302	27599057	756
chr15	74640082	74641663	1582
chr5	29958868	29959552	685
chr13	74417418	74417828	411
chr18	49950030	49951006	977
chr28	46054273	46054983	711
chr8	73758530	73759078	549
chr19	65231538	65232396	859
chr19	12677912	12678257	346
chr12	34329349	34329805	457
chr14	64336762	64337326	565
chr17	65961001	65961414	414
chr8	72613176	72613564	389
chr5	10611719	10612099	381
chr23	28014729	28015065	337
chr15	71861489	71861824	336
chr12	70974482	70975664	1183
chr27	38658731	38659760	1030
chr22	55930595	55931589	995
chr15	74521456	74522437	982
chr4	33426667	33427607	941
chr18	55205777	55206687	911
chr22	7229645	7230528	884
chr16	59045751	59046625	875
chr4	123626923	123627792	870
chr19	64689518	64690376	859
chr27	852417 853238	822	
chr2	135099753	135100547	795
chr5	100129205	100129996	792
chr23	46111881	46112629	749
chr3	22620663	22621393	731
chr19	25796943	25797666	724
chr5	114984254	114984897	644
chr15	76027744	76028359	616
chr8	5810960	5811533	574
chr29	34840548	34841116	569
chr1	84503318	84503864	547
chr8	62042707	62043220	514
chr22	26871995	26872504	510
chr13	17759056	17759536	481
chr7	42785392	42785844	453
chr9	90305075	90305488	414
chr16	75196561	75196967	407
chr26	21884693	21885009	317
chr25	21763585	21765090	1506

chr18	11632088	11633355	1268
chr16	38728308	38729549	1242
chr2	136429522	136430681	1160
chr13	56357311	56358382	1072
chr8	48464738	48465787	1050
chr18	55837374	55838411	1038
chr15	20035728	20036713	986
chr14	22091791	22092697	907
chr10	76398273	76399137	865
chr18	62511481	62512265	785
chr28	12429276	12429972	697
chrX	31427983	31428637	655
chr22	16902210	16902843	634
chr7	57590574	57591193	620
chr11	9425993	9426605	613
chr7	17090670	17091277	608
chr10	19485595	19486077	483
chr5	121243336	121243785	450
chr13	17315447	17315867	421
chr29	47909541	47909944	404
chr17	16989159	16989561	403
chr28	46059618	46060018	401
chr8	72535045	72535443	399
chr21	25180059	25180434	376
chr5	7618962	7619318	357
chr8	24489995	24490294	300
chr5	52921428	52922899	1472
chr23	28006913	28008103	1191
chr13	41664588	41665708	1121
chr3	115689754	115690750	997
chr19	17670665	17671607	943
chr22	17557211	17558143	933
chr10	74126111	74127018	908
chr11	9244514	9245370	857
chr29	33706893	33707739	847
chr25	29070565	29071400	836
chr3	15647003	15647833	831
chr28	10781928	10782743	816
chr18	11324507	11325273	767
chr13	70707154	70707900	747
chr25	20256883	20257619	737
chr13	59931261	59931957	697
chr25	43551969	43552578	610
chr24	20886292	20886892	601
chr27	35441593	35442172	580
chr17	66895395	66895965	571
chr3	35491277	35491818	542
chr29	46668872	46669406	535
chr21	20654057	20654547	491
chr19	18439440	18439903	464

chr20	627549	627993	445
chr3	22962107	22962540	434
chr8	79975337	79975769	433
chr1	87332838	87333241	404
chr24	60619360	60619758	399
chr2	136398782	136399180	399
chr16	77695026	77695373	348
chr10	8575766	8576087	322
chr8	65073258	65074431	1174
chr22	50595679	50596637	959
chr14	59325183	59326023	841
chr1	155214707	155215543	837
chr5	120099843	120100610	768
chr19	40449167	40449863	697
chr4	95663513	95664164	652
chr22	30226728	30227348	621
chr26	23488402	23489008	607
chr2	27645836	27646389	554
chr7	10827499	10828015	517
chr29	45774551	45774993	443
chr5	111323511	111323945	435
chr6	16253515	16253938	424
chr18	23642784	23643205	422
chr17	72720060	72720472	413
chr1	83275763	83276168	406
chr3	22892374	22892777	404
chr3	121236717	121237091	375
chr6	101901414	101902582	1169
chr13	22156819	22157842	1024
chr13	56350380	56351387	1008
chr14	42138488	42139442	955
chr5	33884363	33885183	821
chr3	13654744	13655530	787
chr4	107998852	107999617	766
chr22	39854189	39854937	749
chr2	26596567	26597289	723
chr3	114586201	114586915	715
chr29	34919156	34919867	712
chr6	84628411	84629065	655
chr14	34074110	34074674	565
chr3	55415032	55415546	515
chr18	51143719	51144208	490
chr4	71592807	71593290	484
chr11	106405513	106405974	462
chr16	20647912	20648370	459
chr7	17485603	17486003	401
chr10	70397683	70399168	1486
chr5	51825434	51826637	1204
chr4	117838659	117839797	1139
chr10	8736412	8737409	998

chr1	123139584	123140547	964
chr20	73282738	73283672	935
chr15	84535014	84535920	907
chr4	12016559	12017440	882
chr16	2350825	2351535	711
chr20	38861051	38861731	681
chr3	116511015	116511666	652
chr26	48682913	48683543	631
chr10	5342078	5342706	629
chr10	25849203	25849771	569
chr18	56985516	56986067	552
chr18	53881400	53881936	537
chr13	63772575	63773102	528
chr12	68230204	68230715	512
chr17	65981101	65981582	482
chr20	20842662	20843112	451
chr5	35463319	35463755	437
chr9	107092357	107092755	399
chr19	10938432	10939266	835
chr2	75593898	75594662	765
chr7	68705153	68705899	747
chr11	98331039	98331730	692
chr5	79236860	79237401	542
chr5	35142936	35143477	542
chr19	57053495	57053945	451
chr6	73587644	73588092	449
chr17	63448267	63448714	448
chr17	74491516	74491928	413
chr18	52976562	52976925	364
chr25	43851426	43852769	1344
chr7	3733388	3734687	1300
chr29	49040594	49041547	954
chr25	38046163	38046967	805
chr11	23182297	23183044	748
chr9	104921783	104922297	515
chr13	38287480	38287958	479
chr1	50454860	50455323	464
chr2	108812348	108812787	440
chr1	82899411	82899849	439
chr2	25310573	25310992	420
chr26	51661264	51661645	382
chr5	32937229	32937593	365
chr10	19863434	19864375	942
chr10	66797799	66798675	877
chr4	85020604	85021287	684
chr29	26773766	26774359	594
chr5	122822569	122823141	573
chr2	134906147	134906682	536
chr6	45974886	45975416	531
chr11	81753891	81754389	499

chr5	120725900	120726366	467
chr18	18684571	18684990	420
chr5	112134846	112135261	416
chr7	14293443	14293849	407
chr19	37924961	37925355	395
chr5	121643493	121644291	799
chr3	55883945	55884715	771
chr19	23063007	23063760	754
chr2	123751221	123751904	684
chr24	31168642	31169299	658
chr25	1924721	1925289	569
chr2	126892344	126892898	555
chr2	95147662	95148191	530
chr15	74519010	74519469	460
chr25	37810757	37811201	445
chr19	54270988	54271428	441
chr23	7621802	7622233	432
chr10	15007562	15007991	430
chr21	33926039	33926456	418
chr5	121062289	121062673	385
chr9	90234984	90235349	366
chr5	100127953	100129031	1079
chr7	38206936	38207771	836
chr23	9785992	9786741	750
chr22	30274293	30275028	736
chr16	47274738	47275473	736
chr3	113237808	113238482	675
chr11	102425413	102426066	654
chr23	17485265	17485875	611
chr18	48013735	48014306	572
chr19	12405863	12406420	558
chr17	5055090	5055639	550
chr7	18410352	18410879	528
chr24	49131990	49132506	517
chr9	33772624	33773134	511
chr14	611207 611713	507	
chr22	53940222	53940695	474
chr19	39080957	39081429	473
chr18	33212983	33213452	470
chr24	50881840	50882307	468
chr11	100921479	100921944	466
chr8	24749032	24749486	455
chr15	31332812	31333264	453
chr13	67140167	67140617	451
chr1	82873920	82874370	451
chr18	22157981	22158429	449
chr3	114469063	114469510	448
chr22	52235626	52236066	441
chr18	45983812	45984242	431
chr2	15364873	15365294	422

chr1	87373272	87373693	422
chr11	106000171	106000589	419
chr22	53487255	53487670	416
chr24	40820303	40820717	415
chr16	48839654	48840065	412
chr23	18453733	18454143	411
chr13	46210865	46211270	406
chr4	98485504	98485908	405
chr26	21959269	21959672	404
chr22	15233293	15233695	403
chr1	152343718	152344118	401
chr19	39149411	39149810	400
chr10	17331091	17331490	400
chr23	27819938	27820336	399
chr10	35890647	35891045	399
chr19	45734944	45735341	398
chr17	70047378	70047774	397
chr15	54180653	54181048	396
chr23	28758645	28759039	395
chr5	113916768	113917159	392
chr11	28537858	28538247	390
chr23	51687161	51687548	388
chr19	14044630	14045011	382
chr15	25665080	25665459	380
chr10	12746905	12747284	380
chr14	840996 841371	376	
chr24	64998744	64999102	359
chr8	24394481	24394837	357
chr3	111897446	111897773	328
chr4	31608481	31608804	324
chr23	7455905	7456176	272
chr25	3239426	3239670	245
chr2	138636066	138637761	1696
chr2	115072511	115074191	1681
chr3	113459254	113460870	1617
chr2	83587372	83588971	1600
chr16	61645000	61646568	1569
chr13	42874519	42876011	1493
chr14	39879203	39880642	1440
chr3	105909700	105911115	1416
chr12	36285154	36286549	1396
chr7	38262538	38263921	1384
chr3	106488773	106490148	1376
chr7	38399537	38400879	1343
chr5	60448527	60449867	1341
chr15	24026132	24027453	1322
chr13	70044879	70046196	1318
chr6	72741790	72743093	1304
chr2	121897280	121898557	1278
chr19	59377791	59379028	1238

chr6	94977589	94978824	1236
chr15	28525656	28526868	1213
chr19	56549849	56551051	1203
chr25	38034063	38035255	1193
chr16	3351848	3353009	1162
chr23	27092905	27094055	1151
chr7	58200032	58201177	1146
chr10	6925586	6926729	1144
chr15	32283243	32284373	1131
chr3	117294154	117295283	1130
chr23	8066045	8067151	1107
chr18	63755483	63756588	1106
chr4	5389840	5390941	1102
chr7	80881880	80882980	1101
chr11	56767547	56768643	1097
chr16	77484663	77485758	1096
chr21	20635246	20636340	1095
chr5	32848713	32849803	1091
chr1	131394123	131395192	1070
chr14	57316501	57317548	1048
chr27	30512464	30513507	1044
chr5	26710914	26711940	1027
chr14	62324061	62325084	1024
chr7	42500916	42501922	1007
chr22	61221637	61222643	1007
chr11	108119499	108120501	1003
chr27	26639 27639	1001	
chr19	37335966	37336962	997
chr8	78842460	78843455	996
chr2	131196542	131197535	994
chr27	29101622	29102603	982
chr4	121444469	121445445	977
chr11	104915943	104916916	974
chr2	132439662	132440632	971
chr25	3179120	3180087	968
chr29	41711676	41712641	966
chr15	75536336	75537301	966
chr18	11621747	11622705	959
chr3	55852157	55853112	956
chr16	47324275	47325229	955
chr22	7230747	7231700	954
chr2	49416920	49417872	953
chr19	7636996	7637948	953
chr17	72347606	72348558	953
chr6	103402328	103403279	952
chr17	72763409	72764353	945
chr3	122224641	122225576	936
chr13	58882508	58883442	935
chr5	111689247	111690179	933
chr19	46857804	46858735	932

chr18	48515367	48516298	932
chr6	16251553	16252482	930
chr26	31921492	31922416	925
chr15	63722314	63723232	919
chr14	42906531	42907449	919
chr2	35503564	35504476	913
chr2	133040010	133040919	910
chr22	36555075	36555980	906
chr5	27946165	27947069	905
chr16	41370237	41371141	905
chr13	59926983	59927887	905
chr7	15439624	15440521	898
chr3	23255419	23256315	897
chr15	76723918	76724810	893
chr17	74655526	74656416	891
chr7	71680603	71681469	867
chr2	111309245	111310108	864
chr19	12613284	12614147	864
chr2	111768113	111768975	863
chr11	107244827	107245687	861
chr8	35971083	35971941	859
chr11	81176681	81177537	857
chr26	21799145	21800000	856
chr22	37806370	37807225	856
chr4	99598065	99598917	853
chr3	15665117	15665964	848
chr11	14230471	14231316	846
chr25	941023 941865	843	
chr17	73441120	73441958	839
chr11	104908400	104909230	831
chr9	87730296	87731122	827
chr13	66136225	66137049	825
chr19	41218252	41219068	817
chr20	6681014	6681829	816
chr15	58025259	58026072	814
chr28	25328845	25329655	811
chr19	38772411	38773221	811
chr13	60154728	60155538	811
chr14	3267917	3268726	810
chr6	108696151	108696958	808
chr20	2533521	2534326	806
chr8	7592514	7593314	801
chr18	12410456	12411256	801
chr7	10970564	10971359	796
chr2	124799283	124800078	796
chr19	38233224	38234019	796
chr22	14934807	14935600	794
chr19	39108441	39109234	794
chr7	71377418	71378209	792
chr18	33707319	33708101	783

chr18	7639588	7640368	781
chr13	37690085	37690865	781
chr21	30285033	30285811	779
chr3	36041629	36042404	776
chr5	30046364	30047136	773
chr25	35566374	35567146	773
chr21	19202055	19202826	772
chr25	36484779	36485549	771
chr20	27301609	27302377	769
chr4	67700737	67701496	760
chr13	60703568	60704325	758
chr7	37549981	37550735	755
chr23	28032462	28033216	755
chr10	66925505	66926256	752
chr23	23764443	23765185	743
chr28	34019395	34020136	742
chr2	139918273	139919009	737
chr27	38968075	38968810	736
chr3	125754529	125755263	735
chr17	76296178	76296912	735
chr8	74365712	74366445	734
chr11	25615915	25616648	734
chr8	10813848	10814577	730
chr3	8151518	8152247	730
chr11	98328437	98329165	729
chr18	52691852	52692579	728
chr12	23538721	23539448	728
chr15	27280712	27281437	726
chr7	10951218	10951941	724
chr10	79257774	79258497	724
chr28	25882977	25883695	719
chr17	69497417	69498134	718
chr5	12283644	12284359	716
chr29	46392953	46393667	715
chr6	121694424	121695137	714
chr10	83520955	83521667	713
chr19	41262759	41263469	711
chr5	122829511	122830219	709
chr23	9377065	9377771	707
chr20	75793978	75794680	703
chr20	4941760	4942462	703
chr12	68181415	68182117	703
chr12	36456665	36457365	701
chr4	121446600	121447299	700
chr10	12115635	12116334	700
chr24	63496898	63497593	696
chr25	10599122	10599816	695
chr13	52089987	52090676	690
chr18	11348239	11348927	689
chr11	28534951	28535638	688

chr7	51390109	51390794	686
chr19	56885256	56885935	680
chr7	3717039	3717716	678
chr2	134947543	134948220	678
chr15	32272803	32273479	677
chr19	56595039	56595713	675
chr7	17928231	17928903	673
chr24	5538499	5539170	672
chr29	44377371	44378041	671
chr16	48792203	48792872	670
chr15	32171856	32172525	670
chr23	15913476	15914143	668
chr19	58464832	58465499	668
chr17	73138418	73139085	668
chr25	7029739	7030405	667
chr10	74920325	74920991	667
chr5	10536871	10537536	666
chr18	45992732	45993397	666
chr13	42011574	42012239	666
chr1	99825348	99826008	661
chr19	51662311	51662968	658
chr25	28054114	28054770	657
chr4	118056756	118057411	656
chr23	28754732	28755387	656
chr8	44141280	44141934	655
chr5	79213969	79214620	652
chr18	7190936	7191587	652
chr2	111385748	111386395	648
chr25	37275331	37275971	641
chr13	84226027	84226667	641
chr23	28833763	28834402	640
chr27	15766789	15767426	638
chr1	123115869	123116506	638
chr6	94910896	94911532	637
chr23	7431186	7431821	636
chr28	26785953	26786587	635
chr13	66873546	66874180	635
chr19	43137757	43138390	634
chr3	33971778	33972410	633
chr7	73167681	73168312	632
chr29	51948798	51949427	630
chr19	44160879	44161507	629
chr19	13486688	13487315	628
chr13	63668734	63669361	628
chr11	103576782	103577409	628
chr9	26944212	26944835	624
chr18	34225616	34226239	624
chr19	39118516	39119138	623
chr5	112051551	112052172	622
chr28	40396511	40397132	622

chr12	81462378	81462999	622
chr19	38705157	38705777	621
chr4	8844855	8845472	618
chr14	63512052	63512669	618
chr21	26451268	26451884	617
chr19	38302511	38303124	614
chr10	19487493	19488106	614
chr2	138021133	138021744	612
chr5	120463943	120464553	611
chr26	48285124	48285734	611
chrX	33515766	33516373	608
chr7	11032348	11032955	608
chr6	72188690	72189295	606
chr21	34764068	34764671	604
chr16	47119131	47119733	603
chr12	32083156	32083758	603
chr18	33826758	33827359	602
chr12	32008752	32009353	602
chr21	24502503	24503102	600
chr19	10953727	10954324	598
chr8	55407709	55408305	597
chr23	44861369	44861965	597
chr21	6485195	6485787	593
chr5	102830921	102831512	592
chr3	4366564	4367155	592
chr11	70710433	70711024	592
chr5	121629803	121630393	591
chr19	58447215	58447805	591
chr1	74179750	74180339	590
chr3	29959438	29960023	586
chr2	111604274	111604859	586
chr10	72205763	72206347	585
chr25	8196640	8197223	584
chr7	29475217	29475799	583
chr7	37566615	37567195	581
chr21	64482530	64483110	581
chr2	95160064	95160644	581
chr11	66549723	66550303	581
chr5	115526743	115527322	580
chr19	43633657	43634235	579
chr17	4149809	4150387	579
chr3	55871426	55872001	576
chr12	80141529	80142104	576
chr3	98135437	98136010	574
chr29	47971279	47971850	572
chr23	11018799	11019370	572
chr23	23882873	23883442	570
chr8	116715148	116715716	569
chr18	55720439	55721007	569
chr1	123085829	123086395	567

chr12	19010572	19011137	566
chr7	46468907	46469471	565
chr28	41335214	41335775	562
chr23	31137931	31138491	561
chr9	105835310	105835869	560
chr23	10030443	10031001	559
chr14	59025467	59026024	558
chr7	5116396	5116951	556
chr21	68943980	68944535	556
chr19	48753322	48753877	556
chr19	58356351	58356905	555
chr18	62380656	62381209	554
chr18	7219334	7219886	553
chr19	59107650	59108201	552
chr14	34094634	34095185	552
chr25	7032832	7033382	551
chr3	118165377	118165925	549
chr27	26725324	26725872	549
chr13	23659901	23660449	549
chr5	81603689	81604236	548
chr19	21742442	21742988	547
chr15	42718949	42719495	547
chr5	125564179	125564724	546
chr25	43204088	43204631	544
chr17	70439212	70439755	544
chr13	62414526	62415068	543
chrX	3013138	3013679	542
chr2	96975246	96975787	542
chr19	37633299	37633838	540
chr17	68600378	68600917	540
chr6	45444498	45445034	537
chr4	118718021	118718557	537
chr5	29249143	29249678	536
chr26	51439712	51440247	536
chrX	21086643	21087176	534
chr18	13539678	13540211	534
chr7	4338412	4338943	532
chr8	86894050	86894579	530
chr2	75827085	75827613	529
chr8	80139477	80140003	527
chr4	90363753	90364279	527
chr14	433941 434464	524	
chr17	47356360	47356882	523
chr7	5398956	5399477	522
chr5	117210508	117211029	522
chr22	49578571	49579092	522
chr3	124086810	124087330	521
chr6	16235136	16235655	520
chr19	42259781	42260300	520
chr18	11685091	11685609	519

chr29	44565219	44565736	518
chr15	75248678	75249194	517
chr17	11546652	11547167	516
chr20	74775004	74775518	515
chr3	121421457	121421970	514
chr12	20077867	20078380	514
chr29	38379983	38380494	512
chr3	109788085	109788594	510
chr18	1543643	1544151	509
chr25	36476118	36476624	507
chr29	29917743	29918247	505
chr2	111247231	111247732	502
chr13	80146654	80147155	502
chr11	106067889	106068389	501
chr5	113255178	113255676	499
chr25	43855432	43855930	499
chr29	30758241	30758738	498
chr22	30262055	30262552	498
chr13	38257302	38257799	498
chr6	120965246	120965741	496
chr22	17495051	17495545	495
chr15	65363285	65363779	495
chr23	8240161	8240653	493
chr28	25727619	25728109	491
chr10	5344798	5345288	491
chr25	42123850	42124339	490
chr22	30376445	30376934	490
chr2	63490002	63490489	488
chr16	46690200	46690687	488
chr26	51527608	51528094	487
chr23	7710602	7711088	487
chr16	75199893	75200377	485
chr1	72593889	72594373	485
chr13	72862589	72863072	484
chr17	64333667	64334149	483
chr19	57592944	57593425	482
chr15	74522509	74522990	482
chr19	60229271	60229751	481
chr18	54951330	54951810	481
chr4	29017896	29018375	480
chr3	62649471	62649949	479
chr19	55482773	55483251	479
chr15	41251463	41251941	479
chr13	47742407	47742885	479
chr3	33105012	33105487	476
chr17	72893690	72894165	476
chr13	11066265	11066740	476
chr26	39256896	39257370	475
chr7	14376564	14377037	474
chr29	2684396	2684869	474

chr19	41234533	41235006	474
chr2	134744269	134744741	473
chr13	41704811	41705283	473
chr25	22039862	22040333	472
chr18	56443842	56444313	472
chr20	74780156	74780625	470
chr22	50727652	50728120	469
chr3	88605832	88606299	468
chr7	89451918	89452384	467
chr14	76181095	76181561	467
chr11	74461241	74461707	467
chr4	96874421	96874886	466
chr8	42206003	42206466	464
chr25	3965198	3965661	464
chr18	52210155	52210618	464
chr13	67075447	67075910	464
chr17	53520919	53521381	463
chr14	1585940	1586402	463
chr5	28831637	28832098	462
chr25	10600394	10600855	462
chr4	69932516	69932975	460
chr21	65209496	65209954	459
chr2	111603614	111604071	458
chr14	2888607	2889063	457
chr17	65981774	65982229	456
chr15	55760551	55761006	456
chr19	13544434	13544888	455
chr15	28527839	28528293	455
chr5	16818090	16818543	454
chrX	54352079	54352531	453
chrX	11015818	11016270	453
chr9	90454938	90455390	453
chr7	95941112	95941564	453
chr6	72331650	72332102	453
chr18	45973900	45974352	453
chr10	76057449	76057901	453
chr12	14937574	14938025	452
chr8	55411741	55412191	451
chr1	68923370	68923820	451
chr4	72734158	72734607	450
chr5	33522646	33523094	449
chr19	21772666	21773112	447
chr17	70409400	70409846	447
chr7	44804408	44804853	446
chr7	43775586	43776030	445
chr26	51191947	51192391	445
chr5	28888081	28888523	443
chr4	71605662	71606104	443
chr28	26202644	26203085	442
chr20	42313727	42314168	442

chr24	51806667	51807107	441
chr17	75978610	75979050	441
chr7	94411704	94412142	439
chr20	8567455	8567893	439
chr2	115115041	115115479	439
chr14	1572702	1573140	439
chr13	75777157	75777594	438
chr12	84607950	84608387	438
chr12	11471943	11472380	438
chr5	28838710	28839145	436
chr19	46846089	46846523	435
chr18	62740861	62741294	434
chr18	22817247	22817680	434
chr11	21633051	21633484	434
chr22	55394070	55394502	433
chr15	76435556	76435987	432
chr12	33980053	33980484	432
chr17	63299066	63299496	431
chr8	76003553	76003982	430
chr20	33689762	33690191	430
chr18	37162946	37163375	430
chr16	71090048	71090477	430
chr12	68234691	68235120	430
chr17	70397360	70397788	429
chr1	132828841	132829269	429
chr19	59316110	59316537	428
chr19	39122134	39122561	428
chr18	56537203	56537630	428
chr17	67101611	67102038	428
chr13	65092288	65092715	428
chr2	111338069	111338495	427
chr12	84292758	84293184	427
chr11	68919347	68919773	427
chr1	145353505	145353931	427
chr6	20764231	20764656	426
chr3	8759007	8759432	426
chr29	38052421	38052846	426
chr18	45980345	45980770	426
chr18	11373412	11373837	426
chr18	22777266	22777690	425
chr3	115107245	115107668	424
chr3	35958478	35958901	424
chr3	121850742	121851164	423
chr18	9503499	9503921	423
chr7	65575236	65575657	422
chr25	1512249	1512670	422
chr15	36292637	36293057	421
chr15	28824823	28825243	421
chr11	97591157	97591576	420
chr15	76724889	76725307	419

chrX	72241523	72241940	418
chr3	99100879	99101296	418
chr13	17715190	17715607	418
chr12	82629648	82630065	418
chr8	65179492	65179908	417
chr27	33669902	33670318	417
chr22	59342962	59343378	417
chr1	61278125	61278541	417
chr3	97901659	97902074	416
chr22	50757867	50758282	416
chr21	65545222	65545637	416
chr18	65964646	65965061	416
chr12	53338782	53339197	416
chr7	50657605	50658019	415
chr22	23092576	23092990	415
chr8	80170645	80171058	414
chr2	127215010	127215423	414
chr19	64697476	64697889	414
chr19	39119741	39120154	414
chr11	84864264	84864677	414
chr6	120837632	120838044	413
chr28	33768573	33768985	413
chr1	150076399	150076811	413
chr2	15376841	15377252	412
chr17	64124555	64124966	412
chr15	29892873	29893284	412
chr7	57164540	57164950	411
chr6	40951289	40951699	411
chr27	39908143	39908553	411
chr24	1688118	1688528	411
chr19	37564771	37565181	411
chr11	99687211	99687621	411
chr7	3574160	3574569	410
chr5	118467157	118467566	410
chr20	5034984	5035393	410
chr2	5178726	5179135	410
chr22	30240647	30241055	409
chr21	11889596	11890004	409
chr18	49929508	49929916	409
chr7	57587116	57587523	408
chr5	51968963	51969370	408
chr28	33467016	33467423	408
chr26	45637941	45638348	408
chr25	43553455	43553862	408
chr22	54046012	54046419	408
chr12	9641274	9641681	408
chr3	35791274	35791680	407
chr23	13511274	13511680	407
chr12	68176926	68177332	407
chr1	82903317	82903723	407

chr28	25883822	25884227	406
chr25	33266839	33267244	406
chr19	38736973	38737378	406
chr13	40534839	40535244	406
chr8	25636077	25636481	405
chr5	30672925	30673329	405
chr23	19629108	19629512	405
chr23	17977570	17977974	405
chr22	18378692	18379096	405
chr7	43764077	43764480	404
chr4	69678521	69678924	404
chr20	1138549	1138952	404
chr18	57328964	57329367	404
chr18	35074013	35074416	404
chr11	4324781	4325184	404
chr3	17295298	17295700	403
chr19	12131706	12132108	403
chr13	80179740	80180142	403
chr25	8720858	8721259	402
chr19	40525838	40526239	402
chr19	14988770	14989171	402
chr10	88046860	88047261	402
chr2	70241755	70242155	401
chr18	54197330	54197730	401
chr16	77696785	77697185	401
chr7	45122611	45123010	400
chr5	52965358	52965757	400
chr28	25901843	25902242	400
chr26	21859359	21859758	400
chr26	21845767	21846166	400
chr19	14428988	14429387	400
chr17	73213851	73214250	400
chr13	57589602	57590001	400
chr9	87767968	87768366	399
chr8	40333282	40333680	399
chr7	52414490	52414888	399
chr7	19987877	19988275	399
chr7	5149250	5149648	399
chr6	63166754	63167152	399
chr6	63063300	63063698	399
chr6	5809187	5809585	399
chr5	52964932	52965330	399
chr5	28871562	28871960	399
chr4	72800308	72800706	399
chr4	66770657	66771055	399
chr3	22665545	22665943	399
chr29	49113310	49113708	399
chr29	7320761	7321159	399
chr28	25136617	25137015	399
chr27	964380	964778	399

chr26	20933906	20934304	399
chr25	39430924	39431322	399
chr25	35216023	35216421	399
chr25	34278925	34279323	399
chr24	60982011	60982409	399
chr23	10617629	10618027	399
chr22	59508170	59508568	399
chr21	68960877	68961275	399
chr20	75114022	75114420	399
chr20	74777272	74777670	399
chr2	139111010	139111408	399
chr2	135591761	135592159	399
chr2	134891071	134891469	399
chr2	134750858	134751256	399
chr2	115082521	115082919	399
chr19	59463327	59463725	399
chr19	12410733	12411131	399
chr18	16430596	16430994	399
chr17	74557645	74558043	399
chr17	65973181	65973579	399
chr17	64378483	64378881	399
chr17	58944027	58944425	399
chr17	48146265	48146663	399
chr16	48727053	48727451	399
chr15	73716968	73717366	399
chr15	66092756	66093154	399
chr15	42515558	42515956	399
chr14	20885213	20885611	399
chr13	68180195	68180593	399
chr13	61840596	61840994	399
chr13	59765152	59765550	399
chr13	59755243	59755641	399
chr13	35961590	35961988	399
chr12	83850139	83850537	399
chr11	98966682	98967080	399
chr11	51854890	51855288	399
chr10	90479227	90479625	399
chr10	36287748	36288146	399
chr10	13591479	13591877	399
chr8	74074235	74074632	398
chr3	25816315	25816712	398
chr3	20509439	20509836	398
chr20	469531 469928		398
chr18	50262103	50262500	398
chr12	31005470	31005867	398
chr7	13397158	13397553	396
chr25	35579174	35579569	396
chr20	8748772	8749167	396
chr19	43967491	43967886	396
chr17	63107371	63107766	396

chr10	3515859	3516254	396
chr25	1484096	1484490	395
chr2	127816378	127816772	395
chr19	56456411	56456805	395
chr25	1301368	1301761	394
chr13	35968841	35969234	394
chr29	46030063	46030455	393
chr17	63308194	63308586	393
chr11	84865645	84866037	393
chr3	105207373	105207764	392
chr29	50613977	50614368	392
chr13	41733246	41733637	392
chr26	24343132	24343522	391
chr13	41016891	41017281	391
chr26	48426684	48427073	390
chr13	75439185	75439574	390
chr13	73410101	73410490	390
chr19	12400885	12401273	389
chr22	1909749	1910136	388
chr2	34673984	34674371	388
chr18	56625239	56625626	388
chr22	49565029	49565415	387
chr16	38923641	38924026	386
chr4	98040988	98041372	385
chr18	23472324	23472708	385
chr19	6724554	6724937	384
chr12	74460486	74460869	384
chr9	43831908	43832290	383
chr2	122975537	122975919	383
chr2	74781426	74781808	383
chr19	56594007	56594389	383
chr24	49125009	49125390	382
chr17	4156892	4157273	382
chr13	18453755	18454136	382
chr1	146784513	146784894	382
chr6	16241903	16242282	380
chr21	33087741	33088120	380
chr19	22333341	22333720	380
chr15	29292347	29292726	380
chr29	26660935	26661313	379
chr23	7297700	7298076	377
chr2	135584977	135585353	377
chr16	46966371	46966747	377
chr7	13050295	13050670	376
chr4	36672380	36672755	376
chr18	62959653	62960028	376
chr3	116948811	116949185	375
chr28	41301546	41301919	374
chr17	70122510	70122883	374
chr17	47096718	47097091	374

chr13	62364525	62364898	374
chr12	31997653	31998026	374
chr10	93068687	93069059	373
chr2	134064810	134065181	372
chr29	48814057	48814427	371
chr8	45761702	45762070	369
chr5	53445758	53446125	368
chr25	35690718	35691084	367
chr2	134707691	134708057	367
chr15	75535154	75535520	367
chr23	52724486	52724851	366
chr19	59239290	59239655	366
chr13	59957942	59958307	366
chr16	39513378	39513740	363
chr13	60431680	60432042	363
chr26	22808317	22808678	362
chr5	121457183	121457541	359
chr14	61305656	61306014	359
chr1	74227897	74228255	359
chr16	44116476	44116833	358
chr13	40953108	40953465	358
chr5	33878293	33878649	357
chr5	31308577	31308933	357
chr3	110399915	110400271	357
chr19	46098037	46098392	356
chr17	70292945	70293297	353
chr13	63428955	63429307	353
chr3	126952184	126952534	351
chr27	45262965	45263315	351
chr26	51367296	51367645	350
chr18	62382889	62383231	343
chr16	46689278	46689607	330
chr11	106065777	106066102	326
chr18	12122800	12123123	324
chr13	65806840	65807162	323
chr8	51934433	51934747	315
chr19	59689881	59690195	315
chr25	35119234	35119547	314
chr18	63807811	63808122	312
chr28	33314425	33314735	311
chr1	158766152	158766459	308
chr26	37479302	37479605	304
chr3	8220393	8220689	297
chr1	1597719	1598015	297
chr10	19415642	19415936	295
chr19	23061886	23062174	289
chr12	34268134	34268403	270
chr14	5910389	5911171	783
chr13	59929321	59929998	678
chr5	28747858	28748407	550

chr13	75754316	75754714	399
chr20	38407920	38408747	828
chr13	46316358	46316754	397
chr15	28667120	28668416	1297
chr26	38247394	38248204	811
chr10	81698302	81699081	780
chr19	39061150	39061787	638
chr19	45535527	45536122	596
chr23	28756421	28756942	522
chr13	37672889	37673232	344
chr13	75523380	75523871	492
chr18	54818037	54818872	836
chr5	33766402	33767212	811
chr1	132078151	132078818	668
chr18	57604996	57605450	455
chr2	111651740	111652186	447
chr3	127005076	127005473	398
chr8	77680567	77681927	1361
chr6	63046778	63047285	508
chr10	4380183	4380931	749
chr22	36553906	36554504	599
chr3	17480525	17480996	472
chr13	52984368	52985148	781
chr18	49476996	49477605	610
chr24	26731959	26732473	515
chr19	38734420	38735143	724
chr17	65978476	65979160	685
chr4	117966680	117967796	1117
chr11	98354417	98354894	478
chr2	124327605	124328060	456
chr22	54125489	54125859	371
chr28	7555970	7556516	547
chr18	43461505	43462485	981
chr13	77196123	77196609	487
chr23	28002414	28002820	407
chr3	22558757	22559409	653
chr4	124236910	124237318	409
chr19	20339563	20340579	1017
chr19	14051234	14051800	567
chr11	96162562	96163062	501
chr25	44006047	44006519	473
chr25	26710516	26710953	438
chr16	48103313	48103742	430
chr19	23703182	23703605	424
chr18	11359032	11359412	381
chr21	33924967	33925312	346
chr8	45736872	45737314	443
chr13	42879855	42880437	583
chr8	73778084	73778411	328
chr5	113929056	113929608	553

chr7	46196507	46197286	780
chr9	50713525	50714770	1246
chr3	4683250	4684060	811
chr10	99452345	99452892	548
chr3	81166401	81167363	963
chr4	98597776	98598268	493
chr9	87734366	87735005	640
chr11	2536616	2537096	481
chr8	23934020	23934395	376
chr19	51897994	51898347	354
chr8	73732030	73732355	326
chr12	24621348	24623236	1889
chr7	70505548	70507273	1726
chr6	120814989	120816593	1605
chr21	61671598	61673145	1548
chr16	44114564	44116027	1464
chr2	111247852	111249286	1435
chr20	8535908	8537327	1420
chr17	51577817	51579229	1413
chr8	8713929	8715311	1383
chr19	27377706	27379081	1376
chr19	8512909	8514280	1372
chr23	31198612	31199943	1332
chr11	104896459	104897727	1269
chr9	73510462	73511671	1210
chr18	4032504	4033696	1193
chr6	72198980	72200164	1185
chr16	23645291	23646453	1163
chr18	11695317	11696469	1153
chr3	15179841	15180976	1136
chr9	87772393	87773515	1123
chr19	12313586	12314688	1103
chr19	39838548	39839649	1102
chr3	116028595	116029687	1093
chr23	49714488	49715568	1081
chr2	75984277	75985340	1064
chr16	49381540	49382602	1063
chr13	22890014	22891070	1057
chr4	33244265	33245319	1055
chr23	30543318	30544362	1045
chr27	35439733	35440770	1038
chr3	29966009	29967039	1031
chr8	78695585	78696608	1024
chr1	143791265	143792262	998
chr1	144811813	144812806	994
chr9	105526620	105527612	993
chr9	106475553	106476539	987
chr17	72757031	72758017	987
chr19	46722773	46723758	986
chr12	84612668	84613651	984

chr8	74333979	74334953	975
chr5	33858802	33859772	971
chr20	74957497	74958466	970
chr16	75197899	75198862	964
chr7	13402202	13403164	963
chr26	18297257	18298213	957
chrX	36652263	36653218	956
chr19	39150880	39151829	950
chr3	35891799	35892747	949
chr27	30620553	30621498	946
chr7	46276851	46277794	944
chr22	58635936	58636876	941
chr6	72185812	72186750	939
chr24	35312950	35313884	935
chr19	60775324	60776257	934
chr11	14254199	14255132	934
chr5	80849500	80850428	929
chr15	42518402	42519328	927
chr18	54939936	54940861	926
chr5	28759594	28760515	922
chr4	120607510	120608431	922
chr2	17538433	17539353	921
chr16	38735638	38736557	920
chr17	47098132	47099050	919
chr29	17702270	17703187	918
chr23	8391437	8392352	916
chr7	81251866	81252779	914
chr6	121765897	121766809	913
chr2	135599053	135599963	911
chr13	54761706	54762611	906
chr4	99570132	99571033	902
chr24	44425616	44426514	899
chr13	61167246	61168139	894
chr7	70513125	70514009	885
chr19	46697734	46698615	882
chr11	84624986	84625867	882
chr10	4983025	4983903	879
chr16	2214526	2215395	870
chr16	1797436	1798305	870
chr24	29710628	29711493	866
chr26	18178853	18179715	863
chr28	12376790	12377650	861
chr5	76858754	76859613	860
chr4	95472874	95473733	860
chr16	23647504	23648354	851
chr12	32591011	32591858	848
chr29	25554127	25554971	845
chr29	29795757	29796597	841
chr26	44241392	44242227	836
chr2	132507255	132508090	836

chr27	14399875	14400709	835
chr2	75979581	75980412	832
chr16	44336884	44337714	831
chr14	10321415	10322243	829
chr13	59662469	59663297	829
chr11	100872479	100873307	829
chr10	81590184	81591009	826
chr1	1643202	1644027	826
chr21	27812813	27813637	825
chr19	60742336	60743160	825
chr15	33142195	33143019	825
chr2	111675528	111676350	823
chr18	62681911	62682731	821
chr29	34260831	34261650	820
chr20	29507521	29508333	813
chr9	77698459	77699269	811
chr22	20116208	20117017	810
chr24	34081584	34082392	809
chr2	119408970	119409778	809
chr25	10601572	10602376	805
chr10	74852957	74853759	803
chr19	58562778	58563579	802
chr18	24012364	24013163	800
chr5	113919506	113920304	799
chr17	73151381	73152178	798
chr11	1302138	1302933	796
chr12	32158778	32159571	794
chr24	5539986	5540778	793
chr20	8754238	8755030	793
chr18	61996604	61997396	793
chr4	102394896	102395685	790
chr13	75996748	75997536	789
chr12	34328217	34329004	788
chr2	111402433	111403219	787
chr18	4966541	4967327	787
chr9	45923092	45923877	786
chr9	104802591	104803373	783
chr22	14933259	14934036	778
chr18	50984220	50984996	777
chr16	44358840	44359616	777
chr6	120771813	120772588	776
chr15	58004243	58005018	776
chr11	83225632	83226407	776
chr7	14293881	14294655	775
chr15	81519952	81520722	771
chr1	87336561	87337331	771
chr20	66662922	66663688	767
chr3	125707531	125708295	765
chr16	25937642	25938405	764
chr10	83517531	83518292	762

chr23	8790328	8791087	760
chr3	85366530	85367288	759
chr19	63707163	63707920	758
chr19	59690907	59691661	755
chr20	70569866	70570617	752
chr1	83004456	83005205	750
chr29	17701182	17701928	747
chr11	77172922	77173668	747
chr28	41777804	41778547	744
chr16	77343699	77344441	743
chr3	127025775	127026515	741
chr1	108511753	108512491	739
chrX	54353712	54354443	732
chr26	22381519	22382250	732
chr5	27465147	27465877	731
chr5	30484424	30485153	730
chr23	27867741	27868469	729
chr26	50843436	50844159	724
chr5	30992275	30992996	722
chr19	14750879	14751600	722
chr18	62458365	62459085	721
chr17	44179510	44180230	721
chr14	64534385	64535104	720
chr23	52681765	52682483	719
chr19	45060950	45061666	717
chr4	79040816	79041531	716
chr6	120816730	120817444	715
chr25	4836324	4837038	715
chr1	41780521	41781233	713
chr26	37959969	37960679	711
chr25	27391521	27392230	710
chr29	26783905	26784611	707
chr12	36189107	36189813	707
chr12	20026031	20026737	707
chr19	32593966	32594671	706
chr25	40224155	40224859	705
chr19	38609665	38610369	705
chr4	5386699	5387398	700
chr21	39967234	39967933	700
chr17	72702452	72703150	699
chr3	8761231	8761924	694
chr17	63484265	63484955	691
chr18	62007080	62007769	690
chr29	13603850	13604536	687
chr3	121431458	121432143	686
chr28	26782067	26782752	686
chr28	26772919	26773604	686
chr22	55898507	55899192	686
chr26	51453138	51453819	682
chr5	123165396	123166074	679

chr13	65413740	65414416	677
chr10	21090460	21091136	677
chr19	39620254	39620929	676
chr19	46300165	46300838	674
chr18	9806736	9807408	673
chr1	143796711	143797383	673
chr1	123142646	123143318	673
chr6	74546169	74546840	672
chr4	121392170	121392839	670
chr20	914309 914975	667	
chr17	65983544	65984208	665
chr4	118055310	118055973	664
chr13	75624830	75625493	664
chr1	111303896	111304554	659
chr2	126027906	126028562	657
chr18	17990916	17991572	657
chr29	29686539	29687193	655
chr7	94375349	94376002	654
chr26	22798011	22798662	652
chr5	33877488	33878138	651
chr3	108368839	108369489	651
chr17	48919434	48920084	651
chr22	58439748	58440397	650
chr4	80433542	80434190	649
chr14	59272117	59272765	649
chr13	11118699	11119346	648
chr5	121056040	121056686	647
chr2	129888394	129889040	647
chr6	121786687	121787332	646
chr27	856720 857365	646	
chr5	28382497	28383141	645
chr3	22654264	22654908	645
chr23	36834929	36835573	645
chr1	152265765	152266408	644
chr25	1302473	1303115	643
chr22	59672147	59672788	642
chr22	59560972	59561612	641
chr6	72740797	72741436	640
chr5	111892227	111892866	640
chr5	71538311	71538949	639
chr11	98967440	98968078	639
chr2	74017744	74018381	638
chr11	30921897	30922533	637
chr25	42635189	42635824	636
chr12	68186504	68187139	636
chr19	60776717	60777351	635
chr2	139112449	139113081	633
chr13	60962110	60962742	633
chr18	64316028	64316657	630
chr13	75833002	75833630	629

chr8	108709800	108710427	628
chr13	84227788	84228414	627
chr23	994164 994788	625	
chr19	39116356	39116980	625
chr8	5774078	5774701	624
chr19	28255445	28256068	624
chr15	26756366	26756987	622
chr1	44930943	44931564	622
chr6	16239403	16240023	621
chr7	6620937	6621554	618
chr24	44048459	44049076	618
chr23	28485915	28486530	616
chr2	123021579	123022194	616
chr17	72334772	72335386	615
chr16	42869816	42870427	612
chr3	10697932	10698542	611
chr13	11415482	11416092	611
chr22	16296455	16297064	610
chr13	14721288	14721896	609
chr19	55980039	55980645	607
chr12	46763859	46764465	607
chr24	47126811	47127416	606
chr20	73290991	73291596	606
chr2	135621882	135622487	606
chr11	771396 772001	606	
chr10	8529752	8530357	606
chr17	12564617	12565221	605
chr14	66294033	66294637	605
chr22	46576192	46576794	603
chr18	51413993	51414594	602
chr11	106239554	106240155	602
chr15	29340840	29341440	601
chr13	11224448	11225043	596
chr25	1105250	1105843	594
chr3	13490588	13491180	593
chr19	14241589	14242181	593
chr16	71665120	71665711	592
chr18	62500384	62500973	590
chr3	125635719	125636305	587
chr23	10471350	10471935	586
chr26	23075324	23075908	585
chr15	76159942	76160526	585
chr21	15490188	15490770	583
chr5	28883400	28883979	580
chr4	47452846	47453425	580
chr1	146738095	146738674	580
chr23	8794514	8795092	579
chr13	77770076	77770653	578
chr12	18233501	18234078	578
chr25	35602003	35602579	577

chr7	15761745	15762320	576
chr24	47677854	47678426	573
chr15	55636660	55637232	573
chr18	62743280	62743851	572
chr25	756986	757556	571
chr18	11760392	11760962	571
chr14	42555155	42555723	569
chr3	114217813	114218378	566
chr26	51561042	51561607	566
chr13	37856736	37857301	566
chr1	2165709	2166273	565
chr27	38666340	38666903	564
chr13	54833565	54834128	564
chr11	14253417	14253980	564
chr8	28007710	28008271	562
chr17	62073607	62074168	562
chr25	42142383	42142942	560
chr24	36028543	36029100	558
chr28	43862971	43863527	557
chr12	84215590	84216145	556
chr24	25450671	25451225	555
chr13	80099667	80100221	555
chr18	18051455	18052008	554
chr12	64734314	64734866	553
chr19	29813592	29814143	552
chr7	43700051	43700601	551
chr4	79305905	79306455	551
chr3	97867146	97867696	551
chr21	68475723	68476273	551
chr19	13477827	13478377	551
chr19	46897412	46897961	550
chr5	123876368	123876916	549
chr23	27745408	27745955	548
chr2	135638043	135638590	548
chr19	47267059	47267606	548
chr16	40887593	40888140	548
chr11	49398101	49398648	548
chr7	79734830	79735376	547
chr5	28901494	28902039	546
chr18	54191312	54191857	546
chr24	49366285	49366827	543
chr7	3697997	3698538	542
chr20	67486988	67487529	542
chr2	134749293	134749834	542
chr23	45576084	45576624	541
chr29	2685660	2686199	540
chr17	64311430	64311969	540
chr23	27843714	27844251	538
chr11	96163862	96164399	538
chr18	48379491	48380027	537

chr10	88372835	88373371	537
chr12	75679528	75680063	536
chr10	25848154	25848689	536
chr3	115465963	115466496	534
chr9	106389769	106390301	533
chr4	57718334	57718866	533
chr11	90409140	90409671	532
chr26	50819298	50819828	531
chr26	48681234	48681763	530
chr29	33712231	33712758	528
chr25	39164100	39164627	528
chr7	19219974	19220500	527
chr29	49710208	49710734	527
chr23	30341027	30341553	527
chr9	106858626	106859151	526
chr25	28052937	28053462	526
chr16	56113155	56113678	524
chr17	69746546	69747068	523
chr9	104923941	104924462	522
chr18	62012725	62013246	522
chr1	123104221	123104742	522
chrX	55280965	55281485	521
chr24	58902714	58903234	521
chr24	36027738	36028258	521
chr21	30287082	30287600	519
chr1	84686371	84686889	519
chr18	62457624	62458141	518
chr7	14377127	14377643	517
chr25	37193764	37194280	517
chr24	44045549	44046065	517
chr24	35329447	35329963	517
chr20	75633228	75633744	517
chr19	46093063	46093579	517
chr19	21617661	21618177	517
chr23	17418440	17418953	514
chr7	45666363	45666875	513
chr5	52964389	52964899	511
chr5	29194711	29195221	511
chr26	20302896	20303406	511
chr18	38343762	38344272	511
chr23	19332833	19333342	510
chr18	52688090	52688599	510
chr23	27402304	27402812	509
chr17	64377865	64378371	507
chr13	80406225	80406731	507
chr3	35492442	35492946	505
chr3	17479947	17480451	505
chr17	75028924	75029428	505
chr10	84542748	84543251	504
chr21	20943027	20943529	503

chr15	24027539	24028041	503
chr18	11516861	11517360	500
chr21	19179917	19180414	498
chr9	29836375	29836871	497
chr5	111326999	111327495	497
chr3	105156079	105156575	497
chr14	1978230	1978725	496
chr25	28056269	28056763	495
chr13	57621099	57621593	495
chr21	20693909	20694402	494
chr13	6923494	6923987	494
chr10	68236542	68237035	494
chr12	74428468	74428960	493
chr5	30492144	30492635	492
chr25	2972085	2972576	492
chr10	8719702	8720193	492
chr3	95078031	95078521	491
chr29	34425571	34426060	490
chr2	140659246	140659735	490
chr19	60405510	60405999	490
chr22	57638092	57638580	489
chr18	24319503	24319988	486
chr13	25502891	25503376	486
chr11	98374159	98374644	486
chr7	45700046	45700529	484
chr5	73071117	73071600	484
chr4	70709999	70710482	484
chr25	30894287	30894769	483
chr17	47399763	47400245	483
chr4	95999409	95999890	482
chr26	22291263	22291744	482
chr25	37529405	37529886	482
chr22	17560047	17560528	482
chr4	110054662	110055142	481
chr1	84795317	84795797	481
chr28	26788431	26788910	480
chr19	38741863	38742342	480
chr19	58732259	58732736	478
chr19	44764737	44765212	476
chr10	68472543	68473017	475
chr7	50091075	50091547	473
chr21	34513460	34513932	473
chr18	62377164	62377636	473
chr25	4619140	4619609	470
chr29	46653057	46653523	467
chr20	4443702	4444168	467
chr16	39377950	39378416	467
chr25	3011879	3012344	466
chr13	42869870	42870335	466
chr16	46843429	46843893	465

chr26	5698396	5698859	464
chr14	52286952	52287415	464
chr24	50228643	50229105	463
chr18	64278091	64278553	463
chr8	108405652	108406113	462
chr7	42217429	42217890	462
chr29	49567425	49567886	462
chr16	47248706	47249167	462
chr19	46824950	46825410	461
chr15	64165848	64166307	460
chr22	50869332	50869790	459
chr13	75713778	75714236	459
chr20	3176076	3176533	458
chr16	2261331	2261787	457
chr13	77734554	77735010	457
chr8	116795484	116795939	456
chr27	35838511	35838966	456
chr19	46771992	46772447	456
chr19	46703281	46703736	456
chr13	14724782	14725237	456
chrX	11000969	11001423	455
chr28	41788977	41789431	455
chr15	32950477	32950930	454
chr11	89687461	89687914	454
chr3	9069744	9070196	453
chr21	24839053	24839505	453
chr19	65236515	65236966	452
chr19	58225201	58225652	452
chr11	81751799	81752250	452
chr8	72427250	72427700	451
chr9	74215844	74216293	450
chr5	20851595	20852044	450
chr24	52339874	52340322	449
chr6	121882695	121883142	448
chr18	56924449	56924896	448
chr16	46746497	46746944	448
chr6	36503848	36504294	447
chr3	30724741	30725187	447
chr16	39530761	39531206	446
chr16	2254420	2254865	446
chr4	96854380	96854823	444
chr26	18185477	18185920	444
chr19	60809624	60810067	444
chr19	12304186	12304628	443
chr7	36640493	36640934	442
chr22	49579992	49580433	442
chr19	26945245	26945686	442
chr7	3035155	3035595	441
chr4	95804208	95804648	441
chr27	29598778	29599218	441

chr21	9491657	9492097	441
chr9	104900686	104901124	439
chr5	120496910	120497347	438
chr21	69095693	69096130	438
chr13	75811873	75812310	438
chr5	33878651	33879087	437
chr19	18379994	18380430	437
chr18	54208689	54209125	437
chr17	75092402	75092838	437
chr1	68823731	68824167	437
chr23	44103160	44103595	436
chr5	10771955	10772389	435
chr16	77491685	77492119	435
chr21	7603578	7604011	434
chr13	52532446	52532879	434
chr10	59922651	59923084	434
chr5	52618609	52619041	433
chr19	44601282	44601714	433
chr12	30495017	30495449	433
chr7	10283488	10283919	432
chr22	30118530	30118961	432
chr19	56654885	56655316	432
chr19	54512272	54512703	432
chr1	145722345	145722776	432
chr3	15769574	15770004	431
chr28	40401611	40402041	431
chr23	15964865	15965295	431
chr5	28895603	28896032	430
chr10	16999343	16999772	430
chr5	112591943	112592370	428
chr26	51255296	51255723	428
chr7	19199496	19199922	427
chr5	112785376	112785802	427
chr23	17898646	17899072	427
chr11	5358276	5358702	427
chr21	27930219	27930644	426
chr11	49327668	49328093	426
chr1	87377193	87377618	426
chr9	76814651	76815075	425
chr5	60448061	60448485	425
chr26	22358609	22359033	425
chr12	66632181	66632605	425
chr27	39135075	39135498	424
chr19	8944031	8944454	424
chr15	30917419	30917842	424
chr7	10173019	10173441	423
chr4	96000674	96001096	423
chr22	58437701	58438123	423
chr18	11963064	11963486	423
chr13	26036140	26036562	423

chr1	68920549	68920971	423
chr6	109422619	109423040	422
chr24	20885766	20886187	422
chr23	27595216	27595637	422
chr21	39969039	39969460	422
chr15	74530338	74530759	422
chr10	74865071	74865492	422
chr24	43307405	43307825	421
chr20	74018985	74019405	421
chr9	91902250	91902669	420
chr8	114247471	114247890	420
chr7	3974077	3974496	420
chr26	18762650	18763069	420
chr14	20759940	20760359	420
chr8	80607717	80608135	419
chr23	46392661	46393079	419
chr19	12309611	12310029	419
chr17	64137352	64137770	419
chr11	49402355	49402773	419
chr8	80491288	80491705	418
chr23	31148162	31148579	418
chr19	38744993	38745410	418
chr5	119146275	119146691	417
chr8	65870396	65870811	416
chr28	46057234	46057649	416
chr23	27790830	27791245	416
chr20	37572557	37572972	416
chr17	69534699	69535114	416
chr13	79071501	79071916	416
chr13	70283750	70284165	416
chr13	66940774	66941189	416
chr13	17315887	17316302	416
chr3	123243629	123244043	415
chr19	12494433	12494847	415
chr7	14899844	14900257	414
chr26	41460366	41460779	414
chr23	31403114	31403527	414
chr13	80051320	80051733	414
chr29	46654570	46654982	413
chr18	2527986	2528398	413
chr17	64109682	64110094	413
chr3	33126524	33126935	412
chr20	67488905	67489316	412
chr19	12499632	12500043	412
chr13	73535167	73535578	412
chr6	63172161	63172571	411
chr5	119147799	119148209	411
chr25	652646 653056		411
chr19	33428710	33429120	411
chr16	61522106	61522516	411

chr9	100329451	100329860	410
chr7	5607853	5608262	410
chr6	120806619	120807028	410
chr3	125632816	125633225	410
chr2	121935761	121936170	410
chr12	22970431	22970840	410
chr1	154074049	154074458	410
chr20	73290178	73290586	409
chr2	126724150	126724558	409
chr12	74449377	74449785	409
chr12	31318095	31318503	409
chr7	51404459	51404866	408
chr6	70183348	70183755	408
chr5	30671979	30672386	408
chr3	113292779	113293186	408
chr2	99336465	99336872	408
chr16	39597887	39598294	408
chr28	26079248	26079654	407
chr17	58985364	58985770	407
chr15	81216693	81217099	407
chr15	42719822	42720228	407
chr28	33926388	33926793	406
chr23	11848869	11849274	406
chr23	7065483	7065888	406
chr7	50547337	50547741	405
chr6	118184125	118184529	405
chr29	38314318	38314722	405
chr18	47494301	47494705	405
chr17	63325294	63325698	405
chr11	75084054	75084458	405
chr9	91083792	91084195	404
chr7	10824362	10824765	404
chr29	50441525	50441928	404
chr23	13692730	13693133	404
chr19	59477329	59477732	404
chr16	2441959	2442362	404
chr5	118152199	118152601	403
chr5	26714547	26714949	403
chr3	22642775	22643177	403
chr23	10992628	10993030	403
chr2	138648328	138648730	403
chr18	38529887	38530289	403
chr12	32198137	32198539	403
chr10	48390911	48391313	403
chr3	35690179	35690580	402
chr29	44561575	44561976	402
chr22	50610219	50610620	402
chr4	27847286	27847686	401
chr3	125658813	125659213	401
chr3	116332674	116333074	401

chr3	105732955	105733355	401
chr3	22942372	22942772	401
chr20	33697659	33698059	401
chr19	64055780	64056180	401
chr18	49546157	49546557	401
chr18	34991407	34991807	401
chr17	72987000	72987400	401
chr16	75213014	75213414	401
chr12	10236135	10236535	401
chr1	75058525	75058925	401
chr9	47232060	47232459	400
chr28	30766207	30766606	400
chr19	54851646	54852045	400
chr19	30577564	30577963	400
chr18	12020028	12020427	400
chr18	11480524	11480923	400
chr12	31552634	31553033	400
chr1	141484931	141485330	400
chr9	62693432	62693830	399
chr7	20479241	20479639	399
chr7	15592231	15592629	399
chr6	118202885	118203283	399
chr6	61947617	61948015	399
chr5	120503722	120504120	399
chr5	60313871	60314269	399
chr5	26682801	26683199	399
chr4	116723337	116723735	399
chr4	96244013	96244411	399
chr4	76962770	76963168	399
chr4	27845476	27845874	399
chr3	116011675	116012073	399
chr3	114238151	114238549	399
chr3	61483559	61483957	399
chr3	33326996	33327394	399
chr29	51970228	51970626	399
chr28	26843584	26843982	399
chr26	17905141	17905539	399
chr25	43854983	43855381	399
chr25	43275249	43275647	399
chr25	39176186	39176584	399
chr23	10398431	10398829	399
chr22	16158880	16159278	399
chr21	20840251	20840649	399
chr20	74082231	74082629	399
chr20	38739993	38740391	399
chr2	134534696	134535094	399
chr19	60826705	60827103	399
chr19	54619302	54619700	399
chr19	28253028	28253426	399
chr19	13510861	13511259	399

chr19	12330869	12331267	399
chr17	70135026	70135424	399
chr15	24005164	24005562	399
chr14	66275286	66275684	399
chr14	6387063	6387461	399
chr13	75445471	75445869	399
chr13	61486091	61486489	399
chr13	31476989	31477387	399
chr13	24031194	24031592	399
chr11	108936966	108937364	399
chr11	105624487	105624885	399
chr11	104915485	104915883	399
chr11	99196196	99196594	399
chr10	32258694	32259092	399
chr1	156726813	156727211	399
chr1	123140640	123141038	399
chr1	1821042	1821440	399
chr4	121131851	121132248	398
chr24	20564753	20565150	398
chr23	53022932	53023329	398
chr22	59530541	59530938	398
chr22	55392974	55393371	398
chr20	3484108	3484505	398
chr19	14084792	14085189	398
chr10	10765952	10766349	398
chrX	13625953	13626349	397
chr3	126065176	126065572	397
chr3	31684826	31685222	397
chr28	12376372	12376768	397
chr24	36557088	36557484	397
chr24	826702 827098	397	
chr19	38262942	38263338	397
chr12	9550482	9550878	397
chr9	104994712	104995107	396
chr5	122832448	122832843	396
chr3	115025087	115025482	396
chr29	49711090	49711485	396
chr17	69878803	69879198	396
chr16	77301106	77301501	396
chr8	10187746	10188140	395
chr3	116513778	116514172	395
chr15	42545868	42546262	395
chr1	84686929	84687323	395
chr4	110808412	110808805	394
chr29	51614650	51615043	394
chr29	41778890	41779283	394
chr22	54390163	54390556	394
chr2	140000909	140001302	394
chr8	24415612	24416004	393
chr26	23490445	23490837	393

chr23	31174552	31174944	393
chr15	77543538	77543930	393
chr11	71122532	71122924	393
chr4	117149996	117150387	392
chr19	59406039	59406430	392
chr19	26930242	26930633	392
chr15	20502136	20502527	392
chr11	4807590	4807981	392
chr8	24164174	24164564	391
chr5	79803447	79803837	391
chr3	127878534	127878924	391
chr26	39229700	39230090	391
chr14	9692731	9693121	391
chr12	81683643	81684033	391
chr5	80168776	80169165	390
chr29	36280817	36281206	390
chr2	111539833	111540222	390
chr2	99665772	99666161	390
chr19	46710700	46711089	390
chr19	4704278	4704667	390
chr13	77432263	77432652	390
chr3	116218994	116219382	389
chr29	34926632	34927020	389
chr22	60779792	60780180	389
chr21	30785785	30786173	389
chr21	11900848	11901236	389
chr20	3555947	3556335	389
chr19	41213388	41213776	389
chr19	25434151	25434539	389
chr18	12623664	12624052	389
chr26	22270190	22270577	388
chr24	31701403	31701790	388
chr22	49577547	49577934	388
chr13	55040596	55040983	388
chr13	6926194	6926581	388
chr6	122431104	122431490	387
chr29	33969207	33969593	387
chr25	18017697	18018083	387
chr13	59587150	59587536	387
chr7	19243725	19244110	386
chr26	37881458	37881843	386
chr19	59469327	59469712	386
chr9	106391024	106391408	385
chr4	122982186	122982570	385
chr29	49458349	49458733	385
chr2	5074392	5074776	385
chr18	7235048	7235431	384
chr18	5166281	5166664	384
chr15	26798627	26799010	384
chr11	100732867	100733250	384

chr22	44859795	44860177	383
chr20	74689845	74690227	383
chr12	82703157	82703539	383
chr8	108661587	108661968	382
chr22	17563683	17564064	382
chr2	131853699	131854080	382
chr16	72180771	72181151	381
chr16	44159376	44159756	381
chr23	12314840	12315219	380
chr16	44146213	44146592	380
chr15	62419106	62419485	380
chr26	34973695	34974073	379
chr2	139933064	139933442	379
chr19	23160406	23160784	379
chr18	45300821	45301199	379
chr8	77206662	77207039	378
chr24	47123598	47123975	378
chr17	72047732	72048109	378
chr9	100481355	100481731	377
chr6	69749124	69749500	377
chr2	75592172	75592548	377
chr15	56125512	56125886	375
chr14	9198429	9198803	375
chr29	48375883	48376256	374
chr23	13596564	13596937	374
chr13	16135806	16136179	374
chr12	54225892	54226265	374
chr29	31975139	31975511	373
chr21	64864007	64864379	373
chr19	47374601	47374973	373
chr12	74239358	74239730	373
chr23	7292897	7293268	372
chr19	11826134	11826505	372
chr13	58336599	58336970	372
chr10	24711681	24712052	372
chr11	74865145	74865515	371
chr5	113570037	113570406	370
chr3	64492035	64492404	370
chr16	47114989	47115358	370
chr16	38978056	38978425	370
chr22	57617023	57617391	369
chr15	52330876	52331244	369
chr6	113367930	113368297	368
chr4	79259467	79259834	368
chr23	1767381	1767748	368
chr19	32591553	32591920	368
chr19	21596614	21596981	368
chr24	20396876	20397242	367
chr17	58906117	58906483	367
chr20	523760 524125	366	

chr17	70233009	70233374	366
chr8	96335508	96335872	365
chr21	6566319	6566683	365
chr28	41273846	41274209	364
chr17	71684342	71684705	364
chr5	52921020	52921381	362
chr21	6485829	6486190	362
chr18	56667708	56668069	362
chr5	113922460	113922820	361
chr8	7616765	7617124	360
chr18	57375681	57376040	360
chr1	115887816	115888174	359
chr16	61647331	61647688	358
chr1	147616288	147616643	356
chr5	125563685	125564038	354
chr5	33857547	33857900	354
chr3	116119717	116120070	354
chr19	51922709	51923062	354
chr18	48783884	48784237	354
chr7	17467425	17467776	352
chr24	43483940	43484291	352
chr23	19627180	19627531	352
chr12	31240594	31240943	350
chr10	24163482	24163830	349
chr29	48839178	48839525	348
chr16	60042985	60043332	348
chr11	107589721	107590068	348
chr16	47018611	47018957	347
chr3	22933551	22933895	345
chr15	76581791	76582135	345
chr19	24689471	24689814	344
chr18	5495406	5495749	344
chr9	105921659	105922001	343
chr5	112013449	112013790	342
chr18	51768531	51768871	341
chr16	1128460	1128799	340
chr26	23517645	23517983	339
chr18	22694032	22694370	339
chr18	22712332	22712669	338
chr13	54754756	54755092	337
chr7	13329089	13329423	335
chr20	8530836	8531166	331
chr3	111912081	111912409	329
chr19	39123672	39123997	326
chr16	60775767	60776092	326
chr13	60106567	60106891	325
chr19	20361762	20362083	322
chr5	28975733	28976053	321
chr25	3807549	3807866	318
chr15	73830289	73830606	318

chr26	18743631	18743947	317
chr4	68094323	68094638	316
chr11	48414800	48415115	316
chr21	20629522	20629835	314
chr2	114197617	114197928	312
chr23	8416197	8416507	311
chr7	42764959	42765268	310
chr17	70280285	70280593	309
chr11	103810177	103810482	306
chr11	9250441	9250746	306
chr18	50847582	50847884	303
chr24	58629835	58630135	301
chr5	94855873	94856164	292
chr18	49261415	49261706	292
chr17	71963614	71963904	291
chr25	37793698	37793986	289
chr25	26730883	26731166	284
chr4	98747408	98747686	279
chr29	44923961	44924237	277
chr26	48653346	48653622	277
chr21	14885354	14885629	276
chr9	66290710	66290983	274
chr16	71534586	71534854	269
chr7	5433003	5433265	263
chr1	69891239	69891500	262
chr28	6754062	6754322	261
chr19	38661971	38662224	254
chr29	49306785	49307028	244
chrX	10882524	10883740	1217
chr19	12501486	12502700	1215
chr2	63490538	63491700	1163
chr17	66856823	66857985	1163
chr4	72291364	72292498	1135
chr11	96380976	96382077	1102
chr5	60713730	60714788	1059
chr1	84821084	84822025	942
chr28	7557895	7558813	919
chr13	40807566	40808484	919
chr20	767812 768648	837	
chr21	20720260	20721032	773
chr24	36945764	36946484	721
chr20	8548500	8549217	718
chr8	55408919	55409570	652
chr2	132779223	132779874	652
chr14	63518663	63519298	636
chr12	31319202	31319760	559
chr29	31556758	31557277	520
chr3	123215824	123216337	514
chr19	60330369	60330879	511
chr20	62160114	62160620	507

chr18	49793894	49794397	504
chr21	11887627	11888117	491
chr11	44955712	44956186	475
chr23	13039583	13040031	449
chr12	32260558	32260993	436
chr26	17896726	17897142	417
chr15	63234000	63234404	405
chr3	20576236	20577652	1417
chr16	48790688	48791847	1160
chr12	3681671	3682743	1073
chr3	115338026	115339065	1040
chr25	1252450	1253369	920
chr29	25553329	25554123	795
chr13	62872562	62873332	771
chr3	121373750	121374518	769
chr18	62748616	62749377	762
chr18	56665863	56666584	722
chr7	4714343	4715058	716
chr15	80853678	80854384	707
chr11	2265586	2266268	683
chr16	2438449	2439078	630
chr18	53028920	53029495	576
chr18	55591257	55591823	567
chr18	63758706	63759266	561
chr2	110222723	110223263	541
chr13	68910594	68911096	503
chr10	21974100	21974600	501
chr19	39861318	39861804	487
chr24	30917097	30917579	483
chr12	74505514	74505992	479
chr3	17467950	17468427	478
chr13	46213916	46214391	476
chr23	32871983	32872425	443
chr11	76388378	76388791	414
chr29	45077047	45077455	409
chr29	24951310	24951717	408
chr1	45764671	45765066	396
chr4	121237196	121238271	1076
chr22	26872525	26873506	982
chr19	38759970	38760950	981
chr29	41638268	41639230	963
chr7	16317502	16318449	948
chr3	33932784	33933730	947
chr26	19742034	19742974	941
chr11	106237923	106238802	880
chr1	146779378	146780231	854
chr19	27234457	27235297	841
chr3	108154559	108155267	709
chr9	83793164	83793871	708
chr17	63325760	63326432	673

chr7	37370576	37371231	656
chr13	53865170	53865738	569
chr2	74028031	74028582	552
chr11	99195459	99195995	537
chr11	24010269	24010776	508
chr29	37385787	37386246	460
chr3	20462967	20463399	433
chr8	88616788	88617209	422
chr23	31100275	31100686	412
chr25	35512956	35513359	404
chr3	15354467	15354869	403
chr22	27357252	27357650	399
chr27	35341406	35341801	396
chr19	56115606	56115913	308
chr27	14398878	14399755	878
chr5	33765367	33766143	777
chr19	42263252	42263996	745
chr27	26793009	26793739	731
chr13	75720490	75721213	724
chr2	136610411	136611111	701
chr4	122968262	122968919	658
chr11	109779674	109780319	646
chr5	123709816	123710409	594
chr2	115108295	115108854	560
chr25	37198357	37198910	554
chr25	39211740	39212277	538
chr2	15371879	15372360	482
chr9	77685737	77686217	481
chr3	117289369	117289838	470
chr25	37871390	37871855	466
chr9	74212351	74212807	457
chr12	31961275	31961727	453
chr8	7570715	7571164	450
chr6	18477858	18478304	447
chr18	12405830	12406270	441
chr25	41377477	41377905	429
chr5	123172004	123172386	383
chr13	37447937	37449098	1162
chr22	60490574	60491493	920
chr21	20663683	20664485	803
chr21	26540729	26541451	723
chr8	6471714	6472403	690
chr2	127974936	127975583	648
chr25	43431726	43432327	602
chr13	17680322	17680917	596
chr4	99597456	99598023	568
chr19	37973892	37974444	553
chr5	46372382	46372908	527
chr19	10953192	10953710	519
chr3	15408887	15409336	450

chr21	68797530	68797976	447
chr10	8704377	8704805	429
chr7	14251171	14251480	310
chr19	23973391	23974260	870
chr25	3824898	3825622	725
chr2	125421454	125422177	724
chr21	64504862	64505519	658
chr19	12124347	12125004	658
chr2	130293660	130294262	603
chr17	63936067	63936617	551
chr18	23116951	23117458	508
chr11	2564161	2564580	420
chr26	48284652	48285031	380
chr16	47686496	47686796	301
chr23	15840993	15841868	876
chr3	112380723	112381456	734
chr19	56572641	56573353	713
chr12	35783540	35784235	696
chr25	29068567	29069210	644
chr13	67376503	67377111	609
chr18	48380133	48380732	600
chr19	58957309	58957856	548
chr24	59572317	59572823	507
chr10	20842589	20843030	442
chr18	50985036	50985475	440
chr24	58962821	58963257	437
chr18	11944369	11944804	436
chr5	113920639	113921054	416
chr15	23995011	23995278	268
chr12	31994782	31995388	607
chr3	106518022	106518620	599
chr23	28830247	28830796	550
chr14	40057586	40058019	434
chr8	62462525	62462947	423
chr15	26598011	26598418	408
chr6	16244274	16244680	407
chr11	4334574	4334906	333
chr8	55408608	55408905	298
chr16	23838277	23839332	1056
chr24	64988137	64988975	839
chr3	47194889	47195647	759
chr26	48743395	48744143	749
chr17	64099094	64099797	704
chr19	41395074	41395762	689
chr25	40200086	40200768	683
chr3	22913591	22914261	671
chr5	112957989	112958639	651
chr4	123496850	123497470	621
chr21	58720483	58721093	611
chr14	243241 243773	533	

chr20	773361 773875 515		
chr8	24719745	24720237	493
chr11	104565775	104566256	482
chr5	28700868	28701347	480
chr19	12492440	12492916	477
chr26	8706763	8707232	470
chr1	87369269	87369734	466
chr14	23435806	23436267	462
chr13	66985651	66986109	459
chr15	24596615	24597071	457
chr3	48202326	48202781	456
chr26	21823122	21823575	454
chr12	20910447	20910889	443
chr11	100742576	100743018	443
chr9	67286095	67286535	441
chr2	136616248	136616688	441
chr2	99792892	99793332	441
chr14	40041608	40042046	439
chr18	34828467	34828895	429
chr13	75704524	75704951	428
chr11	70667049	70667476	428
chr7	50543336	50543760	425
chr6	17412084	17412507	424
chr19	29457844	29458265	422
chr21	26472579	26472999	421
chr8	73295621	73296040	420
chr18	11088848	11089266	419
chr11	21639784	21640200	417
chr15	54489523	54489938	416
chr23	8829639	8830052	414
chr2	108814394	108814805	412
chr18	23242151	23242559	409
chr17	76101880	76102283	404
chr14	6416692	6417095	404
chr3	9423792	9424194	403
chr25	3387284	3387685	402
chr13	59109450	59109850	401
chr27	11600522	11600921	400
chr7	45717779	45718177	399
chr3	126943653	126944051	399
chr23	29090091	29090489	399
chr20	20840624	20841022	399
chr2	130468110	130468508	399
chr19	33132086	33132484	399
chr18	25340048	25340446	399
chr13	22151452	22151850	399
chr12	7327714	7328112	399
chr9	90431287	90431680	394
chr3	106003898	106004291	394
chr13	22173620	22174013	394

chr7	15052271	15052663	393
chr18	57301575	57301967	393
chr11	109646752	109647144	393
chr7	10947776	10948167	392
chr15	24002162	24002552	391
chr10	8536288	8536676	389
chr23	15908660	15909045	386
chr24	61109433	61109815	383
chr19	29439779	29440161	383
chr25	23439935	23440314	380
chr11	49320745	49321122	378
chr9	90300817	90301192	376
chr21	22724759	22725134	376
chrX	87043270	87043644	375
chr18	53880642	53881015	374
chr19	38773835	38774207	373
chr21	65757292	65757662	371
chr16	1786144	1786508	365
chr1	19990807	19991170	364
chr17	61283441	61283803	363
chr13	53171578	53171936	359
chr1	123076758	123077114	357
chr9	92181711	92182064	354
chr10	78879824	78880171	348
chr11	81098973	81099311	339
chr2	132506900	132507228	329
chr9	100070820	100071146	327
chr10	3522411	3522733	323
chr7	19491046	19491365	320
chr26	22198976	22199286	311
chr23	15855684	15855993	310
chr18	12324840	12325149	310
chr28	42532061	42532368	308
chr15	76730580	76730879	300
chr8	24416795	24417088	294
chr24	61114734	61115027	294
chr22	16101165	16101944	780
chr5	28383162	28383910	749
chr7	46176107	46176850	744
chr29	34672076	34672494	419
chr7	20356424	20357224	801
chr15	33728577	33729346	770
chr5	122706895	122707581	687
chr2	31565633	31566305	673
chr11	28460394	28461060	667
chr26	38408962	38409487	526
chr6	113389368	113389817	450
chr8	103964834	103965263	430
chr22	7551620	7552041	422
chr13	40887948	40888978	1031

chr22	47860536	47861464	929
chr8	72615450	72616051	602
chr13	73027352	73027832	481
chr16	2277220	2277636	417
chr7	4683811	4684775	965
chr7	4510620	4511059	440
chr19	27242195	27242673	479
chr29	44741292	44742522	1231
chr17	47449387	47449953	567
chr3	22593688	22594122	435
chr21	9485478	9486447	970
chr10	74855200	74856138	939
chr16	47129749	47130441	693
chr17	69749044	69749620	577
chr13	75563462	75563928	467
chr18	22711033	22711624	592
chr19	37875132	37875861	730
chr10	90282921	90283581	661
chr7	16315225	16315678	454
chr25	43437389	43437836	448
chr4	124304438	124304852	415
chr1	101566282	101566723	442
chr18	11554470	11554866	397
chr7	37378244	37378635	392
chr12	32468472	32468830	359
chr10	72206401	72206908	508
chr28	32819380	32820028	649
chr17	60187869	60188435	567
chr8	73749530	73750045	516
chr11	74470411	74470918	508
chr11	104987826	104988274	449
chr29	50404412	50404848	437
chr3	105724537	105724972	436
chr19	38668725	38669136	412
chr26	22000284	22000690	407
chr4	124252766	124253166	401
chr18	62742586	62742980	395
chr19	39938073	39938453	381
chr14	63518118	63518498	381
chr3	4493156	4493522	367
chr1	144012996	144013353	358
chr28	26078731	26079069	339
chr19	54168443	54168766	324
chr22	50908851	50909171	321
chr8	23891391	23891693	303
chr10	20463477	20463751	275
chr8	24441810	24442274	465
chr8	73868730	73869060	331
chr8	73477547	73477904	358
chr8	72614584	72614894	311

chr25	42522306	42522930	625
chr9	16965340	16965806	467
chr14	1584488	1585506	1019
chr10	83867198	83867786	589
chr16	44128805	44129198	394
chr4	68279513	68280557	1045
chr14	1949130	1949805	676
chr29	46195961	46196529	569
chr21	68032593	68032961	369
chr14	29054261	29054664	404
chr13	23670900	23671496	597
chr12	68759939	68760355	417
chr8	23932958	23933505	548
chr18	25344948	25345344	397
chr21	2026475	2026867	393
chr8	24494726	24495339	614
chr13	180339 180939	601	
chr3	279482 279888	407	
chr25	72663 72980	318	
chr21	52083862	52084255	394
chr21	52033751	52034298	548
chr8	73847829	73848174	346
chr8	73834679	73835054	376
chr8	73755611	73755971	361
chr29	51167466	51168337	872
chr8	24319292	24319591	300
chr24	35310992	35311616	625
chr4	88061977	88062197	221
chr8	24719269	24719718	450
chr25	28065638	28066066	429
chr8	73835552	73835950	399
chr8	73463111	73463430	320
chr23	27985791	27986186	396
chr8	24726152	24726625	474
chr19	25996551	25996985	435
chr11	106407030	106407957	928
chr9	25142491	25143324	834
chr1	152632138	152632626	489
chr19	21320697	21321066	370
chr16	67439854	67440634	781
chr6	17411301	17412048	748
chr23	10551043	10551609	567
chr17	76007094	76007566	473
chr7	20477839	20479166	1328
chr1	150076952	150077700	749
chr11	104925141	104925880	740
chr10	43557550	43558202	653
chr17	73176594	73177210	617
chr16	47208451	47208943	493
chr17	72046844	72047724	881

chr8	29352311	29353111	801
chr3	111896690	111897423	734
chr27	29600632	29601200	569
chr6	121055088	121055571	484
chr5	114978023	114978482	460
chr20	6629541	6629916	376
chr13	79070549	79071485	937
chr2	138644140	138645055	916
chr16	71113592	71114281	690
chr18	45978438	45978890	453
chr29	7662651	7663064	414
chr1	1635237	1635616	380
chr19	37579606	37581017	1412
chr10	90024116	90024798	683
chr23	17468020	17468593	574
chr3	109001614	109002064	451
chr11	81750946	81751321	376
chr27	543755 544614	860	
chr3	61485916	61486606	691
chr11	104882163	104882722	560
chr2	126085604	126086064	461
chr7	17096979	17097343	365
chr26	22336198	22336801	604
chr23	19866841	19867326	486
chr7	50551683	50552098	416
chr7	51381524	51382165	642
chr3	33829191	33829668	478
chr21	67984984	67985394	411
chr10	99925307	99925705	399
chr18	45974601	45975158	558
chr12	36464969	36465466	498
chr17	50984600	50985084	485
chr19	49751966	49752381	416
chr3	409867 410269	403	
chr18	13557809	13558371	563
chr11	81756412	81756915	504
chr13	30827418	30827783	366
chr10	20965425	20965777	353
chr7	51487566	51487966	401
chr4	124149712	124150074	363
chr7	19972320	19972817	498
chr13	41701460	41701896	437
chr8	24467468	24467880	413
chr29	35443474	35443856	383
chr1	143790322	143790694	373
chr7	42192015	42192390	376
chr19	27095644	27096668	1025
chr18	64326598	64327279	682
chr10	71247054	71247731	678
chr19	15784598	15785173	576

chr2	111334989	111335523	535
chr11	11705344	11705854	511
chr28	34013982	34014444	463
chr8	105589932	105590366	435
chr20	25597186	25597608	423
chr3	86199390	86199805	416
chr3	22490645	22491054	410
chr6	59068976	59069383	408
chr5	44014101	44014499	399
chr12	82620614	82621007	394
chr23	27987402	27987793	392
chr8	63945701	63946086	386
chr8	24652104	24652489	386
chr3	127866814	127867192	379
chr6	63195043	63195419	377
chr19	54166238	54166604	367
chr6	5797576	5797935	360
chr6	72297279	72297633	355
chr9	89173385	89173727	343
chr15	75509201	75509536	336
chr3	125700286	125700606	321
chr28	34028590	34028907	318
chr18	51026892	51027169	278
chr8	73854928	73855197	270
chr18	50916721	50918078	1358
chr21	68957416	68958518	1103
chr24	33781576	33782597	1022
chr15	25590177	25591169	993
chr25	40197932	40198869	938
chr15	34590957	34591856	900
chr5	29209493	29210254	762
chr8	7613849	7614609	761
chr4	94701037	94701795	759
chr25	43436606	43437340	735
chr17	48684681	48685348	668
chr4	8814176	8814838	663
chr28	40382282	40382921	640
chr23	46408443	46409073	631
chr18	62499752	62500381	630
chr18	34827703	34828330	628
chr13	60153292	60153916	625
chr6	120784705	120785325	621
chr25	1128386	1128971	586
chr7	13288676	13289258	583
chr7	15761120	15761699	580
chr19	39101124	39101700	577
chr19	47348863	47349428	566
chr29	46661389	46661948	560
chr26	41249725	41250281	557
chr8	101703383	101703860	478

chr19	13556501	13556959	459
chr7	36635408	36635864	457
chr27	11613083	11613535	453
chr7	15599345	15599792	448
chr5	121627487	121627929	443
chr2	134740522	134740960	439
chr24	838920 839343	424	
chr18	11755917	11756338	422
chr25	29295874	29296287	414
chr19	10991078	10991482	405
chr9	26600622	26601024	403
chr19	59409977	59410379	403
chr17	2824039	2824437	399
chr15	75181326	75181724	399
chr14	6710008	6710371	364
chr4	5382631	5382981	351
chr10	81724442	81724788	347
chr2	132779888	132780208	321
chr20	4967534	4969037	1504
chr12	32199747	32200967	1221
chr18	11644131	11645168	1038
chr15	24559287	24560250	964
chr3	105116777	105117654	878
chr23	8241379	8242197	819
chr25	34536359	34537163	805
chr8	77685115	77685914	800
chr13	62423114	62423906	793
chr11	44950878	44951638	761
chr3	111644406	111645135	730
chr9	105014471	105015155	685
chr22	56174401	56175058	658
chr23	9459411	9459999	589
chr23	32783967	32784513	547
chr10	2772160	2772675	516
chr12	83818817	83819331	515
chr16	48312392	48312900	509
chr23	10548494	10548998	505
chr2	140364473	140364960	488
chr7	14169723	14170200	478
chr7	108574718	108575190	473
chr28	25136011	25136475	465
chr28	12165959	12166422	464
chr29	50310909	50311355	447
chr10	16767020	16767441	422
chr3	29256402	29256822	421
chr13	9940354	9940774	421
chr16	40883987	40884385	399
chr15	83837042	83837440	399
chr10	24712211	24712604	394
chr2	134920391	134920782	392

chr13	68926048	68926427	380
chr27	26770115	26770437	323
chr9	90276680	90276983	304
chr5	116935469	116935771	303
chr1	99692825	99694288	1464
chr13	2457797	2459152	1356
chr21	4303546	4304441	896
chr15	81177781	81178675	895
chr15	24008582	24009473	892
chr4	89763256	89764018	763
chr12	32118673	32119379	707
chr21	64480708	64481413	706
chr5	115824726	115825424	699
chr12	36462882	36463575	694
chr15	81173037	81173727	691
chr5	28726596	28727264	669
chr18	14364785	14365446	662
chr14	34084949	34085587	639
chr15	25574190	25574818	629
chr7	42928226	42928813	588
chr6	74860064	74860629	566
chr24	60567496	60568050	555
chr19	7821935	7822484	550
chr26	22198125	22198673	549
chr7	17490214	17490757	544
chr3	22896081	22896620	540
chr3	51911840	51912345	506
chr16	47272922	47273410	489
chr7	79734169	79734646	478
chr11	70852053	70852526	474
chr19	43136820	43137283	464
chr1	109022607	109023055	449
chr20	74785258	74785681	424
chr26	48670502	48670924	423
chr7	10950800	10951215	416
chr10	16852860	16853275	416
chr5	114986527	114986935	409
chr19	26976759	26977165	407
chr9	69981771	69982169	399
chr2	126747907	126748305	399
chr25	37567380	37567771	392
chr18	61977648	61978507	860
chr20	74770552	74771362	811
chr2	124966524	124967311	788
chr18	47794163	47794945	783
chr1	114236249	114237012	764
chr9	63405038	63405767	730
chr7	3026902	3027618	717
chr1	96193606	96194318	713
chr4	118683114	118683794	681

chr6	100069408	100070043	636
chr27	26468592	26469226	635
chr7	4353858	4354477	620
chr9	99936643	99937219	577
chr12	74435500	74436038	539
chr9	106380340	106380840	501
chr13	54855297	54855781	485
chr10	20469245	20469703	459
chr5	121401461	121401882	422
chr18	33645527	33645935	409
chr12	18234466	18234874	409
chr17	69312246	69312651	406
chr19	44893564	44893966	403
chr25	15315024	15315422	399
chr9	67495753	67496124	372
chr11	90403003	90403364	362
chr23	27990005	27990340	336
chr9	65835374	65835676	303
chr21	47696394	47697313	920
chr8	70187718	70188606	889
chr8	77682577	77683443	867
chr8	60189909	60190719	811
chr13	41705908	41706713	806
chr16	68804875	68805606	732
chr14	1806512	1807241	730
chr9	44921117	44921819	703
chr23	12341542	12342241	700
chr18	12134177	12134868	692
chr13	46216897	46217568	672
chr10	88270813	88271482	670
chr2	111221347	111221968	622
chr13	41736050	41736654	605
chr13	52656068	52656662	595
chr15	74145244	74145795	552
chr19	58408924	58409447	524
chr17	67101027	67101501	475
chr5	28505389	28505857	469
chr1	67760334	67760799	466
chr23	23746551	23747005	455
chr13	60165130	60165579	450
chr9	91900382	91900815	434
chr19	46091934	46092360	427
chr6	120778457	120778863	407
chr22	43632415	43632818	404
chr5	60719350	60719750	401
chr3	110400409	110401392	984
chr28	42533563	42534433	871
chr9	87834915	87835585	671
chr3	121137760	121138430	671
chr17	72712181	72712812	632

chr5	80848849	80849432	584
chr8	57992844	57993384	541
chr1	18427020	18427543	524
chr3	115470565	115471058	494
chr17	70350372	70350864	493
chr15	28527252	28527700	449
chr10	12120831	12121266	436
chr21	64533562	64533987	426
chr17	66710276	66710680	405
chr22	56173454	56173856	403
chr26	11907845	11908243	399
chr13	77759606	77759997	392
chr26	31480806	31481195	390
chr13	75798168	75798557	390
chr10	90306554	90306931	378
chr3	4367156	4367530	375
chr5	88757054	88757404	351
chr7	42477871	42478738	868
chr28	40376788	40377574	787
chr2	99039028	99039745	718
chr7	18440368	18440990	623
chr16	38377182	38377803	622
chr7	19207688	19208293	606
chr23	23763051	23763624	574
chr19	41963100	41963594	495
chr8	5819252	5819731	480
chr26	14898140	14898616	477
chr3	15197739	15198201	463
chr2	126699421	126699851	431
chr18	56817054	56817477	424
chr15	6405648	6406054	407
chr5	121228899	121229302	404
chr23	48778394	48778768	375
chr2	136626694	136626935	242
chr4	121420823	121421587	765
chr8	73794917	73795516	600
chr13	56354202	56354797	596
chr11	11707276	11707832	557
chr6	111014293	111014839	547
chr8	24721111	24721617	507
chr5	8968165	8968584	420
chr12	34045663	34046073	411
chr20	463258 463656	399	
chr5	10527434	10527742	309
chr7	50654897	50655780	884
chr11	2565476	2566359	884
chr26	44947411	44948263	853
chr5	60736896	60737674	779
chr17	61284047	61284808	762
chr19	28207155	28207913	759

chr23	27986515	27987260	746
chr11	14065340	14066030	691
chr13	54835862	54836544	683
chr23	52715075	52715733	659
chr13	42605436	42606094	659
chr7	14683645	14684300	656
chr5	30849977	30850624	648
chr28	11368411	11369038	628
chr19	39849443	39850067	625
chr11	4357865	4358489	625
chr7	50548487	50549101	615
chr9	38371813	38372423	611
chr8	7534675	7535273	599
chr26	5868739	5869324	586
chr2	115337020	115337597	578
chr14	53421423	53421996	574
chr18	63775699	63776261	563
chr3	106556384	106556925	542
chr14	22084963	22085503	541
chr23	20635765	20636303	539
chr13	62873368	62873894	527
chr11	21624972	21625497	526
chr17	73169659	73170164	506
chr18	55006985	55007485	501
chr23	11791674	11792168	495
chr18	55844420	55844907	488
chr3	15396155	15396638	484
chr5	30504528	30505004	477
chr7	15356549	15357021	473
chr13	55509794	55510262	469
chr1	143831122	143831583	462
chr13	59934521	59934974	454
chr4	71609831	71610283	453
chr18	53021218	53021662	445
chr20	66551909	66552349	441
chr7	5694019	5694457	439
chr22	59855770	59856204	435
chr5	113703533	113703961	429
chr25	2689564	2689984	421
chr1	152265318	152265737	420
chr11	28500986	28501401	416
chr11	100910489	100910896	408
chr11	14231387	14231794	408
chr26	48683647	48684052	406
chr19	43160212	43160617	406
chr8	45763672	45764076	405
chr3	25814303	25814706	404
chr2	130472067	130472470	404
chr15	75662943	75663346	404
chr3	4418674	4419075	402

chr12	22970946	22971347	402
chr22	50795205	50795605	401
chr7	51343635	51344034	400
chr8	89537751	89538149	399
chr8	45663975	45664373	399
chr7	15598926	15599324	399
chr25	37500779	37501177	399
chr24	40338418	40338816	399
chr23	18679360	18679758	399
chr2	65516809	65517207	399
chr19	33760987	33761385	399
chr18	43654622	43655020	399
chr18	40336287	40336685	399
chr13	82344841	82345239	399
chr5	32917893	32918290	398
chr3	97870426	97870823	398
chr22	29372225	29372622	398
chr21	67970852	67971248	397
chr19	42445382	42445778	397
chr7	64577392	64577787	396
chr28	26179696	26180091	396
chr19	61751011	61751403	393
chr11	34745660	34746052	393
chr5	120054738	120055129	392
chr16	43624563	43624947	385
chr12	36442498	36442882	385
chr14	1492456	1492838	383
chr19	12491841	12492222	382
chr19	65234893	65235270	378
chr23	10536167	10536542	376
chr19	29753747	29754122	376
chr19	46827725	46828092	368
chr5	75983846	75984212	367
chr1	36232391	36232756	366
chr11	44956236	44956597	362
chr2	123755146	123755506	361
chr10	20475952	20476312	361
chr18	62510870	62511225	356
chr26	43496473	43496827	355
chr4	98040482	98040835	354
chr23	16524036	16524388	353
chr7	51660680	51661026	347
chr15	30335594	30335940	347
chr19	26978468	26978811	344
chr12	83827931	83828274	344
chr19	39012088	39012430	343
chr22	45454939	45455270	332
chr26	22254525	22254853	329
chr13	37687247	37687574	328
chr13	60440460	60440782	323

chr17	66528520	66528838	319
chr20	33666043	33666345	303
chr7	51339315	51339615	301
chr28	33869543	33869836	294
chr11	94116978	94117265	288
chr21	67923450	67923735	286
chr5	28759262	28759529	268
chr11	10432900	10433166	267
chr5	81595684	81595912	229
chr24	64984881	64985279	399
chr8	73749222	73749528	307
chr21	2040040	2040480	441
chr8	20911469	20913438	1970
chr19	58241441	58243121	1681
chr19	46320135	46321668	1534
chr1	5323389	5324855	1467
chr7	40315242	40316674	1433
chr19	14074805	14076172	1368
chr2	37673618	37674972	1355
chr6	122258602	122259930	1329
chr11	66709496	66710771	1276
chr11	2286738	2288002	1265
chr3	35489991	35491171	1181
chr22	56458162	56459304	1143
chr13	61236345	61237485	1141
chr18	53011885	53013019	1135
chr11	21643955	21645058	1104
chr10	73959420	73960522	1103
chr17	75934411	75935512	1102
chr5	60385717	60386811	1095
chr19	17676356	17677449	1094
chr23	9462301	9463392	1092
chr3	4684640	4685727	1088
chr21	25348691	25349772	1082
chr23	17483874	17484943	1070
chr12	68224396	68225454	1059
chr3	108265881	108266937	1057
chr13	66950575	66951631	1057
chr24	20887688	20888740	1053
chr8	72303679	72304723	1045
chr14	29203191	29204225	1035
chr28	5331154	5332183	1030
chr26	18169410	18170437	1028
chr5	113947914	113948935	1022
chr4	123019218	123020237	1020
chr18	56458068	56459086	1019
chr10	13034774	13035792	1019
chr6	94978929	94979946	1018
chr17	37619035	37620046	1012
chr5	60446586	60447594	1009

chr16	68760416	68761424	1009
chr21	25085005	25086011	1007
chr25	40362914	40363900	987
chr11	11976786	11977762	977
chr16	44337718	44338692	975
chr13	75632685	75633656	972
chr10	74723079	74724049	971
chr18	13158758	13159726	969
chr26	21793549	21794510	962
chr26	18200010	18200971	962
chr13	11056376	11057321	946
chr5	76161107	76162049	943
chr19	15783604	15784545	942
chr14	440694 441635	942	
chr13	36873753	36874686	934
chr1	74308238	74309170	933
chr13	75766857	75767778	922
chr10	17697749	17698662	914
chr24	33501215	33502127	913
chr17	37640865	37641777	913
chr3	115353965	115354865	901
chr8	8438601	8439495	895
chr29	51966017	51966900	884
chr20	43468119	43469002	884
chr16	26583043	26583922	880
chr13	75842561	75843434	874
chr4	121238594	121239466	873
chr21	59064201	59065069	869
chr18	62023955	62024819	865
chr7	19970373	19971234	862
chr2	124975239	124976098	860
chr10	90290526	90291371	846
chr9	106709959	106710802	844
chr13	41708050	41708890	841
chr12	74434570	74435410	841
chr18	12142244	12143082	839
chr11	109704468	109705304	837
chr11	106070767	106071603	837
chr17	47354791	47355626	836
chr7	42219477	42220311	835
chr13	77223865	77224699	835
chr18	33453981	33454813	833
chr13	26211885	26212716	832
chr1	45536608	45537437	830
chr29	44734870	44735693	824
chr4	72745431	72746253	823
chr13	55524440	55525261	822
chr10	4840697	4841518	822
chr4	79048404	79049222	819
chr18	52694479	52695297	819

chr23	8250729	8251540	812
chr6	121695573	121696383	811
chr10	103505448	103506255	808
chr10	21974905	21975711	807
chr24	59039656	59040460	805
chr20	5046786	5047589	804
chr18	56921459	56922253	795
chr21	28673950	28674741	792
chr29	51834661	51835446	786
chr11	75307910	75308694	785
chr21	9481634	9482414	781
chr14	22787149	22787929	781
chr28	40374623	40375402	780
chr23	18761851	18762627	777
chr11	52301448	52302222	775
chr26	21759468	21760237	770
chr12	74466799	74467567	769
chr23	18435262	18436029	768
chr10	20464959	20465724	766
chr13	80103573	80104337	765
chr24	1182714	1183477	764
chr2	111604914	111605673	760
chr21	67397395	67398151	757
chr18	56972145	56972899	755
chr19	28238064	28238815	752
chr2	124971162	124971911	750
chr12	20090350	20091099	750
chr3	29958536	29959284	749
chr11	14066247	14066995	749
chr10	36830701	36831448	748
chr23	33461936	33462682	747
chr1	68450864	68451610	747
chr1	87363813	87364557	745
chr23	44804406	44805145	740
chr13	80830869	80831608	740
chr22	54313805	54314542	738
chr3	125093609	125094344	736
chr19	39266333	39267067	735
chr17	64331329	64332063	735
chr8	105588357	105589087	731
chr6	109067392	109068122	731
chr18	11350482	11351211	730
chr2	139212721	139213449	729
chr15	64194364	64195091	728
chr3	95747602	95748327	726
chr22	23093272	23093997	726
chr10	104889439	104890163	725
chr25	36476658	36477381	724
chr17	21443356	21444074	719
chr21	20943840	20944557	718

chr13	59658618	59659333	716
chr11	70956022	70956737	716
chr6	121699046	121699760	715
chr25	1064491	1065205	715
chr3	119156249	119156962	714
chr27	17754961	17755674	714
chr7	15107119	15107828	710
chr20	16815343	16816051	709
chr5	121338925	121339632	708
chr18	1195348	1196055	708
chr19	40443900	40444606	707
chr21	22343458	22344163	706
chr13	37444431	37445136	706
chr3	23625122	23625825	704
chr5	28529425	28530127	703
chr19	46148021	46148722	702
chr3	22977610	22978309	700
chr14	1909805	1910504	700
chr7	37397829	37398527	699
chr19	54294767	54295464	698
chr18	3551364	3552059	696
chr6	103291141	103291835	695
chr19	58733178	58733872	695
chr12	9448815	9449508	694
chr13	80833356	80834047	692
chr25	2811237	2811927	691
chr16	71090695	71091383	689
chr5	120046408	120047095	688
chr19	38757888	38758573	686
chr19	27359083	27359768	686
chr18	20247064	20247748	685
chr15	64192427	64193111	685
chr14	66277926	66278609	684
chr10	63871108	63871789	682
chr2	139481517	139482196	680
chr8	85315716	85316394	679
chr10	3527670	3528347	678
chr11	108405030	108405706	677
chr2	129887714	129888389	676
chr7	42404048	42404722	675
chr5	122133663	122134337	675
chr19	45200677	45201350	674
chr23	45576653	45577323	671
chr11	44976263	44976926	664
chr4	123982639	123983301	663
chr3	123244921	123245583	663
chr23	30547964	30548625	662
chr2	74781810	74782471	662
chr11	75405698	75406359	662
chr1	118198657	118199317	661

chr26	24340504	24341161	658
chr18	55594803	55595460	658
chr3	111813167	111813821	655
chr3	115106050	115106701	652
chr29	41880610	41881261	652
chr3	35996956	35997605	650
chr4	122980523	122981167	645
chr3	108999070	108999713	644
chr19	51905433	51906075	643
chr13	65143325	65143967	643
chr19	60239918	60240559	642
chr16	41352110	41352750	641
chr1	123099397	123100037	641
chr5	28748506	28749145	640
chr1	73788804	73789443	640
chr4	121482270	121482908	639
chr19	54775511	54776147	637
chr3	93811999	93812634	636
chr4	97714465	97715099	635
chr13	73523631	73524265	635
chr11	68918166	68918799	634
chr1	123097957	123098589	633
chr3	115329660	115330291	632
chr19	45206358	45206989	632
chr1	77994541	77995172	632
chr5	1092583	1093212	630
chr11	7039527	7040155	629
chr22	59503092	59503718	627
chrX	23350188	23350813	626
chr22	12352209	12352834	626
chr11	104589557	104590181	625
chr26	51628242	51628865	624
chr14	1581483	1582106	624
chr7	46225644	46226265	622
chr29	36735619	36736240	622
chr29	33068470	33069091	622
chr3	26150804	26151423	620
chr16	2135942	2136561	620
chr23	46012561	46013179	619
chr9	73509810	73510427	618
chr8	7591328	7591942	615
chr10	8735458	8736071	614
chr2	23187650	23188262	613
chr19	59542358	59542967	610
chr11	56740479	56741088	610
chr6	108671178	108671786	609
chr25	33468659	33469267	609
chr15	84518713	84519321	609
chr5	28844529	28845136	608
chr10	67034181	67034787	607

chr2	115214548	115215153	606
chr11	11620053	11620658	606
chr9	106708654	106709258	605
chr9	84270508	84271112	605
chr28	25133005	25133608	604
chr16	34508117	34508719	603
chr6	119360726	119361327	602
chr11	71889160	71889758	599
chr12	80615491	80616088	598
chr5	29185358	29185952	595
chr21	20839023	20839617	595
chr2	135580235	135580829	595
chr8	90192294	90192886	593
chr21	30354611	30355202	592
chr1	152261691	152262281	591
chr11	100421973	100422562	590
chr12	32538246	32538834	589
chr29	23653122	23653709	588
chr13	53879747	53880334	588
chr11	96164805	96165392	588
chr7	38576907	38577493	587
chr5	79212020	79212606	587
chr28	11378951	11379536	586
chr7	17931023	17931607	585
chr6	91645654	91646238	585
chr6	59250420	59251004	585
chr21	64146497	64147081	585
chr11	5915398	5915982	585
chr25	43230723	43231306	584
chr8	862379 862961	583	
chr18	11330846	11331428	583
chr23	16080160	16080741	582
chr16	74123813	74124394	582
chr6	32701683	32702263	581
chr4	117151502	117152082	581
chr16	3121144	3121724	581
chr29	27218736	27219315	580
chr23	2539742	2540321	580
chr28	25729987	25730565	579
chr19	38914867	38915445	579
chr19	63707996	63708572	577
chr11	25608349	25608925	577
chr10	33930096	33930672	577
chr13	23672975	23673549	575
chr7	4496952	4497525	574
chr12	71803173	71803745	573
chr23	18466039	18466610	572
chr2	140061365	140061936	572
chr8	72617060	72617630	571
chr18	45643168	45643738	571

chr1	152632831	152633399	569
chr22	30261392	30261958	567
chr12	36424503	36425069	567
chr8	24447634	24448199	566
chr29	49110169	49110733	565
chr20	6627995	6628559	565
chr19	39123109	39123667	559
chr8	73795858	73796415	558
chr4	71604587	71605143	557
chr24	33789845	33790401	557
chr2	135768075	135768631	557
chr15	30157735	30158290	556
chr22	55932654	55933206	553
chr15	28666216	28666767	552
chr29	33705964	33706514	551
chr23	8508490	8509040	551
chr7	4687947	4688496	550
chr10	36598342	36598890	549
chr2	133739700	133740247	548
chr5	121398985	121399531	547
chr1	144666763	144667309	547
chr21	48928140	48928685	546
chr2	140751309	140751854	546
chr19	59520711	59521256	546
chr28	14098709	14099253	545
chr21	9834285	9834828	544
chr18	45196612	45197155	544
chr16	38378213	38378756	544
chr7	51085764	51086305	542
chr2	125921252	125921793	542
chr2	48912723	48913264	542
chr7	5403406	5403946	541
chr29	34582848	34583388	541
chr17	60186570	60187110	541
chr7	19224239	19224778	540
chr4	118131718	118132256	539
chr27	15727038	15727576	539
chr22	59847470	59848008	539
chr14	3499726	3500264	539
chr12	32170980	32171518	539
chr27	41849697	41850232	536
chr9	78232307	78232841	535
chr25	3041647	3042181	535
chr2	75593293	75593827	535
chr6	16264942	16265475	534
chr7	88945989	88946518	530
chr19	37333969	37334498	530
chr8	80171656	80172184	529
chr11	14156554	14157080	527
chr1	123118128	123118652	525

chr5	26711969	26712492	524
chr26	41539510	41540033	524
chr13	73993095	73993618	524
chr19	7800971	7801493	523
chr21	39968386	39968906	521
chr5	30850802	30851320	519
chr26	44384354	44384872	519
chr25	40900117	40900635	519
chr18	650898 651416	519	
chr17	68459167	68459685	519
chr3	115476335	115476852	518
chr27	14402999	14403516	518
chr10	88063402	88063919	518
chr22	30031879	30032395	517
chr19	37589675	37590191	517
chr12	84183257	84183773	517
chr4	123259870	123260384	515
chr17	68481870	68482384	515
chr24	20384569	20385082	514
chr21	29188030	29188543	514
chr16	48312964	48313476	513
chr2	139238255	139238766	512
chr7	66722613	66723123	511
chr21	61785142	61785649	508
chr14	31071386	31071893	508
chr13	63107702	63108209	508
chr2	74696518	74697024	507
chr19	65204602	65205108	507
chr13	54499864	54500368	505
chr10	88054194	88054698	505
chr18	50261539	50262042	504
chr5	33942684	33943186	503
chr3	123171917	123172418	502
chr24	60512022	60512523	502
chr3	112300692	112301192	501
chr24	44374148	44374648	501
chr13	59789179	59789678	500
chr18	4042176	4042673	498
chr15	62378281	62378778	498
chr28	41279104	41279600	497
chr19	39260318	39260814	497
chr8	23896541	23897036	496
chr12	9121079	9121573	495
chr23	23865451	23865943	493
chr11	75406451	75406943	493
chr9	77305336	77305827	492
chr5	113559016	113559507	492
chr29	51144485	51144976	492
chr19	33111119	33111610	492
chr5	10194288	10194778	491

chr26	51533158	51533648	491
chr5	121338375	121338863	489
chr17	48918941	48919429	489
chr12	33361868	33362356	489
chr8	93710554	93711039	486
chr9	67496608	67497092	485
chr20	66782640	66783124	485
chr16	2193383	2193867	485
chr11	88928448	88928931	484
chr11	93744737	93745219	483
chr7	43915945	43916426	482
chr17	70523246	70523727	482
chr19	51427011	51427491	481
chr19	21319020	21319500	481
chr10	22092789	22093269	481
chr5	76995755	76996234	480
chr25	42647148	42647627	480
chr19	19830443	19830922	480
chr2	131474379	131474857	479
chr29	48741748	48742225	478
chr12	85013231	85013708	478
chr7	13269274	13269750	477
chr13	75839646	75840122	477
chr8	77124733	77125208	476
chr3	20510110	20510585	476
chr24	30502739	30503214	476
chr21	65761166	65761641	476
chr11	104901380	104901854	475
chr4	27033154	27033627	474
chr22	51292460	51292931	472
chr29	44590437	44590907	471
chr2	21544801	21545271	471
chr2	134332685	134333153	469
chr11	108952020	108952488	469
chr2	134964779	134965246	468
chr13	84224571	84225038	468
chr7	18729797	18730263	467
chr23	27797956	27798422	467
chr19	37862719	37863185	467
chr19	8443440	8443906	467
chr13	14702768	14703234	467
chr1	68830548	68831014	467
chr2	117720786	117721251	466
chr18	22724830	22725295	466
chr17	72941546	72942011	466
chr3	81165793	81166257	465
chr6	46829658	46830121	464
chr4	107998026	107998489	464
chr16	44078380	44078843	464
chr12	34263832	34264295	464

chr24	44270475	44270936	462
chr3	109418281	109418741	461
chr20	32402272	32402732	461
chr2	132757336	132757796	461
chr9	90397604	90398063	460
chr16	2258805	2259264	460
chr12	23537891	23538350	460
chr4	104184580	104185038	459
chr29	48785324	48785781	458
chr21	22740356	22740813	458
chr3	127833571	127834027	457
chr19	29014582	29015037	456
chr14	66295432	66295887	456
chr13	79918856	79919311	456
chr4	108339164	108339618	455
chr21	22689429	22689883	455
chr19	25283201	25283655	455
chr15	74708171	74708625	455
chr7	4687457	4687910	454
chr19	47289930	47290383	454
chr14	7629271	7629724	454
chr13	73944419	73944872	454
chr25	36586378	36586830	453
chr24	60573540	60573992	453
chr18	61976153	61976605	453
chr23	19336078	19336529	452
chr15	26892563	26893014	452
chr7	17971485	17971935	451
chr5	88034887	88035337	451
chr19	38530022	38530472	451
chr12	68429212	68429662	451
chr5	121216796	121217245	450
chr8	90193315	90193763	449
chr18	62752166	62752614	449
chr6	122261424	122261871	448
chr28	26789040	26789487	448
chr24	5104677	5105124	448
chr21	20914838	20915284	447
chr16	44105015	44105461	447
chr9	37892875	37893320	446
chr5	120366376	120366821	446
chr8	90190509	90190953	445
chr22	58740239	58740683	445
chr3	8150597	8151040	444
chr14	19303089	19303532	444
chr25	3965720	3966162	443
chr19	19134870	19135312	443
chr8	65249010	65249451	442
chr3	123679384	123679825	442
chr28	13491775	13492216	442

chr24	1092724	1093163	440
chr11	104876697	104877136	440
chr1	84498645	84499084	440
chr24	60828951	60829389	439
chr23	27397978	27398416	439
chr19	19745579	19746017	439
chr5	31260115	31260552	438
chr5	28854106	28854543	438
chr14	8047321	8047758	438
chr23	30354087	30354523	437
chr2	135157544	135157980	437
chr19	21720124	21720560	437
chr11	793946 794382		437
chr5	116425047	116425482	436
chr25	1950442	1950877	436
chr22	39296335	39296770	436
chr17	73194134	73194569	436
chr15	75389906	75390341	436
chr13	54836546	54836981	436
chr7	51851445	51851879	435
chr5	60731074	60731506	433
chr28	24808228	24808660	433
chr23	14262321	14262753	433
chr25	39389475	39389906	432
chr5	116700310	116700740	431
chr5	38509737	38510167	431
chr1	67726905	67727335	431
chr1	67583848	67584277	430
chr21	59030191	59030619	429
chr16	59038888	59039316	429
chr11	103740609	103741037	429
chr29	36380674	36381101	428
chr23	11968518	11968945	428
chr16	41502230	41502657	428
chr1	74033049	74033476	428
chr10	16911098	16911524	427
chr28	34106152	34106577	426
chr19	47237832	47238257	426
chr18	56864541	56864966	426
chr14	31022230	31022655	426
chr12	84979430	84979855	426
chr26	43444460	43444884	425
chr2	138900791	138901215	425
chr19	56660436	56660860	425
chr17	75723563	75723987	425
chr11	28339415	28339839	425
chr26	50638682	50639105	424
chr18	57028948	57029371	424
chr16	47976121	47976544	424
chr6	98306414	98306836	423

chr23	27158951	27159373	423
chr22	13125896	13126318	423
chr18	62014664	62015086	423
chr9	106387340	106387761	422
chr3	13651984	13652405	422
chr17	76318658	76319079	422
chr11	88926841	88927262	422
chr7	43720513	43720933	421
chr3	102650273	102650693	421
chr17	64018477	64018897	421
chr8	108713686	108714105	420
chr23	15884196	15884615	420
chr22	6684045	6684464	420
chr10	86858890	86859309	420
chr6	94429462	94429880	419
chr3	55839235	55839653	419
chr12	32090051	32090469	419
chr10	18763193	18763611	419
chr6	13978062	13978479	418
chr19	59690197	59690613	417
chr13	55533133	55533549	417
chr5	29141116	29141531	416
chr29	35015010	35015425	416
chr25	37783602	37784017	416
chr2	138645091	138645506	416
chr16	71073650	71074065	416
chr5	27939143	27939557	415
chr3	102722831	102723245	415
chr5	115049243	115049656	414
chr3	22493260	22493673	414
chr29	34259647	34260060	414
chr15	26893056	26893469	414
chr9	8179239	8179651	413
chr29	36910769	36911181	413
chr23	17468757	17469169	413
chr19	64762407	64762819	413
chr19	38969356	38969768	413
chr11	70861111	70861523	413
chr13	77287359	77287770	412
chr8	66668310	66668720	411
chr4	14624749	14625159	411
chr19	27258054	27258464	411
chr3	55863376	55863785	410
chr24	36934769	36935178	410
chr19	45058418	45058827	410
chr14	609413 609822	410	
chr11	6309399	6309808	410
chr10	24414028	24414437	410
chr29	44566794	44567202	409
chr27	31454321	31454729	409

chr27	717326	717734	409
chr19	46901504	46901912	409
chr2	21541036	21541443	408
chr19	63956160	63956567	408
chr19	60823251	60823658	408
chr18	64323249	64323656	408
chr3	54333836	54334242	407
chr3	35667051	35667457	407
chr24	36556428	36556834	407
chr22	12205818	12206224	407
chr8	60189208	60189613	406
chr4	116918748	116919153	406
chr24	1937622	1938027	406
chr14	23263692	23264097	406
chr8	60099792	60100196	405
chr28	4792813	4793217	405
chr19	27362961	27363365	405
chr5	120495756	120496159	404
chr5	75732667	75733070	404
chr19	29734830	29735233	404
chr18	13149824	13150227	404
chr13	77695188	77695591	404
chr11	108416844	108417247	404
chr7	818709	819111	403
chr23	52845980	52846382	403
chr23	14261827	14262229	403
chr21	22691799	22692201	403
chr2	89154063	89154465	403
chr18	52738642	52739044	403
chr12	46768155	46768557	403
chr10	20851118	20851520	403
chr23	51924223	51924624	402
chr23	43424170	43424571	402
chr19	24087300	24087701	402
chr18	63471066	63471467	402
chr14	34067461	34067862	402
chr11	306841	307242	402
chr7	4917568	4917968	401
chr24	33492185	33492585	401
chr21	7064652	7065052	401
chr17	48725362	48725762	401
chr6	69744845	69745244	400
chr5	64500037	64500436	400
chr3	115355464	115355863	400
chr3	114206697	114207096	400
chr28	26723540	26723939	400
chr25	42036072	42036471	400
chr2	119412308	119412707	400
chr1	154415179	154415578	400
chr9	41875728	41876126	399

chr8	79342790	79343188	399
chr7	81895591	81895989	399
chr7	46195260	46195658	399
chr7	15591798	15592196	399
chr7	5453146	5453544	399
chr6	121840527	121840925	399
chr6	108670708	108671106	399
chr5	122818266	122818664	399
chr5	113949054	113949452	399
chr5	112767177	112767575	399
chr5	71662713	71663111	399
chr4	4595890	4596288	399
chr3	114205535	114205933	399
chr3	111753981	111754379	399
chr3	62648945	62649343	399
chr3	22500970	22501368	399
chr29	48836938	48837336	399
chr29	31791497	31791895	399
chr28	33891780	33892178	399
chr28	33561650	33562048	399
chr27	47515075	47515473	399
chr27	35371833	35372231	399
chr27	26466357	26466755	399
chr27	26356724	26357122	399
chr25	37864235	37864633	399
chr25	37389338	37389736	399
chr25	3059218	3059616	399
chr24	41096101	41096499	399
chr24	25455363	25455761	399
chr23	51058854	51059252	399
chr23	31415166	31415564	399
chr22	61193652	61194050	399
chr22	56077345	56077743	399
chr22	50962310	50962708	399
chr22	29707805	29708203	399
chr21	65761655	65762053	399
chr21	62224247	62224645	399
chr20	75445157	75445555	399
chr20	40854329	40854727	399
chr20	16597480	16597878	399
chr20	3571788	3572186	399
chr2	136620878	136621276	399
chr19	63980743	63981141	399
chr19	63894837	63895235	399
chr19	59534911	59535309	399
chr19	54654137	54654535	399
chr19	47266530	47266928	399
chr19	46900524	46900922	399
chr19	23713090	23713488	399
chr19	14045937	14046335	399

chr18	62385775	62386173	399
chr18	23153991	23154389	399
chr18	11315002	11315400	399
chr17	75885191	75885589	399
chr17	70218151	70218549	399
chr17	70121124	70121522	399
chr17	48918306	48918704	399
chr16	67211182	67211580	399
chr16	59062817	59063215	399
chr16	42145033	42145431	399
chr15	22321142	22321540	399
chr15	21334672	21335070	399
chr14	52854257	52854655	399
chr14	42554687	42555085	399
chr14	7493705	7494103	399
chr13	80222057	80222455	399
chr13	76213988	76214386	399
chr13	66683512	66683910	399
chr13	63230127	63230525	399
chr13	58264362	58264760	399
chr13	36767410	36767808	399
chr12	76057016	76057414	399
chr12	29828117	29828515	399
chr11	85421411	85421809	399
chr11	81271305	81271703	399
chr11	71122058	71122456	399
chr10	90929332	90929730	399
chr10	87481209	87481607	399
chr10	53473029	53473427	399
chr1	123085196	123085594	399
chr1	112531956	112532354	399
chr1	5324859	5325257	399
chr7	18666834	18667231	398
chr7	14823166	14823563	398
chr6	121052513	121052910	398
chr6	118503129	118503526	398
chr3	15766482	15766879	398
chr29	46519511	46519908	398
chr28	34015513	34015910	398
chr26	31444942	31445339	398
chr25	35101225	35101622	398
chr22	61221155	61221552	398
chr20	44306975	44307372	398
chr17	59195373	59195770	398
chr13	26219763	26220160	398
chr3	23867039	23867435	397
chr3	458192 458588	397	
chr27	30621501	30621897	397
chr25	40215465	40215861	397
chr23	31883579	31883975	397

chr22	50735160	50735556	397
chr21	24501986	24502382	397
chr2	111353329	111353725	397
chr15	22808723	22809119	397
chr9	10497989	10498384	396
chr7	2537300	2537695	396
chr5	122149336	122149731	396
chr29	41850921	41851316	396
chr5	121252370	121252764	395
chr3	115094492	115094886	395
chr28	40390540	40390934	395
chr24	60594076	60594470	395
chr21	58796433	58796827	395
chr19	38739678	38740072	395
chr19	21714522	21714916	395
chr18	65962262	65962656	395
chr14	40159747	40160141	395
chr5	60921557	60921950	394
chr4	96130051	96130444	394
chr21	20661296	20661689	394
chr16	10912093	10912486	394
chr13	73478458	73478851	394
chr26	14616842	14617234	393
chr24	35306889	35307281	393
chr21	24405856	24406248	393
chr2	136688667	136689059	393
chr19	14079862	14080254	393
chr17	72746855	72747247	393
chr13	67852138	67852530	393
chr13	59996129	59996521	393
chr10	83323539	83323931	393
chr4	98812330	98812721	392
chr29	34262691	34263082	392
chr25	42103790	42104181	392
chr23	13628094	13628485	392
chr19	54511836	54512227	392
chr19	18398089	18398480	392
chr5	121218622	121219012	391
chr19	61930532	61930922	391
chr19	39159708	39160098	391
chr15	78187591	78187981	391
chr14	22988084	22988474	391
chr14	8174426	8174816	391
chr11	89075602	89075992	391
chr11	77864936	77865326	391
chr10	16960138	16960528	391
chr3	127182768	127183157	390
chr28	7863418	7863807	390
chr2	134082919	134083308	390
chr19	29438578	29438967	390

chr18	51726970	51727359	390
chr15	74654969	74655358	390
chr10	21437999	21438388	390
chrX	72261157	72261545	389
chr3	121131211	121131599	389
chr26	41299601	41299989	389
chr23	31114274	31114662	389
chr22	59412181	59412569	389
chr22	29776308	29776696	389
chr2	26591489	26591877	389
chr7	57581932	57582319	388
chr24	40614848	40615235	388
chr17	72947340	72947727	388
chr14	8426560	8426947	388
chr12	82486753	82487140	388
chr10	7516046	7516433	388
chr1	78592947	78593334	388
chr1	33445357	33445744	388
chr29	48701612	48701998	387
chr26	44228497	44228883	387
chr25	10600858	10601244	387
chr21	67966103	67966489	387
chr19	23731236	23731622	387
chr8	23021978	23022363	386
chr3	127016189	127016574	386
chr24	50982625	50983010	386
chr23	27399461	27399846	386
chr22	7117448	7117833	386
chr19	37811110	37811495	386
chr18	51716879	51717264	386
chr11	105663216	105663601	386
chr16	2685368	2685752	385
chr15	74656873	74657257	385
chr15	33518545	33518929	385
chr27	39219883	39220266	384
chr26	22279245	22279628	384
chr15	24397941	24398324	384
chr6	122433164	122433546	383
chr25	36445463	36445845	383
chr25	34395562	34395944	383
chr22	36554612	36554994	383
chr20	33531256	33531638	383
chr2	115120991	115121373	383
chr19	58562394	58562776	383
chr19	46771487	46771869	383
chr12	81458294	81458676	383
chr9	53353580	53353961	382
chr3	126081520	126081901	382
chr6	13979551	13979931	381
chr5	121656937	121657317	381

chr15	75696647	75697027	381
chr10	17005121	17005501	381
chr8	7556936	7557315	380
chr20	8813264	8813643	380
chr2	128471840	128472219	380
chr13	14690745	14691124	380
chr3	114213572	114213950	379
chr24	44266177	44266555	379
chr18	53500660	53501038	379
chr16	48565257	48565635	379
chr13	66990918	66991296	379
chr3	88245431	88245808	378
chr25	33808317	33808694	378
chr23	52722108	52722485	378
chr19	37572766	37573143	378
chr18	54221734	54222111	378
chr5	122705448	122705824	377
chr25	43954820	43955196	377
chr25	43853180	43853556	377
chr19	38781105	38781481	377
chr18	56862075	56862451	377
chr17	70270509	70270885	377
chr27	16074883	16075258	376
chr18	12137435	12137810	376
chr15	51834177	51834552	376
chr7	39031098	39031472	375
chr3	4237494	4237868	375
chr26	22765945	22766319	375
chr25	3171327	3171701	375
chr17	76315485	76315859	375
chr16	67436707	67437081	375
chr13	75533847	75534221	375
chr1	74564687	74565061	375
chr8	92975239	92975612	374
chr6	118799600	118799973	374
chr5	117631798	117632171	374
chr25	39448387	39448760	374
chr2	74698178	74698551	374
chr19	7796729	7797102	374
chr15	28731464	28731837	374
chr3	122145403	122145775	373
chr3	119384320	119384692	373
chr18	45949131	45949503	373
chr17	54293909	54294281	373
chr15	24673389	24673761	373
chr14	31008467	31008839	373
chr1	638129 638501	373	
chr19	14924535	14924906	372
chr18	47598683	47599054	372
chr18	11405309	11405680	372

chr15	66132308	66132679	372
chr15	64499418	64499789	372
chr15	64197623	64197994	372
chr3	43205657	43206027	371
chr10	90533574	90533944	371
chr26	22014545	22014914	370
chr11	31053885	31054254	370
chr10	23587535	23587904	370
chr7	5399944	5400312	369
chr29	36473594	36473962	369
chr2	128594616	128594984	369
chr18	56538192	56538559	368
chr11	104689892	104690259	368
chr20	59997892	59998258	367
chr1	143794795	143795161	367
chr8	8115044	8115409	366
chr5	112192732	112193097	366
chr17	31425725	31426090	366
chr16	49378148	49378513	366
chr13	54837653	54838018	366
chr11	66549273	66549638	366
chr7	43250608	43250972	365
chr18	56883174	56883538	365
chr10	104782081	104782445	365
chr6	103286846	103287209	364
chr3	115962592	115962955	364
chr19	40535177	40535540	364
chr9	106560338	106560700	363
chr26	51261159	51261521	363
chr21	69105313	69105675	363
chr1	74103210	74103572	363
chr8	72163979	72164340	362
chr26	45879144	45879505	362
chr17	70434171	70434532	362
chr9	106832265	106832625	361
chr27	301807 302167	361	
chr5	122833014	122833373	360
chr25	8765136	8765495	360
chr23	49724095	49724454	360
chr17	46057815	46058174	360
chr16	2195179	2195538	360
chr13	70003294	70003653	360
chr19	47301673	47302031	359
chr9	90601169	90601526	358
chr5	28897109	28897466	358
chr26	21771444	21771801	358
chr2	139134935	139135292	358
chr6	72296846	72297202	357
chr25	40216749	40217105	357
chr17	70251924	70252280	357

chr15	39933063	39933419	357
chr13	77323058	77323414	357
chr1	123115054	123115410	357
chr5	31311832	31312187	356
chr13	62832641	62832996	356
chr9	106951183	106951536	354
chr4	120933917	120934270	354
chr3	62178216	62178569	354
chr7	5257975	5258327	353
chr3	121490891	121491243	353
chr24	61141081	61141433	353
chr7	5676618	5676969	352
chr11	92673306	92673657	352
chr5	114121923	114122273	351
chr2	135065350	135065700	351
chr19	43234337	43234687	351
chr1	84399456	84399806	351
chr7	46234174	46234523	350
chr3	126866488	126866837	350
chr29	45774171	45774520	350
chr26	22204120	22204469	350
chr18	43146274	43146623	350
chr14	1414415	1414764	350
chr3	26146807	26147155	349
chr19	54774884	54775232	349
chr17	68153122	68153470	349
chr26	50954094	50954441	348
chr20	33681134	33681481	348
chr26	37645691	37646036	346
chr13	73994485	73994830	346
chr25	3087886	3088230	345
chr22	54125901	54126245	345
chr24	40234832	40235174	343
chr17	63406430	63406772	343
chr10	68220917	68221259	343
chr17	70310803	70311144	342
chr13	41135891	41136232	342
chr28	26413219	26413559	341
chr26	23487889	23488229	341
chr26	18186223	18186563	341
chr18	18017907	18018247	341
chr18	12450034	12450374	341
chr13	74028381	74028721	341
chr3	121489584	121489923	340
chr7	14669510	14669848	339
chr23	11017630	11017968	339
chr2	135041010	135041348	339
chr12	76555539	76555877	339
chr18	38351164	38351501	338
chr1	148009979	148010316	338

chr1	132972723	132973060	338
chr23	51444171	51444507	337
chr26	41013190	41013525	336
chr12	84191593	84191928	336
chr4	67701524	67701857	334
chr26	44453319	44453650	332
chr24	60990976	60991307	332
chr13	41517921	41518252	332
chr5	111712902	111713232	331
chr25	4635188	4635517	330
chr10	20472033	20472362	330
chr18	49940119	49940447	329
chr13	73060253	73060581	329
chr10	66945683	66946010	328
chr10	66607183	66607510	328
chr7	3975372	3975697	326
chr19	43145478	43145803	326
chr5	82116924	82117248	325
chr11	12006595	12006919	325
chr10	12977938	12978261	324
chr22	1939053	1939375	323
chr25	40207536	40207857	322
chr2	135104425	135104746	322
chr17	75046085	75046405	321
chr15	75215917	75216237	321
chr11	25653123	25653443	321
chr24	24724191	24724510	320
chrX	33523152	33523470	319
chr6	121870196	121870513	318
chr5	30400915	30401231	317
chr21	66206741	66207057	317
chr16	42897792	42898108	317
chr11	2261899	2262214	316
chr5	111841977	111842291	315
chr17	53529779	53530091	313
chr11	28461085	28461395	311
chr5	28983105	28983413	309
chr18	56824845	56825153	309
chr11	2919877	2920185	309
chr3	126936035	126936342	308
chr18	49955256	49955563	308
chr19	60448280	60448583	304
chr19	56113871	56114173	303
chr25	38337382	38337681	300
chr18	11593485	11593784	300
chr13	57617777	57618074	298
chr21	13914155	13914451	297
chr13	46429207	46429503	297
chr2	138270752	138271047	296
chr1	152246221	152246511	291

chr7	13399363	13399651	289
chr7	13105207	13105494	288
chr3	112716020	112716307	288
chr22	61438850	61439137	288
chr18	7219973	7220260	288
chr10	20475527	20475812	286
chr19	40435932	40436214	283
chr17	71966502	71966784	283
chr13	46204349	46204630	282
chr5	120097240	120097518	279
chr29	38750465	38750742	278
chr9	100077742	100078017	276
chr21	19441284	19441555	272
chr19	56568946	56569215	270
chr5	111324036	111324302	267
chr18	53310745	53311010	266
chr23	26980096	26980360	265
chr16	46843061	46843322	262
chr12	32193334	32193595	262
chr22	50708747	50709004	258
chr28	27716967	27717206	240
chr25	2077688	2077927	240
chr2	117508991	117509226	236
chr23	13446072	13446304	233
chr2	139933506	139933727	222
chr10	44579066	44579270	205
chr3	126967009	126967639	631
chr18	47798971	47799829	859
chr5	120423883	120424500	618
chr17	72897914	72898478	565
chr9	104994027	104994692	666
chr22	60223590	60224059	470
chr10	17316357	17316853	497
chr2	72873679	72874076	398
chr19	28215069	28215443	375
chr25	37459187	37459639	453
chr7	37569439	37569951	513
chr16	38776651	38777028	378
chr1	74630940	74631625	686
chr3	127650479	127650855	377
chr26	43041582	43041963	382
chr8	73865382	73866002	621
chr27	11616097	11616634	538
chr9	87764064	87764980	917
chr8	73387028	73387387	360
chr18	51173380	51173856	477
chr4	89778282	89778700	419
chr18	56816388	56816786	399
chr23	43422029	43422367	339
chr18	62465965	62466277	313

chr21	20638590	20638988	399
chr1	153885006	153885379	374
chr8	73825547	73826268	722
chr1	86993086	86993499	414
chr8	73521703	73522011	309
chr21	31053327	31053721	395
chr8	73783647	73783981	335
chr6	5564150	5564402	253
chr4	117400504	117401036	533
chr8	73853216	73853741	526
chr3	409267 409665	399	
chr10	68473779	68474077	299
chr16	48701961	48702224	264
chr25	1052593	1053719	1127
chr11	99650696	99651788	1093
chr20	45412603	45413693	1091
chr5	10226024	10227091	1068
chr3	22863431	22864424	994
chr19	14998107	14998982	876
chr23	31197708	31198577	870
chr16	1621905	1622683	779
chr18	53324734	53325490	757
chr26	20376096	20376844	749
chr18	11320701	11321435	735
chr25	3036862	3037575	714
chr8	80489591	80490302	712
chr6	111013125	111013830	706
chr13	80406875	80407541	667
chr23	9456339	9456990	652
chr7	57576993	57577628	636
chr20	74020939	74021549	611
chr4	72290250	72290826	577
chr25	1970346	1970914	569
chr4	6106520	6107075	556
chr18	13558677	13559212	536
chr1	51024673	51025206	534
chr13	68202827	68203352	526
chr1	110659629	110660152	524
chr5	118151461	118151981	521
chr25	1508143	1508651	509
chr11	9228781	9229281	501
chr24	35311675	35312174	500
chr2	138569483	138569977	495
chr3	105756053	105756542	490
chr10	78656727	78657208	482
chr5	121400691	121401147	457
chr2	114197098	114197533	436
chr25	37418001	37418426	426
chr28	32820408	32820829	422
chr7	46563021	46563433	413

chr19	44100768	44101174	407
chr15	75842584	75842986	403
chr13	57592824	57593225	402
chr8	7606565	7606964	400
chr17	66008482	66008880	399
chr15	75662120	75662517	398
chr3	106534985	106535377	393
chr9	84269993	84270381	389
chr4	124350946	124351327	382
chr19	43157675	43158029	355
chr14	7715572	7715922	351
chr1	74629097	74629435	339
chr5	28903067	28903399	333
chr3	15789173	15789496	324
chr1	1580005	1580319	315
chr16	1105497	1105791	295
chr15	22219910	22221404	1495
chr14	1524433	1525635	1203
chr26	21839546	21840608	1063
chr3	29977389	29978444	1056
chr6	62052330	62053307	978
chr16	75656055	75656968	914
chr7	19248182	19249093	912
chr10	8522253	8523157	905
chr7	70514474	70515343	870
chr10	17139079	17139944	866
chr4	121449131	121449961	831
chr9	8645799	8646600	802
chr16	817056 817853	798	
chr9	66534442	66535233	792
chr12	30954672	30955420	749
chr24	1217749	1218486	738
chr8	116103051	116103785	735
chr3	109740066	109740761	696
chr19	52416572	52417247	676
chr18	55195553	55196211	659
chr2	111317538	111318191	654
chr2	5177787	5178435	649
chr18	49546570	49547215	646
chr4	98483160	98483780	621
chr18	11519320	11519938	619
chr22	46581570	46582168	599
chr15	81179292	81179883	592
chr11	14178234	14178821	588
chr10	104760696	104761283	588
chr15	34582275	34582786	512
chr23	27857093	27857583	491
chr18	50854392	50854871	480
chr23	11060376	11060851	476
chr13	75532601	75533074	474

chr24	65014302	65014744	443
chr5	29187803	29188232	430
chr20	8801536	8801964	429
chr15	26896157	26896574	418
chr11	92949555	92949965	411
chr23	15800829	15801229	401
chr5	30927001	30927399	399
chr26	51589732	51590130	399
chr20	3174647	3175045	399
chr13	82708430	82708828	399
chr7	18728438	18728835	398
chr4	119333623	119334019	397
chr13	59909805	59910192	388
chr10	8537860	8538246	387
chr21	69089413	69089785	373
chr29	36693496	36693810	315
chr27	11621348	11621563	216
chr13	75672075	75672983	909
chr15	25574905	25575802	898
chr26	24585421	24586310	890
chr19	33108161	33108950	790
chr10	59997579	59998354	776
chr2	74023365	74024127	763
chr18	57615638	57616382	745
chr19	55782602	55783340	739
chr20	2011412	2012114	703
chr25	33248270	33248940	671
chr15	51658785	51659451	667
chr21	9482416	9483077	662
chr18	45968538	45969188	651
chr7	29490604	29491248	645
chr5	12504846	12505456	611
chr20	74097056	74097665	610
chr28	40399469	40400068	600
chr4	121442883	121443475	593
chr18	52974166	52974708	543
chr8	73792160	73792696	537
chr13	67076117	67076645	529
chr5	28780566	28781085	520
chr9	105513653	105514168	516
chr9	104918684	104919181	498
chr19	57258853	57259344	492
chr11	10523664	10524127	464
chr19	27385183	27385639	457
chr26	44229306	44229756	451
chr26	22277820	22278268	449
chr2	130993653	130994082	430
chr15	21335132	21335554	423
chr10	8719006	8719426	421
chr17	63447767	63448166	400

chr5	74439872	74440270	399
chr22	12062774	12063172	399
chr19	59536598	59536996	399
chr19	45223478	45223876	399
chr13	40588196	40588594	399
chr5	40100740	40101137	398
chr18	33567562	33567959	398
chr8	5766958	5767352	395
chr4	121562713	121563104	392
chr27	35930828	35931215	388
chr16	42146459	42146843	385
chr29	51271057	51271430	374
chr19	33118189	33119413	1225
chr3	105771177	105772103	927
chr8	29195383	29196239	857
chr2	124206544	124207396	853
chr21	20590591	20591290	700
chr5	27465950	27466638	689
chr17	70406762	70407384	623
chr29	46923762	46924341	580
chr26	48900342	48900897	556
chr8	5347620	5348159	540
chr23	52740803	52741340	538
chr15	74569035	74569567	533
chr5	122818748	122819270	523
chr3	17481354	17481848	495
chr28	44000081	44000574	494
chr21	20696466	20696955	490
chr12	84309675	84310157	483
chr8	7694155	7694615	461
chr25	1959102	1959541	440
chr23	3310227	3310662	436
chr2	115123453	115123872	420
chr18	18733588	18734003	416
chr12	82864621	82865023	403
chr29	36383843	36384241	399
chr17	70457846	70458244	399
chr11	28286124	28286522	399
chr19	40916666	40917063	398
chr11	96075020	96075417	398
chr27	35396684	35397080	397
chr3	124138012	124138329	318
chr7	16542431	16543298	868
chr17	76311057	76311818	762
chr13	70347206	70347943	738
chr18	62613351	62613971	621
chr28	25102651	25103262	612
chr6	118508173	118508761	589
chr22	45456078	45456635	558
chr13	52537779	52538306	528

chr13	9941304	9941827	524
chr3	74471169	74471679	511
chr29	51004246	51004747	502
chr14	66271631	66272128	498
chr27	35290451	35290937	487
chr11	100881298	100881778	481
chr13	74415286	74415761	476
chr4	71606480	71606935	456
chr15	28529002	28529447	446
chr5	12282825	12283250	426
chr8	77270748	77271167	420
chr15	22436164	22436566	403
chr18	18693129	18693529	401
chr26	49021006	49021404	399
chr17	5021299	5021697	399
chr21	30788576	30788962	387
chr24	65011798	65012168	371
chr16	46842656	46843019	364
chr13	63478451	63478814	364
chr11	10700402	10700751	350
chr19	52476496	52477220	725
chr1	133456922	133457596	675
chr27	851340 852009	670	
chr13	59705744	59706402	659
chr13	75737808	75738432	625
chr18	4031864	4032480	617
chr4	122956394	122957006	613
chr5	28718624	28719234	611
chr19	20386487	20387059	573
chr21	65544063	65544619	557
chr5	120382363	120382892	530
chr23	28599965	28600493	529
chr10	17787271	17787788	518
chr5	30470148	30470662	515
chr12	82292181	82292612	432
chr19	39966811	39967230	420
chr16	61522785	61523204	420
chr2	102761559	102761970	412
chr17	66832181	66832589	409
chr24	464121 464516	396	
chr20	62728925	62729308	384
chr21	65208102	65208472	371
chr7	45704824	45705191	368
chr23	45978491	45978856	366
chr5	113150719	113151082	364
chr28	33813395	33813939	545
chr13	73365436	73365965	530
chr12	31967213	31967724	512
chr17	73124296	73124755	460
chr21	65800805	65801255	451

chr22	60419823	60420270	448
chr5	10194949	10195394	446
chr28	33967035	33967480	446
chr10	90923018	90923463	446
chr5	121241851	121242271	421
chr19	54694269	54694683	415
chr15	37320473	37320884	412
chr10	89492832	89493241	410
chr8	28006101	28006477	377
chr25	42245779	42246142	364
chr4	46280113	46280450	338
chr25	29291672	29291990	319
chr7	21161233	21161921	689
chr6	94869719	94870399	681
chr5	111212600	111213276	677
chr15	21056821	21057432	612
chr4	34029545	34030143	599
chr25	1333017	1333596	580
chr18	13547111	13547670	560
chr3	24793419	24793975	557
chr8	65072636	65073180	545
chr19	38311378	38311920	543
chr24	40513281	40513822	542
chr20	6628867	6629407	541
chr23	17191646	17192166	521
chr27	26007 26525	519	
chr7	44059478	44059993	516
chr7	19884963	19885466	504
chr10	91112279	91112773	495
chr13	41020026	41020505	480
chr3	11531907	11532385	479
chr11	108406299	108406774	476
chr28	30874511	30874968	458
chr8	88617422	88617877	456
chr15	419687 420141	455	
chr23	31192316	31192768	453
chr19	43191054	43191503	450
chr26	38237284	38237732	449
chr19	59460986	59461432	447
chr13	80831645	80832086	442
chr1	144124332	144124773	442
chr6	94980048	94980486	439
chr26	37625134	37625570	437
chr17	66513828	66514261	434
chr19	46099045	46099476	432
chr5	18730234	18730664	431
chr7	5253199	5253626	428
chr22	44855222	44855647	426
chr26	37945129	37945550	422
chr1	145355197	145355618	422

chr7	37558302	37558719	418
chr11	100343190	100343607	418
chr21	56446411	56446823	413
chr16	47407646	47408057	412
chr24	834261 834670	410	
chr21	55733887	55734294	408
chr19	44874518	44874925	408
chrX	23347836	23348242	407
chr25	37687802	37688208	407
chr12	82630246	82630652	407
chr26	43973887	43974291	405
chr19	12575351	12575754	404
chr29	34382167	34382568	402
chr23	31064243	31064643	401
chr22	48786504	48786904	401
chr5	71675444	71675842	399
chr27	35947069	35947467	399
chr23	50741145	50741543	399
chr2	79728199	79728597	399
chr19	65245183	65245581	399
chr19	30534412	30534810	399
chr13	78421783	78422181	399
chr13	70351950	70352348	399
chr1	2720299	2720697	399
chr19	54167178	54167575	398
chr3	15402233	15402629	397
chr23	31178060	31178456	397
chr2	126882407	126882803	397
chr8	73752834	73753229	396
chr20	19965525	19965920	396
chr6	115767618	115768012	395
chr3	25718158	25718552	395
chr6	59497948	59498341	394
chr2	134689987	134690379	393
chr13	53693747	53694138	392
chr15	75216244	75216634	391
chr10	43844491	43844880	390
chr13	11411041	11411429	389
chr6	65878304	65878690	387
chr3	4150438	4150824	387
chr14	5924111	5924496	386
chr19	44872377	44872761	385
chr18	56770386	56770770	385
chr16	38937912	38938296	385
chr7	108421526	108421909	384
chr1	152259459	152259842	384
chr8	74147908	74148289	382
chr29	49347424	49347804	381
chr21	67979436	67979816	381
chr15	28633032	28633411	380

chr24	43700246	43700623	378
chr16	39571346	39571723	378
chr12	82682488	82682863	376
chr18	33106527	33106899	373
chr7	3019325	3019696	372
chr18	56663555	56663926	372
chr23	15888238	15888608	371
chr8	67691631	67692000	370
chr5	86514847	86515214	368
chr22	30075933	30076299	367
chr5	120723356	120723720	365
chr15	30412221	30412585	365
chr4	85445208	85445570	363
chr5	33318700	33319060	361
chr8	63740563	63740922	360
chr19	45182008	45182367	360
chr19	41371639	41371998	360
chr19	20313694	20314052	359
chr16	47528853	47529210	358
chr27	34789273	34789626	354
chr29	17871543	17871894	352
chr25	3068317	3068668	352
chr18	26052650	26053000	351
chr15	75240476	75240825	350
chr21	64463702	64464049	348
chr8	24695251	24695596	346
chr13	54824836	54825180	345
chr10	15000339	15000680	342
chr22	48787702	48788041	340
chr10	76573695	76574029	335
chr16	47551582	47551910	329
chr9	74409086	74409411	326
chr1	132113222	132113545	324
chr12	36279435	36279757	323
chr26	43038866	43039186	321
chr22	50749614	50749933	320
chr19	60461589	60461905	317
chr21	58718307	58718621	315
chr9	90333691	90334004	314
chr25	22549322	22549625	304
chr7	51444040	51444342	303
chr25	29070124	29070424	301
chr2	125489042	125489342	301
chr16	71880846	71881145	300
chr2	111321893	111322187	295
chr16	68550304	68550598	295
chr12	82751610	82751904	295
chr14	66274764	66275057	294
chr6	121760727	121761018	292
chr20	74024717	74025008	292

chr16	71131136	71131424	289
chr5	28699707	28699994	288
chr25	2538807	2539089	283
chr11	84625991	84626260	270
chr26	44954085	44954349	265
chr19	54618573	54618831	259
chr19	12325523	12325776	254
chr13	62465600	62465847	248
chr17	70299874	70301146	1273
chr13	74403623	74404522	900
chr29	30637159	30637767	609
chr2	115040814	115041377	564
chr17	73126927	73127447	521
chr3	105764634	105765106	473
chr15	28048266	28048723	458
chr16	48034651	48035056	406
chr5	28760679	28761519	841
chr27	15408659	15409471	813
chr21	6523380	6524059	680
chr14	63520857	63521596	740
chr17	70393017	70393636	620
chr16	48804788	48805352	565
chr24	1216918	1217391	474
chr3	119673588	119674060	473
chr22	44839507	44839906	400
chr5	120055214	120056229	1016
chr7	42537151	42537765	615
chr20	73819271	73819761	491
chr15	25506714	25507178	465
chr8	73344682	73345593	912
chr21	30787709	30788501	793
chr19	24673108	24673836	729
chr23	52648260	52648530	271
chr2	111233505	111234400	896
chr7	19199967	19200609	643
chr5	51815635	51816113	479
chr23	15094068	15094486	419
chr27	14403977	14404356	380
chr11	107229497	107230160	664
chr25	2993254	2993759	506
chr23	18662428	18662871	444
chr21	65213656	65214484	829
chr13	41661387	41661829	443
chr6	115902563	115902961	399
chr21	9436265	9436663	399
chr5	121334162	121335035	874
chr7	46467012	46467612	601
chr2	135167976	135168417	442
chr12	81927660	81928004	345
chr8	24215661	24215985	325

chr22	60009991	60010369	379
chr14	35501633	35502027	395
chr4	95775939	95776310	372
chr4	87711943	87712296	354
chr13	72863541	72863858	318
chr7	81254492	81255030	539
chr15	25587673	25588199	527
chr13	41669042	41669564	523
chr18	54192107	54192599	493
chr5	115823992	115824452	461
chr13	60753841	60754300	460
chr17	53969817	53970242	426
chr3	116020587	116021003	417
chr17	47100156	47100566	411
chr6	74439333	74439730	398
chr11	4356935	4357329	395
chr5	60464442	60464834	393
chr6	108689185	108689569	385
chr10	87162979	87163363	385
chr23	8866991	8867372	382
chr19	45540403	45540783	381
chr19	41233685	41234063	379
chr14	17587736	17588109	374
chr19	40427516	40427871	356
chr22	39856209	39856530	322
chr26	14574327	14574647	321
chr16	47104455	47104760	306
chr13	6864406	6864703	298
chr11	10448691	10448980	290
chr16	39522630	39522917	288
chr16	75232124	75232406	283
chr15	53624837	53625117	281
chr7	14292883	14293162	280
chr26	25111926	25112893	968
chr7	81425358	81425900	543
chr24	20362576	20363181	606
chr1	1617172	1617629	458
chr10	21428614	21429041	428
chr13	140765 141410	646	
chr29	49127544	49128053	510
chr19	23728588	23729095	508
chr18	49474882	49475252	371
chr8	73881958	73882260	303
chr18	38355631	38356020	390
chr11	100922721	100923302	582
chr15	28632596	28632926	331
chr3	36018306	36018966	661
chr3	111642427	111642838	412
chr17	64332812	64333228	417
chr2	135588820	135589211	392

chr10	89507039	89507572	534
chr23	17509781	17510249	469
chr16	71665732	71666135	404
chr1	45804101	45804429	329
chr25	12710802	12711099	298
chr25	30457679	30457971	293
chr21	18882521	18882805	285
chr18	11360521	11361385	865
chr11	6844609	6845007	399
chr27	11622429	11622699	271
chr6	69751902	69753570	1669
chr19	39105072	39106472	1401
chr24	58646277	58647652	1376
chr13	54763183	54764546	1364
chr13	75614828	75616175	1348
chr19	59459501	59460829	1329
chr29	49033639	49034949	1311
chr24	801011 802311	1301	
chr22	5344506	5345776	1271
chr10	20965813	20967080	1268
chr11	98331895	98333110	1216
chr24	59603324	59604480	1157
chr3	22957987	22959142	1156
chr23	51913647	51914800	1154
chr4	6109185	6110324	1140
chr26	39257722	39258837	1116
chr22	16355654	16356754	1101
chr10	72466066	72467150	1085
chr16	13948000	13949067	1068
chr4	69934770	69935831	1062
chr2	134959122	134960181	1060
chr18	55834938	55835992	1055
chr5	29944716	29945768	1053
chr21	68959809	68960827	1019
chr13	75631042	75632040	999
chr26	14894512	14895503	992
chr13	62036216	62037202	987
chr10	32476699	32477665	967
chr16	47448499	47449462	964
chr2	126084502	126085456	955
chr2	74027063	74028015	953
chr26	22210573	22211522	950
chr19	38760982	38761930	949
chr8	80995669	80996610	942
chr18	33698698	33699632	935
chr5	91868177	91869109	933
chr1	146409769	146410701	933
chr1	123074095	123075020	926
chr21	19204558	19205476	919
chr12	83824881	83825794	914

chr5	112900635	112901535	901
chr12	10752336	10753231	896
chr16	47259497	47260385	889
chr5	115214627	115215511	885
chr19	37701995	37702879	885
chr18	47702207	47703082	876
chr19	29771094	29771966	873
chr13	55716980	55717848	869
chr2	132443560	132444424	865
chr29	50310002	50310860	859
chr2	111881072	111881927	856
chr6	63170911	63171761	851
chr24	35308536	35309381	846
chr18	37023682	37024525	844
chr11	105986518	105987359	842
chr17	76294166	76295006	841
chr15	21511733	21512573	841
chr13	75746783	75747621	839
chr18	45986379	45987216	838
chr11	21642642	21643466	825
chr18	56944979	56945797	819
chr6	45443085	45443899	815
chr16	47040711	47041522	812
chr18	63769161	63769968	808
chr2	49414983	49415789	807
chr17	76290082	76290885	804
chr10	12113886	12114689	804
chr28	34178495	34179297	803
chr18	56944085	56944885	801
chr7	42336822	42337621	800
chr11	84622816	84623608	793
chr28	3538685	3539476	792
chr29	41855919	41856708	790
chr16	40611921	40612709	789
chr17	72344234	72345021	788
chr23	19803513	19804294	782
chr8	7841445	7842222	778
chr20	67487568	67488343	776
chr5	112133677	112134450	774
chr19	64688416	64689187	772
chr17	74567231	74567999	769
chr11	106254345	106255113	769
chr10	21949521	21950289	769
chr4	30810217	30810983	767
chr16	47263104	47263870	767
chr25	3180277	3181042	766
chr19	29097703	29098465	763
chr20	75030522	75031282	761
chr19	32590296	32591053	758
chr12	32160149	32160906	758

chrX	3014603	3015358	756
chr10	17311197	17311952	756
chr23	18795843	18796597	755
chr7	18946836	18947589	754
chr19	14074051	14074803	753
chr18	1542630	1543380	751
chr14	40161694	40162444	751
chr21	64868796	64869545	750
chr15	58006543	58007291	749
chr29	31976194	31976941	748
chr3	105730107	105730851	745
chr12	36451790	36452533	744
chr26	37883768	37884509	742
chr21	6462357	6463097	741
chr3	17479123	17479862	740
chr24	59293974	59294712	739
chr2	130871713	130872451	739
chr6	105588625	105589362	738
chr12	32177300	32178036	737
chr14	40094397	40095132	736
chr5	113184939	113185673	735
chr3	115466634	115467368	735
chr12	68232786	68233520	735
chr8	73094510	73095243	734
chr5	125495099	125495832	734
chr3	22586793	22587525	733
chr13	58892743	58893474	732
chr4	121506486	121507214	729
chr15	3226447	3227175	729
chr6	38120521	38121247	727
chr12	32468922	32469648	727
chrX	13636734	13637458	725
chr4	33880187	33880911	725
chr2	123024366	123025088	723
chr28	26781103	26781824	722
chr25	44035210	44035930	721
chr13	40582025	40582744	720
chr2	136725497	136726214	718
chr19	27383851	27384564	714
chr19	14043744	14044457	714
chr29	30029533	30030243	711
chr16	39514548	39515257	710
chr20	73276833	73277541	709
chr19	33129771	33130479	709
chr5	50537350	50538054	705
chr5	30511639	30512341	703
chr29	48715342	48716043	702
chr13	55118269	55118970	702
chr11	304454 305151	698	
chr14	72313989	72314684	696

chr9	106000942	106001635	694
chr22	59893412	59894105	694
chr5	32844448	32845140	693
chr24	60869765	60870457	693
chr25	39526942	39527633	692
chr5	80747758	80748447	690
chr23	15861827	15862515	689
chr13	75831120	75831807	688
chr5	116927994	116928680	687
chr12	54231677	54232363	687
chr3	111184973	111185656	684
chr15	24393290	24393971	682
chr14	959041 959719	679	
chr19	51906610	51907287	678
chr19	40506921	40507598	678
chr1	82163796	82164472	677
chr18	33102661	33103336	676
chr10	21133201	21133876	676
chr13	57576777	57577450	674
chr9	52408970	52409642	673
chr1	148008850	148009521	672
chr22	16382181	16382849	669
chr12	3680605	3681271	667
chr10	22479729	22480395	667
chr18	9805186	9805850	665
chr11	96167928	96168592	665
chr3	8757636	8758299	664
chr5	111211267	111211929	663
chr21	39977351	39978012	662
chr18	14678821	14679479	659
chr12	36417032	36417689	658
chr29	51166723	51167377	655
chr9	51624654	51625305	652
chr7	3019750	3020401	652
chr26	21826090	21826741	652
chr27	17893540	17894190	651
chr19	8939020	8939669	650
chr17	57524122	57524771	650
chr26	38227840	38228487	648
chr21	25082753	25083400	648
chr4	121415439	121416085	647
chr8	1345031	1345676	646
chr18	43451496	43452140	645
chr13	14439637	14440280	644
chr20	67503288	67503930	643
chr11	81753201	81753843	643
chr7	4685104	4685745	642
chr3	123667603	123668243	641
chr4	106593466	106594104	639
chr25	14680824	14681462	639

chr11	100887970	100888606	637
chr8	80180732	80181367	636
chr18	55589628	55590263	636
chr5	113235692	113236326	635
chr16	47971314	47971948	635
chr13	77242217	77242850	634
chr7	18369800	18370431	632
chr17	12567962	12568593	632
chr14	2889124	2889755	632
chr3	105767151	105767780	630
chr3	29849498	29850126	629
chr19	51673738	51674366	629
chr19	8473568	8474195	628
chr19	7789387	7790013	627
chr28	41022034	41022659	626
chr4	121740889	121741513	625
chr16	2446734	2447358	625
chr11	75149794	75150418	625
chr3	105189199	105189820	622
chr5	36609014	36609634	621
chr1	123111072	123111692	621
chr15	42679572	42680190	619
chr13	11407283	11407901	619
chr7	36639171	36639788	618
chr21	20693067	20693683	617
chr11	96182723	96183339	617
chr5	95941416	95942031	616
chr25	37216844	37217459	616
chr16	38721925	38722540	616
chr6	40947575	40948189	615
chr1	101590579	101591192	614
chr2	130994154	130994766	613
chr3	23070694	23071304	611
chr2	131838677	131839287	611
chr8	73489544	73490153	610
chr13	79710862	79711471	610
chr11	30924358	30924967	610
chr21	65790476	65791082	607
chr23	18434535	18435140	606
chr4	66882936	66883540	605
chr3	82607468	82608072	605
chr8	102177341	102177943	603
chr24	60607835	60608436	602
chr19	38556582	38557183	602
chr23	44801846	44802444	599
chr19	58847841	58848439	599
chr19	54165499	54166096	598
chr19	62074454	62075050	597
chr3	112903598	112904193	596
chr19	58731385	58731980	596

chr11	99191872	99192467	596
chr8	52924544	52925138	595
chr23	18825853	18826446	594
chr12	58682656	58683249	594
chr16	60776094	60776686	593
chr29	34892188	34892779	592
chr16	59068851	59069442	592
chr9	104524332	104524922	591
chr12	31316763	31317352	590
chr19	39837043	39837631	589
chr13	66805839	66806426	588
chr23	10352749	10353335	587
chr7	43751449	43752034	586
chr4	79659661	79660245	585
chr3	105709743	105710327	585
chr3	88251678	88252262	585
chr7	19283537	19284120	584
chr8	108826661	108827243	583
chr2	133428276	133428858	583
chr18	23608687	23609269	583
chr29	51964503	51965084	582
chr25	7032152	7032732	581
chr14	34089418	34089996	579
chr27	40619443	40620018	576
chr27	29599672	29600247	576
chr19	20387282	20387855	574
chr3	118031530	118032102	573
chr10	13578796	13579368	573
chr1	123138865	123139434	570
chr11	92467080	92467648	569
chr21	47612402	47612969	568
chr4	68275598	68276164	567
chr10	8532531	8533096	566
chr18	24585487	24586051	565
chr11	84530465	84531029	565
chr3	116022957	116023519	563
chr27	35440773	35441335	563
chr22	9612434	9612996	563
chr10	17100872	17101434	563
chr10	12130119	12130681	563
chr2	135626725	135627286	562
chr15	36411955	36412516	562
chr23	15078478	15079038	561
chr2	136622530	136623090	561
chr17	63170151	63170711	561
chr26	51440464	51441023	560
chr21	67771625	67772184	560
chr19	46895599	46896158	560
chrX	7892315	7892873	559
chr3	114221351	114221909	559

chr29	9464896	9465452	557
chr11	108370038	108370594	557
chr4	71683956	71684511	556
chr18	7810565	7811120	556
chr23	27838022	27838576	555
chr13	57775395	57775949	555
chr9	21982284	21982837	554
chr19	58983556	58984108	553
chr15	24011233	24011785	553
chr5	120688831	120689382	552
chr26	51367653	51368203	551
chr24	44247810	44248360	551
chr2	135169354	135169904	551
chr16	41498982	41499532	551
chr5	125491770	125492319	550
chr3	74468647	74469196	550
chr7	1686040	1686588	549
chr5	113194717	113195264	548
chr3	126842800	126843347	548
chr19	46718172	46718719	548
chr5	78721668	78722213	546
chr1	76369958	76370502	545
chr14	54198914	54199456	543
chr12	31980352	31980894	543
chr13	60024689	60025229	541
chr29	5408934	5409473	540
chr19	60681798	60682337	540
chr14	40082030	40082569	540
chr12	20793669	20794208	540
chr23	10543689	10544227	539
chr17	63106561	63107099	539
chr11	105974636	105975173	538
chr10	12120288	12120824	537
chr19	43190394	43190928	535
chr11	10772027	10772560	534
chr3	106548211	106548742	532
chr2	139211059	139211590	532
chr16	46967136	46967667	532
chr3	95748797	95749327	531
chr10	90927989	90928518	530
chr17	44041290	44041818	529
chr21	20623916	20624443	528
chr14	1577874	1578401	528
chr18	45977012	45977538	527
chr18	12726308	12726834	527
chr13	59000313	59000838	526
chr9	66206522	66207045	524
chr16	59041230	59041753	524
chr12	54227166	54227689	524
chr15	28620308	28620830	523

chr11	100922189	100922710	522
chr5	34001746	34002266	521
chr16	47599964	47600484	521
chr10	19510688	19511207	520
chr29	34257538	34258056	519
chr24	31247578	31248095	518
chr18	55587412	55587929	518
chr20	3177502	3178018	517
chr3	22931574	22932088	515
chr25	22146750	22147264	515
chr2	139599647	139600161	515
chr19	38568205	38568719	515
chr3	33125004	33125516	513
chr9	104804359	104804870	512
chr13	57590536	57591047	512
chr4	116982099	116982609	511
chr3	124522634	124523144	511
chr25	37800887	37801397	511
chr23	43311038	43311548	511
chr18	11191525	11192034	510
chr17	75719618	75720127	510
chr17	69309805	69310314	510
chr1	9073300	9073806	507
chr25	1048462	1048967	506
chr21	67966687	67967192	506
chr2	99371712	99372217	506
chrX	10878996	10879498	503
chr15	42517361	42517862	502
chr3	29281560	29282060	501
chr16	49378894	49379394	501
chr23	31171054	31171553	500
chr19	40505067	40505566	500
chrX	54351575	54352073	499
chr8	78839056	78839552	497
chrX	13136182	13136677	496
chr4	123205133	123205628	496
chr2	65517253	65517748	496
chr18	12448702	12449197	496
chr15	28603105	28603600	496
chr10	23584788	23585283	496
chr8	112056283	112056777	495
chr4	121463326	121463820	495
chr12	20911769	20912263	495
chr1	1468866	1469360	495
chr24	60768790	60769283	494
chr19	44076205	44076697	493
chr29	46667105	46667596	492
chr25	43469218	43469709	492
chr12	84016998	84017489	492
chr19	59368966	59369456	491

chr18	22691835	22692325	491
chr13	60856550	60857040	491
chr22	50790325	50790814	490
chr13	41677079	41677568	490
chr21	27813690	27814178	489
chr18	42955912	42956400	489
chr9	56347143	56347630	488
chr20	8647362	8647849	488
chr25	39213517	39214003	487
chr13	54431389	54431875	487
chr12	32563434	32563920	487
chr13	80740605	80741090	486
chr7	37465670	37466154	485
chr28	40372071	40372555	485
chr13	64762628	64763112	485
chr12	53335719	53336203	485
chr2	75693874	75694357	484
chr13	40806312	40806795	484
chr10	88199980	88200463	484
chr18	51175348	51175830	483
chr18	13143917	13144399	483
chr8	93055874	93056355	482
chr14	1577333	1577814	482
chr17	47086249	47086729	481
chr15	29832615	29833095	481
chr21	6554628	6555107	480
chr17	72716545	72717024	480
chr21	16476127	16476605	479
chr4	121470372	121470849	478
chr26	22378606	22379083	478
chr21	48682289	48682766	478
chr17	12588096	12588573	478
chr3	33986408	33986884	477
chr28	33860771	33861247	477
chr16	23646812	23647288	477
chr10	7623304	7623780	477
chr4	116919325	116919800	476
chr19	12332064	12332539	476
chr1	152260055	152260530	476
chr4	5622761	5623235	475
chr29	45074392	45074866	475
chr11	96148764	96149238	475
chr1	143795869	143796343	475
chr20	648658 649131	474	
chr21	60719282	60719754	473
chr13	67165729	67166201	473
chr17	74558298	74558769	472
chr1	2169178	2169649	472
chr3	74866100	74866569	470
chr25	35387151	35387620	470

chr23	49738951	49739420	470
chr23	27858140	27858609	470
chr24	39745827	39746295	469
chr13	22172089	22172557	469
chr23	27587760	27588227	468
chr13	75822036	75822503	468
chr6	118163275	118163741	467
chr3	114262849	114263315	467
chr22	51509108	51509574	467
chr8	7811738	7812203	466
chr3	116629415	116629880	466
chr20	64588475	64588940	466
chr19	29699989	29700454	466
chr13	59985817	59986282	466
chr22	50820373	50820837	465
chr17	72333421	72333885	465
chr11	26871010	26871474	465
chr7	51355957	51356420	464
chr4	123625350	123625813	464
chr3	115408452	115408915	464
chr27	26764712	26765175	464
chr25	1065980	1066443	464
chr14	31918534	31918997	464
chr7	15440907	15441369	463
chr20	75668288	75668750	463
chr8	93177009	93177470	462
chr15	27447388	27447849	462
chr9	105997773	105998233	461
chr13	77800109	77800569	461
chr9	105512016	105512475	460
chr5	35445397	35445856	460
chr3	23020206	23020665	460
chr5	76849648	76850106	459
chr2	115068460	115068918	459
chr19	32595018	32595476	459
chr19	21771343	21771801	459
chr23	18668969	18669426	458
chr21	31674099	31674556	458
chr5	112236231	112236687	457
chr6	118828021	118828476	456
chr21	61033576	61034031	456
chr3	35461754	35462208	455
chr26	34963635	34964089	455
chr2	140055627	140056081	455
chr20	35929030	35929483	454
chr15	21858062	21858515	454
chr6	19589640	19590092	453
chr26	47957621	47958073	453
chr21	52052594	52053046	453
chr18	62373851	62374303	453

chr18	11228631	11229083	453
chr17	64285897	64286349	453
chr10	36600863	36601315	453
chr25	37415763	37416214	452
chr25	35397585	35398036	452
chr18	33105192	33105643	452
chr12	84180843	84181294	452
chr10	88177949	88178400	452
chr9	47053738	47054188	451
chr20	74447794	74448244	451
chr2	54397805	54398255	451
chr17	63277675	63278125	451
chr13	41715515	41715965	451
chr3	15545572	15546021	450
chr29	34263556	34264005	450
chr23	48775906	48776355	450
chr21	27292133	27292582	450
chr19	59379491	59379940	450
chr19	58655124	58655572	449
chr19	33119721	33120169	449
chr16	67147442	67147890	449
chr3	108040715	108041162	448
chr19	35272100	35272547	448
chr6	118802045	118802491	447
chr19	23727906	23728352	447
chr25	39409427	39409872	446
chr23	44432739	44433184	446
chr18	64316818	64317263	446
chr17	64081423	64081868	446
chr1	74227064	74227509	446
chr5	113448197	113448641	445
chr23	15828505	15828949	445
chr2	132166608	132167052	445
chr2	125912230	125912674	445
chr14	6215627	6216071	445
chr13	58336007	58336451	445
chrX	23059025	23059468	444
chr15	74528209	74528652	444
chr4	71620494	71620936	443
chr18	53170041	53170483	443
chr8	108715130	108715571	442
chr8	8715950	8716391	442
chr23	10592363	10592804	442
chr16	47126486	47126927	442
chr10	29113573	29114014	442
chr3	123865401	123865841	441
chr13	42398809	42399249	441
chr29	47906764	47907203	440
chr15	26966471	26966910	440
chr10	67101864	67102303	440

chr3	105923487	105923925	439
chr11	37924287	37924725	439
chr5	28727816	28728253	438
chr18	655346 655783	438	
chr4	79261206	79261642	437
chr18	49511909	49512345	437
chr24	840089 840524	436	
chr2	140057541	140057976	436
chr2	127815318	127815753	436
chr3	127819808	127820242	435
chr16	47967724	47968158	435
chr18	52758557	52758990	434
chr16	45962890	45963322	433
chr11	47289072	47289504	433
chr10	75482139	75482571	433
chr3	5539772	5540203	432
chr26	23087679	23088110	432
chrX	31429831	31430261	431
chr14	63511620	63512050	431
chr10	81697467	81697897	431
chr19	28979947	28980376	430
chr18	56624362	56624790	429
chr17	70025693	70026121	429
chr8	60185430	60185857	428
chr23	15093603	15094030	428
chr16	46742237	46742664	428
chr12	31552140	31552567	428
chr11	70843710	70844137	428
chr1	61338388	61338815	428
chr5	81496343	81496769	427
chr4	72322976	72323402	427
chr4	71549947	71550373	427
chr17	70291766	70292192	427
chr11	103683516	103683942	427
chr4	121079547	121079972	426
chr26	31467181	31467606	426
chr2	75982793	75983218	426
chr29	48680547	48680971	425
chr16	47598579	47599003	425
chr11	107585617	107586041	425
chr11	107355531	107355955	425
chr11	75096912	75097336	425
chr1	132079019	132079443	425
chr3	115104571	115104994	424
chr29	51860374	51860797	424
chr26	21805362	21805785	424
chr2	138573432	138573855	424
chr6	74019917	74020339	423
chr25	22684066	22684488	423
chr24	59582888	59583310	423

chr17	4683534	4683956	423
chr25	39874164	39874585	422
chr20	15473760	15474181	422
chr19	13787944	13788365	422
chr10	69086808	69087229	422
chr2	139936579	139936999	421
chr15	43341891	43342311	421
chr13	38829139	38829559	421
chr1	145694294	145694714	421
chr1	82918405	82918825	421
chr7	13545123	13545542	420
chr24	60772615	60773034	420
chr18	9982217	9982636	420
chrX	78768609	78769027	419
chr3	15176512	15176930	419
chr21	62447913	62448331	419
chr13	75697386	75697804	419
chr1	154403323	154403741	419
chr25	43231809	43232226	418
chr25	38049860	38050277	418
chr22	50868488	50868905	418
chr2	125490363	125490780	418
chr18	35071430	35071847	418
chr16	3710802	3711219	418
chr14	63514806	63515223	418
chr10	11770682	11771099	418
chrX	21085320	21085736	417
chr8	63992419	63992835	417
chr25	37517847	37518263	417
chr13	59659919	59660335	417
chr3	121369436	121369851	416
chr20	59414332	59414747	416
chr19	39899883	39900298	416
chr13	80710287	80710702	416
chr23	30372035	30372449	415
chr19	59465348	59465762	415
chr14	872122 872536	415	
chr5	113170839	113171252	414
chr3	17393388	17393801	414
chr23	52813304	52813717	414
chr19	31841815	31842228	414
chr17	63432836	63433249	414
chr17	4832194	4832607	414
chr1	151602612	151603025	414
chr3	107737420	107737832	413
chr25	42521751	42522163	413
chr20	70120972	70121384	413
chr19	33097124	33097536	413
chr15	37554718	37555130	413
chr28	41778887	41779298	412

chr4	79194951	79195361	411
chr29	42400881	42401291	411
chr21	64516482	64516892	411
chr19	60811001	60811411	411
chr11	28534395	28534805	411
chr7	17322188	17322597	410
chr4	95680878	95681287	410
chr19	60750037	60750446	410
chr18	61974147	61974556	410
chr13	41668006	41668415	410
chr10	70153875	70154284	410
chr22	55337231	55337639	409
chr19	10902329	10902737	409
chr17	75523324	75523732	409
chr11	75412240	75412648	409
chr26	41920732	41921139	408
chr26	31502042	31502449	408
chr2	24074501	24074908	408
chr14	29045498	29045905	408
chr12	33978772	33979179	408
chr6	92458494	92458900	407
chr5	120384654	120385060	407
chr17	73125766	73126172	407
chr14	19303567	19303973	407
chr13	59655958	59656364	407
chr7	50367336	50367741	406
chr24	48611059	48611464	406
chr13	54796119	54796524	406
chr9	105442274	105442678	405
chr7	96286399	96286803	405
chr5	118256990	118257394	405
chr20	3250263	3250667	405
chr16	48801820	48802224	405
chr14	38759161	38759565	405
chr28	25489418	25489821	404
chr1	137263794	137264197	404
chr9	90235354	90235756	403
chr28	7862285	7862687	403
chr26	51196173	51196575	403
chr22	58685441	58685843	403
chr15	25588861	25589263	403
chr13	55062610	55063012	403
chr3	30465968	30466369	402
chr23	20261724	20262125	402
chr2	140048027	140048428	402
chr18	11206663	11207064	402
chr11	9329179	9329580	402
chr7	45695814	45696214	401
chr5	26685160	26685560	401
chr5	10432256	10432656	401

chr25	43241757	43242157	401
chr22	56520056	56520456	401
chr19	44991561	44991961	401
chr18	56632077	56632477	401
chr18	9829211	9829611	401
chr10	89000210	89000610	401
chr8	80183776	80184175	400
chr7	50403534	50403933	400
chr7	8843315	8843714	400
chr4	121434052	121434451	400
chr29	43026607	43027006	400
chr28	33622363	33622762	400
chr25	29602139	29602538	400
chr19	4165412	4165811	400
chr16	2244703	2245102	400
chr12	32228483	32228882	400
chr11	20450421	20450820	400
chr10	17790616	17791015	400
chr1	88298457	88298856	400
chr9	105511097	105511495	399
chr9	84271646	84272044	399
chr9	82554474	82554872	399
chr8	96335916	96336314	399
chr8	77271707	77272105	399
chr8	23048315	23048713	399
chr8	20934540	20934938	399
chr8	8583695	8584093	399
chr8	261048 261446		399
chr7	60384843	60385241	399
chr5	118054073	118054471	399
chr5	112933810	112934208	399
chr5	111319462	111319860	399
chr5	80743532	80743930	399
chr5	30598585	30598983	399
chr5	27947870	27948268	399
chr5	10193265	10193663	399
chr4	106595860	106596258	399
chr4	71619320	71619718	399
chr4	70017434	70017832	399
chr3	33486450	33486848	399
chr3	28909958	28910356	399
chr3	22233996	22234394	399
chr3	15677959	15678357	399
chr29	37700993	37701391	399
chr29	36692756	36693154	399
chr29	34909941	34910339	399
chr29	31675488	31675886	399
chr28	33675634	33676032	399
chr26	49489438	49489836	399
chr26	47954028	47954426	399

chr26	41018598	41018996	399
chr26	34287417	34287815	399
chr25	28277303	28277701	399
chr25	27880641	27881039	399
chr25	22260401	22260799	399
chr25	10639911	10640309	399
chr25	8705719	8706117	399
chr25	3182058	3182456	399
chr24	38969972	38970370	399
chr24	35309560	35309958	399
chr23	31144859	31145257	399
chr23	15879118	15879516	399
chr23	7251813	7252211	399
chr21	59069100	59069498	399
chr20	7005618	7006016	399
chr2	140623336	140623734	399
chr2	135015820	135016218	399
chr2	128426976	128427374	399
chr2	100015307	100015705	399
chr2	99682219	99682617	399
chr2	74015231	74015629	399
chr19	63611526	63611924	399
chr19	44176466	44176864	399
chr19	44160232	44160630	399
chr19	39258674	39259072	399
chr19	39126953	39127351	399
chr19	37333393	37333791	399
chr19	33094925	33095323	399
chr19	21631786	21632184	399
chr19	18039757	18040155	399
chr18	62463654	62464052	399
chr18	56456821	56457219	399
chr18	49793273	49793671	399
chr18	25812817	25813215	399
chr18	11192168	11192566	399
chr18	9829718	9830116	399
chr18	9504704	9505102	399
chr17	64102448	64102846	399
chr17	63103277	63103675	399
chr17	51905829	51906227	399
chr17	18510640	18511038	399
chr16	52196463	52196861	399
chr16	47668083	47668481	399
chr16	47591131	47591529	399
chr16	46991564	46991962	399
chr16	46962373	46962771	399
chr16	46741323	46741721	399
chr16	39601747	39602145	399
chr16	38733141	38733539	399
chr15	81016865	81017263	399

chr15	75340333	75340731	399
chr15	25446466	25446864	399
chr14	29626521	29626919	399
chr14	1584068	1584466	399
chr13	79645161	79645559	399
chr13	79636298	79636696	399
chr13	75632215	75632613	399
chr13	75534597	75534995	399
chr13	68942178	68942576	399
chr13	57584708	57585106	399
chr13	26204687	26205085	399
chr12	82811080	82811478	399
chr12	81825601	81825999	399
chr11	105976033	105976431	399
chr11	66567683	66568081	399
chr11	21632508	21632906	399
chr10	69401982	69402380	399
chr10	58763598	58763996	399
chr1	74102035	74102433	399
chr1	457449 457847		399
chr7	3925390	3925787	398
chr4	121495868	121496265	398
chr3	119215243	119215640	398
chr3	118878942	118879339	398
chr29	44559254	44559651	398
chr26	37542264	37542661	398
chr21	66579215	66579612	398
chr2	139182228	139182625	398
chr19	22336996	22337393	398
chr11	98359507	98359904	398
chr9	104913258	104913654	397
chr7	5309920	5310316	397
chr24	5339590	5339986	397
chr23	27796952	27797348	397
chr23	10140526	10140922	397
chr22	59556097	59556493	397
chr17	18377508	18377904	397
chr15	83162802	83163198	397
chr10	32476202	32476598	397
chr1	140799884	140800280	397
chr9	90540181	90540576	396
chr3	124588205	124588600	396
chr29	49970923	49971318	396
chr27	666106 666501		396
chr22	60443961	60444356	396
chr21	68961340	68961735	396
chr2	123753308	123753703	396
chr19	61473884	61474279	396
chr19	58169140	58169535	396
chr19	15289345	15289740	396

chr18	65103509	65103904	396
chr17	63411211	63411606	396
chr14	66276974	66277369	396
chr12	30510024	30510419	396
chr10	66776906	66777301	396
chr1	99695122	99695517	396
chrX	36642917	36643311	395
chr9	104930944	104931338	395
chr9	46018017	46018411	395
chr7	65555678	65556072	395
chr3	88244636	88245030	395
chr28	40369528	40369922	395
chr25	39171725	39172119	395
chr24	36877523	36877917	395
chr20	3203268	3203662	395
chr2	139445178	139445572	395
chr2	134752267	134752661	395
chr19	32596395	32596789	395
chr18	45442360	45442754	395
chr13	77555888	77556282	395
chr11	85419793	85420187	395
chr11	26235570	26235964	395
chr11	9743067	9743461	395
chr11	2559094	2559488	395
chr9	90608564	90608957	394
chr5	113254534	113254927	394
chr25	39375149	39375542	394
chr24	49786234	49786627	394
chr23	9450360	9450753	394
chr19	50706045	50706438	394
chr17	74563735	74564128	394
chr15	33143139	33143532	394
chr13	14723410	14723803	394
chr12	32173506	32173899	394
chr11	109846402	109846795	394
chr11	104942617	104943010	394
chr11	96172244	96172637	394
chr10	81627550	81627943	394
chr10	13026752	13027145	394
chr1	1612397	1612790	394
chr1	1591072	1591465	394
chr7	50248325	50248717	393
chr5	86514304	86514696	393
chr4	71551493	71551885	393
chr3	22932362	22932754	393
chr19	30292827	30293219	393
chr14	3488951	3489343	393
chr10	3535879	3536271	393
chr5	108579567	108579958	392
chr3	106868475	106868866	392

chr3	63096539	63096930	392
chr3	21937955	21938346	392
chr23	15868446	15868837	392
chr23	15807477	15807868	392
chr23	10397294	10397685	392
chr20	19403904	19404295	392
chr2	110823997	110824388	392
chr19	58231375	58231766	392
chr17	47501781	47502172	392
chr16	77345017	77345408	392
chr14	48324531	48324922	392
chr12	31316290	31316681	392
chr9	106859218	106859608	391
chr5	30474101	30474491	391
chr4	124306312	124306702	391
chr3	22643949	22644339	391
chr29	46922924	46923314	391
chr27	14740445	14740835	391
chr26	48560567	48560957	391
chr25	3165235	3165625	391
chr24	60908574	60908964	391
chr24	44269396	44269786	391
chr23	52645535	52645925	391
chr2	115629651	115630041	391
chr19	7121783	7122173	391
chr18	55454289	55454679	391
chr18	4830035	4830425	391
chr15	80921477	80921867	391
chr13	58597658	58598048	391
chr10	17637703	17638093	391
chr1	149246008	149246398	391
chr9	90645260	90645649	390
chr8	24709962	24710351	390
chr7	19226774	19227163	390
chr7	17981952	17982341	390
chr4	122126747	122127136	390
chr3	15177806	15178195	390
chr22	59866985	59867374	390
chr2	139417290	139417679	390
chr19	41396516	41396905	390
chr19	31900708	31901097	390
chr12	74465756	74466145	390
chr12	70978818	70979207	390
chr11	81414782	81415171	390
chr11	28417623	28418012	390
chr10	103763230	103763619	390
chr10	67021692	67022081	390
chr10	36368604	36368993	390
chr10	19499468	19499857	390
chr1	146460075	146460464	390

chr8	24751036	24751424	389
chr7	37562534	37562922	389
chr3	13649933	13650321	389
chr26	22015986	22016374	389
chr24	48093719	48094107	389
chr23	31149560	31149948	389
chr23	13689889	13690277	389
chr21	33821099	33821487	389
chr20	8718606	8718994	389
chr19	23161347	23161735	389
chr18	17989300	17989688	389
chr17	74941850	74942238	389
chr13	66017329	66017717	389
chr12	15294540	15294928	389
chr11	104892135	104892523	389
chr1	68806421	68806809	389
chr6	107416992	107417379	388
chr3	105628298	105628685	388
chr23	31398396	31398783	388
chr17	60287125	60287512	388
chr17	4150826	4151213	388
chr11	70555839	70556226	388
chr11	28504797	28505184	388
chr3	18097574	18097960	387
chr29	37125484	37125870	387
chr22	44124529	44124915	387
chr19	59013133	59013519	387
chr18	62008916	62009302	387
chr18	52667788	52668174	387
chr13	22900958	22901344	387
chr7	80765337	80765722	386
chr7	50364023	50364408	386
chr7	38313133	38313518	386
chr4	122701719	122702104	386
chr23	7291620	7292005	386
chr22	53954176	53954561	386
chr22	17430301	17430686	386
chr19	39261453	39261838	386
chr18	50587479	50587864	386
chr17	66452530	66452915	386
chr12	32509588	32509973	386
chr11	26164231	26164616	386
chr8	8594459	8594843	385
chr28	40370203	40370587	385
chr27	17532173	17532557	385
chr23	46087159	46087543	385
chr20	29502399	29502783	385
chr2	111365338	111365722	385
chr14	40042725	40043109	385
chr9	63067337	63067720	384

chr6	120771216	120771599	384
chr5	28851631	28852014	384
chr4	95619052	95619435	384
chr25	40906396	40906779	384
chr19	38849382	38849765	384
chr7	43774576	43774958	383
chr4	77569593	77569975	383
chr4	71612884	71613266	383
chr3	127658355	127658737	383
chr26	9671081	9671463	383
chr17	73892200	73892582	383
chr16	77699542	77699924	383
chr13	73999502	73999884	383
chr8	89554053	89554434	382
chr7	42466326	42466707	382
chr7	13254489	13254870	382
chr29	31496555	31496936	382
chr26	44233774	44234155	382
chr25	34408701	34409082	382
chr23	10500403	10500784	382
chr18	57612219	57612600	382
chr18	54113064	54113445	382
chr18	53557603	53557984	382
chr17	69433374	69433755	382
chr16	47061040	47061421	382
chr14	7861663	7862044	382
chr13	54939749	54940130	382
chr13	22152351	22152732	382
chr10	58764486	58764867	382
chr5	29718328	29718708	381
chr3	55845379	55845759	381
chr29	36841254	36841634	381
chr26	7005875	7006255	381
chr22	57219619	57219999	381
chr22	55390233	55390613	381
chr2	111652507	111652887	381
chr16	71134070	71134450	381
chr16	38528608	38528988	381
chr15	81171886	81172266	381
chr7	46949032	46949411	380
chr7	44064303	44064682	380
chr4	104749000	104749379	380
chr3	17483819	17484198	380
chr21	65802228	65802607	380
chr18	11697814	11698193	380
chr18	7373816	7374195	380
chr15	26895248	26895627	380
chr8	24441269	24441647	379
chr5	88756558	88756936	379
chr5	83347274	83347652	379

chr4	67832618	67832996	379
chr29	36589740	36590118	379
chr24	58606161	58606539	379
chr23	10252758	10253136	379
chr2	111142174	111142552	379
chr2	12229632	12230010	379
chr19	37935225	37935603	379
chr16	77526871	77527249	379
chr15	82248104	82248482	379
chr15	43508884	43509262	379
chr13	74347027	74347405	379
chr13	40869426	40869804	379
chr10	13584131	13584509	379
chr8	103256289	103256666	378
chr8	67700986	67701363	378
chr25	27715851	27716228	378
chr22	50767580	50767957	378
chr2	124960658	124961035	378
chr18	31945336	31945713	378
chr17	74839215	74839592	378
chr17	63500078	63500455	378
chr1	671662 672039	378	
chr7	32284725	32285101	377
chr4	66612656	66613032	377
chr3	126088355	126088731	377
chr3	22544957	22545333	377
chr29	33889801	33890177	377
chr26	51189243	51189619	377
chr25	33363584	33363960	377
chr22	56139342	56139718	377
chr21	59017565	59017941	377
chr19	41475839	41476215	377
chr13	55061332	55061708	377
chr10	21663414	21663790	377
chr10	15031265	15031641	377
chr5	12281900	12282275	376
chr25	35624368	35624743	376
chr23	11456069	11456444	376
chr21	56512611	56512986	376
chr19	60821264	60821639	376
chr17	70383696	70384071	376
chr14	1154191	1154566	376
chr12	36461227	36461602	376
chr10	68223027	68223402	376
chr10	16919733	16920108	376
chr5	17174751	17175125	375
chr23	44868222	44868596	375
chr22	50046136	50046510	375
chr2	134741336	134741710	375
chr19	29816935	29817309	375

chr19	13554732	13555106	375
chr16	41414994	41415368	375
chr15	75286292	75286666	375
chr9	90455442	90455815	374
chr5	117840323	117840696	374
chr26	46723573	46723946	374
chr23	18637963	18638336	374
chr19	54448078	54448451	374
chr18	62953025	62953398	374
chr13	77265708	77266081	374
chr10	3532024	3532397	374
chr7	46196070	46196442	373
chr5	117580055	117580427	373
chr25	4835350	4835722	373
chr2	124988901	124989273	373
chr19	14991928	14992300	373
chr16	49672858	49673230	373
chr12	30768102	30768474	373
chr21	13683414	13683785	372
chr19	59319648	59320019	372
chr19	29743770	29744141	372
chr17	70395135	70395506	372
chr16	44155931	44156302	372
chr12	83821783	83822154	372
chr11	84451443	84451814	372
chr9	90739417	90739787	371
chr26	22304240	22304610	371
chr17	72760145	72760515	371
chr17	63300269	63300639	371
chr9	34925333	34925702	370
chr7	50658817	50659186	370
chr7	18779554	18779923	370
chr5	113521960	113522329	370
chr3	105172162	105172531	370
chr23	51991445	51991814	370
chr18	56865478	56865847	370
chr18	47488403	47488772	370
chr13	42398095	42398464	370
chr1	127976800	127977169	370
chr29	51991107	51991475	369
chr29	34894206	34894574	369
chr18	26256424	26256792	369
chr17	70330790	70331158	369
chr11	98947430	98947798	369
chr7	19219025	19219392	368
chr5	80934161	80934528	368
chr3	127793755	127794122	368
chr3	22903747	22904114	368
chr27	31452520	31452887	368
chr14	1143631	1143998	368

chr5	26708505	26708871	367
chr3	114473193	114473559	367
chr2	124309023	124309389	367
chr19	54705784	54706150	367
chr19	41211906	41212272	367
chr13	15783179	15783545	367
chr11	30757213	30757579	367
chr2	111825117	111825482	366
chr19	20355841	20356206	366
chr18	40276952	40277317	366
chr15	39667243	39667608	366
chr8	45669103	45669467	365
chr8	40332170	40332534	365
chr5	117567229	117567593	365
chr5	112010161	112010525	365
chr24	42592152	42592516	365
chr22	56033735	56034099	365
chr22	53595334	53595698	365
chr11	106068762	106069126	365
chr6	91926572	91926935	364
chr5	121332994	121333357	364
chr29	38057150	38057513	364
chr27	46072956	46073319	364
chr23	38544138	38544501	364
chr23	8284460	8284823	364
chr22	10750855	10751218	364
chr19	21599055	21599418	364
chr16	23970164	23970527	364
chr13	77752679	77753042	364
chr10	35666166	35666529	364
chr6	122177876	122178238	363
chr5	67785868	67786230	363
chr26	21824300	21824662	363
chr23	19839478	19839840	363
chr22	14934439	14934801	363
chr19	30853823	30854185	363
chr16	47222856	47223218	363
chr11	84584815	84585177	363
chr10	104783365	104783727	363
chr10	12878023	12878385	363
chr7	14902601	14902962	362
chr25	39142103	39142464	362
chr2	23189800	23190161	362
chr19	23061392	23061753	362
chr17	69498889	69499250	362
chr17	53170789	53171150	362
chr16	75232413	75232774	362
chr15	22197424	22197785	362
chr4	79260670	79261030	361
chr21	15537350	15537710	361

chr19	45830210	45830570	361
chr16	44851653	44852013	361
chr15	20534835	20535195	361
chr10	15140285	15140645	361
chr8	82101670	82102029	360
chr4	98829356	98829715	360
chr28	25106792	25107151	360
chr22	29710524	29710883	360
chr21	66585082	66585441	360
chr18	62185944	62186303	360
chr18	46050773	46051132	360
chr17	67409286	67409645	360
chr12	82705408	82705767	360
chr1	99267942	99268301	360
chr5	125765394	125765752	359
chr5	30471980	30472338	359
chr29	34839108	34839466	359
chr19	6512634	6512992	359
chr18	53517185	53517543	359
chr14	9727388	9727746	359
chr11	109706491	109706849	359
chr10	16864568	16864926	359
chr7	17427473	17427830	358
chr23	31375111	31375468	358
chr23	30531503	30531860	358
chr19	14242580	14242937	358
chr10	99924766	99925123	358
chr10	75473442	75473799	358
chr1	73979884	73980241	358
chr7	38254004	38254360	357
chr3	119652689	119653045	357
chr3	102649055	102649411	357
chr3	27912187	27912543	357
chr21	47553590	47553946	357
chr19	59703893	59704249	357
chr19	40301703	40302059	357
chr1	68445722	68446078	357
chr29	38287021	38287376	356
chr22	61471820	61472175	356
chr14	1522019	1522374	356
chr12	68179467	68179822	356
chr4	119334492	119334846	355
chr9	90447637	90447990	354
chr8	8582963	8583316	354
chr7	43511831	43512184	354
chr23	8394522	8394875	354
chr2	131150933	131151286	354
chrX	17129525	17129877	353
chr8	74018879	74019231	353
chr4	30811025	30811377	353

chr29	17869721	17870073	353
chr21	25215657	25216009	353
chr2	127814418	127814770	353
chr18	41056570	41056922	353
chr16	2437260	2437612	353
chr12	74536037	74536389	353
chr8	73525054	73525405	352
chr3	55868964	55869315	352
chr19	64746775	64747126	352
chr5	111020817	111021167	351
chr5	32909998	32910348	351
chr26	18370406	18370756	351
chr12	14818635	14818985	351
chr10	66779998	66780348	351
chr8	5342742	5343091	350
chr2	74009631	74009980	350
chr19	60828532	60828881	350
chr13	42013625	42013974	350
chr12	68760938	68761287	350
chr11	656567 656916	350	
chr10	4918094	4918443	350
chr5	121335109	121335457	349
chr25	21765662	21766010	349
chr19	39909795	39910143	349
chr19	38230232	38230580	349
chr19	10935038	10935386	349
chr18	12115846	12116194	349
chr17	66166804	66167152	349
chr16	59670483	59670831	349
chr16	38783366	38783714	349
chr12	32195330	32195678	349
chr6	14228106	14228453	348
chr3	110986183	110986530	348
chr29	31490360	31490707	348
chr25	22533077	22533424	348
chr18	23610587	23610934	348
chr17	75049433	75049780	348
chr8	40332613	40332959	347
chr25	39446649	39446995	347
chr23	28059993	28060339	347
chr13	43438939	43439285	347
chr12	17315397	17315743	347
chr8	65249581	65249926	346
chr7	12982404	12982749	346
chr29	46654132	46654477	346
chr29	46240393	46240738	346
chr18	11937461	11937806	346
chr14	61346058	61346403	346
chr7	16552408	16552752	345
chr7	14992362	14992706	345

chr6	46615210	46615554	345
chr4	122870117	122870461	345
chr17	65951596	65951940	345
chr1	123111946	123112290	345
chr7	43152250	43152593	344
chr19	25407050	25407393	344
chr4	74867391	74867733	343
chr22	53948262	53948604	343
chr22	41732746	41733088	343
chr17	15957075	15957417	343
chr10	5259889	5260231	343
chr5	76197085	76197426	342
chr3	17447228	17447569	342
chr2	21515235	21515576	342
chr17	57768787	57769128	342
chr15	22790315	22790656	342
chr2	75830910	75831250	341
chr17	73161538	73161878	341
chr7	15677844	15678183	340
chr5	33860220	33860559	340
chr3	35457292	35457631	340
chr18	55704057	55704396	340
chr16	46640525	46640864	340
chr15	34587531	34587870	340
chr10	24174949	24175288	340
chr7	20357338	20357676	339
chr3	29256990	29257328	339
chr23	18648693	18649031	339
chr5	81687715	81688052	338
chr3	107735370	107735707	338
chr29	41641651	41641988	338
chr18	23609357	23609694	338
chr11	6928652	6928989	338
chr6	121873038	121873374	337
chr5	33882684	33883020	337
chr23	35217570	35217906	337
chr23	31071210	31071546	337
chr19	44178069	44178405	337
chr18	63018058	63018394	337
chr15	73778557	73778893	337
chr13	77296858	77297194	337
chr6	121751646	121751981	336
chr5	32838774	32839109	336
chr8	65725442	65725776	335
chr18	62702473	62702807	335
chr18	55588551	55588885	335
chr8	63916632	63916965	334
chr3	126957853	126958185	333
chr3	121502403	121502735	333
chr24	40817127	40817459	333

chr21	9489662	9489994	333
chr13	45322934	45323266	333
chr10	90433446	90433778	333
chr8	73748542	73748873	332
chr4	92166724	92167055	332
chr22	53951435	53951766	332
chr18	50864002	50864333	332
chr5	120139564	120139894	331
chr22	60420475	60420805	331
chr2	10213803	10214133	331
chr19	44873435	44873765	331
chr18	56639782	56640112	331
chr15	26729542	26729872	331
chr12	17228820	17229150	331
chr3	117311208	117311537	330
chr29	46346097	46346426	330
chr23	48735124	48735453	330
chr8	1292097	1292425	329
chr6	122420843	122421171	329
chr1	83272360	83272688	329
chr25	40214156	40214483	328
chr16	69927618	69927945	328
chr14	48326631	48326958	328
chr23	27884398	27884723	326
chr22	57378396	57378721	326
chr17	66838766	66839091	326
chr23	47206990	47207314	325
chr21	22722995	22723319	325
chr14	829305 829629	325	
chr4	66754311	66754634	324
chr3	85366140	85366463	324
chr24	58978105	58978428	324
chr7	5239697	5240019	323
chr18	11368515	11368837	323
chr17	61076725	61077047	323
chr27	17828533	17828854	322
chr13	60698037	60698358	322
chr22	58658162	58658481	320
chr16	51063081	51063400	320
chr11	92684286	92684605	320
chr27	826149 826467	319	
chr24	2545572	2545890	319
chr23	28011779	28012097	319
chr21	66575924	66576242	319
chr19	38837138	38837456	319
chr29	48790165	48790482	318
chr18	22152879	22153196	318
chr13	77721362	77721679	318
chr3	121124293	121124609	317
chr26	22346981	22347297	317

chr11	93280413	93280729	317
chr19	47921235	47921550	316
chr19	41211019	41211334	316
chr1	1568461	1568776	316
chr19	8605608	8605920	313
chr3	51912690	51913001	312
chr13	77526517	77526826	310
chr3	24046019	24046327	309
chr10	20459920	20460228	309
chr1	84446091	84446399	309
chr9	90428788	90429095	308
chr15	75499343	75499650	308
chr14	435862 436169	308	
chr22	50997678	50997984	307
chr19	53552886	53553192	307
chr18	22333018	22333324	307
chr18	13539035	13539341	307
chr22	38941998	38942302	305
chr19	59581994	59582298	305
chr24	49772595	49772898	304
chrX	87713726	87714028	303
chr21	31098078	31098380	303
chr19	54446439	54446741	303
chr7	3685098	3685399	302
chr17	3233361	3233662	302
chr4	117844962	117845262	301
chr18	11374990	11375290	301
chr18	64297005	64297304	300
chr8	7587238	7587536	299
chr23	13597649	13597947	299
chr24	20835562	20835859	298
chr24	60587483	60587779	297
chr22	44835543	44835839	297
chr2	135169906	135170202	297
chr19	5962766	5963062	297
chr23	16081744	16082039	296
chr5	72150874	72151168	295
chr18	56886402	56886696	295
chr19	59298518	59298811	294
chr19	27542919	27543212	294
chr19	26651898	26652191	294
chr11	97543334	97543627	294
chr27	28117417	28117709	293
chr25	22541292	22541584	293
chr21	25801319	25801611	293
chr13	75737083	75737375	293
chr12	83801365	83801657	293
chr3	22912864	22913155	292
chr21	26975235	26975526	292
chr13	41077527	41077818	292

chr1	100630770	100631061	292
chr26	50766992	50767282	291
chr19	38235306	38235596	291
chr5	123144527	123144816	290
chr25	36446251	36446540	290
chr19	26949796	26950085	290
chr27	11608482	11608770	289
chr16	47131344	47131632	289
chr29	36751467	36751754	288
chr20	38860732	38861019	288
chr5	118535486	118535771	286
chr3	15782104	15782389	286
chr16	23957619	23957904	286
chr17	5392404	5392688	285
chr23	10610320	10610602	283
chr21	20722690	20722970	281
chr19	56609216	56609496	281
chr19	46048750	46049030	281
chr21	65797803	65798082	280
chr8	103804089	103804367	279
chr2	75694840	75695118	279
chr5	103507698	103507973	276
chr25	28068189	28068464	276
chr19	37939594	37939869	276
chr18	11418471	11418746	276
chr7	19940140	19940414	275
chr18	11550132	11550406	275
chr19	58194765	58195037	273
chr20	647980 648249	270	
chr23	46379698	46379965	268
chr27	40725742	40726005	264
chr27	297065 297324	260	
chr17	57857370	57857629	260
chr4	116863162	116863419	258
chr19	39011461	39011718	258
chr29	46241054	46241308	255
chr19	56477423	56477677	255
chr23	51252374	51252626	253
chr17	63463832	63464084	253
chr14	24233938	24234188	251
chr3	98114516	98114764	249
chr3	39117209	39117456	248
chr13	77342945	77343190	246
chr11	14220588	14220833	246
chr5	113187039	113187280	242
chr26	38194465	38194705	241
chr7	42659640	42659879	240
chr16	58323464	58323703	240
chr20	838813 839051	239	
chr16	22468265	22468502	238

chr7	51402862	51403232	371
chr2	49566484	49566879	396
chr18	48365207	48365944	738
chr7	51332486	51332864	379
chr17	68461961	68462229	269
chr8	24316500	24316911	412
chr8	73531706	73532113	408
chr4	124285343	124285617	275
chr8	24393518	24393916	399
chr8	108710621	108710995	375
chr7	17307247	17307659	413
chr26	21977597	21977911	315
chr8	73776661	73776968	308
chr3	114208822	114209160	339
chr8	73298348	73298562	215
chr19	20360599	20361540	942
chr9	46028883	46029654	772
chr15	22144836	22145543	708
chr20	769549 770244	696	
chr1	152258871	152259458	588
chr19	18437448	18438023	576
chr7	70727451	70727974	524
chr12	34514175	34514684	510
chr20	65531241	65531707	467
chr6	103307419	103307809	391
chr11	10298052	10299227	1176
chr11	16112929	16113981	1053
chr7	46232509	46233305	797
chr18	57315571	57316325	755
chr12	82310738	82311147	410
chr14	7824706	7825099	394
chr18	51524334	51524714	381
chr8	7521757	7522735	979
chr7	19882680	19883472	793
chr5	33860604	33861160	557
chr19	65244020	65244567	548
chr4	123011319	123011860	542
chr19	38970675	38971038	364
chr11	89067072	89067584	513
chr3	105123652	105124082	431
chr9	106591764	106592162	399
chr18	51047172	51047558	387
chr23	23867786	23868498	713
chr19	25282416	25283090	675
chr1	67725717	67726316	600
chr8	8713275	8713782	508
chr2	123015944	123016408	465
chr29	17871053	17871440	388
chr3	15782631	15783426	796
chr13	35972227	35972683	457

chr15	81088577	81088899	323
chr4	47454668	47455158	491
chr25	35563282	35563766	485
chr25	27388149	27388574	426
chr25	3072873	3073267	395
chr3	98224531	98224867	337
chr3	10566227	10566974	748
chr29	26878202	26878921	720
chr16	47996710	47997129	420
chr15	54287085	54287459	375
chr13	61189614	61190101	488
chr5	100127070	100127505	436
chr24	48171284	48171682	399
chr25	43850949	43851334	386
chr5	113205356	113206060	705
chr21	25976058	25976583	526
chr8	70187066	70187512	447
chr5	117279324	117279722	399
chr22	55496029	55496369	341
chr15	25789133	25789808	676
chr4	123023284	123023721	438
chr14	607157 607567	411	
chr23	28505916	28506323	408
chr3	115688197	115688574	378
chr6	120775146	120775436	291
chr15	22792359	22792859	501
chr23	30667326	30667772	447
chr11	104889041	104889471	431
chr21	52039454	52039852	399
chr23	43420772	43421168	397
chr7	42220704	42221260	557
chr17	44382590	44383094	505
chr26	50637993	50638464	472
chr12	82618557	82618991	435
chr23	11083252	11083685	434
chr21	28902607	28903040	434
chr10	99928676	99929093	418
chr25	40821549	40821962	414
chr16	48202058	48202456	399
chr21	6563870	6564265	396
chr9	10496869	10497258	390
chr28	33892498	33892874	377
chr8	23055384	23055759	376
chr3	17448295	17448667	373
chr22	50120311	50120679	369
chr25	38041255	38041622	368
chr14	5905739	5906106	368
chr21	65845518	65845877	360
chr5	29182970	29183327	358
chr10	19415938	19416289	352

chr8	7555469	7555816	348
chr7	17132298	17132640	343
chr23	8467898	8468239	342
chr25	21765103	21765425	323
chr8	70337879	70338189	311
chr3	22963175	22963436	262
chr21	18781641	18781896	256
chr25	388043 388293	251	
chr11	76256512	76256745	234
chr20	73397652	73397851	200
chr21	66583966	66584970	1005
chr19	30535170	30536046	877
chr4	123023822	123024661	840
chr19	21867133	21867937	805
chr17	69881834	69882622	789
chr13	39953408	39954192	785
chr13	41707195	41707952	758
chr25	40367372	40368072	701
chr8	90191044	90191740	697
chr19	14053972	14054659	688
chr28	26333553	26334236	684
chr11	10248587	10249266	680
chr2	119578779	119579440	662
chr29	44686778	44687436	659
chr28	33727165	33727820	656
chr28	26973804	26974458	655
chr3	31675083	31675714	632
chr16	39471570	39472200	631
chr18	681304 681920	617	
chr10	19423240	19423846	607
chr18	3548943	3549545	603
chr23	52754767	52755327	561
chr22	57637532	57638087	556
chr1	128118764	128119316	553
chr7	10961747	10962283	537
chr23	9749302	9749830	529
chr19	29754436	29754960	525
chr16	48790043	48790558	516
chr12	35605801	35606312	512
chr18	54101321	54101816	496
chr7	60984973	60985462	490
chr3	127707768	127708252	485
chr9	43851391	43851865	475
chr18	58674859	58675314	456
chr15	22219271	22219710	440
chr15	24005735	24006172	438
chr1	19194702	19195127	426
chr7	64577879	64578302	424
chr19	55305665	55306085	421
chr3	52140840	52141253	414

chr25	34821429	34821841	413
chr29	48938278	48938688	411
chr11	102382359	102382769	411
chr3	122737648	122738057	410
chr16	2232399	2232805	407
chr5	10728427	10728831	405
chr25	38400920	38401322	403
chr27	17847992	17848393	402
chr18	49484946	49485346	401
chr9	52380641	52381040	400
chr18	37220636	37221034	399
chr17	70007246	70007644	399
chr11	109497084	109497482	399
chr4	46281595	46281989	395
chr28	26778045	26778434	390
chr18	11675693	11676082	390
chr3	23728940	23729328	389
chr25	665066 665450	385	
chr12	30498304	30498684	381
chr5	26715627	26716000	374
chr10	12129699	12130069	371
chr19	54631830	54632178	349
chr3	21917332	21917657	326
chr16	40904998	40905292	295
chr18	51102670	51104110	1441
chr29	48891626	48892801	1176
chr7	16523870	16524867	998
chr20	33637907	33638872	966
chr11	96399365	96400248	884
chr26	37872574	37873449	876
chr19	54741633	54742486	854
chr10	3519608	3520400	793
chr9	100481808	100482582	775
chr7	38313858	38314628	771
chr16	44154002	44154770	769
chr5	43085851	43086595	745
chr24	189373 190103	731	
chr19	14072387	14073109	723
chr11	109648810	109649529	720
chr7	15233175	15233859	685
chr28	34081604	34082288	685
chr11	48564421	48565101	681
chr18	48453469	48454137	669
chr12	74462751	74463419	669
chr29	41467516	41468182	667
chr11	70860358	70861023	666
chr25	37195582	37196236	655
chr19	21728228	21728846	619
chr19	29018182	29018793	612
chr8	45668454	45669058	605

chr9	26585787	26586390	604
chr23	12315251	12315831	581
chr3	109757432	109758011	580
chr16	50270259	50270825	567
chr23	9738376	9738938	563
chr22	30119159	30119715	557
chr19	24687136	24687689	554
chr16	50274920	50275471	552
chr18	25545989	25546534	546
chr13	59928444	59928981	538
chr5	114243609	114244145	537
chr5	29635769	29636293	525
chr9	63426098	63426612	515
chr1	84461241	84461741	501
chr13	55119769	55120266	498
chr26	31887719	31888203	485
chr15	29290231	29290715	485
chr25	37850605	37851085	481
chr10	20897480	20897958	479
chr16	41351649	41352108	460
chr20	9171391	9171834	444
chr19	46726911	46727343	433
chr10	74704832	74705255	424
chr19	12511607	12512027	421
chr3	114849375	114849788	414
chr14	6709572	6709984	413
chr2	73259593	73260002	410
chr8	110929318	110929724	407
chr10	16893733	16894134	402
chr25	36439222	36439622	401
chr22	749373 749771	399	
chr17	75532171	75532569	399
chr15	24194853	24195251	399
chr1	145355631	145356029	399
chr13	67393036	67393430	395
chr3	123462511	123462899	389
chr13	77336936	77337317	382
chr13	60411433	60411802	370
chr17	67106063	67106420	358
chr21	65676414	65676767	354
chr11	56770316	56770664	349
chr11	91377512	91377859	348
chr28	34054311	34054641	331
chr11	28536449	28537762	1314
chr20	73732476	73733425	950
chr11	107557132	107558030	899
chr9	12683921	12684800	880
chr23	52757029	52757828	800
chr2	139202839	139203607	769
chr9	104827653	104828404	752

chr18	53354199	53354909	711
chr19	64726002	64726710	709
chr8	9364119	9364825	707
chr5	30597809	30598490	682
chr3	127049194	127049873	680
chr4	113657805	113658450	646
chr12	74459211	74459850	640
chr5	33919146	33919780	635
chr21	33069269	33069902	634
chr18	39913543	39914153	611
chr28	26787644	26788251	608
chr12	36431864	36432460	597
chr20	75050847	75051439	593
chr23	52702096	52702674	579
chr23	31103273	31103799	527
chr26	51196635	51197153	519
chr15	75264665	75265179	515
chr10	84019683	84020184	502
chr8	103922986	103923468	483
chr16	2122824	2123300	477
chr21	68944573	68945037	465
chr21	30323279	30323735	457
chr17	62073002	62073447	446
chr26	22811100	22811526	427
chr14	22085574	22085990	417
chr7	42205004	42205402	399
chr7	15592658	15593056	399
chr24	44346852	44347250	399
chr13	57416069	57416463	395
chr8	63935755	63936147	393
chr3	102696817	102697204	388
chr6	5811384	5811763	380
chr19	64703466	64703843	378
chr18	38354703	38355080	378
chr4	97712054	97712428	375
chr17	69424091	69424463	373
chr15	75510862	75511221	360
chr15	27455043	27455397	355
chr7	75400185	75400533	349
chr23	10339901	10340247	347
chr17	70334374	70334697	324
chr3	111812620	111812932	313
chr23	52608527	52608837	311
chr5	115158705	115159762	1058
chr19	38300582	38301425	844
chr23	27953648	27954425	778
chr13	66137062	66137822	761
chr29	41855109	41855852	744
chr17	73190159	73190892	734
chr13	77285138	77285778	641

chr2	17537290	17537909	620
chr19	60380951	60381537	587
chr22	59998898	59999473	576
chr11	98962809	98963381	573
chr10	20878484	20879055	572
chr7	37371501	37372061	561
chr19	37926358	37926915	558
chr15	44885536	44886075	540
chr11	9427920	9428459	540
chr26	22212507	22213038	532
chr20	32404380	32404896	517
chr8	63741073	63741582	510
chr6	32568843	32569347	505
chr18	57564229	57564722	494
chr8	116065446	116065924	479
chr12	74243334	74243803	470
chr13	72606170	72606633	464
chr15	33477315	33477775	461
chr13	28495042	28495501	460
chr17	68351576	68352029	454
chr14	76892249	76892701	453
chr13	59908648	59909098	451
chr23	17420023	17420470	448
chr8	62579916	62580358	443
chr2	76374919	76375357	439
chr17	66821245	66821681	437
chr13	75962830	75963259	430
chr19	54309320	54309747	428
chr19	12320975	12321398	424
chr13	65855035	65855458	424
chr22	15243114	15243535	422
chr1	1644522	1644943	422
chr19	21764634	21765052	419
chr8	24690750	24691167	418
chr18	12128354	12128758	405
chr14	51959 52361	403	
chr19	27350057	27350458	402
chr21	46877981	46878379	399
chr18	33313290	33313688	399
chr17	63280182	63280580	399
chr11	84506016	84506414	399
chr22	59559269	59559662	394
chr3	22623465	22623856	392
chr1	100083281	100083672	392
chr16	57535352	57535737	386
chr25	2985287	2985666	380
chr13	75678026	75678402	377
chr16	73688723	73689096	374
chr15	29895872	29896238	367
chr7	85415002	85415344	343

chr13	54854886	54855222	337
chr15	65645482	65645798	317
chr1	68927198	68927511	314
chr10	13592061	13593131	1071
chr17	66157378	66158128	751
chr4	48872082	48872798	717
chr8	7848970	7849625	656
chr24	29708361	29709014	654
chr19	14085903	14086545	643
chr3	105194427	105195061	635
chr6	62053309	62053931	623
chr14	7767182	7767773	592
chr13	61505958	61506542	585
chr4	90366582	90367141	560
chr29	42917845	42918397	553
chr11	105669525	105670056	532
chr23	43288883	43289374	492
chr11	98322949	98323429	481
chr10	8537112	8537577	466
chr13	75817929	75818388	460
chr25	28177270	28177711	442
chr29	46221655	46222095	441
chr2	74028998	74029435	438
chr14	23180953	23181380	428
chr13	80222758	80223178	421
chr21	67399404	67399823	420
chr21	47691966	47692378	413
chr19	39365675	39366084	410
chr29	30031338	30031744	407
chr19	60411128	60411534	407
chr1	123142213	123142616	404
chr19	61738466	61738855	390
chr23	14261317	14261696	380
chr19	14997103	14997480	378
chr28	26402181	26402553	373
chr25	8710518	8710886	369
chr4	51585738	51586105	368
chr3	110767660	110768018	359
chr3	123642831	123643179	349
chr19	12325169	12325515	347
chr18	11362791	11363100	310
chr18	11366823	11367735	913
chr19	22564810	22565657	848
chr23	16082723	16083455	733
chr4	78895725	78896372	648
chr21	22692958	22693549	592
chr19	19139755	19140272	518
chr16	23865287	23865800	514
chr29	41679297	41679806	510
chr15	76734542	76735030	489

chr23	3255154	3255619	466
chr21	9524543	9525005	463
chr2	74011129	74011587	459
chr29	44665477	44665934	458
chr18	635369 635821	453	
chr9	90635235	90635653	419
chr24	60820806	60821221	416
chr2	125320817	125321209	393
chr3	115018159	115018549	391
chr26	39256065	39256438	374
chr16	46651058	46651424	367
chr19	57256576	57256941	366
chr7	93966883	93967154	272
chr19	46855455	46856468	1014
chr23	11845773	11846644	872
chr3	15349663	15350393	731
chr11	100920731	100921427	697
chr8	35970136	35970802	667
chr17	68400692	68401345	654
chr4	71557449	71558096	648
chr13	54760532	54761170	639
chr26	38221985	38222613	629
chr11	104916918	104917535	618
chr4	79270338	79270939	602
chr3	116496851	116497431	581
chr2	131033397	131033976	580
chr26	48613090	48613659	570
chr7	19668847	19669406	560
chr12	36461745	36462299	555
chr3	111659697	111660239	543
chr21	67969841	67970379	539
chr13	54501626	54502156	531
chr4	72327000	72327519	520
chr17	64218458	64218948	491
chr1	100065665	100066137	473
chr18	62690139	62690601	463
chr20	66534477	66534937	461
chr7	43045630	43046074	445
chr21	18874734	18875167	434
chr7	65599407	65599838	432
chr14	59528669	59529099	431
chr11	105994174	105994600	427
chr21	67013565	67013990	426
chr19	27198204	27198626	423
chr25	37492334	37492752	419
chr12	25440812	25441229	418
chr18	13575613	13576027	415
chr15	22795371	22795785	415
chr19	40527349	40527759	411
chr19	13430936	13431346	411

chr11	107565292	107565697	406
chr25	39192141	39192543	403
chr13	75518402	75518804	403
chr15	51659539	51659940	402
chr16	39597307	39597707	401
chr3	105726107	105726506	400
chr21	65851671	65852070	400
chr9	46030561	46030959	399
chr5	112049461	112049859	399
chr3	121534760	121535158	399
chr24	35359560	35359958	399
chr23	30249988	30250386	399
chr19	65229346	65229744	399
chr19	30852393	30852791	399
chr19	13578421	13578819	399
chr14	34010219	34010617	399
chr12	11216803	11217201	399
chr1	64869792	64870190	399
chr25	37410348	37410745	398
chr2	140773294	140773691	398
chr2	108713609	108714006	398
chr18	22496408	22496804	397
chr23	53270007	53270400	394
chr15	75146364	75146757	394
chr13	35439738	35440131	394
chr1	143832016	143832408	393
chr8	61900673	61901064	392
chr21	22738210	22738601	392
chr19	22340575	22340966	392
chr17	71964776	71965167	392
chr4	5621069	5621458	390
chr21	32841716	32842105	390
chr16	40935709	40936098	390
chr10	3519119	3519507	389
chr6	59251277	59251664	388
chr5	115060348	115060735	388
chr4	71604162	71604549	388
chr19	39259571	39259958	388
chr18	11958502	11958889	388
chr7	58199595	58199981	387
chr26	31466238	31466623	386
chr13	77683382	77683767	386
chr25	23438922	23439306	385
chr19	39113137	39113518	382
chr25	35402172	35402552	381
chr20	70567536	70567915	380
chr25	37578702	37579080	379
chr16	59064121	59064499	379
chr12	83782784	83783160	377
chr24	31934500	31934874	375

chr1	74568166	74568540	375
chr2	24080129	24080502	374
chr5	120370881	120371253	373
chr2	136689436	136689808	373
chr2	115217950	115218322	373
chr27	17470908	17471279	372
chr16	1106016	1106387	372
chr4	110059967	110060337	371
chr23	52602431	52602801	371
chr23	45804573	45804943	371
chr22	55759685	55760053	369
chr4	68069437	68069804	368
chr19	54934021	54934388	368
chr6	73194682	73195047	366
chr3	115016329	115016694	366
chr3	20511449	20511813	365
chr29	36304699	36305063	365
chr13	42397730	42398094	365
chr14	21177259	21177622	364
chr5	122349107	122349469	363
chr2	132211112	132211474	363
chr5	103435647	103436008	362
chr3	109881304	109881664	361
chr14	5912192	5912547	356
chr17	74039325	74039679	355
chr7	51779474	51779827	354
chr1	1577833	1578186	354
chr7	46198364	46198716	353
chr4	68018659	68019011	353
chr17	70274246	70274598	353
chr8	78852835	78853186	352
chr25	1092479	1092830	352
chr22	47833121	47833471	351
chr2	132661967	132662317	351
chr13	63332028	63332378	351
chr13	59106197	59106547	351
chr6	63034643	63034992	350
chr19	28257427	28257776	350
chr19	26668012	26668361	350
chr3	22852603	22852951	349
chr2	44185076	44185421	346
chr16	77524340	77524684	345
chr1	74634908	74635252	345
chr11	107182285	107182628	344
chr10	8248009	8248352	344
chr3	11561786	11562125	340
chr23	49569030	49569367	338
chr5	123482258	123482594	337
chr20	64808268	64808603	336
chr16	48014349	48014683	335

chr15	75312372	75312706	335
chr19	29016257	29016590	334
chr14	1808101	1808433	333
chr16	3716121	3716452	332
chr3	35503676	35504006	331
chr24	1202939	1203269	331
chr2	108726262	108726592	331
chr19	24272043	24272373	331
chr8	7679878	7680207	330
chr5	114076581	114076908	328
chr13	63491519	63491846	328
chr19	44873024	44873346	323
chr16	59703589	59703911	323
chr9	90405549	90405870	322
chr7	14710794	14711110	317
chr19	39383249	39383565	317
chr19	54158046	54158359	314
chr15	75310964	75311277	314
chr12	82607027	82607339	313
chr10	66895976	66896288	313
chr27	17892478	17892789	312
chr3	117291117	117291426	310
chr3	63221060	63221368	309
chr29	30806097	30806404	308
chr28	43580189	43580496	308
chr1	148281004	148281311	308
chr1	2649696	2650001	306
chr18	11265104	11265406	303
chr1	85142100	85142401	302
chr3	23073184	23073484	301
chr17	63275662	63275962	301
chr8	73778469	73778767	299
chr14	64535355	64535653	299
chr18	34638124	34638421	298
chr19	54166882	54167177	296
chr23	18418051	18418345	295
chr13	75690442	75690736	295
chr14	48319804	48320096	293
chr9	41081515	41081796	282
chr13	55408183	55408462	280
chr11	101501208	101501485	278
chr19	58367331	58367605	275
chr16	44117400	44117668	269
chr1	84685189	84685457	269
chr28	43266121	43266387	267
chr10	13735765	13736031	267
chr18	49941053	49941317	265
chr20	33684043	33684299	257
chr8	108214799	108215044	246
chr15	58874363	58874608	246

chr19	40656697	40656937	241
chr9	44105413	44105651	239
chr18	51708232	51708470	239
chr8	102278806	102279042	237
chr10	90926087	90926320	234
chr10	81723551	81723778	228
chr29	49324930	49325465	536
chr22	50869978	50870874	897
chr5	117195283	117196337	1055
chr21	50110274	50111046	773
chr12	31984536	31985056	521
chr18	11568163	11568645	483
chr4	119251840	119252470	631
chr21	65848994	65849648	655
chr21	55796084	55796448	365
chr11	74609545	74609947	403
chr19	58167377	58167717	341
chr24	65017648	65017887	240
chr10	67038927	67039154	228
chr5	116935169	116935411	243
chr8	73830561	73830956	396
chr25	434363 434928	566	
chr3	16953936	16954354	419
chr29	49308613	49309166	554
chr29	49324442	49324667	226
chr21	52075681	52075926	246
chr21	52076286	52076525	240
chr29	49311563	49311860	298
chr8	73728089	73728329	241
chr21	52060945	52061286	342
chr10	5236212	5237571	1360
chr19	21696512	21697720	1209
chr27	32884253	32885448	1196
chr26	12848845	12850026	1182
chr18	11804412	11805592	1181
chr19	54453510	54454654	1145
chr10	90970846	90971951	1106
chr29	49794944	49796041	1098
chr9	64804547	64805599	1053
chr10	60360680	60361727	1048
chr22	16314305	16315295	991
chr17	64362574	64363544	971
chr17	5055858	5056814	957
chr5	81503679	81504626	948
chr3	115339470	115340412	943
chr20	74446510	74447441	932
chr2	140764299	140765216	918
chrX	11022234	11023149	916
chr7	48173607	48174520	914
chr4	33422081	33422994	914

chr5	120724900	120725812	913
chr4	72748731	72749641	911
chr29	45768474	45769367	894
chr16	77625793	77626658	866
chr8	74332243	74333106	864
chrX	36640973	36641834	862
chr6	117922304	117923165	862
chr15	64006762	64007622	861
chr2	108767137	108767982	846
chr21	66332882	66333724	843
chr19	23720349	23721190	842
chrX	6895852	6896687	836
chr13	54851445	54852279	835
chr9	93206960	93207784	825
chr16	38964212	38965036	825
chr15	27267015	27267838	824
chr18	34639821	34640639	819
chr13	53034985	53035799	815
chr11	50877771	50878580	810
chr2	108705222	108706025	804
chr26	21824871	21825668	798
chr18	52684577	52685367	791
chr4	95067282	95068070	789
chr2	110527447	110528234	788
chr26	20984092	20984875	784
chr4	121239613	121240394	782
chr24	5107233	5108011	779
chr12	76054798	76055576	779
chr13	80590127	80590900	774
chr13	3371941	3372714	774
chr19	14240805	14241577	773
chr7	42152539	42153305	767
chr18	56578986	56579751	766
chr25	43415818	43416582	765
chr5	28882272	28883034	763
chr2	134683269	134684030	762
chr23	50797204	50797964	761
chr6	120812713	120813472	760
chr26	15715089	15715847	759
chr1	37557366	37558119	754
chr17	72940698	72941449	752
chr22	30075110	30075853	744
chr23	12317128	12317869	742
chr27	39232877	39233617	741
chr13	38868900	38869640	741
chr4	32181526	32182262	737
chr3	115105103	115105835	733
chr16	42896592	42897324	733
chr18	53490955	53491685	731
chr17	59128062	59128790	729

chr10	35817375	35818102	728
chr21	28903377	28904096	720
chr19	47178686	47179405	720
chr17	63321665	63322384	720
chr2	111319967	111320685	719
chr19	12494882	12495600	719
chr22	59494619	59495329	711
chr2	111655911	111656620	710
chr13	56353163	56353871	709
chr2	111262975	111263682	708
chr10	83524612	83525319	708
chr27	48379488	48380191	704
chr11	45279282	45279984	703
chr10	88197834	88198536	703
chr5	123143312	123144013	702
chr26	22342354	22343051	698
chr7	52394517	52395213	697
chr6	101414263	101414959	697
chr25	34470362	34471058	697
chr1	156678844	156679538	695
chr8	104099013	104099706	694
chr29	47268664	47269356	693
chr18	23074681	23075370	690
chr18	22338584	22339270	687
chr16	1595024	1595710	687
chr9	8180023	8180705	683
chr5	100131184	100131866	683
chr28	33866214	33866895	682
chr17	5060445	5061124	680
chr1	82886983	82887662	680
chr18	54047761	54048439	679
chr7	3940248	3940925	678
chr15	24029168	24029845	678
chr10	17153743	17154420	678
chr7	4343723	4344398	676
chr19	56077685	56078360	676
chr17	66529919	66530592	674
chr7	10966493	10967165	673
chr12	83400595	83401267	673
chr23	31444440	31445111	672
chr4	78896458	78897127	670
chr21	31054492	31055161	670
chr15	26681268	26681936	669
chr10	81689501	81690169	669
chr15	26785736	26786403	668
chr10	36824088	36824755	668
chr19	40677247	40677912	666
chr26	22809050	22809709	660
chr17	69780983	69781641	659
chr13	77680206	77680864	659

chr7	44613289	44613946	658
chr21	65888227	65888882	656
chr29	11677486	11678139	654
chr23	46614170	46614820	651
chr5	28836903	28837552	650
chr26	14545816	14546464	649
chr6	121822955	121823601	647
chr10	17019751	17020396	646
chr3	4359424	4360068	645
chr15	32274199	32274842	644
chr22	29671301	29671943	643
chr3	116345409	116346050	642
chr19	26980521	26981161	641
chr10	4918552	4919191	640
chr1	85641930	85642569	640
chr13	61193752	61194389	638
chr10	48391787	48392424	638
chr29	42918417	42919053	637
chr9	52414495	52415130	636
chr17	63507836	63508470	635
chr15	58024493	58025127	635
chr15	25595993	25596627	635
chr3	15667065	15667698	634
chr29	47918820	47919453	634
chr26	51441702	51442335	634
chr19	49383961	49384594	634
chr11	93895516	93896149	634
chr6	18477176	18477808	633
chr20	74863767	74864398	632
chr5	28877982	28878612	631
chr2	138525047	138525677	631
chr1	114232067	114232697	631
chr8	23036079	23036708	630
chr23	44803741	44804370	630
chr29	34387788	34388416	629
chr20	16599063	16599690	628
chr28	40397433	40398059	627
chr13	77697190	77697815	626
chr7	46833920	46834542	623
chr7	5157061	5157683	623
chr2	136520658	136521280	623
chr4	33412150	33412770	621
chr13	75130748	75131368	621
chr29	26509644	26510262	619
chr12	82880049	82880667	619
chr25	1284688	1285305	618
chr16	46988814	46989431	618
chr10	29542726	29543340	615
chr19	49636680	49637292	613
chr13	61294090	61294701	612

chr13	40533510	40534121	612
chr8	7550743	7551353	611
chr7	45663388	45663998	611
chr19	39977420	39978030	611
chr26	22226385	22226994	610
chr19	45126164	45126771	608
chr11	103512793	103513399	607
chr11	91582774	91583380	607
chr17	63322888	63323493	606
chr23	11847707	11848310	604
chr2	134734017	134734620	604
chr22	58632984	58633586	603
chr15	61075344	61075946	603
chr13	59542881	59543483	603
chr24	22045410	22046011	602
chr3	9182935	9183535	601
chr11	81755380	81755979	600
chr2	134893941	134894539	599
chr11	69293182	69293780	599
chr12	84685287	84685884	598
chr5	111332737	111333333	597
chr5	60161375	60161970	596
chr8	5812866	5813460	595
chr7	18435896	18436490	595
chr3	117315529	117316123	595
chr24	20419956	20420550	595
chrX	29570078	29570671	594
chr8	95560363	95560956	594
chr9	90804101	90804693	593
chr5	88033171	88033763	593
chr21	20036510	20037102	593
chrX	18949577	18950168	592
chr23	23873534	23874125	592
chr19	60502353	60502943	591
chr7	94419855	94420442	588
chr4	117756904	117757491	588
chr16	1594013	1594600	588
chr13	21887054	21887641	588
chr8	60183667	60184253	587
chr22	14928042	14928627	586
chr29	18204908	18205492	585
chr26	37622667	37623251	585
chr1	157219773	157220357	585
chr7	38213980	38214562	583
chr25	42637416	42637998	583
chr24	60597041	60597623	583
chr6	59497321	59497902	582
chr23	49972562	49973143	582
chr17	61282718	61283299	582
chr19	65218666	65219246	581

chr18	52739183	52739763	581
chr18	3312067	3312647	581
chr20	3484704	3485282	579
chr11	103810564	103811141	578
chr25	828259 828835	577	
chr5	123004800	123005374	575
chr28	5022831	5023405	575
chr19	56509925	56510499	575
chr19	47251945	47252519	575
chr17	72964800	72965374	575
chr12	68185486	68186060	575
chr26	42223325	42223897	573
chr15	27458312	27458883	572
chr11	75139390	75139961	572
chr16	57563624	57564193	570
chr20	70574253	70574821	569
chr21	20683506	20684073	568
chr19	21743583	21744150	568
chr5	28753210	28753776	567
chr26	43956139	43956702	564
chr7	46160799	46161361	563
chr23	8795557	8796116	560
chr8	78692481	78693039	559
chr2	111655147	111655705	559
chr17	76316962	76317520	559
chr11	14255287	14255845	559
chrX	78508595	78509151	557
chr3	106547201	106547756	556
chr19	58174876	58175431	556
chr12	53063178	53063733	556
chr5	33881978	33882532	555
chrX	23161032	23161585	554
chr21	13592468	13593021	554
chr6	65878754	65879306	553
chr24	43305630	43306182	553
chr13	55378633	55379185	553
chr8	111299755	111300306	552
chrX	55581904	55582454	551
chr14	23264107	23264657	551
chr21	44299380	44299929	550
chr21	6483424	6483973	550
chr19	28238823	28239372	550
chr5	75983004	75983551	548
chr22	50783606	50784151	546
chr21	31690498	31691043	546
chr4	120604884	120605427	544
chr2	134917455	134917998	544
chr1	84561885	84562428	544
chr7	6529388	6529930	543
chr3	106534038	106534580	543

chr23	18661174	18661714	541
chr2	128592720	128593260	541
chr7	18789424	18789962	539
chr26	18433972	18434510	539
chr2	135625449	135625986	538
chr2	5365861	5366398	538
chr2	136619173	136619709	537
chr29	48297461	48297996	536
chr25	40934425	40934958	534
chr3	9139055	9139587	533
chr19	58825869	58826401	533
chr21	34642198	34642729	532
chr22	52491585	52492115	531
chr19	21318469	21318998	530
chr16	38720120	38720649	530
chr13	80832456	80832985	530
chr5	113241371	113241899	529
chr10	18334106	18334634	529
chr11	100909368	100909895	528
chr19	39098114	39098640	527
chr16	47104860	47105386	527
chr22	29683506	29684031	526
chr19	56284377	56284902	526
chr8	5784662	5785186	525
chr7	38259124	38259648	525
chr3	17294656	17295178	523
chr11	1304453	1304975	523
chr8	77233399	77233920	522
chr5	115090104	115090625	522
chr2	111299550	111300071	522
chr19	63704679	63705200	522
chr22	15047033	15047553	521
chr2	111766928	111767448	521
chr16	2351983	2352503	521
chr1	154416375	154416895	521
chr6	59500961	59501480	520
chr26	23491602	23492121	520
chr25	29292912	29293431	520
chr19	46492444	46492963	520
chr10	3529268	3529787	520
chr14	947244 947762	519	
chr7	3687001	3687518	518
chr28	6845007	6845524	518
chr18	63026744	63027261	518
chr9	50721535	50722051	517
chr6	106985562	106986078	517
chr8	65410813	65411328	516
chr17	66129345	66129860	516
chr23	8245975	8246489	515
chr1	128584900	128585414	515

chr9	47240685	47241198	514
chr3	13610138	13610651	514
chr22	58436906	58437419	514
chr19	38120403	38120916	514
chr2	132489560	132490072	513
chr12	25694913	25695425	513
chr22	60045586	60046097	512
chr19	40440419	40440930	512
chr18	62214913	62215423	511
chr18	17922978	17923488	511
chr13	60176317	60176827	511
chr11	95222899	95223409	511
chr22	56562812	56563321	510
chr21	64489241	64489749	509
chr19	59058248	59058756	509
chr19	38755745	38756253	509
chr18	57001136	57001644	509
chr14	1583006	1583514	509
chr29	44664911	44665417	507
chr27	39091687	39092193	507
chr2	111359097	111359603	507
chr18	55212640	55213146	507
chr1	69352826	69353332	507
chr3	25751749	25752254	506
chr23	10550078	10550583	506
chr5	121057497	121058001	505
chr13	41120011	41120515	505
chr22	17495692	17496195	504
chr21	47618473	47618976	504
chr29	49971470	49971972	503
chr19	46150195	46150697	503
chr19	33447500	33448002	503
chr12	31103725	31104227	503
chr13	23674068	23674569	502
chr29	25901973	25902473	501
chr18	62747595	62748095	501
chr15	45857646	45858146	501
chr12	82755093	82755593	501
chr12	32011885	32012385	501
chr4	116714052	116714551	500
chr2	115116512	115117011	500
chr16	46812139	46812638	500
chr13	11060842	11061341	500
chr6	74548865	74549362	498
chr12	32005305	32005802	498
chr14	21252439	21252935	497
chr11	80787365	80787861	497
chr19	53049124	53049619	496
chr27	46976448	46976941	494
chr17	66277384	66277876	493

chr16	71804347	71804839	493
chr8	76016566	76017057	492
chr28	30797118	30797609	492
chr19	12129670	12130161	492
chr13	23659103	23659594	492
chr7	10822049	10822539	491
chr6	31698632	31699122	491
chr19	56640333	56640823	491
chr27	34704115	34704604	490
chr26	34971734	34972221	488
chr19	56574221	56574708	488
chr18	43148337	43148823	487
chr1	144547578	144548064	487
chr3	106552118	106552603	486
chr10	50627908	50628393	486
chr11	98903552	98904036	485
chr14	3501501	3501984	484
chr1	144318394	144318877	484
chr6	108685389	108685871	483
chr13	45324146	45324626	481
chr8	5773324	5773801	478
chr23	10968847	10969324	478
chr8	5810152	5810628	477
chr19	30569635	30570111	477
chr8	24749551	24750025	475
chr26	20128040	20128514	475
chr20	66538706	66539180	475
chr9	41873632	41874105	474
chr15	21543650	21544123	474
chr11	104701943	104702416	474
chr8	24443763	24444234	472
chr14	1927354	1927825	472
chr14	947764 948235	472	
chr16	38557409	38557879	471
chr6	41997671	41998140	470
chr18	56531787	56532256	470
chr26	22204879	22205347	469
chr25	35688983	35689451	469
chr19	7629191	7629659	469
chr9	100327680	100328147	468
chr29	26510993	26511459	467
chr7	25668961	25669426	466
chr25	1962005	1962470	466
chr3	62178599	62179063	465
chr3	15649229	15649693	465
chr26	31908878	31909342	465
chr17	63961213	63961677	465
chr5	30489651	30490114	464
chr22	30108164	30108627	464
chr9	104901142	104901604	463

chr3	125631779	125632241	463
chr24	63381743	63382203	461
chr21	65798172	65798632	461
chr18	62021482	62021942	461
chr17	15144150	15144610	461
chr3	127900284	127900743	460
chr16	48669580	48670039	460
chr9	98917945	98918403	459
chr21	13636401	13636859	459
chr19	59060053	59060511	459
chr17	74756778	74757236	459
chr11	100950966	100951424	459
chr14	31018964	31019421	458
chr11	14105799	14106256	458
chr4	72037513	72037969	457
chr18	23263423	23263879	457
chr10	32247765	32248221	457
chr8	80218464	80218919	456
chr6	6452917	6453372	456
chr24	47673539	47673994	456
chr19	60468262	60468717	456
chr7	84460825	84461279	455
chr21	30314724	30315178	455
chr19	58565974	58566428	455
chr18	13555279	13555733	455
chr17	70260939	70261393	455
chr16	2898301	2898755	455
chr13	79645996	79646450	455
chr11	98320039	98320493	455
chr7	5043319	5043772	454
chr6	106952283	106952736	454
chr6	120954383	120954835	453
chr5	64499301	64499753	453
chr8	100264615	100265064	450
chr3	117287727	117288176	450
chr19	56507904	56508353	450
chr15	55184147	55184596	450
chr19	64696202	64696650	449
chr10	25034248	25034696	449
chr1	132102264	132102712	449
chr20	75635903	75636350	448
chr16	2215583	2216030	448
chr19	52552732	52553178	447
chr11	20456339	20456785	447
chr1	112146460	112146906	447
chr4	98891059	98891504	446
chr28	12471198	12471643	446
chr3	15562380	15562824	445
chr17	63288362	63288806	445
chr11	74428804	74429248	445

chr3	126090363	126090806	444
chr22	32760766	32761209	444
chr20	794323 794766	444	
chr13	76278150	76278593	444
chr1	156679540	156679983	444
chr9	105142237	105142679	443
chr27	27689957	27690399	443
chr19	39106626	39107068	443
chr16	1603159	1603601	443
chr12	18236168	18236610	443
chr3	118025412	118025853	442
chr3	111477908	111478349	442
chr29	18318813	18319254	442
chr22	5342006	5342447	442
chr15	36878012	36878452	441
chr13	75778201	75778641	441
chr11	70876229	70876669	441
chr5	112233024	112233463	440
chr29	51670871	51671310	440
chr29	42929140	42929579	440
chr22	51095282	51095721	440
chr21	10794472	10794911	440
chr2	111351826	111352265	440
chr2	32728422	32728861	440
chr10	46988606	46989045	440
chr23	30289316	30289754	439
chr17	73179053	73179490	438
chr15	26888913	26889349	437
chr14	61343917	61344353	437
chr13	77234264	77234699	436
chr12	15336933	15337368	436
chr11	106746785	106747220	436
chr2	138654965	138655399	435
chr6	90166886	90167319	434
chr5	123130164	123130597	434
chr11	40331966	40332399	434
chr21	66516637	66517069	433
chr2	140653922	140654354	433
chrX	47481920	47482351	432
chr19	59002514	59002945	432
chr19	43117985	43118416	432
chr18	48451718	48452149	432
chr14	34007943	34008374	432
chr6	74020509	74020939	431
chr13	15172696	15173126	431
chr1	64867944	64868374	431
chr25	38523738	38524167	430
chr21	67767872	67768301	430
chr20	3467956	3468385	430
chr2	128451095	128451524	430

chr11	100880801	100881230	430
chr29	48374172	48374600	429
chr10	4842548	4842976	429
chr3	121385206	121385633	428
chr23	28053858	28054285	428
chr3	2495353	2495779	427
chr17	49450028	49450454	427
chr9	99934224	99934649	426
chr6	69750428	69750853	426
chr29	37301600	37302025	426
chr11	106876443	106876868	426
chr8	88617895	88618319	425
chr6	74440460	74440884	425
chr25	36472405	36472829	425
chr22	32928591	32929015	425
chr18	45645056	45645480	425
chr29	23641880	23642303	424
chr25	3111544	3111967	424
chr26	39815320	39815742	423
chr19	47273070	47273492	423
chr11	99208183	99208605	423
chr10	17151068	17151489	422
chr1	82874548	82874968	421
chr29	47917325	47917744	420
chr9	47247841	47248259	419
chr5	122134524	122134942	419
chr27	40715263	40715681	419
chr4	71860338	71860755	418
chr29	48956608	48957025	418
chr7	5294385	5294801	417
chr28	42170037	42170453	417
chr21	18169524	18169940	417
chr20	8584612	8585028	417
chr19	61805726	61806142	417
chr18	23113375	23113791	417
chr25	29152887	29153302	416
chr22	54123932	54124347	416
chr2	36089503	36089918	416
chr29	34888170	34888584	415
chr23	13597217	13597631	415
chr21	65766433	65766847	415
chr11	28500091	28500505	415
chr8	65250785	65251198	414
chr7	15331597	15332010	414
chr3	33842305	33842718	414
chr2	54399528	54399941	414
chr17	63959838	63960251	414
chr15	23912938	23913351	414
chr11	99206645	99207058	414
chr4	71605247	71605659	413

chr10	35816845	35817257	413
chr6	118184722	118185133	412
chr2	46248318	46248729	412
chr15	75843468	75843879	412
chr15	51738911	51739322	412
chr13	41352505	41352916	412
chr19	46149710	46150120	411
chr13	60401360	60401770	411
chr12	36460392	36460802	411
chr6	63388622	63389031	410
chr26	25509947	25510356	410
chr17	73003295	73003704	410
chr14	32874714	32875123	410
chr6	121759234	121759642	409
chr26	48434654	48435062	409
chr26	42901938	42902346	409
chr24	60634305	60634713	409
chr22	30225970	30226378	409
chr6	118801493	118801900	408
chr2	115075074	115075480	407
chr19	61178116	61178522	407
chr10	77490553	77490959	407
chr9	53448612	53449017	406
chr5	31267642	31268047	406
chr4	122175990	122176395	406
chr3	118029979	118030384	406
chr26	33086696	33087101	406
chr18	50985704	50986109	406
chr4	89784181	89784585	405
chr9	47052598	47053001	404
chr2	139400809	139401212	404
chr2	138680429	138680832	404
chr19	54357899	54358302	404
chr18	46018288	46018691	404
chr11	85420743	85421146	404
chr6	73763807	73764209	403
chr5	72177827	72178229	403
chr16	75199035	75199437	403
chr12	83782104	83782506	403
chr12	82362151	82362553	403
chr11	104567845	104568247	403
chr11	49771975	49772377	403
chr10	62623734	62624136	403
chr9	26980652	26981053	402
chr3	97854129	97854530	402
chr25	44013598	44013999	402
chr22	50589541	50589942	402
chr11	47367203	47367604	402
chr10	28836876	28837277	402
chr9	104930487	104930887	401

chr4	72746364	72746764	401
chr29	41754597	41754997	401
chr25	4657369	4657769	401
chr19	16214828	16215228	401
chr10	86859341	86859741	401
chr5	121200238	121200637	400
chr29	41705147	41705546	400
chr24	48913584	48913983	400
chr24	31394013	31394412	400
chr23	49915882	49916281	400
chr19	54793773	54794172	400
chr16	77494853	77495252	400
chrX	78763067	78763465	399
chr9	28638809	28639207	399
chr8	72183327	72183725	399
chr7	81897599	81897997	399
chr7	42223445	42223843	399
chr7	17386421	17386819	399
chr7	15623578	15623976	399
chr7	13113152	13113550	399
chr6	72186982	72187380	399
chr6	31699457	31699855	399
chr5	122306935	122307333	399
chr5	88755555	88755953	399
chr5	81495832	81496230	399
chr4	124316749	124317147	399
chr4	123285978	123286376	399
chr4	123184045	123184443	399
chr4	90368121	90368519	399
chr3	116390316	116390714	399
chr3	54317057	54317455	399
chr3	29281130	29281528	399
chr29	51978201	51978599	399
chr29	33705552	33705950	399
chr29	25948388	25948786	399
chr28	12471721	12472119	399
chr26	51627758	51628156	399
chr26	49303560	49303958	399
chr26	46939291	46939689	399
chr26	37673495	37673893	399
chr25	38048355	38048753	399
chr25	37812183	37812581	399
chr25	3113186	3113584	399
chr24	64989710	64990108	399
chr24	60976370	60976768	399
chr24	60780652	60781050	399
chr24	60773666	60774064	399
chr24	51802510	51802908	399
chr23	51716997	51717395	399
chr23	8072885	8073283	399

chr22	60547852	60548250	399
chr22	60197613	60198011	399
chr22	59691467	59691865	399
chr22	59428595	59428993	399
chr22	16416468	16416866	399
chr21	64526998	64527396	399
chr21	64506843	64507241	399
chr21	57084044	57084442	399
chr21	47722050	47722448	399
chr21	20626187	20626585	399
chr21	9477242	9477640	399
chr20	73405250	73405648	399
chr20	59356671	59357069	399
chr20	10862997	10863395	399
chr2	137508350	137508748	399
chr2	136724022	136724420	399
chr2	135650834	135651232	399
chr2	134430280	134430678	399
chr19	60433190	60433588	399
chr19	56283915	56284313	399
chr19	44466769	44467167	399
chr19	25420374	25420772	399
chr19	12523613	12524011	399
chr18	61932166	61932564	399
chr18	47992671	47993069	399
chr18	17439324	17439722	399
chr18	12451460	12451858	399
chr18	4009186	4009584	399
chr17	70108653	70109051	399
chr17	69489270	69489668	399
chr16	48784544	48784942	399
chr16	2256676	2257074	399
chr15	41232184	41232582	399
chr15	34591952	34592350	399
chr15	30643456	30643854	399
chr15	27272092	27272490	399
chr15	26995699	26996097	399
chr15	26714436	26714834	399
chr15	25682589	25682987	399
chr15	25585197	25585595	399
chr14	36740255	36740653	399
chr14	31497584	31497982	399
chr14	16638021	16638419	399
chr14	1766018	1766416	399
chr14	1581060	1581458	399
chr13	79994831	79995229	399
chr13	67102677	67103075	399
chr13	60187248	60187646	399
chr13	34895605	34896003	399
chr13	23641754	23642152	399

chr13	18346541	18346939	399
chr13	17762251	17762649	399
chr13	15370294	15370692	399
chr12	84231391	84231789	399
chr12	82017039	82017437	399
chr12	32923022	32923420	399
chr12	32543516	32543914	399
chr12	32261054	32261452	399
chr12	31692458	31692856	399
chr12	29826917	29827315	399
chr11	110096568	110096966	399
chr11	103886916	103887314	399
chr11	70699373	70699771	399
chr11	7050757	7051155	399
chr10	68237754	68238152	399
chr10	67034923	67035321	399
chr10	16738054	16738452	399
chr10	12124663	12125061	399
chr1	121486164	121486562	399
chr1	2165232	2165630	399
chr7	10640745	10641142	398
chr7	3391945	3392342	398
chr6	94532102	94532499	398
chr3	119274081	119274478	398
chr26	22181471	22181868	398
chr24	31251448	31251845	398
chr2	134889833	134890230	398
chr2	115118549	115118946	398
chr19	13490466	13490863	398
chr16	44103688	44104085	398
chr15	21452286	21452683	398
chr13	36766653	36767050	398
chr12	14704419	14704816	398
chr11	104994107	104994504	398
chr11	81386622	81387019	398
chr10	90945234	90945631	398
chr1	75290771	75291168	398
chr9	106707995	106708391	397
chr7	15611940	15612336	397
chr5	28829629	28830025	397
chr3	92229023	92229419	397
chr26	51743976	51744372	397
chr25	37271552	37271948	397
chr25	23843241	23843637	397
chr21	34641406	34641802	397
chr17	70732786	70733182	397
chr17	68230930	68231326	397
chr13	77302099	77302495	397
chr11	13925628	13926024	397
chr10	83573624	83574020	397

chr7	18388471	18388866	396
chr4	123596291	123596686	396
chr4	117153875	117154270	396
chr3	22931124	22931519	396
chr28	40384084	40384479	396
chr27	41847943	41848338	396
chr19	38870467	38870862	396
chr18	51156459	51156854	396
chr1	74138211	74138606	396
chr26	22414493	22414887	395
chr24	40469225	40469619	395
chr23	18746234	18746628	395
chr23	11474792	11475186	395
chr21	27951955	27952349	395
chr20	2232620	2233014	395
chr17	73194981	73195375	395
chr16	70464063	70464457	395
chr16	67443935	67444329	395
chr16	44300625	44301019	395
chr12	84952853	84953247	395
chr9	77684337	77684730	394
chr5	64789010	64789403	394
chr3	22592681	22593074	394
chr28	33810465	33810858	394
chr26	18161822	18162215	394
chr22	53593403	53593796	394
chr20	770468 770861		394
chr19	56005703	56006096	394
chr16	39010558	39010951	394
chr14	29194376	29194769	394
chr12	30954100	30954493	394
chr11	4587287	4587680	394
chr1	149482852	149483245	394
chr8	3712455	3712847	393
chr5	60891973	60892365	393
chr4	71550621	71551013	393
chr3	117342008	117342400	393
chr29	1490212	1490604	393
chr28	43746656	43747048	393
chr28	42900549	42900941	393
chr27	1497562	1497954	393
chr26	48898660	48899052	393
chr25	34347658	34348050	393
chr22	50739896	50740288	393
chr2	136729321	136729713	393
chr2	27651692	27652084	393
chr19	54846794	54847186	393
chr18	60135058	60135450	393
chr17	66888009	66888401	393
chr16	34183315	34183707	393

chr15	65652323	65652715	393
chr13	75545605	75545997	393
chr11	108383799	108384191	393
chr10	91767934	91768326	393
chr10	8557975	8558367	393
chr9	8178822	8179213	392
chr4	117799655	117800046	392
chr3	99273487	99273878	392
chr3	23621228	23621619	392
chr28	26829274	26829665	392
chr25	4622777	4623168	392
chr23	21235793	21236184	392
chr2	122839871	122840262	392
chr19	18376164	18376555	392
chr18	47635563	47635954	392
chr18	18718207	18718598	392
chr17	73185857	73186248	392
chr16	38717706	38718097	392
chr13	60211732	60212123	392
chr12	31978330	31978721	392
chr11	81397127	81397518	392
chr7	11030902	11031292	391
chr29	44461728	44462118	391
chr26	37097194	37097584	391
chr22	45456769	45457159	391
chr20	25596411	25596801	391
chr2	101813825	101814215	391
chr19	56014709	56015099	391
chr19	54845995	54846385	391
chr19	47320585	47320975	391
chr18	52926667	52927057	391
chr17	70086441	70086831	391
chr14	26468867	26469257	391
chr12	32923705	32924095	391
chr9	91903762	91904151	390
chr8	65748351	65748740	390
chr6	120839803	120840192	390
chr4	121715345	121715734	390
chr3	22650986	22651375	390
chr29	46971932	46972321	390
chr26	48521660	48522049	390
chr25	34355372	34355761	390
chr19	45057247	45057636	390
chr19	42064905	42065294	390
chr19	30820379	30820768	390
chr19	28534116	28534505	390
chr18	54180357	54180746	390
chr18	22722863	22723252	390
chr16	46998342	46998731	390
chr12	15433750	15434139	390

chr11	107584674	107585063	390
chr10	19612458	19612847	390
chr9	90409015	90409403	389
chr6	120723735	120724123	389
chr5	60389739	60390127	389
chr4	111948561	111948949	389
chr3	115692292	115692680	389
chr26	18197922	18198310	389
chr23	18744564	18744952	389
chr2	140746770	140747158	389
chr19	58978662	58979050	389
chr15	75511297	75511685	389
chr10	88062354	88062742	389
chr9	87725187	87725574	388
chr8	23828643	23829030	388
chr5	113185798	113186185	388
chr5	91477855	91478242	388
chr4	73434004	73434391	388
chr29	37702813	37703200	388
chr21	64472304	64472691	388
chr19	21597236	21597623	388
chr12	61830098	61830485	388
chr10	36912617	36913004	388
chr8	73760954	73761340	387
chr7	19833743	19834129	387
chr7	8840999	8841385	387
chr6	115900553	115900939	387
chr5	118471760	118472146	387
chr5	10732667	10733053	387
chr4	16847042	16847428	387
chr3	55415991	55416377	387
chr3	35563142	35563528	387
chr27	26792291	26792677	387
chr23	43387063	43387449	387
chr21	25199933	25200319	387
chr2	111300700	111301086	387
chr19	59388491	59388877	387
chr18	54348484	54348870	387
chr18	13782228	13782614	387
chr1	143795228	143795614	387
chr1	67584881	67585267	387
chr4	67705558	67705943	386
chr28	44209635	44210020	386
chr25	38832951	38833336	386
chr21	30316732	30317117	386
chr20	67089335	67089720	386
chr20	25589431	25589816	386
chr19	46830301	46830686	386
chr18	4105353	4105738	386
chr10	16829828	16830213	386

chr8	22855954	22856338	385
chr5	113558084	113558468	385
chr4	118160029	118160413	385
chr3	24594989	24595373	385
chr3	20500590	20500974	385
chr28	33379234	33379618	385
chr27	17821290	17821674	385
chr23	11334684	11335068	385
chr22	17556120	17556504	385
chr2	126905566	126905950	385
chr19	59581330	59581714	385
chr18	38676223	38676607	385
chr18	23621206	23621590	385
chr16	47610987	47611371	385
chr14	77339479	77339863	385
chr12	84671805	84672189	385
chr11	102385613	102385997	385
chr11	11729944	11730328	385
chrX	13638230	13638613	384
chr4	121717678	121718061	384
chr4	118130295	118130678	384
chr4	32164148	32164531	384
chr3	22643408	22643791	384
chr3	22496629	22497012	384
chr26	33087342	33087725	384
chr25	2982997	2983380	384
chr18	39592565	39592948	384
chr17	48211667	48212050	384
chr14	3487757	3488140	384
chr13	75843436	75843819	384
chr12	84032721	84033104	384
chrX	87716678	87717060	383
chr6	57817118	57817500	383
chr5	113467875	113468257	383
chr5	30425771	30426153	383
chr3	22920201	22920583	383
chr27	23988946	23989328	383
chr25	42209846	42210228	383
chr21	47715395	47715777	383
chr19	43139049	43139431	383
chr19	20354967	20355349	383
chr19	19642536	19642918	383
chr17	70078759	70079141	383
chr17	69381360	69381742	383
chr17	68808194	68808576	383
chr17	66885953	66886335	383
chr11	81335613	81335995	383
chr11	48563072	48563454	383
chr1	152254679	152255061	383
chr9	105734968	105735349	382

chr4	121749417	121749798	382
chr4	79269585	79269966	382
chr25	43227936	43228317	382
chr23	11343229	11343610	382
chr21	10794089	10794470	382
chr19	46719532	46719913	382
chr19	45945308	45945689	382
chr19	26001597	26001978	382
chr17	49152274	49152655	382
chr13	48464141	48464522	382
chr5	123652754	123653134	381
chr5	111841234	111841614	381
chr25	34283840	34284220	381
chr24	2945256	2945636	381
chr23	27157657	27158037	381
chr2	133066972	133067352	381
chr19	41231218	41231598	381
chr17	70024499	70024879	381
chr14	59023853	59024233	381
chr13	55112612	55112992	381
chr8	106653813	106654192	380
chr6	16240737	16241116	380
chr5	73176469	73176848	380
chr29	51270143	51270522	380
chr24	271544 271923	380	
chr22	14057691	14058070	380
chr20	3316759	3317138	380
chr2	26560420	26560799	380
chr19	45207166	45207545	380
chr16	77499833	77500212	380
chr13	70371597	70371976	380
chr12	83601837	83602216	380
chr8	65983028	65983406	379
chr6	59501511	59501889	379
chr4	123979748	123980126	379
chr3	22497964	22498342	379
chr28	25156765	25157143	379
chr26	21974738	21975116	379
chr2	108501354	108501732	379
chr17	70389509	70389887	379
chr15	19973311	19973689	379
chr14	27989718	27990096	379
chr13	61522657	61523035	379
chr1	68823017	68823395	379
chr6	121029872	121030249	378
chr6	106790932	106791309	378
chr3	105693479	105693856	378
chr3	36955078	36955455	378
chr27	35831198	35831575	378
chr26	22009892	22010269	378

chr25	39429559	39429936	378
chr23	42921240	42921617	378
chr21	28838352	28838729	378
chr2	132411571	132411948	378
chr18	56763099	56763476	378
chr17	69494295	69494672	378
chr13	59829570	59829947	378
chr10	99923084	99923461	378
chr10	36597891	36598268	378
chr8	45764427	45764803	377
chr23	52030623	52030999	377
chr19	47854688	47855064	377
chr18	10211869	10212245	377
chr13	67392286	67392662	377
chr13	22149568	22149944	377
chr13	11416779	11417155	377
chr12	70977236	70977612	377
chr12	32012648	32013024	377
chr25	33652430	33652805	376
chr22	15242456	15242831	376
chr2	139523910	139524285	376
chr19	57181495	57181870	376
chr18	51625441	51625816	376
chr15	54027548	54027923	376
chr13	76000814	76001189	376
chr13	38869752	38870127	376
chr6	58826327	58826701	375
chr3	123944828	123945202	375
chr3	116387137	116387511	375
chr26	5871107	5871481	375
chr2	140625860	140626234	375
chr19	39338224	39338598	375
chr19	38741088	38741462	375
chr16	46918064	46918438	375
chr16	44060209	44060583	375
chr14	7800872	7801246	375
chr11	109652663	109653037	375
chr11	98911788	98912162	375
chr11	13244514	13244888	375
chr10	28294792	28295166	375
chr10	13617553	13617927	375
chr7	46276219	46276592	374
chr7	14684670	14685043	374
chr5	122667376	122667749	374
chr27	8316879	8317252	374
chr23	18821651	18822024	374
chr19	40514636	40515009	374
chr18	52833496	52833869	374
chr13	35680827	35681200	374
chr11	107095632	107096005	374

chr6	121054678	121055050	373
chr5	30047776	30048148	373
chr3	121392004	121392376	373
chr3	34800172	34800544	373
chr29	34682399	34682771	373
chr25	42059846	42060218	373
chr2	138607279	138607651	373
chr19	38356291	38356663	373
chr18	5226861	5227233	373
chr13	61823766	61824138	373
chr12	30796755	30797127	373
chr11	108033080	108033452	373
chr11	14093625	14093997	373
chr10	10989260	10989632	373
chr1	75099444	75099816	373
chr9	29833080	29833451	372
chr6	109314212	109314583	372
chr5	112076463	112076834	372
chr5	30556756	30557127	372
chr4	118230434	118230805	372
chr4	64276519	64276890	372
chr3	121578047	121578418	372
chr28	1263994	1264365	372
chr22	50799996	50800367	372
chr2	137659104	137659475	372
chr2	24061971	24062342	372
chr18	53266800	53267171	372
chr17	57850325	57850696	372
chr15	26807138	26807509	372
chr10	83526548	83526919	372
chr8	63935082	63935452	371
chr8	29196693	29197063	371
chr5	121251346	121251716	371
chr5	29140535	29140905	371
chr3	88243910	88244280	371
chr29	46678959	46679329	371
chr29	34958896	34959266	371
chr23	32703229	32703599	371
chr22	55400129	55400499	371
chr20	75180490	75180860	371
chr19	8945829	8946199	371
chr18	62501041	62501411	371
chr18	14449531	14449901	371
chr10	17510423	17510793	371
chr1	3093858	3094228	371
chrX	74876760	74877129	370
chr7	4664980	4665349	370
chr4	32858064	32858433	370
chr29	18180160	18180529	370
chr28	44851484	44851853	370

chr26	33259005	33259374	370
chr21	68942507	68942876	370
chr21	66055017	66055386	370
chr18	4867614	4867983	370
chr10	17142599	17142968	370
chr1	118647872	118648241	370
chr8	73322396	73322764	369
chr4	33246648	33247016	369
chr23	10545741	10546109	369
chr19	59227149	59227517	369
chr19	23131893	23132261	369
chr16	1345441	1345809	369
chr13	54754386	54754754	369
chr1	3096792	3097160	369
chr8	24397786	24398153	368
chr5	113329228	113329595	368
chr5	10526742	10527109	368
chr29	37630442	37630809	368
chr22	58639188	58639555	368
chr21	59693342	59693709	368
chr20	636389 636756	368	
chr2	140024022	140024389	368
chr2	111410995	111411362	368
chr19	59084166	59084533	368
chr18	12435078	12435445	368
chr18	11723457	11723824	368
chr17	70039774	70040141	368
chr16	57020919	57021286	368
chr11	109086164	109086531	368
chr18	48699446	48699812	367
chr13	23034255	23034621	367
chr11	109614111	109614477	367
chr11	77870899	77871265	367
chr10	81645404	81645770	367
chr8	76017172	76017537	366
chr6	121796532	121796897	366
chr5	108830145	108830510	366
chr28	34052499	34052864	366
chr27	40619076	40619441	366
chr23	10253147	10253512	366
chr18	17922439	17922804	366
chr15	28894208	28894573	366
chr14	6973799	6974164	366
chr14	2891059	2891424	366
chr13	53906272	53906637	366
chr11	11044340	11044705	366
chr1	74305078	74305443	366
chr3	113425570	113425934	365
chr3	8973301	8973665	365
chr23	11792212	11792576	365

chr22	56589801	56590165	365
chr19	44340443	44340807	365
chr15	26964977	26965341	365
chr14	6378899	6379263	365
chr10	17136394	17136758	365
chr10	8737605	8737969	365
chr7	50255459	50255822	364
chr5	30196488	30196851	364
chr3	16910871	16911234	364
chr25	37273732	37274095	364
chr21	18623380	18623743	364
chr2	134668622	134668985	364
chr18	34062476	34062839	364
chr18	14684616	14684979	364
chr16	43557586	43557949	364
chr14	34011367	34011730	364
chr6	105331820	105332182	363
chr29	36733814	36734176	363
chr25	40945354	40945716	363
chr23	19614934	19615296	363
chr22	59669560	59669922	363
chr2	135946061	135946423	363
chr19	46724288	46724650	363
chr18	23942693	23943055	363
chr17	76321806	76322168	363
chr13	41763055	41763417	363
chr12	46765836	46766198	363
chr10	76056665	76057027	363
chr1	154423156	154423518	363
chr5	123144089	123144450	362
chr21	20667094	20667455	362
chr19	58824890	58825251	362
chr18	7888855	7889216	362
chr13	57620661	57621022	362
chr10	48814367	48814728	362
chr4	99361122	99361482	361
chr3	15353459	15353819	361
chr19	29752868	29753228	361
chr19	29074613	29074973	361
chr18	43380972	43381332	361
chr18	22156697	22157057	361
chr17	60297395	60297755	361
chr16	55227076	55227436	361
chr1	119938958	119939318	361
chr7	3033098	3033457	360
chr5	10533960	10534319	360
chr28	11377550	11377909	360
chr21	65683399	65683758	360
chr21	32995109	32995468	360
chr18	49521082	49521441	360

chr18	45661021	45661380	360
chr17	69947129	69947488	360
chr9	90620006	90620364	359
chr3	121212356	121212714	359
chr3	17484418	17484776	359
chr29	43998646	43999004	359
chr23	49854087	49854445	359
chr22	59501005	59501363	359
chr22	11750414	11750772	359
chr19	56024248	56024606	359
chr18	53321054	53321412	359
chr18	11759564	11759922	359
chr13	80011226	80011584	359
chr13	70035425	70035783	359
chr12	46766221	46766579	359
chr12	31487501	31487859	359
chr11	10701785	10702143	359
chr10	17229209	17229567	359
chr10	17086145	17086503	359
chr26	19740275	19740632	358
chr2	43863663	43864020	358
chr19	15075711	15076068	358
chr18	62985502	62985859	358
chr17	73216829	73217186	358
chr16	57547742	57548099	358
chr8	66669850	66670206	357
chr8	65873112	65873468	357
chr5	80847172	80847528	357
chr4	123515850	123516206	357
chr28	44519781	44520137	357
chr28	12377705	12378061	357
chr23	7050961	7051317	357
chr21	64154337	64154693	357
chr21	31059138	31059494	357
chr19	6517360	6517716	357
chr18	62190242	62190598	357
chr16	3469683	3470039	357
chr12	83828276	83828632	357
chr7	12908380	12908735	356
chr6	121070562	121070917	356
chr5	111202138	111202493	356
chr3	127868207	127868562	356
chr19	23048125	23048480	356
chr12	30618330	30618685	356
chr9	45102027	45102381	355
chr27	29346143	29346497	355
chr26	21603683	21604037	355
chr24	52341549	52341903	355
chr24	35244353	35244707	355
chr22	30575243	30575597	355

chr21	29200817	29201171	355
chr19	60549181	60549535	355
chr3	29658695	29659048	354
chr29	48327962	48328315	354
chr26	43090848	43091201	354
chr21	31664870	31665223	354
chr2	122877594	122877947	354
chr2	111123221	111123574	354
chr19	51425622	51425975	354
chr13	75828367	75828720	354
chr10	88270282	88270635	354
chr10	17395153	17395506	354
chr8	77200113	77200465	353
chr3	114222744	114223096	353
chr18	51760653	51761005	353
chr13	60181471	60181823	353
chr8	77289648	77289999	352
chr4	118229904	118230255	352
chr3	117895465	117895816	352
chr29	48175959	48176310	352
chr24	35331487	35331838	352
chr21	61662644	61662995	352
chr21	44299012	44299363	352
chr2	134893069	134893420	352
chr16	44058932	44059283	352
chr13	75986069	75986420	352
chr13	66960401	66960752	352
chr3	111684311	111684661	351
chr18	49797914	49798264	351
chr18	21197456	21197806	351
chr17	70333908	70334258	351
chr15	25733062	25733412	351
chr13	22891302	22891652	351
chr11	109641674	109642024	351
chr11	104923009	104923359	351
chr1	672089 672439	351	
chr23	15966137	15966486	350
chr18	34640694	34641043	350
chr11	104696780	104697129	350
chr10	99316826	99317175	350
chr6	121888052	121888400	349
chr5	69091130	69091478	349
chr24	39069618	39069966	349
chr2	134891607	134891955	349
chr2	75600969	75601317	349
chr19	10882190	10882538	349
chr18	58824448	58824796	349
chr15	21392012	21392360	349
chr13	70137710	70138058	349
chr13	56276409	56276757	349

chr12	82293410	82293758	349
chr11	47794613	47794961	349
chr10	16865265	16865613	349
chr7	50548011	50548358	348
chr5	113605261	113605608	348
chr5	28940142	28940489	348
chr23	15139613	15139960	348
chr22	61201689	61202036	348
chr21	13648030	13648377	348
chr21	6552642	6552989	348
chr20	73261941	73262288	348
chr19	7532062	7532409	348
chr10	20453498	20453845	348
chrX	21087712	21088058	347
chr9	67342404	67342750	347
chr6	14226547	14226893	347
chr3	126889595	126889941	347
chr29	29681602	29681948	347
chr26	20298650	20298996	347
chr23	44267628	44267974	347
chr21	28222233	28222579	347
chr21	27437952	27438298	347
chr2	138629484	138629830	347
chr17	74412892	74413238	347
chr17	4814744	4815090	347
chr13	77411378	77411724	347
chr12	81929049	81929395	347
chr11	108245214	108245560	347
chr11	106307038	106307384	347
chr7	96284475	96284820	346
chr7	42282156	42282501	346
chr7	18482336	18482681	346
chr6	121884537	121884882	346
chr25	36474367	36474712	346
chr21	65651038	65651383	346
chr18	32959732	32960077	346
chr17	63958325	63958670	346
chr9	51602132	51602476	345
chr18	47671716	47672060	345
chr10	59217973	59218317	345
chr1	132109248	132109592	345
chr9	90543967	90544310	344
chr4	121857298	121857641	344
chr3	15956470	15956813	344
chr16	43085774	43086117	344
chr13	57211053	57211396	344
chr13	10977090	10977433	344
chr10	102675811	102676154	344
chr1	61279271	61279614	344
chr9	106568074	106568416	343

chr9	105889093	105889435	343
chr7	18503670	18504012	343
chr29	34367070	34367412	343
chr2	73032884	73033226	343
chr19	39032894	39033236	343
chr19	38266049	38266391	343
chr19	8563262	8563604	343
chr15	81356841	81357183	343
chr15	54028220	54028562	343
chr13	53850071	53850413	343
chr9	89859156	89859497	342
chr5	112214565	112214906	342
chr28	33779732	33780073	342
chr25	36473810	36474151	342
chr22	52908227	52908568	342
chr19	29747128	29747469	342
chr15	75316020	75316361	342
chr11	76373865	76374206	342
chr26	20934530	20934870	341
chr24	7026237	7026577	341
chr22	55537699	55538039	341
chr21	25254238	25254578	341
chr10	25846099	25846439	341
chr9	44304643	44304982	340
chr3	86668954	86669293	340
chr16	1867881	1868220	340
chr1	8722427	8722766	340
chr3	127375924	127376262	339
chr21	34054796	34055134	339
chr2	136971509	136971847	339
chr18	23216778	23217116	339
chr13	70048100	70048438	339
chr12	74561353	74561691	339
chr10	84689430	84689768	339
chr8	87110625	87110962	338
chr5	35292891	35293228	338
chr3	99565967	99566304	338
chr25	2983787	2984124	338
chr21	57827043	57827380	338
chr18	48687829	48688166	338
chr16	2048724	2049061	338
chr15	21515823	21516160	338
chr13	65941319	65941656	338
chr13	11225097	11225434	338
chr12	54230160	54230497	338
chr12	33318798	33319135	338
chr7	5153898	5154234	337
chr6	63389071	63389407	337
chr5	114115568	114115904	337
chr29	34733148	34733484	337

chr23	45888190	45888526	337
chr23	28202226	28202562	337
chr14	61502594	61502930	337
chr8	24656300	24656635	336
chr29	33918782	33919117	336
chr2	25902252	25902587	336
chr18	13538488	13538823	336
chr11	70696835	70697170	336
chr11	12887989	12888324	336
chr5	112404919	112405253	335
chr2	140271351	140271685	335
chr17	74380751	74381085	335
chr17	70141655	70141989	335
chr15	26741684	26742018	335
chr15	24932904	24933238	335
chr13	80907871	80908205	335
chr13	14722392	14722726	335
chr11	47414182	47414516	335
chr7	43739868	43740201	334
chr3	106506546	106506879	334
chr28	33767520	33767853	334
chr23	11458718	11459051	334
chr23	8440424	8440757	334
chr19	57693750	57694083	334
chr18	56051779	56052112	334
chr18	11941199	11941532	334
chr16	38876970	38877303	334
chr14	1728784	1729117	334
chr7	51856938	51857270	333
chr7	24585553	24585885	333
chr28	33725868	33726200	333
chr19	37923019	37923351	333
chr1	137353773	137354105	333
chr5	28881249	28881580	332
chr2	111851366	111851697	332
chr15	32707901	32708232	332
chr14	29191899	29192230	332
chr8	77217993	77218323	331
chr6	94522196	94522526	331
chr4	121439527	121439857	331
chr24	58630166	58630496	331
chr18	18423611	18423941	331
chr5	30200580	30200909	330
chr25	39399679	39400008	330
chr24	60736743	60737072	330
chr23	9720425	9720754	330
chr22	30381120	30381449	330
chr2	140734325	140734654	330
chr18	53123995	53124324	330
chr11	71077345	71077674	330

chr7	37397224	37397552	329
chr23	7626395	7626723	329
chr19	54152797	54153125	329
chr19	14751729	14752057	329
chr17	63279740	63280068	329
chr11	103031530	103031858	329
chr11	25620015	25620343	329
chr1	68818575	68818903	329
chr7	43724761	43725088	328
chr23	31443737	31444064	328
chr22	54564841	54565168	328
chr20	5046198	5046525	328
chr2	126700363	126700690	328
chr16	1553168	1553495	328
chr9	104985192	104985518	327
chr5	28852704	28853030	327
chr3	121863490	121863816	327
chr29	29704802	29705128	327
chr19	19791896	19792222	327
chr11	104924304	104924630	327
chr8	78485716	78486041	326
chr7	42181149	42181474	326
chr7	38205661	38205986	326
chr4	110048312	110048637	326
chr25	38094605	38094930	326
chr19	40905760	40906085	326
chr15	80854858	80855183	326
chr13	74415974	74416299	326
chr13	55378140	55378465	326
chr11	92240307	92240632	326
chr11	2794521	2794846	326
chr10	75484366	75484691	326
chr25	33286963	33287287	325
chr18	57376042	57376366	325
chr11	70956972	70957296	325
chr8	47980866	47981189	324
chr4	67864551	67864874	324
chr3	22540769	22541092	324
chr3	20517203	20517526	324
chr22	59513174	59513497	324
chr18	56227065	56227388	324
chr18	38180623	38180946	324
chr16	39532534	39532857	324
chr11	40060123	40060446	324
chr3	125194167	125194489	323
chr3	120942954	120943276	323
chr22	50854376	50854698	323
chr11	108403484	108403806	323
chr1	1622199	1622521	323
chr6	70482108	70482429	322

chr5	113204012	113204333	322
chr21	25185985	25186306	322
chr17	74017507	74017828	322
chr1	146924903	146925224	322
chr7	11037719	11038039	321
chr3	119676813	119677133	321
chr3	31683181	31683501	321
chr24	43701684	43702004	321
chr23	33026634	33026954	321
chr19	27095188	27095508	321
chr11	104491561	104491881	321
chr7	43971230	43971549	320
chr4	121476551	121476870	320
chr24	40996982	40997301	320
chr19	47351516	47351835	320
chr13	55965373	55965692	320
chr1	145693973	145694292	320
chr7	50286892	50287210	319
chr28	32816504	32816822	319
chr23	6792108	6792426	319
chr19	12283738	12284056	319
chr15	51738464	51738782	319
chr7	3961260	3961577	318
chr5	120523787	120524104	318
chr25	42045420	42045737	318
chr15	74889112	74889429	318
chr13	84226705	84227022	318
chr7	51849768	51850084	317
chr5	81599976	81600292	317
chr11	51889142	51889458	317
chr10	81737344	81737660	317
chr1	147989822	147990138	317
chr1	130512584	130512900	317
chr5	125293853	125294168	316
chr29	41470195	41470510	316
chr2	136663525	136663840	316
chr13	75776017	75776332	316
chr11	99202868	99203183	316
chr11	44987874	44988189	316
chr7	17121680	17121994	315
chr4	67941431	67941745	315
chr27	827583 827897	315	
chr26	39277294	39277608	315
chr26	37901425	37901739	315
chr14	61132457	61132771	315
chr14	30837639	30837953	315
chr13	68449879	68450193	315
chr11	72585007	72585321	315
chr11	1195699	1196013	315
chr5	81501709	81502022	314

chr5	28832148	28832461	314
chr19	25420862	25421175	314
chr18	54334458	54334771	314
chr16	59672685	59672998	314
chr16	47062714	47063027	314
chr14	5978526	5978839	314
chr11	100416737	100417050	314
chr24	34984084	34984396	313
chr29	46348418	46348729	312
chr27	36058533	36058844	312
chr26	44384883	44385194	312
chr25	8697161	8697472	312
chr13	60755380	60755691	312
chr13	55115278	55115589	312
chr12	84320120	84320431	312
chr3	15558412	15558722	311
chr19	41268285	41268595	311
chr17	69451104	69451414	311
chr17	60569029	60569339	311
chr12	84209464	84209774	311
chr9	87776206	87776515	310
chr3	34135217	34135526	310
chr2	136615540	136615849	310
chr2	135592989	135593298	310
chr13	67449153	67449462	310
chr9	44452389	44452697	309
chr5	120491508	120491816	309
chr5	29208451	29208759	309
chr25	39163226	39163534	309
chr25	38038755	38039063	309
chr24	59473372	59473680	309
chr23	14271727	14272035	309
chr16	44067311	44067619	309
chr14	7610564	7610872	309
chr12	20799748	20800056	309
chr1	84483500	84483808	309
chr6	121071931	121072238	308
chr29	44385649	44385956	308
chr25	38359490	38359797	308
chr25	37499389	37499696	308
chr14	36743133	36743440	308
chr11	84430682	84430989	308
chr3	15428595	15428901	307
chr25	11590547	11590853	307
chr13	76108338	76108644	307
chr1	145693624	145693930	307
chr5	112765504	112765809	306
chr22	52236935	52237240	306
chr2	126963631	126963936	306
chr19	7541833	7542138	306

chr10	24170818	24171123	306
chr22	52850663	52850967	305
chr20	4406604	4406908	305
chr18	45985955	45986259	305
chr4	118288683	118288986	304
chr20	8554120	8554423	304
chr19	18862071	18862374	304
chr17	55886415	55886718	304
chr11	106009091	106009394	304
chr10	7186421	7186724	304
chr9	98512403	98512705	303
chr3	4521051	4521353	303
chr23	19803076	19803378	303
chr19	43153987	43154289	303
chr3	127239632	127239933	302
chr26	20217456	20217757	302
chr25	22883063	22883364	302
chr3	114299975	114300275	301
chr29	36958811	36959111	301
chr28	25150605	25150905	301
chr25	38030526	38030826	301
chr21	60440489	60440789	301
chr19	15153765	15154065	301
chr17	64179274	64179574	301
chr16	44924941	44925241	301
chr15	22837436	22837736	301
chr10	74706296	74706596	301
chr1	151603450	151603750	301
chr20	6626955	6627254	300
chr19	30348315	30348613	299
chr16	47218175	47218473	299
chr27	808185 808482	298	
chr18	24314264	24314561	298
chr16	40932512	40932809	298
chr5	121211663	121211959	297
chr3	126869179	126869475	297
chr26	30329672	30329968	297
chr24	11511116	11511412	297
chr22	1952654	1952950	297
chr21	67890333	67890629	297
chr10	70037679	70037975	297
chr10	4180881	4181177	297
chr7	43512468	43512763	296
chr3	35990744	35991039	296
chr16	69048245	69048540	296
chr3	116949336	116949630	295
chr3	115073864	115074157	294
chr28	26060334	26060627	294
chr23	8290011	8290304	294
chr13	73595430	73595723	294

chr4	110121689	110121981	293
chr21	13904838	13905130	293
chr16	3714811	3715103	293
chr15	43437705	43437997	293
chr11	14106858	14107150	293
chr1	63805951	63806243	293
chr3	110184290	110184580	291
chr29	44725466	44725756	291
chr29	44639938	44640228	291
chr21	69015711	69016001	291
chr2	132165014	132165304	291
chr18	12135458	12135748	291
chr10	13319499	13319789	291
chr3	116463020	116463309	290
chr24	26734092	26734381	290
chr18	10938571	10938860	290
chr16	58574987	58575276	290
chr13	54760177	54760465	289
chr26	50648756	50649043	288
chr21	65801920	65802207	288
chr11	89476188	89476474	287
chr3	126050955	126051240	286
chr27	21494968	21495253	286
chr26	37982429	37982714	286
chr19	54332127	54332412	286
chr18	43065987	43066272	286
chr12	84310294	84310579	286
chr23	13411897	13412181	285
chr2	127089826	127090110	285
chr2	75952899	75953182	284
chr15	29106336	29106619	284
chr1	149732813	149733096	284
chr25	2967708	2967990	283
chr5	30372957	30373238	282
chr2	124972107	124972388	282
chr18	49976665	49976945	281
chr24	49215928	49216207	280
chr7	4522755	4523033	279
chr6	106984212	106984489	278
chr5	33575744	33576021	278
chr23	41685156	41685433	278
chr18	64273232	64273509	278
chr18	62365571	62365848	278
chr4	104612353	104612629	277
chr13	66963441	66963716	276
chr7	17476903	17477177	275
chr21	6463247	6463521	275
chr19	27941484	27941758	275
chr13	66896577	66896851	275
chr12	53571420	53571694	275

chr4	116423095	116423368	274
chr22	53486920	53487193	274
chr21	26644061	26644334	274
chr18	33630695	33630968	274
chr29	35157724	35157996	273
chr18	22416937	22417209	273
chr8	107919156	107919427	272
chr28	26623800	26624070	271
chr13	41279100	41279370	271
chr3	22932896	22933165	270
chr28	33284239	33284508	270
chr23	18453361	18453630	270
chr19	7607151	7607420	270
chr18	55419922	55420191	270
chr1	81361253	81361522	270
chr6	72195457	72195725	269
chr16	27578184	27578452	269
chrX	52816596	52816863	268
chr12	35607270	35607535	266
chr7	5045068	5045332	265
chr29	43124660	43124924	265
chr2	26584090	26584354	265
chr19	36467858	36468122	265
chr11	100885971	100886235	265
chr29	33578057	33578320	264
chr29	12614290	12614553	264
chr27	46014897	46015160	264
chr16	31819996	31820259	264
chr11	100884155	100884418	264
chr11	9439792	9440055	264
chr29	41639752	41640014	263
chr25	2028344	2028605	262
chr23	45973324	45973585	262
chr20	33379344	33379605	262
chr28	12193683	12193943	261
chr2	110554207	110554467	261
chr19	16719266	16719526	261
chr13	17314203	17314463	261
chr27	35832158	35832417	260
chr13	54984752	54985011	260
chr1	149725463	149725722	260
chr3	55851084	55851342	259
chr18	57302106	57302364	259
chr4	81964801	81965058	258
chr23	10496758	10497015	258
chr2	92442616	92442873	258
chr18	62955667	62955923	257
chr6	118644781	118645036	256
chr24	1205145	1205400	256
chr19	51664415	51664670	256

chr19	26978855	26979110	256
chr26	41545989	41546242	254
chr21	65868102	65868355	254
chr28	25132412	25132664	253
chr19	39167506	39167757	252
chr16	1441326	1441577	252
chr13	35933761	35934012	252
chr10	21377736	21377987	252
chr11	2450438	2450688	251
chr8	46620040	46620289	250
chr21	11792230	11792479	250
chr5	29802757	29803005	249
chr29	42936296	42936544	249
chr10	90000215	90000463	249
chr8	72235982	72236229	248
chr14	15477024	15477271	248
chr10	74865763	74866010	248
chr5	81601603	81601849	247
chr20	4240332	4240578	247
chr19	65243548	65243794	247
chr29	44923380	44923625	246
chr22	48430456	48430701	246
chr1	125382273	125382518	246
chr23	52725725	52725968	244
chr24	20889434	20889675	242
chr29	36734525	36734765	241
chr26	20502843	20503082	240
chr7	6524892	6525130	239
chr18	57422293	57422530	238
chr3	115494380	115494615	236
chr23	53267389	53267624	236
chr26	20282188	20282418	231
chr17	74484093	74484322	230
chr1	74893038	74893267	230
chr24	64993195	64993423	229
chr7	111192473	111192697	225
chr14	6747198	6747421	224
chr6	45977025	45977247	223
chr8	46616220	46616605	386
chr19	49382678	49383395	718
chr19	57694246	57694962	717
chr9	90230291	90230913	623
chr19	41232230	41232850	621
chr21	28185633	28186237	605
chr26	50411713	50412302	590
chr5	102224195	102224752	558
chr13	77428434	77428900	467
chr23	27744264	27744662	399
chr2	126408775	126409172	398
chr26	22031726	22032113	388

chr19	42265858	42266244	387
chr22	57377979	57378361	383
chr18	653629 653981	353	
chr24	45136701	45137036	336
chr2	139316675	139317483	809
chr17	70492431	70493084	654
chr26	17920819	17921452	634
chr29	49972123	49972712	590
chr21	61029713	61030301	589
chr2	111324048	111324595	548
chr4	5616919	5617412	494
chr23	48764833	48765304	472
chr3	125193764	125194162	399
chr1	120591148	120591544	397
chr2	111236169	111236555	387
chr11	44778006	44778383	378
chr23	31887693	31888062	370
chr9	82555494	82555761	268
chr25	40431301	40432294	994
chr28	41787504	41788389	886
chr3	116416898	116417677	780
chr18	11517625	11518243	619
chr7	14364972	14365509	538
chr3	105457357	105457891	535
chr19	51927405	51927904	500
chr13	75674064	75674540	477
chr29	34634832	34635283	452
chr2	117721992	117722428	437
chr7	4520553	4520930	378
chr4	118016628	118016996	369
chr7	19373941	19374266	326
chr5	64789519	64789837	319
chr18	3433915	3434825	911
chr11	80562154	80563032	879
chr24	44251340	44251923	584
chr4	16845501	16846081	581
chr29	34890401	34890978	578
chr18	62191147	62191697	551
chr9	108056625	108057130	506
chr12	32872293	32872770	478
chr21	6556717	6557171	455
chr18	11649931	11650321	391
chr13	57776291	57776667	377
chr24	64955813	64956184	372
chr5	111212018	111212595	578
chr18	26283446	26283999	554
chr29	44743050	44743498	449
chr19	59032497	59032932	436
chr7	18790865	18791292	428
chr28	26477503	26477894	392

chr21	2031929	2032306	378
chr8	73797177	73797529	353
chr21	67977792	67978128	337
chr21	33662956	33663236	281
chr18	13575039	13575572	534
chr13	73997392	73997834	443
chr2	136649080	136649491	412
chr21	68025566	68025964	399
chr13	34936864	34937257	394
chr28	13491078	13491443	366
chr15	52644707	52645067	361
chr8	73745592	73745941	350
chr29	31727438	31727760	323
chr6	65879553	65879847	295
chr15	22809889	22810522	634
chr19	37893586	37894169	584
chr2	74021077	74021626	550
chr5	122098243	122098746	504
chr13	57774816	57775236	421
chr23	17190338	17190748	411
chr19	54778353	54778704	352
chr11	93760134	93760475	342
chr7	38253073	38253764	692
chr18	9701341	9701787	447
chr8	73763873	73764271	399
chr19	25283829	25284227	399
chr12	9642223	9642620	398
chr23	13421759	13422155	397
chr23	52719634	52720017	384
chr11	80632636	80633017	382
chr19	21729423	21729785	363
chr1	3090621	3090981	361
chr18	39905740	39906097	358
chr8	85440152	85440497	346
chr8	100263510	100264308	799
chr10	68219192	68219924	733
chr7	3925840	3926408	569
chr28	43738811	43739357	547
chr22	51294146	51294544	399
chr23	17430599	17430993	395
chr19	21740128	21740508	381
chr10	13542374	13542727	354
chr17	64903465	64904019	555
chr29	30044919	30045348	430
chr29	49712172	49712580	409
chr18	23618021	23618399	379
chr23	28015490	28016137	648
chr23	10051446	10052015	570
chr17	48724501	48725013	513
chr19	60530108	60530567	460

chr26	18761126	18761544	419
chr16	1086140	1086557	418
chr19	45208195	45208593	399
chr19	21738538	21738933	396
chr13	73910999	73911392	394
chr22	7258093	7258481	389
chr17	72629413	72629801	389
chr6	119377177	119377562	386
chr2	125927442	125927825	384
chr8	73925975	73926346	372
chr16	1621451	1621819	369
chr13	77334670	77335027	358
chr1	82898321	82898678	358
chr25	3504511	3504863	353
chr24	44347610	44347954	345
chr19	21765690	21766033	344
chr17	66849428	66849770	343
chr22	52819363	52819696	334
chr9	10498648	10498976	329
chr20	3247567	3247891	325
chr19	40424669	40424989	321
chr19	39011721	39012041	321
chr25	37259528	37259841	314
chr17	64596935	64597238	304
chr5	112134478	112134756	279
chr6	107494411	107494661	251
chr9	106062672	106062894	223
chr17	67113593	67113805	213
chr8	73842598	73842932	335
chr21	2035868	2036213	346
chr8	73504332	73504674	343
chr24	64972633	64973228	596
chr9	87765176	87765686	511
chr19	65311405	65311789	385
chr8	24496154	24496526	373
chr18	48785960	48786246	287
chr26	48707595	48708976	1382
chr8	53289886	53291023	1138
chr15	32951478	32952588	1111
chr23	18416448	18417557	1110
chr2	134745774	134746658	885
chr13	77197119	77197970	852
chr2	134066326	134067139	814
chr18	11589225	11590013	789
chr24	42713451	42714227	777
chr25	4004389	4005145	757
chr19	43198545	43199298	754
chr28	26753559	26754310	752
chr2	99344990	99345705	716
chr18	56535254	56535965	712

chr24	778074 778758 685		
chr13	48464565	48465243	679
chr23	18663584	18664240	657
chr1	84783430	84784074	645
chr13	55370443	55371086	644
chr25	37520146	37520772	627
chr11	98963388	98964011	624
chr17	76115539	76116157	619
chr17	64141562	64142150	589
chr5	114284774	114285355	582
chr1	123089229	123089794	566
chr19	56549285	56549842	558
chr10	66924740	66925294	555
chr19	54701656	54702205	550
chr27	34830425	34830968	544
chr26	22317288	22317828	541
chr13	35961021	35961560	540
chr5	112085404	112085940	537
chr8	7724768	7725276	509
chr13	79687793	79688298	506
chr3	112511389	112511893	505
chr18	11939304	11939806	503
chr13	54922137	54922627	491
chr2	134747152	134747641	490
chr7	46241718	46242196	479
chr5	122280233	122280706	474
chr10	74850268	74850735	468
chr17	75092991	75093442	452
chr3	111793740	111794187	448
chr7	46573871	46574308	438
chr5	33566014	33566448	435
chr25	29427579	29428010	432
chr5	111690261	111690691	431
chr2	92349129	92349555	427
chr28	34177238	34177650	413
chr7	15106686	15107095	410
chr1	159915690	159916093	404
chr18	11306677	11307079	403
chr7	50041347	50041745	399
chr4	119336187	119336585	399
chr2	115122212	115122610	399
chr19	58980156	58980554	399
chr19	56097009	56097407	399
chr17	57811386	57811784	399
chr22	16139997	16140392	396
chr14	66283830	66284225	396
chr1	123141056	123141451	396
chr25	34376033	34376425	393
chr13	58621162	58621553	392
chr13	60155899	60156289	391

chr5	77000974	77001363	390
chr5	119145844	119146231	388
chr18	11092958	11093343	386
chr20	21201891	21202275	385
chr17	71730949	71731331	383
chr21	20191837	20192217	381
chr3	116177202	116177580	379
chr29	39121319	39121697	379
chr28	25440154	25440532	379
chr3	111912771	111913140	370
chr12	32848306	32848673	368
chr13	57416723	57417087	365
chr7	43731702	43732064	363
chr3	88606307	88606668	362
chr3	7572850	7573211	362
chr22	48555659	48556019	361
chr22	55762260	55762617	358
chr14	12683030	12683386	357
chr11	49405808	49406162	355
chr8	74017803	74018154	352
chr19	38632458	38632807	350
chr19	6559930	6560271	342
chr8	23074317	23074653	337
chr9	90433521	90433837	317
chr10	70844389	70844689	301
chr12	35786439	35786724	286
chr5	113556098	113556373	276
chr13	80404359	80404616	258
chr7	51372730	51372971	242
chr19	58332412	58333441	1030
chr23	12337813	12338763	951
chr5	28506582	28507502	921
chr29	39030674	39031548	875
chr10	81587795	81588652	858
chr16	23840503	23841314	812
chr11	96172989	96173759	771
chr23	15079907	15080658	752
chr2	124324951	124325666	716
chr11	47363654	47364366	713
chr3	73958130	73958780	651
chr18	50915026	50915657	632
chr23	8246858	8247481	624
chr13	41686161	41686784	624
chr5	61800239	61800841	603
chr19	38735299	38735888	590
chr19	20401344	20401924	581
chr11	103741506	103742071	566
chr5	117529000	117529549	550
chr8	8435996	8436544	549
chr23	10495074	10495618	545

chr8	9297550	9298086	537
chr18	11779395	11779931	537
chr19	37872133	37872663	531
chr22	57246639	57247143	505
chr5	116332282	116332781	500
chr2	32727669	32728147	479
chr25	35402701	35403175	475
chr13	40871788	40872261	474
chr11	103756920	103757384	465
chr13	41719955	41720400	446
chr25	645911 646352	442	
chr4	94699714	94700141	428
chr5	60920975	60921400	426
chr13	54853050	54853474	425
chr29	33922948	33923352	405
chr18	24015968	24016371	404
chr19	34053836	34054235	400
chr10	22092282	22092680	399
chr26	51366887	51367284	398
chr2	14084479	14084874	396
chr18	24015346	24015741	396
chr13	70198113	70198508	396
chr25	37779670	37780062	393
chr19	41565724	41566116	393
chr9	104901726	104902117	392
chr4	116921305	116921693	389
chr6	90622474	90622847	374
chr8	74016338	74016709	372
chr17	70493675	70494028	354
chr4	124414904	124415252	349
chr19	39143875	39144205	331
chr17	63113416	63113727	312
chr22	56459347	56459649	303
chr9	90238600	90238901	302
chr19	20403523	20403812	290
chr7	19223590	19223872	283
chr19	33095853	33096892	1040
chr7	17970362	17971296	935
chr5	29634609	29635359	751
chr5	29753196	29753936	741
chr3	114922262	114922997	736
chr18	56923745	56924447	703
chr12	32103335	32104037	703
chr13	67163877	67164561	685
chr23	13643616	13644273	658
chr19	20326362	20326971	610
chr13	65351025	65351631	607
chr10	21180422	21181005	584
chr18	10212891	10213464	574
chr12	24623442	24623989	548

chr19	12294541	12295077	537
chr1	8723306	8723841	536
chr29	48834809	48835328	520
chr11	1303014	1303515	502
chr9	104921199	104921680	482
chr18	39916159	39916627	469
chr23	11342430	11342895	466
chr11	81410078	81410539	462
chr22	59504428	59504888	461
chr29	2683578	2684032	455
chr19	22362174	22362626	453
chr25	39327694	39328141	448
chr3	114532318	114532763	446
chr15	83158197	83158640	444
chr19	28530810	28531249	440
chr11	107558780	107559219	440
chr8	47982318	47982753	436
chr17	64312327	64312761	435
chr10	89421605	89422037	433
chr22	16414910	16415335	426
chr19	41219070	41219487	418
chr23	31386743	31387159	417
chr3	22669952	22670362	411
chr7	42466877	42467275	399
chr19	26005390	26005788	399
chr12	32229503	32229901	399
chr11	70656712	70657110	399
chr29	48351905	48352302	398
chr18	44053353	44053743	391
chr7	14369659	14370046	388
chr18	18571840	18572225	386
chr26	39828316	39828696	381
chr4	123980394	123980772	379
chr26	41431297	41431675	379
chr4	34298455	34298831	377
chr27	1363867	1364243	377
chr13	41004963	41005339	377
chr1	144386956	144387332	377
chr2	132425230	132425604	375
chr14	36736609	36736983	375
chr1	123130607	123130976	370
chr21	61704440	61704806	367
chr8	24428203	24428568	366
chr29	31726351	31726707	357
chr22	16288448	16288793	346
chr15	26598482	26598811	330
chr4	121526632	121526934	303
chr19	54199362	54199664	303
chr12	32501288	32501584	297
chr27	852144 852402	259	

chr18	62947216	62947469	254
chr19	29750267	29750989	723
chr10	17231455	17232131	677
chr21	7071975	7072611	637
chr25	14688373	14688996	624
chr18	63528431	63529048	618
chr11	49324671	49325258	588
chr13	79917814	79918371	558
chr12	15863673	15864219	547
chr21	19209700	19210237	538
chr25	39434268	39434801	534
chr26	22810362	22810890	529
chr2	131199321	131199849	529
chr19	45059263	45059786	524
chr7	20131641	20132148	508
chr11	45744459	45744966	508
chr24	40231649	40232148	500
chr24	35315252	35315740	489
chr7	19983498	19983980	483
chr3	55888818	55889294	477
chr21	24355833	24356308	476
chr15	8621206	8621678	473
chr2	138645634	138646090	457
chr6	94683661	94684096	436
chr21	11901660	11902091	432
chr14	1150094	1150511	418
chr7	52386985	52387383	399
chr25	11400003	11400401	399
chr20	29965532	29965930	399
chr2	125916358	125916756	399
chr19	7297225	7297612	388
chr7	51941067	51941452	386
chr8	99356614	99356997	384
chr10	75519980	75520354	375
chr23	19781535	19781907	373
chr14	9198805	9199176	372
chr8	24437598	24437967	370
chr2	128838430	128838790	361
chr7	51857603	51857961	359
chr5	91867157	91867511	355
chr11	10488431	10488785	355
chr5	29000408	29000761	354
chr19	38831905	38832253	349
chr12	48064691	48065030	340
chr7	53257464	53257797	334
chr23	49940368	49941003	636
chr19	20345841	20346401	561
chr24	48969153	48969710	558
chr26	22306422	22306974	553
chr3	29146500	29147032	533

chr7	11203057	11203584	528
chr29	44670631	44671139	509
chr21	65549000	65549500	501
chr10	81682874	81683368	495
chr28	34153448	34153923	476
chr11	89524830	89525304	475
chr3	15434679	15435149	471
chr4	116982735	116983203	469
chr23	51688627	51689095	469
chr25	36461188	36461647	460
chr8	73734544	73734980	437
chr11	70663103	70663537	435
chr26	18294983	18295414	432
chr18	57001951	57002368	418
chr23	49712848	49713264	417
chr2	131473802	131474200	399
chr18	11066237	11066635	399
chr24	59385940	59386336	397
chr13	40101599	40101988	390
chr29	44378196	44378582	387
chr3	55980141	55980526	386
chr5	116336657	116337041	385
chr5	113227843	113228219	377
chr19	12500574	12500949	376
chr26	18493925	18494298	374
chr1	74963425	74963796	372
chr1	1740004	1740375	372
chr23	11451278	11451645	368
chr18	11947112	11947479	368
chr7	29493154	29493508	355
chr18	64338561	64338904	344
chr17	73244201	73244544	344
chr3	123217449	123217785	337
chr20	7424012	7424324	313
chr19	17852884	17853182	299
chr3	127883172	127883466	295
chr3	121146748	121146978	231
chr18	62034492	62035203	712
chr6	16247773	16248467	695
chr17	63939584	63940268	685
chr15	62377154	62377825	672
chr2	134682644	134683268	625
chr11	70850065	70850687	623
chr10	21410276	21410890	615
chr11	98904564	98905163	600
chr17	63489477	63490064	588
chr6	79722288	79722863	576
chr2	124233287	124233859	573
chr8	65726406	65726968	563
chr18	24342992	24343545	554

chr2	125901846	125902394	549
chr6	121771606	121772144	539
chr19	39671155	39671686	532
chr13	75788128	75788655	528
chr15	28281472	28281997	526
chr16	47296228	47296751	524
chr12	32840899	32841415	517
chr19	12691762	12692274	513
chr16	34706200	34706708	509
chr3	9405217	9405721	505
chr21	68017184	68017651	468
chr18	11679776	11680242	467
chr11	105626072	105626538	467
chr16	73696947	73697400	454
chr8	73306002	73306454	453
chr19	25295574	25296025	452
chr7	3709824	3710269	446
chr24	53853191	53853626	436
chr23	27091871	27092306	436
chr3	105761254	105761688	435
chr17	73430647	73431081	435
chr7	38315622	38316055	434
chr9	90600642	90601072	431
chr4	67944376	67944805	430
chr13	61554448	61554877	430
chr25	37658510	37658938	429
chr3	29967507	29967933	427
chr21	64508008	64508433	426
chr5	60159871	60160293	423
chr4	117606861	117607283	423
chr16	48399567	48399987	421
chr13	80151432	80151851	420
chr16	46845904	46846322	419
chr23	52721409	52721825	417
chr12	74530369	74530785	417
chr23	44102326	44102738	413
chr10	17143117	17143525	409
chr28	42171869	42172276	408
chr19	61751434	61751839	406
chr14	67998682	67999083	402
chr5	112059882	112060280	399
chr5	28805094	28805492	399
chr5	12275654	12276052	399
chr28	33885986	33886384	399
chr26	48471680	48472078	399
chr23	51288011	51288409	399
chr19	56066732	56067130	399
chr16	75226522	75226920	399
chr1	71954428	71954826	399
chr19	45202568	45202965	398

chr12	32554644	32555041	398
chr10	16976841	16977238	398
chr17	74566485	74566881	397
chr12	32222718	32223114	397
chr5	107739725	107740120	396
chr3	115776296	115776691	396
chr21	28325069	28325464	396
chr2	56044549	56044944	396
chr10	17547105	17547500	396
chr25	1053791	1054185	395
chr19	59370548	59370942	395
chr14	59529717	59530111	395
chr26	25510449	25510842	394
chr22	56137554	56137947	394
chr7	57291817	57292209	393
chr7	19501561	19501953	393
chr21	69097645	69098037	393
chr2	111355128	111355520	393
chrX	65740346	65740737	392
chr5	32909553	32909944	392
chr3	120820673	120821064	392
chr29	30680369	30680760	392
chr11	102426181	102426572	392
chr5	120458981	120459371	391
chr3	127372850	127373240	391
chr16	61233979	61234369	391
chr8	63759316	63759705	390
chr5	111335024	111335413	390
chr18	9857836	9858225	390
chr15	37878670	37879059	390
chr10	24175785	24176174	390
chr25	30110290	30110678	389
chr23	31056797	31057185	389
chr13	77259580	77259967	388
chr4	117966268	117966654	387
chr24	20682839	20683225	387
chr18	13534816	13535201	386
chr3	124564309	124564693	385
chr16	47115554	47115937	384
chr11	93320175	93320558	384
chr10	5255850	5256232	383
chr11	104700619	104700999	381
chr23	18151957	18152336	380
chr10	12660387	12660765	379
chr19	23097985	23098362	378
chr14	8247038	8247415	378
chr24	41098015	41098391	377
chr19	56113353	56113729	377
chr19	24360734	24361110	377
chrX	54353242	54353616	375

chr8	26042591	26042963	373
chr18	3883016	3883388	373
chr1	123103760	123104132	373
chr2	139149048	139149418	371
chr13	37166405	37166775	371
chr21	32958599	32958968	370
chr4	79047596	79047964	369
chr22	60251464	60251832	369
chr18	33819825	33820193	369
chr12	34044629	34044997	369
chr1	99266128	99266496	369
chr2	100910474	100910841	368
chr17	66427732	66428099	368
chr26	22249303	22249669	367
chr21	61702804	61703170	367
chr16	32740871	32741236	366
chr18	62740437	62740801	365
chr16	2266171	2266534	364
chr12	28796160	28796523	364
chr24	59017200	59017562	363
chr2	127006331	127006693	363
chr17	73124846	73125207	362
chr5	117516797	117517157	361
chr17	64178688	64179047	360
chr15	32663276	32663635	360
chr26	51188436	51188794	359
chr20	29501952	29502310	359
chr13	129851 130209	359	
chr26	20904105	20904462	358
chr19	12593035	12593391	357
chr15	37127045	37127401	357
chr13	75516182	75516538	357
chr14	1956528	1956883	356
chr3	112253590	112253944	355
chr22	30040266	30040620	355
chr10	66905993	66906347	355
chr22	60371028	60371381	354
chr14	946463 946816	354	
chr22	30009492	30009844	353
chr5	30606799	30607150	352
chr21	61660632	61660983	352
chr13	61480514	61480865	352
chr9	89563666	89564014	349
chr29	48695713	48696059	347
chr29	49370228	49370571	344
chr17	64144068	64144410	343
chr14	3607112	3607454	343
chr8	23880548	23880889	342
chr19	12500960	12501301	342
chr11	25601234	25601575	342

chr23	10619351	10619691	341
chr15	28968721	28969059	339
chr7	25666799	25667136	338
chr23	21511388	21511725	338
chr11	70966189	70966525	337
chr24	461243 461578	336	
chr21	66415166	66415501	336
chr21	20040198	20040533	336
chr25	28186069	28186402	334
chr3	122330353	122330685	333
chr19	29771968	29772300	333
chr25	43536054	43536384	331
chr2	139240212	139240541	330
chr18	56530056	56530385	330
chr29	35016838	35017166	329
chr18	51335094	51335421	328
chr17	44383096	44383423	328
chr11	72293238	72293565	328
chr13	61225259	61225585	327
chr22	55897524	55897846	323
chr5	113190139	113190460	322
chr1	130512029	130512350	322
chr29	34925300	34925620	321
chr18	49978200	49978520	321
chr7	2428438	2428757	320
chr3	15702463	15702782	320
chr22	57386289	57386608	320
chr19	12121664	12121983	320
chr29	27290285	27290603	319
chr6	107038252	107038567	316
chr5	60718901	60719216	316
chr20	21953729	21954043	315
chr7	14700064	14700377	314
chr27	28116345	28116658	314
chr25	3386674	3386986	313
chr23	19349041	19349351	311
chr22	48292544	48292854	311
chr22	50870896	50871205	310
chr3	114930773	114931081	309
chr11	48676504	48676812	309
chr3	125717174	125717481	308
chr4	31333027	31333333	307
chr13	3371638	3371939	302
chr11	70772341	70772642	302
chr10	21054665	21054965	301
chr4	118015901	118016200	300
chr3	15542947	15543246	300
chr19	54795348	54795647	300
chr11	108394292	108394591	300
chr18	62127814	62128112	299

chr3	15101244	15101537	294
chr16	49482202	49482495	294
chr15	27456852	27457144	293
chr24	50306066	50306357	292
chr8	8110301	8110591	291
chr5	112980526	112980816	291
chr27	40766993	40767282	290
chr18	56875716	56876005	290
chr3	105460201	105460489	289
chr23	15823434	15823722	289
chr18	39905441	39905729	289
chr4	68209171	68209456	286
chr7	18412122	18412406	285
chr5	10540814	10541097	284
chr20	71605401	71605682	282
chr26	44223071	44223351	281
chr26	37098216	37098496	281
chr18	57327090	57327370	281
chr23	18747733	18748012	280
chr13	70284298	70284577	280
chr6	118502798	118503076	279
chr12	82828661	82828937	277
chr5	60377021	60377293	273
chr8	73409715	73409983	269
chr19	40869148	40869414	267
chr18	53238056	53238318	263
chr29	44745861	44746120	260
chr13	59681983	59682241	259
chr2	74029834	74030090	257
chr16	2097157	2097413	257
chr7	18794696	18794950	255
chr10	86407716	86407967	252
chr28	33916081	33916327	247
chr13	31476333	31476575	243
chr8	73466051	73466290	240
chr2	131304639	131304875	237
chr3	126102835	126103066	232
chr9	63424199	63424429	231
chr5	53612436	53612659	224
chr5	10527210	10527428	219
chr22	4752118	4752336	219
chr11	4335164	4335379	216
chr22	54217915	54218357	443
chr18	49958787	49959629	843
chr7	65572707	65573296	590
chr27	38668900	38669237	338
chr7	51337722	51338030	309
chr7	38260426	38261509	1084
chr18	57398772	57399222	451
chr21	7777829	7778179	351

chr8	63661513	63662237	725
chr14	2890123	2890538	416
chr21	26543816	26544213	398
chr10	9730584	9730968	385
chr7	42186804	42187225	422
chr25	3213077	3213488	412
chr11	91383007	91383438	432
chr25	37645866	37646235	370
chr26	44122289	44122704	416
chr8	73522520	73522866	347
chr15	22544633	22544920	288
chr10	42634076	42634362	287
chr6	59504251	59504655	405
chr2	37672726	37673101	376
chr18	55469006	55469354	349
chr9	90472156	90472417	262
chr19	19120578	19120820	243
chr25	1976442	1976763	322
chr8	23965390	23965836	447
chr29	27292576	27293009	434
chr10	71245504	71245910	407
chr3	119675956	119676351	396
chr18	51523426	51523761	336
chr10	56613864	56614129	266
chr13	70515870	70516414	545
chr8	73867922	73868699	778
chr19	27914281	27915275	995
chr22	52231031	52231866	836
chr3	106513577	106514331	755
chr7	94359572	94360235	664
chr29	31979369	31980024	656
chr5	64694060	64694702	643
chr23	28000375	28000906	532
chr15	76729936	76730458	523
chr7	479035 479543	509	
chr19	44897855	44898358	504
chr7	37498941	37499344	404
chr23	15911771	15912169	399
chr5	113564987	113565368	382
chr4	106659036	106659404	369
chr16	59061171	59061944	774
chr3	127255605	127256265	661
chr13	75688317	75688975	659
chr5	68967684	68968263	580
chr23	9450904	9451478	575
chr23	15818709	15819218	510
chr6	59509256	59509744	489
chr7	19939060	19939537	478
chr1	5322841	5323298	458
chr7	37151019	37151464	446

chr23	53006747	53007125	379
chr8	80996996	80997348	353
chr15	81382624	81382952	329
chr4	69315330	69315907	578
chr17	63935348	63935875	528
chr24	40263713	40264239	527
chr2	126965436	126965925	490
chr18	1193819	1194306	488
chr23	33464167	33464637	471
chr3	22700700	22701144	445
chr19	44344787	44345214	428
chr15	26774740	26775137	398
chr20	74707157	74707544	388
chr3	33828141	33828515	375
chr14	61319973	61320334	362
chr26	34983740	34984087	348
chr19	38740097	38740896	800
chr10	84200387	84201120	734
chr8	95562149	95562853	705
chr20	3277702	3278237	536
chr29	41680522	41681034	513
chr7	43519042	43519547	506
chr5	50850142	50850620	479
chr26	44069450	44069907	458
chr24	1954339	1954736	398
chr7	17488284	17488665	382
chr25	42169249	42169628	380
chr22	48553665	48554039	375
chr23	31266285	31266642	358
chr13	1894742	1894982	241
chr21	26826847	26827502	656
chr18	17988616	17989269	654
chr16	2081903	2082269	367
chr22	16421364	16421685	322
chr3	62209882	62210119	238
chr3	105115445	105116179	735
chr24	62456909	62457307	399
chr10	21112617	21112978	362
chr2	123019852	123020211	360
chr22	57370015	57370336	322
chr16	41368390	41368872	483
chr2	140362267	140362724	458
chr13	62869854	62870300	447
chr4	7577640	7578082	443
chr6	113362037	113362458	422
chr3	38689070	38689465	396
chr22	17565159	17565552	394
chr11	77910816	77911192	377
chr23	52709817	52710179	363
chr19	54270374	54270724	351

chr17	57507816	57508166	351
chr3	25607337	25607941	605
chr14	1926751	1927318	568
chr1	128119750	128120310	561
chr11	96272756	96273152	397
chr17	67190774	67191169	396
chr18	55073574	55073952	379
chr18	55070774	55071135	362
chr2	140006681	140007022	342
chr13	63384227	63384511	285
chr19	25421304	25421825	522
chr20	6600345	6600805	461
chr23	8866193	8866642	450
chr13	77231007	77231434	428
chr8	77755040	77755455	416
chr5	120113925	120114277	353
chr22	14921863	14922191	329
chr5	120241523	120241844	322
chr19	27363514	27363833	320
chr5	29631205	29631504	300
chr18	7609930	7610203	274
chr25	480190 480615	426	
chr17	69750931	69751353	423
chr16	41445956	41446369	414
chr7	18411091	18411487	397
chr4	121417615	121417998	384
chr3	105681560	105681922	363
chr25	37647053	37647400	348
chr23	23872688	23873514	827
chr7	43761879	43762447	569
chr3	119683843	119684359	517
chr19	41264476	41264929	454
chr20	8717715	8718160	446
chr6	121059922	121060358	437
chr3	22941622	22942020	399
chr25	29298754	29299151	398
chr19	65199429	65199824	396
chr25	3080406	3080800	395
chr19	54467830	54468224	395
chr25	2081154	2081544	391
chr15	21509911	21510299	389
chr13	38817699	38818087	389
chr4	29011904	29012289	386
chr12	83965565	83965949	385
chr7	52366260	52366638	379
chr28	40378731	40379109	379
chr3	35678402	35678770	369
chr22	50735866	50736233	368
chr11	48670310	48670673	364
chr19	38302045	38302406	362

chr23	28657103	28657450	348
chr5	29752537	29752880	344
chr23	13408650	13408991	342
chr19	64761902	64762226	325
chr8	73740716	73741038	323
chr5	28754681	28755001	321
chr4	123129029	123129348	320
chr19	12508516	12508822	307
chr21	69118067	69118370	304
chr18	47531022	47531325	304
chr18	48764089	48764390	302
chr25	21041336	21041624	289
chr6	34430522	34430809	288
chr12	74462371	74462654	284
chr26	38237758	38238040	283
chr25	30874740	30875015	276
chr19	60743162	60743435	274
chr7	15760653	15760914	262
chr6	109907923	109908182	260
chr19	23066240	23066495	256
chr22	15017286	15017536	251
chr6	6453925	6454173	249
chr16	41474415	41474661	247
chr3	26127040	26127281	242
chr8	73385847	73386071	225
chr25	37417438	37417661	224
chr14	7612850	7613070	221
chr21	52079769	52079986	218
chr11	70862544	70862760	217
chr13	75659860	75660072	213
chr21	2052375	2052688	314
chr4	124423510	124423770	261
chr11	48679797	48681169	1373
chr5	112191100	112192335	1236
chr6	119557500	119558567	1068
chr15	75512830	75513872	1043
chr4	47032425	47033462	1038
chr4	90364457	90365462	1006
chr13	75752855	75753842	988
chr11	80983330	80984292	963
chr23	49316279	49317181	903
chr11	108389861	108390763	903
chr3	127440409	127441308	900
chr23	31146211	31147108	898
chr7	45703743	45704637	895
chr4	98481061	98481955	895
chr14	67847186	67848059	874
chr13	58973407	58974270	864
chr13	80584478	80585331	854
chr8	80182710	80183560	851

chr3	105961790	105962640	851
chr2	139943711	139944557	847
chr26	21887574	21888414	841
chr9	52386643	52387475	833
chr19	26645503	26646332	830
chr9	106514371	106515199	829
chr18	62030658	62031474	817
chr25	34508374	34509180	807
chr19	29122988	29123788	801
chr3	54332938	54333737	800
chr18	18697006	18697803	798
chr2	110534302	110535097	796
chr7	15310417	15311210	794
chr19	54640971	54641759	789
chr13	70292667	70293453	787
chr8	7560802	7561584	783
chr8	57673046	57673819	774
chr13	36768533	36769299	767
chr3	33108742	33109507	766
chr22	30025663	30026428	766
chr19	45284321	45285084	764
chr3	22531867	22532628	762
chr4	71858447	71859206	760
chr6	120639038	120639796	759
chr29	26879208	26879966	759
chr23	17497615	17498372	758
chr20	6616974	6617731	758
chr18	24014575	24015328	754
chr17	72349023	72349776	754
chr6	72296053	72296805	753
chr19	58823907	58824659	753
chr4	121491773	121492524	752
chr16	77646134	77646885	752
chr19	31272101	31272848	748
chr16	38718536	38719282	747
chr5	28868128	28868871	744
chr23	31137120	31137859	740
chr1	109023126	109023861	736
chr11	107559704	107560434	731
chr18	48685143	48685872	730
chr13	39956988	39957714	727
chr8	108213976	108214698	723
chr20	8605490	8606212	723
chr3	109745936	109746655	720
chr25	43524444	43525163	720
chr1	57554086	57554805	720
chr16	72158517	72159233	717
chr14	22084240	22084955	716
chr3	113476846	113477560	715
chr7	15696596	15697308	713

chr15	32284407	32285118	712
chr11	70857432	70858137	706
chr26	42168287	42168991	705
chr10	17223219	17223922	704
chr5	73072143	73072844	702
chr7	42932397	42933096	700
chr27	45256478	45257177	700
chr19	46882424	46883122	699
chr21	18887924	18888620	697
chr17	72766688	72767383	696
chr9	47012683	47013377	695
chr5	30837069	30837762	694
chr29	27220797	27221490	694
chr15	74535083	74535774	692
chr11	83253781	83254472	692
chr10	11814527	11815216	690
chr17	74555224	74555910	687
chr22	59463546	59464231	686
chr25	35553000	35553684	685
chr21	14607827	14608511	685
chr15	21553253	21553937	685
chr2	126128635	126129318	684
chr23	20687463	20688133	671
chr19	45199201	45199871	671
chr25	36450331	36450996	666
chrX	21084435	21085099	665
chr8	44045021	44045683	663
chr19	61731580	61732242	663
chr5	38513168	38513827	660
chr27	36343959	36344617	659
chr23	28044844	28045502	659
chr5	60714814	60715469	656
chr19	21694922	21695577	656
chr24	20677965	20678619	655
chr12	66633081	66633734	654
chr10	36372480	36373132	653
chr5	28961779	28962430	652
chr26	20286968	20287619	652
chr8	95047043	95047693	651
chr10	83865229	83865877	649
chr14	67991676	67992323	648
chr7	45683748	45684394	647
chr15	75259255	75259898	644
chr11	46745584	46746227	644
chr11	9466552	9467195	644
chr18	33132060	33132702	643
chr12	20957080	20957722	643
chr26	24653198	24653838	641
chr15	74586569	74587209	641
chr17	5059134	5059773	640

chr4	6111097	6111735	639
chr11	98897092	98897729	638
chr3	10589764	10590400	637
chr29	29693912	29694547	636
chr26	18170527	18171161	635
chr22	60075714	60076348	635
chr7	24213533	24214165	633
chr5	28691986	28692618	633
chr4	68296020	68296652	633
chr21	30793249	30793881	633
chr11	105009216	105009847	632
chr2	92348307	92348937	631
chr19	40416852	40417482	631
chr17	70609402	70610031	630
chr4	118009350	118009978	629
chr25	828943 829571	629	
chr11	105649878	105650506	629
chr22	47862552	47863179	628
chr19	63488419	63489046	628
chr24	47443465	47444088	624
chr23	31338055	31338678	624
chr3	127375176	127375798	623
chr13	55084178	55084800	623
chr26	21767284	21767904	621
chr5	91866316	91866935	620
chr3	121240573	121241192	620
chr24	60576628	60577246	619
chr17	70491189	70491807	619
chr24	44252185	44252802	618
chr20	74661304	74661919	616
chr10	83519852	83520467	616
chrX	10425740	10426354	615
chr24	1951243	1951855	613
chr14	1135710	1136322	613
chr18	25890955	25891565	611
chr4	71595792	71596401	610
chr12	24620471	24621079	609
chr7	84423947	84424554	608
chr12	22969381	22969987	607
chr8	108816565	108817169	605
chr18	23612347	23612950	604
chr14	24234758	24235360	603
chr22	12199498	12200095	598
chr13	59926198	59926794	597
chr23	17467378	17467973	596
chr1	154403784	154404379	596
chr8	108789890	108790484	595
chr19	59407305	59407898	594
chr26	22243871	22244463	593
chr7	19191697	19192288	592

chr2	93394026	93394617	592
chr4	33741733	33742323	591
chr21	28682896	28683485	590
chr18	29579978	29580567	590
chr25	42032532	42033118	587
chr20	43471375	43471960	586
chr20	39745681	39746266	586
chr13	29975973	29976557	585
chr3	88606961	88607544	584
chr8	23035299	23035880	582
chr2	140360452	140361033	582
chr13	35968242	35968823	582
chr5	120427002	120427581	580
chr28	34011263	34011842	580
chr17	63962162	63962741	580
chr2	75827954	75828530	577
chr24	2345679	2346254	576
chr2	134384838	134385413	576
chr20	5295657	5296231	575
chr15	32273495	32274069	575
chr19	39009252	39009824	573
chr19	28007745	28008317	573
chr2	38865692	38866263	572
chr7	71375465	71376035	571
chr6	16245074	16245644	571
chr6	119516426	119516995	570
chr5	29142968	29143537	570
chr24	45162279	45162848	570
chr15	26245614	26246183	570
chr21	66416503	66417071	569
chr3	17394746	17395312	567
chr21	6524095	6524661	567
chr8	8716612	8717177	566
chr18	62744118	62744683	566
chr8	60188542	60189106	565
chr13	75669755	75670319	565
chr10	88373865	88374429	565
chr27	38973934	38974497	564
chr27	31450912	31451475	564
chr7	109708873	109709435	563
chr5	124709580	124710142	563
chr4	67988242	67988804	563
chr3	124885173	124885735	563
chr29	33711667	33712229	563
chr17	70003218	70003780	563
chr5	111334423	111334984	562
chr7	18711871	18712431	561
chr28	33883840	33884399	560
chr21	24443610	24444169	560
chr14	7718042	7718601	560

chr29	17699983	17700541	559
chr5	10607483	10608040	558
chr3	86201986	86202543	558
chr10	23566855	23567412	558
chr17	75058652	75059208	557
chr9	24141951	24142506	556
chr11	99688270	99688825	556
chr22	13576914	13577468	555
chr14	1917494	1918048	555
chr28	25141430	25141983	554
chr24	41579090	41579643	554
chr18	18015880	18016433	554
chr15	55179028	55179580	553
chr1	101589571	101590123	553
chr23	19328117	19328668	552
chr18	62028586	62029137	552
chr18	11596098	11596649	552
chr20	8715550	8716100	551
chr7	17981208	17981757	550
chr3	116497460	116498009	550
chr21	6489371	6489920	550
chr19	41257446	41257995	550
chr18	53252389	53252937	549
chr25	7033838	7034385	548
chr17	68665535	68666082	548
chr16	47530391	47530938	548
chr19	12547682	12548228	547
chr29	45765756	45766301	546
chr23	14796471	14797016	546
chr18	9527872	9528417	546
chr11	28333179	28333724	546
chr10	74857988	74858533	546
chr9	105469381	105469924	544
chr18	47669120	47669663	544
chr3	23256884	23257426	543
chr28	42788583	42789125	543
chr26	22197543	22198085	543
chr1	159081405	159081947	543
chr7	44951108	44951647	540
chr13	65270191	65270730	540
chr6	120488593	120489131	539
chr26	18714330	18714868	539
chr11	98902270	98902808	539
chr4	99726089	99726626	538
chr3	30431742	30432279	538
chr5	120502575	120503111	537
chr12	31734850	31735386	537
chr27	35861119	35861654	536
chr15	26757781	26758316	536
chr29	44747659	44748193	535

chr15	32271958	32272492	535
chr12	17198673	17199206	534
chr11	21626864	21627395	532
chr4	116933772	116934302	531
chr15	75623539	75624069	531
chr12	12226834	12227364	531
chr8	73909347	73909876	530
chr5	114983318	114983847	530
chr2	134664403	134664932	530
chr15	75791177	75791706	530
chr9	75442278	75442805	528
chr25	35512403	35512930	528
chr3	10572145	10572671	527
chr19	59083206	59083731	526
chr5	28823383	28823907	525
chr23	18452815	18453339	525
chr26	18794616	18795139	524
chr23	8249075	8249597	523
chr22	59789843	59790365	523
chr2	139851595	139852117	523
chr13	75823574	75824096	523
chr11	44972711	44973233	523
chr2	134679886	134680407	522
chr18	12041835	12042356	522
chr13	77578066	77578587	522
chr1	67585280	67585801	522
chr5	28807345	28807865	521
chr25	2731328	2731848	521
chr20	67511449	67511969	521
chr19	28535427	28535947	521
chr7	3968290	3968809	520
chr5	71713494	71714012	519
chr24	48608087	48608605	519
chr24	40512469	40512986	518
chr13	77591786	77592303	518
chr19	37339327	37339842	516
chr5	30896368	30896882	515
chr29	25902534	25903046	513
chr19	54797497	54798009	513
chr2	99035697	99036208	512
chr19	42003404	42003915	512
chr19	23974263	23974774	512
chr16	41463186	41463697	512
chr24	61109937	61110447	511
chr19	26104955	26105465	511
chr25	22685255	22685764	510
chr18	7175483	7175992	510
chr14	61128964	61129473	510
chr1	74998577	74999086	510
chr5	113196803	113197311	509

chr3	115785059	115785567	509
chr3	4367812	4368318	507
chr23	7653054	7653560	507
chr19	27903876	27904382	507
chr10	7685555	7686061	507
chr8	102278075	102278579	505
chr6	121813535	121814039	505
chr4	71684559	71685063	505
chr29	36954386	36954890	505
chr23	8243667	8244171	505
chr2	126026242	126026746	505
chr4	120806499	120807002	504
chr13	75813629	75814132	504
chrX	72251206	72251708	503
chr7	50522023	50522522	500
chr7	18345662	18346161	500
chr5	115160054	115160553	500
chr26	50062939	50063438	500
chr10	4180227	4180726	500
chr9	104828408	104828906	499
chr5	29134442	29134939	498
chr29	48895264	48895761	498
chr21	59904404	59904901	498
chr15	41250652	41251149	498
chr18	53267734	53268230	497
chr4	121716632	121717127	496
chr20	43694012	43694507	496
chr13	66014603	66015098	496
chr5	110782986	110783480	495
chr11	21646645	21647139	495
chr5	121809007	121809499	493
chr26	20871482	20871974	493
chr19	59425060	59425552	493
chr19	20323405	20323896	492
chr18	45819219	45819710	492
chr9	37893361	37893850	490
chr2	134302237	134302726	490
chr1	153228401	153228889	489
chrX	30828946	30829433	488
chr15	29705234	29705721	488
chr19	59094447	59094933	487
chr22	39297495	39297980	486
chr17	4514505	4514990	486
chr29	51260970	51261453	484
chr24	64975500	64975983	484
chr23	1304052	1304535	484
chr4	107354604	107355086	483
chr23	28054405	28054887	483
chr24	33487955	33488436	482
chr23	20862721	20863202	482

chr22	38886876	38887357	482
chr18	49261710	49262191	482
chr18	53492005	53492485	481
chr15	36260551	36261031	481
chr10	17066136	17066616	481
chr26	37543664	37544143	480
chr21	34411395	34411874	480
chr26	38408077	38408555	479
chr5	81605035	81605512	478
chr25	42254151	42254627	477
chr16	47981694	47982170	477
chr11	104332551	104333026	476
chr10	36911482	36911957	476
chr23	52736142	52736616	475
chr22	10776699	10777173	475
chr18	8072128	8072601	474
chr16	51088214	51088687	474
chr13	81330646	81331119	474
chr7	13482549	13483020	472
chr3	35996198	35996668	471
chr23	48777053	48777523	471
chr7	80748213	80748682	470
chr2	136732652	136733121	470
chr17	73155576	73156045	470
chr11	6427976	6428445	470
chr3	20448333	20448801	469
chr18	13546641	13547109	469
chr25	37519466	37519933	468
chr13	41021335	41021802	468
chr7	57593692	57594158	467
chr7	42659921	42660387	467
chrX	10426636	10427101	466
chr4	72502033	72502498	466
chr23	15989803	15990268	466
chr20	6832100	6832565	466
chr7	15051457	15051920	464
chr22	52804166	52804629	464
chr20	67490115	67490578	464
chr19	60379601	60380063	463
chr18	11087427	11087888	462
chr29	46203110	46203570	461
chr17	64290370	64290830	461
chr15	53624357	53624817	461
chr11	49844146	49844605	460
chr18	63584635	63585093	459
chr26	22349784	22350241	458
chr5	71714230	71714686	457
chr23	27118829	27119285	457
chr11	76476362	76476818	457
chr25	29597144	29597599	456

chr17	64380056	64380511	456
chr9	106786514	106786968	455
chr7	15685119	15685573	455
chr21	44300255	44300709	455
chr21	34795092	34795546	455
chr12	84246295	84246749	455
chr10	36840628	36841082	455
chr5	28891085	28891538	454
chr4	96092937	96093390	454
chr24	31253063	31253516	454
chr4	68223537	68223989	453
chr18	57030111	57030563	453
chr5	28866078	28866529	452
chr18	56445592	56446043	452
chr13	40892225	40892675	451
chr3	55872177	55872626	450
chr19	40447912	40448361	450
chr17	66176282	66176731	450
chr16	40897919	40898368	450
chr25	1962576	1963024	449
chr19	38603625	38604073	449
chr13	55355468	55355916	449
chr20	73339862	73340309	448
chr7	14382142	14382588	447
chr5	122358121	122358567	447
chr18	50853672	50854118	447
chr11	96166797	96167243	447
chr1	67583196	67583642	447
chr8	108822902	108823347	446
chr4	118689911	118690356	446
chr18	22771785	22772230	446
chr18	11830115	11830560	446
chr10	22093344	22093788	445
chr5	113465900	113466343	444
chr22	48494400	48494843	444
chr21	6482872	6483315	444
chr2	5045472	5045915	444
chr3	8152302	8152744	443
chr19	46821005	46821447	443
chr19	41254726	41255168	443
chr19	20385880	20386322	443
chr2	126141655	126142096	442
chr25	21029667	21030106	440
chr12	74461131	74461569	439
chr4	30313228	30313665	438
chr11	99190782	99191219	438
chr21	65211577	65212013	437
chr19	47178050	47178486	437
chr5	34016290	34016725	436
chr4	69314696	69315131	436

chr4	6107511	6107946	436
chr23	8359894	8360329	436
chr21	6550617	6551052	436
chr13	22826038	22826473	436
chr1	128117699	128118134	436
chr21	69014876	69015310	435
chr16	51483737	51484171	435
chr3	106519750	106520183	434
chr19	46147552	46147985	434
chr2	134709467	134709899	433
chr19	32595769	32596201	433
chr21	65547483	65547914	432
chr18	56558288	56558719	432
chr25	4092377	4092807	431
chr17	64105128	64105558	431
chr11	104961869	104962299	431
chr6	122221502	122221931	430
chr3	34797265	34797694	430
chr7	50529198	50529626	429
chr4	104694230	104694658	429
chr21	4287675	4288103	429
chr20	73303875	73304303	429
chr18	49478568	49478996	429
chr16	44130619	44131047	429
chr29	45769513	45769940	428
chr24	60753830	60754257	428
chr23	49968358	49968785	428
chr25	33291432	33291858	427
chr1	111304716	111305142	427
chr4	97713297	97713721	425
chr29	49976954	49977378	425
chr18	11380391	11380815	425
chr17	2170070	2170494	425
chr2	136730077	136730500	424
chr13	22892315	22892738	424
chr5	120389105	120389527	423
chr25	27880020	27880442	423
chr22	39756883	39757305	423
chr19	47321148	47321570	423
chr19	38775338	38775760	423
chr18	54298721	54299143	423
chr12	32107103	32107525	423
chr1	96192754	96193176	423
chr4	104693776	104694197	422
chr14	1807411	1807832	422
chr4	66883805	66884224	420
chr24	30914882	30915301	420
chr19	29767914	29768333	420
chr11	108246081	108246500	420
chr24	60514665	60515083	419

chr12	32945047	32945465	419
chr6	109417465	109417882	418
chr22	30067446	30067863	418
chr17	56188974	56189391	418
chr10	66915187	66915604	418
chr18	24345441	24345857	417
chr23	49569582	49569997	416
chr17	4152173	4152588	416
chr11	303795 304210	416	
chr5	124368673	124369087	415
chr25	8598272	8598686	415
chr23	10556785	10557198	414
chr15	66094296	66094709	414
chr7	51850106	51850518	413
chr25	27411389	27411801	413
chr19	16985519	16985931	413
chr18	54225236	54225648	413
chr11	104997950	104998362	413
chr3	123196325	123196736	412
chr14	8246469	8246879	411
chr13	57587076	57587486	411
chr23	32680191	32680600	410
chr23	31115388	31115797	410
chr13	65093561	65093970	410
chr7	9628006	9628414	409
chr17	58831471	58831879	409
chr11	93761655	93762063	409
chr4	34474595	34475002	408
chr3	113980108	113980515	408
chr15	64642388	64642795	408
chr7	44001421	44001827	407
chr4	98827623	98828029	407
chr14	31986105	31986511	407
chr23	43252061	43252466	406
chr8	7589333	7589737	405
chr27	35146099	35146503	405
chr13	26330306	26330710	405
chr25	29122950	29123353	404
chr23	3311036	3311439	404
chr4	121738211	121738613	403
chr18	11382660	11383061	402
chr16	44111164	44111565	402
chr1	123123480	123123881	402
chr7	5195579	5195979	401
chr3	33848392	33848792	401
chr24	52627217	52627617	401
chr21	27812406	27812806	401
chr7	17315487	17315886	400
chr3	23071642	23072041	400
chr29	44701230	44701629	400

chr28	15318530	15318929	400
chr2	72869821	72870220	400
chrX	87729734	87730132	399
chr9	89630790	89631188	399
chr8	116708794	116709192	399
chr8	11394227	11394625	399
chr6	120769427	120769825	399
chr6	108679931	108680329	399
chr5	121795001	121795399	399
chr5	121681571	121681969	399
chr5	33770620	33771018	399
chr4	123626138	123626536	399
chr4	123005442	123005840	399
chr4	121055429	121055827	399
chr4	119309399	119309797	399
chr4	115955046	115955444	399
chr4	111787058	111787456	399
chr3	105486915	105487313	399
chr3	56833814	56834212	399
chr3	55838627	55839025	399
chr3	22235559	22235957	399
chr29	51811444	51811842	399
chr29	49970077	49970475	399
chr29	49636673	49637071	399
chr29	42383776	42384174	399
chr29	41619214	41619612	399
chr28	41728115	41728513	399
chr28	33614817	33615215	399
chr28	26078142	26078540	399
chr26	51624997	51625395	399
chr26	18718806	18719204	399
chr25	43483529	43483927	399
chr23	52693508	52693906	399
chr23	17190937	17191335	399
chr23	15990369	15990767	399
chr23	15790327	15790725	399
chr22	56369640	56370038	399
chr22	56078121	56078519	399
chr22	55917270	55917668	399
chr22	50873410	50873808	399
chr22	47856228	47856626	399
chr22	30351296	30351694	399
chr22	16418824	16419222	399
chr22	14920373	14920771	399
chr22	1951883	1952281	399
chr21	57503810	57504208	399
chr21	21081347	21081745	399
chr21	13962852	13963250	399
chr20	37571246	37571644	399
chr20	4941221	4941619	399

chr2	138571847	138572245	399
chr2	134758298	134758696	399
chr2	123741291	123741689	399
chr19	60912177	60912575	399
chr19	59331794	59332192	399
chr19	58993068	58993466	399
chr19	58988457	58988855	399
chr19	41567143	41567541	399
chr19	40464966	40465364	399
chr19	31840504	31840902	399
chr19	30270478	30270876	399
chr19	27531650	27532048	399
chr19	25493907	25494305	399
chr19	25492037	25492435	399
chr19	22373482	22373880	399
chr19	15305098	15305496	399
chr19	7799016	7799414	399
chr18	56417738	56418136	399
chr18	52596869	52597267	399
chr18	51614142	51614540	399
chr18	9709747	9710145	399
chr17	75291958	75292356	399
chr17	70253735	70254133	399
chr17	66830449	66830847	399
chr17	61282027	61282425	399
chr17	15951606	15952004	399
chr16	49483382	49483780	399
chr16	2461635	2462033	399
chr15	81155938	81156336	399
chr15	74587807	74588205	399
chr15	66125075	66125473	399
chr15	62752894	62753292	399
chr15	55810155	55810553	399
chr15	43438147	43438545	399
chr15	22318112	22318510	399
chr15	22144366	22144764	399
chr15	21541664	21542062	399
chr14	59525295	59525693	399
chr14	1454714	1455112	399
chr13	80608004	80608402	399
chr13	77604546	77604944	399
chr13	75701731	75702129	399
chr13	74407673	74408071	399
chr13	61504801	61505199	399
chr13	55315206	55315604	399
chr13	42400789	42401187	399
chr13	41660981	41661379	399
chr13	31727176	31727574	399
chr13	9940826	9941224	399
chr12	31318736	31319134	399

chr12	24513047	24513445	399
chr12	20915263	20915661	399
chr11	92483163	92483561	399
chr11	91470290	91470688	399
chr11	28638060	28638458	399
chr10	90321923	90322321	399
chr10	17319982	17320380	399
chr10	17303477	17303875	399
chr1	147306973	147307371	399
chr1	144811130	144811528	399
chr1	74630032	74630430	399
chr9	104954077	104954474	398
chr8	23074845	23075242	398
chr6	120973012	120973409	398
chr4	95682419	95682816	398
chr29	50606555	50606952	398
chr26	37589451	37589848	398
chr23	27948439	27948836	398
chr23	11062082	11062479	398
chr22	16315324	16315721	398
chr21	13898785	13899182	398
chr2	134676151	134676548	398
chr19	40675044	40675441	398
chr19	40674334	40674731	398
chr19	39153500	39153897	398
chr19	31917465	31917862	398
chr18	9788833	9789230	398
chr17	68111498	68111895	398
chr15	51348334	51348731	398
chr15	32706615	32707012	398
chr14	31006345	31006742	398
chr13	70206626	70207023	398
chr13	42009919	42010316	398
chr11	98366386	98366783	398
chr10	71267163	71267560	398
chrX	23346156	23346552	397
chr7	13048349	13048745	397
chr5	11226066	11226462	397
chr4	121456850	121457246	397
chr29	31450995	31451391	397
chr28	13889249	13889645	397
chr26	17994951	17995347	397
chr25	34515190	34515586	397
chr2	131764059	131764455	397
chr17	70325053	70325449	397
chr16	75228441	75228837	397
chr13	23753707	23754103	397
chr11	104196860	104197256	397
chr9	29473032	29473427	396
chr8	63757581	63757976	396

chr7	3629667	3630062	396
chr5	30799376	30799771	396
chr5	29717650	29718045	396
chr27	35432838	35433233	396
chr26	37965848	37966243	396
chr24	33500299	33500694	396
chr23	19802622	19803017	396
chr21	68477639	68478034	396
chr21	58721814	58722209	396
chr21	22617030	22617425	396
chr21	13589919	13590314	396
chr21	2034253	2034648	396
chr2	135614975	135615370	396
chr19	56584708	56585103	396
chr19	30480696	30481091	396
chr19	22331254	22331649	396
chr18	61964512	61964907	396
chr17	70539325	70539720	396
chr17	70123120	70123515	396
chr17	68438049	68438444	396
chr15	58841247	58841642	396
chr14	59530695	59531090	396
chr7	1686677	1687071	395
chr5	113601878	113602272	395
chr5	10777765	10778159	395
chr4	71546249	71546643	395
chr23	23853693	23854087	395
chr21	66370990	66371384	395
chr2	140772719	140773113	395
chr19	52858893	52859287	395
chr13	41760523	41760917	395
chr12	32104819	32105213	395
chr11	50894477	50894871	395
chr11	28343014	28343408	395
chr11	13149712	13150106	395
chr10	48392599	48392993	395
chr1	43813536	43813930	395
chr8	25792456	25792849	394
chr7	15407581	15407974	394
chr3	127432479	127432872	394
chr3	25798730	25799123	394
chr26	37675539	37675932	394
chr2	140624168	140624561	394
chr19	39251184	39251577	394
chr13	60704966	60705359	394
chr13	55425215	55425608	394
chr12	27891471	27891864	394
chr11	20992165	20992558	394
chr10	60555966	60556359	394
chr10	12118393	12118786	394

chr1	152263050	152263443	394
chr7	52245721	52246113	393
chr5	114968993	114969385	393
chr25	31871856	31872248	393
chr25	2707484	2707876	393
chr23	23748779	23749171	393
chr20	19415438	19415830	393
chr19	58390674	58391066	393
chr19	55994989	55995381	393
chr19	23742041	23742433	393
chr18	52327027	52327419	393
chr13	77561060	77561452	393
chr13	55105975	55106367	393
chr3	127062448	127062839	392
chr3	115693547	115693938	392
chr26	44619167	44619558	392
chr23	45876703	45877094	392
chr23	27229591	27229982	392
chr21	46612054	46612445	392
chr20	5042526	5042917	392
chr2	134707107	134707498	392
chr2	111369254	111369645	392
chr19	60450181	60450572	392
chr19	54155617	54156008	392
chr16	19106084	19106475	392
chr15	75168781	75169172	392
chr14	61511646	61512037	392
chr13	54984164	54984555	392
chr10	87429491	87429882	392
chr10	74867162	74867553	392
chr10	17624177	17624568	392
chr1	74761473	74761864	392
chr1	74557146	74557537	392
chrX	28705382	28705772	391
chr3	26139728	26140118	391
chr29	25944374	25944764	391
chr26	48445270	48445660	391
chr26	38129253	38129643	391
chr23	51055585	51055975	391
chr23	31445161	31445551	391
chr15	27278911	27279301	391
chr13	80699590	80699980	391
chr12	72577034	72577424	391
chr11	46194089	46194479	391
chr10	67055748	67056138	391
chr10	44030508	44030898	391
chr10	20841819	20842209	391
chr9	74193008	74193397	390
chr6	121778416	121778805	390
chr6	120756406	120756795	390

chr6	72198281	72198670	390
chr3	109420223	109420612	390
chr28	41277718	41278107	390
chr26	31373103	31373492	390
chr25	42143900	42144289	390
chr25	29084967	29085356	390
chr25	1057776	1058165	390
chr23	31759101	31759490	390
chr21	64455818	64456207	390
chr19	37909892	37910281	390
chr18	49555558	49555947	390
chr18	12004375	12004764	390
chr16	64453958	64454347	390
chr15	75277780	75278169	390
chr14	1953923	1954312	390
chr12	21524475	21524864	390
chr11	49399981	49400370	390
chr11	30901580	30901969	390
chr10	16860215	16860604	390
chr8	8588779	8589167	389
chr6	122257879	122258267	389
chr5	33885618	33886006	389
chr29	51006331	51006719	389
chr27	36052628	36053016	389
chr23	16045877	16046265	389
chr20	71584410	71584798	389
chr2	4930882	4931270	389
chr19	55898633	55899021	389
chr19	37532210	37532598	389
chr18	49884808	49885196	389
chr18	22757160	22757548	389
chr15	22153874	22154262	389
chr14	79849610	79849998	389
chr13	78420165	78420553	389
chr11	99185919	99186307	389
chr10	35770818	35771206	389
chr9	6680446	6680833	388
chr7	45692643	45693030	388
chr6	120813794	120814181	388
chr5	125702696	125703083	388
chr5	121343296	121343683	388
chr5	117589555	117589942	388
chr4	120191517	120191904	388
chr4	71508781	71509168	388
chr29	48276652	48277039	388
chr29	31526922	31527309	388
chr22	59497619	59498006	388
chr22	30125328	30125715	388
chr21	65658219	65658606	388
chr21	27574619	27575006	388

chr20	74785728	74786115	388
chr20	8604021	8604408	388
chr2	125902735	125903122	388
chr19	18377036	18377423	388
chr18	37156329	37156716	388
chr18	11084785	11085172	388
chr17	63408555	63408942	388
chr16	3351264	3351651	388
chr15	39806025	39806412	388
chr13	75800442	75800829	388
chr13	41085441	41085828	388
chr11	96398168	96398555	388
chr10	17369403	17369790	388
chr10	17335134	17335521	388
chr8	65253003	65253389	387
chr7	46159941	46160327	387
chr7	19244706	19245092	387
chr5	111712267	111712653	387
chr3	111630449	111630835	387
chr26	22781912	22782298	387
chr24	60545818	60546204	387
chr23	27904533	27904919	387
chr22	60654181	60654567	387
chr21	28336602	28336988	387
chr2	135681726	135682112	387
chr19	64330155	64330541	387
chr19	55746350	55746736	387
chr19	17110818	17111204	387
chr11	81494004	81494390	387
chr11	76259463	76259849	387
chr10	59998490	59998876	387
chr1	145537109	145537495	387
chr8	76252479	76252864	386
chr8	26020742	26021127	386
chr8	7650197	7650582	386
chr6	101855516	101855901	386
chr4	74128507	74128892	386
chr4	7579550	7579935	386
chr3	11535747	11536132	386
chr29	26526454	26526839	386
chr24	51579006	51579391	386
chr23	13605552	13605937	386
chr22	16295987	16296372	386
chr16	44407748	44408133	386
chr15	83638728	83639113	386
chr13	25536292	25536677	386
chr13	13597176	13597561	386
chr1	1590119	1590504	386
chr5	118177684	118178068	385
chr5	111379909	111380293	385

chr4	124240674	124241058	385
chr3	105722318	105722702	385
chr29	29779378	29779762	385
chr25	1301895	1302279	385
chr23	49905263	49905647	385
chr23	18066939	18067323	385
chr22	60407880	60408264	385
chr22	60071338	60071722	385
chr21	34362053	34362437	385
chr20	8619366	8619750	385
chr2	128188746	128189130	385
chr2	122864597	122864981	385
chr2	122824412	122824796	385
chr19	42267122	42267506	385
chr19	42026730	42027114	385
chr19	40841410	40841794	385
chr19	38667137	38667521	385
chr19	37762353	37762737	385
chr18	62023536	62023920	385
chr17	69142195	69142579	385
chr17	63104090	63104474	385
chr13	42012998	42013382	385
chr12	74549733	74550117	385
chr11	107187888	107188272	385
chr11	77586784	77587168	385
chr11	11710954	11711338	385
chr5	112234398	112234781	384
chr4	118687937	118688320	384
chr3	35500764	35501147	384
chr28	42769520	42769903	384
chr27	26461362	26461745	384
chr26	22214657	22215040	384
chr25	3204972	3205355	384
chr25	1482192	1482575	384
chr23	33652532	33652915	384
chr23	11932050	11932433	384
chr21	25300350	25300733	384
chr2	110519942	110520325	384
chr2	76365649	76366032	384
chr19	54473752	54474135	384
chr15	76434448	76434831	384
chr15	28923007	28923390	384
chr11	91557814	91558197	384
chr10	74722093	74722476	384
chr10	28398350	28398733	384
chr10	11045900	11046283	384
chr8	73341001	73341383	383
chr8	8334487	8334869	383
chr7	45693217	45693599	383
chr7	2963684	2964066	383

chr5	29996376	29996758	383
chr4	116946437	116946819	383
chr4	79184260	79184642	383
chr4	72744849	72745231	383
chr29	36818117	36818499	383
chr29	29774683	29775065	383
chr26	43252539	43252921	383
chr25	17864158	17864540	383
chr22	57966694	57967076	383
chr20	22411711	22412093	383
chr19	38995164	38995546	383
chr18	62127008	62127390	383
chr17	70326188	70326570	383
chr15	75298151	75298533	383
chr15	30412626	30413008	383
chr13	52537073	52537455	383
chr13	29272367	29272749	383
chr13	23641234	23641616	383
chr12	74466310	74466692	383
chr12	53059953	53060335	383
chr12	11443884	11444266	383
chr11	104699775	104700157	383
chr7	94373641	94374022	382
chr7	5246790	5247171	382
chr5	121819713	121820094	382
chr5	111325461	111325842	382
chr4	96092214	96092595	382
chr3	119475603	119475984	382
chr3	98318127	98318508	382
chr3	35952202	35952583	382
chr25	43249802	43250183	382
chr23	15068741	15069122	382
chr23	12344130	12344511	382
chr22	50813009	50813390	382
chr20	3175604	3175985	382
chr2	139618657	139619038	382
chr19	21591375	21591756	382
chr17	56126629	56127010	382
chr13	68910129	68910510	382
chr12	31281820	31282201	382
chr11	94118283	94118664	382
chr10	28900665	28901046	382
chr10	21133994	21134375	382
chr9	105060419	105060799	381
chr8	73440359	73440739	381
chr8	49998234	49998614	381
chr6	119205112	119205492	381
chr5	71672587	71672967	381
chr4	117150441	117150821	381
chr28	33495352	33495732	381

chr24	48615267	48615647	381
chr24	21965297	21965677	381
chr24	1028791	1029171	381
chr23	18575672	18576052	381
chr22	59678101	59678481	381
chr21	7777195	7777575	381
chr2	111299168	111299548	381
chr19	59238564	59238944	381
chr14	69031180	69031560	381
chr13	71114011	71114391	381
chr13	22150251	22150631	381
chr11	106030290	106030670	381
chr11	89880713	89881093	381
chr1	85175830	85176210	381
chr7	52280403	52280782	380
chr6	72743672	72744051	380
chr6	70485509	70485888	380
chr5	60446192	60446571	380
chr5	28697210	28697589	380
chr3	126084122	126084501	380
chr27	17890492	17890871	380
chr26	20292373	20292752	380
chr25	42632700	42633079	380
chr22	55858444	55858823	380
chr22	53488402	53488781	380
chr22	16901746	16902125	380
chr21	22723583	22723962	380
chr2	115215205	115215584	380
chr17	73126174	73126553	380
chr17	71961182	71961561	380
chr17	70710279	70710658	380
chr15	80855272	80855651	380
chr15	62525066	62525445	380
chr12	31221830	31222209	380
chr11	10775871	10776250	380
chr8	73275683	73276061	379
chr4	72324549	72324927	379
chr3	125202810	125203188	379
chr29	50216274	50216652	379
chr28	33780817	33781195	379
chr25	3964638	3965016	379
chr23	49759689	49760067	379
chr23	27956554	27956932	379
chr22	13362871	13363249	379
chr21	66526532	66526910	379
chr2	131306328	131306706	379
chr18	53013272	53013650	379
chr18	51216012	51216390	379
chr15	73715601	73715979	379
chr15	24395164	24395542	379

chr13	76109760	76110138	379
chr10	19511453	19511831	379
chr1	100067816	100068194	379
chr9	106410353	106410730	378
chr9	86921504	86921881	378
chr8	65915088	65915465	378
chr8	45669510	45669887	378
chr5	112659163	112659540	378
chr4	117804196	117804573	378
chr29	25949093	25949470	378
chr26	18171228	18171605	378
chr25	8199947	8200324	378
chr23	13526225	13526602	378
chr21	68058719	68059096	378
chr20	2366860	2367237	378
chr18	12418201	12418578	378
chr18	10048260	10048637	378
chr16	2221798	2222175	378
chr15	27271713	27272090	378
chr13	58666969	58667346	378
chr10	70023401	70023778	378
chr10	20196984	20197361	378
chr1	74997391	74997768	378
chr1	70378599	70378976	378
chrX	29566904	29567280	377
chr5	30324038	30324414	377
chr5	28856206	28856582	377
chr4	29026513	29026889	377
chr24	36025876	36026252	377
chr2	135040297	135040673	377
chr19	60421356	60421732	377
chr18	39575947	39576323	377
chr15	38536585	38536961	377
chr1	132109964	132110340	377
chr1	67812582	67812958	377
chr9	105734433	105734808	376
chr8	60104176	60104551	376
chr7	52388411	52388786	376
chr6	117849789	117850164	376
chr6	107047708	107048083	376
chr5	113500509	113500884	376
chr5	10721498	10721873	376
chr3	115780492	115780867	376
chr3	105164170	105164545	376
chr29	34853552	34853927	376
chr27	40764755	40765130	376
chr23	32013677	32014052	376
chr23	23761891	23762266	376
chr19	29040955	29041330	376
chr18	43580229	43580604	376

chr16	38776194	38776569	376
chr14	80803649	80804024	376
chr13	36529899	36530274	376
chr13	36243340	36243715	376
chr11	91539868	91540243	376
chr10	16667747	16668122	376
chr1	9057768	9058143	376
chr29	46656324	46656698	375
chr26	22162736	22163110	375
chr23	28028101	28028475	375
chr22	13782088	13782462	375
chr19	58582333	58582707	375
chr15	81158595	81158969	375
chr12	83827511	83827885	375
chr8	92208698	92209071	374
chr6	101606824	101607197	374
chr5	35462795	35463168	374
chr5	29020384	29020757	374
chr29	30670975	30671348	374
chr26	44523623	44523996	374
chr22	43196689	43197062	374
chr21	33119481	33119854	374
chr21	30784811	30785184	374
chr2	110553538	110553911	374
chr19	60758505	60758878	374
chr19	10885531	10885904	374
chr18	31845374	31845747	374
chr17	59138468	59138841	374
chr17	46056759	46057132	374
chr15	62421221	62421594	374
chr14	1418578	1418951	374
chr13	74365039	74365412	374
chr13	42256094	42256467	374
chr5	118505925	118506297	373
chr4	118023355	118023727	373
chr3	123170633	123171005	373
chr3	25720088	25720460	373
chr3	17451386	17451758	373
chr29	930311 930683	373	
chr21	65546206	65546578	373
chr19	57048338	57048710	373
chr18	47768162	47768534	373
chr17	73600010	73600382	373
chr15	39618624	39618996	373
chr15	39572430	39572802	373
chr14	753937 754309	373	
chr13	61168597	61168969	373
chr12	84613807	84614179	373
chr12	83801690	83802062	373
chr11	80563214	80563586	373

chr9	82554976	82555347	372
chr7	477731 478102	372	
chr6	4026719	4027090	372
chr5	122806560	122806931	372
chr5	121241434	121241805	372
chr29	49568859	49569230	372
chr28	25218870	25219241	372
chr24	41734903	41735274	372
chr23	10396556	10396927	372
chr23	9431919	9432290	372
chr22	60073983	60074354	372
chr21	915617 915988	372	
chr2	132029506	132029877	372
chr2	32468457	32468828	372
chr19	45209448	45209819	372
chr17	69837106	69837477	372
chr16	77527340	77527711	372
chr16	68899624	68899995	372
chr15	57782946	57783317	372
chr13	77535035	77535406	372
chr11	105661342	105661713	372
chr11	104552402	104552773	372
chr11	103739957	103740328	372
chr11	100344624	100344995	372
chr11	77649181	77649552	372
chr3	117322032	117322402	371
chr3	105297010	105297380	371
chr29	48939233	48939603	371
chr28	42348733	42349103	371
chr27	29092977	29093347	371
chr24	20859826	20860196	371
chr2	136630294	136630664	371
chr2	127163094	127163464	371
chr19	60266840	60267210	371
chr18	14683250	14683620	371
chr14	8327562	8327932	371
chr13	75535070	75535440	371
chr11	34848014	34848384	371
chr10	53497861	53498231	371
chr1	68414654	68415024	371
chrX	29572184	29572553	370
chr4	4544110	4544479	370
chr20	71866901	71867270	370
chr19	33103838	33104207	370
chr18	47686674	47687043	370
chr14	64389319	64389688	370
chr14	26658458	26658827	370
chr11	107532915	107533284	370
chr11	104932174	104932543	370
chr10	66920660	66921029	370

chr10	66778877	66779246	370
chr10	5027692	5028061	370
chr7	110344659	110345027	369
chr6	121690135	121690503	369
chr5	33327446	33327814	369
chr29	49744502	49744870	369
chr26	51493149	51493517	369
chr23	10397739	10398107	369
chr2	134415744	134416112	369
chr2	133652225	133652593	369
chr2	3871197	3871565	369
chr19	56498829	56499197	369
chr19	43219761	43220129	369
chr18	49463680	49464048	369
chr17	73125228	73125596	369
chr17	65957202	65957570	369
chr15	26898392	26898760	369
chr14	68060514	68060882	369
chr14	1511860	1512228	369
chr12	32812150	32812518	369
chr11	48552035	48552403	369
chr1	74545488	74545856	369
chr5	51812919	51813286	368
chr29	37105255	37105622	368
chr28	33782350	33782717	368
chr26	22224725	22225092	368
chr23	10404570	10404937	368
chr22	60442689	60443056	368
chr2	140745501	140745868	368
chr19	54459843	54460210	368
chr19	36418290	36418657	368
chr17	70156638	70157005	368
chr14	67994552	67994919	368
chr13	26213871	26214238	368
chr12	9559235	9559602	368
chr10	66915800	66916167	368
chr10	59655883	59656250	368
chr1	74576057	74576424	368
chr1	68394608	68394975	368
chr7	53419989	53420355	367
chr6	94797290	94797656	367
chr29	48790501	48790867	367
chr29	45766923	45767289	367
chr23	8793059	8793425	367
chr22	55755618	55755984	367
chr21	67765932	67766298	367
chr21	56290168	56290534	367
chr15	56053086	56053452	367
chr15	37555416	37555782	367
chr15	23625219	23625585	367

chr13	63129112	63129478	367
chr13	10596331	10596697	367
chr12	20790200	20790566	367
chr10	46190491	46190857	367
chr10	21816225	21816591	367
chr5	75030495	75030860	366
chr29	31407011	31407376	366
chr27	27694896	27695261	366
chr26	35205694	35206059	366
chr25	28646753	28647118	366
chr24	59948268	59948633	366
chr23	28555248	28555613	366
chr21	34026444	34026809	366
chr19	62075108	62075473	366
chr19	46875404	46875769	366
chr18	32933569	32933934	366
chr16	44929435	44929800	366
chr16	2350364	2350729	366
chr15	52645069	52645434	366
chr15	10154321	10154686	366
chr11	7260544	7260909	366
chr7	46226797	46227161	365
chr3	115675561	115675925	365
chr29	23331059	23331423	365
chr26	44037974	44038338	365
chr23	10493783	10494147	365
chr22	54070048	54070412	365
chr21	27059487	27059851	365
chr20	8618571	8618935	365
chr2	131193775	131194139	365
chr18	53014930	53015294	365
chr7	43772935	43773298	364
chr4	123253326	123253689	364
chr28	185402 185765	364	
chr25	42657373	42657736	364
chr19	56058747	56059110	364
chr19	28300461	28300824	364
chr17	12566836	12567199	364
chr16	77610719	77611082	364
chr14	62355143	62355506	364
chr12	9569186	9569549	364
chr6	18376621	18376983	363
chr5	113623001	113623363	363
chr5	43086720	43087082	363
chr25	645409 645771	363	
chr21	20172793	20173155	363
chr19	59349454	59349816	363
chr19	7777552	7777914	363
chr18	7152501	7152863	363
chr17	68370354	68370716	363

chr13	65269748	65270110	363
chr11	28516325	28516687	363
chr9	106431073	106431434	362
chr9	104529463	104529824	362
chr26	48708992	48709353	362
chr26	39814098	39814459	362
chr23	52735623	52735984	362
chr23	10963291	10963652	362
chr22	61475602	61475963	362
chr2	132301452	132301813	362
chr2	61109844	61110205	362
chr19	61204043	61204404	362
chr19	444065	444426	362
chr17	69478989	69479350	362
chr12	84324433	84324794	362
chr10	35959217	35959578	362
chr10	17392149	17392510	362
chr7	5453743	5454103	361
chr6	74242838	74243198	361
chr3	98316648	98317008	361
chr25	41651582	41651942	361
chr25	4620933	4621293	361
chr19	28308428	28308788	361
chr19	24641331	24641691	361
chr19	17668907	17669267	361
chr16	48448454	48448814	361
chr16	41373159	41373519	361
chr12	83979395	83979755	361
chr7	54941738	54942097	360
chr6	121621974	121622333	360
chr5	29127666	29128025	360
chr3	123220007	123220366	360
chr29	963329	963688	360
chr22	56702474	56702833	360
chr21	20675246	20675605	360
chr18	63491897	63492256	360
chr1	68892975	68893334	360
chr5	115312694	115313052	359
chr4	72803954	72804312	359
chr4	33243000	33243358	359
chr26	44206379	44206737	359
chr26	14918235	14918593	359
chr21	67764525	67764883	359
chr21	24444326	24444684	359
chr21	19441759	19442117	359
chr20	8593592	8593950	359
chr2	5041908	5042266	359
chr16	38818577	38818935	359
chr15	75332241	75332599	359
chr13	15660939	15661297	359

chr11	105994746	105995104	359
chr11	71595305	71595663	359
chr11	4337959	4338317	359
chr10	90932082	90932440	359
chr10	81652889	81653247	359
chr7	18766072	18766429	358
chr6	122260213	122260570	358
chr5	28894591	28894948	358
chr26	21796508	21796865	358
chr23	15884927	15885284	358
chr21	31042636	31042993	358
chr2	127201664	127202021	358
chr19	23967401	23967758	358
chr19	7651276	7651633	358
chr17	66164444	66164801	358
chr17	63464266	63464623	358
chr17	62070109	62070466	358
chr16	2465809	2466166	358
chr13	61466332	61466689	358
chr10	35662652	35663009	358
chr9	105890890	105891246	357
chr9	87733036	87733392	357
chr9	35446527	35446883	357
chr8	93196313	93196669	357
chr24	29701407	29701763	357
chr23	48766641	48766997	357
chr23	27945576	27945932	357
chr23	18629466	18629822	357
chr22	51093424	51093780	357
chr2	36088628	36088984	357
chr15	62595609	62595965	357
chr15	29213581	29213937	357
chr13	42253038	42253394	357
chr7	13104140	13104495	356
chr4	106594216	106594571	356
chr3	125753299	125753654	356
chr25	29293449	29293804	356
chr20	4990067	4990422	356
chr2	134472593	134472948	356
chr2	131170446	131170801	356
chr19	43135858	43136213	356
chr18	54650445	54650800	356
chr18	53519773	53520128	356
chr16	77728522	77728877	356
chr15	75787104	75787459	356
chr13	69902007	69902362	356
chr11	28639612	28639967	356
chr10	4848714	4849069	356
chr7	20321028	20321382	355
chr7	17321029	17321383	355

chr6	59504941	59505295	355
chr3	4355645	4355999	355
chr26	15574475	15574829	355
chr25	10597066	10597420	355
chr24	41740761	41741115	355
chr23	15955818	15956172	355
chr2	133449839	133450193	355
chr19	42048255	42048609	355
chr19	21681580	21681934	355
chr16	964558 964912	355	
chr11	74208957	74209311	355
chr10	81643944	81644298	355
chr10	67036676	67037030	355
chr10	17668867	17669221	355
chrX	20419433	20419786	354
chr9	104808383	104808736	354
chr8	8717911	8718264	354
chr6	109073463	109073816	354
chr25	3037959	3038312	354
chr24	43702549	43702902	354
chr24	34508256	34508609	354
chr20	71867885	71868238	354
chr20	649617 649970	354	
chr2	110521943	110522296	354
chr15	60876361	60876714	354
chr13	80065605	80065958	354
chr12	84232651	84233004	354
chr12	34069241	34069594	354
chr10	16912988	16913341	354
chr8	65753750	65754102	353
chr7	71318204	71318556	353
chr4	124349701	124350053	353
chr25	1963377	1963729	353
chr23	18814005	18814357	353
chr21	13903917	13904269	353
chr17	63416874	63417226	353
chr15	75537863	75538215	353
chr12	14502029	14502381	353
chr1	153893631	153893983	353
chr1	1616258	1616610	353
chrX	36651699	36652050	352
chr9	107036589	107036940	352
chr5	120686956	120687307	352
chr5	75018565	75018916	352
chr3	109419274	109419625	352
chr29	44570813	44571164	352
chr21	26544613	26544964	352
chr20	40250621	40250972	352
chr2	139323530	139323881	352
chr19	60468735	60469086	352

chr18	56457542	56457893	352
chr18	46070266	46070617	352
chr17	71965336	71965687	352
chr17	70038676	70039027	352
chr11	104287843	104288194	352
chr10	21113269	21113620	352
chr6	120926646	120926996	351
chr6	119360068	119360418	351
chr5	33999718	34000068	351
chr3	74452880	74453230	351
chr3	17471935	17472285	351
chr24	49212082	49212432	351
chr23	50794220	50794570	351
chr23	28821223	28821573	351
chr21	32957024	32957374	351
chr19	27116386	27116736	351
chr18	55471973	55472323	351
chr17	62214004	62214354	351
chr15	64555544	64555894	351
chr11	70684304	70684654	351
chr9	90429467	90429816	350
chr7	18835980	18836329	350
chr7	4506156	4506505	350
chr3	35960094	35960443	350
chr26	51533750	51534099	350
chr23	10603077	10603426	350
chr2	128452319	128452668	350
chr2	7379930	7380279	350
chr19	54169501	54169850	350
chr16	74049071	74049420	350
chr11	14067325	14067674	350
chr10	25340773	25341122	350
chr8	60101722	60102070	349
chr25	29123699	29124047	349
chr23	31440608	31440956	349
chr23	30517219	30517567	349
chr22	56253917	56254265	349
chr2	54402780	54403128	349
chr19	41399191	41399539	349
chr19	34392370	34392718	349
chr18	64398972	64399320	349
chr16	47227613	47227961	349
chr16	46960668	46961016	349
chr11	106353867	106354215	349
chr7	46492657	46493004	348
chr6	115764802	115765149	348
chr5	112235037	112235384	348
chr5	46572702	46573049	348
chr5	28762944	28763291	348
chr3	111671103	111671450	348

chr26	42175559	42175906	348
chr21	67890818	67891165	348
chr21	33019339	33019686	348
chr18	52423512	52423859	348
chr18	22300457	22300804	348
chr17	72758868	72759215	348
chr17	60740798	60741145	348
chr16	48726405	48726752	348
chr15	75333183	75333530	348
chr13	75526595	75526942	348
chr13	22169014	22169361	348
chr11	28449508	28449855	348
chr10	12730775	12731122	348
chr8	115803771	115804117	347
chr5	112583728	112584074	347
chr4	121982839	121983185	347
chr28	7613760	7614106	347
chr21	49255767	49256113	347
chr2	111642965	111643311	347
chr2	70241155	70241501	347
chr19	54200941	54201287	347
chr19	12400007	12400353	347
chr18	11839703	11840049	347
chr16	38779044	38779390	347
chr13	60733614	60733960	347
chr1	67723987	67724333	347
chr6	59284755	59285100	346
chr25	40829813	40830158	346
chr24	40815694	40816039	346
chr24	8048193	8048538	346
chr21	4288326	4288671	346
chr20	784541 784886	346	
chr2	111674152	111674497	346
chr18	45535861	45536206	346
chr18	34642242	34642587	346
chr18	32466377	32466722	346
chr17	57864504	57864849	346
chr16	48000036	48000381	346
chr16	3253318	3253663	346
chr16	1785764	1786109	346
chr15	56117807	56118152	346
chr14	9204072	9204417	346
chr10	67013070	67013415	346
chr8	94370847	94371191	345
chr6	69505529	69505873	345
chr23	10609812	10610156	345
chr19	43084281	43084625	345
chr19	13674242	13674586	345
chr15	24721961	24722305	345
chr13	76273454	76273798	345

chr10	74581795	74582139	345
chr10	50519418	50519762	345
chr9	104519495	104519838	344
chr4	118255716	118256059	344
chr3	105171191	105171534	344
chr21	8885570	8885913	344
chr20	33364270	33364613	344
chr19	29684376	29684719	344
chr19	7650006	7650349	344
chr17	15145324	15145667	344
chr15	76607109	76607452	344
chr13	70704819	70705162	344
chr13	62870607	62870950	344
chr11	30927034	30927377	344
chr5	29911712	29912054	343
chr3	28910843	28911185	343
chr28	42372948	42373290	343
chr23	51977027	51977369	343
chr23	18472946	18473288	343
chr23	10341606	10341948	343
chr21	32867633	32867975	343
chr21	30283588	30283930	343
chr21	6484740	6485082	343
chr19	27208854	27209196	343
chr18	62065631	62065973	343
chr15	84545372	84545714	343
chr15	24444982	24445324	343
chr7	3689684	3690025	342
chr25	34482732	34483073	342
chr22	59860725	59861066	342
chr19	55998108	55998449	342
chr19	37955035	37955376	342
chr18	23601147	23601488	342
chr16	46387486	46387827	342
chr16	38790322	38790663	342
chr13	60181129	60181470	342
chr13	10930386	10930727	342
chr11	48702500	48702841	342
chr8	35969619	35969959	341
chr7	15495132	15495472	341
chr6	20764797	20765137	341
chr28	27187521	27187861	341
chr26	20844834	20845174	341
chr23	27600510	27600850	341
chr22	60021771	60022111	341
chr22	54110994	54111334	341
chr22	48296574	48296914	341
chr21	67969409	67969749	341
chr21	22689885	22690225	341
chr20	74516609	74516949	341

chr2	133038843	133039183	341
chr2	75720753	75721093	341
chr16	47606443	47606783	341
chr14	8242079	8242419	341
chr12	35633326	35633666	341
chr11	88927886	88928226	341
chr10	35480667	35481007	341
chr3	110979291	110979630	340
chr28	25903158	25903497	340
chr21	69106058	69106397	340
chr20	61820262	61820601	340
chr19	10240901	10241240	340
chr18	49466242	49466581	340
chr18	33219975	33220314	340
chr18	9836866	9837205	340
chr16	49673286	49673625	340
chr16	47127836	47128175	340
chr15	75559641	75559980	340
chr11	28435521	28435860	340
chr9	78272439	78272777	339
chr8	74323245	74323583	339
chr6	69243428	69243766	339
chr3	25815455	25815793	339
chr25	36440699	36441037	339
chr25	35595954	35596292	339
chr23	46000015	46000353	339
chr19	54472976	54473314	339
chr17	58971899	58972237	339
chr13	11373206	11373544	339
chr11	12002917	12003255	339
chr10	21977096	21977434	339
chr9	8177919	8178256	338
chr7	89468736	89469073	338
chr26	20238579	20238916	338
chr25	2708172	2708509	338
chr23	27946179	27946516	338
chr23	10601079	10601416	338
chr22	56177137	56177474	338
chr22	54500829	54501166	338
chr20	64885459	64885796	338
chr14	1961681	1962018	338
chr13	59103628	59103965	338
chr11	10500477	10500814	338
chr1	119137038	119137375	338
chr8	103930508	103930844	337
chr8	26041776	26042112	337
chr5	119382307	119382643	337
chr5	28900066	28900402	337
chr4	123230623	123230959	337
chr3	8821172	8821508	337

chr29	44659529	44659865	337
chr25	43491085	43491421	337
chr21	61787401	61787737	337
chr19	41301117	41301453	337
chr19	39843140	39843476	337
chr19	14996468	14996804	337
chr17	64362147	64362483	337
chr13	77540753	77541089	337
chr10	53290595	53290931	337
chr10	48289103	48289439	337
chr1	84500353	84500689	337
chr9	47256174	47256509	336
chr8	73763283	73763618	336
chr5	125550789	125551124	336
chr5	80846342	80846677	336
chr5	28375871	28376206	336
chr3	105764152	105764487	336
chr3	33821838	33822173	336
chr28	24816370	24816705	336
chr25	38239093	38239428	336
chr24	50877939	50878274	336
chr23	41210523	41210858	336
chr2	132107266	132107601	336
chr17	70294692	70295027	336
chr16	39523240	39523575	336
chr15	64203482	64203817	336
chr13	79981741	79982076	336
chr13	57903453	57903788	336
chr13	17737787	17738122	336
chr24	60754312	60754646	335
chr22	10775804	10776138	335
chr21	27993093	27993427	335
chr18	54322876	54323210	335
chr13	69266885	69267219	335
chr12	82562999	82563333	335
chr11	84415507	84415841	335
chr8	46605977	46606310	334
chr4	75322094	75322427	334
chr3	125627206	125627539	334
chr3	30222668	30223001	334
chr29	51660976	51661309	334
chr26	14555094	14555427	334
chr14	13383031	13383364	334
chr10	74853871	74854204	334
chr1	141492079	141492412	334
chr7	3635149	3635481	333
chr29	37629480	37629812	333
chr29	6655935	6656267	333
chr14	5906556	5906888	333
chr13	59409851	59410183	333

chr13	28497575	28497907	333
chr12	80140446	80140778	333
chr7	1913144	1913475	332
chr5	50542344	50542675	332
chr24	59392096	59392427	332
chr22	56621622	56621953	332
chr17	70243875	70244206	332
chr15	26984613	26984944	332
chr12	20029933	20030264	332
chr11	100447098	100447429	332
chr11	28533954	28534285	332
chr7	10946654	10946984	331
chr5	117490874	117491204	331
chr4	11988111	11988441	331
chr3	118024396	118024726	331
chr3	54332108	54332438	331
chr29	41693932	41694262	331
chr28	34344461	34344791	331
chr28	1264641	1264971	331
chr26	23085887	23086217	331
chr22	30007935	30008265	331
chr19	30821866	30822196	331
chr19	23704054	23704384	331
chr18	10836067	10836397	331
chr16	77586307	77586637	331
chr16	47292397	47292727	331
chr15	29688626	29688956	331
chr13	62384558	62384888	331
chr12	74563612	74563942	331
chr12	17984442	17984772	331
chr29	17840227	17840556	330
chr20	70918258	70918587	330
chr2	126048594	126048923	330
chr2	28862903	28863232	330
chr19	43081574	43081903	330
chr19	25212023	25212352	330
chr17	54291861	54292190	330
chr16	67447179	67447508	330
chr15	29442974	29443303	330
chr15	29131374	29131703	330
chr9	106555991	106556319	329
chr5	113921102	113921430	329
chr3	125475314	125475642	329
chr24	20545391	20545719	329
chr21	65882385	65882713	329
chr19	59088156	59088484	329
chr18	56616593	56616921	329
chr13	59586245	59586573	329
chr12	76543993	76544321	329
chr11	100918189	100918517	329

chr10	16844389	16844717	329
chr1	70854183	70854511	329
chr8	72539649	72539976	328
chr5	112050986	112051313	328
chr5	84675387	84675714	328
chr2	138610687	138611014	328
chr18	55207192	55207519	328
chr18	40109109	40109436	328
chr11	106245231	106245558	328
chr11	72300429	72300756	328
chr9	98824520	98824846	327
chr9	94865731	94866057	327
chr7	3698857	3699183	327
chr6	120747621	120747947	327
chr5	113239989	113240315	327
chr28	43868208	43868534	327
chr18	62035216	62035542	327
chr18	33222853	33223179	327
chr7	37570154	37570479	326
chr5	125216519	125216844	326
chr3	35334095	35334420	326
chr19	45147224	45147549	326
chr18	33312723	33313048	326
chr15	19791314	19791639	326
chr15	13619531	13619856	326
chr12	69031272	69031597	326
chr11	1632737	1633062	326
chr1	74294352	74294677	326
chr5	35232789	35233113	325
chr4	116044550	116044874	325
chr4	71623753	71624077	325
chr28	33434077	33434401	325
chr24	35423071	35423395	325
chr22	39756557	39756881	325
chr22	6472679	6473003	325
chr18	24320649	24320973	325
chr13	77385211	77385535	325
chr13	55084898	55085222	325
chr8	88618396	88618719	324
chr7	17100624	17100947	324
chr5	121078806	121079129	324
chr3	126942289	126942612	324
chr3	111485660	111485983	324
chr3	29965051	29965374	324
chr22	56496322	56496645	324
chr21	59517772	59518095	324
chr2	128245256	128245579	324
chr17	66703222	66703545	324
chr7	57325247	57325569	323
chr3	33098686	33099008	323

chr26	50808145	50808467	323
chr26	35724042	35724364	323
chr24	21962152	21962474	323
chr20	2470951	2471273	323
chr10	16931969	16932291	323
chr8	108215047	108215368	322
chr8	5326987	5327308	322
chr4	101414410	101414731	322
chr24	60748363	60748684	322
chr24	60513382	60513703	322
chr23	50798541	50798862	322
chr23	11493698	11494019	322
chr15	64767613	64767934	322
chr9	45099564	45099884	321
chr8	66669379	66669699	321
chr21	59711882	59712202	321
chr20	74770151	74770471	321
chr19	38777656	38777976	321
chr18	56874431	56874751	321
chr18	25325826	25326146	321
chr17	59166423	59166743	321
chr15	54213118	54213438	321
chr11	20458288	20458608	321
chr8	63938045	63938364	320
chr7	42221997	42222316	320
chr29	34582527	34582846	320
chr28	34035280	34035599	320
chr23	8864196	8864515	320
chr22	61197781	61198100	320
chr18	64633534	64633853	320
chr14	61324374	61324693	320
chr12	34365582	34365901	320
chr11	106308250	106308569	320
chr9	45946488	45946806	319
chr7	51699220	51699538	319
chr26	20185418	20185736	319
chr22	54216826	54217144	319
chr20	831514 831832	319	
chr10	36834166	36834484	319
chr28	42783964	42784281	318
chr27	28119161	28119478	318
chr25	18016597	18016914	318
chr21	25974074	25974391	318
chr21	22731481	22731798	318
chr2	127203728	127204045	318
chr18	24335420	24335737	318
chr16	69673851	69674168	318
chr13	75665507	75665824	318
chr13	53215540	53215857	318
chr13	9939736	9940053	318

chr7	10643297	10643613	317
chr6	121015393	121015709	317
chr3	102648316	102648632	317
chr3	33815666	33815982	317
chr29	31406551	31406867	317
chr23	51973368	51973684	317
chr19	60825367	60825683	317
chr15	75327891	75328207	317
chr9	34938373	34938688	316
chr8	7557481	7557796	316
chr29	36687019	36687334	316
chr29	7319570	7319885	316
chr25	37874030	37874345	316
chr19	39139746	39140061	316
chr18	22337253	22337568	316
chr16	59037248	59037563	316
chr14	23430910	23431225	316
chr12	32919575	32919890	316
chr11	104705007	104705322	316
chr11	104199197	104199512	316
chr5	113186453	113186767	315
chr5	111897622	111897936	315
chr5	29960373	29960687	315
chr4	121470922	121471236	315
chr26	44317138	44317452	315
chr18	15788260	15788574	315
chr13	15464849	15465163	315
chr5	112045851	112046164	314
chr4	47360657	47360970	314
chr25	2752115	2752428	314
chr24	53852408	53852721	314
chr17	68420745	68421058	314
chr14	34074853	34075166	314
chr13	58904886	58905199	314
chr11	100893685	100893998	314
chr5	30145388	30145700	313
chr24	1129280	1129592	313
chr22	4700129	4700441	313
chr21	13967943	13968255	313
chr13	52662081	52662393	313
chr13	6925811	6926123	313
chr10	17085802	17086114	313
chr7	15037662	15037973	312
chr24	59573022	59573333	312
chr18	56431212	56431523	312
chr15	32174481	32174792	312
chr9	35891931	35892241	311
chr4	68286578	68286888	311
chr3	33852918	33853228	311
chr27	5839216	5839526	311

chr23	52805220	52805530	311
chr22	51418585	51418895	311
chr21	66416004	66416314	311
chr19	7544768	7545078	311
chr11	104961189	104961499	311
chr10	20849783	20850093	311
chr9	12681756	12682065	310
chr4	115954269	115954578	310
chr26	45654454	45654763	310
chr23	7050128	7050437	310
chr21	34475944	34476253	310
chr21	6520118	6520427	310
chr11	9441337	9441646	310
chr10	90201080	90201389	310
chr7	6631376	6631684	309
chr25	41598382	41598690	309
chr21	13647620	13647928	309
chr19	53552384	53552692	309
chr16	67203115	67203423	309
chr7	7246542	7246849	308
chr6	121019578	121019885	308
chr29	36952156	36952463	308
chr23	27816177	27816484	308
chr23	18732401	18732708	308
chr23	16521963	16522270	308
chr21	65807407	65807714	308
chr13	37641009	37641316	308
chr13	22176713	22177020	308
chr10	81883369	81883676	308
chr8	45663185	45663491	307
chr7	37389612	37389918	307
chr7	17096368	17096674	307
chr4	66657603	66657909	307
chr28	33810153	33810459	307
chr27	665002 665308	307	
chr14	17064899	17065205	307
chr13	66971965	66972271	307
chr11	107531676	107531982	307
chr10	8365916	8366222	307
chr6	120783540	120783845	306
chr5	121224925	121225230	306
chr4	111870317	111870622	306
chr24	60264613	60264918	306
chr19	56601860	56602165	306
chr13	79642979	79643284	306
chr1	74524508	74524813	306
chrX	78581390	78581694	305
chr3	18480669	18480973	305
chr25	36479611	36479915	305
chr23	27405115	27405419	305

chr23	15858661	15858965	305
chr21	33123285	33123589	305
chr20	10228070	10228374	305
chr19	27904684	27904988	305
chr19	18418275	18418579	305
chr16	57110466	57110770	305
chr15	43592416	43592720	305
chr14	42555763	42556067	305
chr13	42588372	42588676	305
chr3	34134554	34134857	304
chr3	4112009	4112312	304
chr2	138674725	138675028	304
chr2	68156375	68156678	304
chr19	45149330	45149633	304
chr18	62509734	62510037	304
chr17	63499475	63499778	304
chr15	64476710	64477013	304
chr11	50900978	50901281	304
chr11	50869751	50870054	304
chrX	23036302	23036604	303
chr7	48473862	48474164	303
chr6	121079480	121079782	303
chr5	111259000	111259302	303
chr4	116959317	116959619	303
chr27	35230382	35230684	303
chr25	41191903	41192205	303
chr25	39214630	39214932	303
chr25	39209760	39210062	303
chr21	68937875	68938177	303
chr19	28206571	28206873	303
chr18	56381926	56382228	303
chr18	43150817	43151119	303
chr17	69201952	69202254	303
chr13	41702522	41702824	303
chr12	32547457	32547759	303
chr12	32147776	32148078	303
chr11	100280945	100281247	303
chr11	25608020	25608322	303
chr1	147085470	147085772	303
chr7	32284397	32284698	302
chr7	817818 818119		302
chr6	75003848	75004149	302
chr26	18796219	18796520	302
chr24	59574423	59574724	302
chr2	133181553	133181854	302
chr2	75590908	75591209	302
chr19	63708638	63708939	302
chr14	25075013	25075314	302
chr14	7838973	7839274	302
chr12	20087889	20088190	302

chr11	75072774	75073075	302
chr10	81719557	81719858	302
chr24	60941574	60941874	301
chr22	12161004	12161304	301
chr19	60798070	60798370	301
chr19	45054890	45055190	301
chr23	28047841	28048140	300
chr19	60087951	60088250	300
chr15	31008310	31008609	300
chr14	7994907	7995206	300
chr13	57580753	57581052	300
chr5	115510753	115511051	299
chr3	118278004	118278302	299
chr29	47307266	47307564	299
chr26	48510039	48510337	299
chr25	43489557	43489855	299
chr20	4903030	4903328	299
chr18	64534828	64535126	299
chr18	43581799	43582097	299
chr13	38763803	38764101	299
chr1	149247275	149247573	299
chr7	17978409	17978706	298
chr5	28721613	28721910	298
chr4	107347189	107347486	298
chr3	126841066	126841363	298
chr3	119660140	119660437	298
chr29	29942798	29943095	298
chr22	56224890	56225187	298
chr22	11569860	11570157	298
chr18	45040631	45040928	298
chr14	34008509	34008806	298
chr13	42417889	42418186	298
chr11	72849833	72850130	298
chr10	20819584	20819881	298
chr3	106639760	106640056	297
chr29	38367335	38367631	297
chr23	27398432	27398728	297
chr19	39833299	39833595	297
chr19	25419423	25419719	297
chr3	106804204	106804499	296
chr29	26552175	26552470	296
chr26	50282365	50282660	296
chr16	74238915	74239210	296
chr13	74656448	74656743	296
chr13	58269462	58269757	296
chr13	22153182	22153477	296
chr12	82704086	82704381	296
chr11	100933852	100934147	296
chr1	141485610	141485905	296
chr6	121767476	121767770	295

chr20	3276535	3276829	295
chr19	59027339	59027633	295
chr15	80950816	80951110	295
chr15	24599760	24600054	295
chr14	39051217	39051511	295
chrX	86240447	86240740	294
chr8	94962169	94962462	294
chr4	121748892	121749185	294
chr28	26838226	26838519	294
chr22	59507026	59507319	294
chr21	30352944	30353237	294
chr15	55637580	55637873	294
chr13	21889150	21889443	294
chr11	104661348	104661641	294
chr29	26772017	26772309	293
chr19	61330506	61330798	293
chr17	64076492	64076784	293
chr10	66637562	66637854	293
chr1	82821875	82822167	293
chr8	838300 838591		292
chr7	8916668	8916959	292
chr7	3693138	3693429	292
chr5	117693679	117693970	292
chr3	105937811	105938102	292
chr27	35354317	35354608	292
chr22	57366194	57366485	292
chr2	66460485	66460776	292
chr14	6372113	6372404	292
chr10	7741014	7741305	292
chr3	26140169	26140459	291
chr29	51232885	51233175	291
chr26	44121317	44121607	291
chr23	10024581	10024871	291
chr13	80739072	80739362	291
chr11	93797561	93797851	291
chr5	113234859	113235148	290
chr5	47852254	47852543	290
chr3	17390883	17391172	290
chr24	20353170	20353459	290
chr22	60568961	60569250	290
chr2	136506719	136507008	290
chr2	1707141	1707430	290
chr18	55015042	55015331	290
chr18	54955176	54955465	290
chr11	107578199	107578488	290
chr11	98346602	98346891	290
chr10	12139550	12139839	290
chr7	4934789	4935077	289
chr5	29205411	29205699	289
chr24	58963916	58964204	289

chr23	11819657	11819945	289
chr16	48309385	48309673	289
chr15	65361567	65361855	289
chr11	89049391	89049679	289
chr5	28551933	28552220	288
chr4	117999531	117999818	288
chr3	105273319	105273606	288
chr29	38311146	38311433	288
chr24	58937680	58937967	288
chr19	12136873	12137160	288
chr17	65960712	65960999	288
chr14	68030610	68030897	288
chr14	64315440	64315727	288
chr13	55036406	55036693	288
chr12	9563825	9564112	288
chr11	100378481	100378768	288
chr11	10525126	10525413	288
chr5	115461247	115461533	287
chr25	37238431	37238717	287
chr16	3311122	3311408	287
chr11	109574057	109574343	287
chr29	33668296	33668581	286
chr20	61777305	61777590	286
chr19	58473149	58473434	286
chr19	33551781	33552066	286
chr15	81667458	81667743	286
chr7	51395996	51396280	285
chr5	113544987	113545271	285
chr2	136617402	136617686	285
chr19	54461349	54461633	285
chr19	33550545	33550829	285
chr12	30574819	30575103	285
chr9	100047608	100047891	284
chr27	38658351	38658634	284
chr26	19839660	19839943	284
chr24	20687638	20687921	284
chr22	56469644	56469927	284
chr22	5665553	5665836	284
chr18	64605137	64605420	284
chr18	62443553	62443836	284
chr11	1973980	1974263	284
chr4	122311158	122311440	283
chr14	79855706	79855988	283
chr13	77309316	77309598	283
chr7	13486789	13487070	282
chr5	123482737	123483018	282
chr5	30446999	30447280	282
chr20	4986877	4987158	282
chr14	21191621	21191902	282
chr11	1642505	1642786	282

chr19	46873872	46874152	281
chr18	21961320	21961600	281
chr1	76416407	76416687	281
chr5	113444857	113445136	280
chr5	8967015	8967294	280
chr4	105072862	105073141	280
chr3	118029260	118029539	280
chr3	112874652	112874931	280
chr29	46302320	46302599	280
chr28	33862569	33862848	280
chr25	40842266	40842545	280
chr19	25459406	25459685	280
chr16	44066466	44066745	280
chr15	25324522	25324801	280
chr8	93080815	93081093	279
chr26	44438665	44438943	279
chr25	4619611	4619889	279
chr23	29102843	29103121	279
chr21	65792617	65792895	279
chr21	20926378	20926656	279
chr19	60795514	60795792	279
chr17	66448731	66449009	279
chr14	10307531	10307809	279
chr13	40337260	40337538	279
chr10	32495164	32495442	279
chr28	33466619	33466896	278
chr24	48628522	48628799	278
chr24	1733149	1733426	278
chr23	36832796	36833073	278
chr20	5902525	5902802	278
chr17	72736229	72736506	278
chr16	2280022	2280299	278
chr15	19969924	19970201	278
chr10	68225322	68225599	278
chr5	112239328	112239603	276
chr20	32405063	32405338	276
chr19	54041010	54041285	276
chr18	38803667	38803942	276
chr16	47337036	47337311	276
chr12	32811294	32811569	276
chr10	103069928	103070203	276
chr9	43807151	43807425	275
chr28	33730004	33730278	275
chr27	28131737	28132011	275
chr25	3009906	3010180	275
chr23	10470373	10470647	275
chr2	117719260	117719534	275
chr18	40048168	40048442	275
chr18	35074849	35075123	275
chr5	111306316	111306589	274

chr25	29272043	29272316	274
chr20	35135001	35135274	274
chr19	29580038	29580311	274
chr18	62126144	62126417	274
chr28	33667847	33668119	273
chr26	34935536	34935808	273
chr2	111358549	111358821	273
chr18	13160587	13160859	273
chr17	63279036	63279308	273
chr15	42679213	42679485	273
chr15	27221182	27221454	273
chr1	209610 209882	273	
chr6	75141064	75141335	272
chr6	30812173	30812444	272
chr3	123154459	123154730	272
chr3	22557989	22558260	272
chr28	26767309	26767580	272
chr23	52772078	52772349	272
chr22	13295256	13295527	272
chr19	56599023	56599294	272
chr5	53446501	53446771	271
chr18	25343606	25343876	271
chr15	22854886	22855156	271
chr14	26705785	26706055	271
chr5	116834152	116834421	270
chr2	74257939	74258208	270
chr16	71534939	71535208	270
chr15	26669369	26669638	270
chr14	64002084	64002353	270
chr1	145865783	145866052	270
chr7	42787670	42787938	269
chr5	60172058	60172326	269
chr25	15247446	15247714	269
chr15	70503044	70503312	269
chr26	22224072	22224339	268
chr21	64274847	64275114	268
chr2	102283059	102283326	268
chr19	29717133	29717400	268
chr15	24978768	24979035	268
chr19	19193710	19193976	267
chr18	63754883	63755149	267
chr18	23471838	23472104	267
chr18	14018845	14019111	267
chr14	29051813	29052079	267
chr13	30143653	30143919	267
chr6	120786476	120786741	266
chr23	19296060	19296325	266
chr21	20864829	20865094	266
chr19	44764355	44764620	266
chr19	38971414	38971679	266

chr17	75718091	75718356	266
chr11	75406945	75407210	266
chr21	56377122	56377386	265
chr19	29896030	29896293	264
chr18	7228468	7228731	264
chr3	95458323	95458585	263
chr15	33837732	33837994	263
chr29	36492392	36492653	262
chr10	17565799	17566060	262
chr2	139441709	139441969	261
chr18	12634494	12634754	261
chr10	8532040	8532300	261
chr3	24827497	24827756	260
chr25	35587186	35587445	260
chr23	10351628	10351887	260
chr11	84583638	84583897	260
chr11	1642237	1642496	260
chr9	22762788	22763046	259
chr4	121481797	121482055	259
chr27	7937155	7937413	259
chr2	125917550	125917808	259
chr17	67965230	67965488	259
chr16	46653227	46653485	259
chr16	26603596	26603854	259
chr11	70873240	70873498	259
chr29	49823154	49823411	258
chr2	131314105	131314362	258
chr18	10208539	10208796	258
chr16	3313763	3314020	258
chr22	16355242	16355498	257
chr20	537856 538112	257	
chr17	6376307	6376563	257
chr9	107093525	107093780	256
chr7	19888625	19888880	256
chr3	15549939	15550193	255
chr19	14993939	14994193	255
chr17	12573485	12573739	255
chr16	73356792	73357046	255
chr13	80738546	80738800	255
chr4	7607315	7607568	254
chr12	74535292	74535545	254
chr10	36823646	36823899	254
chr29	38380757	38381009	253
chr15	73759629	73759881	253
chr14	63485812	63486064	253
chr11	100885060	100885312	253
chr7	50544660	50544911	252
chr3	105403438	105403689	252
chr28	33459681	33459932	252
chr17	66886823	66887074	252

chr28	26793496	26793746	251
chr23	13439727	13439977	251
chr21	16058706	16058956	251
chr13	22158643	22158893	251
chr10	12901476	12901726	251
chr1	86357277	86357527	251
chr11	84503455	84503704	250
chr6	41665009	41665257	249
chr26	44875464	44875712	249
chr26	31479203	31479451	249
chr24	42040468	42040716	249
chr3	123174909	123175156	248
chr1	73584339	73584586	248
chr8	95943906	95944152	247
chr19	26919037	26919283	247
chr4	87711474	87711719	246
chr18	56734412	56734657	246
chr9	87762934	87763178	245
chr7	13374056	13374300	245
chr18	11494522	11494766	245
chr15	25622647	25622891	245
chr13	71416718	71416962	245
chr13	55320923	55321167	245
chr20	11193392	11193635	244
chr2	26455143	26455386	244
chr14	1650179	1650422	244
chr13	75968682	75968925	244
chr2	139371569	139371810	242
chr19	58714826	58715067	242
chr10	16829449	16829690	242
chr29	38047513	38047753	241
chr11	73116572	73116812	241
chr7	50523024	50523263	240
chr19	47377657	47377895	239
chr18	56912074	56912312	239
chr14	42906000	42906238	239
chr25	34437388	34437625	238
chr18	62010261	62010498	238
chr16	40912541	40912778	238
chr11	70839663	70839900	238
chr8	1630094	1630329	236
chr5	120119307	120119542	236
chr28	34013294	34013529	236
chr22	50734545	50734780	236
chr11	81389271	81389506	236
chr26	20288395	20288628	234
chr15	23582855	23583088	234
chr22	46411055	46411287	233
chr11	107245832	107246064	233
chr4	123496603	123496834	232

chr11	104575908	104576139	232
chr5	124803925	124804155	231
chr17	54326890	54327120	231
chr15	29823536	29823764	229
chr3	119553399	119553626	228
chr2	65517806	65518033	228
chr23	11332637	11332863	227
chr16	19555637	19555863	227
chr3	120359579	120359804	226
chr19	56513134	56513356	223
chr10	8366224	8366446	223
chr23	28016671	28016891	221
chr10	48276616	48276836	221
chr3	55570891	55571108	218
chr18	48198803	48199020	218
chr1	2721154	2721371	218
chr13	77722147	77722363	217
chr14	22101952	22102163	212
chr12	11144364	11144567	204
chr16	45457536	45457797	262
chr18	13150293	13150705	413
chr4	73385785	73386186	402
chr11	76255997	76256510	514
chr18	57302433	57302895	463
chr18	45977751	45978149	399
chr18	52684125	52684544	420
chr25	30901150	30901520	371
chr1	113054019	113054338	320
chr11	44973408	44973719	312
chr19	65237669	65238082	414
chr11	98323755	98324118	364
chr25	33524192	33524584	393
chr24	49216397	49216748	352
chr4	124150411	124150917	507
chr8	73836887	73837276	390
chr5	60890396	60890779	384
chr1	67354979	67355327	349
chr18	50470812	50471150	339
chr19	42044506	42044842	337
chr21	46611107	46611434	328
chr15	26729896	26730196	301
chr22	30015195	30015489	295
chr6	72196644	72196886	243
chr20	704155 705340	1186	
chr23	17482417	17483593	1177
chr12	20788547	20789660	1114
chr28	8225702	8226602	901
chr16	44304329	44305163	835
chr18	11763608	11764363	756
chr19	12498125	12498869	745

chr3	105193331	105194065	735
chr16	50272923	50273634	712
chr3	45695683	45696388	706
chrX	13134545	13135240	696
chr24	59604633	59605320	688
chr20	59411416	59412101	686
chr1	84822521	84823182	662
chr24	36031974	36032600	627
chr4	89779104	89779726	623
chr27	30514195	30514815	621
chr25	43415084	43415701	618
chr18	22693062	22693678	617
chr26	19743237	19743837	601
chr21	20834307	20834900	594
chr15	74539023	74539606	584
chr15	29290774	29291346	573
chr16	44147659	44148225	567
chr23	31112657	31113219	563
chr20	766542 767103	562	
chr9	98299216	98299759	544
chr18	56771648	56772189	542
chr19	39112337	39112877	541
chr11	96180794	96181326	533
chr2	135641359	135641889	531
chr14	2887220	2887748	529
chr21	34361438	34361965	528
chr13	75725598	75726117	520
chr1	132660323	132660835	513
chr2	101176620	101177128	509
chr27	39119598	39120102	505
chr5	28902456	28902958	503
chr13	57414738	57415225	488
chr25	39165730	39166215	486
chr10	81703698	81704180	483
chr24	51441499	51441957	459
chr1	141992421	141992866	446
chr7	43729344	43729784	441
chr13	11098981	11099420	440
chr24	894949 895381	433	
chr13	54472176	54472602	427
chr11	97745712	97746138	427
chr15	27446813	27447233	421
chr4	118015130	118015549	420
chr8	7656064	7656474	411
chr12	32014169	32014579	411
chr18	64349569	64349970	402
chr1	152263718	152264118	401
chr26	20240670	20241068	399
chr22	53368404	53368802	399
chr22	30015753	30016151	399

chr21	20615829	20616227	399
chr13	39199334	39199732	399
chr8	108819276	108819673	398
chr29	41677709	41678106	398
chr15	14271485	14271882	398
chr3	125581856	125582250	395
chr25	43277778	43278171	394
chr19	47233556	47233948	393
chr19	32585927	32586319	393
chr18	52326392	52326784	393
chr26	37095140	37095527	388
chr18	47496278	47496662	385
chr17	63517133	63517515	383
chr8	60193205	60193585	381
chr13	77426982	77427362	381
chr26	45665607	45665985	379
chr11	28790652	28791030	379
chr13	80007015	80007389	375
chr23	30524784	30525157	374
chr13	57625433	57625802	370
chr13	68447320	68447688	369
chr2	111472294	111472661	368
chr14	22093804	22094170	367
chr28	26831399	26831761	363
chr15	66208874	66209235	362
chr2	99370805	99371164	360
chr7	24212869	24213226	358
chr7	2065185	2065541	357
chr5	1101960	1102316	357
chr25	34514783	34515135	353
chr11	74864645	74864994	350
chr29	48176524	48176870	347
chr19	55768190	55768536	347
chr19	15781891	15782236	346
chr3	125488520	125488861	342
chr2	132173463	132173803	341
chr12	15864725	15865060	336
chr29	44925153	44925487	335
chr13	82957942	82958266	325
chr3	24598544	24598865	322
chr10	20456851	20457168	318
chr3	126200672	126200984	313
chr3	115329357	115329658	302
chr9	106562963	106563249	287
chr4	110044629	110044907	279
chr17	15207855	15208107	253
chr28	11900164	11901048	885
chr19	20794405	20795258	854
chr3	115464963	115465739	777
chr18	39912730	39913496	767

chr2	131022136	131022897	762
chr11	9239284	9240037	754
chr25	36477405	36478128	724
chr16	38724447	38725138	692
chr28	42376392	42377062	671
chr11	77872208	77872876	669
chr26	15371009	15371653	645
chr2	111339988	111340631	644
chr1	74604720	74605291	572
chr23	23866057	23866598	542
chr7	43515979	43516517	539
chr25	2681491	2682029	539
chr10	81722221	81722751	531
chr21	20615033	20615557	525
chr29	11678140	11678663	524
chr11	4330272	4330779	508
chr16	47603122	47603626	505
chr9	104997281	104997779	499
chr12	32553558	32554050	493
chr25	23560224	23560707	484
chr21	30792231	30792711	481
chr24	22320749	22321209	461
chr25	40592171	40592613	443
chr23	23871881	23872317	437
chr15	14234720	14235154	435
chr17	76314931	76315357	427
chr22	16731748	16732171	424
chr18	53884242	53884663	422
chr25	41644073	41644490	418
chr19	56658059	56658475	417
chr15	39953838	39954253	416
chr1	149232958	149233368	411
chr12	11448872	11449275	404
chr3	22915877	22916275	399
chr19	40443402	40443800	399
chr19	15780724	15781122	399
chr14	1951657	1952055	399
chr13	41763580	41763978	399
chr11	44935209	44935607	399
chr13	6668173	6668569	397
chr26	22245728	22246122	395
chr21	55797802	55798196	395
chr15	74597838	74598232	395
chr9	45705145	45705537	393
chr3	127019758	127020149	392
chr20	39747506	39747896	391
chr18	11377780	11378169	390
chr3	20528282	20528670	389
chr24	24718334	24718722	389
chr19	34052934	34053322	389

chr5	121225245	121225631	387
chr3	51567868	51568254	387
chr22	50724850	50725235	386
chr2	134692030	134692414	385
chr24	1591644	1592027	384
chr17	49522375	49522758	384
chr10	12356597	12356979	383
chr3	124885786	124886167	382
chr23	28010856	28011237	382
chr29	25951145	25951523	379
chr20	796345 796723	379	
chr5	114239550	114239926	377
chr28	41023061	41023437	377
chr25	34532529	34532905	377
chr7	15357284	15357657	374
chr19	28473273	28473646	374
chr8	24477415	24477786	372
chr7	62883068	62883434	367
chr19	33124768	33125133	366
chr20	20841649	20842013	365
chr11	75097807	75098170	364
chr15	81384531	81384892	362
chr21	24472297	24472656	360
chr3	88261854	88262212	359
chr14	828801 829157	357	
chr25	38343825	38344176	352
chr1	36233391	36233736	346
chr7	45123710	45124053	344
chr26	49013513	49013852	340
chr19	19412514	19412832	319
chr10	23451879	23452196	318
chr12	35065935	35066246	312
chr5	29144645	29144955	311
chr7	37440318	37440625	308
chr4	33743891	33744198	308
chr8	7766452	7766758	307
chr28	25529420	25529716	297
chr13	41393577	41393873	297
chr3	116202861	116203141	281
chr21	57149172	57149439	268
chr24	50878749	50879672	924
chr23	31193727	31194578	852
chr20	6607238	6608071	834
chr12	68182862	68183645	784
chr15	75339146	75339797	652
chr11	9210549	9211194	646
chr18	55066161	55066803	643
chr1	74999675	75000296	622
chr14	13998853	13999466	614
chr2	105795301	105795911	611

chr5	29207368	29207975	608
chr5	114238945	114239548	604
chr7	81252847	81253440	594
chr5	115351875	115352449	575
chr13	24027375	24027939	565
chr2	124303496	124304059	564
chr17	57848815	57849363	549
chr7	15003717	15004256	540
chr7	13101841	13102377	537
chr25	1046171	1046706	536
chr3	9532095	9532609	515
chr16	48824134	48824642	509
chr3	116034647	116035153	507
chr1	74524827	74525325	499
chr28	33996970	33997464	495
chr21	20916760	20917245	486
chr28	41281721	41282194	474
chr22	59662896	59663347	452
chrX	51881035	51881475	441
chr13	31719802	31720242	441
chr5	117632183	117632609	427
chr8	63930538	63930949	412
chr7	3924218	3924629	412
chr3	26134626	26135036	411
chr12	30548840	30549248	409
chr7	19923671	19924072	402
chr12	82480538	82480936	399
chr1	100065164	100065562	399
chr23	48751022	48751419	398
chr27	48383324	48383720	397
chr3	22859551	22859946	396
chr24	58801078	58801473	396
chr5	113947497	113947891	395
chr26	44121773	44122165	393
chr23	49999293	49999682	390
chr21	59278628	59279017	390
chr14	7033512	7033895	384
chr3	113515376	113515755	380
chr8	93695696	93696071	376
chr15	64502836	64503210	375
chr6	45442476	45442849	374
chr7	11031294	11031663	370
chr6	17412631	17412999	369
chr7	14698525	14698892	368
chr19	47316470	47316837	368
chr12	32552271	32552637	367
chr19	51923633	51923998	366
chr29	49108622	49108985	364
chr4	16844742	16845103	362
chr1	8941416	8941776	361

chr19	27264075	27264426	352
chr13	79904915	79905263	349
chr4	118165585	118165932	348
chr22	52235000	52235346	347
chr17	70331374	70331716	343
chr7	30482016	30482355	340
chr3	113469859	113470196	338
chr1	68853989	68854319	331
chr14	7664168	7664497	330
chr3	20431916	20432239	324
chr13	54852560	54852878	319
chr24	11510800	11511114	315
chr26	20931501	20931814	314
chr22	7526336	7526647	312
chr15	26786650	26786899	250
chr8	73465310	73465554	245
chr13	57397016	57397915	900
chr4	118695593	118696411	819
chr3	121373075	121373656	582
chr11	103737538	103738118	581
chr16	48802246	48802806	561
chr3	115686850	115687397	548
chr25	27879314	27879861	548
chr11	9240082	9240606	525
chr8	73314333	73314847	515
chr17	5378524	5379035	512
chr12	21869850	21870361	512
chr18	682589 683068	480	
chr24	49123287	49123761	475
chr21	33068631	33069099	469
chr28	42166187	42166652	466
chr19	58323509	58323954	446
chr19	6522766	6523211	446
chr11	105984571	105985013	443
chr7	37487034	37487466	433
chr1	128113042	128113465	424
chr18	55592499	55592918	420
chr9	90611411	90611827	417
chr29	39084438	39084849	412
chr13	61481996	61482402	407
chr29	51235147	51235545	399
chr9	63422729	63423125	397
chr19	47273695	47274085	391
chr8	7550021	7550410	390
chr22	60195777	60196166	390
chr18	54300649	54301036	388
chr18	48265517	48265904	388
chr16	2434736	2435120	385
chr19	12127326	12127708	383
chr21	56443748	56444129	382

chr12	25692137	25692514	378
chr10	17277181	17277558	378
chr21	6528096	6528472	377
chr10	66720090	66720459	370
chr9	105882025	105882391	367
chr19	58651996	58652361	366
chr12	84017725	84018086	362
chr5	30218360	30218713	354
chr1	477561 477914	354	
chr29	31484113	31484461	349
chr29	41705568	41705910	343
chr20	38405861	38406203	343
chr19	44999934	45000276	343
chr15	26719986	26720324	339
chr13	65982754	65983091	338
chr4	34037157	34037492	336
chr8	93167984	93168305	322
chr12	32197370	32197676	307
chr22	44866583	44866870	288
chr18	11298277	11298558	282
chr19	45555724	45556004	281
chr25	40424054	40424323	270
chr16	40905320	40905587	268
chr16	46151192	46151427	236
chr5	28886212	28886444	233
chr27	35430189	35430921	733
chr18	48678218	48678895	678
chr13	57579416	57580078	663
chr11	106294889	106295528	640
chr26	23486479	23487078	600
chr9	90474197	90474770	574
chr23	28018586	28019140	555
chr5	125493985	125494533	549
chr3	108267695	108268222	528
chr8	77124115	77124636	522
chr2	135593941	135594458	518
chr4	53020442	53020955	514
chr26	50845655	50846166	512
chr7	45705674	45706183	510
chr17	63466033	63466536	504
chr12	68184235	68184733	499
chr18	62948715	62949208	494
chr1	147088447	147088938	492
chr12	82704477	82704967	491
chr13	53765176	53765660	485
chr21	56513826	56514308	483
chr3	33821327	33821807	481
chr23	31289020	31289499	480
chr1	146930492	146930970	479
chr18	50670428	50670896	469

chr23	10509839	10510297	459
chr7	15102545	15103000	456
chr6	118499050	118499503	454
chr26	23487131	23487578	448
chr3	116164696	116165138	443
chr8	89423291	89423732	442
chr24	20365951	20366389	439
chr22	53331979	53332416	438
chr12	84611947	84612382	436
chr13	73531062	73531495	434
chr25	21393595	21394023	429
chr3	115986537	115986964	428
chr16	68893262	68893683	422
chr5	118253649	118254067	419
chr10	21354061	21354475	415
chr21	1792145	1792557	413
chr26	51592045	51592456	412
chr15	64132891	64133302	412
chr15	74533921	74534330	410
chr23	3315146	3315552	407
chr11	65720251	65720652	402
chr6	121689051	121689449	399
chr5	26710458	26710856	399
chr4	79260266	79260664	399
chr3	31681839	31682237	399
chr29	48889984	48890382	399
chr25	4006653	4007051	399
chr21	28468619	28469017	399
chr20	38407476	38407874	399
chr2	111334413	111334811	399
chr13	57193599	57193997	399
chr10	36842289	36842687	399
chr1	1547759	1548157	399
chr18	47502088	47502485	398
chr5	29252021	29252417	397
chr3	123197213	123197609	397
chr25	43205907	43206302	396
chr22	12201445	12201840	396
chr19	12334555	12334950	396
chr18	50852518	50852913	396
chr4	99597044	99597438	395
chr4	33242421	33242815	395
chr3	119662332	119662726	395
chr21	24355223	24355617	395
chr14	2879217	2879611	395
chr16	49835564	49835957	394
chr1	87361500	87361893	394
chr21	11886525	11886917	393
chr20	780806 781198	393	
chr5	113915773	113916164	392

chr1	82572501	82572891	391
chr7	42225367	42225756	390
chr3	36011686	36012075	390
chr21	59042484	59042873	390
chr19	47316966	47317355	390
chr1	148277604	148277992	389
chrX	11008236	11008623	388
chr6	16232336	16232723	388
chr5	31556116	31556503	388
chr4	98468960	98469347	388
chr18	39962563	39962949	387
chr15	81154016	81154402	387
chr7	17945741	17946126	386
chr5	27247599	27247984	386
chr27	664458 664843	386	
chr19	46329999	46330384	386
chr19	14078921	14079306	386
chr21	6484080	6484464	385
chr15	29971725	29972109	385
chr19	38738047	38738430	384
chr10	17667438	17667821	384
chr26	38224508	38224890	383
chr22	59876125	59876507	383
chr7	46199991	46200372	382
chr26	28145536	28145917	382
chr19	48931893	48932274	382
chr18	54970457	54970838	382
chr16	377468 377849	382	
chr15	25594345	25594726	382
chr28	26974481	26974861	381
chr26	21794891	21795271	381
chr29	36735032	36735411	380
chr26	48706581	48706960	380
chr12	34326574	34326953	380
chr7	65625904	65626282	379
chr5	26684601	26684978	378
chr4	95786512	95786889	378
chr4	79311620	79311997	378
chr21	65573422	65573799	378
chr21	61630601	61630978	378
chr13	62243794	62244170	377
chr11	109678546	109678922	377
chr15	29833910	29834285	376
chr12	80842455	80842830	376
chr13	77537882	77538256	375
chr19	46888186	46888559	374
chr23	18733692	18734064	373
chr23	13524580	13524952	373
chr19	47243706	47244078	373
chr4	95777010	95777381	372

chr22	30085010	30085381	372
chr18	62463057	62463428	372
chr16	73683608	73683979	372
chr15	45857180	45857551	372
chr11	70661205	70661576	372
chr5	112014638	112015008	371
chr5	94239125	94239495	371
chr25	14963157	14963527	371
chr19	55511311	55511681	371
chr16	44089569	44089939	371
chr7	53419046	53419415	370
chr5	118222909	118223278	370
chr21	64813274	64813643	370
chr18	54562173	54562542	370
chrX	23158349	23158717	369
chr8	73516129	73516497	369
chr25	38048755	38049123	369
chr28	26922733	26923100	368
chr25	21648778	21649145	368
chr25	3074212	3074579	368
chr2	26589592	26589959	368
chr4	29023811	29024177	367
chr25	1953952	1954318	367
chr19	59457554	59457920	367
chr13	75657211	75657577	367
chr13	61763094	61763460	367
chr11	65366250	65366616	367
chr18	32929232	32929597	366
chr12	74522165	74522530	366
chr11	1313918	1314283	366
chr3	123201274	123201638	365
chr3	82793877	82794241	365
chr21	26044667	26045031	365
chr9	24458538	24458901	364
chr4	95635251	95635614	364
chr22	30031233	30031596	364
chr18	11010971	11011334	364
chr15	28864612	28864975	364
chr4	122703275	122703637	363
chr25	34822453	34822815	363
chr13	17716991	17717353	363
chr22	17574289	17574650	362
chr17	72335992	72336353	362
chr18	64534291	64534651	361
chr11	14161254	14161614	361
chr26	45618316	45618675	360
chr21	34541764	34542123	360
chr3	119173415	119173773	359
chr23	50963294	50963652	359
chr23	18421209	18421567	359

chr19	37874031	37874389	359
chr19	23729574	23729932	359
chr3	35581127	35581484	358
chr26	38254150	38254507	358
chr23	15871965	15872322	358
chr16	75335927	75336284	358
chr8	77679779	77680133	355
chr20	30954891	30955244	354
chr9	55291737	55292089	353
chr2	110529950	110530302	353
chr1	141659890	141660240	351
chr23	27878592	27878941	350
chr18	11802953	11803302	350
chr8	72817351	72817697	347
chr20	5248092	5248438	347
chr17	1567369	1567715	347
chr5	60918001	60918346	346
chr25	39264609	39264954	346
chr16	67215861	67216206	346
chr11	106256558	106256903	346
chr6	73194183	73194527	345
chr6	59145444	59145788	345
chr29	49626696	49627040	345
chr26	23074594	23074938	345
chr10	8711718	8712062	345
chr29	41609265	41609608	344
chr1	69353403	69353746	344
chr15	22793999	22794341	343
chr15	81656979	81657320	342
chr12	36416652	36416993	342
chr9	92182072	92182412	341
chr11	106011850	106012190	341
chr28	43867189	43867528	340
chr1	144517659	144517998	340
chr1	57532694	57533033	340
chr16	19507875	19508213	339
chr23	11783720	11784057	338
chr9	45714706	45715042	337
chr24	2035810	2036146	337
chr11	9551150	9551486	337
chr7	2964182	2964517	336
chr29	51841372	51841707	336
chr5	28864906	28865239	334
chr21	66478180	66478513	334
chr28	40383140	40383472	333
chr2	127118784	127119116	333
chr18	49942619	49942951	333
chr22	52876563	52876894	332
chr11	109507287	109507618	332
chr13	75773878	75774208	331

chr8	73472793	73473122	330
chr23	27233478	27233807	330
chr15	64503527	64503856	330
chr1	123084807	123085136	330
chrX	7894678	7895006	329
chr3	121372736	121373062	327
chr21	67980632	67980957	326
chr19	15003788	15004113	326
chr12	32499357	32499682	326
chr5	118054512	118054836	325
chr23	43252926	43253250	325
chr23	48676295	48676618	324
chr22	10752590	10752913	324
chr14	36734816	36735139	324
chr12	20091473	20091796	324
chr19	24151293	24151615	323
chr28	41274220	41274540	321
chr3	104653602	104653921	320
chr28	25329751	25330070	320
chr15	36293714	36294033	320
chr12	14812918	14813237	320
chr16	42897472	42897790	319
chr3	105957588	105957905	318
chr3	8575631	8575948	318
chr26	20379019	20379336	318
chr24	777413 777730	318	
chr13	36765384	36765701	318
chr16	70101790	70102106	317
chr9	65597391	65597705	315
chr7	5399552	5399866	315
chr17	59139927	59140241	315
chr13	38283968	38284282	315
chr2	130381406	130381719	314
chr19	25997054	25997366	313
chr11	89688100	89688411	312
chr25	29124890	29125200	311
chr20	3250738	3251048	311
chr19	59376389	59376699	311
chr26	44017456	44017765	310
chr2	32337220	32337529	310
chr17	69499919	69500228	310
chr16	38726349	38726658	310
chr5	111703408	111703716	309
chr26	43661008	43661316	309
chr7	14244952	14245259	308
chr28	34014720	34015027	308
chr1	154620152	154620459	308
chr8	63942803	63943109	307
chr2	74695781	74696087	307
chr13	42399892	42400198	307

chr19	56489176	56489481	306
chr18	49951298	49951600	303
chr14	16514855	16515157	303
chr10	22347364	22347666	303
chr8	73482597	73482898	302
chr4	117906412	117906712	301
chr23	36831742	36832042	301
chr18	62957523	62957822	300
chr14	242681 242980	300	
chr13	60434141	60434439	299
chr7	2965656	2965952	297
chr5	118050986	118051281	296
chr2	132244867	132245162	296
chr15	56052456	56052751	296
chr6	72182487	72182780	294
chr10	53044302	53044595	294
chr5	30214976	30215268	293
chr24	1653057	1653349	293
chr2	135031119	135031411	293
chr19	45919710	45920001	292
chr29	17490442	17490732	291
chr7	42207772	42208060	289
chr6	37071539	37071827	289
chr18	39773455	39773742	288
chr16	47135186	47135473	288
chr14	36739949	36740236	288
chr7	38252661	38252947	287
chr24	35370746	35371032	287
chr5	79242996	79243280	285
chr3	4491095	4491379	285
chr27	34643063	34643347	285
chr24	20771150	20771432	283
chr16	67445469	67445751	283
chr5	122308418	122308697	280
chr7	12970301	12970578	278
chr7	4667402	4667679	278
chr5	29636728	29637005	278
chr24	1865141	1865418	278
chr10	6577144	6577421	278
chr20	33567884	33568159	276
chr17	57702370	57702645	276
chr17	63819195	63819469	275
chr17	6995451	6995725	275
chr19	54854849	54855122	274
chr17	57301009	57301282	274
chr13	76597468	76597741	274
chr8	108653396	108653667	272
chr27	38660416	38660687	272
chr4	72811805	72812075	271
chr5	114247639	114247908	270

chr13	67882637	67882906	270
chr26	50665931	50666199	269
chr9	100172773	100173040	268
chr1	74518523	74518790	268
chr3	9422549	9422814	266
chr4	68076027	68076289	263
chr16	2134681	2134943	263
chr6	92968274	92968535	262
chr7	51930891	51931151	261
chr15	75268206	75268466	261
chr12	34257346	34257606	261
chr3	121209967	121210226	260
chr23	27230605	27230864	260
chr18	61108458	61108717	260
chr14	7611019	7611277	259
chr10	17392711	17392968	258
chr9	106453423	106453679	257
chr5	112576945	112577200	256
chr3	35999526	35999780	255
chr9	92185196	92185449	254
chr3	97865143	97865396	254
chr19	60234560	60234813	254
chr7	52228656	52228908	253
chr2	131201627	131201878	252
chr29	30828421	30828671	251
chr23	37288740	37288987	248
chr5	111834245	111834491	247
chr18	13541546	13541792	247
chr1	2550261	2550507	247
chr21	34631385	34631629	245
chr19	37590713	37590957	245
chr4	121074476	121074718	243
chr15	36574328	36574570	243
chr3	121078468	121078708	241
chr9	75441977	75442216	240
chr29	37073157	37073396	240
chr21	34851496	34851735	240
chr26	20180777	20181015	239
chr13	66964335	66964573	239
chr18	25477208	25477445	238
chr9	24602107	24602341	235
chr6	65879311	65879545	235
chr22	50818728	50818962	235
chr2	119578052	119578286	235
chr19	22562866	22563098	233
chr22	60130340	60130571	232
chr3	120951160	120951389	230
chr22	7221002	7221231	230
chr13	37660239	37660467	229
chr5	115509315	115509541	227

chr7	14495773	14495997	225
chr3	20114176	20114399	224
chr10	14968630	14968851	222
chr21	65721278	65721497	220
chr21	27951728	27951941	214
chr9	90352626	90352837	212
chr23	17406352	17406863	512
chr14	20760376	20760773	398
chr7	49159616	49160597	982
chr25	37983480	37984251	772
chr19	57833248	57833792	545
chr7	51662215	51662540	326
chr2	111252770	111253581	812
chr23	27758414	27759117	704
chr22	17588167	17588603	437
chr25	3271961	3272642	682
chr19	23984718	23985389	672
chr1	128608947	128609291	345
chr2	122974769	122975164	396
chr6	107494682	107495044	363
chr15	15135271	15135473	203
chr20	38407026	38407358	333
chr19	45539686	45540072	387
chr22	50871503	50871853	351
chr5	116732643	116733041	399
chr2	22167724	22168100	377
chr6	115898590	115898936	347
chr29	46230497	46230843	347
chr18	37155993	37156311	319
chr18	54953062	54953346	285
chr8	73279682	73279927	246
chr5	116699375	116699612	238
chr7	16552769	16552999	231
chr10	104874497	104874923	427
chr25	40219531	40219923	393
chr23	16116054	16116389	336
chr1	126128542	126128851	310
chr26	18760720	18761005	286
chr28	46051787	46052105	319
chr23	23860708	23860976	269
chr19	20333166	20334057	892
chr14	21776331	21776978	648
chr18	23264062	23264703	642
chr13	12895675	12896254	580
chr18	24326803	24327373	571
chr13	65144856	65145348	493
chr1	1583143	1583604	462
chr10	23585400	23585791	392
chr19	58673353	58673732	380
chr12	20906291	20906656	366

chr1	66114150	66114503	354
chr19	12500169	12500481	313
chr29	41878443	41879293	851
chr15	33493804	33494563	760
chr6	37119808	37120474	667
chr1	82744594	82745231	638
chr5	2022401	2023023	623
chr16	48058482	48059012	531
chr21	61621224	61621700	477
chr3	125093123	125093585	463
chr13	74557537	74557999	463
chr13	63312446	63312891	446
chr21	34057122	34057562	441
chr28	33766498	33766933	436
chr22	56177921	56178330	410
chr9	21901436	21901827	392
chr19	23054029	23054419	391
chr19	54758545	54758922	378
chr5	113194001	113194375	375
chr19	24683960	24684333	374
chr7	51661243	51661601	359
chr4	123257882	123258199	318
chr26	18171606	18171859	254
chr26	43041008	43041248	241
chr17	73199685	73200224	540
chr19	35054570	35055031	462
chr29	49126444	49126897	454
chr18	17965209	17965591	383
chr25	37871882	37872238	357
chr1	68856402	68856757	356
chr21	6995959	6996310	352
chr25	35092926	35093271	346
chr21	65720344	65720948	605
chr19	51899239	51899788	550
chr3	10713427	10713971	545
chr2	84790409	84790873	465
chr5	120508178	120508613	436
chr13	41704318	41704727	410
chr9	44917476	44917883	408
chr25	37391708	37392079	372
chr29	41679944	41680296	353
chr3	113381971	113382289	319
chr8	78683835	78684115	281
chr3	22902839	22903066	228
chr4	121462748	121463243	496
chr2	92326303	92326760	458
chr7	71317301	71317735	435
chr5	69596557	69596982	426
chr18	55018438	55018848	411
chr5	32907747	32908156	410

chr17	74755875	74756266	392
chr19	13504573	13504960	388
chr25	37982954	37983329	376
chr28	46052867	46053221	355
chr13	40832567	40832916	350
chr27	39221316	39221644	329
chr23	14260130	14260457	328
chr13	63397196	63397514	319
chr10	17309543	17309851	309
chr29	26768791	26769091	301
chr18	49489430	49489728	299
chr25	2078660	2078957	298
chr5	113224598	113224890	293
chr13	75085996	75086265	270
chr18	43159706	43159971	266
chr7	15684351	15684938	588
chr2	136779291	136779741	451
chr22	7287036	7287479	444
chr19	26344689	26345099	411
chr11	28535772	28536177	406
chr27	11601359	11601747	389
chrX	75939126	75939483	358
chr19	38967402	38967749	348
chr5	115527456	115527787	332
chr17	64582289	64582615	327
chr14	612872 613447	576	
chr18	13559653	13560051	399
chr15	43592920	43593318	399
chr24	3375049	3375434	386
chr16	47258508	47258890	383
chr13	75759050	75759412	363
chr3	125632362	125632721	360
chr16	38782509	38782865	357
chr17	61287567	61287922	356
chr6	121018775	121019116	342
chr11	107174392	107174733	342
chr4	68021584	68021912	329
chr13	75630381	75630690	310
chr18	54943681	54943986	306
chr8	7659972	7660399	428
chr21	47533616	47534041	426
chr14	1449945	1450326	382
chr25	10913893	10914264	372
chr19	38535199	38535568	370
chr7	51338978	51339313	336
chr26	18197525	18197859	335
chr18	64343966	64344296	331
chr18	11768357	11768660	304
chr8	61835624	61835907	284
chr3	118864988	118865664	677

chr25	35688228	35688860	633
chr18	24009185	24009715	531
chr26	22312792	22313294	503
chr8	24746499	24746982	484
chr25	40404586	40405048	463
chr14	1455425	1455880	456
chr25	3089458	3089887	430
chr8	23884950	23885369	420
chr2	134755066	134755476	411
chr4	14631172	14631559	388
chr2	111401931	111402317	387
chr8	73309856	73310238	383
chr7	51693752	51694128	377
chr15	75256152	75256525	374
chr28	33724234	33724605	372
chr7	57678598	57678968	371
chr3	15350724	15351094	371
chr3	15702070	15702437	368
chr24	2520758	2521122	365
chr18	62032946	62033310	365
chr7	40407331	40407694	364
chr25	39376805	39377168	364
chr29	34328538	34328898	361
chr23	27781379	27781737	359
chr6	119556195	119556551	357
chr14	52547339	52547694	356
chr25	4621569	4621915	347
chr2	134746660	134747006	347
chr4	118057990	118058331	342
chr23	15089305	15089646	342
chr8	92982410	92982750	341
chr22	54063810	54064145	336
chr21	64436630	64436965	336
chr3	115413205	115413537	333
chr8	24473445	24473776	332
chr17	66496978	66497305	328
chr27	5682776	5683095	320
chr13	37692945	37693261	317
chr23	28656783	28657085	303
chr16	3304803	3305105	303
chr12	34271577	34271877	301
chr17	75532616	75532914	299
chr16	3821986	3822283	298
chr14	19608234	19608530	297
chr11	28554682	28554977	296
chr29	17879332	17879626	295
chr8	24657637	24657930	294
chr11	81752286	81752575	290
chr25	27289173	27289451	279
chr21	48698631	48698908	278

chr9	104825809	104826084	276
chr3	114212214	114212487	274
chr13	55120788	55121059	272
chr25	43233003	43233270	268
chr22	50997328	50997595	268
chr5	28755631	28755896	266
chr16	44058285	44058550	266
chr24	36940052	36940310	259
chr24	48913138	48913395	258
chr13	67102394	67102646	253
chr27	35912007	35912255	249
chr22	30225636	30225884	249
chr18	24323636	24323884	249
chr11	28530774	28531022	249
chr27	25541 25788	248	
chr23	31107318	31107565	248
chr7	80366209	80366455	247
chr3	127000352	127000598	247
chr19	44296175	44296420	246
chr26	22368880	22369121	242
chr12	15435060	15435300	241
chr2	130126113	130126352	240
chr6	6418153	6418390	238
chr27	11618817	11619053	237
chr20	8771213	8771446	234
chr13	56354878	56355111	234
chr23	10540170	10540402	233
chr10	24178065	24178294	230
chr23	51924805	51925029	225
chr18	62954563	62954787	225
chr14	5912650	5912873	224
chr6	59145914	59146135	222
chr11	23579728	23579945	218
chr21	34539816	34540030	215
chr13	63229430	63229644	215
chr19	42463563	42463773	211
chr23	52678282	52678657	376
chr8	73335647	73335955	309
chr3	126976446	126976753	308
chr23	15799526	15799790	265
chr3	116033870	116034572	703
chr7	46468367	46468844	478
chr18	64339897	64340640	744
chr17	9965655	9966031	377
chr2	131058385	131058690	306
chr20	61430804	61431197	394
chr21	1948042	1948381	340
chr12	49977757	49978142	386
chr7	10966071	10966308	238
chr21	27374915	27375216	302

chr16	2130045	2130347	303
chr29	26579981	26580330	350
chr18	51505140	51505451	312
chr13	14690387	14690602	216
chr7	46528317	46528529	213
chr8	23825374	23825624	251
chr8	73779260	73779644	385
chr21	52060304	52060511	208
chr15	57434115	57434462	348
chr29	51950114	51950455	342
chr19	19140551	19140850	300
chr19	12321724	12322946	1223
chr13	55507724	55508801	1078
chr22	58643341	58644361	1021
chr15	64799426	64800363	938
chr3	22854044	22854975	932
chr8	8300083	8301013	931
chr17	70097053	70097973	921
chr16	77492181	77493059	879
chr25	37270112	37270986	875
chr5	10608199	10609053	855
chr21	59902383	59903235	853
chr17	63492154	63492996	843
chr10	71246192	71247028	837
chr29	30806767	30807587	821
chr10	8518380	8519196	817
chr12	32213865	32214666	802
chr19	56841920	56842712	793
chr29	44135138	44135920	783
chr16	62075789	62076571	783
chr23	28110073	28110846	774
chr18	22086371	22087140	770
chr19	39920536	39921294	759
chr18	52653980	52654735	756
chr18	53568653	53569405	753
chr8	8719072	8719818	747
chr16	50272080	50272825	746
chr15	22265926	22266669	744
chr12	36420852	36421594	743
chr7	5513896	5514634	739
chr29	23189895	23190633	739
chr29	47386076	47386812	737
chr2	130474555	130475291	737
chr3	119963158	119963891	734
chr24	20551485	20552214	730
chr8	23027142	23027868	727
chr19	14067233	14067956	724
chr14	61334407	61335130	724
chr22	56075922	56076644	723
chr14	66281729	66282450	722

chr4	52523970	52524690	721
chr29	51852063	51852782	720
chr5	30161402	30162117	716
chr2	140743302	140744017	716
chr13	61224204	61224919	716
chr3	105154823	105155537	715
chr19	21787687	21788399	713
chr19	39120978	39121689	712
chr29	17461436	17462146	711
chr21	20233231	20233939	709
chr19	57695930	57696638	709
chr17	37620708	37621415	708
chr27	38661775	38662481	707
chr25	40199057	40199763	707
chr24	50882735	50883433	699
chr19	61216403	61217100	698
chr23	11893076	11893771	696
chr25	1922461	1923154	694
chr10	83322561	83323252	692
chr1	109484481	109485169	689
chr19	29002186	29002869	684
chr18	55832072	55832753	682
chr18	12606472	12607151	680
chr17	72898628	72899307	680
chr13	38260472	38261151	680
chr19	57985755	57986433	679
chr5	30500509	30501184	676
chr27	26467909	26468582	674
chr26	22227682	22228355	674
chr13	42606583	42607255	673
chr4	121505421	121506091	671
chr10	77487414	77488083	670
chr8	116753738	116754404	667
chr15	52331286	52331952	667
chr5	122708251	122708915	665
chr13	73888078	73888742	665
chr5	10532390	10533053	664
chr3	109387112	109387773	662
chr13	75657756	75658417	662
chr18	11594025	11594681	657
chr10	17006003	17006658	656
chr11	91376202	91376855	654
chrX	55581123	55581774	652
chr3	15354998	15355649	652
chr14	1636105	1636756	652
chr23	31118613	31119262	650
chr25	35480118	35480766	649
chr22	50725335	50725982	648
chr1	149919652	149920299	648
chr23	28834411	28835057	647

chr23	8567963	8568609	647
chr15	33517530	33518176	647
chr23	17496820	17497464	645
chr11	107397064	107397708	645
chr2	140046157	140046799	643
chr2	105797047	105797688	642
chr15	65742389	65743030	642
chr1	19193884	19194524	641
chr23	7893706	7894345	640
chr19	43090707	43091345	639
chr11	10439521	10440159	639
chr19	54490014	54490651	638
chr12	74433867	74434504	638
chr4	117841759	117842395	637
chr10	36844505	36845138	634
chr19	44885361	44885993	633
chr24	39747388	39748019	632
chr3	115485790	115486418	629
chr26	50754267	50754895	629
chr19	7783606	7784233	628
chr15	76725314	76725940	627
chr11	70698677	70699303	627
chr19	27442509	27443133	625
chr25	6791358	6791980	623
chr24	26266110	26266732	623
chr3	117292050	117292671	622
chr6	109068693	109069313	621
chr16	58579021	58579640	620
chr9	50715198	50715815	618
chr15	77200091	77200707	617
chr18	54109476	54110091	616
chr17	70027413	70028028	616
chr21	29199852	29200466	615
chr19	46791051	46791664	614
chr6	109072556	109073168	613
chr10	16757329	16757941	613
chr1	68804488	68805100	613
chr19	32592277	32592887	611
chr19	46105689	46106295	607
chr5	125491108	125491713	606
chr9	34929291	34929895	605
chr29	48777903	48778506	604
chr11	106072708	106073311	604
chr16	2353738	2354340	603
chr5	38512256	38512857	602
chr6	109066791	109067391	601
chr19	41370262	41370862	601
chr2	126739785	126740384	600
chr19	41217587	41218183	597
chr19	54633178	54633770	593

chr17	70115328	70115920	593
chr17	73966731	73967322	592
chr13	46215989	46216580	592
chr1	72376984	72377574	591
chr19	64373346	64373934	589
chr10	69402514	69403102	589
chr18	49494419	49495006	588
chr22	50883624	50884210	587
chr8	74361631	74362216	586
chr4	124250468	124251053	586
chr18	53264755	53265340	586
chr15	74609801	74610386	586
chr17	73209765	73210349	585
chr10	90421522	90422105	584
chr13	68315175	68315757	583
chr19	45199999	45200579	581
chr15	28631592	28632172	581
chr3	127794255	127794834	580
chr18	19366934	19367513	580
chr2	132174078	132174656	579
chr18	62697239	62697817	579
chr16	47551965	47552543	579
chr18	57841016	57841593	578
chr25	43201429	43202004	576
chr22	50746266	50746840	575
chr18	24311070	24311644	575
chr3	125201568	125202140	573
chr23	10342959	10343531	573
chr18	55455289	55455861	573
chr11	2537881	2538453	573
chr17	67309764	67310335	572
chr16	47950574	47951145	572
chr13	21889526	21890096	571
chr23	15882066	15882635	570
chr13	70239835	70240403	569
chr22	29666562	29667128	567
chr11	9053828	9054394	567
chr1	159917898	159918464	567
chr5	62076697	62077262	566
chr3	22875199	22875764	566
chr2	75947820	75948385	566
chr13	11374074	11374639	566
chr19	54613181	54613745	565
chr19	47856786	47857350	565
chr19	8090835	8091399	565
chr22	50119624	50120187	564
chr15	26682839	26683402	564
chr4	71861903	71862465	563
chr22	51508372	51508934	563
chr7	43746363	43746924	562

chr19	19276978	19277539	562
chr2	134559972	134560532	561
chr13	55312463	55313023	561
chr10	20429050	20429610	561
chr13	52087976	52088535	560
chr22	60025242	60025800	559
chr21	6542624	6543182	559
chr21	30353770	30354323	554
chr26	51187289	51187841	553
chr23	31443150	31443701	552
chr23	20455031	20455582	552
chr7	5054459	5055009	551
chr10	5342777	5343326	550
chr4	117122994	117123542	549
chr3	113366233	113366781	549
chr2	75978260	75978808	549
chr2	74008326	74008874	549
chr13	60150613	60151161	549
chr28	34436528	34437075	548
chr11	100901205	100901751	547
chr4	72289012	72289557	546
chr29	47336260	47336805	546
chr2	123020702	123021247	546
chr18	7220524	7221069	546
chr5	28763334	28763878	545
chr7	60981365	60981907	543
chr6	106816150	106816692	543
chr19	24266483	24267025	543
chr4	106676791	106677330	540
chr23	7382751	7383290	540
chr17	73951882	73952421	540
chr8	116708123	116708661	539
chr3	105297517	105298055	539
chr22	60501383	60501921	539
chr9	106394221	106394758	538
chr7	45656822	45657359	538
chr25	40593673	40594210	538
chr18	11775192	11775729	538
chr11	44940145	44940681	537
chr3	127869283	127869816	534
chr29	26543770	26544303	534
chr8	63980069	63980601	533
chr7	46574899	46575431	533
chr17	70431382	70431913	532
chr13	70220772	70221302	531
chr9	47053048	47053577	530
chr18	45642195	45642724	530
chr10	28403145	28403674	530
chr6	115903035	115903562	528
chr22	48549059	48549586	528

chr29	46242060	46242586	527
chr3	97853553	97854078	526
chr27	15537202	15537727	526
chr14	852062 852587	526	
chr1	68856950	68857475	526
chr6	103283917	103284441	525
chr29	50557301	50557825	525
chr24	1933059	1933583	525
chr17	72343708	72344232	525
chr19	41222365	41222888	524
chr13	70148702	70149225	524
chr14	34034508	34035030	523
chr13	63988775	63989296	522
chr2	138247592	138248112	521
chr15	42601916	42602436	521
chr10	106078679	106079199	521
chr17	70411438	70411956	519
chrX	36650889	36651406	518
chr16	44105865	44106382	518
chr8	24709303	24709819	517
chr3	15799256	15799772	517
chr15	26755259	26755775	517
chr1	112145601	112146117	517
chr15	75276748	75277263	516
chr11	11241641	11242156	516
chr5	29255063	29255577	515
chr29	41692606	41693120	515
chr17	4294325	4294839	515
chr26	22017444	22017957	514
chr24	60870791	60871304	514
chr19	60743490	60744003	514
chr16	1440643	1441156	514
chr12	36425453	36425966	514
chr10	81733752	81734265	514
chr10	25563464	25563977	514
chr19	14236743	14237255	513
chr18	50049392	50049904	513
chr3	27936200	27936711	512
chr14	2881086	2881597	512
chr13	57774208	57774719	512
chr11	1606860	1607371	512
chr22	61137414	61137924	511
chr15	75305814	75306324	511
chr15	24398692	24399201	510
chr5	112135949	112136457	509
chr16	60343638	60344146	509
chr15	75518702	75519210	509
chr26	44147901	44148408	508
chr23	8059301	8059808	508
chr18	51709755	51710262	508

chr9	47240177	47240682	506
chr6	69743924	69744429	506
chr5	72149429	72149933	505
chr21	60107825	60108328	504
chr21	66585543	66586045	503
chr24	43698903	43699403	501
chr5	122472208	122472706	499
chr18	18709150	18709648	499
chr16	72122353	72122851	499
chr19	13581512	13582008	497
chr16	47326091	47326587	497
chr3	61096271	61096766	496
chr29	44571776	44572271	496
chr15	33494698	33495193	496
chr11	109673515	109674010	496
chr5	74082610	74083104	495
chr21	65681794	65682288	495
chr17	69513766	69514260	495
chr16	26793671	26794165	495
chr10	52986793	52987287	495
chr9	67285322	67285815	494
chr7	44766106	44766599	494
chr19	57056493	57056986	494
chr15	74585032	74585524	493
chr18	34061949	34062440	492
chr8	73488272	73488762	491
chr13	68059780	68060270	491
chr14	35496078	35496567	490
chr22	59182308	59182795	488
chr10	74121272	74121759	488
chr10	29114297	29114784	488
chr20	8604585	8605071	487
chr9	105483438	105483923	486
chr9	77685230	77685715	486
chr19	56088846	56089331	486
chr11	102424908	102425393	486
chr25	3043204	3043688	485
chr19	39152904	39153388	485
chr18	12779095	12779579	485
chr14	1180583	1181067	485
chr10	77488658	77489142	485
chr7	24215926	24216409	484
chr19	58641864	58642346	483
chr24	20863602	20864083	482
chr17	75293394	75293875	482
chr15	28999558	29000038	481
chr21	9527827	9528306	480
chr1	143833033	143833512	480
chr8	7391423	7391900	478
chr3	115411701	115412178	478

chr7	37467342	37467817	476
chr5	104517847	104518322	476
chr29	37071517	37071992	476
chr25	24850533	24851008	476
chr5	29131509	29131983	475
chr22	59903316	59903790	475
chr16	44118154	44118628	475
chr3	9423198	9423669	472
chr3	4356395	4356865	471
chr2	110520903	110521373	471
chr15	41243888	41244358	471
chr9	104929987	104930456	470
chr24	43638531	43639000	470
chr8	65170996	65171464	469
chr4	65386139	65386607	469
chr19	64762821	64763289	469
chr9	90686863	90687330	468
chr4	118012732	118013198	467
chr3	15638677	15639143	467
chr9	74193570	74194035	466
chr28	33767009	33767474	466
chr5	28892507	28892971	465
chr26	42900621	42901085	465
chr19	23745064	23745528	465
chr5	60463773	60464236	464
chr22	59330613	59331075	463
chr3	33337224	33337685	462
chr25	37491872	37492332	461
chr13	77543491	77543951	461
chr18	23924012	23924471	460
chr26	20903623	20904081	459
chr18	11535760	11536217	458
chr17	72762945	72763401	457
chr28	25264087	25264542	456
chr25	42203154	42203609	456
chr11	84852870	84853325	456
chr1	69352300	69352755	456
chr18	49992551	49993005	455
chr6	109420503	109420955	453
chr6	120409547	120409998	452
chr4	98879224	98879675	452
chr1	74757185	74757636	452
chr7	19230321	19230771	451
chr27	31451590	31452040	451
chr19	23745609	23746059	451
chr11	28543761	28544211	451
chr10	17641033	17641482	450
chr6	72353282	72353729	448
chr2	125925821	125926266	446
chr26	44792058	44792502	445

chr18	18066298	18066742	445
chr15	24023053	24023496	444
chr5	88756098	88756540	443
chr29	29796664	29797106	443
chr22	14969060	14969502	443
chr19	56578774	56579216	443
chr28	30798421	30798862	442
chr23	52684998	52685438	441
chr20	66665431	66665870	440
chr1	153973832	153974271	440
chr1	149724967	149725406	440
chr7	12953506	12953944	439
chr6	119386143	119386581	439
chr10	36026938	36027375	438
chr7	46205063	46205499	437
chr25	22612316	22612752	437
chr13	73911778	73912213	436
chr10	60000607	60001040	434
chr5	28370603	28371034	432
chr3	23027899	23028330	432
chr27	35442664	35443095	432
chr7	4356904	4357334	431
chr2	99792235	99792665	431
chr7	14232983	14233412	430
chr5	10775263	10775692	430
chr17	70458624	70459052	429
chr8	111144256	111144683	428
chr8	24666369	24666796	428
chr25	31396293	31396720	428
chrX	10884783	10885209	427
chr5	114984931	114985357	427
chr3	121533587	121534013	427
chr23	13626326	13626752	427
chr22	60372895	60373321	427
chr22	55943689	55944115	427
chr19	54739050	54739476	427
chr10	15034383	15034809	427
chr26	48687033	48687458	426
chr7	19969922	19970346	425
chr2	135471545	135471969	425
chr18	48368914	48369338	425
chr19	33133169	33133592	424
chr16	47002019	47002442	424
chr1	123079621	123080044	424
chr18	11354925	11355347	423
chr10	29822363	29822785	423
chr18	18420753	18421173	421
chr5	117218517	117218934	418
chr23	30149405	30149822	418
chr19	42038300	42038717	418

chr16	77710422	77710838	417
chr5	111141613	111142028	416
chr26	42179004	42179419	416
chr6	63188375	63188789	415
chr5	31312384	31312798	415
chr29	29882655	29883069	415
chr19	33397113	33397527	415
chr23	31281452	31281865	414
chr13	76608188	76608601	414
chr3	112793116	112793528	413
chr22	59425504	59425916	413
chr19	15785781	15786192	412
chr12	44610307	44610718	412
chr10	21429456	21429867	412
chr6	91876551	91876961	411
chr3	15550221	15550631	411
chr17	4293239	4293649	411
chr8	93914920	93915329	410
chr15	74933014	74933423	410
chr27	40714539	40714947	409
chr2	140758828	140759236	409
chr25	39400364	39400771	408
chr24	48171777	48172184	408
chr2	139471780	139472187	408
chr15	24561481	24561888	408
chr13	3940957	3941364	408
chr11	108385865	108386272	408
chr10	36839534	36839941	408
chr7	51416082	51416488	407
chr18	45446965	45447370	406
chr25	33799107	33799511	405
chr7	21251385	21251788	404
chr4	121738720	121739123	404
chr18	61959596	61959999	404
chr16	41372684	41373086	403
chr18	52019730	52020131	402
chr17	72724922	72725323	402
chr10	90924295	90924696	402
chr3	113238803	113239202	400
chr13	35561536	35561935	400
chrX	11008725	11009123	399
chr9	100512761	100513159	399
chr9	90687370	90687768	399
chr9	90357269	90357667	399
chr9	29466195	29466593	399
chr8	92992855	92993253	399
chr8	60419526	60419924	399
chr7	38261624	38262022	399
chr7	13111650	13112048	399
chr7	8841455	8841853	399

chr6	121056869	121057267	399
chr5	120138947	120139345	399
chr5	118506429	118506827	399
chr5	71674894	71675292	399
chr5	28824503	28824901	399
chr4	123231635	123232033	399
chr4	65381267	65381665	399
chr4	29012302	29012700	399
chr3	114841253	114841651	399
chr3	73929680	73930078	399
chr3	71312999	71313397	399
chr29	50605252	50605650	399
chr29	48850479	48850877	399
chr28	40402516	40402914	399
chr28	26832170	26832568	399
chr28	25732359	25732757	399
chr26	20968774	20969172	399
chr25	39169042	39169440	399
chr25	36480505	36480903	399
chr25	34532013	34532411	399
chr25	33248991	33249389	399
chr25	11577712	11578110	399
chr25	4007543	4007941	399
chr25	1250516	1250914	399
chr24	49179472	49179870	399
chr24	33802002	33802400	399
chr23	31152956	31153354	399
chr23	18817186	18817584	399
chr23	18457887	18458285	399
chr23	15875815	15876213	399
chr23	11968011	11968409	399
chr22	59109800	59110198	399
chr22	56459914	56460312	399
chr22	16418315	16418713	399
chr22	13534964	13535362	399
chr22	13453571	13453969	399
chr22	9613070	9613468	399
chr21	64485072	64485470	399
chr21	47611101	47611499	399
chr21	26046042	26046440	399
chr21	25928552	25928950	399
chr21	24501489	24501887	399
chr21	20625596	20625994	399
chr21	11904740	11905138	399
chr20	75038348	75038746	399
chr2	136777342	136777740	399
chr2	133738872	133739270	399
chr2	129214206	129214604	399
chr2	111849378	111849776	399
chr2	63869345	63869743	399

chr2	24077642	24078040	399
chr2	19391530	19391928	399
chr19	60832129	60832527	399
chr19	60409148	60409546	399
chr19	58654722	58655120	399
chr19	54264795	54265193	399
chr19	46717703	46718101	399
chr19	43305039	43305437	399
chr19	42264923	42265321	399
chr19	39898540	39898938	399
chr19	39257533	39257931	399
chr19	35053285	35053683	399
chr19	34059621	34060019	399
chr19	29462182	29462580	399
chr19	24667890	24668288	399
chr19	21766525	21766923	399
chr17	69881422	69881820	399
chr17	64373094	64373492	399
chr17	64107652	64108050	399
chr17	63808354	63808752	399
chr17	58841717	58842115	399
chr17	557464 557862		399
chr16	74046040	74046438	399
chr16	48785651	48786049	399
chr16	47464964	47465362	399
chr16	46845359	46845757	399
chr16	2101263	2101661	399
chr15	74634905	74635303	399
chr15	64480713	64481111	399
chr15	54032972	54033370	399
chr15	29994761	29995159	399
chr14	23256795	23257193	399
chr14	7608548	7608946	399
chr14	1905187	1905585	399
chr13	76474211	76474609	399
chr13	41540482	41540880	399
chr13	40983646	40984044	399
chr13	26301422	26301820	399
chr12	76542894	76543292	399
chr12	73448047	73448445	399
chr12	54232548	54232946	399
chr12	11463419	11463817	399
chr12	11320539	11320937	399
chr11	106369783	106370181	399
chr11	104705413	104705811	399
chr11	93711515	93711913	399
chr11	90419901	90420299	399
chr11	44952502	44952900	399
chr11	13280183	13280581	399
chr11	11979592	11979990	399

chr10	74720062	74720460	399
chr10	20150489	20150887	399
chr9	34925710	34926107	398
chr8	80992848	80993245	398
chr8	8838420	8838817	398
chr7	11134524	11134921	398
chr6	16252523	16252920	398
chr4	121128438	121128835	398
chr27	34786991	34787388	398
chr25	1308921	1309318	398
chr2	15653671	15654068	398
chr19	60324402	60324799	398
chr19	32896425	32896822	398
chr18	56576596	56576993	398
chr15	32718675	32719072	398
chr14	30832097	30832494	398
chr13	15137038	15137435	398
chr12	36443421	36443818	398
chr11	103349460	103349857	398
chr1	136933856	136934253	398
chr7	73520120	73520516	397
chr5	29195812	29196208	397
chr29	31554629	31555025	397
chr25	2969733	2970129	397
chr19	13788389	13788785	397
chr18	62021994	62022390	397
chr17	64335536	64335932	397
chr16	71098714	71099110	397
chr15	75526768	75527164	397
chr14	1905610	1906006	397
chr13	61257533	61257929	397
chr11	92233430	92233826	397
chr11	24011067	24011463	397
chr8	108628544	108628939	396
chr7	52394030	52394425	396
chr7	42787175	42787570	396
chr4	72751183	72751578	396
chr3	108859863	108860258	396
chr3	22565518	22565913	396
chr26	15632612	15633007	396
chr25	40226800	40227195	396
chr25	760248	760643	396
chr24	42778571	42778966	396
chr20	27304011	27304406	396
chr2	111852782	111853177	396
chr19	58883972	58884367	396
chr19	20331271	20331666	396
chr17	64290941	64291336	396
chr15	55795518	55795913	396
chr13	53054921	53055316	396

chr12	11716993	11717388	396
chr11	71612053	71612448	396
chr10	81670796	81671191	396
chr10	20455202	20455597	396
chr1	67761193	67761588	396
chr8	24480786	24481180	395
chr8	8107079	8107473	395
chr5	113325331	113325725	395
chr5	112661459	112661853	395
chr3	106521738	106522132	395
chr29	34918698	34919092	395
chr22	54565732	54566126	395
chr2	26553796	26554190	395
chr18	56626512	56626906	395
chr18	55836032	55836426	395
chr18	53126352	53126746	395
chr15	32738001	32738395	395
chr15	26736081	26736475	395
chr13	55379271	55379665	395
chr12	20780647	20781041	395
chr12	166685 167079		395
chr8	108650954	108651347	394
chr7	44914209	44914602	394
chr7	18948483	18948876	394
chr7	5240569	5240962	394
chr5	112403780	112404173	394
chr5	43084771	43085164	394
chr3	29655556	29655949	394
chr28	33821214	33821607	394
chr23	45785334	45785727	394
chr2	95412409	95412802	394
chr19	46108810	46109203	394
chr18	4830551	4830944	394
chr16	23824621	23825014	394
chr15	76026931	76027324	394
chr13	79922148	79922541	394
chr13	77426480	77426873	394
chr10	7565841	7566234	394
chr9	89173748	89174140	393
chr6	119390084	119390476	393
chr5	28720816	28721208	393
chr26	51184494	51184886	393
chr25	4662513	4662905	393
chr23	31337231	31337623	393
chr23	11937030	11937422	393
chr23	9787464	9787856	393
chr20	29963857	29964249	393
chr14	61503196	61503588	393
chr13	54832063	54832455	393
chr1	74924756	74925148	393

chr9	74199962	74200353	392
chr8	112056939	112057330	392
chr5	111335784	111336175	392
chr4	71556629	71557020	392
chr3	124615210	124615601	392
chr29	44017845	44018236	392
chr26	50353868	50354259	392
chr26	42793848	42794239	392
chr26	34282740	34283131	392
chr26	20378054	20378445	392
chr20	29519618	29520009	392
chr18	45572374	45572765	392
chr17	62933994	62934385	392
chr15	20503950	20504341	392
chr1	74785038	74785429	392
chrX	34102990	34103380	391
chr5	75533458	75533848	391
chr29	34991950	34992340	391
chr26	5872966	5873356	391
chr23	16002077	16002467	391
chr18	53516164	53516554	391
chr15	75972800	75973190	391
chr14	8050655	8051045	391
chr13	75705691	75706081	391
chr12	83823015	83823405	391
chr10	20917471	20917861	391
chr1	3089173	3089563	391
chr9	90633821	90634210	390
chr9	69980729	69981118	390
chr8	24461144	24461533	390
chr8	8338273	8338662	390
chr7	20623524	20623913	390
chr29	37335025	37335414	390
chr27	32885676	32886065	390
chr22	60003367	60003756	390
chr22	59405978	59406367	390
chr22	52446494	52446883	390
chr22	50731427	50731816	390
chr2	137226896	137227285	390
chr18	56363362	56363751	390
chr17	73438473	73438862	390
chr15	22786325	22786714	390
chr13	23637105	23637494	390
chr10	81700488	81700877	390
chr1	69853354	69853743	390
chr8	65401027	65401415	389
chr7	5432613	5433001	389
chr6	108687041	108687429	389
chr5	123005737	123006125	389
chr5	28965393	28965781	389

chr3	15774181	15774569	389
chr23	8339762	8340150	389
chr2	111394328	111394716	389
chr18	56606426	56606814	389
chr16	44155356	44155744	389
chr11	102192168	102192556	389
chr11	4352501	4352889	389
chr10	20892479	20892867	389
chr9	52376939	52377326	388
chr8	60399075	60399462	388
chr8	9350472	9350859	388
chr7	71683430	71683817	388
chr6	93959074	93959461	388
chr5	38515072	38515459	388
chr4	57719915	57720302	388
chr29	46678351	46678738	388
chr24	61044638	61045025	388
chr22	59449858	59450245	388
chr21	11893123	11893510	388
chr20	22411277	22411664	388
chr2	133446792	133447179	388
chr2	25231557	25231944	388
chr2	21880921	21881308	388
chr18	39958290	39958677	388
chr17	64064711	64065098	388
chr16	62076739	62077126	388
chr14	10324274	10324661	388
chr9	64803991	64804377	387
chr9	19637045	19637431	387
chr7	53231772	53232158	387
chr4	122982719	122983105	387
chr4	71618069	71618455	387
chr4	16843201	16843587	387
chr3	121347276	121347662	387
chr29	37328319	37328705	387
chr29	6656572	6656958	387
chr28	25318391	25318777	387
chr26	21808673	21809059	387
chr23	50793659	50794045	387
chr23	48772050	48772436	387
chr22	59438471	59438857	387
chr20	73658394	73658780	387
chr2	140716270	140716656	387
chr2	115054763	115055149	387
chr19	58207711	58208097	387
chr19	39242695	39243081	387
chr19	38534774	38535160	387
chr15	27273005	27273391	387
chr12	34250976	34251362	387
chr11	109073157	109073543	387

chr11	103751873	103752259	387
chr9	62605726	62606111	386
chr9	26606153	26606538	386
chr6	103146072	103146457	386
chr6	101067449	101067834	386
chr3	119275836	119276221	386
chr3	22645351	22645736	386
chr3	15431598	15431983	386
chr28	7293052	7293437	386
chr24	839598 839983	386	
chr21	56005399	56005784	386
chr20	73385734	73386119	386
chr19	58232326	58232711	386
chr18	51591265	51591650	386
chr17	72645177	72645562	386
chr10	28838530	28838915	386
chr1	149423639	149424024	386
chr1	75257102	75257487	386
chr9	90651015	90651399	385
chr7	50343304	50343688	385
chr7	17487576	17487960	385
chr5	28909566	28909950	385
chr27	39120512	39120896	385
chr27	26467479	26467863	385
chr23	31155232	31155616	385
chr23	27869582	27869966	385
chr22	61197070	61197454	385
chr2	136382322	136382706	385
chr19	63963199	63963583	385
chr19	12443263	12443647	385
chr18	55064823	55065207	385
chr13	72702111	72702495	385
chr13	60775804	60776188	385
chr12	82423326	82423710	385
chr9	104811056	104811439	384
chr9	90631685	90632068	384
chr8	9296475	9296858	384
chr6	120777208	120777591	384
chr5	120381458	120381841	384
chr5	52160508	52160891	384
chr3	125778519	125778902	384
chr22	48005873	48006256	384
chr22	47865252	47865635	384
chr22	44845351	44845734	384
chr20	67510379	67510762	384
chr20	3176660	3177043	384
chr2	10214286	10214669	384
chr19	59248242	59248625	384
chr19	56497059	56497442	384
chr19	22563801	22564184	384

chr19	12432404	12432787	384
chr18	7380096	7380479	384
chr14	22082077	22082460	384
chr14	1408386	1408769	384
chr10	81680875	81681258	384
chr9	77714581	77714963	383
chr8	110908965	110909347	383
chr8	89557234	89557616	383
chr5	71665472	71665854	383
chr3	111008207	111008589	383
chr28	34129026	34129408	383
chr25	42634671	42635053	383
chr23	46393896	46394278	383
chr23	45444444	45444826	383
chr21	64868135	64868517	383
chr19	27933945	27934327	383
chr18	12125465	12125847	383
chr17	75886546	75886928	383
chr17	70392554	70392936	383
chr17	67310646	67311028	383
chr17	62142770	62143152	383
chr11	103458692	103459074	383
chr11	103420223	103420605	383
chr11	21648763	21649145	383
chr10	90929825	90930207	383
chr7	45749865	45750246	382
chr6	120819416	120819797	382
chr5	94236773	94237154	382
chr5	76847105	76847486	382
chr4	123260491	123260872	382
chr4	66895550	66895931	382
chr25	43278343	43278724	382
chr18	54203565	54203946	382
chr17	36952849	36953230	382
chr16	47473664	47474045	382
chr16	39448810	39449191	382
chr11	72625974	72626355	382
chr10	16643994	16644375	382
chr1	84782812	84783193	382
chr8	108786686	108787066	381
chr5	32993702	32994082	381
chr3	111657933	111658313	381
chr3	105140238	105140618	381
chr3	20806535	20806915	381
chr29	37327934	37328314	381
chr29	34736176	34736556	381
chr25	37954751	37955131	381
chr18	55588134	55588514	381
chr17	69388642	69389022	381
chr17	56063050	56063430	381

chr15	24964282	24964662	381
chr12	82697312	82697692	381
chr12	32091183	32091563	381
chr11	63077742	63078122	381
chr1	75100266	75100646	381
chr1	74101366	74101746	381
chrX	87715862	87716241	380
chr9	90812647	90813026	380
chr8	7609073	7609452	380
chr7	4515256	4515635	380
chr6	122145963	122146342	380
chr6	120782234	120782613	380
chr5	124924689	124925068	380
chr5	118439029	118439408	380
chr4	68129206	68129585	380
chr3	55870735	55871114	380
chr22	6485759	6486138	380
chr2	135583522	135583901	380
chr19	6505080	6505459	380
chr16	3788426	3788805	380
chr14	25073552	25073931	380
chr13	61231277	61231656	380
chr10	81589183	81589562	380
chr10	77489279	77489658	380
chr1	1591928	1592307	380
chr7	5411732	5412110	379
chr4	122871752	122872130	379
chr3	106501990	106502368	379
chr3	105188805	105189183	379
chr26	43484915	43485293	379
chr24	35307732	35308110	379
chr23	53015647	53016025	379
chr22	59526252	59526630	379
chr22	30110267	30110645	379
chr2	111856997	111857375	379
chr19	58373029	58373407	379
chr19	10886373	10886751	379
chr16	1865777	1866155	379
chr14	26115519	26115897	379
chr14	858198 858576		379
chr13	75616398	75616776	379
chr13	59596391	59596769	379
chr12	83595729	83596107	379
chr12	20800157	20800535	379
chr11	108085795	108086173	379
chr1	152633531	152633909	379
chr9	35565998	35566375	378
chr8	73836440	73836817	378
chr8	23040405	23040782	378
chr5	28866597	28866974	378

chr26	44867184	44867561	378
chr23	15918083	15918460	378
chr19	45148529	45148906	378
chr18	56830894	56831271	378
chr15	21203259	21203636	378
chr13	77388472	77388849	378
chr12	32523042	32523419	378
chr11	100923531	100923908	378
chrX	62804840	62805216	377
chr9	108065273	108065649	377
chr8	95563364	95563740	377
chr7	43972506	43972882	377
chr6	72295649	72296025	377
chr5	118531393	118531769	377
chr5	33931546	33931922	377
chr4	123181268	123181644	377
chr3	123342900	123343276	377
chr3	88263137	88263513	377
chr3	27912650	27913026	377
chr29	45775319	45775695	377
chr26	15555327	15555703	377
chr25	29067226	29067602	377
chr23	52940695	52941071	377
chr2	115707686	115708062	377
chr17	2169684	2170060	377
chr16	38716548	38716924	377
chr15	78095076	78095452	377
chr14	67990950	67991326	377
chr10	20483948	20484324	377
chr1	83018920	83019296	377
chr9	104801183	104801558	376
chr6	73793978	73794353	376
chr3	125204046	125204421	376
chr29	49512806	49513181	376
chr25	3060838	3061213	376
chr22	59342354	59342729	376
chr22	55278015	55278390	376
chr20	75728194	75728569	376
chr2	139111859	139112234	376
chr2	132186816	132187191	376
chr2	72869192	72869567	376
chr16	2235046	2235421	376
chr14	7633449	7633824	376
chr12	84837514	84837889	376
chr12	32201035	32201410	376
chr10	17109788	17110163	376
chr7	42935276	42935650	375
chr3	105150104	105150478	375
chr28	34056235	34056609	375
chr2	75848968	75849342	375

chr16	46841892	46842266	375
chr13	67104695	67105069	375
chr12	82676082	82676456	375
chr11	31142055	31142429	375
chr7	80920549	80920922	374
chr7	46234772	46235145	374
chr4	121504249	121504622	374
chr3	15791700	15792073	374
chr28	25104593	25104966	374
chr27	827016 827389	374	
chr25	8706773	8707146	374
chr25	4008969	4009342	374
chr25	3163784	3164157	374
chr24	52339499	52339872	374
chr23	31154691	31155064	374
chr20	19813368	19813741	374
chr19	60270197	60270570	374
chr19	56606369	56606742	374
chr18	47861761	47862134	374
chr18	11342178	11342551	374
chr16	34680838	34681211	374
chr15	75262918	75263291	374
chr12	82804291	82804664	374
chr11	109765862	109766235	374
chr1	133337733	133338106	374
chr8	63513956	63514328	373
chr8	47600672	47601044	373
chr5	124710302	124710674	373
chr5	121237667	121238039	373
chr3	31682396	31682768	373
chr29	41667124	41667496	373
chr28	33403225	33403597	373
chr27	44651281	44651653	373
chr25	38770 39142	373	
chr24	44049938	44050310	373
chr23	7698645	7699017	373
chr21	67891368	67891740	373
chr2	136555809	136556181	373
chr19	14802830	14803202	373
chr17	70030853	70031225	373
chr17	69727327	69727699	373
chr17	66010673	66011045	373
chr15	83135457	83135829	373
chr15	45865216	45865588	373
chr13	54423185	54423557	373
chr11	4349651	4350023	373
chr10	36898716	36899088	373
chr1	26540592	26540964	373
chr9	52977983	52978354	372
chr9	43960039	43960410	372

chr8	73184688	73185059	372
chr8	23049788	23050159	372
chr7	19936184	19936555	372
chr5	35290162	35290533	372
chr4	109550844	109551215	372
chr3	108747854	108748225	372
chr29	26741811	26742182	372
chr27	47609607	47609978	372
chr21	25301779	25302150	372
chr19	25517606	25517977	372
chr19	12311233	12311604	372
chr18	11374146	11374517	372
chr17	74486359	74486730	372
chr17	56766444	56766815	372
chr13	73625481	73625852	372
chr12	75122152	75122523	372
chr11	2255074	2255445	372
chr7	3677051	3677421	371
chr6	120791798	120792168	371
chr3	127238986	127239356	371
chr3	35536076	35536446	371
chr3	20573457	20573827	371
chr28	35630659	35631029	371
chr27	36027299	36027669	371
chr26	34369386	34369756	371
chr23	51940779	51941149	371
chr22	30056416	30056786	371
chr21	23033055	23033425	371
chr20	5221512	5221882	371
chr19	59387536	59387906	371
chr19	46094846	46095216	371
chr19	23170075	23170445	371
chr17	64718618	64718988	371
chr16	2252944	2253314	371
chr15	65644593	65644963	371
chr15	60442202	60442572	371
chr14	6359004	6359374	371
chr12	24665072	24665442	371
chr11	103883835	103884205	371
chr11	4835973	4836343	371
chr10	28402745	28403115	371
chr8	47121141	47121510	370
chr7	42218886	42219255	370
chr7	14374785	14375154	370
chr4	5615559	5615928	370
chr3	56493072	56493441	370
chr27	7127180	7127549	370
chr26	48413684	48414053	370
chr26	21889280	21889649	370
chr21	65207672	65208041	370

chr21	11667229	11667598	370
chr2	139160074	139160443	370
chr19	36417670	36418039	370
chr19	23097181	23097550	370
chr18	18688601	18688970	370
chr17	76316577	76316946	370
chr15	27263101	27263470	370
chr13	40479589	40479958	370
chr11	14403143	14403512	370
chr10	36545468	36545837	370
chr10	32260159	32260528	370
chr1	193302 193671	370	
chr7	18732063	18732431	369
chr7	5320335	5320703	369
chr6	115907664	115908032	369
chr6	107100000	107100368	369
chr26	22799072	22799440	369
chr26	22780711	22781079	369
chr25	41547169	41547537	369
chr24	61066385	61066753	369
chr24	60562071	60562439	369
chr24	39742539	39742907	369
chr23	49660573	49660941	369
chr23	42402138	42402506	369
chr23	31177686	31178054	369
chr23	8495619	8495987	369
chr21	68971155	68971523	369
chr21	6535133	6535501	369
chr20	2474508	2474876	369
chr2	112046802	112047170	369
chr2	99676247	99676615	369
chr19	55295000	55295368	369
chr18	11718469	11718837	369
chr17	69850600	69850968	369
chr15	25596913	25597281	369
chr14	63510056	63510424	369
chr13	67163367	67163735	369
chr11	104381878	104382246	369
chr11	81435281	81435649	369
chr11	44964918	44965286	369
chr11	27809492	27809860	369
chr10	90322359	90322727	369
chr10	71228900	71229268	369
chr8	72228501	72228868	368
chr7	10058798	10059165	368
chr27	38906902	38907269	368
chr21	65657733	65658100	368
chr20	67510914	67511281	368
chr2	99664976	99665343	368
chr19	54598940	54599307	368

chr18	53575628	53575995	368
chr18	40278770	40279137	368
chr13	49393460	49393827	368
chr12	76978135	76978502	368
chr11	107594631	107594998	368
chr9	107558479	107558845	367
chr9	106826155	106826521	367
chr9	93649823	93650189	367
chr8	46163118	46163484	367
chr5	79202454	79202820	367
chr4	124182790	124183156	367
chr29	51273498	51273864	367
chr29	35169713	35170079	367
chr29	33921822	33922188	367
chr25	37804477	37804843	367
chr23	8484693	8485059	367
chr22	56087276	56087642	367
chr22	32818347	32818713	367
chr22	17237453	17237819	367
chr2	128190014	128190380	367
chr19	56075105	56075471	367
chr19	56062668	56063034	367
chr19	23863963	23864329	367
chr19	21620011	21620377	367
chr19	6536498	6536864	367
chr17	75561883	75562249	367
chr17	70387523	70387889	367
chr16	2189682	2190048	367
chr13	77572155	77572521	367
chr13	59933504	59933870	367
chr11	5540457	5540823	367
chr9	105999664	106000029	366
chr9	91239138	91239503	366
chr6	121045097	121045462	366
chr3	36950306	36950671	366
chr28	33865723	33866088	366
chr26	35198123	35198488	366
chr23	48332941	48333306	366
chr23	46417987	46418352	366
chr23	22775637	22776002	366
chr22	60186038	60186403	366
chr22	30571555	30571920	366
chr19	60829880	60830245	366
chr18	56766881	56767246	366
chr18	11249677	11250042	366
chr13	54465120	54465485	366
chr13	28319928	28320293	366
chr12	36457999	36458364	366
chr11	105657172	105657537	366
chr8	63990263	63990627	365

chr7	70781378	70781742	365
chr7	11371701	11372065	365
chr4	80752225	80752589	365
chr4	71878259	71878623	365
chr3	123196811	123197175	365
chr25	1305794	1306158	365
chr20	72036987	72037351	365
chr2	134885772	134886136	365
chr19	46857177	46857541	365
chr19	23686500	23686864	365
chr18	12123310	12123674	365
chr17	62985148	62985512	365
chr16	77448475	77448839	365
chr16	43316996	43317360	365
chr15	29839620	29839984	365
chr13	80158644	80159008	365
chr13	59016792	59017156	365
chr12	84016525	84016889	365
chr9	24643463	24643826	364
chr7	18712600	18712963	364
chr4	123250786	123251149	364
chr4	72801282	72801645	364
chr25	37696821	37697184	364
chr24	40260425	40260788	364
chr22	60196468	60196831	364
chr22	51053696	51054059	364
chr21	2145179	2145542	364
chr20	468730 469093	364	
chr19	27386535	27386898	364
chr18	14679854	14680217	364
chr15	81300572	81300935	364
chr13	79204505	79204868	364
chr12	82593044	82593407	364
chrX	35761867	35762229	363
chr7	17456206	17456568	363
chr7	13407207	13407569	363
chr3	127439740	127440102	363
chr3	102695738	102696100	363
chr3	29264181	29264543	363
chr22	43631527	43631889	363
chr22	36048359	36048721	363
chr21	23445649	23446011	363
chr21	15184994	15185356	363
chr2	19644690	19645052	363
chr19	8298215	8298577	363
chr16	77483820	77484182	363
chr16	47605193	47605555	363
chr15	54375683	54376045	363
chr15	22781161	22781523	363
chr13	75625718	75626080	363

chr11	102247352	102247714	363
chr11	100901795	100902157	363
chr11	11750757	11751119	363
chr10	104423983	104424345	363
chrX	11021063	11021424	362
chr9	47112639	47113000	362
chr8	5379794	5380155	362
chr5	118267401	118267762	362
chr5	112784603	112784964	362
chr4	121105087	121105448	362
chr4	71866937	71867298	362
chr23	11766917	11767278	362
chr23	11079480	11079841	362
chr22	55827189	55827550	362
chr20	8613632	8613993	362
chr19	8061091	8061452	362
chr18	3826404	3826765	362
chr16	41530113	41530474	362
chr15	41296078	41296439	362
chr13	70290449	70290810	362
chr13	59832114	59832475	362
chr13	59707708	59708069	362
chr12	82902188	82902549	362
chr11	10738143	10738504	362
chr11	7042729	7043090	362
chr1	156680258	156680619	362
chr1	1629690	1630051	362
chr6	94530768	94531128	361
chr4	110041312	110041672	361
chr4	79042048	79042408	361
chr29	26766277	26766637	361
chr24	473421 473781	361	
chr23	46033381	46033741	361
chr23	11053215	11053575	361
chr2	108247555	108247915	361
chr19	17085389	17085749	361
chr17	75047925	75048285	361
chr14	14670189	14670549	361
chr13	79993600	79993960	361
chr12	76746258	76746618	361
chr10	88061895	88062255	361
chr5	103508702	103509061	360
chr3	127899623	127899982	360
chr29	36560837	36561196	360
chr29	33913336	33913695	360
chr27	4193297	4193656	360
chr25	2190255	2190614	360
chr24	60572531	60572890	360
chr23	51945323	51945682	360
chr2	137102864	137103223	360

chr18	50838842	50839201	360
chr11	103459293	103459652	360
chr1	75125799	75126158	360
chr1	75057539	75057898	360
chr9	106630740	106631098	359
chr9	90652779	90653137	359
chr8	63762411	63762769	359
chr8	5796746	5797104	359
chr7	5449628	5449986	359
chr5	123681261	123681619	359
chr3	29249710	29250068	359
chr29	50230372	50230730	359
chr25	40602004	40602362	359
chr24	60572892	60573250	359
chr20	65531905	65532263	359
chr19	47236847	47237205	359
chr18	52682577	52682935	359
chr18	49794797	49795155	359
chr17	70097990	70098348	359
chr17	63409981	63410339	359
chr15	35396534	35396892	359
chr14	22067537	22067895	359
chr13	16136362	16136720	359
chr12	82744623	82744981	359
chr11	89050271	89050629	359
chr11	65711847	65712205	359
chr1	84461940	84462298	359
chr9	46036089	46036446	358
chr7	2966464	2966821	358
chr5	29251607	29251964	358
chr5	29150787	29151144	358
chr4	123088292	123088649	358
chr4	122605614	122605971	358
chr4	121432056	121432413	358
chr4	95666452	95666809	358
chr28	26821210	26821567	358
chr27	297837 298194		358
chr21	20575486	20575843	358
chr2	139155851	139156208	358
chr7	43510257	43510613	357
chr6	17216950	17217306	357
chr5	36609786	36610142	357
chr3	119305428	119305784	357
chr3	64490853	64491209	357
chr3	33327738	33328094	357
chr3	4684282	4684638	357
chr29	36908954	36909310	357
chr26	48457035	48457391	357
chr25	37390416	37390772	357
chr24	61379939	61380295	357

chr24	35140437	35140793	357
chr23	53269422	53269778	357
chr22	9611440	9611796	357
chr20	24957876	24958232	357
chr2	136413063	136413419	357
chr19	52431439	52431795	357
chr19	7797152	7797508	357
chr18	52022574	52022930	357
chr13	62348386	62348742	357
chr12	10831796	10832152	357
chr11	14332978	14333334	357
chr8	74375431	74375786	356
chr8	7552073	7552428	356
chr6	121959312	121959667	356
chr6	109600266	109600621	356
chr5	116926966	116927321	356
chr28	10781324	10781679	356
chr26	24399276	24399631	356
chr25	33830014	33830369	356
chr25	3166103	3166458	356
chr24	1156203	1156558	356
chr22	55393672	55394027	356
chr22	18043678	18044033	356
chr21	64435327	64435682	356
chr19	60715178	60715533	356
chr19	58831481	58831836	356
chr19	39131363	39131718	356
chr19	38734005	38734360	356
chr19	12302226	12302581	356
chr18	24009773	24010128	356
chr18	9802874	9803229	356
chr17	75538381	75538736	356
chr16	70097121	70097476	356
chr16	2456888	2457243	356
chr14	63486148	63486503	356
chr14	30827244	30827599	356
chr11	69165917	69166272	356
chr11	2289797	2290152	356
chr10	73958962	73959317	356
chr9	104817093	104817447	355
chr4	124292736	124293090	355
chr26	46793529	46793883	355
chr23	52629819	52630173	355
chr19	21799983	21800337	355
chr18	65385361	65385715	355
chr17	70120441	70120795	355
chr17	69251295	69251649	355
chr16	77501313	77501667	355
chr16	20656206	20656560	355
chr15	42998900	42999254	355

chr15	30635115	30635469	355
chr13	45470413	45470767	355
chr12	32125346	32125700	355
chr11	107587963	107588317	355
chr6	6427508	6427861	354
chr5	111833273	111833626	354
chr4	32274891	32275244	354
chr4	5628859	5629212	354
chr3	106565335	106565688	354
chr29	44693061	44693414	354
chr25	1508662	1509015	354
chr2	130477045	130477398	354
chr19	21829008	21829361	354
chr19	6673361	6673714	354
chr18	57357655	57358008	354
chr11	1346323	1346676	354
chr10	88350555	88350908	354
chrX	75937466	75937818	353
chr9	90535232	90535584	353
chr7	17317158	17317510	353
chr5	118179231	118179583	353
chr5	117588451	117588803	353
chr3	22497610	22497962	353
chr26	51370577	51370929	353
chr25	8600875	8601227	353
chr2	134711121	134711473	353
chr2	127667862	127668214	353
chr2	111216537	111216889	353
chr2	66019862	66020214	353
chr18	53310164	53310516	353
chr18	4607335	4607687	353
chr15	83920535	83920887	353
chr15	45776064	45776416	353
chr15	24010123	24010475	353
chr14	63487470	63487822	353
chr14	13381917	13382269	353
chr13	66876983	66877335	353
chr11	98384507	98384859	353
chr11	7365060	7365412	353
chr10	89235474	89235826	353
chr10	71241958	71242310	353
chr1	82949917	82950269	353
chrX	23389544	23389895	352
chr8	74433780	74434131	352
chr7	71314171	71314522	352
chr7	43051061	43051412	352
chr6	59317302	59317653	352
chr5	71661962	71662313	352
chr4	121407681	121408032	352
chr4	32297753	32298104	352

chr3	102715036	102715387	352
chr3	36032986	36033337	352
chr3	4071822	4072173	352
chr26	51398724	51399075	352
chr24	60547372	60547723	352
chr24	49177774	49178125	352
chr23	15797559	15797910	352
chr22	48539530	48539881	352
chr22	14982651	14983002	352
chr21	68914843	68915194	352
chr2	127263109	127263460	352
chr19	56575849	56576200	352
chr18	3776372	3776723	352
chr16	44816245	44816596	352
chr15	27286784	27287135	352
chr11	102259374	102259725	352
chr10	68223647	68223998	352
chr10	16853915	16854266	352
chr1	146329403	146329754	352
chr9	40264206	40264556	351
chr5	112981550	112981900	351
chr5	28843664	28844014	351
chr4	79959140	79959490	351
chr3	77662812	77663162	351
chr29	31543898	31544248	351
chr27	653857 654207	351	
chr25	22541986	22542336	351
chr24	44904583	44904933	351
chr23	52611662	52612012	351
chr21	69074757	69075107	351
chr2	131836829	131837179	351
chr19	56488210	56488560	351
chr17	61660255	61660605	351
chr13	80652341	80652691	351
chr10	21778942	21779292	351
chr10	8697644	8697994	351
chr1	146735263	146735613	351
chr5	121772789	121773138	350
chr4	108695459	108695808	350
chr4	99296777	99297126	350
chr4	87713348	87713697	350
chr3	125626330	125626679	350
chr3	121145618	121145967	350
chr29	36899484	36899833	350
chr29	31517490	31517839	350
chr29	30994526	30994875	350
chr28	26058909	26059258	350
chr25	28578194	28578543	350
chr24	43668458	43668807	350
chr23	30496277	30496626	350

chr22	14934088	14934437	350
chr21	68915318	68915667	350
chr19	46840407	46840756	350
chr19	45148072	45148421	350
chr19	26946365	26946714	350
chr19	25285464	25285813	350
chr18	25341280	25341629	350
chr18	9816893	9817242	350
chr16	49429863	49430212	350
chr13	80592074	80592423	350
chr12	69977995	69978344	350
chr11	104891422	104891771	350
chr11	100875292	100875641	350
chr10	22534389	22534738	350
chr9	105002305	105002653	349
chr7	5043774	5044122	349
chr5	111220999	111221347	349
chr5	35472987	35473335	349
chr4	121478644	121478992	349
chr29	27074182	27074530	349
chr26	20178983	20179331	349
chr26	8720823	8721171	349
chr23	31290197	31290545	349
chr20	41247205	41247553	349
chr20	19401917	19402265	349
chr20	605735 606083		349
chr2	130449869	130450217	349
chr2	38890009	38890357	349
chr19	53142835	53143183	349
chr18	42956948	42957296	349
chr18	6960887	6961235	349
chr18	3024894	3025242	349
chr17	68463888	68464236	349
chr14	7577396	7577744	349
chr12	25413934	25414282	349
chr12	15261784	15262132	349
chr10	22961143	22961491	349
chr10	15072110	15072458	349
chr1	152017074	152017422	349
chr1	141722320	141722668	349
chr8	108806415	108806762	348
chr8	80138853	80139200	348
chr6	103307004	103307351	348
chr29	36992003	36992350	348
chr25	27846186	27846533	348
chr25	1977958	1978305	348
chr25	1284277	1284624	348
chr23	51244428	51244775	348
chr23	40555933	40556280	348
chr22	59537614	59537961	348

chr22	30295804	30296151	348
chr20	73248538	73248885	348
chr2	132243532	132243879	348
chr19	64367952	64368299	348
chr19	40441356	40441703	348
chr19	38348688	38349035	348
chr17	66887133	66887480	348
chr16	67194677	67195024	348
chr16	3343786	3344133	348
chr15	75742076	75742423	348
chr13	17562727	17563074	348
chr12	82870225	82870572	348
chr11	28512132	28512479	348
chr11	10693329	10693676	348
chr5	116847943	116848289	347
chr5	60312027	60312373	347
chr4	99036431	99036777	347
chr3	13480375	13480721	347
chr25	42257437	42257783	347
chr23	8237883	8238229	347
chr2	138646566	138646912	347
chr2	123467871	123468217	347
chr19	20353647	20353993	347
chr19	12583732	12584078	347
chr19	8701531	8701877	347
chr13	79666822	79667168	347
chr11	109305079	109305425	347
chr11	100747590	100747936	347
chr11	100434087	100434433	347
chr11	90417980	90418326	347
chr7	44911126	44911471	346
chr5	123172863	123173208	346
chr5	33771582	33771927	346
chr5	27937365	27937710	346
chr5	10387426	10387771	346
chr3	33075622	33075967	346
chr22	5903831	5904176	346
chr20	8713826	8714171	346
chr20	5248879	5249224	346
chr2	140625301	140625646	346
chr19	45733619	45733964	346
chr19	42705121	42705466	346
chr18	54862007	54862352	346
chr16	49529758	49530103	346
chr16	23833984	23834329	346
chr15	30825652	30825997	346
chr13	77236066	77236411	346
chr11	70703942	70704287	346
chr10	17070076	17070421	346
chr1	74682142	74682487	346

chr5	71678773	71679117	345
chr5	30261710	30262054	345
chr5	28695436	28695780	345
chr4	99720918	99721262	345
chr4	96835019	96835363	345
chr3	52149639	52149983	345
chr3	28384260	28384604	345
chr29	51785963	51786307	345
chr27	763541 763885		345
chr26	21305027	21305371	345
chr26	20938133	20938477	345
chr25	43854386	43854730	345
chr25	43527167	43527511	345
chr23	18469303	18469647	345
chr22	48247046	48247390	345
chr22	12304685	12305029	345
chr21	56283762	56284106	345
chr2	136995189	136995533	345
chr2	134302931	134303275	345
chr18	29581141	29581485	345
chr17	72774530	72774874	345
chr12	10755670	10756014	345
chr11	109613633	109613977	345
chr11	14502898	14503242	345
chr10	50557090	50557434	345
chr10	35891567	35891911	345
chr10	28839012	28839356	345
chr1	99827749	99828093	345
chr1	82923325	82923669	345
chrX	19095933	19096276	344
chr9	106580098	106580441	344
chr7	69058993	69059336	344
chr29	30741122	30741465	344
chr28	33469381	33469724	344
chr26	22303557	22303900	344
chr26	14554688	14555031	344
chr25	22544896	22545239	344
chr24	22046962	22047305	344
chr23	8482533	8482876	344
chr21	69149991	69150334	344
chr19	61253823	61254166	344
chr19	37892610	37892953	344
chr18	54289217	54289560	344
chr17	54615150	54615493	344
chr16	49835009	49835352	344
chr11	48678103	48678446	344
chr9	100172425	100172767	343
chr3	106865994	106866336	343
chr3	105409021	105409363	343
chr28	34020138	34020480	343

chr25	41566165	41566507	343
chr23	49796213	49796555	343
chr23	11436127	11436469	343
chr2	26981141	26981483	343
chr19	46094134	46094476	343
chr19	23773025	23773367	343
chr18	56431717	56432059	343
chr18	9804725	9805067	343
chr18	3549631	3549973	343
chr16	75654827	75655169	343
chr16	71139742	71140084	343
chr16	40611505	40611847	343
chr16	23732238	23732580	343
chr16	3306337	3306679	343
chr15	23214285	23214627	343
chr13	42011175	42011517	343
chr13	41649659	41650001	343
chr12	36411070	36411412	343
chr12	15862254	15862596	343
chr11	103880943	103881285	343
chr11	16112494	16112836	343
chr10	28353309	28353651	343
chr10	17224133	17224475	343
chr10	10502210	10502552	343
chr6	115763898	115764239	342
chr5	113187399	113187740	342
chr5	111213919	111214260	342
chr29	51833592	51833933	342
chr28	11738163	11738504	342
chr23	10029770	10030111	342
chr20	4992473	4992814	342
chr19	40440064	40440405	342
chr19	29124371	29124712	342
chr18	62454047	62454388	342
chr18	33209752	33210093	342
chr13	80415731	80416072	342
chr13	54853618	54853959	342
chr11	108399277	108399618	342
chr1	128138704	128139045	342
chr9	59371519	59371859	341
chr9	46024885	46025225	341
chr8	67027285	67027625	341
chr7	7324524	7324864	341
chr6	69106186	69106526	341
chr5	121223338	121223678	341
chr5	112043807	112044147	341
chr4	123015988	123016328	341
chr3	115993479	115993819	341
chr3	51563458	51563798	341
chr29	34965750	34966090	341

chr28	42359587	42359927	341
chr24	20835870	20836210	341
chr2	133042717	133043057	341
chr19	59521293	59521633	341
chr18	63700041	63700381	341
chr18	7217081	7217421	341
chr17	58476898	58477238	341
chr16	38566486	38566826	341
chr16	954902 955242	341	
chr15	25340715	25341055	341
chr15	24660274	24660614	341
chr12	31192438	31192778	341
chr12	22140798	22141138	341
chr11	27686189	27686529	341
chr10	58777826	58778166	341
chr10	13585206	13585546	341
chr10	12711101	12711441	341
chr3	10575033	10575372	340
chr3	4426160	4426499	340
chr26	51534883	51535222	340
chr25	22821474	22821813	340
chr19	44895769	44896108	340
chr18	55454739	55455078	340
chr18	11325590	11325929	340
chr17	60986048	60986387	340
chr15	58006101	58006440	340
chr11	9466096	9466435	340
chr10	103059786	103060125	340
chr9	108137285	108137623	339
chr7	50611214	50611552	339
chr5	111859223	111859561	339
chr28	42365276	42365614	339
chr28	4794599	4794937	339
chr2	135175010	135175348	339
chr2	128834711	128835049	339
chr19	56457537	56457875	339
chr19	39527633	39527971	339
chr19	31267472	31267810	339
chr19	29480875	29481213	339
chr16	60233340	60233678	339
chr15	76722758	76723096	339
chr15	75283628	75283966	339
chr13	77612642	77612980	339
chr13	75755981	75756319	339
chr13	2439900	2440238	339
chr11	106076162	106076500	339
chr11	103314370	103314708	339
chr11	92616454	92616792	339
chr8	40329523	40329860	338
chr8	40303967	40304304	338

chr5	118060488	118060825	338
chr22	38938342	38938679	338
chr21	19983873	19984210	338
chr19	7795674	7796011	338
chr18	64516402	64516739	338
chr17	26907251	26907588	338
chr16	47266822	47267159	338
chr15	38526858	38527195	338
chr13	59694743	59695080	338
chr1	148205389	148205726	338
chr5	122827111	122827447	337
chr5	71539302	71539638	337
chr3	33505534	33505870	337
chr3	30225143	30225479	337
chr3	20487972	20488308	337
chr3	8966517	8966853	337
chr29	34975832	34976168	337
chr27	39114644	39114980	337
chr26	24587530	24587866	337
chr26	23520851	23521187	337
chr23	50724166	50724502	337
chr22	56429932	56430268	337
chr22	16123660	16123996	337
chr21	47611821	47612157	337
chr21	32970164	32970500	337
chr20	1284509	1284845	337
chr2	127243490	127243826	337
chr13	66847046	66847382	337
chr11	74426673	74427009	337
chr10	90747961	90748297	337
chr6	121644551	121644886	336
chr5	121347450	121347785	336
chr5	115028415	115028750	336
chr4	121716187	121716522	336
chr4	116156016	116156351	336
chr3	109000221	109000556	336
chr3	30436704	30437039	336
chr26	21969162	21969497	336
chr25	28061806	28062141	336
chr25	10576680	10577015	336
chr25	3169561	3169896	336
chr20	61776945	61777280	336
chr2	23112711	23113046	336
chr19	39363556	39363891	336
chr19	13435483	13435818	336
chr18	58899701	58900036	336
chr16	38949276	38949611	336
chr14	26118872	26119207	336
chr13	68898213	68898548	336
chr12	32148785	32149120	336

chr9	45520447	45520781	335
chr8	9365032	9365366	335
chr7	18470629	18470963	335
chr6	63033478	63033812	335
chr5	125379677	125380011	335
chr4	95475020	95475354	335
chr4	69318361	69318695	335
chr3	116395795	116396129	335
chr3	30432363	30432697	335
chr29	33968141	33968475	335
chr27	17471564	17471898	335
chr24	14765623	14765957	335
chr23	48756766	48757100	335
chr22	56179052	56179386	335
chr19	27868877	27869211	335
chr19	17673276	17673610	335
chr18	56976523	56976857	335
chr18	50610942	50611276	335
chr18	23596377	23596711	335
chr13	37662824	37663158	335
chr13	35970645	35970979	335
chr13	16322908	16323242	335
chr12	31205567	31205901	335
chr10	16726343	16726677	335
chr1	74894352	74894686	335
chrX	62918823	62919156	334
chr9	53307868	53308201	334
chr8	24395678	24396011	334
chr7	18416061	18416394	334
chr4	72533196	72533529	334
chr3	115941559	115941892	334
chr3	105485488	105485821	334
chr3	29254294	29254627	334
chr27	34743889	34744222	334
chr22	43943797	43944130	334
chr2	135626101	135626434	334
chr2	134970285	134970618	334
chr2	21542934	21543267	334
chr19	54153167	54153500	334
chr19	25416553	25416886	334
chr19	25413782	25414115	334
chr18	50663404	50663737	334
chr17	15204995	15205328	334
chr16	56112700	56113033	334
chr16	3273956	3274289	334
chr15	26748659	26748992	334
chr13	69265457	69265790	334
chr13	68061410	68061743	334
chr9	26648267	26648599	333
chr7	4663955	4664287	333

chr3	13626362	13626694	333
chr29	49861657	49861989	333
chr29	44136913	44137245	333
chr28	42371834	42372166	333
chr25	1254061	1254393	333
chr22	10947475	10947807	333
chr2	138244492	138244824	333
chr2	135752117	135752449	333
chr2	99662047	99662379	333
chr19	59514927	59515259	333
chr19	23990914	23991246	333
chr19	14826640	14826972	333
chr18	40274108	40274440	333
chr17	64287999	64288331	333
chr16	50281239	50281571	333
chr16	47666502	47666834	333
chr16	46969085	46969417	333
chr16	2229372	2229704	333
chr12	84192986	84193318	333
chr11	3887533	3887865	333
chr10	67102679	67103011	333
chrX	10430466	10430797	332
chr8	93915663	93915994	332
chr8	85439778	85440109	332
chr8	23896139	23896470	332
chr4	124288120	124288451	332
chr3	116021044	116021375	332
chr28	33429080	33429411	332
chr26	14556442	14556773	332
chr25	39176672	39177003	332
chr25	29850065	29850396	332
chr25	10914291	10914622	332
chr24	58895897	58896228	332
chr24	43721849	43722180	332
chr21	65810219	65810550	332
chr21	61778758	61779089	332
chr20	67498437	67498768	332
chr2	128600536	128600867	332
chr2	111354206	111354537	332
chr18	47497148	47497479	332
chr18	45576549	45576880	332
chr18	11643092	11643423	332
chr11	74274646	74274977	332
chr11	11740877	11741208	332
chr10	68221670	68222001	332
chr9	98751280	98751610	331
chr8	89592638	89592968	331
chr5	79242476	79242806	331
chr4	77371134	77371464	331
chr29	31408515	31408845	331

chr26	45841599	45841929	331
chr2	1496594	1496924	331
chr19	37633902	37634232	331
chr18	57606809	57607139	331
chr18	45055603	45055933	331
chr18	362560 362890	331	
chr11	96163446	96163776	331
chr1	32934591	32934921	331
chr7	19885928	19886257	330
chr7	10020123	10020452	330
chr5	119389631	119389960	330
chr3	113977982	113978311	330
chr29	30663099	30663428	330
chr29	26880492	26880821	330
chr25	16592395	16592724	330
chr21	13693794	13694123	330
chr19	47114710	47115039	330
chr19	38780748	38781077	330
chr17	53520104	53520433	330
chr16	38983135	38983464	330
chr13	59632644	59632973	330
chr12	32224454	32224783	330
chr11	70855426	70855755	330
chr8	64490446	64490774	329
chr8	7847915	7848243	329
chr7	3937815	3938143	329
chr5	75030001	75030329	329
chr4	71861208	71861536	329
chr4	13671372	13671700	329
chr26	20191916	20192244	329
chr22	60411534	60411862	329
chr21	69146006	69146334	329
chr21	65544659	65544987	329
chr21	60743698	60744026	329
chr19	30289212	30289540	329
chr18	62533369	62533697	329
chr18	54327905	54328233	329
chr18	6969098	6969426	329
chr17	70433120	70433448	329
chr14	30395671	30395999	329
chr13	40906748	40907076	329
chr12	74239906	74240234	329
chr10	21933804	21934132	329
chr10	17328330	17328658	329
chr10	8360280	8360608	329
chr9	104911697	104912024	328
chr8	106713438	106713765	328
chr8	10298222	10298549	328
chr7	50883863	50884190	328
chr6	107495344	107495671	328

chr3	33822337	33822664	328
chr29	33670406	33670733	328
chr27	14739941	14740268	328
chr24	23957078	23957405	328
chr20	37573521	37573848	328
chr18	39492677	39493004	328
chr17	64017093	64017420	328
chr13	40586960	40587287	328
chr11	104330817	104331144	328
chr7	46530914	46531240	327
chr5	102223684	102224010	327
chr5	30611319	30611645	327
chr26	49302516	49302842	327
chr26	44041019	44041345	327
chr20	8567077	8567403	327
chr2	111605691	111606017	327
chr19	25432723	25433049	327
chr17	58384736	58385062	327
chr16	46475852	46476178	327
chr10	66606024	66606350	327
chr10	16175003	16175329	327
chr1	147635284	147635610	327
chr9	35970243	35970568	326
chr7	43730514	43730839	326
chr26	18168227	18168552	326
chr23	9728737	9729062	326
chr21	7333105	7333430	326
chr17	72460648	72460973	326
chr17	70716100	70716425	326
chr16	72310957	72311282	326
chr13	42417168	42417493	326
chrX	13648149	13648473	325
chr3	123466462	123466786	325
chr3	120940757	120941081	325
chr3	39118698	39119022	325
chr29	41644488	41644812	325
chr26	21987037	21987361	325
chr25	43204740	43205064	325
chr23	50962739	50963063	325
chr21	28681147	28681471	325
chr21	19243454	19243778	325
chr20	72561295	72561619	325
chr20	1141646	1141970	325
chr19	60718471	60718795	325
chr18	51774313	51774637	325
chr15	65737910	65738234	325
chr14	76302208	76302532	325
chr11	89503580	89503904	325
chr11	82660019	82660343	325
chr10	17153383	17153707	325

chrX	78511193	78511516	324
chr8	72354003	72354326	324
chr8	63737509	63737832	324
chr3	114676798	114677121	324
chr3	106582043	106582366	324
chr22	48223983	48224306	324
chr22	16606686	16607009	324
chr21	64819811	64820134	324
chr20	35134646	35134969	324
chr2	5040082	5040405	324
chr19	59518172	59518495	324
chr19	54794525	54794848	324
chr19	38289862	38290185	324
chr18	17982934	17983257	324
chr18	11790871	11791194	324
chr17	57694657	57694980	324
chr16	47220304	47220627	324
chr13	39817412	39817735	324
chr10	79256347	79256670	324
chr10	74687002	74687325	324
chr1	75268683	75269006	324
chr8	44143448	44143770	323
chr6	121055822	121056144	323
chr24	60832923	60833245	323
chr22	54580339	54580661	323
chr22	30304751	30305073	323
chr19	45275948	45276270	323
chr18	11696625	11696947	323
chr17	68483590	68483912	323
chr16	947072 947394	323	
chr15	33730208	33730530	323
chr13	75838655	75838977	323
chr13	40338527	40338849	323
chr11	109670929	109671251	323
chr11	104903813	104904135	323
chr1	142741899	142742221	323
chr7	38188409	38188730	322
chr5	60168385	60168706	322
chr5	51814372	51814693	322
chr4	116683736	116684057	322
chr3	121534412	121534733	322
chr28	193693 194014	322	
chr26	48455518	48455839	322
chr26	18794274	18794595	322
chr2	31662811	31663132	322
chr17	73902470	73902791	322
chr16	38941303	38941624	322
chr13	53333208	53333529	322
chr11	28496929	28497250	322
chr1	149419125	149419446	322

chr9	100173770	100174090	321
chr8	99569820	99570140	321
chr5	117212160	117212480	321
chr24	44641763	44642083	321
chr21	64454048	64454368	321
chr21	6557766	6558086	321
chr2	136700190	136700510	321
chr19	64686928	64687248	321
chr18	6255812	6256132	321
chr16	43867126	43867446	321
chr15	64556850	64557170	321
chr15	33729486	33729806	321
chr14	21590944	21591264	321
chr14	7755326	7755646	321
chr13	79711498	79711818	321
chr11	21673808	21674128	321
chr10	16876244	16876564	321
chr7	18451542	18451861	320
chr27	26642219	26642538	320
chr26	20850787	20851106	320
chr24	64992338	64992657	320
chr23	27272732	27273051	320
chr23	8360560	8360879	320
chr22	17799396	17799715	320
chr22	7235991	7236310	320
chr21	55734970	55735289	320
chr21	18914525	18914844	320
chr21	6493269	6493588	320
chr19	63618980	63619299	320
chr19	58180217	58180536	320
chr19	54170696	54171015	320
chr19	38315308	38315627	320
chr13	77549860	77550179	320
chr11	7248079	7248398	320
chr10	16735726	16736045	320
chr1	123092147	123092466	320
chr9	35999732	36000050	319
chr6	99449815	99450133	319
chr5	118055519	118055837	319
chr4	121731267	121731585	319
chr3	116630935	116631253	319
chr29	26576868	26577186	319
chr24	60082698	60083016	319
chr23	30358999	30359317	319
chr23	28887021	28887339	319
chr23	27823233	27823551	319
chr2	135588002	135588320	319
chr19	59396588	59396906	319
chr17	69817927	69818245	319
chr16	23958030	23958348	319

chr15	34592546	34592864	319
chr13	55340294	55340612	319
chr13	42393199	42393517	319
chr13	41005890	41006208	319
chr10	18062972	18063290	319
chr8	109043577	109043894	318
chr5	103603341	103603658	318
chr4	71607760	71608077	318
chr4	69213662	69213979	318
chr3	112282229	112282546	318
chr29	41755285	41755602	318
chr28	12426072	12426389	318
chr27	35368137	35368454	318
chr26	43684663	43684980	318
chr24	59039074	59039391	318
chr19	54158405	54158722	318
chr18	11532799	11533116	318
chr17	61284933	61285250	318
chr15	20481641	20481958	318
chr14	63486728	63487045	318
chr13	56032658	56032975	318
chr13	42478959	42479276	318
chr11	106247707	106248024	318
chrX	11023183	11023499	317
chr7	5695628	5695944	317
chr3	36041311	36041627	317
chr3	22572513	22572829	317
chr3	15563342	15563658	317
chr29	36389749	36390065	317
chr28	33567287	33567603	317
chr27	35832419	35832735	317
chr24	64476971	64477287	317
chr23	8284972	8285288	317
chr22	51501376	51501692	317
chr21	34540065	34540381	317
chr20	74769337	74769653	317
chr20	29506967	29507283	317
chr2	134607461	134607777	317
chr2	95025944	95026260	317
chr19	59461496	59461812	317
chr19	53143615	53143931	317
chr6	121459364	121459679	316
chr4	96308466	96308781	316
chr3	121267118	121267433	316
chr28	25529997	25530312	316
chr26	22288727	22289042	316
chr26	20203289	20203604	316
chr25	40897534	40897849	316
chr24	61102115	61102430	316
chr24	44642827	44643142	316

chr22	60182424	60182739	316
chr20	13796118	13796433	316
chr2	99683245	99683560	316
chr19	15004408	15004723	316
chr13	57480379	57480694	316
chr12	31291803	31292118	316
chr12	25038704	25039019	316
chr10	2406971	2407286	316
chr7	15102229	15102543	315
chr5	120099030	120099344	315
chr5	115526122	115526436	315
chr5	113112174	113112488	315
chr5	30865415	30865729	315
chr4	72323828	72324142	315
chr3	97900230	97900544	315
chr28	36455909	36456223	315
chr20	66541802	66542116	315
chr19	52777970	52778284	315
chr18	52596064	52596378	315
chr18	9465263	9465577	315
chr16	76356150	76356464	315
chr16	39474031	39474345	315
chr5	40129188	40129501	314
chr5	28672981	28673294	314
chr4	116859858	116860171	314
chr28	25526976	25527289	314
chr25	35350865	35351178	314
chr24	44906122	44906435	314
chr22	14919009	14919322	314
chr19	13418797	13419110	314
chr18	43381460	43381773	314
chr16	77390475	77390788	314
chr13	58265819	58266132	314
chr13	46430171	46430484	314
chr5	115903451	115903763	313
chr4	4594671	4594983	313
chr28	30807865	30808177	313
chr27	35369856	35370168	313
chr22	16385044	16385356	313
chr22	10169364	10169676	313
chr2	132506027	132506339	313
chr2	125116006	125116318	313
chr19	27905004	27905316	313
chr19	7784257	7784569	313
chr18	50864543	50864855	313
chr16	3251131	3251443	313
chr14	65127942	65128254	313
chr13	41670675	41670987	313
chr12	31364807	31365119	313
chr11	98426592	98426904	313

chr11	44988369	44988681	313
chr10	24175383	24175695	313
chr5	111555231	111555542	312
chr29	41610639	41610950	312
chr26	20856682	20856993	312
chr24	60910731	60911042	312
chr24	47674027	47674338	312
chr23	43491458	43491769	312
chr23	27967084	27967395	312
chr21	28327757	28328068	312
chr21	26790019	26790330	312
chr20	6592241	6592552	312
chr2	132173101	132173412	312
chr2	61111686	61111997	312
chr19	6527645	6527956	312
chr18	20249819	20250130	312
chr16	48279297	48279608	312
chr15	21453703	21454014	312
chr13	73350365	73350676	312
chr10	17069763	17070074	312
chr8	7769877	7770187	311
chr7	51365981	51366291	311
chr4	98484644	98484954	311
chr29	36824937	36825247	311
chr26	50346476	50346786	311
chr26	43677380	43677690	311
chr26	31871249	31871559	311
chr24	20680781	20681091	311
chr22	10172069	10172379	311
chr2	134424489	134424799	311
chr19	46329348	46329658	311
chr19	38270687	38270997	311
chr18	50714796	50715106	311
chr18	47701715	47702025	311
chr13	59095151	59095461	311
chr13	45357611	45357921	311
chr13	17815924	17816234	311
chr10	7641602	7641912	311
chr6	122451891	122452200	310
chr6	108652881	108653190	310
chr4	63978868	63979177	310
chr3	106609090	106609399	310
chr3	51879999	51880308	310
chr29	34292375	34292684	310
chr28	42322161	42322470	310
chr25	37214202	37214511	310
chr25	26712270	26712579	310
chr20	74779595	74779904	310
chr14	8053639	8053948	310
chr13	60385852	60386161	310

chr13	59755883	59756192	310
chr11	43176620	43176929	310
chr11	31121795	31122104	310
chr11	12870133	12870442	310
chr11	9217395	9217704	310
chr11	7074639	7074948	310
chr11	4199553	4199862	310
chr10	47326812	47327121	310
chr1	82862707	82863016	310
chr7	51897258	51897566	309
chr5	30279509	30279817	309
chr4	79088993	79089301	309
chr3	121910458	121910766	309
chr25	39386191	39386499	309
chr22	50826907	50827215	309
chr22	44123250	44123558	309
chr21	64461374	64461682	309
chr2	139368681	139368989	309
chr2	98994100	98994408	309
chr19	38673109	38673417	309
chr16	74658279	74658587	309
chr14	36737541	36737849	309
chr14	20762145	20762453	309
chr13	75998669	75998977	309
chr13	60665433	60665741	309
chr13	59697994	59698302	309
chr11	97744263	97744571	309
chr10	69101438	69101746	309
chr1	131395605	131395913	309
chr3	98614528	98614835	308
chr28	33632823	33633130	308
chr26	40639994	40640301	308
chr23	48762107	48762414	308
chr23	27952725	27953032	308
chr23	27938484	27938791	308
chr22	18288647	18288954	308
chr21	48675334	48675641	308
chr21	18436431	18436738	308
chr2	136611177	136611484	308
chr2	131016902	131017209	308
chr19	56063498	56063805	308
chr17	59495734	59496041	308
chr12	29898663	29898970	308
chr12	14189846	14190153	308
chr10	17220443	17220750	308
chr9	98097770	98098076	307
chr8	8109481	8109787	307
chr7	96499132	96499438	307
chr7	51373171	51373477	307
chr3	121387699	121388005	307

chr3	20759593	20759899	307
chr26	18494348	18494654	307
chr23	8805095	8805401	307
chr20	71601220	71601526	307
chr19	60530730	60531036	307
chr18	4613400	4613706	307
chr17	73171102	73171408	307
chr16	67309666	67309972	307
chr15	29997004	29997310	307
chr12	83768054	83768360	307
chr10	68226105	68226411	307
chr10	15071121	15071427	307
chr9	100781288	100781593	306
chr7	10408616	10408921	306
chr5	10606333	10606638	306
chr4	115876553	115876858	306
chr3	111506703	111507008	306
chr26	49300575	49300880	306
chr23	11258329	11258634	306
chr20	2367292	2367597	306
chr18	11811412	11811717	306
chr18	7268052	7268357	306
chr17	70256656	70256961	306
chr13	66845551	66845856	306
chr11	102151737	102152042	306
chr10	25956004	25956309	306
chr8	60224124	60224428	305
chr3	127860803	127861107	305
chr29	41970110	41970414	305
chr25	3272644	3272948	305
chr17	75893910	75894214	305
chr17	69486517	69486821	305
chr17	63413660	63413964	305
chr15	65669220	65669524	305
chr13	66990298	66990602	305
chr11	90205161	90205465	305
chr8	104642866	104643169	304
chr7	39664869	39665172	304
chr7	10969249	10969552	304
chr6	36503006	36503309	304
chr5	28693259	28693562	304
chr4	53165621	53165924	304
chr26	18733640	18733943	304
chr22	53966283	53966586	304
chr21	19210527	19210830	304
chr2	10214678	10214981	304
chr19	43166358	43166661	304
chr19	42687041	42687344	304
chr18	56735894	56736197	304
chr18	7251068	7251371	304

chr14	857128 857431	304	
chr12	20028560	20028863	304
chr11	99699397	99699700	304
chr1	75059035	75059338	304
chr8	78500721	78501023	303
chr8	45767774	45768076	303
chr8	1627652	1627954	303
chr3	115493013	115493315	303
chr29	45779701	45780003	303
chr25	28189832	28190134	303
chr25	3082384	3082686	303
chr24	20762425	20762727	303
chr19	30695675	30695977	303
chr16	41509505	41509807	303
chr15	37128992	37129294	303
chr11	107189841	107190143	303
chr9	29470319	29470620	302
chr6	99804451	99804752	302
chr4	121563264	121563565	302
chr4	79192133	79192434	302
chr4	51267188	51267489	302
chr3	111488542	111488843	302
chr3	111329263	111329564	302
chr28	26087428	26087729	302
chr26	50751828	50752129	302
chr22	60780385	60780686	302
chr2	111754295	111754596	302
chr19	47270598	47270899	302
chr19	29694692	29694993	302
chr18	45990867	45991168	302
chr18	39480297	39480598	302
chr16	42943625	42943926	302
chr13	59059951	59060252	302
chr12	15866023	15866324	302
chr11	105929310	105929611	302
chr8	108711546	108711846	301
chr7	5450593	5450893	301
chr5	33567279	33567579	301
chr29	17792595	17792895	301
chr28	38965737	38966037	301
chr27	39491903	39492203	301
chr26	19897024	19897324	301
chr23	14263096	14263396	301
chr21	68939814	68940114	301
chr21	64455339	64455639	301
chr2	140633376	140633676	301
chr18	62705329	62705629	301
chr18	49264580	49264880	301
chr17	64719407	64719707	301
chr15	33722068	33722368	301

chr15	22763058	22763358	301
chr15	19791872	19792172	301
chr14	7274737	7275037	301
chr1	68431785	68432085	301
chrX	9096914	9097213	300
chr9	105845622	105845921	300
chr6	106947868	106948167	300
chr6	51514688	51514987	300
chr5	123680960	123681259	300
chr5	112183835	112184134	300
chr3	99180267	99180566	300
chr3	51846268	51846567	300
chr3	26122474	26122773	300
chr26	39284056	39284355	300
chr23	20461725	20462024	300
chr20	8757139	8757438	300
chr2	108803736	108804035	300
chr19	58944024	58944323	300
chr19	27096931	27097230	300
chr18	58544129	58544428	300
chr18	57361066	57361365	300
chr18	11151839	11152138	300
chr16	61280660	61280959	300
chr16	46542196	46542495	300
chr15	33495473	33495772	300
chr13	54792889	54793188	300
chr13	51462889	51463188	300
chr11	100877709	100878008	300
chr11	28494228	28494527	300
chrX	52961932	52962230	299
chr9	77196022	77196320	299
chr8	60099111	60099409	299
chr5	94855207	94855505	299
chr5	94235871	94236169	299
chr4	121344215	121344513	299
chr25	12714447	12714745	299
chr18	49487504	49487802	299
chr17	56148941	56149239	299
chr15	74547654	74547952	299
chr13	77693171	77693469	299
chr13	76419965	76420263	299
chr13	75664609	75664907	299
chr13	53886942	53887240	299
chr4	67931033	67931330	298
chr3	127183696	127183993	298
chr29	42899516	42899813	298
chr29	27756176	27756473	298
chr19	56609810	56610107	298
chr19	38609006	38609303	298
chr17	57801758	57802055	298

chr16	38775136	38775433	298
chr10	7599539	7599836	298
chr9	104902567	104902863	297
chr5	122275941	122276237	297
chr4	96073544	96073840	297
chr25	3960717	3961013	297
chr24	61116258	61116554	297
chr23	52598116	52598412	297
chr22	29797754	29798050	297
chr19	59123397	59123693	297
chr16	43113547	43113843	297
chr16	39452935	39453231	297
chr14	21396907	21397203	297
chr11	88097835	88098131	297
chr11	2338980	2339276	297
chr10	47325647	47325943	297
chr8	65247859	65248154	296
chr5	116837606	116837901	296
chr5	111674439	111674734	296
chr5	30229837	30230132	296
chr5	10363717	10364012	296
chr3	98229380	98229675	296
chr3	36030986	36031281	296
chr25	4643999	4644294	296
chr23	45249666	45249961	296
chr22	50782364	50782659	296
chr21	59415756	59416051	296
chr19	57686243	57686538	296
chr18	11817412	11817707	296
chr17	18379754	18380049	296
chr14	63516030	63516325	296
chr14	7843598	7843893	296
chr1	64955967	64956262	296
chr9	106563290	106563584	295
chr5	121344740	121345034	295
chr3	126917872	126918166	295
chr29	43170094	43170388	295
chr23	13642372	13642666	295
chr22	29779491	29779785	295
chr19	64352198	64352492	295
chr19	56458878	56459172	295
chr16	3373628	3373922	295
chr13	55004195	55004489	295
chr12	79975630	79975924	295
chr11	104447836	104448130	295
chr11	81329798	81330092	295
chr11	28548391	28548685	295
chr1	124059201	124059495	295
chr5	120107311	120107604	294
chr5	113133484	113133777	294

chr4	123293601	123293894	294
chr4	123125009	123125302	294
chr26	22336809	22337102	294
chr23	8359082	8359375	294
chr19	23748035	23748328	294
chr19	15277697	15277990	294
chr18	23011636	23011929	294
chr17	68586348	68586641	294
chr16	47523190	47523483	294
chr15	74519675	74519968	294
chr15	22267409	22267702	294
chr12	12094236	12094529	294
chr11	66567206	66567499	294
chr8	90193989	90194281	293
chr6	106945133	106945425	293
chr4	121464515	121464807	293
chr3	105154368	105154660	293
chr27	15266925	15267217	293
chr22	60208342	60208634	293
chr22	51446573	51446865	293
chr2	126154989	126155281	293
chr2	20892031	20892323	293
chr19	64032845	64033137	293
chr18	52759527	52759819	293
chr16	76356839	76357131	293
chr16	58602332	58602624	293
chr15	31958411	31958703	293
chr14	23233794	23234086	293
chr11	105030904	105031196	293
chr11	70644209	70644501	293
chr10	88363756	88364048	293
chr9	35565626	35565917	292
chr7	61086243	61086534	292
chr5	61495558	61495849	292
chr5	28884023	28884314	292
chr4	85444687	85444978	292
chr28	15325855	15326146	292
chr26	41022851	41023142	292
chr25	3235769	3236060	292
chr24	60587074	60587365	292
chr23	10611006	10611297	292
chr22	50597358	50597649	292
chr21	26623908	26624199	292
chr19	54850983	54851274	292
chr18	11726099	11726390	292
chr17	65923770	65924061	292
chr13	67454225	67454516	292
chr13	61908650	61908941	292
chr11	106781984	106782275	292
chr1	136934668	136934959	292

chr1	82914520	82914811	292
chr7	42571757	42572047	291
chr7	38517069	38517359	291
chr6	119363577	119363867	291
chr5	115165631	115165921	291
chr5	113922017	113922307	291
chr5	29138947	29139237	291
chr4	48873788	48874078	291
chr4	31607693	31607983	291
chr3	119276632	119276922	291
chr22	15963618	15963908	291
chr22	7238248	7238538	291
chr21	47526591	47526881	291
chr21	24396422	24396712	291
chr19	40535906	40536196	291
chr18	65965066	65965356	291
chr18	4045547	4045837	291
chr18	2244267	2244557	291
chr13	41311541	41311831	291
chr12	21569322	21569612	291
chr11	72299683	72299973	291
chr5	118452031	118452320	290
chr4	121471252	121471541	290
chr29	17648671	17648960	290
chr27	35834266	35834555	290
chr23	49572024	49572313	290
chr21	47531004	47531293	290
chr21	26549222	26549511	290
chr20	38851706	38851995	290
chr2	138305794	138306083	290
chr2	124324189	124324478	290
chr2	65514342	65514631	290
chr19	29122592	29122881	290
chr19	13415975	13416264	290
chr18	47665091	47665380	290
chr12	77379138	77379427	290
chr11	106352902	106353191	290
chr8	72145918	72146206	289
chr7	4345677	4345965	289
chr7	3018534	3018822	289
chr26	46975283	46975571	289
chr24	60997424	60997712	289
chr21	67907174	67907462	289
chr20	629265 629553		289
chr19	44997652	44997940	289
chr19	26266014	26266302	289
chr19	22370888	22371176	289
chr16	77493259	77493547	289
chr14	42139515	42139803	289
chr10	8360800	8361088	289

chr4	118155657	118155944	288
chr3	45696701	45696988	288
chr29	36630549	36630836	288
chr27	57228 57515	288	
chr26	18805960	18806247	288
chr20	74818466	74818753	288
chr2	111842114	111842401	288
chr16	43418587	43418874	288
chr16	41466425	41466712	288
chr15	32625579	32625866	288
chr14	29196647	29196934	288
chr1	73150883	73151170	288
chr5	123478007	123478293	287
chr5	117602489	117602775	287
chr5	111203017	111203303	287
chr5	80246458	80246744	287
chr4	33793668	33793954	287
chr3	127881646	127881932	287
chr28	26081307	26081593	287
chr28	25431426	25431712	287
chr27	26792709	26792995	287
chr25	35421825	35422111	287
chr23	38287931	38288217	287
chr23	10359154	10359440	287
chr18	43587808	43588094	287
chr17	70269659	70269945	287
chr17	15958338	15958624	287
chr16	39063478	39063764	287
chr12	31206299	31206585	287
chr10	29860755	29861041	287
chr1	76552358	76552644	287
chr5	120096062	120096347	286
chr3	15635720	15636005	286
chr26	51593002	51593287	286
chr23	44267210	44267495	286
chr23	8576277	8576562	286
chr21	61660112	61660397	286
chr21	24449184	24449469	286
chr20	64881976	64882261	286
chr2	125422911	125423196	286
chr19	38709198	38709483	286
chr16	68999240	68999525	286
chr16	38774239	38774524	286
chr15	24495429	24495714	286
chr15	22799144	22799429	286
chr11	93760555	93760840	286
chr10	66916208	66916493	286
chr10	35481175	35481460	286
chr10	5186097	5186382	286
chr5	121244698	121244982	285

chr5	111395860	111396144	285
chr5	32841879	32842163	285
chr5	30529209	30529493	285
chr3	113383665	113383949	285
chr29	38854419	38854703	285
chr22	16302308	16302592	285
chr19	43637833	43638117	285
chr18	11725615	11725899	285
chr18	8076338	8076622	285
chr13	10982036	10982320	285
chr7	5314598	5314881	284
chr6	61755869	61756152	284
chr4	120606516	120606799	284
chr4	87712403	87712686	284
chr4	13149455	13149738	284
chr3	123247702	123247985	284
chr3	16739122	16739405	284
chr3	9198180	9198463	284
chr28	34057018	34057301	284
chr28	11374790	11375073	284
chr25	37458132	37458415	284
chr20	4987904	4988187	284
chr18	51023912	51024195	284
chr16	44149452	44149735	284
chr14	40046092	40046375	284
chr10	20899421	20899704	284
chr7	15027541	15027823	283
chr4	79038586	79038868	283
chr4	26476195	26476477	283
chr3	89888934	89889216	283
chr23	15842500	15842782	283
chr22	48313178	48313460	283
chr22	30018787	30019069	283
chr19	32595482	32595764	283
chr13	79647204	79647486	283
chr13	40332110	40332392	283
chr13	21885683	21885965	283
chr5	29150323	29150604	282
chr28	34045521	34045802	282
chr26	19928471	19928752	282
chr24	48172551	48172832	282
chr23	27856525	27856806	282
chr19	25596461	25596742	282
chr11	75149474	75149755	282
chr1	148009527	148009808	282
chr29	33068045	33068325	281
chr27	1474541	1474821	281
chr23	7593455	7593735	281
chr22	56093366	56093646	281
chr21	65807094	65807374	281

chr2	138414871	138415151	281
chr15	74694272	74694552	281
chr12	82916561	82916841	281
chr11	100325731	100326011	281
chr11	89846515	89846795	281
chr10	72500677	72500957	281
chr7	52250474	52250753	280
chr4	123373784	123374063	280
chr3	115420982	115421261	280
chr25	39325253	39325532	280
chr24	45137082	45137361	280
chr21	28152602	28152881	280
chr20	75192248	75192527	280
chr2	123712308	123712587	280
chr16	2252634	2252913	280
chr15	51737103	51737382	280
chr14	30807544	30807823	280
chr13	68207483	68207762	280
chr13	66723551	66723830	280
chr12	34327290	34327569	280
chr11	108401218	108401497	280
chr11	71078417	71078696	280
chr10	32490283	32490562	280
chr1	1672804	1673083	280
chr3	105409996	105410274	279
chr3	15651173	15651451	279
chr2	21136590	21136868	279
chr19	23058746	23059024	279
chr13	41994356	41994634	279
chr10	77489998	77490276	279
chr5	112578011	112578288	278
chr3	54808779	54809056	278
chr3	35327269	35327546	278
chr26	47932631	47932908	278
chr22	30454134	30454411	278
chr21	33123686	33123963	278
chr2	130159552	130159829	278
chr2	111948579	111948856	278
chr19	59305624	59305901	278
chr19	25212506	25212783	278
chr19	14565126	14565403	278
chr16	42868903	42869180	278
chr15	73743902	73744179	278
chr11	28495763	28496040	278
chr11	303019 303296		278
chr10	84299504	84299781	278
chr7	51861467	51861743	277
chr5	33562409	33562685	277
chr5	30025975	30026251	277
chr28	12432619	12432895	277

chr25	42748572	42748848	277
chr23	27821204	27821480	277
chr22	12173376	12173652	277
chr21	25141946	25142222	277
chr19	53550780	53551056	277
chr18	57013882	57014158	277
chr18	56461165	56461441	277
chr15	36590895	36591171	277
chr13	74546565	74546841	277
chr13	59226747	59227023	277
chr10	88196866	88197142	277
chr5	71657142	71657417	276
chr26	42219911	42220186	276
chr22	61139714	61139989	276
chr21	65806233	65806508	276
chr2	135050958	135051233	276
chr2	115335394	115335669	276
chr19	42700870	42701145	276
chr19	17854218	17854493	276
chr16	68729401	68729676	276
chr16	20242246	20242521	276
chr15	27933986	27934261	276
chr1	157252183	157252458	276
chrX	30968636	30968910	275
chr7	60912624	60912898	275
chr5	62074962	62075236	275
chr4	122606062	122606336	275
chr21	31010179	31010453	275
chr2	99664099	99664373	275
chr2	99167619	99167893	275
chr15	75801337	75801611	275
chr11	105651798	105652072	275
chr10	36376382	36376656	275
chr7	3019050	3019323	274
chr6	92305393	92305666	274
chr6	69744445	69744718	274
chr28	11369105	11369378	274
chr23	49674561	49674834	274
chr20	73551758	73552031	274
chr19	54864540	54864813	274
chr19	54485294	54485567	274
chr18	11548708	11548981	274
chr14	7393107	7393380	274
chr1	113589517	113589790	274
chr6	26200035	26200307	273
chr5	28765553	28765825	273
chr25	42152562	42152834	273
chr25	2967389	2967661	273
chr16	30559876	30560148	273
chr15	30055496	30055768	273

chr11	74451281	74451553	273
chr8	47602718	47602989	272
chr6	47229065	47229336	272
chr3	105193030	105193301	272
chr29	36693188	36693459	272
chr26	50762587	50762858	272
chr23	31773752	31774023	272
chr23	13686118	13686389	272
chr23	8276188	8276459	272
chr21	34904627	34904898	272
chr19	26965749	26966020	272
chr18	64343693	64343964	272
chr16	39449489	39449760	272
chr7	13253993	13254263	271
chr5	121343692	121343962	271
chr5	80708567	80708837	271
chr4	29017162	29017432	271
chr28	41299528	41299798	271
chr28	26953000	26953270	271
chr26	21960683	21960953	271
chr26	20973109	20973379	271
chr25	2365849	2366119	271
chr23	15705633	15705903	271
chr2	134961444	134961714	271
chr17	69700650	69700920	271
chr15	28500954	28501224	271
chr10	81672953	81673223	271
chr1	74963881	74964151	271
chr4	7607670	7607939	270
chr26	22416939	22417208	270
chr23	31312655	31312924	270
chr21	6475732	6476001	270
chr16	75361599	75361868	270
chr15	43208314	43208583	270
chr15	36410676	36410945	270
chr13	77548682	77548951	270
chr13	29642952	29643221	270
chr8	114056585	114056853	269
chr8	24352054	24352322	269
chr7	50553766	50554034	269
chr7	21187537	21187805	269
chr6	68950712	68950980	269
chr5	110724092	110724360	269
chr5	30589570	30589838	269
chr4	14672177	14672445	269
chr28	33463199	33463467	269
chr20	3275792	3276060	269
chr2	131145189	131145457	269
chr2	111848489	111848757	269
chr19	49667600	49667868	269

chr18	47491818	47492086	269
chr17	67119154	67119422	269
chr16	61078133	61078401	269
chr15	62405150	62405418	269
chr10	20931418	20931686	269
chr9	107599705	107599972	268
chr5	80722354	80722621	268
chr4	12304999	12305266	268
chr25	11356308	11356575	268
chr24	61006182	61006449	268
chr22	50719709	50719976	268
chr18	53306305	53306572	268
chr14	64391637	64391904	268
chr13	53818143	53818410	268
chr9	100230443	100230709	267
chr9	52386277	52386543	267
chr9	51606726	51606992	267
chr8	61902812	61903078	267
chr6	27296250	27296516	267
chr5	115489153	115489419	267
chr3	22657660	22657926	267
chr3	22474428	22474694	267
chr26	22322307	22322573	267
chr25	27138710	27138976	267
chr22	56685127	56685393	267
chr21	48695815	48696081	267
chr20	37570303	37570569	267
chr19	41232989	41233255	267
chr19	29831967	29832233	267
chr17	66490030	66490296	267
chr13	70158648	70158914	267
chr12	12215450	12215716	267
chr11	98322117	98322383	267
chr11	19899664	19899930	267
chr1	123081332	123081598	267
chr5	112012764	112013029	266
chr28	25524203	25524468	266
chr28	8229009	8229274	266
chr21	25043839	25044104	266
chr20	623550 623815	266	
chr20	530975 531240	266	
chr2	26588817	26589082	266
chr2	23945142	23945407	266
chr19	38706407	38706672	266
chr11	2557096	2557361	266
chr3	127882820	127883084	265
chr29	46030579	46030843	265
chr29	30701000	30701264	265
chr28	34021474	34021738	265
chr26	21622966	21623230	265

chr23	27393351	27393615	265
chr23	15209729	15209993	265
chr22	12283433	12283697	265
chr21	26297539	26297803	265
chr2	136992598	136992862	265
chr2	134384137	134384401	265
chr2	99114638	99114902	265
chr19	46811345	46811609	265
chr17	68419742	68420006	265
chr12	15335323	15335587	265
chr11	44934445	44934709	265
chr7	14244098	14244361	264
chr5	29147378	29147641	264
chr21	9435008	9435271	264
chr2	136396490	136396753	264
chr19	39677487	39677750	264
chr18	11719720	11719983	264
chr11	103309092	103309355	264
chr10	2017051	2017314	264
chr1	109485225	109485488	264
chr7	40314949	40315211	263
chr7	38217923	38218185	263
chr3	26141493	26141755	263
chr22	57212513	57212775	263
chr22	54830797	54831059	263
chr22	6471099	6471361	263
chr19	30775082	30775344	263
chr19	29701929	29702191	263
chr19	27376026	27376288	263
chr19	17132081	17132343	263
chr18	11435821	11436083	263
chr18	7597529	7597791	263
chr16	58544320	58544582	263
chr15	30131289	30131551	263
chr13	74538430	74538692	263
chr10	17247063	17247325	263
chr5	122657433	122657694	262
chr5	27467718	27467979	262
chr29	48938898	48939159	262
chr2	139855697	139855958	262
chr2	74784109	74784370	262
chr19	45147590	45147851	262
chr17	69277626	69277887	262
chr17	62507033	62507294	262
chr16	77057571	77057832	262
chr11	84466219	84466480	262
chr8	107628526	107628786	261
chr8	24497790	24498050	261
chr7	49978139	49978399	261
chr7	19300074	19300334	261

chr5	30265396	30265656	261
chr3	18614418	18614678	261
chr27	20823012	20823272	261
chr2	119949478	119949738	261
chr19	56097653	56097913	261
chr19	7532755	7533015	261
chr14	22101302	22101562	261
chr7	10408216	10408475	260
chr7	5144010	5144269	260
chr3	116021581	116021840	260
chr22	30185704	30185963	260
chr12	33705399	33705658	260
chr11	14504930	14505189	260
chr1	138156662	138156921	260
chr29	34925643	34925901	259
chr25	36746862	36747120	259
chr25	1279891	1280149	259
chr22	12088477	12088735	259
chr20	33635950	33636208	259
chr19	15249032	15249290	259
chr14	10307072	10307330	259
chr14	6359798	6360056	259
chr11	106378536	106378794	259
chr1	133441799	133442057	259
chrX	59682118	59682375	258
chr3	33847151	33847408	258
chr21	64147841	64148098	258
chr2	119574443	119574700	258
chr19	39357786	39358043	258
chr16	25414894	25415151	258
chr11	14109441	14109698	258
chrX	86526853	86527109	257
chr8	7739947	7740203	257
chr7	45887999	45888255	257
chr6	121835785	121836041	257
chr6	99479953	99480209	257
chr4	123250117	123250373	257
chr26	37938312	37938568	257
chr18	12605765	12606021	257
chr13	62412675	62412931	257
chr11	46227014	46227270	257
chr3	26142841	26143096	256
chr3	25129023	25129278	256
chr20	61821512	61821767	256
chr20	6739732	6739987	256
chr2	139850111	139850366	256
chr18	62092002	62092257	256
chr18	42059367	42059622	256
chr17	72046454	72046709	256
chr15	77740714	77740969	256

chr10	72665307	72665562	256
chrX	5647500	5647754	255
chr5	80747079	80747333	255
chr5	28857672	28857926	255
chr23	12343177	12343431	255
chr21	6432324	6432578	255
chr19	38755317	38755571	255
chr19	24363813	24364067	255
chr19	12398836	12399090	255
chr17	46710372	46710626	255
chr15	29439721	29439975	255
chr13	14943086	14943340	255
chr12	74476016	74476270	255
chr12	35669869	35670123	255
chr12	14242858	14243112	255
chr11	48642874	48643128	255
chr10	81587534	81587788	255
chr8	7612001	7612254	254
chr3	105608135	105608388	254
chr3	102649867	102650120	254
chr28	41718877	41719130	254
chr23	52636797	52637050	254
chr23	28753982	28754235	254
chr18	38814831	38815084	254
chr18	647221 647474	254	
chr16	47761347	47761600	254
chr14	21794103	21794356	254
chr11	93049992	93050245	254
chr10	19576455	19576708	254
chr5	120378818	120379070	253
chr25	43523977	43524229	253
chr23	15855430	15855682	253
chr21	4279679	4279931	253
chr17	4302145	4302397	253
chr15	25323384	25323636	253
chr1	123141479	123141731	253
chr5	29245853	29246104	252
chr4	5074572	5074823	252
chr3	33822666	33822917	252
chr24	20772119	20772370	252
chr19	38712333	38712584	252
chr17	66891981	66892232	252
chr16	23948368	23948619	252
chr14	31501293	31501544	252
chr11	14105011	14105262	252
chrX	10557450	10557700	251
chr9	93653478	93653728	251
chr7	20240800	20241050	251
chr6	108667236	108667486	251
chr3	23643822	23644072	251

chr25	34410806	34411056	251
chr23	45548700	45548950	251
chr21	59885060	59885310	251
chr21	27993827	27994077	251
chr20	75636705	75636955	251
chr19	30628156	30628406	251
chr17	48537717	48537967	251
chr12	29389673	29389923	251
chr7	44544479	44544728	250
chr6	122455016	122455265	250
chr5	113952215	113952464	250
chr29	31675048	31675297	250
chr15	22218275	22218524	250
chr14	21033987	21034236	250
chr12	11448340	11448589	250
chr11	104919213	104919462	250
chr11	100748047	100748296	250
chr11	75309149	75309398	250
chr8	85317065	85317313	249
chr7	84678474	84678722	249
chr7	21189622	21189870	249
chr6	108557773	108558021	249
chr29	33867965	33868213	249
chr24	47897868	47898116	249
chr18	47669682	47669930	249
chr12	30983626	30983874	249
chr10	85923276	85923524	249
chr10	3525972	3526220	249
chr1	147113786	147114034	249
chr4	121580078	121580325	248
chr22	36553338	36553585	248
chr17	66174875	66175122	248
chr15	25562641	25562888	248
chr1	119181703	119181950	248
chr8	72068196	72068442	247
chr4	117760708	117760954	247
chr3	105172858	105173104	247
chr3	9186262	9186508	247
chr27	856279 856525	247	247
chr18	18039506	18039752	247
chr18	7176498	7176744	247
chr16	77719432	77719678	247
chr13	55121735	55121981	247
chr13	39049524	39049770	247
chr1	82932261	82932507	247
chr9	11540725	11540970	246
chr7	17075389	17075634	246
chr6	107357946	107358191	246
chr5	81375288	81375533	246
chr4	124339840	124340085	246

chr3	24966852	24967097	246
chr23	20003000	20003245	246
chr2	136396984	136397229	246
chr18	48671602	48671847	246
chr17	59604102	59604347	246
chr13	39692724	39692969	246
chr3	116175035	116175279	245
chr29	27020587	27020831	245
chr24	20851951	20852195	245
chr24	1218888	1219132	245
chr19	25798096	25798340	245
chr16	964312 964556		245
chr13	80636827	80637071	245
chr12	34297356	34297600	245
chr12	34007707	34007951	245
chr10	32529298	32529542	245
chr8	73883047	73883290	244
chr5	111846331	111846574	244
chr24	5109206	5109449	244
chr17	68540014	68540257	244
chr17	63957212	63957455	244
chr11	106746376	106746619	244
chr10	90218897	90219140	244
chr8	105126383	105126625	243
chr3	111795058	111795300	243
chr28	34176994	34177236	243
chr20	66537033	66537275	243
chr18	62702891	62703133	243
chr18	53239220	53239462	243
chr16	2291567	2291809	243
chr14	66294824	66295066	243
chr11	9418090	9418332	243
chr5	81600299	81600540	242
chr4	29022763	29023004	242
chr29	36683856	36684097	242
chr15	81355375	81355616	242
chr13	53845399	53845640	242
chr10	102664301	102664542	242
chr26	50348574	50348814	241
chr25	34460891	34461131	241
chr25	17452599	17452839	241
chr23	50771407	50771647	241
chr2	129683818	129684058	241
chr19	39401155	39401395	241
chr13	74548718	74548958	241
chr6	109639655	109639894	240
chr6	107241258	107241497	240
chr22	7214309	7214548	240
chr21	34764775	34765014	240
chr19	55751580	55751819	240

chr18	11297016	11297255	240
chr14	27989133	27989372	240
chr13	41758108	41758347	240
chr8	272463 272701		239
chr5	119900883	119901121	239
chr3	27921635	27921873	239
chr25	20981301	20981539	239
chr24	48597016	48597254	239
chr23	13763723	13763961	239
chr2	127527301	127527539	239
chr19	59053760	59053998	239
chr18	11312010	11312248	239
chr22	16318134	16318371	238
chr2	138693232	138693469	238
chr2	132164771	132165008	238
chr18	34786101	34786338	238
chr17	68171824	68172061	238
chr16	39335226	39335463	238
chr12	17150552	17150789	238
chr8	73845572	73845808	237
chr7	57676988	57677224	237
chr7	25378103	25378339	237
chr5	114076910	114077146	237
chr29	31459219	31459455	237
chr24	44216463	44216699	237
chr22	51263534	51263770	237
chr18	51154460	51154696	237
chr18	12435447	12435683	237
chr17	5051078	5051314	237
chr5	123619181	123619416	236
chr4	104739458	104739693	236
chr10	33170272	33170507	236
chr3	30438450	30438684	235
chr22	52718670	52718904	235
chr2	26980415	26980649	235
chr19	60847278	60847512	235
chr19	41542855	41543089	235
chr19	12379884	12380118	235
chr10	25229940	25230174	235
chr10	23771408	23771642	235
chr7	18504027	18504260	234
chr26	42506804	42507037	234
chr22	3207138	3207371	234
chr3	119708188	119708420	233
chr3	119679345	119679577	233
chr14	6776234	6776466	233
chr13	22159917	22160149	233
chr7	50654664	50654895	232
chr29	41741777	41742008	232
chr12	84217402	84217633	232

chr10	17438315	17438546	232
chr1	1525962	1526193	232
chr6	115897964	115898194	231
chr22	56231519	56231749	231
chr9	23437933	23438162	230
chr22	50852935	50853164	230
chr22	16420176	16420405	230
chr21	63278097	63278326	230
chr12	30545990	30546219	230
chr8	104239569	104239797	229
chr5	28698293	28698521	229
chr21	34558782	34559010	229
chr8	10560463	10560690	228
chr27	40780491	40780718	228
chr21	68033573	68033800	228
chr2	115109398	115109625	228
chr19	58814424	58814651	228
chr19	49669772	49669999	228
chr3	33485474	33485700	227
chr28	46083002	46083228	227
chr2	138891836	138892062	227
chr19	25411933	25412159	227
chr16	60780217	60780443	227
chr16	47121488	47121714	227
chr11	70701289	70701515	227
chr1	84796453	84796677	225
chr4	99727025	99727248	224
chr5	97534065	97534287	223
chr3	36017067	36017289	223
chr23	27220238	27220460	223
chr18	53128390	53128612	223
chr17	70512569	70512791	223
chr11	100908569	100908791	223
chr8	63944615	63944836	222
chr21	33928471	33928692	222
chr19	22330692	22330913	222
chr7	43402172	43402392	221
chr21	24472946	24473166	221
chr19	54502810	54503030	221
chr19	30341238	30341458	221
chr22	50715892	50716111	220
chr22	30276048	30276267	220
chr2	25459569	25459788	220
chr7	42595480	42595698	219
chr23	23871226	23871443	218
chr21	7108960	7109175	216
chr3	11562612	11562826	215
chr2	111848943	111849157	215
chr19	23782703	23782917	215
chr27	35396268	35396481	214

chr18	27441969	27442180	212
chr26	34891205	34891415	211
chr22	48553206	48553415	210
chr18	17821957	17822166	210
chr19	57060432	57060640	209
chr3	115080198	115080405	208
chr5	112587976	112588180	205
chr15	52707414	52707613	200
chr12	85357264	85357463	200
chr16	21271538	21271899	362
chr8	24769821	24770130	310
chr3	8819962	8820178	217
chr8	73759398	73759671	274
chr8	73308367	73308631	265
chr9	87722603	87723013	411
chr8	73848192	73848483	292
chr21	52062438	52062642	205
chr8	73734062	73734326	265
chr13	68925505	68925920	416
chr23	51681308	51681687	380
chr13	42606303	42606576	274
chr25	465491 465740	250	
chr13	58893562	58894378	817
chr23	10525509	10526321	813
chr3	102697209	102697936	728
chr23	9461303	9462012	710
chr9	106898569	106899226	658
chr26	37960816	37961450	635
chr29	49895718	49896341	624
chr16	48573438	48574036	599
chr14	852672 853257	586	
chr19	54823463	54824038	576
chr2	1497318	1497890	573
chr24	1719426	1719990	565
chr16	59039817	59040374	558
chr25	31872451	31872999	549
chrX	61303061	61303608	548
chr13	62348880	62349427	548
chr22	30115697	30116240	544
chr26	18295801	18296337	537
chr22	30085435	30085966	532
chr11	44966554	44967078	525
chr14	76894105	76894627	523
chr29	29703753	29704274	522
chr25	33273278	33273796	519
chr15	29242786	29243304	519
chr23	27782058	27782571	514
chr18	49474363	49474874	512
chr17	72332910	72333419	510
chr22	59663988	59664486	499

chr11	44983012	44983497	486
chr23	46392174	46392651	478
chr3	15634654	15635129	476
chr13	80078881	80079354	474
chr19	44177028	44177489	462
chr26	24958028	24958484	457
chr21	65211024	65211478	455
chr6	46669417	46669870	454
chr2	132504743	132505196	454
chr26	21768022	21768474	453
chr4	118626636	118627087	452
chr14	59390533	59390982	450
chr11	103312531	103312980	450
chr18	51524753	51525199	447
chr4	81965219	81965661	443
chr14	242133 242575	443	
chr9	106554966	106555407	442
chr22	39295892	39296333	442
chr7	15654768	15655207	440
chr5	27466768	27467200	433
chr22	50744502	50744933	432
chr1	1649417	1649847	431
chr22	50603407	50603833	427
chr10	68234332	68234756	425
chr17	56089350	56089768	419
chrX	30642261	30642669	409
chr6	96165271	96165679	409
chr3	15390856	15391264	409
chr2	131324177	131324582	406
chr12	35607575	35607978	404
chr23	52664018	52664420	403
chr17	57836561	57836963	403
chr7	43736376	43736774	399
chr3	17297239	17297637	399
chr18	12340804	12341202	399
chr14	23256321	23256719	399
chr27	35859367	35859763	397
chr19	60715889	60716285	397
chr21	11796563	11796958	396
chr5	28550739	28551133	395
chr26	50909700	50910094	395
chr17	73211428	73211822	395
chr17	70516771	70517165	395
chr17	71960705	71961095	391
chr21	5063558	5063946	389
chr29	41615393	41615779	387
chr25	2537328	2537713	386
chr2	111753742	111754127	386
chr18	17838282	17838667	386
chr10	14994512	14994895	384

chr12	82907447	82907829	383
chr16	46463687	46464068	382
chr24	59570705	59571085	381
chr3	126087612	126087991	380
chrX	87663462	87663840	379
chr7	17399011	17399388	378
chr15	81159063	81159440	378
chr11	94370036	94370412	377
chr28	41719229	41719604	376
chr5	30838012	30838386	375
chr19	29604351	29604724	374
chr10	90945732	90946104	373
chr11	76360784	76361155	372
chr13	65745459	65745829	371
chr3	118153376	118153742	367
chr18	56822721	56823087	367
chr14	39878676	39879042	367
chr7	42188510	42188875	366
chr7	15011609	15011971	363
chr10	12841349	12841710	362
chr15	51733548	51733908	361
chr29	36474841	36475200	360
chr26	18739289	18739644	356
chr23	28788616	28788970	355
chr16	44090121	44090473	353
chr10	36840047	36840399	353
chr4	71615536	71615883	348
chr11	51007742	51008089	348
chr1	57370870	57371216	347
chr8	88721602	88721947	346
chr3	35665270	35665614	345
chr18	47878288	47878632	345
chr19	47823084	47823427	344
chr24	60783228	60783570	343
chr13	80637827	80638169	343
chr5	121424806	121425147	342
chr13	57398684	57399025	342
chr8	70825813	70826153	341
chr8	102279121	102279460	340
chr7	5153404	5153734	331
chr10	88366310	88366639	330
chr22	56229555	56229883	329
chr9	29660221	29660546	326
chr7	5678964	5679289	326
chr23	16197277	16197602	326
chr1	3090982	3091306	325
chr21	47716100	47716423	324
chr11	98477448	98477771	324
chr19	17864100	17864418	319
chr11	14504468	14504786	319

chr2	37514693	37515010	318
chr23	20454311	20454626	316
chr2	21883472	21883787	316
chr27	38505392	38505706	315
chr28	34053432	34053740	309
chr4	98563426	98563731	306
chr13	60465549	60465852	304
chr21	18411271	18411573	303
chr8	80182217	80182516	300
chr9	90585661	90585956	296
chr19	54746981	54747273	293
chr18	56580582	56580872	291
chr22	50908493	50908780	288
chr19	19360097	19360378	282
chr17	63446233	63446502	270
chr23	13642947	13643209	263
chr25	37242603	37242863	261
chr13	40949293	40949550	258
chr10	81679330	81679570	241
chr25	3164228	3165085	858
chr4	123259150	123259857	708
chr5	120047100	120047796	697
chr5	28796723	28797418	696
chr7	54942324	54943003	680
chr19	59190709	59191360	652
chr17	66512407	66513049	643
chr14	8185270	8185910	641
chr3	82608252	82608883	632
chr1	145979702	145980333	632
chr8	108812162	108812790	629
chr13	35579066	35579685	620
chr13	14985688	14986299	612
chr19	34797439	34798048	610
chr17	61000511	61001110	600
chr3	20489030	20489628	599
chr5	114080332	114080928	597
chr22	14927107	14927696	590
chr6	118501780	118502368	589
chr13	54926767	54927345	579
chr24	44056761	44057333	573
chr11	90300880	90301449	570
chr14	61512143	61512709	567
chr2	108449779	108450341	563
chr3	127794906	127795459	554
chr25	38049261	38049792	532
chr18	56531222	56531753	532
chr24	53853649	53854178	530
chr28	6846273	6846801	529
chr29	31429485	31430008	524
chr19	55304711	55305221	511

chr3	8219402	8219910	509
chr3	105605000	105605507	508
chr16	77719894	77720399	506
chr15	5862903	5863401	499
chr29	49751970	49752462	493
chr21	65548480	65548965	486
chr4	21345870	21346351	482
chr13	84227196	84227675	480
chr13	59695271	59695750	480
chr15	22797382	22797860	479
chr29	42397737	42398210	474
chr12	69084920	69085388	469
chr13	54207210	54207671	462
chr21	22721682	22722140	459
chr25	43248188	43248645	458
chr18	54553064	54553511	448
chr2	134560899	134561344	446
chr11	106291930	106292373	444
chr22	53963150	53963589	440
chr13	46655659	46656089	431
chr28	1052009	1052438	430
chr17	72710918	72711346	429
chr3	113239459	113239881	423
chr18	33709268	33709674	407
chr23	6975291	6975689	399
chr18	53311055	53311453	399
chr1	67808913	67809310	398
chr24	503703 504098	396	
chr7	46204491	46204884	394
chr5	103810228	103810620	393
chr29	41700486	41700878	393
chr19	23725055	23725447	393
chr4	101415090	101415481	392
chr23	23755913	23756304	392
chr19	54790413	54790801	389
chr19	18430217	18430601	385
chr10	12131040	12131424	385
chr10	90464767	90465148	382
chr26	39156641	39157021	381
chr23	27859371	27859750	380
chr17	73208930	73209307	378
chr10	14995154	14995531	378
chr6	109910748	109911122	375
chr26	34192512	34192886	375
chr12	31553187	31553561	375
chr3	125574190	125574558	369
chr7	80884069	80884429	361
chr2	135640220	135640580	361
chr19	26984123	26984481	359
chr25	10399022	10399379	358

chr23	30293069	30293426	358
chr12	82615754	82616111	358
chr11	48660862	48661218	357
chr14	6385685	6386040	356
chr3	22693129	22693481	353
chr17	72962288	72962639	352
chr16	34740388	34740739	352
chr16	31701568	31701919	352
chr8	77632569	77632914	346
chr3	17392357	17392697	341
chr26	37096789	37097128	340
chr14	1918930	1919265	336
chr10	20486351	20486686	336
chr21	69036477	69036811	335
chr7	52367298	52367630	333
chr25	38550911	38551236	326
chr2	136684687	136685012	326
chr11	31053385	31053709	325
chr11	11628406	11628728	323
chr19	38600784	38601105	322
chr26	51562780	51563100	321
chr16	39470453	39470773	321
chr17	53479216	53479534	319
chr9	35463981	35464298	318
chr25	11585583	11585894	312
chr3	115096753	115097063	311
chr26	37675228	37675536	309
chr13	52091124	52091421	298
chr26	21797254	21797549	296
chr5	73849561	73849850	290
chr5	30602160	30602444	285
chr21	29891414	29891690	277
chr10	36899123	36899394	272
chr5	111222547	111222796	250
chr3	123977073	123977312	240
chr20	16813908	16814570	663
chr4	68282249	68282835	587
chr9	99308178	99308759	582
chr22	18283241	18283810	570
chr18	656842 657400	559	
chr8	63822799	63823353	555
chr19	57301221	57301770	550
chr14	21779856	21780400	545
chr3	115987149	115987681	533
chr19	63940839	63941367	529
chr10	28400042	28400570	529
chr4	118599250	118599756	507
chr19	59078139	59078642	504
chr24	34063092	34063589	498
chr10	83848291	83848776	486

chr3	26147170	26147648	479
chr10	90033928	90034398	471
chr11	98358133	98358596	464
chr29	48812036	48812498	463
chr26	50062453	50062915	463
chr19	50706911	50707367	457
chr22	7220183	7220637	455
chr22	56421211	56421663	453
chr9	106429543	106429992	450
chr18	13560974	13561423	450
chr11	34848593	34849038	446
chr27	28112647	28113091	445
chr23	50749926	50750367	442
chr16	61280218	61280658	441
chr23	44404406	44404832	427
chr2	32727024	32727446	423
chr23	48366057	48366463	407
chr23	8414913	8415308	396
chr2	139410068	139410462	395
chr1	183576 183967	392	
chr1	146922585	146922975	391
chr3	111651229	111651615	387
chr15	26607504	26607887	384
chr13	58966240	58966622	383
chr21	66599333	66599710	378
chr25	35565993	35566368	376
chr8	24508176	24508549	374
chr13	75647181	75647552	372
chr8	104377185	104377555	371
chr1	153530745	153531115	371
chr15	27457859	27458227	369
chr7	16510140	16510507	368
chr19	59108435	59108802	368
chr1	87334795	87335160	366
chr28	27433068	27433432	365
chr25	34214649	34215012	364
chr21	27985448	27985811	364
chr2	75821957	75822320	364
chr7	37571448	37571808	361
chr14	21253667	21254027	361
chr10	86179064	86179422	359
chr6	68055911	68056266	356
chr6	121838572	121838925	354
chr18	23565441	23565792	352
chr25	2925879	2926229	351
chr10	7316919	7317269	351
chr5	117580690	117581039	350
chr3	20579079	20579426	348
chr19	41925550	41925894	345
chr25	3236937	3237280	344

chr16	2286122	2286463	342
chr19	56488833	56489172	340
chr7	3031022	3031359	338
chr17	42744271	42744608	338
chr29	36617574	36617909	336
chr15	22183306	22183631	326
chr23	8402621	8402945	325
chr19	41265386	41265710	325
chr10	5197219	5197542	324
chr23	16521365	16521687	323
chr11	104888029	104888348	320
chr18	50587938	50588256	319
chr17	66493686	66494000	315
chr23	28056034	28056345	312
chr17	69319362	69319671	310
chr14	77342251	77342553	303
chr10	16791367	16791668	302
chr13	57400927	57401216	290
chr23	12347889	12348176	288
chr2	128155766	128156049	284
chr4	117154278	117154560	283
chr7	50426612	50426891	280
chr21	6557456	6557730	275
chr7	10171788	10172055	268
chrX	77006042	77006296	255
chr1	57550289	57550532	244
chr29	34961304	34961956	653
chr11	74425712	74426363	652
chr10	36833488	36834107	620
chr19	65261467	65262080	614
chr15	25584000	25584609	610
chr18	65322408	65323013	606
chr25	34481719	34482304	586
chr13	55470466	55471049	584
chr17	64595668	64596248	581
chr7	10939416	10939991	576
chr2	68156733	68157292	560
chr6	106946041	106946598	558
chr3	18094874	18095419	546
chr22	47831804	47832346	543
chr23	17892141	17892681	541
chr17	64025568	64026098	531
chr16	46784114	46784635	522
chr19	38598602	38599115	514
chr19	23862132	23862643	512
chr18	54209460	54209970	511
chr7	16329196	16329699	504
chr23	11015777	11016277	501
chr18	53507326	53507814	489
chr16	3670197	3670684	488

chr15	28529653	28530139	487
chr28	41180000	41180483	484
chr13	61188171	61188652	482
chr2	111385215	111385695	481
chr13	42638274	42638748	475
chr24	8046300	8046764	465
chr16	2237935	2238396	462
chr12	15336279	15336739	461
chr1	87368523	87368973	451
chr16	23970847	23971296	450
chr19	39840302	39840745	444
chr8	60192666	60193108	443
chr23	15777819	15778255	437
chr23	8260600	8261027	428
chr15	38527484	38527911	428
chr2	136946503	136946929	427
chr21	69016213	69016638	426
chr19	32593121	32593544	424
chr4	122985105	122985526	422
chr11	81754900	81755320	421
chr19	52477971	52478390	420
chr16	49363771	49364188	418
chr19	43078243	43078657	415
chr3	28678667	28679073	407
chr25	8600020	8600426	407
chr23	20637669	20638075	407
chr26	22203714	22204118	405
chr27	35933642	35934042	401
chr28	43865709	43866108	400
chr8	29196263	29196661	399
chr7	16447339	16447737	399
chr4	82138050	82138448	399
chr3	8820236	8820634	399
chr28	26077165	26077563	399
chr24	56403835	56404233	399
chr2	101815752	101816150	399
chr19	45183050	45183448	399
chr19	37929470	37929868	399
chr19	31951293	31951691	399
chr13	66989415	66989813	399
chr11	92467734	92468132	399
chr8	11525955	11526351	397
chr5	80747361	80747757	397
chr18	24334489	24334884	396
chr22	58433900	58434294	395
chr2	139075961	139076355	395
chr2	130450689	130451083	395
chr19	45125021	45125415	395
chr29	41727465	41727858	394
chr2	140272237	140272630	394

chr18	11283958	11284351	394
chr15	26862416	26862809	394
chr11	76255560	76255953	394
chr1	74066843	74067236	394
chr5	111675532	111675924	393
chr21	67763727	67764119	393
chr18	63771157	63771549	393
chr19	56317340	56317731	392
chr18	38345963	38346354	392
chr17	47766550	47766941	392
chr12	4727064	4727455	392
chr19	47387748	47388138	391
chr5	60376494	60376883	390
chr19	60511935	60512324	390
chr8	24216596	24216984	389
chr24	20394785	20395173	389
chr13	11413705	11414093	389
chr20	25686968	25687355	388
chr19	38232607	38232994	388
chr4	32114383	32114769	387
chr24	44278333	44278719	387
chr21	20712395	20712781	387
chr18	55206708	55207094	387
chr17	68667488	68667874	387
chr26	20241552	20241937	386
chr22	50613959	50614344	386
chr10	17105331	17105716	386
chr7	17926232	17926616	385
chr29	50588128	50588512	385
chr15	64144203	64144587	385
chr13	53902268	53902652	385
chr18	54179904	54180287	384
chr11	104701336	104701719	384
chr5	111651440	111651822	383
chr13	59703968	59704350	383
chr11	84459569	84459951	383
chr29	30827978	30828359	382
chr28	11622575	11622956	382
chr19	63908090	63908471	382
chr20	4201411	4201791	381
chr19	12544479	12544859	381
chr13	53208633	53209013	381
chr7	42193910	42194289	380
chr1	69471424	69471803	380
chr7	19375186	19375564	379
chr3	63256872	63257249	378
chr17	74565927	74566304	378
chr21	1975026	1975401	376
chr8	8584587	8584961	375
chr8	7555993	7556367	375

chr22	55358213	55358587	375
chr10	33927526	33927900	375
chr19	56084939	56085312	374
chr19	13478499	13478872	374
chr21	6468655	6469027	373
chr13	40496456	40496828	373
chr10	11089909	11090281	373
chr6	108667900	108668271	372
chr5	115802578	115802949	372
chr7	57581193	57581563	371
chr23	20011399	20011769	371
chr6	103278769	103279138	370
chr18	45844347	45844716	370
chr26	23889662	23890030	369
chr8	93140101	93140467	367
chr19	37704134	37704500	367
chr5	113928118	113928483	366
chr14	1825845	1826210	366
chr11	70875009	70875374	366
chr3	115053979	115054343	365
chr24	50991858	50992222	365
chr19	26983434	26983797	364
chr24	58628688	58629050	363
chr10	69523919	69524281	363
chr28	33769173	33769534	362
chr19	59519142	59519503	362
chr8	63813188	63813548	361
chr2	111243536	111243896	361
chr14	20956265	20956625	361
chr25	22884276	22884635	360
chr19	37808873	37809232	360
chr18	56413011	56413370	360
chr1	87369835	87370194	360
chr6	94803188	94803546	359
chr21	65789146	65789504	359
chr19	32910833	32911191	359
chr3	123174550	123174907	358
chr19	58634691	58635048	358
chr18	11392976	11393333	358
chr13	60789048	60789405	358
chr5	114338579	114338935	357
chr10	25043189	25043545	357
chr5	29195429	29195783	355
chr29	48273865	48274219	355
chr24	64481971	64482325	355
chr19	41395764	41396118	355
chr19	28239538	28239892	355
chr18	6054223	6054577	355
chr17	4811390	4811744	355
chr15	33479644	33479998	355

chr11	102418350	102418704	355
chr28	26837649	26838002	354
chr2	111606145	111606498	354
chr13	42865623	42865976	354
chr23	15961284	15961636	353
chr20	8644296	8644648	353
chr1	74630529	74630881	353
chr18	55881922	55882273	352
chr1	96924702	96925053	352
chr9	41986399	41986749	351
chr19	38372157	38372506	350
chr19	48437905	48438253	349
chr18	56943579	56943927	349
chr4	110120962	110121309	348
chr19	12409671	12410017	347
chr17	75667025	75667370	346
chr29	34664529	34664873	345
chr16	32739710	32740054	345
chr3	113977552	113977895	344
chr16	1785302	1785645	344
chr5	80744531	80744873	343
chr11	104930701	104931043	343
chr2	29977128	29977469	342
chr19	54655130	54655471	342
chr13	66948843	66949184	342
chr12	81678537	81678878	342
chr2	64447465	64447805	341
chr19	28779869	28780209	341
chr1	147113398	147113738	341
chr28	38966670	38967009	340
chr17	67973531	67973870	340
chr25	43461920	43462258	339
chr2	140049551	140049889	339
chr5	35300586	35300923	338
chr29	44589308	44589645	338
chr15	62417007	62417344	338
chr6	118654942	118655278	337
chr25	28070445	28070781	337
chr24	40880765	40881101	337
chr16	47599430	47599766	337
chr15	31338351	31338687	337
chr15	25505306	25505642	337
chr10	81609922	81610258	337
chr28	46069825	46070160	336
chr16	38377844	38378179	336
chr13	37685612	37685947	336
chr10	16803570	16803905	336
chr8	108707303	108707636	334
chr29	35600682	35601015	334
chr23	28764848	28765181	334

chr19	54730598	54730931	334
chr19	43968921	43969254	334
chr15	76026003	76026336	334
chr11	104998589	104998922	334
chr7	19232105	19232437	333
chr26	31479623	31479955	333
chr24	50302844	50303176	333
chr13	70238462	70238794	333
chr10	12681806	12682138	333
chr28	42178187	42178517	331
chr25	30117774	30118104	331
chr2	130126355	130126685	331
chr2	119950233	119950563	331
chr19	24389265	24389595	331
chr10	74923317	74923647	331
chr22	41733662	41733991	330
chr20	30950714	30951043	330
chr2	127188336	127188665	330
chr19	39140719	39141048	330
chr29	17460731	17461059	329
chr18	50857366	50857694	329
chr8	73867572	73867899	328
chr3	116036440	116036767	328
chr23	10005676	10006003	328
chr20	8610914	8611241	328
chr18	50516168	50516495	328
chr5	122700704	122701030	327
chr4	79959748	79960074	327
chr28	43738444	43738769	326
chr22	15045758	15046082	325
chr12	69888751	69889075	325
chr6	121887153	121887476	324
chr2	134930528	134930851	324
chr19	49386587	49386910	324
chr13	59654491	59654814	324
chr11	75104273	75104596	324
chr9	90687979	90688301	323
chr12	36278913	36279235	323
chr8	80072614	80072935	322
chr7	46225301	46225622	322
chr4	118287985	118288306	322
chr13	80211592	80211913	322
chr18	62935276	62935596	321
chr13	80770369	80770689	321
chr13	55380774	55381094	321
chr18	11730785	11731104	320
chr17	72336435	72336754	320
chr10	16920346	16920665	320
chr7	17089018	17089336	319
chr7	2536954	2537272	319

chr19	33086754	33087072	319
chr8	7551475	7551792	318
chr14	36745986	36746303	318
chr10	105014674	105014991	318
chr10	60319805	60320122	318
chr2	115539347	115539663	317
chr8	116891317	116891632	316
chr21	57503227	57503542	316
chr18	6200776	6201091	316
chr10	52921729	52922044	316
chr22	59853524	59853838	315
chr19	21693248	21693562	315
chr13	75743355	75743669	315
chr17	56064226	56064539	314
chr25	1065555	1065867	313
chr7	45831620	45831931	312
chr3	33845089	33845400	312
chr25	35368383	35368694	312
chr19	47374062	47374373	312
chr1	118783916	118784227	312
chr19	38636348	38636657	310
chr29	51724647	51724955	309
chr5	28896322	28896629	308
chr18	12778018	12778325	308
chr15	75257166	75257473	308
chr10	20927765	20928072	308
chr21	47722527	47722833	307
chr2	126723660	126723966	307
chr6	94815011	94815316	306
chr22	10610065	10610370	306
chr7	52384886	52385190	305
chr7	52279757	52280061	305
chr6	72303932	72304236	305
chr3	120960397	120960701	305
chr25	40897866	40898170	305
chr19	54550936	54551240	305
chr19	38303625	38303929	305
chr12	31174070	31174374	305
chr11	66560786	66561090	305
chr9	90814314	90814617	304
chr21	20924753	20925056	304
chr12	9548144	9548447	304
chr11	100476178	100476481	304
chr6	84625783	84626085	303
chr19	29053492	29053794	303
chr18	54196687	54196989	303
chr5	79794848	79795149	302
chr23	7594264	7594565	302
chr16	41064008	41064309	302
chr13	75524153	75524454	302

chr27	14400722	14401022	301
chr25	39188570	39188870	301
chr11	21638100	21638400	301
chr10	89185774	89186074	301
chr23	25102517	25102816	300
chr19	46113425	46113724	300
chr18	48522998	48523297	300
chr5	113499074	113499372	299
chr27	17893145	17893443	299
chr18	62002801	62003099	299
chr18	23630045	23630343	299
chr2	111672241	111672538	298
chr13	40830081	40830378	298
chr11	47543324	47543621	298
chr21	6481069	6481365	297
chr19	45557633	45557929	297
chr19	38948624	38948920	297
chr18	13178886	13179182	297
chr15	29801522	29801818	297
chr13	55545699	55545995	297
chr4	16850806	16851101	296
chr26	44861470	44861765	296
chr22	54126393	54126688	296
chr6	118800627	118800921	295
chr4	90997716	90998010	295
chr3	24000311	24000605	295
chr23	48828463	48828757	295
chr15	61078539	61078833	295
chr1	72556286	72556580	295
chr5	113236476	113236769	294
chr7	5695244	5695536	293
chr5	10533120	10533412	293
chr3	36028444	36028736	293
chr23	31206972	31207264	293
chr2	110015783	110016075	293
chr17	66004343	66004635	293
chr9	100245194	100245484	291
chr23	48601593	48601883	291
chr21	60698417	60698707	291
chr19	23854745	23855035	291
chr3	51913110	51913399	290
chr7	5465140	5465428	289
chr19	23860846	23861134	289
chr2	134933084	134933371	288
chr18	33313754	33314041	288
chr16	74001429	74001716	288
chr20	66443990	66444276	287
chr16	75257724	75258010	287
chr14	55906 56192	287	
chr13	42399255	42399541	287

chr11	106045822	106046108	287
chr11	84636506	84636792	287
chr10	8708468	8708754	287
chr1	74871745	74872031	287
chr13	75797102	75797387	286
chr23	13593097	13593381	285
chr11	105668923	105669207	285
chr19	58359435	58359718	284
chr10	70137433	70137716	284
chr10	28992356	28992639	284
chr7	61015074	61015356	283
chr29	17713434	17713716	283
chr2	130986899	130987181	283
chr18	24321167	24321448	282
chr17	57630545	57630826	282
chr16	67445944	67446225	282
chr11	95223655	95223936	282
chr18	11214757	11215037	281
chr11	105648234	105648514	281
chr1	100649165	100649445	281
chr15	25203797	25204076	280
chr25	38417701	38417979	279
chr21	27952719	27952997	279
chr5	28850655	28850932	278
chr27	35293578	35293855	278
chr22	51094640	51094917	278
chr15	75268572	75268849	278
chr28	42887867	42888143	277
chr26	48791893	48792169	277
chr25	40222921	40223197	277
chr13	53823038	53823314	277
chr5	124682312	124682587	276
chr28	40394210	40394485	276
chr22	51054977	51055252	276
chr25	29112418	29112692	275
chr18	18663974	18664248	275
chr9	52837228	52837501	274
chr19	61512170	61512443	274
chr19	42256996	42257269	274
chr18	7088342	7088615	274
chr9	100430433	100430705	273
chr5	117217934	117218206	273
chr21	28324017	28324289	273
chr19	56582233	56582505	273
chr19	54478312	54478584	273
chr12	82293785	82294057	273
chr5	115674087	115674358	272
chr28	25137277	25137548	272
chr22	30384043	30384314	272
chr18	11345824	11346095	272

chr17	69201325	69201596	272
chr1	146784078	146784349	272
chr7	46245488	46245758	271
chr7	19371208	19371478	271
chr22	52230701	52230971	271
chr20	32403356	32403626	271
chr5	60136236	60136505	270
chr22	13546262	13546530	269
chr2	74030878	74031146	269
chr18	49521977	49522245	269
chr13	56028795	56029063	269
chr3	116019769	116020036	268
chr14	7590396	7590663	268
chr11	14498496	14498763	268
chr29	47910739	47911005	267
chr18	11303543	11303809	267
chr18	48839807	48840072	266
chr17	49462466	49462731	266
chr13	46431316	46431581	266
chr11	70789568	70789833	266
chr6	120838287	120838550	264
chr5	118242633	118242896	264
chr17	69316606	69316869	264
chr16	47198717	47198980	264
chr7	16838246	16838508	263
chr26	38896524	38896786	263
chr21	914404 914666	263	
chr19	59062331	59062593	263
chr18	45961986	45962248	263
chr11	80356032	80356294	263
chr28	40374231	40374492	262
chr2	136556265	136556526	262
chr13	58902236	58902497	262
chr3	33932190	33932450	261
chr23	8297557	8297817	261
chr23	34838530	34838789	260
chr16	38706009	38706268	260
chr29	46032766	46033024	259
chr25	35687447	35687705	259
chr19	24622123	24622381	259
chr5	29748993	29749250	258
chr3	55889593	55889850	258
chr20	6782148	6782405	258
chr7	95941566	95941822	257
chr6	51517858	51518114	257
chr19	19140966	19141222	257
chr16	40900337	40900593	257
chr12	14813561	14813817	257
chr23	27901745	27902000	256
chr23	8398896	8399151	256

chr11	93756280	93756535	256
chr7	57165888	57166142	255
chr11	74467208	74467462	255
chr22	52237330	52237583	254
chr16	77061112	77061365	254
chr19	43169840	43170092	253
chr10	21863811	21864063	253
chr7	42181476	42181727	252
chr6	99219880	99220131	252
chr24	50886617	50886868	252
chr15	29377287	29377538	252
chr15	21516841	21517092	252
chr13	57592232	57592483	252
chr25	405038 405287		250
chr21	65881495	65881744	250
chr19	23064519	23064768	250
chr6	71170086	71170334	249
chr19	21857932	21858180	249
chr7	19171222	19171469	248
chr16	47116837	47117083	247
chr5	111842825	111843070	246
chr26	51451437	51451682	246
chr25	42030277	42030522	246
chrX	47482559	47482803	245
chr3	82836371	82836615	245
chr3	51770278	51770522	245
chr19	19125819	19126063	245
chr13	75783510	75783754	245
chr29	48717279	48717522	244
chr26	20184859	20185102	244
chr25	4618507	4618750	244
chr20	3192989	3193232	244
chr10	14080862	14081105	244
chr9	19636609	19636851	243
chr26	22353133	22353375	243
chr21	34986737	34986979	243
chr13	79645582	79645824	243
chr13	60767987	60768229	243
chr12	74488679	74488920	242
chr19	39978568	39978808	241
chr19	29727043	29727283	241
chr7	44913625	44913864	240
chr11	70691371	70691610	240
chr28	26841299	26841535	237
chr3	126946832	126947067	236
chr1	123087419	123087654	236
chr3	115330888	115331122	235
chr11	100406658	100406892	235
chr13	69269761	69269994	234
chr1	74608469	74608702	234

chr5	60973280	60973512	233
chr20	8570543	8570774	232
chr8	24496593	24496823	231
chr3	125722655	125722885	231
chr25	412322 412552	231	
chr24	25457132	25457362	231
chr22	23094208	23094438	231
chr18	56277863	56278093	231
chr12	84178961	84179191	231
chr13	63266183	63266412	230
chr7	15622707	15622934	228
chr24	43600253	43600480	228
chr23	43181264	43181490	227
chr19	42951806	42952032	227
chr3	35580137	35580362	226
chr19	37951444	37951669	226
chr19	60827518	60827742	225
chr5	32851408	32851628	221
chr7	43707059	43707278	220
chr25	3403047	3403266	220
chr13	62038765	62038984	220
chr8	24443456	24443674	219
chr26	22367958	22368176	219
chr21	30244294	30244512	219
chr9	90479318	90479534	217
chr5	28884431	28884646	216
chr18	51155208	51155423	216
chr8	5772701	5772915	215
chr28	46055538	46055752	215
chr26	20893671	20893879	209
chr26	50650948	50651155	208
chr19	6195890	6196090	201
chr22	61192973	61193443	471
chr5	29097542	29097940	399
chr5	60388966	60389317	352
chr22	46577299	46577882	584
chr18	62221620	62222075	456
chr10	66775559	66775996	438
chr13	55313168	55313554	387
chr23	53018244	53018579	336
chr18	47693653	47694346	694
chr17	58770075	58770562	488
chr19	58979728	58980098	371
chr21	25971973	25972368	396
chr2	116699393	116699786	394
chr23	27826601	27826999	399
chr18	22213126	22213522	397
chr11	46006038	46006427	390
chr19	40433181	40433691	511
chr18	52973638	52973989	352

chr26	21760315	21760661	347
chr8	72614958	72615356	399
chr13	64036305	64036688	384
chr16	48278862	48279230	369
chr18	61960018	61960380	363
chr8	5309988	5310343	356
chr8	73892055	73892345	291
chr22	50604830	50605202	373
chr10	35616118	35616489	372
chr3	108095705	108096037	333
chr28	33874391	33874723	333
chr23	38607693	38607972	280
chr7	84678001	84678357	357
chr8	63757064	63757527	464
chr23	23860262	23860686	425
chr2	134906935	134907359	425
chr3	111185673	111186064	392
chr8	73727212	73727594	383
chr23	19864608	19864961	354
chr24	49364667	49364991	325
chr8	73514621	73514939	319
chr13	42873231	42873543	313
chr13	55462257	55462559	303
chr17	73194622	73194920	299
chr19	34634415	34634697	283
chr11	31054256	31054529	274
chr8	10473124	10473392	269
chr14	6378528	6378779	252
chr25	40889228	40889459	232
chr15	24394290	24394521	232
chr3	126964714	126964942	229
chr25	3093318	3093545	228
chr4	124285046	124285269	224
chr4	121723144	121723366	223
chr29	48891074	48891295	222
chr10	81726131	81726348	218
chr1	85656663	85656880	218
chr3	105729703	105729918	216
chr25	385497 385698	202	
chr4	118163450	118164650	1201
chr10	15012077	15012960	884
chr18	12736313	12737136	824
chr5	61477286	61477863	578
chr2	138647646	138648040	395
chr1	98893667	98894055	389
chr13	55081340	55081723	384
chr15	26608092	26608461	370
chr26	50796310	50796648	339
chr26	21970410	21970713	304
chr13	67719904	67720151	248

chr2	111259274	111259863	590
chr9	76814051	76814615	565
chr7	50474493	50475043	551
chr1	68848493	68849041	549
chr11	100750500	100751024	525
chr8	60187935	60188447	513
chr18	22218033	22218512	480
chr13	54434710	54435156	447
chrX	62803187	62803553	367
chr8	115124926	115125251	326
chr11	14161968	14162566	599
chr19	46822202	46822793	592
chr9	107093816	107094303	488
chr23	15981850	15982320	471
chr8	65880267	65880697	431
chr10	91047772	91048173	402
chr8	64926533	64926931	399
chr20	74710000	74710385	386
chr3	124922521	124922904	384
chr3	121234999	121235377	379
chr18	23124316	23124678	363
chr12	84964875	84965228	354
chr19	41369576	41369910	335
chr15	19972364	19972674	311
chr4	124204829	124205130	302
chr5	30384589	30385333	745
chr25	759372 759831	460	
chr6	72333243	72333677	435
chr3	112521986	112522384	399
chr2	76307001	76307389	389
chr19	51906090	51906463	374
chr17	67960849	67961219	371
chr11	11546266	11546625	360
chr8	65814697	65815045	349
chr19	38360602	38360947	346
chr18	57352821	57353161	341
chr9	16965809	16966148	340
chr21	32954654	32954992	339
chr25	22581416	22581745	330
chr1	160709896	160710217	322
chr21	20008591	20008904	314
chr7	13276691	13276984	294
chr2	135624112	135624399	288
chr11	84533946	84534231	286
chr20	6786204	6786483	280
chr7	192164 192368	205	
chr1	1545274	1545905	632
chr13	58587941	58588362	422
chr15	75922973	75923372	400
chr20	4973492	4973885	394

chr7	19503332	19503721	390
chr17	4207880	4208262	383
chr9	74515950	74516328	379
chr19	37974572	37974941	370
chr17	64335136	64335501	366
chr2	44185680	44186039	360
chr5	29636338	29636692	355
chr19	54802386	54802726	341
chr1	157328459	157328795	337
chr2	131148322	131148628	307
chr1	128119368	128119672	305
chr16	45907390	45907690	301
chr9	21983259	21983532	274
chr4	122600860	122601120	261
chr24	38474022	38474521	500
chr7	51395066	51395551	486
chr16	47109372	47109795	424
chr25	28189391	28189798	408
chr9	62316196	62316594	399
chr26	43993531	43993929	399
chr26	5861213	5861606	394
chr21	28327291	28327674	384
chr16	29422648	29423031	384
chr17	64552214	64552579	366
chr7	17958573	17958937	365
chr3	123344334	123344695	362
chr18	11820621	11820982	362
chr10	17281175	17281520	346
chr16	1593647	1593991	345
chr6	16239054	16239394	341
chr25	11582577	11582916	340
chr23	18728673	18729005	333
chr23	49970072	49970394	323
chr13	53212329	53212650	322
chr16	1469753	1470060	308
chr25	35677257	35677522	266
chr10	52942417	52942675	259
chr23	28535494	28535988	495
chr17	64210277	64210570	294
chr13	26216193	26216475	283
chr22	29705608	29705878	271
chr1	137871857	137872415	559
chr21	27959486	27960002	517
chr5	112015042	112015524	483
chr18	45434621	45435077	457
chr16	75236100	75236481	382
chr16	44150718	44151094	377
chr10	35845352	35845723	372
chr13	82662836	82663203	368
chr18	55204074	55204436	363

chr19	19225964	19226325	362
chr21	9441529	9441887	359
chr5	120120575	120120930	356
chr11	4357510	4357862	353
chr19	57592469	57592819	351
chr23	28536244	28536592	349
chr13	40605343	40605691	349
chr1	84503960	84504308	349
chr8	7624381	7624728	348
chr17	52484235	52484581	347
chr14	21784760	21785105	346
chr10	5209535	5209878	344
chr3	119717588	119717930	343
chr11	100740804	100741145	342
chr7	17132698	17133036	339
chr18	56592820	56593155	336
chr18	43154337	43154669	333
chr15	64478902	64479232	331
chr10	35958795	35959125	331
chr23	27839287	27839616	330
chr19	58563692	58564021	330
chr10	20632185	20632513	329
chr24	40238402	40238729	328
chr19	13479582	13479906	325
chr16	41499763	41500087	325
chr2	135728798	135729121	324
chr6	108665527	108665849	323
chr22	56032468	56032786	319
chr2	134941775	134942081	307
chr17	72762569	72762874	306
chr10	12869060	12869364	305
chr7	479765 480068	304	
chr17	73428190	73428493	304
chr10	24672726	24673029	304
chr1	1614361	1614660	300
chr21	34810653	34810947	295
chr12	36410081	36410373	293
chr1	84817673	84817965	293
chr19	39119423	39119713	291
chr3	115652481	115652770	290
chr8	61901690	61901978	289
chr4	71616822	71617109	288
chr14	1383977	1384263	287
chr11	1646361	1646645	285
chr6	94837251	94837534	284
chr19	54469596	54469879	284
chr3	121478299	121478578	280
chr12	31546493	31546772	280
chr27	35395890	35396161	272
chr8	837913 838180	268	

chr14	64336443	64336710	268
chr13	60188602	60188869	268
chr24	58894443	58894709	267
chr19	49660117	49660381	265
chr7	19231162	19231423	262
chr7	15109350	15109611	262
chr19	7867580	7867841	262
chr18	49482045	49482306	262
chr18	11478348	11478609	262
chr18	62457037	62457296	260
chr4	99059025	99059282	258
chr16	47181337	47181594	258
chr16	44059294	44059548	255
chr26	22616978	22617230	253
chr7	13297401	13297652	252
chr19	60794085	60794336	252
chr3	126994097	126994347	251
chr22	30002973	30003221	249
chr15	43334039	43334287	249
chr13	63478842	63479089	248
chr13	77417356	77417596	241
chr16	49363426	49363663	238
chr11	104883964	104884201	238
chr4	123254123	123254358	236
chr23	7397592	7397826	235
chr18	55203718	55203952	235
chr23	27840288	27840521	234
chr10	68222631	68222863	233
chr23	28045812	28046043	232
chr21	19997200	19997431	232
chr9	90685741	90685963	223
chr11	53019766	53019987	222
chr18	12635552	12635770	219
chr27	38621219	38621433	215
chr19	19182744	19182958	215
chr3	116419486	116419698	213
chr8	78539297	78539507	211
chr8	23825642	23825850	209
chr19	19137766	19137974	209
chr8	24691662	24692036	375
chr5	30487330	30487714	385
chr8	7564751	7565098	348
chr28	33872161	33872521	361
chr1	148196914	148197145	232
chr13	153056 153413	358	
chr9	90297254	90297551	298
chr25	34193238	34193609	372
chr17	74092033	74092377	345
chr25	37646713	37646962	250
chr29	43023984	43024218	235

chr3	115412841	115413072	232
chr19	51925325	51925553	229
chr8	24399230	24399456	227
chr1	153895014	153895229	216
chr8	73814537	73814786	250
chr10	7834604	7834930	327
chr11	100917173	100917470	298
chr21	30585764	30585985	222
chr18	47768587	47768791	205
chr23	23752236	23753139	904
chr6	73192501	73193261	761
chr3	35560007	35560713	707
chr15	41242639	41243318	680
chr2	75908276	75908950	675
chr13	58627876	58628533	658
chr3	114099127	114099772	646
chr18	62228046	62228689	644
chr5	108826107	108826749	643
chr15	54031180	54031821	642
chr29	48955835	48956470	636
chr18	11980753	11981387	635
chr25	35696924	35697547	624
chr25	36437569	36438182	614
chr2	138839416	138840027	612
chr26	18187404	18188011	608
chr7	18719888	18720492	605
chr26	37626431	37627024	594
chr18	23240679	23241271	593
chr12	14812188	14812776	589
chr19	59531684	59532269	586
chr10	21411417	21412002	586
chr7	42192732	42193315	584
chr13	66491183	66491743	561
chr18	56532352	56532909	558
chr11	100739914	100740468	555
chr18	50714049	50714595	547
chr11	72627202	72627748	547
chr19	24360119	24360651	533
chr14	23440176	23440706	531
chr11	48571835	48572363	529
chr12	34269440	34269967	528
chr27	35929591	35930116	526
chr18	755255 755766	512	
chr29	44707206	44707712	507
chr2	74035214	74035714	501
chr18	43367296	43367792	497
chr1	84482929	84483425	497
chr6	119556847	119557340	494
chr26	20312783	20313273	491
chr5	32867559	32868047	489

chr18	39499280	39499759	480
chr4	98877951	98878422	472
chr15	43331911	43332381	471
chr16	41527207	41527673	467
chrX	13624694	13625159	466
chr13	43425462	43425926	465
chr7	5198352	5198810	459
chr21	61664046	61664504	459
chr5	113356045	113356496	452
chr7	4521693	4522141	449
chr1	147114273	147114720	448
chr29	38055372	38055810	439
chr15	30623674	30624112	439
chr9	105993155	105993592	438
chr25	2484945	2485376	432
chr3	2494008	2494425	418
chr6	121051841	121052254	414
chr12	81826026	81826437	412
chr29	35012309	35012718	410
chr8	66131670	66132075	406
chr19	39124442	39124841	400
chr5	32923146	32923544	399
chr25	39211331	39211729	399
chr2	134692533	134692931	399
chr18	40047398	40047796	399
chr13	61482911	61483309	399
chr3	105455685	105456081	397
chr20	8612113	8612509	397
chr9	105512815	105513210	396
chr8	9343033	9343428	396
chr22	30131940	30132335	396
chr18	12631555	12631950	396
chr22	7251377	7251771	395
chr24	20856614	20857007	394
chr18	50993798	50994190	393
chr11	104883077	104883467	391
chr8	72533475	72533864	390
chr26	37474572	37474961	390
chr13	76005441	76005830	390
chr2	136557851	136558239	389
chr17	56144699	56145087	389
chr1	145700509	145700897	389
chr12	32238051	32238438	388
chr8	1625180	1625566	387
chr5	76650843	76651229	387
chr6	24031485	24031868	384
chr27	6004023	6004406	384
chr13	58626938	58627321	384
chr11	109404760	109405143	384
chr21	1773370	1773752	383

chr7	19247685	19248066	382
chr19	58730400	58730781	382
chr8	94376461	94376841	381
chr2	122257581	122257961	381
chr16	47297050	47297430	381
chr23	17466870	17467248	379
chr18	11488429	11488806	378
chr10	99925707	99926084	378
chr20	874308 874684	377	
chr19	33493796	33494172	377
chr9	12653899	12654274	376
chr3	105728327	105728702	376
chr27	46014104	46014479	376
chr24	44279282	44279657	376
chr13	80433457	80433832	376
chr11	769401 769774	374	
chr14	7580913	7581285	373
chr1	26541357	26541729	373
chr13	70250464	70250835	372
chr11	89373931	89374302	372
chr21	31420723	31421092	370
chr15	28991365	28991734	370
chr21	6560267	6560635	369
chr13	17780212	17780580	369
chr3	121341229	121341596	368
chr3	120956921	120957288	368
chr24	62686580	62686947	368
chr28	26985885	26986251	367
chr17	64304085	64304451	367
chr11	106752381	106752747	367
chr16	46512049	46512412	364
chr16	47248167	47248529	363
chr17	73808256	73808617	362
chr5	111326392	111326752	361
chr19	42247604	42247964	361
chr19	17675595	17675955	361
chr15	51659942	51660302	361
chr8	80125955	80126311	357
chr18	2866416	2866771	356
chr7	15309664	15310018	355
chr24	60806103	60806457	355
chr13	57596209	57596563	355
chr24	61108523	61108876	354
chr28	33747516	33747868	353
chr10	70417974	70418326	353
chr17	75035602	75035953	352
chr1	141690843	141691194	352
chr29	49304174	49304524	351
chr23	11033402	11033752	351
chr22	30045581	30045930	350

chr11	2132566	2132915	350
chr29	45893303	45893651	349
chr3	77665600	77665947	348
chr22	52851300	52851647	348
chr21	56495936	56496283	348
chr13	37674977	37675322	346
chr29	29658276	29658619	344
chr12	36281107	36281450	344
chr26	31480172	31480514	343
chr11	44937861	44938202	342
chr24	20885402	20885740	339
chr1	101591783	101592121	339
chr12	80140013	80140350	338
chr1	123103248	123103585	338
chr3	46955498	46955834	337
chr11	101432895	101433231	337
chr3	126888932	126889267	336
chr18	22217636	22217971	336
chr24	48613191	48613524	334
chr23	28684688	28685021	334
chr2	23090034	23090367	334
chr15	38293574	38293907	334
chr10	17236674	17237007	334
chr7	19671447	19671779	333
chr22	50882811	50883142	332
chr15	62858971	62859302	332
chr4	121518941	121519269	329
chr28	25373168	25373495	328
chr22	53940932	53941259	328
chr16	48282377	48282704	328
chr11	90392893	90393220	328
chr7	10822958	10823284	327
chr18	56739267	56739593	327
chr4	69678926	69679251	326
chr27	15409499	15409824	326
chr19	23133790	23134115	326
chr3	33837849	33838173	325
chr16	46993094	46993418	325
chr5	60893977	60894296	320
chr19	40431636	40431955	320
chr5	35492027	35492343	317
chr12	84573224	84573540	317
chr18	23074274	23074589	316
chr15	45860864	45861179	316
chr24	61118303	61118614	312
chr5	10364455	10364764	310
chr15	63098270	63098579	310
chr28	25296417	25296725	309
chr21	65799214	65799522	309
chr19	39164034	39164341	308

chr19	22332915	22333221	307
chr11	48756004	48756310	307
chr8	63928938	63929243	306
chr2	138591683	138591985	303
chr10	14988963	14989265	303
chr13	2465590	2465891	302
chr25	35459593	35459893	301
chr23	11034581	11034881	301
chr13	75567796	75568096	301
chr25	37780524	37780823	300
chr10	16752240	16752539	300
chr29	9424593	9424891	299
chr19	23703691	23703989	299
chr18	52755668	52755965	298
chr9	35913753	35914049	297
chr19	16042927	16043223	297
chr19	61753282	61753573	292
chr22	56537390	56537677	288
chr25	34577912	34578197	286
chr10	53278380	53278665	286
chr4	98830595	98830876	282
chr11	12873430	12873708	279
chr21	67987023	67987300	278
chr18	24330462	24330738	277
chr14	63516612	63516887	276
chr28	29994447	29994721	275
chr11	1305297	1305567	271
chr7	81255247	81255516	270
chr4	94700495	94700762	268
chr3	36034213	36034478	266
chr5	114078759	114079022	264
chr24	41573330	41573589	260
chr1	18874252	18874507	256
chr19	41264935	41265181	247
chr11	100917805	100918051	247
chr13	66986669	66986905	237
chr27	846718 846953	236	
chr1	147245914	147246708	795
chr5	30081452	30082208	757
chr4	71596555	71597291	737
chr23	8559237	8559953	717
chr8	20933198	20933913	716
chr8	7611239	7611948	710
chr23	20637001	20637667	667
chr27	35438340	35438981	642
chr19	51897273	51897900	628
chr13	59769893	59770508	616
chr18	39908008	39908589	582
chr18	1832309	1832890	582
chr3	62453134	62453708	575

chr1	1788561	1789130	570
chr2	134710343	134710902	560
chr4	27844614	27845166	553
chr14	22100444	22100995	552
chr29	49483149	49483683	535
chr23	27738064	27738595	532
chr19	56102164	56102692	529
chr3	122335786	122336299	514
chr25	2981774	2982275	502
chr3	33965667	33966162	496
chr17	41487652	41488146	495
chr11	103459691	103460182	492
chr14	6984367	6984856	490
chr2	132249331	132249816	486
chr19	37892091	37892572	482
chr5	30570381	30570861	481
chr13	41344495	41344963	469
chr14	1972561	1973023	463
chr3	114218907	114219367	461
chr4	33205265	33205713	449
chr23	48758700	48759130	431
chr13	62346393	62346810	418
chr18	22069469	22069884	416
chr24	48912692	48913090	399
chr12	31239427	31239825	399
chr18	23123183	23123580	398
chr22	29700997	29701389	393
chr14	6416233	6416625	393
chr17	73001413	73001803	391
chr3	111647114	111647503	390
chr1	141491598	141491987	390
chr11	84593215	84593601	387
chr13	15496017	15496400	384
chr22	59188255	59188637	383
chr1	82992670	82993052	383
chr21	48696616	48696997	382
chr18	56776433	56776814	382
chr3	111486114	111486494	381
chr21	67771225	67771605	381
chr18	51126301	51126680	380
chr6	14205080	14205458	379
chr14	64533750	64534128	379
chr10	99593090	99593467	378
chr26	23880400	23880776	377
chr2	75695867	75696243	377
chr13	47743033	47743409	377
chr11	65719238	65719614	377
chr21	59886391	59886766	376
chr17	69882766	69883141	376
chr24	34735352	34735726	375

chr3	121358862	121359235	374
chr7	50656038	50656410	373
chr24	59048358	59048728	371
chr1	149696824	149697193	370
chr11	107854539	107854907	369
chr8	7558620	7558987	368
chr18	40278383	40278750	368
chr1	154400395	154400759	365
chr9	46015449	46015812	364
chr11	104289805	104290166	362
chr19	46704152	46704512	361
chr16	68761807	68762167	361
chr8	6464872	6465231	360
chr20	66537422	66537781	360
chr13	66941855	66942214	360
chr5	120493917	120494275	359
chr27	30622968	30623326	359
chr17	69738732	69739090	359
chr16	36929004	36929362	359
chr15	75704876	75705234	359
chr7	60987295	60987652	358
chr25	40423035	40423392	358
chr2	36082224	36082581	358
chr2	129247831	129248187	357
chr10	75481335	75481691	357
chr16	34183874	34184229	356
chr11	98411516	98411870	355
chr23	11014133	11014486	354
chr2	135160684	135161037	354
chr18	56670616	56670969	354
chr5	81376383	81376735	353
chr11	106070078	106070430	353
chr15	24867656	24868005	350
chr14	30904477	30904826	350
chr26	41461513	41461858	346
chr22	50740787	50741132	346
chr18	23589490	23589833	344
chr18	11478744	11479087	344
chr21	64783175	64783517	343
chr5	28723099	28723440	342
chr3	113593366	113593705	340
chr2	140204343	140204681	339
chr19	61765942	61766278	337
chr17	63956175	63956510	336
chr16	75655331	75655665	335
chr13	22157869	22158203	335
chr11	46225591	46225924	334
chr10	17711642	17711973	332
chr25	3834972	3835302	331
chr2	110531233	110531563	331

chr15	75803432	75803762	331
chr11	81042832	81043162	331
chr18	11531414	11531743	330
chr18	39583034	39583360	327
chr3	115470164	115470489	326
chr23	8474424	8474748	325
chr22	17573842	17574166	325
chr12	32538836	32539159	324
chr23	15878322	15878642	321
chr9	43811318	43811637	320
chr18	62687624	62687943	320
chr19	61336412	61336730	319
chr14	1394766	1395083	318
chr13	75766128	75766444	317
chr13	55088445	55088760	316
chr8	7537725	7538038	314
chr11	28548912	28549224	313
chr5	29958396	29958707	312
chr5	60365352	60365662	311
chr13	53809356	53809662	307
chr26	31888252	31888557	306
chr19	56075914	56076216	303
chr7	44903121	44903422	302
chr8	80140062	80140362	301
chr26	22379234	22379533	300
chr19	58468386	58468684	299
chr11	71466305	71466603	299
chr4	122599074	122599371	298
chr8	24326868	24327164	297
chr22	55962915	55963209	295
chr11	28795509	28795803	295
chr17	60195419	60195712	294
chr23	15934829	15935120	292
chr14	19338631	19338922	292
chr2	102761134	102761424	291
chr23	43311805	43312092	288
chr17	56063717	56064003	287
chr6	118652160	118652445	286
chr2	110621099	110621381	283
chr5	33883442	33883722	281
chr24	35401397	35401676	280
chr9	90416241	90416518	278
chr26	50751136	50751412	277
chr7	14245858	14246131	274
chr21	20680078	20680351	274
chr3	36845936	36846207	272
chr2	134695952	134696222	271
chr18	55631391	55631661	271
chr26	18288327	18288595	269
chr5	33772420	33772681	262

chr14	8186213	8186474	262
chr26	15714157	15714415	259
chr2	135760662	135760920	259
chr5	118412745	118413002	258
chr13	38834504	38834760	257
chr22	30121890	30122139	250
chr9	90294641	90294877	237
chr10	8700006	8700237	232
chr13	65350615	65350845	231
chr15	23132528	23133184	657
chr4	72736363	72737017	655
chr5	79216620	79217272	653
chr19	59355378	59355988	611
chr27	39172519	39173105	587
chr25	38265431	38266009	579
chr25	43535193	43535763	571
chr8	60194700	60195260	561
chr8	45735015	45735562	548
chr16	71117780	71118312	533
chr25	39871710	39872227	518
chr6	107329917	107330423	507
chr1	131393249	131393729	481
chr8	8726236	8726714	479
chr5	64694939	64695414	476
chr4	123210195	123210657	463
chr16	2349308	2349768	461
chr13	42453320	42453779	460
chr11	104901878	104902330	453
chr29	49771084	49771535	452
chr3	118151745	118152182	438
chr15	25585674	25586105	432
chr24	41098400	41098821	422
chr20	3522986	3523403	418
chr18	11988459	11988871	413
chr15	21480026	21480426	401
chr13	53812439	53812837	399
chr18	50861031	50861428	398
chr7	10633804	10634197	394
chr11	100951725	100952115	391
chr9	90341360	90341749	390
chr3	119660861	119661246	386
chr23	17492937	17493322	386
chr23	13537333	13537718	386
chr3	126843572	126843956	385
chr14	39883710	39884092	383
chr5	61051527	61051908	382
chr5	31223663	31224044	382
chr24	188760 189141	382	
chr17	74606661	74607040	380
chr20	4972241	4972619	379

chr19	54933635	54934012	378
chr18	56834083	56834460	378
chr11	14332247	14332623	377
chr15	23941238	23941613	376
chr7	18791340	18791714	375
chr11	96398937	96399311	375
chr12	18066822	18067195	374
chr6	46619963	46620332	370
chr29	44732691	44733059	369
chr12	31971741	31972109	369
chr8	73321300	73321667	368
chr17	70479688	70480055	368
chr16	34181212	34181578	367
chr19	54739952	54740316	365
chr1	148039734	148040097	364
chr29	49974145	49974507	363
chr29	37262180	37262541	362
chr12	54230683	54231043	361
chr26	18168956	18169315	360
chr22	59898093	59898452	360
chr29	50259711	50260069	359
chr23	8060282	8060640	359
chr17	63940504	63940861	358
chr4	13305088	13305442	355
chr11	71952107	71952460	354
chr16	49524494	49524846	353
chr17	69836138	69836489	352
chr29	38283566	38283914	349
chr12	68229721	68230067	347
chr1	129980444	129980787	344
chr3	33846568	33846907	340
chr22	60416217	60416555	339
chr3	30015682	30016019	338
chr17	69325683	69326020	338
chr8	80143511	80143847	337
chr17	60280007	60280342	336
chr29	48329888	48330222	335
chr1	145838637	145838969	333
chr19	63910403	63910732	330
chr13	68060469	68060798	330
chr15	27288335	27288662	328
chr7	37894883	37895209	327
chr17	1569029	1569354	326
chr20	6579417	6579741	325
chr19	58954117	58954438	322
chr11	86248537	86248856	320
chr9	95326546	95326863	318
chr25	2687585	2687902	318
chr17	72728869	72729186	318
chr17	70102742	70103059	318

chrX	87518947	87519263	317
chr2	110031407	110031721	315
chr3	127851753	127852066	314
chr15	22801235	22801548	314
chr28	27032999	27033311	313
chr19	38312648	38312959	312
chr29	19542319	19542629	311
chr23	52694471	52694780	310
chr19	54186285	54186594	310
chr15	43335765	43336072	308
chr26	20857227	20857533	307
chr11	2828439	2828744	306
chr25	39408149	39408452	304
chr19	29708425	29708726	302
chr16	44196803	44197104	302
chr7	13400870	13401166	297
chr5	111690726	111691020	295
chr19	41398888	41399182	295
chr19	59519963	59520252	290
chr17	70277160	70277447	288
chr6	107348538	107348822	285
chr13	56234295	56234579	285
chr15	65647190	65647471	282
chr19	55963668	55963944	277
chr19	29007815	29008091	277
chr5	60374543	60374818	276
chr25	34401257	34401527	271
chr10	90509481	90509751	271
chr3	124549114	124549383	270
chr18	18698741	18699009	269
chr10	83639074	83639341	268
chr19	55935540	55935806	267
chr29	31976990	31977255	266
chr18	22167638	22167903	266
chr18	46050392	46050655	264
chr11	47314675	47314937	263
chr19	17106144	17106405	262
chr23	27822877	27823137	261
chr26	22312345	22312594	250
chr18	48629300	48629549	250
chr13	58628653	58628895	243
chr16	43847567	43847807	241
chr7	13050058	13050293	236
chr3	23010645	23010868	224
chr12	25036493	25036705	213
chr9	25143806	25144578	773
chr3	112902236	112902970	735
chr4	95836775	95837465	691
chr19	25995195	25995875	681
chr25	33285794	33286413	620

chr29	38310394	38311000	607
chr8	73806477	73807059	583
chr22	60006588	60007167	580
chr11	105657953	105658472	520
chr19	31840910	31841423	514
chr11	104897788	104898299	512
chr7	96498062	96498566	505
chr9	105733902	105734404	503
chr3	115092363	115092854	492
chr8	109037825	109038299	475
chr25	21906913	21907382	470
chr5	20852117	20852582	466
chr15	75311308	75311772	465
chr7	43721005	43721468	464
chr16	48275934	48276394	461
chr19	57687167	57687617	451
chr26	21761569	21762018	450
chr19	12282572	12283018	447
chr17	70273729	70274175	447
chr1	147301011	147301454	444
chr1	107886765	107887194	430
chr16	38772831	38773254	424
chr5	100130150	100130572	423
chr4	98755784	98756203	420
chr4	65382205	65382621	417
chr12	36431226	36431641	416
chr6	120900891	120901301	411
chr18	43152631	43153040	410
chr5	114082447	114082855	409
chr8	65077743	65078141	399
chr5	81371625	81372023	399
chr3	116632053	116632451	399
chr3	111779479	111779877	399
chr3	55177652	55178050	399
chr2	49564961	49565359	399
chr13	80650767	80651165	399
chr1	133440196	133440594	399
chr8	74376081	74376478	398
chr29	48814445	48814842	398
chr10	9755612	9756009	398
chr7	80923906	80924302	397
chr13	67391211	67391607	397
chr11	83222088	83222484	397
chr19	49385300	49385695	396
chr28	42784889	42785283	395
chr20	8569145	8569539	395
chr2	43864094	43864486	393
chr25	39422452	39422843	392
chr13	75845707	75846098	392
chr23	52811278	52811668	391

chr22	54315475	54315865	391
chr18	63748847	63749237	391
chr15	43396630	43397020	391
chr2	111860474	111860863	390
chr16	73683024	73683413	390
chr12	35608932	35609321	390
chr3	122052745	122053132	388
chr3	55924876	55925262	387
chr3	22424807	22425193	387
chr19	56532257	56532643	387
chr15	51008124	51008510	387
chr8	112476067	112476452	386
chr28	46056588	46056973	386
chr26	42195926	42196311	386
chr18	5668442	5668827	386
chr9	90654517	90654901	385
chr19	8556215	8556599	385
chr10	36549100	36549484	385
chr7	2064614	2064997	384
chr5	60305000	60305383	384
chr14	22081621	22082004	384
chr23	7703665	7704047	383
chr20	33372253	33372635	383
chrX	75401411	75401792	382
chr6	101412623	101413004	382
chr21	66133258	66133639	382
chr16	75724779	75725160	382
chr3	83135689	83136069	381
chr7	37816330	37816709	380
chr3	33106202	33106581	380
chr16	41436013	41436392	380
chr12	33091593	33091972	380
chr7	4503284	4503662	379
chr22	56124983	56125361	379
chr18	42245234	42245612	379
chr11	14242507	14242885	379
chr18	45640213	45640590	378
chr11	70703350	70703727	378
chr4	118240668	118241044	377
chr25	37646302	37646678	377
chr18	51050177	51050553	377
chr16	48799837	48800213	377
chr7	3691952	3692327	376
chr5	29987939	29988314	376
chr2	137083375	137083750	376
chr1	76358553	76358927	375
chr4	117882244	117882617	374
chr1	74633669	74634042	374
chr6	59320402	59320774	373
chr26	44236939	44237311	373

chr3	22973364	22973735	372
chr15	51347712	51348083	372
chr13	80403083	80403454	372
chr8	108774789	108775159	371
chr8	73724572	73724941	370
chr4	106595369	106595738	370
chr21	6958451	6958820	370
chr8	107625799	107626167	369
chr7	4989616	4989984	369
chr22	12184057	12184425	369
chr21	6471977	6472345	369
chr18	33326166	33326534	369
chr13	39697057	39697425	369
chr8	77219401	77219768	368
chr3	115113841	115114208	368
chr29	36352712	36353079	368
chr28	38902080	38902447	368
chr3	29349386	29349752	367
chr29	51851442	51851808	367
chr15	64487773	64488139	367
chr8	1626088	1626453	366
chr19	43355180	43355545	366
chr18	11551293	11551658	366
chr16	38787243	38787608	366
chr8	74371220	74371584	365
chr15	68026624	68026988	365
chr13	77771201	77771565	365
chr26	37629216	37629579	364
chr2	76672272	76672635	364
chr15	64643581	64643944	364
chr13	75555100	75555463	364
chr19	58408510	58408872	363
chr13	57425800	57426162	363
chr10	90506794	90507156	363
chr10	6674017	6674379	363
chr3	124097381	124097742	362
chr25	42140287	42140648	362
chr18	9793662	9794023	362
chr14	825029 825390		362
chr12	33624559	33624920	362
chr10	14624317	14624678	362
chr7	50365570	50365930	361
chr29	49734988	49735348	361
chr27	732206 732566		361
chr25	22110429	22110789	361
chr23	18492345	18492705	361
chr19	46773157	46773517	361
chr11	68920918	68921278	361
chr26	48742883	48743242	360
chr26	22808680	22809039	360

chr22	56607594	56607953	360
chr13	40815806	40816165	360
chr11	75013173	75013532	360
chr9	91084285	91084643	359
chr5	83616376	83616734	359
chr2	99373824	99374182	359
chr14	1384631	1384989	359
chr29	17612540	17612897	358
chr27	34734912	34735269	358
chr26	31242513	31242870	358
chr25	18131434	18131791	358
chr2	139212010	139212367	358
chr18	54651253	54651610	358
chr16	1105137	1105494	358
chr28	33725270	33725626	357
chr28	12162063	12162419	357
chr21	64625442	64625798	357
chr21	64430300	64430656	357
chr21	2916731	2917087	357
chr15	25672474	25672830	357
chr9	90808443	90808798	356
chr19	46139721	46140076	356
chr19	23718848	23719203	356
chr12	82590166	82590521	356
chr12	82031212	82031567	356
chr5	113286863	113287217	355
chr5	29025746	29026100	355
chr3	121432410	121432764	355
chr28	33925046	33925400	355
chr2	75560496	75560850	355
chr11	28505474	28505828	355
chr5	12274794	12275147	354
chr18	33211689	33212042	354
chr13	40310730	40311083	354
chr9	24460487	24460839	353
chr3	18525045	18525397	353
chr18	11753599	11753951	353
chr17	4887641	4887993	353
chr12	30784391	30784743	353
chr23	51678690	51679041	352
chr22	29797209	29797560	352
chr2	131150411	131150762	352
chr17	74698127	74698478	352
chr26	51219983	51220333	351
chr5	120490252	120490601	350
chr3	52142933	52143282	350
chr27	848947 849296	350	
chr20	72059236	72059585	350
chr13	56364675	56365024	350
chr25	38291411	38291759	349

chr23	31342849	31343197	349
chr19	54335968	54336316	349
chr8	24400237	24400584	348
chr28	33692469	33692816	348
chr2	140619255	140619602	348
chr2	123754421	123754768	348
chr19	59534420	59534767	348
chr13	54472845	54473192	348
chr3	22518555	22518901	347
chr18	61965656	61966002	347
chr8	109618368	109618713	346
chr21	65672864	65673209	346
chr9	12617590	12617934	345
chr25	40213330	40213674	345
chr19	29135199	29135543	345
chr26	34937668	34938011	344
chr26	21973722	21974065	344
chr13	63642246	63642589	344
chr8	115151679	115152021	343
chr8	72616716	72617058	343
chr8	66199226	66199568	343
chr3	105641721	105642063	343
chr15	33639455	33639797	343
chr5	120491831	120492172	342
chr19	29676783	29677124	342
chr13	80012987	80013328	342
chr13	10174982	10175323	342
chr1	67584538	67584879	342
chr17	62074580	62074920	341
chr28	33534489	33534828	340
chr26	22214196	22214535	340
chr18	51541090	51541428	339
chr17	57820323	57820661	339
chr6	46496632	46496969	338
chr3	116912622	116912959	338
chr26	37647642	37647979	338
chr13	60774584	60774921	338
chr25	3020981	3021317	337
chr18	23511952	23512288	337
chr16	58427645	58427981	337
chr11	28332265	28332601	337
chr2	139190062	139190397	336
chr14	31005054	31005389	336
chr1	75095294	75095629	336
chr8	108660655	108660989	335
chr5	35462284	35462618	335
chr28	26084608	26084942	335
chr21	55798385	55798719	335
chr14	1522810	1523144	335
chr11	28638650	28638984	335

chr1	72537578	72537912	335
chr4	76854394	76854727	334
chr22	58695558	58695891	334
chr22	30187304	30187637	334
chr19	58652747	58653080	334
chr17	70175877	70176210	334
chr13	55542671	55543004	334
chr10	67027427	67027760	334
chr29	34863198	34863530	333
chr11	63318791	63319123	333
chr10	29855558	29855890	333
chr7	51911814	51912145	332
chr23	10486377	10486708	332
chr21	65760545	65760876	332
chr19	7620656	7620987	332
chr10	81710811	81711142	332
chr1	68849132	68849463	332
chr5	79216100	79216430	331
chr5	42074185	42074515	331
chr18	39580520	39580850	331
chr17	63278355	63278685	331
chr11	44937342	44937672	331
chr3	17446621	17446950	330
chr24	1322184	1322513	330
chr2	111767619	111767948	330
chr19	25734340	25734669	330
chr19	23074060	23074389	330
chr17	70125062	70125391	330
chr15	81176786	81177115	330
chr29	43056772	43057100	329
chr27	658522 658850		329
chr21	1787374	1787702	329
chr13	70363853	70364181	329
chr13	57395880	57396208	329
chr10	24668109	24668437	329
chr9	105441786	105442113	328
chr5	113202185	113202512	328
chr5	28976519	28976846	328
chr28	2079249	2079576	328
chr27	34878216	34878543	328
chr13	35564535	35564862	328
chr11	100280613	100280940	328
chr10	70034707	70035034	328
chr3	111650264	111650590	327
chr27	35837662	35837988	327
chr11	75113847	75114173	327
chr8	74002516	74002841	326
chr17	72703156	72703481	326
chr17	58840245	58840570	326
chr12	32027704	32028029	326

chr6	119361357	119361681	325
chr29	18196122	18196446	325
chr24	44280085	44280409	325
chr18	11676983	11677307	325
chr7	29479546	29479869	324
chr25	37493239	37493562	324
chr2	130115562	130115885	324
chr11	4798108	4798431	324
chr10	17227804	17228127	324
chr23	7271271	7271593	323
chr2	135163293	135163615	323
chr19	54502288	54502610	323
chr18	37203524	37203846	323
chr18	3546444	3546766	323
chr17	58923773	58924095	323
chr16	75237242	75237564	323
chr10	53068644	53068966	323
chr9	106589956	106590277	322
chr7	13098107	13098428	322
chr5	30512473	30512794	322
chr5	28614682	28615003	322
chr23	8791239	8791560	322
chr16	49431201	49431522	322
chr13	41190609	41190930	322
chr10	24182025	24182346	322
chr8	65071926	65072246	321
chr24	65018243	65018563	321
chr20	705640 705960	321	
chr22	29698670	29698989	320
chr17	63129369	63129688	320
chr18	45966536	45966854	319
chr16	38854049	38854367	319
chr14	18685704	18686022	319
chr13	59617388	59617706	319
chr5	113436305	113436622	318
chr29	51768646	51768963	318
chr23	27801796	27802113	318
chr21	33794168	33794485	318
chr2	110548261	110548578	318
chr19	44802519	44802836	318
chr18	63579491	63579808	318
chr15	81030569	81030886	318
chr12	32502430	32502747	318
chr12	32164845	32165162	318
chr5	71193097	71193413	317
chr3	105184446	105184762	317
chr19	26921253	26921569	317
chr8	80217615	80217930	316
chr26	21838196	21838511	316
chr20	5797180	5797495	316

chr17	41987932	41988247	316
chr7	51861045	51861358	314
chr21	27260664	27260977	314
chr2	125923643	125923956	314
chr2	19391081	19391394	314
chr18	9701949	9702261	313
chr15	75508868	75509180	313
chr13	80607215	80607527	313
chr13	62410414	62410726	313
chr13	42259304	42259616	313
chr12	32127787	32128099	313
chr9	77195092	77195403	312
chr5	28742291	28742602	312
chr3	111182348	111182659	312
chr18	52011943	52012254	312
chr7	17386101	17386411	311
chr2	92286988	92287298	311
chr18	707850 708160	311	
chr15	74661227	74661537	311
chr15	29173668	29173978	311
chr15	28629560	28629870	311
chr26	20959862	20960171	310
chr13	40090962	40091271	310
chr8	116913563	116913871	309
chr7	94370517	94370825	309
chr4	121490707	121491015	309
chr18	55591895	55592203	309
chr16	40853515	40853823	309
chr14	80585056	80585364	309
chr1	2721512	2721820	309
chr17	57630050	57630357	308
chr13	52940936	52941243	308
chr8	24219245	24219551	307
chr27	47643765	47644071	307
chr20	5247071	5247377	307
chr11	77838519	77838825	307
chr11	70863317	70863623	307
chr3	110313364	110313669	306
chr25	1952945	1953250	306
chr23	18470268	18470573	306
chr20	19409619	19409924	306
chr11	103735684	103735989	306
chr7	16547322	16547626	305
chr20	70568050	70568354	305
chr18	12395581	12395885	305
chr17	58881858	58882162	305
chr16	46997226	46997530	305
chr5	125699850	125700153	304
chr18	11980261	11980564	304
chr11	14403809	14404112	304

chr1	148222415	148222718	304
chr19	27942251	27942553	303
chr16	38185304	38185606	303
chr15	5464153	5464455	303
chr4	69317960	69318261	302
chr29	12836142	12836443	302
chr19	15155730	15156031	302
chr1	1645707	1646008	302
chr4	8764865	8765165	301
chr26	48615640	48615940	301
chr24	48173023	48173323	301
chr23	18380104	18380404	301
chr13	61856606	61856906	301
chr10	104328396	104328696	301
chr26	24600988	24601287	300
chr11	100952117	100952416	300
chr11	70719081	70719380	300
chr6	120591951	120592249	299
chr3	105607483	105607781	299
chr3	15581901	15582199	299
chr22	53964898	53965196	299
chr21	34055166	34055464	299
chr16	47065125	47065423	299
chr16	953666	953964	299
chr11	81295781	81296079	299
chr3	81169272	81169569	298
chr29	41709677	41709974	298
chr25	34290779	34291076	298
chr2	139855268	139855565	298
chr11	14110168	14110465	298
chr7	18787171	18787467	297
chr3	123342045	123342341	297
chr29	49976307	49976603	297
chr21	25187817	25188113	297
chr19	29701216	29701512	297
chr15	66388595	66388891	297
chr15	60444847	60445143	297
chr17	70401552	70401847	296
chr16	47515130	47515425	296
chr29	47269489	47269783	295
chr29	36953859	36954153	295
chr26	22357143	22357437	295
chr19	44751221	44751515	295
chr17	70390600	70390894	295
chr15	75534647	75534941	295
chr10	51441057	51441351	295
chr10	21135188	21135482	295
chr1	109105618	109105912	295
chr19	47201057	47201350	294
chr19	46840851	46841144	294

chr11	75415160	75415453	294
chr10	17161463	17161756	294
chr29	49304648	49304940	293
chr28	34171448	34171740	293
chr28	26095378	26095670	293
chr2	138593495	138593787	293
chr19	6604584	6604876	293
chr21	32987900	32988191	292
chr19	60515965	60516256	292
chr19	52832739	52833030	292
chr18	52972634	52972925	292
chr15	74931964	74932255	292
chr15	40584489	40584780	292
chr8	85049342	85049632	291
chr21	6412516	6412806	291
chr5	113621702	113621991	290
chr18	10212315	10212604	290
chr11	100380073	100380362	290
chr5	31311121	31311409	289
chr29	49516168	49516456	289
chr27	17754615	17754903	289
chr23	10921110	10921398	289
chr22	60366035	60366323	289
chr1	27349377	27349665	289
chr1	155469 155757		289
chr9	22766101	22766388	288
chr29	44602998	44603285	288
chr26	7005120	7005407	288
chr12	35573505	35573792	288
chr7	80765785	80766071	287
chr21	65852994	65853280	287
chr19	13450796	13451082	287
chr18	11957700	11957986	287
chr7	89473755	89474040	286
chr5	121332608	121332893	286
chr25	33541857	33542142	286
chr18	58900627	58900912	286
chr5	115539750	115540034	285
chr3	124584965	124585249	285
chr19	40675944	40676228	285
chr19	36659110	36659394	285
chr18	6786673	6786957	285
chr13	65094988	65095272	285
chr13	55368931	55369215	285
chr18	56602160	56602443	284
chr18	56486946	56487229	284
chr7	108288823	108289105	283
chr7	5242421	5242703	283
chr22	44842681	44842963	283
chr17	47406391	47406673	283

chr16	46889369	46889651	283
chr11	104567548	104567830	283
chr3	111750771	111751052	282
chr27	38669629	38669910	282
chr27	734974 735255	282	
chr20	3277132	3277413	282
chr19	40249143	40249424	282
chr18	62221327	62221608	282
chr13	77230213	77230494	282
chr28	42367580	42367860	281
chr24	50300482	50300762	281
chr3	30727000	30727279	280
chr22	56068052	56068331	280
chr15	24946266	24946545	280
chr14	7857877	7858156	280
chr13	46219453	46219732	280
chr9	77671897	77672175	279
chr7	17367823	17368101	279
chr25	1287984	1288262	279
chr23	7262335	7262613	279
chr16	46909067	46909345	279
chr13	62913856	62914134	279
chr10	21116777	21117055	279
chr26	22338122	22338399	278
chr25	3214522	3214799	278
chr24	11509393	11509670	278
chr21	64431711	64431988	278
chr19	34949048	34949325	278
chr10	20159150	20159427	278
chr19	12428479	12428755	277
chr16	60344262	60344538	277
chr15	30799708	30799984	277
chr10	36833112	36833388	277
chrX	10875870	10876145	276
chr9	106423367	106423642	276
chr9	25144976	25145251	276
chr8	104100140	104100415	276
chr7	38576447	38576722	276
chr6	108858583	108858858	276
chr5	28990681	28990956	276
chr24	61086251	61086526	276
chr21	25248662	25248937	276
chr19	34055582	34055857	276
chr19	12310062	12310337	276
chr18	11304929	11305204	276
chr17	69819329	69819604	276
chr15	75802704	75802979	276
chr21	61645649	61645923	275
chr17	61073677	61073951	275
chr16	47262426	47262700	275

chr13	55249502	55249776	275
chr13	34798509	34798783	275
chr11	103330487	103330761	275
chr28	41737923	41738196	274
chr18	39779304	39779577	274
chr13	66874345	66874618	274
chr13	17729204	17729477	274
chr5	75985343	75985615	273
chr19	51849591	51849863	273
chr13	56005468	56005740	273
chr11	74808636	74808908	273
chr7	42747557	42747828	272
chr25	39406398	39406669	272
chr22	50039094	50039365	272
chr5	117531399	117531669	271
chr26	48498557	48498827	271
chr18	45992068	45992338	271
chr7	19968507	19968776	270
chr21	65885280	65885549	270
chr21	34470752	34471021	270
chr19	48586426	48586695	270
chr17	57663493	57663762	270
chr17	56188409	56188678	270
chr13	66949186	66949455	270
chr10	35965429	35965698	270
chr1	84567351	84567620	270
chr5	113173505	113173773	269
chr5	28795106	28795374	269
chr10	88049659	88049927	269
chr5	113237691	113237958	268
chr2	136383645	136383912	268
chr11	98908335	98908602	268
chr10	12122688	12122955	268
chr9	100486952	100487218	267
chr15	75370645	75370911	267
chr1	82925055	82925321	267
chr7	62281455	62281720	266
chr3	35574941	35575206	266
chr23	15870014	15870279	266
chr23	1303764	1304029	266
chr18	49791466	49791731	266
chr11	85332237	85332502	266
chr1	152097256	152097521	266
chr25	37522320	37522584	265
chr2	131024857	131025121	265
chr18	61965377	61965641	265
chr17	42238301	42238565	265
chr25	1513878	1514141	264
chr21	59748152	59748415	264
chr18	62987306	62987569	264

chr8	45759944	45760206	263
chr4	67988806	67989068	263
chr23	15868058	15868320	263
chr2	124233935	124234197	263
chr17	57753356	57753618	263
chr16	41495327	41495589	263
chr14	79851349	79851611	263
chr25	36436768	36437029	262
chr25	36117561	36117822	262
chr25	34498830	34499091	262
chr24	58730305	58730566	262
chr22	55477161	55477422	262
chr18	54961476	54961737	262
chr16	72048412	72048673	262
chr10	17386747	17387008	262
chr8	103958917	103959177	261
chr26	35377488	35377748	261
chr22	14988082	14988342	261
chr17	70550767	70551027	261
chr10	88202542	88202802	261
chr7	57625404	57625663	260
chr15	37558191	37558450	260
chr7	5044805	5045063	259
chr3	25816864	25817122	259
chr14	36742589	36742847	259
chr4	99348244	99348501	258
chr29	44606835	44607092	258
chr19	37574958	37575215	258
chr19	14639883	14640140	258
chr13	35661342	35661599	258
chr1	82919226	82919483	258
chr3	106527204	106527460	257
chr23	50045197	50045453	257
chr19	37925539	37925795	257
chr18	55630455	55630711	257
chr17	72951330	72951586	257
chr16	2150803	2151059	257
chr7	10975243	10975498	256
chr5	73099349	73099604	256
chr26	22237879	22238134	256
chr24	13105808	13106063	256
chr7	43059439	43059693	255
chr5	35299578	35299832	255
chr3	117327217	117327471	255
chr15	28287167	28287421	255
chr9	90410489	90410742	254
chr8	108838064	108838317	254
chr7	21101145	21101398	254
chr25	35676110	35676363	254
chr24	498094 498347	254	

chr19	12333776	12334029	254
chr15	25322693	25322946	254
chr5	29710972	29711224	253
chr3	126835560	126835812	253
chr19	57564714	57564966	253
chr19	33134381	33134633	253
chr5	115039453	115039704	252
chr5	81565498	81565749	252
chr3	424415 424666	252	
chr19	57346792	57347043	252
chr7	101690628	101690878	251
chr23	27899910	27900160	251
chr19	53976948	53977198	251
chr18	57401021	57401271	251
chr11	108268547	108268797	251
chr10	28839885	28840135	251
chr7	51935757	51936006	250
chr7	38457786	38458035	250
chr7	37589959	37590208	250
chr25	10633560	10633809	250
chr2	22170087	22170336	250
chr17	67973163	67973412	250
chr17	63266767	63267016	250
chr16	57546485	57546734	250
chr16	38770424	38770673	250
chr12	33980793	33981042	250
chr12	32502145	32502394	250
chr10	21260872	21261121	250
chr1	68328507	68328756	250
chr7	42222548	42222796	249
chr4	5621559	5621807	249
chr19	40432041	40432289	249
chr18	24304792	24305040	249
chr15	75800671	75800919	249
chr11	109614558	109614806	249
chr28	41023712	41023959	248
chr27	5683123	5683370	248
chr24	58632698	58632945	248
chr21	19979529	19979776	248
chr21	1924047	1924294	248
chr10	12789038	12789285	248
chr2	130294264	130294510	247
chr11	49703333	49703579	247
chr16	61135575	61135820	246
chr29	33655678	33655922	245
chr24	21964869	21965113	245
chr19	55511683	55511927	245
chr29	27220293	27220536	244
chr20	66532554	66532797	244
chr18	51077625	51077868	244

chr14	6959254	6959497	244
chr2	140429480	140429722	243
chr19	44879461	44879703	243
chr19	38304359	38304601	243
chr18	53486088	53486330	243
chr18	18009260	18009502	243
chr13	66949478	66949720	243
chr13	17715708	17715950	243
chr5	61496081	61496322	242
chr18	12051976	12052217	242
chr16	45907692	45907933	242
chr10	103641630	103641871	242
chr10	52945002	52945243	242
chr8	89535741	89535981	241
chr6	51516683	51516923	241
chr29	31635588	31635828	241
chr21	24822552	24822792	241
chr2	134759076	134759316	241
chr2	122979044	122979284	241
chr17	66277020	66277260	241
chr11	4330881	4331121	241
chr22	60416873	60417112	240
chr2	80018926	80019165	240
chr19	54849089	54849328	240
chr16	47610747	47610986	240
chr13	60103566	60103805	240
chr11	50824371	50824610	240
chr3	121362369	121362607	239
chr26	38227334	38227572	239
chr25	40423394	40423632	239
chr21	66548979	66549217	239
chr2	134419276	134419514	239
chr19	54437055	54437293	239
chr4	117874050	117874287	238
chr20	4406239	4406476	238
chr18	23611494	23611731	238
chr17	47082587	47082824	238
chr11	74916053	74916290	238
chr22	44332461	44332697	237
chr21	32964357	32964593	237
chr19	28253636	28253872	237
chr24	58683526	58683761	236
chr16	58179785	58180020	236
chr7	51935455	51935689	235
chr23	51060383	51060617	235
chr23	27845182	27845416	235
chr13	62872325	62872559	235
chr11	106409958	106410192	235
chr11	28456355	28456589	235
chr8	73307730	73307963	234

chr7	4505408	4505641	234
chr20	13812217	13812450	234
chr19	54464278	54464511	234
chr19	46821921	46822154	234
chr3	105718667	105718899	233
chr28	41219385	41219617	233
chr23	48600781	48601013	233
chr22	7574001	7574233	233
chr19	39073865	39074097	233
chr14	26478166	26478397	232
chr14	439203 439434	232	
chr13	59990925	59991156	232
chr12	67757428	67757659	232
chr11	103312179	103312410	232
chr26	5863815	5864045	231
chr21	24584236	24584466	231
chr18	43455795	43456025	231
chr23	11676781	11677010	230
chr21	67957979	67958208	230
chr21	11957421	11957650	230
chr17	64296671	64296900	230
chr14	961950 962179	230	
chr11	10453404	10453633	230
chr8	5310469	5310697	229
chr22	16100898	16101126	229
chr2	132175606	132175834	229
chr11	107535899	107536127	229
chr3	14149050	14149277	228
chr26	19754267	19754494	228
chr16	59709392	59709619	228
chr27	765809 766035	227	
chr23	52724227	52724453	227
chr22	44869920	44870146	227
chr19	45144287	45144513	227
chr17	70534811	70535037	227
chr10	88352987	88353213	227
chr4	124422566	124422791	226
chr29	44668252	44668477	226
chr27	11591440	11591665	226
chr2	131415075	131415300	226
chr2	130104006	130104230	225
chr11	94194817	94195041	225
chr11	51888116	51888340	225
chr10	16925770	16925994	225
chr8	23000288	23000511	224
chr19	44367507	44367729	223
chr19	39842723	39842945	223
chr18	23497332	23497554	223
chr10	21356061	21356283	223
chr1	137308017	137308239	223

chr3	15100955	15101176	222
chr2	128461067	128461288	222
chr13	73622318	73622539	222
chr5	91480770	91480990	221
chr26	37954371	37954591	221
chr22	52848860	52849079	220
chr21	65799558	65799777	220
chr13	55523983	55524202	220
chr29	41727202	41727420	219
chr26	48161263	48161481	219
chr25	8175100	8175318	219
chr24	2017209	2017427	219
chr11	9353551	9353769	219
chr29	33694000	33694217	218
chr11	106002637	106002854	218
chr5	28904373	28904589	217
chr18	26170446	26170662	217
chr29	33928867	33929082	216
chr19	26926400	26926615	216
chr7	14363564	14363778	215
chr3	121342189	121342403	215
chr19	29719609	29719822	214
chr12	29893014	29893227	214
chr10	70144031	70144244	214
chr15	75740362	75740574	213
chr7	42764162	42764373	212
chr5	28383912	28384123	212
chr28	45150614	45150824	211
chr26	48445750	48445960	211
chr24	463376 463586	211	
chr3	24594188	24594396	209
chr3	8636223	8636431	209
chr19	21617316	21617524	209
chr13	68023177	68023385	209
chr18	48199174	48199380	207
chr9	104896402	104896607	206
chr1	85641714	85641915	202
chr15	65126844	65127044	201
chr19	46834886	46835972	1087
chr24	48635786	48636773	988
chr15	13629484	13630379	896
chr10	19477879	19478741	863
chr27	45270575	45271406	832
chr23	28887491	28888316	826
chr18	42167050	42167860	811
chr24	64999141	64999950	810
chr10	36373693	36374487	795
chr19	56886529	56887301	773
chr10	62901793	62902562	770
chr13	81653193	81653939	747

chr13	65809620	65810350	731
chr9	106304028	106304746	719
chr14	40040333	40041049	717
chr28	26747236	26747947	712
chr5	125493267	125493977	711
chr22	59596357	59597063	707
chr20	75033617	75034323	707
chr15	51614538	51615242	705
chr25	29369558	29370260	703
chr18	13150817	13151518	702
chr16	2451780	2452481	702
chr25	40406791	40407490	700
chr3	106866974	106867661	688
chr23	51938052	51938739	688
chr8	76004625	76005301	677
chr3	118865669	118866343	675
chr11	109774857	109775528	672
chr19	39016669	39017334	666
chr10	68224071	68224734	664
chr5	70010413	70011074	662
chr22	50812109	50812769	661
chr14	842048 842703	656	
chr27	34732082	34732717	636
chr23	15080758	15081392	635
chrX	13133083	13133714	632
chr14	22033616	22034245	630
chr27	40757783	40758409	627
chr10	55442566	55443190	625
chr23	30340148	30340770	623
chr19	54571804	54572424	621
chr6	103145346	103145959	614
chr10	17230580	17231193	614
chr7	17482693	17483304	612
chr26	11611607	11612216	610
chr4	36671770	36672378	609
chr14	1417506	1418111	606
chr13	76362853	76363458	606
chr24	20758767	20759364	598
chr2	139131672	139132268	597
chr1	152268161	152268755	595
chr5	80619246	80619838	593
chr18	62364772	62365362	591
chr10	72901636	72902226	591
chr5	29142231	29142818	588
chr11	5359983	5360569	587
chr2	75599762	75600345	584
chr26	22241605	22242187	583
chr24	20549706	20550288	583
chr23	31391590	31392169	580
chr4	71872229	71872807	579

chr19	60426156	60426734	579
chr18	6005273	6005846	574
chr29	34639102	34639673	572
chr18	11635931	11636502	572
chr19	40463094	40463662	569
chr18	62010900	62011465	566
chr12	30570974	30571538	565
chr2	138627366	138627929	564
chr23	8468248	8468809	562
chr8	81529475	81530035	561
chr20	19410039	19410599	561
chr17	69735884	69736444	561
chrX	44937464	44938023	560
chr22	60488392	60488951	560
chr19	54377165	54377724	560
chr29	48738315	48738873	559
chr25	31873202	31873759	558
chr11	70881843	70882400	558
chr6	106986536	106987092	557
chr19	38353966	38354522	557
chr15	28054273	28054829	557
chr12	84210523	84211078	556
chr7	5408558	5409111	554
chr2	135013380	135013933	554
chr5	61054992	61055544	553
chr19	46839464	46840016	553
chr8	10186503	10187053	551
chr23	17465458	17466008	551
chr18	13181603	13182152	550
chr12	20088596	20089144	549
chr18	13138068	13138613	546
chr6	121772682	121773225	544
chr24	5103812	5104355	544
chr13	76586384	76586925	542
chr19	7876116	7876655	540
chr22	46799638	46800176	539
chr4	71558508	71559045	538
chr5	54502792	54503328	537
chr18	56904222	56904758	537
chr7	42918935	42919470	536
chr5	78887943	78888477	535
chr26	44454218	44454752	535
chr22	57366562	57367096	535
chr5	10622163	10622695	533
chr3	33504916	33505448	533
chr21	2036314	2036846	533
chr2	65513634	65514166	533
chr18	55829255	55829783	529
chr8	77215194	77215720	527
chr2	74010158	74010684	527

chr29	33689131	33689655	525
chr13	42659840	42660364	525
chr26	37894796	37895319	524
chr17	64361371	64361894	524
chr3	4441267	4441789	523
chr27	35351579	35352101	523
chr4	29007374	29007895	522
chr17	74840769	74841290	522
chr7	52361897	52362417	521
chr28	33465812	33466332	521
chr26	37956308	37956828	521
chr2	111383255	111383775	521
chr5	114090634	114091153	520
chr13	75127974	75128492	519
chr29	48947900	48948417	518
chr7	19374349	19374865	517
chr19	17674712	17675227	516
chr10	59600812	59601327	516
chr18	49521462	49521975	514
chr15	25624327	25624840	514
chr10	32247152	32247663	512
chr24	1529252	1529762	511
chr18	38087738	38088248	511
chr16	39584872	39585381	510
chr22	50777400	50777907	508
chr6	72201409	72201915	507
chr11	105004589	105005095	507
chr16	77691673	77692178	506
chr18	63705431	63705935	505
chr15	81174555	81175058	504
chr7	65684054	65684556	503
chr25	44039184	44039686	503
chr3	106490187	106490687	501
chr17	14833829	14834329	501
chr11	98904038	98904538	501
chr3	121494691	121495190	500
chr2	99677691	99678190	500
chr13	73481386	73481884	499
chr2	134602079	134602576	498
chr12	31320374	31320871	498
chr26	18266300	18266796	497
chr6	118659349	118659844	496
chr21	59416070	59416565	496
chr20	8552094	8552589	496
chr18	45579520	45580014	495
chr12	31156365	31156859	495
chr16	77476963	77477456	494
chr9	51629675	51630166	492
chr19	59469991	59470482	492
chr17	66702709	66703200	492

chr12	9695803	9696294	492
chr7	4506872	4507362	491
chr11	14121668	14122158	491
chr4	5262291	5262780	490
chr11	108436043	108436532	490
chr16	43080171	43080659	489
chr5	108826850	108827335	486
chr18	48033708	48034193	486
chr17	64027873	64028358	486
chr13	70345494	70345979	486
chr13	10972740	10973225	486
chr5	117221934	117222418	485
chr19	54362502	54362986	485
chr11	2288044	2288527	484
chr7	44912159	44912641	483
chr19	64723502	64723984	483
chr15	38529917	38530399	483
chr7	4712571	4713051	481
chr18	13568483	13568963	481
chr5	125560244	125560723	480
chr15	76616071	76616550	480
chr8	24138513	24138990	478
chr2	131838143	131838620	478
chr4	121480480	121480956	477
chr18	11674264	11674740	477
chr13	57618319	57618794	476
chr11	89526564	89527039	476
chrX	35201010	35201484	475
chr12	33269305	33269779	475
chr11	49342548	49343022	475
chr17	67940652	67941124	473
chr5	112254824	112255295	472
chr7	15308487	15308957	471
chr19	40444975	40445445	471
chr8	45662363	45662831	469
chr27	31480361	31480826	466
chrX	78510724	78511188	465
chr19	47357732	47358196	465
chr26	51660799	51661262	464
chr15	34584600	34585063	464
chr25	36340979	36341441	463
chr5	119410457	119410918	462
chr25	35095942	35096403	462
chr25	27720881	27721341	461
chr9	105537532	105537991	460
chr6	59499223	59499682	460
chr3	51568366	51568825	460
chr22	53942850	53943309	460
chr12	82830124	82830583	460
chr29	37419926	37420383	458

chr23	18824791	18825248	458
chr2	15393233	15393690	458
chr11	109767528	109767985	458
chr12	11505770	11506226	457
chr19	57831579	57832034	456
chr5	118499674	118500128	455
chr27	28581712	28582166	455
chr20	650253 650707	455	
chr14	25975135	25975588	454
chr28	42349106	42349556	451
chr25	37256134	37256583	450
chr4	72297124	72297571	448
chr21	20142406	20142853	448
chr15	39664770	39665217	448
chr12	74529642	74530089	448
chr11	104986622	104987068	447
chr24	1132687	1133132	446
chr23	8793890	8794334	445
chr22	50826378	50826822	445
chr7	53423807	53424250	444
chr19	25409195	25409637	443
chr15	63686880	63687322	443
chr5	121342193	121342634	442
chr19	12122031	12122472	442
chr6	122430285	122430725	441
chr8	104241968	104242407	440
chr19	42039214	42039653	440
chr9	98741309	98741747	439
chr26	21847578	21848016	439
chr3	105593156	105593593	438
chr3	111630971	111631407	437
chr26	23490980	23491416	437
chr7	36638551	36638985	435
chr25	4842855	4843289	435
chr8	30013173	30013605	433
chr22	29681217	29681649	433
chr18	63777285	63777717	433
chr17	69389275	69389707	433
chr29	41628697	41629128	432
chr11	109778815	109779246	432
chr8	72510683	72511113	431
chr6	68000290	68000720	431
chr13	59018650	59019080	431
chr6	121780647	121781076	430
chr3	9182394	9182820	427
chr26	9761267	9761693	427
chr21	61629949	61630375	427
chr15	36301074	36301500	427
chr29	50313516	50313939	424
chrX	72251807	72252229	423

chr17	66870595	66871017	423
chr5	28878841	28879262	422
chr19	37332793	37333214	422
chr8	7706654	7707072	419
chr5	111912102	111912518	417
chr23	16525466	16525882	417
chr23	10570901	10571317	417
chr13	66885278	66885694	417
chr14	12549283	12549698	416
chr29	12465743	12466156	414
chr19	59406865	59407278	414
chr5	123599879	123600290	412
chr26	44849085	44849496	412
chr18	51612672	51613082	411
chr15	81143907	81144317	411
chr5	120490925	120491334	410
chr11	109643711	109644119	409
chr1	2294062	2294470	409
chr21	33924551	33924958	408
chr22	30088248	30088652	405
chr2	131763061	131763465	405
chrX	11031435	11031838	404
chr26	42178140	42178543	404
chr11	66562652	66563055	404
chr9	106857225	106857623	399
chr8	116923875	116924273	399
chr7	5433380	5433778	399
chr6	122409274	122409672	399
chr6	99621579	99621977	399
chr5	113546062	113546460	399
chr5	60246555	60246953	399
chr5	29003414	29003812	399
chr3	123634004	123634402	399
chr3	111893207	111893605	399
chr3	105161149	105161547	399
chr3	33833918	33834316	399
chr3	22544503	22544901	399
chr29	33887517	33887915	399
chr28	651589 651987		399
chr26	50064560	50064958	399
chr26	44698228	44698626	399
chr26	31332141	31332539	399
chr26	22331132	22331530	399
chr26	18186676	18187074	399
chr25	34391015	34391413	399
chr25	22545824	22546222	399
chr25	10259034	10259432	399
chr24	2346404	2346802	399
chr23	52865840	52866238	399
chr22	60546828	60547226	399

chr22	56295698	56296096	399
chr22	54876191	54876589	399
chr22	48219637	48220035	399
chr22	30120699	30121097	399
chr22	22001468	22001866	399
chr21	47717554	47717952	399
chr21	6561898	6562296	399
chr20	67488487	67488885	399
chr2	138550426	138550824	399
chr2	110558896	110559294	399
chr2	92325618	92326016	399
chr2	30859686	30860084	399
chr19	58848838	58849236	399
chr19	43637274	43637672	399
chr19	15124397	15124795	399
chr19	12403836	12404234	399
chr18	65966601	65966999	399
chr18	43156707	43157105	399
chr18	18683237	18683635	399
chr18	637653 638051		399
chr17	67031580	67031978	399
chr16	54647871	54648269	399
chr16	46782260	46782658	399
chr14	61787203	61787601	399
chr13	61220366	61220764	399
chr13	14628893	14629291	399
chr12	46767695	46768093	399
chr11	106071727	106072125	399
chr11	44977078	44977476	399
chr10	84605852	84606250	399
chr10	32250518	32250916	399
chr10	20900591	20900989	399
chr8	74367900	74368297	398
chr7	88950210	88950607	398
chr7	50619148	50619545	398
chr6	120737467	120737864	398
chr4	110151242	110151639	398
chr26	20893249	20893646	398
chr24	42713011	42713408	398
chr2	130443889	130444286	398
chr19	16700709	16701106	398
chr14	8149941	8150338	398
chr11	104564673	104565070	398
chr10	17227262	17227659	398
chr1	100633126	100633523	398
chr4	8518261	8518657	397
chr3	74458045	74458441	397
chr29	34917917	34918313	397
chr29	6659795	6660191	397
chr25	410184 410580		397

chr24	48662628	48663024	397
chr23	28114466	28114862	397
chr2	36086749	36087145	397
chr16	49339665	49340061	397
chr13	80784291	80784687	397
chr11	51886760	51887156	397
chr9	52407088	52407483	396
chr8	62043572	62043967	396
chr7	18839715	18840110	396
chr6	120328635	120329030	396
chr4	99569507	99569902	396
chr3	111518758	111519153	396
chr2	138497643	138498038	396
chr19	58851402	58851797	396
chr11	12874629	12875024	396
chr10	88366753	88367148	396
chr5	113514481	113514875	395
chr3	115093372	115093766	395
chr29	51270542	51270936	395
chr26	22019944	22020338	395
chr19	29741773	29742167	395
chr15	21507875	21508269	395
chr4	118253711	118254104	394
chr23	10994595	10994988	394
chr21	913982 914375	394	
chr12	11450426	11450819	394
chr11	100914823	100915216	394
chr11	2260104	2260497	394
chr7	43057219	43057611	393
chr5	115602559	115602951	393
chr5	78905032	78905424	393
chr5	30571405	30571797	393
chr25	2810680	2811072	393
chr2	140748087	140748479	393
chr19	54642384	54642776	393
chr19	27867604	27867996	393
chr19	13546238	13546630	393
chr16	31701126	31701518	393
chr13	70709458	70709850	393
chr12	84588044	84588436	393
chr6	118162669	118163060	392
chr4	121475847	121476238	392
chr4	104746557	104746948	392
chr24	40745485	40745876	392
chr22	61223337	61223728	392
chr21	24417756	24418147	392
chr19	56452465	56452856	392
chr16	20655157	20655548	392
chr10	79336809	79337200	392
chr8	7589813	7590203	391

chr4	121332271	121332661	391
chr27	35948720	35949110	391
chr23	31343884	31344274	391
chr16	20657531	20657921	391
chr16	2678082	2678472	391
chr14	840569 840959		391
chr13	70197612	70198002	391
chr11	106408452	106408842	391
chr22	58509542	58509931	390
chr20	73443813	73444202	390
chr19	46732734	46733123	390
chr15	65654042	65654431	390
chr15	36412942	36413331	390
chr14	9203666	9204055	390
chr10	90972061	90972450	390
chr9	106495203	106495591	389
chr8	5815595	5815983	389
chr4	116158398	116158786	389
chr3	35539456	35539844	389
chr29	34592924	34593312	389
chr28	44517725	44518113	389
chr26	28146577	28146965	389
chr26	24555818	24556206	389
chr24	60766863	60767251	389
chr23	31915400	31915788	389
chr19	25417616	25418004	389
chr14	23432561	23432949	389
chr1	67585861	67586249	389
chr9	26591774	26592161	388
chr28	33975751	33976138	388
chr22	16901214	16901601	388
chr2	136547647	136548034	388
chr19	42991732	42992119	388
chr17	76300084	76300471	388
chr15	33476803	33477190	388
chr13	80640588	80640975	388
chr5	122453132	122453518	387
chr5	88028550	88028936	387
chr24	803143 803529		387
chr23	8359469	8359855	387
chr21	3045105	3045491	387
chr20	8680150	8680536	387
chr19	33670909	33671295	387
chr18	11355426	11355812	387
chr17	18371906	18372292	387
chr12	14229202	14229588	387
chr11	80265056	80265442	387
chr11	73305595	73305981	387
chr11	46259065	46259451	387
chr11	30924969	30925355	387

chr10	17140845	17141231	387
chr7	42926901	42927286	386
chr5	61799597	61799982	386
chr3	116281853	116282238	386
chr22	60039517	60039902	386
chr22	50252119	50252504	386
chr21	64470114	64470499	386
chr21	39966836	39967221	386
chr21	34474550	34474935	386
chr21	28722040	28722425	386
chr21	6563270	6563655	386
chr20	5239592	5239977	386
chr19	54618850	54619235	386
chr1	10770042	10770427	386
chr1	1604022	1604407	386
chr8	72064962	72065346	385
chr7	50259551	50259935	385
chr4	66693927	66694311	385
chr4	66690962	66691346	385
chr3	125451396	125451780	385
chr27	4189881	4190265	385
chr26	19933696	19934080	385
chr25	43435623	43436007	385
chr22	56220279	56220663	385
chr20	56572852	56573236	385
chr2	66023769	66024153	385
chr11	107565704	107566088	385
chr5	119147233	119147616	384
chr25	1349249	1349632	384
chr23	15885404	15885787	384
chr21	26559699	26560082	384
chr2	138634627	138635010	384
chr19	25439224	25439607	384
chr19	20522552	20522935	384
chr18	45991254	45991637	384
chr17	44381202	44381585	384
chr13	60154344	60154727	384
chr13	17680950	17681333	384
chr11	47368181	47368564	384
chr7	19503791	19504173	383
chr7	14674591	14674973	383
chr6	119540718	119541100	383
chr4	33743403	33743785	383
chr3	126591278	126591660	383
chr29	30771232	30771614	383
chr28	40385109	40385491	383
chr24	44775704	44776086	383
chr22	60281337	60281719	383
chr21	47626721	47627103	383
chr21	30324024	30324406	383

chr17	57664464	57664846	383
chr11	10332392	10332774	383
chr10	104496635	104497017	383
chr10	16852074	16852456	383
chr5	117526517	117526898	382
chr5	113549302	113549683	382
chr5	28380257	28380638	382
chr29	48594091	48594472	382
chr22	59608311	59608692	382
chr2	130776596	130776977	382
chr2	128584321	128584702	382
chr3	111196860	111197240	381
chr29	51365256	51365636	381
chr26	10126668	10127048	381
chr22	48581294	48581674	381
chr20	38403348	38403728	381
chr18	52536159	52536539	381
chr15	39985811	39986191	381
chr14	22068731	22069111	381
chr13	40561611	40561991	381
chr12	82630674	82631054	381
chr1	147253316	147253696	381
chr1	145845244	145845624	381
chr5	120502175	120502554	380
chr4	72300740	72301119	380
chr3	55414520	55414899	380
chr24	38474637	38475016	380
chr23	9035509	9035888	380
chr21	9469404	9469783	380
chr19	61765510	61765889	380
chr18	56362163	56362542	380
chr18	45436388	45436767	380
chr17	70117544	70117923	380
chr17	69421166	69421545	380
chr15	74936039	74936418	380
chr1	8721834	8722213	380
chr5	111259627	111260005	379
chr4	7576761	7577139	379
chr3	55953414	55953792	379
chr26	51744999	51745377	379
chr23	51914809	51915187	379
chr19	59749722	59750100	379
chr19	34081117	34081495	379
chr19	19133359	19133737	379
chr18	47213361	47213739	379
chr18	23072514	23072892	379
chr17	70581018	70581396	379
chr14	26495254	26495632	379
chr13	56272125	56272503	379
chr13	11083024	11083402	379

chr12	84237818	84238196	379
chr11	77172528	77172906	379
chr8	26042970	26043347	378
chr4	122677149	122677526	378
chr3	117320196	117320573	378
chr3	79689733	79690110	378
chr26	50807423	50807800	378
chr23	10991658	10992035	378
chr23	8063536	8063913	378
chr19	47457666	47458043	378
chr18	53121215	53121592	378
chr12	74437027	74437404	378
chr8	23047407	23047783	377
chr5	52623262	52623638	377
chr29	37019686	37020062	377
chr25	42676275	42676651	377
chr22	59330137	59330513	377
chr2	121544828	121545204	377
chr19	29885610	29885986	377
chr19	7830618	7830994	377
chr17	72688866	72689242	377
chr13	77398513	77398889	377
chr10	16859509	16859885	377
chr1	115888212	115888588	377
chr9	100067431	100067806	376
chr7	89472801	89473176	376
chr7	14257542	14257917	376
chr3	39119038	39119413	376
chr26	22229131	22229506	376
chr25	34107800	34108175	376
chr25	33208216	33208591	376
chr25	28067660	28068035	376
chr21	61121088	61121463	376
chr21	18879695	18880070	376
chr2	99655451	99655826	376
chr19	58330325	58330700	376
chr19	27243402	27243777	376
chr17	64110725	64111100	376
chr17	26906001	26906376	376
chr11	74209350	74209725	376
chr9	107558937	107559311	375
chr9	105816749	105817123	375
chr9	87726784	87727158	375
chr8	116777098	116777472	375
chr6	63156897	63157271	375
chr5	123600323	123600697	375
chr5	103821128	103821502	375
chr29	44539434	44539808	375
chr26	22272762	22273136	375
chr18	52919113	52919487	375

chr1	74670434	74670808	375
chr1	74610402	74610776	375
chrX	49821375	49821748	374
chr6	121712674	121713047	374
chr5	122052726	122053099	374
chr29	44725784	44726157	374
chr24	31568197	31568570	374
chr20	72351784	72352157	374
chr13	59616711	59617084	374
chr13	139466 139839	374	
chr11	108856140	108856513	374
chr29	44691487	44691859	373
chr29	17878922	17879294	373
chr28	42564775	42565147	373
chr27	44650812	44651184	373
chr23	25239024	25239396	373
chr2	94787124	94787496	373
chr2	28732505	28732877	373
chr19	51924643	51925015	373
chr19	25445400	25445772	373
chr18	56432610	56432982	373
chr11	13728918	13729290	373
chr10	67017451	67017823	373
chr7	21194101	21194472	372
chr5	60156823	60157194	372
chr3	127884275	127884646	372
chr3	125782590	125782961	372
chr29	31980659	31981030	372
chr2	140044884	140045255	372
chr2	26493497	26493868	372
chr19	21377900	21378271	372
chr17	68831764	68832135	372
chr16	46783084	46783455	372
chr15	21423487	21423858	372
chr14	9528674	9529045	372
chr11	106369381	106369752	372
chr10	5345692	5346063	372
chr1	2166734	2167105	372
chrX	13650679	13651049	371
chr8	7605287	7605657	371
chr3	123540710	123541080	371
chr29	31679904	31680274	371
chr28	26441087	26441457	371
chr26	49151726	49152096	371
chr26	22019374	22019744	371
chr25	27152497	27152867	371
chr24	1025641	1026011	371
chr23	28781314	28781684	371
chr17	61011363	61011733	371
chr15	20034136	20034506	371

chr14	64244900	64245270	371
chr8	102263258	102263627	370
chr7	50581707	50582076	370
chr5	112220280	112220649	370
chr25	43407506	43407875	370
chr23	42757576	42757945	370
chr23	13641593	13641962	370
chr23	8493378	8493747	370
chr19	54614309	54614678	370
chr19	20374767	20375136	370
chr17	70231634	70232003	370
chr17	63498371	63498740	370
chr15	66196099	66196468	370
chr15	22731468	22731837	370
chr14	62327566	62327935	370
chr13	80151856	80152225	370
chr13	79694941	79695310	370
chr13	60853293	60853662	370
chr12	32467944	32468313	370
chr10	52937431	52937800	370
chr10	8717080	8717449	370
chr1	53177966	53178335	370
chr9	35463091	35463459	369
chr8	24336918	24337286	369
chr7	45694820	45695188	369
chr4	123966346	123966714	369
chr3	105924495	105924863	369
chr28	33474315	33474683	369
chr27	45977117	45977485	369
chr26	50065351	50065719	369
chr22	59649908	59650276	369
chr22	52742493	52742861	369
chr21	64782163	64782531	369
chr21	61783446	61783814	369
chr20	7615675	7616043	369
chr19	59432574	59432942	369
chr19	54571371	54571739	369
chr18	53487195	53487563	369
chr18	17965687	17966055	369
chr18	11033757	11034125	369
chr17	63416111	63416479	369
chr11	104188430	104188798	369
chr1	74109208	74109576	369
chr4	118253227	118253594	368
chr4	30782897	30783264	368
chr29	36946319	36946686	368
chr25	40194232	40194599	368
chr24	59051509	59051876	368
chr22	45457504	45457871	368
chr19	58946405	58946772	368

chr19	54792906	54793273	368
chr18	12341614	12341981	368
chr17	60569898	60570265	368
chr17	47087949	47088316	368
chr11	108919636	108920003	368
chr11	99187224	99187591	368
chr11	64802716	64803083	368
chr10	83544591	83544958	368
chr10	71264688	71265055	368
chr1	610656 611023	368	
chr9	93650683	93651049	367
chr8	65060102	65060468	367
chr8	50985268	50985634	367
chr8	47602294	47602660	367
chr7	49143061	49143427	367
chr7	5048967	5049333	367
chr5	120513044	120513410	367
chr5	118440890	118441256	367
chr3	35988968	35989334	367
chr28	27309971	27310337	367
chr28	7460818	7461184	367
chr26	47997632	47997998	367
chr25	3402339	3402705	367
chr24	35092573	35092939	367
chr23	10349452	10349818	367
chr22	17235031	17235397	367
chr21	60107457	60107823	367
chr18	11977055	11977421	367
chr15	23105480	23105846	367
chr11	98347147	98347513	367
chr10	83868341	83868707	367
chr9	70497222	70497587	366
chr8	23059012	23059377	366
chr5	115525410	115525775	366
chr3	125425168	125425533	366
chr3	121241627	121241992	366
chr3	2493640	2494005	366
chr29	46248106	46248471	366
chr29	1789742	1790107	366
chr25	27720284	27720649	366
chr22	59502266	59502631	366
chr22	59422782	59423147	366
chr21	65848546	65848911	366
chr2	125903124	125903489	366
chr2	100909894	100910259	366
chr19	25516150	25516515	366
chr15	53905774	53906139	366
chr13	54791295	54791660	366
chr8	108657028	108657392	365
chr8	65024431	65024795	365

chr8	55391875	55392239	365
chr7	84418758	84419122	365
chr7	70802759	70803123	365
chr5	125342299	125342663	365
chr4	73278990	73279354	365
chr26	37959452	37959816	365
chr21	22688965	22689329	365
chr20	74520256	74520620	365
chr2	131854141	131854505	365
chr17	64066764	64067128	365
chr17	47358723	47359087	365
chr15	24512514	24512878	365
chr13	46275816	46276180	365
chr11	104189131	104189495	365
chr11	8044981	8045345	365
chr10	74921748	74922112	365
chr10	45413126	45413490	365
chr10	13720247	13720611	365
chr7	81016163	81016526	364
chr7	44000411	44000774	364
chr6	94531573	94531936	364
chr6	91927259	91927622	364
chr5	26734935	26735298	364
chr3	105126429	105126792	364
chr28	3659033	3659396	364
chr26	43466882	43467245	364
chr25	35521385	35521748	364
chr24	59585309	59585672	364
chr20	3247922	3248285	364
chr19	54860141	54860504	364
chr16	74192721	74193084	364
chr15	38530463	38530826	364
chr15	24440246	24440609	364
chr13	77172487	77172850	364
chr13	60752838	60753201	364
chr12	84213933	84214296	364
chr11	16132664	16133027	364
chr11	1303972	1304335	364
chr10	15070724	15071087	364
chr10	7425647	7426010	364
chr7	19174032	19174394	363
chr7	10020491	10020853	363
chr5	86513699	86514061	363
chr5	61802517	61802879	363
chr5	28378129	28378491	363
chr22	59864859	59865221	363
chr22	29203281	29203643	363
chr22	11570447	11570809	363
chr18	11556439	11556801	363
chr11	72746679	72747041	363

chr10	8722685	8723047	363
chr9	77299051	77299412	362
chr8	108673050	108673411	362
chr6	102179948	102180309	362
chr5	76848518	76848879	362
chr4	90366051	90366412	362
chr4	12829631	12829992	362
chr3	105668961	105669322	362
chr3	47197965	47198326	362
chr28	31313754	31314115	362
chr24	36050674	36051035	362
chr21	64484103	64484464	362
chr19	46144713	46145074	362
chr19	12496267	12496628	362
chr15	24422458	24422819	362
chr14	21590337	21590698	362
chr13	12167755	12168116	362
chr11	98456058	98456419	362
chr9	70968916	70969276	361
chr9	46721744	46722104	361
chr7	94365834	94366194	361
chr7	17942429	17942789	361
chr5	29254492	29254852	361
chr3	97860052	97860412	361
chr28	42889577	42889937	361
chr27	39227751	39228111	361
chr26	21782585	21782945	361
chr25	29129522	29129882	361
chr23	45599464	45599824	361
chr2	99039979	99040339	361
chr2	21519121	21519481	361
chr19	21735705	21736065	361
chr18	64515482	64515842	361
chr15	75604774	75605134	361
chr13	78423217	78423577	361
chr13	40102113	40102473	361
chr13	17704106	17704466	361
chr12	84207938	84208298	361
chr12	74036457	74036817	361
chr11	32258215	32258575	361
chr11	1650079	1650439	361
chr10	17035012	17035372	361
chr1	99809609	99809969	361
chr9	90817483	90817842	360
chr9	77257580	77257939	360
chr7	18152503	18152862	360
chr3	115988198	115988557	360
chr24	61106194	61106553	360
chr23	49733690	49734049	360
chr21	64328379	64328738	360

chr2	140741478	140741837	360
chr19	8703562	8703921	360
chr13	3055903	3056262	360
chr11	103636742	103637101	360
chr11	99207255	99207614	360
chr11	19893832	19894191	360
chr1	153614879	153615238	360
chr9	108134385	108134743	359
chr8	23062460	23062818	359
chr5	111236391	111236749	359
chr4	106658504	106658862	359
chr27	38613845	38614203	359
chr25	33276317	33276675	359
chr24	1068160	1068518	359
chr22	30264340	30264698	359
chr22	6830852	6831210	359
chr21	19212062	19212420	359
chr2	136633280	136633638	359
chr19	39449425	39449783	359
chr19	21623098	21623456	359
chr18	48199382	48199740	359
chr17	64313055	64313413	359
chr15	57781249	57781607	359
chr14	59656380	59656738	359
chr13	40557493	40557851	359
chr12	10747144	10747502	359
chr11	21642127	21642485	359
chr11	2284404	2284762	359
chr10	104992155	104992513	359
chr10	20147190	20147548	359
chr1	152032775	152033133	359
chr9	106573802	106574159	358
chr7	73165168	73165525	358
chr7	52387893	52388250	358
chr7	46236431	46236788	358
chr7	43704604	43704961	358
chr6	37930096	37930453	358
chr5	73009308	73009665	358
chr3	106579576	106579933	358
chr29	37268675	37269032	358
chr28	33948591	33948948	358
chr25	39141628	39141985	358
chr23	10458628	10458985	358
chr21	20697833	20698190	358
chr19	49659402	49659759	358
chr17	67194765	67195122	358
chr14	68076177	68076534	358
chr14	19343552	19343909	358
chr13	79076514	79076871	358
chr13	40090518	40090875	358

chr11	104888538	104888895	358
chr10	16870133	16870490	358
chr7	17378026	17378382	357
chr7	3924810	3925166	357
chr5	113585833	113586189	357
chr5	112258007	112258363	357
chr4	123025150	123025506	357
chr29	34634341	34634697	357
chr25	33247814	33248170	357
chr23	31296638	31296994	357
chr23	10460126	10460482	357
chr21	24811071	24811427	357
chr2	137656561	137656917	357
chr2	129270879	129271235	357
chr19	44876555	44876911	357
chr19	39144820	39145176	357
chr16	75377749	75378105	357
chr16	44374158	44374514	357
chr13	62886999	62887355	357
chr13	54420249	54420605	357
chr13	36768076	36768432	357
chr12	74582790	74583146	357
chr1	145855978	145856334	357
chrX	21082333	21082688	356
chr8	116750193	116750548	356
chr5	121809513	121809868	356
chr5	113240419	113240774	356
chr4	96850381	96850736	356
chr3	115782522	115782877	356
chr3	105188446	105188801	356
chr29	49459770	49460125	356
chr28	26595907	26596262	356
chr27	28188078	28188433	356
chr25	37330885	37331240	356
chr23	31024128	31024483	356
chr20	8680896	8681251	356
chr20	5901392	5901747	356
chr20	3271004	3271359	356
chr19	56607461	56607816	356
chr18	25586225	25586580	356
chr16	44785623	44785978	356
chr15	29677198	29677553	356
chr14	80790154	80790509	356
chr14	72123469	72123824	356
chr13	70055330	70055685	356
chr12	84183795	84184150	356
chr11	104288778	104289133	356
chr11	100282409	100282764	356
chr10	69403346	69403701	356
chr5	122828489	122828843	355

chr5	113950896	113951250	355
chr5	112889198	112889552	355
chr26	22007387	22007741	355
chr25	8111330	8111684	355
chr22	50649592	50649946	355
chr2	131038773	131039127	355
chr18	48790362	48790716	355
chr13	53826795	53827149	355
chr12	55234799	55235153	355
chr12	33361404	33361758	355
chr11	70936196	70936550	355
chr1	3096173	3096527	355
chrX	20420092	20420445	354
chr9	106860559	106860912	354
chr8	76254437	76254790	354
chr8	49141159	49141512	354
chr4	121436185	121436538	354
chr29	48996678	48997031	354
chr23	48506684	48507037	354
chr2	21521519	21521872	354
chr19	54862616	54862969	354
chr19	39320401	39320754	354
chr18	56670138	56670491	354
chr18	48392679	48393032	354
chr15	77536980	77537333	354
chr13	75782555	75782908	354
chr13	59836467	59836820	354
chr13	53337654	53338007	354
chr11	6945049	6945402	354
chr8	114496426	114496778	353
chr8	74331382	74331734	353
chr7	46255421	46255773	353
chr29	44699574	44699926	353
chr24	57946002	57946354	353
chr24	43618551	43618903	353
chr23	15971735	15972087	353
chr16	47678399	47678751	353
chr15	6404912	6405264	353
chr13	22916571	22916923	353
chr10	83575904	83576256	353
chr1	123090874	123091226	353
chrX	6896930	6897281	352
chr8	104104579	104104930	352
chr7	38573599	38573950	352
chr7	15005592	15005943	352
chr5	81798328	81798679	352
chr5	33561845	33562196	352
chr3	93808155	93808506	352
chr27	26746848	26747199	352
chr26	43801003	43801354	352

chr2	131000121	131000472	352
chr2	95146886	95147237	352
chr2	92328913	92329264	352
chr18	8072908	8073259	352
chr17	70042254	70042605	352
chr16	46643442	46643793	352
chr15	74145890	74146241	352
chr5	28813492	28813842	351
chr4	19469130	19469480	351
chr3	110340285	110340635	351
chr3	34786880	34787230	351
chr27	39231234	39231584	351
chr26	48670929	48671279	351
chr25	43475752	43476102	351
chr24	58693175	58693525	351
chr24	5445788	5446138	351
chr24	1954880	1955230	351
chr23	18141956	18142306	351
chr2	134743135	134743485	351
chr2	85643995	85644345	351
chr19	37869559	37869909	351
chr17	47901487	47901837	351
chr15	29347593	29347943	351
chr9	12683252	12683601	350
chr8	7781476	7781825	350
chr7	21115662	21116011	350
chr5	29143968	29144317	350
chr5	1147345	1147694	350
chr4	71510596	71510945	350
chr3	116036089	116036438	350
chr28	34133277	34133626	350
chr27	39491048	39491397	350
chr26	37542878	37543227	350
chr23	7892675	7893024	350
chr21	47698464	47698813	350
chr20	7433391	7433740	350
chr2	5177385	5177734	350
chr19	27241248	27241597	350
chr19	12306602	12306951	350
chr18	32865814	32866163	350
chr17	68051867	68052216	350
chr16	46985277	46985626	350
chr13	17652414	17652763	350
chr12	34242844	34243193	350
chr10	71760680	71761029	350
chr10	20194429	20194778	350
chr10	12785198	12785547	350
chr7	46216098	46216446	349
chr3	123627378	123627726	349
chr3	122616792	122617140	349

chr3	118882717	118883065	349
chr3	33814234	33814582	349
chr28	25496190	25496538	349
chr26	40184364	40184712	349
chr26	17916830	17917178	349
chr25	31001747	31002095	349
chr23	52741714	52742062	349
chr21	7052948	7053296	349
chr20	616904 617252		349
chr2	126734539	126734887	349
chr2	56953232	56953580	349
chr17	71869097	71869445	349
chr16	49379770	49380118	349
chr15	75585817	75586165	349
chr15	21506255	21506603	349
chr13	46348110	46348458	349
chr10	74127052	74127400	349
chr1	84648984	84649332	349
chr8	823238 823585		348
chr4	99360730	99361077	348
chr3	33814902	33815249	348
chr27	40825320	40825667	348
chr26	49418768	49419115	348
chr23	23760969	23761316	348
chr22	14995761	14996108	348
chr21	11892452	11892799	348
chr19	47365603	47365950	348
chr18	56976134	56976481	348
chr18	55457428	55457775	348
chr16	77326150	77326497	348
chr16	39603179	39603526	348
chr10	75483501	75483848	348
chr10	20443611	20443958	348
chr10	8698873	8699220	348
chr1	150085468	150085815	348
chr1	132974316	132974663	348
chr1	1663137	1663484	348
chr9	99312408	99312754	347
chr9	51644427	51644773	347
chr7	65641941	65642287	347
chr7	57576129	57576475	347
chr7	43695648	43695994	347
chr5	51826828	51827174	347
chr4	123232297	123232643	347
chr27	17755892	17756238	347
chr25	33390518	33390864	347
chr25	14742809	14743155	347
chr20	858290 858636		347
chr2	75693335	75693681	347
chr13	54854056	54854402	347

chr12	82016409	82016755	347
chr7	43285044	43285389	346
chr5	61496906	61497251	346
chr5	35485699	35486044	346
chr4	121280522	121280867	346
chr4	120874380	120874725	346
chr4	79922240	79922585	346
chr3	126881187	126881532	346
chr3	112291750	112292095	346
chr26	37596359	37596704	346
chr26	20893933	20894278	346
chr23	18686356	18686701	346
chr21	26555793	26556138	346
chr2	140629762	140630107	346
chr17	56050958	56051303	346
chr11	96396911	96397256	346
chr11	77861109	77861454	346
chr10	71262136	71262481	346
chr10	67037677	67038022	346
chr10	43556876	43557221	346
chr7	25408025	25408369	345
chr6	57815302	57815646	345
chr4	121477806	121478150	345
chr4	117796477	117796821	345
chr4	68057526	68057870	345
chr29	38882380	38882724	345
chr27	28194282	28194626	345
chr24	34500845	34501189	345
chr23	50908366	50908710	345
chr22	30013693	30014037	345
chr2	131052997	131053341	345
chr2	49415885	49416229	345
chr19	58179055	58179399	345
chr19	24026674	24027018	345
chr18	22158930	22159274	345
chr18	17840316	17840660	345
chr17	63101774	63102118	345
chr14	1156328	1156672	345
chr13	79698329	79698673	345
chr12	80835834	80836178	345
chr12	20027729	20028073	345
chr7	43060227	43060570	344
chr6	109908291	109908634	344
chr6	107056595	107056938	344
chr5	67666905	67667248	344
chr5	30593688	30594031	344
chr3	125626800	125627143	344
chr3	105757582	105757925	344
chr26	43491636	43491979	344
chr26	22398860	22399203	344

chr24	51558757	51559100	344
chr24	36030710	36031053	344
chr24	35298896	35299239	344
chr24	20830032	20830375	344
chr20	70573141	70573484	344
chr2	131194790	131195133	344
chr19	35792111	35792454	344
chr19	35271473	35271816	344
chr19	35057650	35057993	344
chr19	29705696	29706039	344
chr19	19358338	19358681	344
chr18	63229274	63229617	344
chr18	33708112	33708455	344
chr18	11976244	11976587	344
chr17	60882720	60883063	344
chr17	57896736	57897079	344
chr14	22081238	22081581	344
chr13	79932327	79932670	344
chr11	85337317	85337660	344
chr11	3286381	3286724	344
chr1	7339989	7340332	344
chr9	90542906	90543248	343
chr8	7609708	7610050	343
chr6	108668987	108669329	343
chr5	118073775	118074117	343
chr5	117601325	117601667	343
chr29	48856030	48856372	343
chr27	26152328	26152670	343
chr26	18878616	18878958	343
chr26	5888945	5889287	343
chr25	8172187	8172529	343
chr23	25658974	25659316	343
chr20	41246456	41246798	343
chr2	135597081	135597423	343
chr19	63497738	63498080	343
chr19	53139157	53139499	343
chr19	18161574	18161916	343
chr18	43655073	43655415	343
chr15	74931330	74931672	343
chr15	5650875	5651217	343
chr14	1491886	1492228	343
chr13	54550423	54550765	343
chr13	28354849	28355191	343
chr12	74533141	74533483	343
chr8	8107486	8107827	342
chr7	19239448	19239789	342
chr7	5515041	5515382	342
chr3	118229990	118230331	342
chr29	48180572	48180913	342
chr29	36738098	36738439	342

chr26	51300288	51300629	342
chr26	44681972	44682313	342
chr23	16523654	16523995	342
chr23	10470959	10471300	342
chr21	9479285	9479626	342
chr19	29191329	29191670	342
chr18	56877735	56878076	342
chr13	64378827	64379168	342
chr11	103748170	103748511	342
chr10	44184012	44184353	342
chr10	13589315	13589656	342
chr1	123090435	123090776	342
chr9	83793888	83794228	341
chr7	89468026	89468366	341
chr4	117765262	117765602	341
chr3	112249223	112249563	341
chr26	44123240	44123580	341
chr25	39282615	39282955	341
chr25	2537804	2538144	341
chr23	51690911	51691251	341
chr23	10525049	10525389	341
chr23	8263080	8263420	341
chr21	67928092	67928432	341
chr20	687961 688301	341	
chr2	139354939	139355279	341
chr19	60722500	60722840	341
chr18	17988260	17988600	341
chr17	67393011	67393351	341
chr14	27080059	27080399	341
chr13	41671882	41672222	341
chr12	35424239	35424579	341
chr12	29966154	29966494	341
chr10	29625518	29625858	341
chr10	4384292	4384632	341
chr1	69512168	69512508	341
chr1	1599156	1599496	341
chr6	120900529	120900868	340
chr6	118183522	118183861	340
chr4	84347007	84347346	340
chr4	32148857	32149196	340
chr29	48807078	48807417	340
chr29	36535757	36536096	340
chr27	39878445	39878784	340
chr25	2076308	2076647	340
chr23	51152469	51152808	340
chr23	46884878	46885217	340
chr23	28048588	28048927	340
chr19	15173026	15173365	340
chr18	40384394	40384733	340
chr18	18064658	18064997	340

chr18	12406980	12407319	340
chr17	68224180	68224519	340
chr15	75352453	75352792	340
chr13	48548400	48548739	340
chr13	41224981	41225320	340
chr13	22825562	22825901	340
chr12	64659468	64659807	340
chr11	77207153	77207492	340
chr11	51886228	51886567	340
chr11	4362469	4362808	340
chr11	4356097	4356436	340
chr9	33733985	33734323	339
chr6	18267818	18268156	339
chr5	124681857	124682195	339
chr4	98468220	98468558	339
chr29	48274831	48275169	339
chr28	41717037	41717375	339
chr26	38195844	38196182	339
chr26	33873605	33873943	339
chr25	36835727	36836065	339
chr25	29290419	29290757	339
chr23	52901034	52901372	339
chr23	26336740	26337078	339
chr22	7218639	7218977	339
chr20	33684572	33684910	339
chr20	7014465	7014803	339
chr2	93510043	93510381	339
chr19	39250483	39250821	339
chr18	48345566	48345904	339
chr17	67088470	67088808	339
chr17	12576709	12577047	339
chr16	47129218	47129556	339
chr15	75511843	75512181	339
chr15	74536107	74536445	339
chr15	26672114	26672452	339
chr13	60211149	60211487	339
chr13	56079760	56080098	339
chr13	55713858	55714196	339
chr11	105638947	105639285	339
chr11	72306043	72306381	339
chrX	21033377	21033714	338
chr9	77713920	77714257	338
chr5	113628372	113628709	338
chr5	112054216	112054553	338
chr3	123620336	123620673	338
chr3	110691664	110692001	338
chr3	34794684	34795021	338
chr28	11905533	11905870	338
chr27	40801767	40802104	338
chr27	15769338	15769675	338

chr26	50763839	50764176	338
chr26	48146835	48147172	338
chr26	34962963	34963300	338
chr24	1682236	1682573	338
chr22	50888649	50888986	338
chr21	20942348	20942685	338
chr20	74768752	74769089	338
chr19	54636643	54636980	338
chr18	10294474	10294811	338
chr17	69401264	69401601	338
chr16	37911455	37911792	338
chr16	20653646	20653983	338
chr15	75158719	75159056	338
chr15	27118154	27118491	338
chr13	80050885	80051222	338
chr11	109824002	109824339	338
chr11	90302522	90302859	338
chr10	47604668	47605005	338
chr10	7515454	7515791	338
chr8	7726827	7727163	337
chr4	118251464	118251800	337
chr3	16822765	16823101	337
chr3	8985266	8985602	337
chr27	15516626	15516962	337
chr23	50044788	50045124	337
chr23	45805565	45805901	337
chr23	8445971	8446307	337
chr22	56377954	56378290	337
chr21	19008765	19009101	337
chr21	18887303	18887639	337
chr21	16040002	16040338	337
chr19	60948877	60949213	337
chr19	37891138	37891474	337
chr19	36367950	36368286	337
chr19	14237970	14238306	337
chr17	72686288	72686624	337
chr14	61272860	61273196	337
chr13	59114373	59114709	337
chr13	54427008	54427344	337
chr12	34513738	34514074	337
chr11	107159748	107160084	337
chr10	103501134	103501470	337
chr10	25031808	25032144	337
chr10	19496424	19496760	337
chr10	17589720	17590056	337
chr8	110923325	110923660	336
chr5	125650534	125650869	336
chr3	120950493	120950828	336
chr3	115760990	115761325	336
chr26	24602639	24602974	336

chr26	20265977	20266312	336
chr25	43155709	43156044	336
chr25	34348053	34348388	336
chr23	49939142	49939477	336
chr22	7219189	7219524	336
chr21	69150594	69150929	336
chr19	40459173	40459508	336
chr18	39822232	39822567	336
chr16	73776792	73777127	336
chr16	73355642	73355977	336
chr15	28607543	28607878	336
chr14	19409045	19409380	336
chr11	71426617	71426952	336
chr10	3257161	3257496	336
chr9	106828322	106828656	335
chr7	17373878	17374212	335
chr5	115160730	115161064	335
chr5	111874832	111875166	335
chr4	121564186	121564520	335
chr3	125658123	125658457	335
chr29	46202624	46202958	335
chr29	17851316	17851650	335
chr28	33798554	33798888	335
chr25	3108083	3108417	335
chr24	23956715	23957049	335
chr21	66375124	66375458	335
chr2	111857857	111858191	335
chr19	60529767	60530101	335
chr19	39373248	39373582	335
chr19	33090858	33091192	335
chr19	24367392	24367726	335
chr19	23102616	23102950	335
chr19	6532463	6532797	335
chr18	25603315	25603649	335
chr17	62456705	62457039	335
chr17	62169859	62170193	335
chr14	44636716	44637050	335
chr13	59643770	59644104	335
chr13	54845072	54845406	335
chr12	84238206	84238540	335
chr12	24429504	24429838	335
chr11	107579524	107579858	335
chr11	107009316	107009650	335
chr11	77898332	77898666	335
chr1	81359291	81359625	335
chr1	73786405	73786739	335
chr9	107181036	107181369	334
chr7	52362553	52362886	334
chr7	44054458	44054791	334
chr6	121867057	121867390	334

chr4	72554080	72554413	334
chr27	39885707	39886040	334
chr26	43932152	43932485	334
chr25	361736 362069	334	
chr24	35334652	35334985	334
chr23	51990207	51990540	334
chr21	4256470	4256803	334
chr2	110570670	110571003	334
chr18	55208294	55208627	334
chr18	39643689	39644022	334
chr18	12446901	12447234	334
chr17	31717142	31717475	334
chr16	68930266	68930599	334
chr13	59994013	59994346	334
chr12	82621767	82622100	334
chr11	84583074	84583407	334
chr11	74970857	74971190	334
chr10	21863372	21863705	334
chr10	17591836	17592169	334
chr8	7814127	7814459	333
chr6	120778924	120779256	333
chr5	122356025	122356357	333
chr4	121267695	121268027	333
chr26	42173540	42173872	333
chr26	17883186	17883518	333
chr24	41785088	41785420	333
chr24	35392169	35392501	333
chr24	30916705	30917037	333
chr21	65754772	65755104	333
chr21	47697499	47697831	333
chr20	8566613	8566945	333
chr20	5156405	5156737	333
chr19	46105153	46105485	333
chr19	31648162	31648494	333
chr19	7623794	7624126	333
chr17	74461154	74461486	333
chr15	25506164	25506496	333
chr14	44634572	44634904	333
chr13	73946702	73947034	333
chr13	51461999	51462331	333
chr13	22187412	22187744	333
chr12	84933628	84933960	333
chr10	66921116	66921448	333
chr10	36826058	36826390	333
chr1	73756618	73756950	333
chr1	69108205	69108537	333
chr8	5328431	5328762	332
chr7	4926406	4926737	332
chr6	113362678	113363009	332
chr5	30932206	30932537	332

chr5	28502307	28502638	332
chr5	28491954	28492285	332
chr4	124203812	124204143	332
chr4	99606264	99606595	332
chr4	32179748	32180079	332
chr29	50558890	50559221	332
chr29	45788599	45788930	332
chr28	33955858	33956189	332
chr28	6847434	6847765	332
chr26	48298250	48298581	332
chr26	44085907	44086238	332
chr26	31376068	31376399	332
chr24	27094835	27095166	332
chr23	48493014	48493345	332
chr23	27899287	27899618	332
chr23	15958295	15958626	332
chr22	30121350	30121681	332
chr22	198889 199220	332	
chr21	6493606	6493937	332
chr20	4212565	4212896	332
chr20	991408 991739	332	
chr19	41479912	41480243	332
chr19	1991742	1992073	332
chr17	26907610	26907941	332
chr13	58337077	58337408	332
chr11	84264626	84264957	332
chr11	38615628	38615959	332
chr10	102977117	102977448	332
chr8	94957242	94957572	331
chr7	50587014	50587344	331
chr7	38685551	38685881	331
chr6	70887718	70888048	331
chr5	122636053	122636383	331
chr5	112861911	112862241	331
chr4	122672590	122672920	331
chr3	121468396	121468726	331
chr3	118036435	118036765	331
chr27	35861731	35862061	331
chr26	50752402	50752732	331
chr25	39167139	39167469	331
chr25	36819972	36820302	331
chr25	22533897	22534227	331
chr25	1965134	1965464	331
chr22	61196559	61196889	331
chr22	56135816	56136146	331
chr21	57463356	57463686	331
chr19	13500991	13501321	331
chr16	77544786	77545116	331
chr16	74457085	74457415	331
chr13	36239525	36239855	331

chr11	95197138	95197468	331
chr10	88176144	88176474	331
chr10	12128827	12129157	331
chr1	58613062	58613392	331
chr5	112189257	112189586	330
chr3	34009230	34009559	330
chr29	45784086	45784415	330
chr29	33572085	33572414	330
chr28	33313390	33313719	330
chr27	47166598	47166927	330
chr27	14404390	14404719	330
chr26	20960484	20960813	330
chr24	59360426	59360755	330
chr23	50963660	50963989	330
chr22	59637495	59637824	330
chr21	9521735	9522064	330
chr20	490811 491140	330	330
chr2	139599004	139599333	330
chr19	39396245	39396574	330
chr19	21612310	21612639	330
chr18	23516983	23517312	330
chr18	11993392	11993721	330
chr16	43078907	43079236	330
chr15	36665820	36666149	330
chr13	58281692	58282021	330
chr13	57620150	57620479	330
chr13	57280229	57280558	330
chr11	100468836	100469165	330
chr10	17378634	17378963	330
chr1	75119468	75119797	330
chr8	107416311	107416639	329
chr8	20932215	20932543	329
chr5	115508276	115508604	329
chr5	113097106	113097434	329
chr27	15765987	15766315	329
chr24	63032005	63032333	329
chr24	40359082	40359410	329
chr2	126049314	126049642	329
chr2	123761056	123761384	329
chr19	7869464	7869792	329
chr18	54835152	54835480	329
chr16	47206688	47207016	329
chr16	20654707	20655035	329
chr15	76583042	76583370	329
chr15	29975222	29975550	329
chr13	11389202	11389530	329
chr1	153104701	153105029	329
chr1	68904368	68904696	329
chr9	33735193	33735520	328
chr6	121847108	121847435	328

chr29	17884377	17884704	328
chr28	426613 426940		328
chr27	21891153	21891480	328
chr26	22249870	22250197	328
chr21	42445931	42446258	328
chr21	25976777	25977104	328
chr21	13586848	13587175	328
chr19	56581881	56582208	328
chr19	24688834	24689161	328
chr18	65967728	65968055	328
chr18	56753140	56753467	328
chr17	53985688	53986015	328
chr17	4798026	4798353	328
chr16	44112495	44112822	328
chr16	38852279	38852606	328
chr15	32738403	32738730	328
chr15	29096073	29096400	328
chr15	27288885	27289212	328
chr13	32071065	32071392	328
chr12	31734224	31734551	328
chr12	23000673	23001000	328
chrX	36633533	36633859	327
chrX	17125796	17126122	327
chr9	42095866	42096192	327
chr7	69207394	69207720	327
chr6	119120625	119120951	327
chr5	48180870	48181196	327
chr4	67825752	67826078	327
chr3	117892633	117892959	327
chr3	107735712	107736038	327
chr27	43918250	43918576	327
chr25	42747069	42747395	327
chr25	26681702	26682028	327
chr25	1460450	1460776	327
chr22	55933225	55933551	327
chr2	26454530	26454856	327
chr19	37567874	37568200	327
chr18	37173845	37174171	327
chr18	23514377	23514703	327
chr17	72717830	72718156	327
chr17	53519595	53519921	327
chr16	54517737	54518063	327
chr15	24567836	24568162	327
chr14	621454 621780		327
chr13	82309930	82310256	327
chr13	35491276	35491602	327
chr12	82752488	82752814	327
chr12	14940761	14941087	327
chr11	81177576	81177902	327
chr11	68907260	68907586	327

chr11	3149073	3149399	327
chr10	79143692	79144018	327
chrX	35791433	35791758	326
chr6	59139911	59140236	326
chr5	82888016	82888341	326
chr4	72307451	72307776	326
chr3	52141804	52142129	326
chr24	20402689	20403014	326
chr23	28879241	28879566	326
chr21	47529071	47529396	326
chr21	6554112	6554437	326
chr2	138901219	138901544	326
chr2	131309627	131309952	326
chr2	131199962	131200287	326
chr19	60817634	60817959	326
chr19	58472690	58473015	326
chr19	58421025	58421350	326
chr19	7631621	7631946	326
chr16	26533864	26534189	326
chr16	2365092	2365417	326
chr15	26900666	26900991	326
chr15	24193974	24194299	326
chr14	1516201	1516526	326
chr14	1388806	1389131	326
chr13	45341875	45342200	326
chr13	42864724	42865049	326
chr12	73785957	73786282	326
chr10	8734787	8735112	326
chr7	44070033	44070357	325
chr7	10641892	10642216	325
chr5	60384819	60385143	325
chr4	79272357	79272681	325
chr25	18132381	18132705	325
chr25	3042763	3043087	325
chr24	51817861	51818185	325
chr23	30684912	30685236	325
chr23	19547888	19548212	325
chr21	27936925	27937249	325
chr21	6543221	6543545	325
chr20	67509664	67509988	325
chr2	132168025	132168349	325
chr19	47218476	47218800	325
chr19	37620186	37620510	325
chr18	51610975	51611299	325
chr17	63812246	63812570	325
chr16	59018027	59018351	325
chr16	42573038	42573362	325
chr11	100253764	100254088	325
chr11	72820096	72820420	325
chr1	47180654	47180978	325

chr5	113262474	113262797	324
chr4	122569150	122569473	324
chr4	30314833	30315156	324
chr3	117802304	117802627	324
chr3	84658720	84659043	324
chr28	42951299	42951622	324
chr25	39281108	39281431	324
chr25	4639954	4640277	324
chr24	58914519	58914842	324
chr23	38343073	38343396	324
chr21	19298705	19299028	324
chr20	75738469	75738792	324
chr19	56574714	56575037	324
chr19	34062168	34062491	324
chr18	62706323	62706646	324
chr18	11716616	11716939	324
chr16	2259912	2260235	324
chr15	56061874	56062197	324
chr13	73922955	73923278	324
chr13	10236923	10237246	324
chr11	10736248	10736571	324
chr10	83987853	83988176	324
chr1	147104903	147105226	324
chr7	38204074	38204396	323
chr7	17360096	17360418	323
chr7	5226838	5227160	323
chr6	72292020	72292342	323
chr5	5828866	5829188	323
chr3	114468029	114468351	323
chr27	15411300	15411622	323
chr23	17626164	17626486	323
chr21	20927920	20928242	323
chr21	9490210	9490532	323
chr19	59081960	59082282	323
chr19	56122394	56122716	323
chr19	36369788	36370110	323
chr19	14750044	14750366	323
chr15	65580957	65581279	323
chr15	14581392	14581714	323
chr14	57316048	57316370	323
chr14	6956987	6957309	323
chr13	76092439	76092761	323
chr13	62417195	62417517	323
chr13	57616856	57617178	323
chr11	91373760	91374082	323
chr10	83521669	83521991	323
chr10	21849523	21849845	323
chr10	17429914	17430236	323
chrX	72207736	72208057	322
chr9	90540952	90541273	322

chr8	103914585	103914906	322
chr8	44140831	44141152	322
chr5	113520318	113520639	322
chr5	30344442	30344763	322
chr3	26140564	26140885	322
chr29	42075903	42076224	322
chr28	3539885	3540206	322
chr25	38762462	38762783	322
chr22	54218788	54219109	322
chr20	11226377	11226698	322
chr20	3006560	3006881	322
chr2	137507161	137507482	322
chr2	133073671	133073992	322
chr2	127533895	127534216	322
chr19	41925151	41925472	322
chr18	57311245	57311566	322
chr18	4836759	4837080	322
chr16	46996393	46996714	322
chr15	75252588	75252909	322
chr10	7514119	7514440	322
chr10	4919210	4919531	322
chr1	145822588	145822909	322
chr9	107704388	107704708	321
chr8	101704121	101704441	321
chr8	64486016	64486336	321
chr5	124716713	124717033	321
chr5	112981068	112981388	321
chr3	105720254	105720574	321
chr3	97878194	97878514	321
chr26	48902878	48903198	321
chr26	43830596	43830916	321
chr24	61105669	61105989	321
chr23	19861711	19862031	321
chr22	60654902	60655222	321
chr22	55762627	55762947	321
chr22	44848630	44848950	321
chr21	68937164	68937484	321
chr21	24813133	24813453	321
chr20	37571944	37572264	321
chr20	4896392	4896712	321
chr2	140765317	140765637	321
chr18	62746560	62746880	321
chr17	72338685	72339005	321
chr14	23512896	23513216	321
chr13	11775190	11775510	321
chr12	32106554	32106874	321
chr11	107567122	107567442	321
chr10	88642257	88642577	321
chr10	25029384	25029704	321
chr10	17104780	17105100	321

chr10	13342610	13342930	321
chr1	83010743	83011063	321
chrX	23362448	23362767	320
chr7	71637701	71638020	320
chr7	44691909	44692228	320
chr6	103290621	103290940	320
chr5	113205031	113205350	320
chr5	28872372	28872691	320
chr27	21641366	21641685	320
chr26	48329049	48329368	320
chr26	34315546	34315865	320
chr25	41283487	41283806	320
chr25	40830547	40830866	320
chr25	37387458	37387777	320
chr21	67765455	67765774	320
chr21	61780287	61780606	320
chr2	134481704	134482023	320
chr2	127194421	127194740	320
chr19	39861828	39862147	320
chr19	7875291	7875610	320
chr17	66541944	66542263	320
chr17	63375821	63376140	320
chr15	78161756	78162075	320
chr15	74594611	74594930	320
chr15	39229286	39229605	320
chr13	43418892	43419211	320
chr10	70417429	70417748	320
chr10	20472983	20473302	320
chr1	148004728	148005047	320
chr1	1578826	1579145	320
chr8	45729141	45729459	319
chr5	113553815	113554133	319
chr29	46391268	46391586	319
chr25	37794014	37794332	319
chr25	27877337	27877655	319
chr23	49874459	49874777	319
chr23	18822948	18823266	319
chr19	11827588	11827906	319
chr18	62520042	62520360	319
chr17	70518615	70518933	319
chr16	44931964	44932282	319
chr15	65365728	65366046	319
chr13	79278829	79279147	319
chr13	54865054	54865372	319
chr9	35967039	35967356	318
chr8	108768069	108768386	318
chr6	109481269	109481586	318
chr6	74454171	74454488	318
chr6	72202973	72203290	318
chr4	79217488	79217805	318

chr3	62884957	62885274	318
chr29	49150183	49150500	318
chr29	1709126	1709443	318
chr25	8735521	8735838	318
chr2	75675551	75675868	318
chr19	56463947	56464264	318
chr19	45832768	45833085	318
chr19	38308773	38309090	318
chr19	10237763	10238080	318
chr18	35062539	35062856	318
chr17	53541851	53542168	318
chr16	51480049	51480366	318
chr15	63090077	63090394	318
chr13	71076634	71076951	318
chr10	17034539	17034856	318
chr7	51856138	51856454	317
chr7	3944012	3944328	317
chr6	121865867	121866183	317
chr4	99010929	99011245	317
chr4	55201344	55201660	317
chr3	105435435	105435751	317
chr29	36381300	36381616	317
chr29	31559800	31560116	317
chr28	43720658	43720974	317
chr25	3274914	3275230	317
chr25	1900430	1900746	317
chr22	56663655	56663971	317
chr20	5271092	5271408	317
chr2	134681432	134681748	317
chr19	22331753	22332069	317
chr19	13980808	13981124	317
chr17	72784962	72785278	317
chr17	14832195	14832511	317
chr16	44381289	44381605	317
chr15	64264181	64264497	317
chr12	84419966	84420282	317
chr10	36323198	36323514	317
chr1	123079299	123079615	317
chr9	105996558	105996873	316
chr9	90825051	90825366	316
chr9	75447082	75447397	316
chr6	119064984	119065299	316
chr4	67876205	67876520	316
chr4	12885724	12886039	316
chr3	83728283	83728598	316
chr3	22518041	22518356	316
chr27	761666 761981	316	
chr26	47955801	47956116	316
chr26	22032367	22032682	316
chr25	40417140	40417455	316

chr25	35391911	35392226	316
chr24	48969718	48970033	316
chr24	1236932	1237247	316
chr20	594170 594485	316	
chr2	138875004	138875319	316
chr2	134920985	134921300	316
chr2	124982859	124983174	316
chr19	47274579	47274894	316
chr19	47235987	47236302	316
chr18	45650385	45650700	316
chr18	38537477	38537792	316
chr18	12011899	12012214	316
chr15	25332805	25333120	316
chr14	22787940	22788255	316
chr14	1933096	1933411	316
chr13	42425591	42425906	316
chr12	80603413	80603728	316
chr12	54257170	54257485	316
chr11	48810868	48811183	316
chr1	137998574	137998889	316
chr5	113502847	113503161	315
chr5	10207848	10208162	315
chr3	106518964	106519278	315
chr3	33134770	33135084	315
chr29	43170719	43171033	315
chr22	45071993	45072307	315
chr21	55732179	55732493	315
chr21	31159790	31160104	315
chr2	133665707	133666021	315
chr19	56102978	56103292	315
chr18	12348352	12348666	315
chr17	75928254	75928568	315
chr16	52663803	52664117	315
chr16	47436301	47436615	315
chr13	31475460	31475774	315
chr12	74470468	74470782	315
chr11	75710160	75710474	315
chr10	81709417	81709731	315
chr1	123092689	123093003	315
chrX	75941515	75941828	314
chr8	63802299	63802612	314
chr3	30179614	30179927	314
chr29	50484981	50485294	314
chr29	47905685	47905998	314
chr29	41707858	41708171	314
chr29	33571038	33571351	314
chr23	10747856	10748169	314
chr23	8322809	8323122	314
chr21	18971753	18972066	314
chr21	15562980	15563293	314

chr2	26556136	26556449	314
chr19	14062301	14062614	314
chr17	68790862	68791175	314
chr17	66178159	66178472	314
chr13	61874594	61874907	314
chr13	61219932	61220245	314
chr13	41133709	41134022	314
chr1	82256251	82256564	314
chr9	106323086	106323398	313
chr8	116365269	116365581	313
chr8	86712826	86713138	313
chr7	2274900	2275212	313
chr6	14469038	14469350	313
chr5	111291010	111291322	313
chr5	32908278	32908590	313
chr4	122352286	122352598	313
chr3	119677200	119677512	313
chr28	33868580	33868892	313
chr26	20864835	20865147	313
chr24	61122782	61123094	313
chr23	30290466	30290778	313
chr22	60363233	60363545	313
chr21	26140235	26140547	313
chr2	92353846	92354158	313
chr19	47361274	47361586	313
chr19	18380739	18381051	313
chr10	36325578	36325890	313
chr1	68363171	68363483	313
chr9	105482060	105482371	312
chr7	17123474	17123785	312
chr7	16510861	16511172	312
chr29	44499263	44499574	312
chr29	34380528	34380839	312
chr28	26985198	26985509	312
chr26	48338745	48339056	312
chr24	35371638	35371949	312
chr22	51502152	51502463	312
chr2	21065363	21065674	312
chr19	60415359	60415670	312
chr19	59088981	59089292	312
chr19	54365838	54366149	312
chr19	10910423	10910734	312
chr18	1578022	1578333	312
chr17	63412976	63413287	312
chr16	72289764	72290075	312
chr16	39501935	39502246	312
chr15	45818845	45819156	312
chr15	39560866	39561177	312
chr15	28634973	28635284	312
chr14	79857774	79858085	312

chr14	2978838	2979149	312
chr12	82764694	82765005	312
chr7	19218483	19218793	311
chr6	108558363	108558673	311
chr5	123151589	123151899	311
chr5	115216714	115217024	311
chr5	28533194	28533504	311
chr4	124000941	124001251	311
chr4	108704290	108704600	311
chr3	124134098	124134408	311
chr3	115805315	115805625	311
chr3	9272297	9272607	311
chr29	36358147	36358457	311
chr29	17867318	17867628	311
chr28	26922080	26922390	311
chr25	10521365	10521675	311
chr21	59888571	59888881	311
chr21	29881429	29881739	311
chr2	130987414	130987724	311
chr2	114158327	114158637	311
chr2	26495226	26495536	311
chr17	15145683	15145993	311
chr13	59651415	59651725	311
chr13	10966483	10966793	311
chr11	70709426	70709736	311
chr9	105836624	105836933	310
chr9	100338422	100338731	310
chr8	65074649	65074958	310
chr5	124780618	124780927	310
chr5	112289421	112289730	310
chr4	44849001	44849310	310
chr3	122351476	122351785	310
chr3	114203700	114204009	310
chr29	34915497	34915806	310
chr25	40885885	40886194	310
chr24	46372958	46373267	310
chr23	46139829	46140138	310
chr23	27068988	27069297	310
chr22	59691886	59692195	310
chr18	33004548	33004857	310
chr18	20254466	20254775	310
chr17	65987607	65987916	310
chr16	61011315	61011624	310
chr16	46850819	46851128	310
chr13	58359646	58359955	310
chr12	31058238	31058547	310
chr11	104378030	104378339	310
chr11	4807181	4807490	310
chr10	103008089	103008398	310
chr1	123077310	123077619	310

chr8	80087036	80087344	309
chr7	48298583	48298891	309
chr5	30663212	30663520	309
chr4	107100097	107100405	309
chr24	43691754	43692062	309
chr24	1953755	1954063	309
chr22	13578040	13578348	309
chr21	20602245	20602553	309
chr21	13645162	13645470	309
chr20	74975397	74975705	309
chr20	62158111	62158419	309
chr2	122826947	122827255	309
chr19	55803486	55803794	309
chr19	46326056	46326364	309
chr18	53085833	53086141	309
chr17	68053207	68053515	309
chr16	44765740	44766048	309
chr16	26447620	26447928	309
chr14	7847585	7847893	309
chr13	65349920	65350228	309
chr12	83401626	83401934	309
chr11	74838794	74839102	309
chr11	11746414	11746722	309
chr11	1975984	1976292	309
chr10	29857616	29857924	309
chr1	82875124	82875432	309
chrX	31431269	31431576	308
chrX	13223299	13223606	308
chr7	38175608	38175915	308
chr5	113557653	113557960	308
chr5	111839730	111840037	308
chr3	121169551	121169858	308
chr3	114852629	114852936	308
chr29	29703302	29703609	308
chr26	45309006	45309313	308
chr23	25160622	25160929	308
chr23	7393921	7394228	308
chr22	55946373	55946680	308
chr22	48641464	48641771	308
chr22	16130267	16130574	308
chr21	57598369	57598676	308
chr2	75701309	75701616	308
chr2	23111228	23111535	308
chr19	63951355	63951662	308
chr19	59357526	59357833	308
chr18	52789642	52789949	308
chr18	11334932	11335239	308
chr17	68152712	68153019	308
chr17	67075505	67075812	308
chr16	50271024	50271331	308

chr14	61790664	61790971	308
chr13	75700096	75700403	308
chr12	82745839	82746146	308
chr12	34264434	34264741	308
chr11	105969817	105970124	308
chr10	17247782	17248089	308
chr9	107096042	107096348	307
chr9	12618098	12618404	307
chr9	9362756	9363062	307
chr7	97352002	97352308	307
chr7	61260082	61260388	307
chr5	100124107	100124413	307
chr5	29128194	29128500	307
chr4	117122631	117122937	307
chr3	115483822	115484128	307
chr29	896255 896561	307	
chr26	47863280	47863586	307
chr26	21970728	21971034	307
chr25	28489073	28489379	307
chr25	1326903	1327209	307
chr22	61440657	61440963	307
chr21	34498335	34498641	307
chr2	108749104	108749410	307
chr19	24675918	24676224	307
chr18	51168630	51168936	307
chr18	33655483	33655789	307
chr18	22334596	22334902	307
chr18	17694106	17694412	307
chr17	64063634	64063940	307
chr15	29036521	29036827	307
chr14	59644811	59645117	307
chr14	52617544	52617850	307
chr13	70983374	70983680	307
chr13	29295212	29295518	307
chr1	84782173	84782479	307
chr5	124754755	124755060	306
chr5	52619122	52619427	306
chr4	121504965	121505270	306
chr4	106690995	106691300	306
chr3	123815642	123815947	306
chr3	111183863	111184168	306
chr29	46340948	46341253	306
chr27	35374828	35375133	306
chr26	46102844	46103149	306
chr26	42778324	42778629	306
chr25	43526858	43527163	306
chr24	33982794	33983099	306
chr24	1198236	1198541	306
chr22	50839998	50840303	306
chr2	110130239	110130544	306

chr19	41929045	41929350	306
chr18	12438193	12438498	306
chr16	58165098	58165403	306
chr16	44144439	44144744	306
chr15	77954325	77954630	306
chr13	80705465	80705770	306
chr13	79904045	79904350	306
chr13	76016468	76016773	306
chr13	40905415	40905720	306
chr12	75305707	75306012	306
chr12	33363213	33363518	306
chr11	104695463	104695768	306
chr11	104479350	104479655	306
chr11	4617003	4617308	306
chr1	134449835	134450140	306
chr1	62293930	62294235	306
chr9	89392119	89392423	305
chr8	62581749	62582053	305
chr6	94869333	94869637	305
chr6	74018981	74019285	305
chr6	32568054	32568358	305
chr5	84625481	84625785	305
chr5	60899877	60900181	305
chr5	10392761	10393065	305
chr27	35364247	35364551	305
chr25	8764758	8765062	305
chr23	8278905	8279209	305
chr22	54060732	54061036	305
chr22	7264542	7264846	305
chr21	65813749	65814053	305
chr21	63931561	63931865	305
chr2	139013328	139013632	305
chr2	135022738	135023042	305
chr19	60748081	60748385	305
chr19	54331477	54331781	305
chr19	30398721	30399025	305
chr17	73454546	73454850	305
chr16	46999701	47000005	305
chr16	3314966	3315270	305
chr14	36744302	36744606	305
chr13	75531488	75531792	305
chr13	73917971	73918275	305
chr13	45502535	45502839	305
chr10	50626592	50626896	305
chr10	14953311	14953615	305
chr9	63889352	63889655	304
chr6	120590002	120590305	304
chr6	115603316	115603619	304
chr5	62116308	62116611	304
chr5	29143569	29143872	304

chr4	118174120	118174423	304
chr4	72725712	72726015	304
chr3	121392400	121392703	304
chr3	87838560	87838863	304
chr26	44763666	44763969	304
chr23	7694116	7694419	304
chr2	99390400	99390703	304
chr19	56094888	56095191	304
chr19	33109036	33109339	304
chr19	16191918	16192221	304
chr18	65585168	65585471	304
chr17	54362780	54363083	304
chr15	75574496	75574799	304
chr13	54372289	54372592	304
chr13	43421668	43421971	304
chr13	40972889	40973192	304
chr13	14956542	14956845	304
chr13	11064176	11064479	304
chr11	108006619	108006922	304
chr11	84626342	84626645	304
chr11	72753493	72753796	304
chrX	87042227	87042529	303
chrX	23348585	23348887	303
chr7	15697555	15697857	303
chr5	79200277	79200579	303
chr3	125573798	125574100	303
chr3	15654841	15655143	303
chr3	13656259	13656561	303
chr27	15160853	15161155	303
chr27	652963 653265	303	303
chr22	17910543	17910845	303
chr2	75692057	75692359	303
chr18	63008143	63008445	303
chr18	24344499	24344801	303
chr17	69504594	69504896	303
chr17	37617885	37618187	303
chr15	75917200	75917502	303
chr13	66047527	66047829	303
chr13	39954566	39954868	303
chr12	73390945	73391247	303
chr1	147306466	147306768	303
chr9	107037672	107037973	302
chr9	100068014	100068315	302
chr6	67998416	67998717	302
chr5	111340934	111341235	302
chr4	64222730	64223031	302
chr3	117325878	117326179	302
chr3	116119392	116119693	302
chr28	11380949	11381250	302
chr25	40047690	40047991	302

chr25	1054644	1054945	302
chr23	48786076	48786377	302
chr23	23880267	23880568	302
chr23	10529900	10530201	302
chr22	53958289	53958590	302
chr22	13934063	13934364	302
chr21	58663619	58663920	302
chr2	126174190	126174491	302
chr2	40472225	40472526	302
chr19	41936601	41936902	302
chr18	63768187	63768488	302
chr18	11229152	11229453	302
chr18	6320286	6320587	302
chr17	74357229	74357530	302
chr17	70061416	70061717	302
chr17	66536705	66537006	302
chr16	46792426	46792727	302
chr15	22805908	22806209	302
chr14	22096545	22096846	302
chr12	83602534	83602835	302
chr11	99046127	99046428	302
chr11	90407484	90407785	302
chr11	83252571	83252872	302
chr11	72831579	72831880	302
chr11	27226568	27226869	302
chr10	28840628	28840929	302
chr10	25898014	25898315	302
chr1	376157 376458		302
chr5	119908735	119909035	301
chr5	28901147	28901447	301
chr5	28536255	28536555	301
chr3	125634620	125634920	301
chr3	113365712	113366012	301
chr3	26135101	26135401	301
chr29	48145572	48145872	301
chr27	38976937	38977237	301
chr26	38187651	38187951	301
chr25	18707050	18707350	301
chr23	7789185	7789485	301
chr2	99035279	99035579	301
chr19	63415495	63415795	301
chr19	55815737	55816037	301
chr19	6577178	6577478	301
chr18	43599557	43599857	301
chr18	40277425	40277725	301
chr18	18423948	18424248	301
chr18	11424656	11424956	301
chr16	44136041	44136341	301
chr16	38932187	38932487	301
chr13	80185694	80185994	301

chr11	108215228	108215528	301
chr10	13614113	13614413	301
chr1	57314213	57314513	301
chrX	12533233	12533532	300
chr6	22907686	22907985	300
chr4	121713922	121714221	300
chr4	110060955	110061254	300
chr3	55245947	55246246	300
chr29	45734449	45734748	300
chr29	41694848	41695147	300
chr29	17827108	17827407	300
chr28	26723185	26723484	300
chr27	47162843	47163142	300
chr27	26871155	26871454	300
chr26	34266928	34267227	300
chr25	29152486	29152785	300
chr23	31205825	31206124	300
chr23	27958115	27958414	300
chr21	31484408	31484707	300
chr21	11670329	11670628	300
chr21	6498795	6499094	300
chr2	111412171	111412470	300
chr19	25553694	25553993	300
chr18	54770393	54770692	300
chr13	70099061	70099360	300
chr13	58985191	58985490	300
chr13	54468683	54468982	300
chr13	46217748	46218047	300
chr12	74546541	74546840	300
chr11	103743907	103744206	300
chr11	11161396	11161695	300
chr10	90603090	90603389	300
chr10	89185446	89185745	300
chr10	20138191	20138490	300
chr10	16970122	16970421	300
chr9	59372094	59372392	299
chr7	43515014	43515312	299
chr7	1635007	1635305	299
chr6	108750113	108750411	299
chr5	122673604	122673902	299
chr5	10656272	10656570	299
chr5	2021092	2021390	299
chr4	95787001	95787299	299
chr3	112288158	112288456	299
chr27	40788065	40788363	299
chr25	37851154	37851452	299
chr25	1055911	1056209	299
chr22	58028342	58028640	299
chr22	17798244	17798542	299
chr19	60422768	60423066	299

chr19	23413110	23413408	299
chr16	71918474	71918772	299
chr13	68505419	68505717	299
chr13	23671950	23672248	299
chr10	88193142	88193440	299
chr5	116337045	116337342	298
chr5	112097618	112097915	298
chr29	1590911	1591208	298
chr26	51462397	51462694	298
chr25	41273593	41273890	298
chr25	34089598	34089895	298
chr25	16964129	16964426	298
chr23	27892745	27893042	298
chr2	124813197	124813494	298
chr2	119912652	119912949	298
chr19	63756725	63757022	298
chr13	66940186	66940483	298
chr13	41192452	41192749	298
chr12	83851002	83851299	298
chr10	88202835	88203132	298
chr10	29539173	29539470	298
chr9	66077002	66077298	297
chr3	73929326	73929622	297
chr28	42173973	42174269	297
chr28	30527738	30528034	297
chr28	16212817	16213113	297
chr22	60517217	60517513	297
chr21	58016352	58016648	297
chr21	20608201	20608497	297
chr2	127296989	127297285	297
chr19	45058890	45059186	297
chr18	39489735	39490031	297
chr18	18503945	18504241	297
chr17	58769760	58770056	297
chr15	31889859	31890155	297
chr15	25651771	25652067	297
chr14	26645062	26645358	297
chr13	61719799	61720095	297
chr11	87910433	87910729	297
chr11	77207881	77208177	297
chr10	90178130	90178426	297
chr10	35957592	35957888	297
chr1	157329487	157329783	297
chr1	82486029	82486325	297
chr7	19381806	19382101	296
chr7	14663869	14664164	296
chr7	4357571	4357866	296
chr6	118162295	118162590	296
chr3	127772582	127772877	296
chr3	56588791	56589086	296

chr3	34564507	34564802	296
chr3	22469216	22469511	296
chr25	39391672	39391967	296
chr23	16495322	16495617	296
chr21	56508667	56508962	296
chr21	22586059	22586354	296
chr20	828364 828659	296	
chr2	139198688	139198983	296
chr17	70223416	70223711	296
chr15	75377989	75378284	296
chr15	45586296	45586591	296
chr15	29131761	29132056	296
chr12	84916520	84916815	296
chr12	32519019	32519314	296
chr12	30807618	30807913	296
chr11	12862463	12862758	296
chr11	2568944	2569239	296
chr10	88074948	88075243	296
chr1	68853073	68853368	296
chr8	109808327	109808621	295
chr8	24484334	24484628	295
chr7	81430536	81430830	295
chr7	4513249	4513543	295
chr5	81507625	81507919	295
chr5	35293495	35293789	295
chr5	30434806	30435100	295
chr4	117122238	117122532	295
chr3	105590957	105591251	295
chr3	105156877	105157171	295
chr29	29654726	29655020	295
chr26	51489566	51489860	295
chr26	40693506	40693800	295
chr26	20951005	20951299	295
chr25	33364571	33364865	295
chr24	35502507	35502801	295
chr23	51572757	51573051	295
chr23	44374133	44374427	295
chr22	59396807	59397101	295
chr19	52918013	52918307	295
chr19	29909980	29910274	295
chr19	18361990	18362284	295
chr19	12378949	12379243	295
chr18	55203255	55203549	295
chr18	39581138	39581432	295
chr18	11765190	11765484	295
chr17	59250238	59250532	295
chr16	47113992	47114286	295
chr15	65743354	65743648	295
chr15	52271052	52271346	295
chr15	34587896	34588190	295

chr15	27921893	27922187	295
chr14	20739022	20739316	295
chr13	77233818	77234112	295
chr13	60457942	60458236	295
chr13	57402182	57402476	295
chr11	109673172	109673466	295
chr7	71157350	71157643	294
chr7	46466209	46466502	294
chr7	14383587	14383880	294
chr3	11538016	11538309	294
chr3	10700055	10700348	294
chr29	46398524	46398817	294
chr29	17736969	17737262	294
chr26	50649054	50649347	294
chr25	42351592	42351885	294
chr23	29028328	29028621	294
chr22	48291423	48291716	294
chr22	11561651	11561944	294
chr20	929295 929588	294	
chr2	75567347	75567640	294
chr19	46145145	46145438	294
chr18	51222898	51223191	294
chr18	35340519	35340812	294
chr17	69324628	69324921	294
chr14	20896747	20897040	294
chr14	1863258	1863551	294
chr13	60872265	60872558	294
chr12	56039843	56040136	294
chr11	91376884	91377177	294
chr10	66939493	66939786	294
chr1	136955527	136955820	294
chr7	49154534	49154826	293
chr3	106551515	106551807	293
chr3	48210652	48210944	293
chr3	8218710	8219002	293
chr29	37316612	37316904	293
chr29	33669111	33669403	293
chr28	26188184	26188476	293
chr27	38697062	38697354	293
chr26	51185879	51186171	293
chr26	42046549	42046841	293
chr26	7007887	7008179	293
chr24	58790769	58791061	293
chr24	1359700	1359992	293
chr22	48235399	48235691	293
chr20	61815535	61815827	293
chr19	59405625	59405917	293
chr19	24661548	24661840	293
chr16	46780676	46780968	293
chr14	34088807	34089099	293

chr14	31017994	31018286	293
chr13	73065490	73065782	293
chr12	84211838	84212130	293
chr11	6456005	6456297	293
chr11	2550209	2550501	293
chr10	84543484	84543776	293
chrX	11002510	11002801	292
chr7	42431684	42431975	292
chr7	9680545	9680836	292
chr7	5386612	5386903	292
chr5	124948457	124948748	292
chr5	118453862	118454153	292
chr3	127180890	127181181	292
chr3	115036112	115036403	292
chr3	29450724	29451015	292
chr29	49753572	49753863	292
chr28	5654652	5654943	292
chr27	8318190	8318481	292
chr26	46075577	46075868	292
chr25	30461841	30462132	292
chr25	15352912	15353203	292
chr24	59047903	59048194	292
chr24	48073269	48073560	292
chr24	43581546	43581837	292
chr22	59521186	59521477	292
chr21	62245172	62245463	292
chr21	20692339	20692630	292
chr21	15967131	15967422	292
chr2	134461567	134461858	292
chr19	59227735	59228026	292
chr19	54525911	54526202	292
chr19	26265451	26265742	292
chr19	19813864	19814155	292
chr18	63900244	63900535	292
chr18	48795106	48795397	292
chr18	9339838	9340129	292
chr17	74604283	74604574	292
chr16	56112285	56112576	292
chr14	7811003	7811294	292
chr13	77328058	77328349	292
chr13	63429697	63429988	292
chr1	144713728	144714019	292
chr1	81430517	81430808	292
chr5	125832218	125832508	291
chr5	114337034	114337324	291
chr4	73454516	73454806	291
chr3	122068164	122068454	291
chr3	99628591	99628881	291
chr29	51862001	51862291	291
chr29	49623165	49623455	291

chr28	26438194	26438484	291
chr26	43253262	43253552	291
chr25	11114293	11114583	291
chr22	59536521	59536811	291
chr21	47632891	47633181	291
chr21	11741067	11741357	291
chr2	126812088	126812378	291
chr18	5632696	5632986	291
chr16	3302709	3302999	291
chr13	17681388	17681678	291
chr13	11377672	11377962	291
chr12	9117915	9118205	291
chr11	102193288	102193578	291
chr10	15231837	15232127	291
chr6	121733340	121733629	290
chr6	121071637	121071926	290
chr5	60988321	60988610	290
chr4	99567225	99567514	290
chr3	29182865	29183154	290
chr29	46317045	46317334	290
chr27	46948570	46948859	290
chr25	36341788	36342077	290
chr23	52726611	52726900	290
chr23	49698411	49698700	290
chr22	59904641	59904930	290
chr22	36608336	36608625	290
chr2	132366462	132366751	290
chr2	130807017	130807306	290
chr2	128493769	128494058	290
chr2	21547903	21548192	290
chr19	37942332	37942621	290
chr19	29881512	29881801	290
chr19	6508865	6509154	290
chr18	51190120	51190409	290
chr18	22016632	22016921	290
chr18	20755259	20755548	290
chr18	12433086	12433375	290
chr18	11148681	11148970	290
chr16	54620981	54621270	290
chr16	40944934	40945223	290
chr15	21184001	21184290	290
chr15	20949729	20950018	290
chr14	21168757	21169046	290
chr14	7807204	7807493	290
chr13	59630238	59630527	290
chr13	35759683	35759972	290
chr12	32263305	32263594	290
chr11	108931249	108931538	290
chr1	147073411	147073700	290
chr9	104875304	104875592	289

chr8	10823153	10823441	289
chr7	15769165	15769453	289
chr7	14367312	14367600	289
chr7	7519645	7519933	289
chr5	116950288	116950576	289
chr5	83346545	83346833	289
chr5	76598572	76598860	289
chr4	104221116	104221404	289
chr4	34302352	34302640	289
chr3	121133577	121133865	289
chr3	15415705	15415993	289
chr29	46967781	46968069	289
chr26	48336506	48336794	289
chr26	37887387	37887675	289
chr25	3012708	3012996	289
chr22	7200567	7200855	289
chr21	65825879	65826167	289
chr21	64585730	64586018	289
chr19	63980101	63980389	289
chr18	51597859	51598147	289
chr18	40327685	40327973	289
chr16	51111258	51111546	289
chr16	46922949	46923237	289
chr16	44865213	44865501	289
chr16	39473150	39473438	289
chr15	54715201	54715489	289
chr15	23134702	23134990	289
chr15	13647651	13647939	289
chr13	17791585	17791873	289
chr13	12583239	12583527	289
chr12	15435471	15435759	289
chr11	105968881	105969169	289
chr11	103577690	103577978	289
chr11	99200888	99201176	289
chr11	92362719	92363007	289
chr10	17154933	17155221	289
chr1	74228364	74228652	289
chrX	84962772	84963059	288
chr9	106413328	106413615	288
chr9	106185027	106185314	288
chr9	98071008	98071295	288
chr8	23829845	23830132	288
chr6	121800937	121801224	288
chr6	120971367	120971654	288
chr6	68559335	68559622	288
chr5	29172611	29172898	288
chr3	127790895	127791182	288
chr3	116514798	116515085	288
chr29	33800730	33801017	288
chr27	35229012	35229299	288

chr23	14832306	14832593	288
chr21	57089172	57089459	288
chr20	71569565	71569852	288
chr19	45808269	45808556	288
chr19	38557320	38557607	288
chr18	51706511	51706798	288
chr16	47470641	47470928	288
chr16	3709512	3709799	288
chr15	62457562	62457849	288
chr15	38522028	38522315	288
chr13	77596966	77597253	288
chr12	48061935	48062222	288
chr11	96394206	96394493	288
chr1	74965239	74965526	288
chr1	74109827	74110114	288
chr9	106486463	106486749	287
chr7	111045891	111046177	287
chr5	88759265	88759551	287
chr5	30230171	30230457	287
chr4	79654137	79654423	287
chr3	35809627	35809913	287
chr3	18091412	18091698	287
chr29	44626485	44626771	287
chr29	34910684	34910970	287
chr29	17422972	17423258	287
chr27	34729937	34730223	287
chr23	49538747	49539033	287
chr23	46613822	46614108	287
chr22	16103461	16103747	287
chr21	60108559	60108845	287
chr20	3175303	3175589	287
chr2	135155952	135156238	287
chr19	39125027	39125313	287
chr19	33295952	33296238	287
chr18	11237644	11237930	287
chr16	1871184	1871470	287
chr13	42660406	42660692	287
chr13	38761847	38762133	287
chr12	34248193	34248479	287
chr11	98324836	98325122	287
chr11	13251373	13251659	287
chr9	105060801	105061086	286
chr8	108656103	108656388	286
chr7	50658391	50658676	286
chr7	18179727	18180012	286
chr5	114285898	114286183	286
chr5	31083838	31084123	286
chr4	117833927	117834212	286
chr3	116342847	116343132	286
chr3	55846303	55846588	286

chr3	35897095	35897380	286
chr26	21789733	21790018	286
chr23	15933864	15934149	286
chr22	55852279	55852564	286
chr21	24407361	24407646	286
chr20	73871277	73871562	286
chr19	24689174	24689459	286
chr18	49498187	49498472	286
chr18	10433280	10433565	286
chr17	70124021	70124306	286
chr15	64479978	64480263	286
chr15	32702723	32703008	286
chr13	59905817	59906102	286
chr13	11409935	11410220	286
chr12	32098013	32098298	286
chr11	110098266	110098551	286
chr10	58775679	58775964	286
chr8	77723312	77723596	285
chr7	51694242	51694526	285
chr7	4929171	4929455	285
chr6	118786963	118787247	285
chr6	108658783	108659067	285
chr29	27294828	27295112	285
chr27	37873992	37874276	285
chr26	18768443	18768727	285
chr24	44125225	44125509	285
chr24	1141566	1141850	285
chr23	10343540	10343824	285
chr21	15227805	15228089	285
chr19	28800953	28801237	285
chr18	34823185	34823469	285
chr17	75140121	75140405	285
chr15	78144319	78144603	285
chr15	28740019	28740303	285
chr13	61296955	61297239	285
chr12	68049407	68049691	285
chr12	32124926	32125210	285
chr11	93675667	93675951	285
chr11	47415621	47415905	285
chr1	41778412	41778696	285
chrX	30643089	30643372	284
chr4	71622787	71623070	284
chr3	105439752	105440035	284
chr3	22659379	22659662	284
chr29	31418548	31418831	284
chr29	1708545	1708828	284
chr28	33876985	33877268	284
chr26	50072397	50072680	284
chr26	43780541	43780824	284
chr25	10618431	10618714	284

chr25	10475238	10475521	284
chr25	1313996	1314279	284
chr25	1253650	1253933	284
chr23	10495822	10496105	284
chr22	30133544	30133827	284
chr22	17238916	17239199	284
chr21	24496651	24496934	284
chr21	20982301	20982584	284
chr2	132176287	132176570	284
chr2	24731318	24731601	284
chr19	59125477	59125760	284
chr17	47298651	47298934	284
chr15	39976459	39976742	284
chr14	6980309	6980592	284
chr13	76107930	76108213	284
chr13	41191709	41191992	284
chr11	109688392	109688675	284
chr11	66180226	66180509	284
chr11	10499018	10499301	284
chr5	36378493	36378775	283
chr3	112302020	112302302	283
chr3	52148063	52148345	283
chr3	15102983	15103265	283
chr3	4350011	4350293	283
chr27	34990531	34990813	283
chr26	41538990	41539272	283
chr25	33351754	33352036	283
chr25	21906545	21906827	283
chr25	10522193	10522475	283
chr23	31071661	31071943	283
chr22	30024251	30024533	283
chr20	44367193	44367475	283
chr2	125900380	125900662	283
chr19	60705600	60705882	283
chr19	46724861	46725143	283
chr19	44078500	44078782	283
chr19	27934668	27934950	283
chr18	50920986	50921268	283
chr18	50715506	50715788	283
chr18	22778205	22778487	283
chr18	18663690	18663972	283
chr17	73975964	73976246	283
chr17	70398161	70398443	283
chr17	64308411	64308693	283
chr17	48899691	48899973	283
chr16	42518 42800	283	
chr13	79693520	79693802	283
chr13	75999299	75999581	283
chr12	81927354	81927636	283
chr11	105034821	105035103	283

chr11	90414724	90415006	283
chr11	70840788	70841070	283
chr10	83837749	83838031	283
chr8	55411412	55411693	282
chr7	37112376	37112657	282
chr4	116376940	116377221	282
chr3	116209678	116209959	282
chr3	115053287	115053568	282
chr29	10041945	10042226	282
chr28	42195013	42195294	282
chr24	48601196	48601477	282
chr23	12299050	12299331	282
chr23	9363924	9364205	282
chr21	59874780	59875061	282
chr19	46056116	46056397	282
chr19	43175849	43176130	282
chr19	35799125	35799406	282
chr16	71092893	71093174	282
chr16	60387954	60388235	282
chr16	1786714	1786995	282
chr13	64766195	64766476	282
chr13	24123815	24124096	282
chr10	80622205	80622486	282
chr10	63869924	63870205	282
chr9	107190104	107190384	281
chr6	120418920	120419200	281
chr5	121098494	121098774	281
chr4	71876506	71876786	281
chr3	123303377	123303657	281
chr3	107744830	107745110	281
chr28	33877843	33878123	281
chr26	49157248	49157528	281
chr23	10555899	10556179	281
chr22	53953778	53954058	281
chr19	46652653	46652933	281
chr19	44179162	44179442	281
chr19	37813566	37813846	281
chr19	33318331	33318611	281
chr18	61472709	61472989	281
chr18	55009073	55009353	281
chr18	54053457	54053737	281
chr17	70511305	70511585	281
chr17	48494489	48494769	281
chr14	607978 608258	281	
chr13	66870516	66870796	281
chr11	75051106	75051386	281
chr10	88054967	88055247	281
chr1	69846167	69846447	281
chr9	100173240	100173519	280
chr8	80993859	80994138	280

chr7	48981479	48981758	280
chr6	122459741	122460020	280
chr6	108792940	108793219	280
chr5	125565603	125565882	280
chr5	111893815	111894094	280
chr4	26382135	26382414	280
chr3	115775331	115775610	280
chr27	17829835	17830114	280
chr26	44522950	44523229	280
chr24	58895467	58895746	280
chr24	48392556	48392835	280
chr24	43627317	43627596	280
chr24	38499912	38500191	280
chr22	12460035	12460314	280
chr20	73576466	73576745	280
chr19	29125493	29125772	280
chr19	27263065	27263344	280
chr19	23719495	23719774	280
chr18	62782406	62782685	280
chr18	49955978	49956257	280
chr18	26284828	26285107	280
chr17	63502615	63502894	280
chr16	47096990	47097269	280
chr14	1976879	1977158	280
chr13	65268009	65268288	280
chr13	59198300	59198579	280
chr11	106049650	106049929	280
chr11	28593545	28593824	280
chr10	17156641	17156920	280
chr1	57314631	57314910	280
chr1	2669633	2669912	280
chr8	116890684	116890962	279
chr7	81322702	81322980	279
chr5	120419358	120419636	279
chr4	108000630	108000908	279
chr3	99891810	99892088	279
chr3	35828850	35829128	279
chr3	3996675	3996953	279
chr29	30628807	30629085	279
chr26	35036869	35037147	279
chr26	34984736	34985014	279
chr25	4593930	4594208	279
chr22	50794552	50794830	279
chr22	38025950	38026228	279
chr21	61841658	61841936	279
chr21	58003541	58003819	279
chr20	8608776	8609054	279
chr2	140020801	140021079	279
chr19	59003185	59003463	279
chr19	30449149	30449427	279

chr19	26354740	26355018	279
chr18	62953941	62954219	279
chr18	39512091	39512369	279
chr18	11848155	11848433	279
chr17	72134563	72134841	279
chr17	60877311	60877589	279
chr17	56766050	56766328	279
chr16	49818790	49819068	279
chr15	64641580	64641858	279
chr15	51656106	51656384	279
chr15	25288898	25289176	279
chr14	26695326	26695604	279
chr12	33071562	33071840	279
chr12	31717400	31717678	279
chr11	46675515	46675793	279
chr11	28342396	28342674	279
chr10	105003986	105004264	279
chr10	67038574	67038852	279
chr1	84432736	84433014	279
chr1	83511261	83511539	279
chr8	47601915	47602192	278
chr7	46129817	46130094	278
chr6	107093810	107094087	278
chr5	112135365	112135642	278
chr4	72726512	72726789	278
chr3	35675055	35675332	278
chr3	13478734	13479011	278
chr29	45587651	45587928	278
chr29	38092326	38092603	278
chr29	37484678	37484955	278
chr29	31995699	31995976	278
chr28	26344620	26344897	278
chr26	47955486	47955763	278
chr25	35386872	35387149	278
chr23	28296533	28296810	278
chr22	59903849	59904126	278
chr21	63958164	63958441	278
chr21	46041697	46041974	278
chr21	26580102	26580379	278
chr2	139369633	139369910	278
chr2	36105853	36106130	278
chr19	12398106	12398383	278
chr17	69325111	69325388	278
chr17	47487824	47488101	278
chr16	38506421	38506698	278
chr15	75703607	75703884	278
chr15	27022926	27023203	278
chr15	24589246	24589523	278
chr14	41572940	41573217	278
chr14	1943060	1943337	278

chr13	42849030	42849307	278
chr12	83923853	83924130	278
chr10	13608144	13608421	278
chr1	146801933	146802210	278
chr1	123106275	123106552	278
chr9	106723550	106723826	277
chr8	7698857	7699133	277
chr7	14413217	14413493	277
chr6	120923538	120923814	277
chr6	16262645	16262921	277
chr5	29002968	29003244	277
chr3	118454221	118454497	277
chr29	34741273	34741549	277
chr26	21805082	21805358	277
chr26	17843839	17844115	277
chr24	1323361	1323637	277
chr23	26338592	26338868	277
chr23	19872608	19872884	277
chr22	21970499	21970775	277
chr21	19831211	19831487	277
chr19	52550769	52551045	277
chr19	21317001	21317277	277
chr18	47670722	47670998	277
chr18	509204 509480	277	
chr12	34855207	34855483	277
chr11	100746976	100747252	277
chr11	4566565	4566841	277
chr11	2942436	2942712	277
chr10	75521875	75522151	277
chr10	17105954	17106230	277
chr1	147991957	147992233	277
chr1	74496091	74496367	277
chr7	43980428	43980703	276
chr7	19303051	19303326	276
chr5	118072589	118072864	276
chr4	121438298	121438573	276
chr4	117609359	117609634	276
chr4	99608506	99608781	276
chr3	111812132	111812407	276
chr26	51550830	51551105	276
chr25	42125714	42125989	276
chr25	40220099	40220374	276
chr24	44044951	44045226	276
chr23	18151053	18151328	276
chr23	18149808	18150083	276
chr20	797876 798151	276	
chr2	138472070	138472345	276
chr2	76392465	76392740	276
chr2	26843997	26844272	276
chr19	60695994	60696269	276

chr19	6650093	6650368	276
chr18	62946754	62947029	276
chr18	38347315	38347590	276
chr18	11815016	11815291	276
chr16	44107729	44108004	276
chr15	74877484	74877759	276
chr13	19123428	19123703	276
chr11	89068403	89068678	276
chr10	21134595	21134870	276
chrX	18949301	18949575	275
chr9	105509899	105510173	275
chr8	63656858	63657132	275
chr7	43307711	43307985	275
chr6	120593754	120594028	275
chr6	108636630	108636904	275
chr5	113219577	113219851	275
chr3	16912766	16913040	275
chr24	2018261	2018535	275
chr22	60129198	60129472	275
chr21	56003533	56003807	275
chr2	131791095	131791369	275
chr2	111647910	111648184	275
chr18	57277048	57277322	275
chr18	24333535	24333809	275
chr16	47100143	47100417	275
chr16	42668086	42668360	275
chr16	1334915	1335189	275
chr15	25205894	25206168	275
chr13	72656128	72656402	275
chr13	15528565	15528839	275
chr12	10296159	10296433	275
chr11	92682618	92682892	275
chr11	49408344	49408618	275
chr10	84181583	84181857	275
chr10	17592496	17592770	275
chr1	147330302	147330576	275
chr1	74585376	74585650	275
chr9	106856860	106857133	274
chr8	101906523	101906796	274
chr8	51730471	51730744	274
chr8	24379092	24379365	274
chr5	122287452	122287725	274
chr5	115457629	115457902	274
chr4	98042007	98042280	274
chr3	116917951	116918224	274
chr3	83109413	83109686	274
chr29	47335445	47335718	274
chr26	51439324	51439597	274
chr25	36460051	36460324	274
chr23	52136159	52136432	274

chr23	29083982	29084255	274
chr21	67976397	67976670	274
chr2	111735586	111735859	274
chr2	21392990	21393263	274
chr19	31271146	31271419	274
chr19	23805737	23806010	274
chr19	16216127	16216400	274
chr18	64418907	64419180	274
chr18	57312338	57312611	274
chr18	40853002	40853275	274
chr16	49367925	49368198	274
chr13	75737377	75737650	274
chr13	57248386	57248659	274
chr12	31209075	31209348	274
chr11	85786754	85787027	274
chr11	47565665	47565938	274
chr10	47392887	47393160	274
chr1	76370551	76370824	274
chr8	45736596	45736868	273
chr7	43045121	43045393	273
chr6	32573672	32573944	273
chr5	112685858	112686130	273
chr5	112088262	112088534	273
chr4	123014248	123014520	273
chr3	15957608	15957880	273
chr3	7701173	7701445	273
chr29	44546176	44546448	273
chr29	34689397	34689669	273
chr29	25940417	25940689	273
chr27	1337128	1337400	273
chr26	50597406	50597678	273
chr23	8399984	8400256	273
chr20	75793641	75793913	273
chr19	55981519	55981791	273
chr19	41302967	41303239	273
chr19	29818197	29818469	273
chr19	11827973	11828245	273
chr18	55194750	55195022	273
chr18	34830395	34830667	273
chr16	47607379	47607651	273
chr16	47199422	47199694	273
chr15	42519584	42519856	273
chr14	6388457	6388729	273
chr13	62395293	62395565	273
chr13	52082314	52082586	273
chr13	30845599	30845871	273
chr11	99687673	99687945	273
chr11	93759619	93759891	273
chr11	81408539	81408811	273
chr10	35451135	35451407	273

chr10	5194709	5194981	273
chr8	116755312	116755583	272
chr8	74014760	74015031	272
chr8	64788001	64788272	272
chr7	42515537	42515808	272
chr7	29465401	29465672	272
chr5	122485621	122485892	272
chr5	27970626	27970897	272
chr3	15637737	15638008	272
chr28	33896733	33897004	272
chr27	29118078	29118349	272
chr26	51591558	51591829	272
chr26	34972993	34973264	272
chr26	34490175	34490446	272
chr24	20871750	20872021	272
chr23	27154312	27154583	272
chr23	11969288	11969559	272
chr21	57090596	57090867	272
chr2	135774867	135775138	272
chr2	131031318	131031589	272
chr2	111737184	111737455	272
chr19	54786103	54786374	272
chr19	37903551	37903822	272
chr18	39501504	39501775	272
chr18	11449056	11449327	272
chr17	57512605	57512876	272
chr16	44703687	44703958	272
chr13	84369492	84369763	272
chr13	57204811	57205082	272
chr12	36459864	36460135	272
chr11	98907937	98908208	272
chr11	28542784	28543055	272
chr10	22348890	22349161	272
chr1	144103160	144103431	272
chrX	23614048	23614318	271
chr8	539044 539314		271
chr7	6548798	6549068	271
chr5	117608276	117608546	271
chr5	28691007	28691277	271
chr3	115094905	115095175	271
chr3	27907817	27908087	271
chr26	20951454	20951724	271
chr25	43804773	43805043	271
chr25	37429651	37429921	271
chr23	17981241	17981511	271
chr22	15956990	15957260	271
chr21	65802880	65803150	271
chr20	8552838	8553108	271
chr19	20379911	20380181	271
chr19	18355235	18355505	271

chr19	14990035	14990305	271
chr17	58470392	58470662	271
chr16	44176053	44176323	271
chr13	83005322	83005592	271
chr13	40526941	40527211	271
chr11	104873829	104874099	271
chr11	1643278	1643548	271
chr1	153832092	153832362	271
chr9	90547905	90548174	270
chr8	103809018	103809287	270
chr7	15326459	15326728	270
chr6	69244365	69244634	270
chr5	111985624	111985893	270
chr4	116192159	116192428	270
chr29	897066 897335	270	
chr25	37775068	37775337	270
chr24	51576437	51576706	270
chr24	20727253	20727522	270
chr23	28057984	28058253	270
chr23	8455919	8456188	270
chr23	8244560	8244829	270
chr22	60417562	60417831	270
chr22	32627794	32628063	270
chr21	21291336	21291605	270
chr21	20926008	20926277	270
chr20	44434661	44434930	270
chr20	8570846	8571115	270
chr2	119576121	119576390	270
chr19	32783940	32784209	270
chr18	22688681	22688950	270
chr13	54421833	54422102	270
chr12	34269001	34269270	270
chr10	16468601	16468870	270
chr1	3094881	3095150	270
chr5	71207732	71208000	269
chr3	123623483	123623751	269
chr3	17469109	17469377	269
chr29	29777579	29777847	269
chr27	34785608	34785876	269
chr25	36469461	36469729	269
chr23	15875193	15875461	269
chr2	140706142	140706410	269
chr19	25078806	25079074	269
chr19	18351125	18351393	269
chr19	15287240	15287508	269
chr18	53548740	53549008	269
chr18	51589350	51589618	269
chr13	80244479	80244747	269
chr13	73891778	73892046	269
chr11	100433174	100433442	269

chr11	98920068	98920336	269
chr10	88222761	88223029	269
chr10	71330304	71330572	269
chr7	57597518	57597785	268
chr6	121062082	121062349	268
chr5	125030148	125030415	268
chr5	115159782	115160049	268
chr5	83346149	83346416	268
chr5	28350711	28350978	268
chr3	121353958	121354225	268
chr29	49467124	49467391	268
chr28	42956117	42956384	268
chr25	2970515	2970782	268
chr23	13654610	13654877	268
chr21	6562972	6563239	268
chr2	75746804	75747071	268
chr19	25426412	25426679	268
chr18	46076174	46076441	268
chr18	6986347	6986614	268
chr16	61187760	61188027	268
chr16	47146934	47147201	268
chr14	33888947	33889214	268
chr14	7844097	7844364	268
chr12	76055949	76056216	268
chr12	30556562	30556829	268
chr10	106195342	106195609	268
chr1	1549217	1549484	268
chr9	90233510	90233776	267
chr9	63540987	63541253	267
chr8	110763902	110764168	267
chr8	60311245	60311511	267
chr6	119148414	119148680	267
chr6	116832259	116832525	267
chr6	4027191	4027457	267
chr4	15754514	15754780	267
chr3	9187232	9187498	267
chr29	37238734	37239000	267
chr27	40798372	40798638	267
chr26	45957378	45957644	267
chr25	3024914	3025180	267
chr24	57358522	57358788	267
chr23	43285188	43285454	267
chr23	28786028	28786294	267
chr22	47858518	47858784	267
chr22	30130730	30130996	267
chr22	15047560	15047826	267
chr21	59075546	59075812	267
chr2	139832700	139832966	267
chr18	38679678	38679944	267
chr18	5098673	5098939	267

chr16	2199147	2199413	267
chr15	29006501	29006767	267
chr15	26615611	26615877	267
chr12	25416446	25416712	267
chr12	14957325	14957591	267
chr10	106076794	106077060	267
chr10	35635751	35636017	267
chr8	108826240	108826505	266
chr7	81261755	81262020	266
chr5	112845780	112846045	266
chr28	35284045	35284310	266
chr28	12163804	12164069	266
chr27	6070164	6070429	266
chr22	59613889	59614154	266
chr22	56107796	56108061	266
chr2	121896995	121897260	266
chr19	58172243	58172508	266
chr19	44802056	44802321	266
chr18	53490354	53490619	266
chr18	45512341	45512606	266
chr18	11941686	11941951	266
chr17	57571189	57571454	266
chr14	12204023	12204288	266
chr11	107084000	107084265	266
chr10	16993605	16993870	266
chr10	10175844	10176109	266
chr8	79973327	79973591	265
chr7	11030511	11030775	265
chr5	117499394	117499658	265
chr5	80736115	80736379	265
chr3	48213971	48214235	265
chr27	38395438	38395702	265
chr26	50804111	50804375	265
chr25	27586446	27586710	265
chr22	14942998	14943262	265
chr21	66335793	66336057	265
chr21	64196215	64196479	265
chr20	73580986	73581250	265
chr2	21536504	21536768	265
chr19	41867727	41867991	265
chr19	26337221	26337485	265
chr19	23741195	23741459	265
chr19	23705882	23706146	265
chr18	11099955	11100219	265
chr17	73212385	73212649	265
chr17	73179946	73180210	265
chr17	4314734	4314998	265
chr16	44149977	44150241	265
chr16	506404	506668	265
chr15	75922482	75922746	265

chr15	60443990	60444254	265
chr15	20041285	20041549	265
chr13	67381822	67382086	265
chr12	83459642	83459906	265
chr11	105387995	105388259	265
chr11	105384091	105384355	265
chr10	16848940	16849204	265
chr8	108782439	108782702	264
chr8	80168405	80168668	264
chr7	46233396	46233659	264
chr5	111342859	111343122	264
chr5	35465199	35465462	264
chr4	53134665	53134928	264
chr3	123353202	123353465	264
chr29	45913731	45913994	264
chr29	35604850	35605113	264
chr29	30035969	30036232	264
chr28	41315219	41315482	264
chr27	34733699	34733962	264
chr27	15160063	15160326	264
chr26	18235764	18236027	264
chr25	2985737	2986000	264
chr23	30530721	30530984	264
chr22	59602699	59602962	264
chr22	48435784	48436047	264
chr2	126980718	126980981	264
chr2	124960390	124960653	264
chr2	108725590	108725853	264
chr17	56094929	56095192	264
chr16	42389321	42389584	264
chr16	2291846	2292109	264
chr14	29386732	29386995	264
chr14	21096594	21096857	264
chr11	72828653	72828916	264
chr11	28640184	28640447	264
chr10	12828522	12828785	264
chr8	23828079	23828341	263
chr8	7811036	7811298	263
chr7	48181457	48181719	263
chr5	123016145	123016407	263
chr5	32839162	32839424	263
chr4	118004790	118005052	263
chr4	6105813	6106075	263
chr3	102795217	102795479	263
chr29	17636359	17636621	263
chr28	38962157	38962419	263
chr27	46977690	46977952	263
chr24	55941249	55941511	263
chr23	8789591	8789853	263
chr22	56288616	56288878	263

chr21	65884708	65884970	263
chr19	56310750	56311012	263
chr19	31266668	31266930	263
chr19	18438598	18438860	263
chr19	13761439	13761701	263
chr18	25615668	25615930	263
chr17	66854919	66855181	263
chr14	64387484	64387746	263
chr13	42410220	42410482	263
chr11	11045644	11045906	263
chr1	68816718	68816980	263
chr9	102580338	102580599	262
chr7	81251371	81251632	262
chr6	14205521	14205782	262
chr5	112396730	112396991	262
chr4	72735204	72735465	262
chr3	125139462	125139723	262
chr3	33128595	33128856	262
chr29	42077343	42077604	262
chr26	43600078	43600339	262
chr25	39178529	39178790	262
chr24	38887677	38887938	262
chr21	67930358	67930619	262
chr20	8574511	8574772	262
chr18	54186620	54186881	262
chr18	33704176	33704437	262
chr17	69299846	69300107	262
chr17	56037315	56037576	262
chr17	54242489	54242750	262
chr15	76617697	76617958	262
chr15	22801677	22801938	262
chr12	21942356	21942617	262
chr10	2407328	2407589	262
chr1	68809177	68809438	262
chr8	102565945	102566205	261
chr5	120513472	120513732	261
chr4	123510542	123510802	261
chr29	48145880	48146140	261
chr28	25437887	25438147	261
chr26	38897096	38897356	261
chr26	34310485	34310745	261
chr24	22047485	22047745	261
chr23	46101106	46101366	261
chr23	19559629	19559889	261
chr22	7235516	7235776	261
chr2	139207510	139207770	261
chr2	38879202	38879462	261
chr19	43061245	43061505	261
chr19	7744836	7745096	261
chr17	74554849	74555109	261

chr16	71131789	71132049	261
chr16	71121110	71121370	261
chr15	55747089	55747349	261
chr15	53591691	53591951	261
chr15	19789335	19789595	261
chr14	23659887	23660147	261
chr13	54842884	54843144	261
chr12	32174286	32174546	261
chr11	106242615	106242875	261
chr11	82906991	82907251	261
chr10	81681512	81681772	261
chr1	641399 641659	261	
chr9	12800691	12800950	260
chr6	102179618	102179877	260
chr5	118094077	118094336	260
chr5	30402000	30402259	260
chr4	106557150	106557409	260
chr3	125380787	125381046	260
chr29	43442373	43442632	260
chr29	42395757	42396016	260
chr29	41731616	41731875	260
chr29	37253344	37253603	260
chr29	29937104	29937363	260
chr29	17704000	17704259	260
chr26	10103275	10103534	260
chr25	30485371	30485630	260
chr23	27860105	27860364	260
chr23	11860906	11861165	260
chr22	60504102	60504361	260
chr22	34224396	34224655	260
chr19	45064468	45064727	260
chr19	14923085	14923344	260
chr16	57562754	57563013	260
chr16	19562953	19563212	260
chr13	35975231	35975490	260
chr13	33300988	33301247	260
chr12	20029551	20029810	260
chr8	93183353	93183611	259
chr5	121333593	121333851	259
chr3	115349258	115349516	259
chr3	16740342	16740600	259
chr25	35455664	35455922	259
chr25	21513135	21513393	259
chr24	50304658	50304916	259
chr23	43416289	43416547	259
chr23	31292894	31293152	259
chr23	27944142	27944400	259
chr23	11451830	11452088	259
chr22	53964239	53964497	259
chr21	27347135	27347393	259

chr20	74812827	74813085	259
chr18	51709048	51709306	259
chr18	18050931	18051189	259
chr18	12432679	12432937	259
chr17	64043119	64043377	259
chr13	70190140	70190398	259
chr13	53886494	53886752	259
chr11	76486720	76486978	259
chr1	146927630	146927888	259
chrX	30001029	30001286	258
chr8	74348121	74348378	258
chr4	124394793	124395050	258
chr4	119254113	119254370	258
chr4	29018684	29018941	258
chr4	14692321	14692578	258
chr3	17389327	17389584	258
chr29	45607999	45608256	258
chr24	1211335	1211592	258
chr22	30312790	30313047	258
chr2	138653466	138653723	258
chr2	138519686	138519943	258
chr2	92352617	92352874	258
chr18	53885809	53886066	258
chr18	51287817	51288074	258
chr16	55136370	55136627	258
chr15	32666194	32666451	258
chr13	59095521	59095778	258
chr13	42600674	42600931	258
chr13	17652995	17653252	258
chr12	82814739	82814996	258
chr8	80487056	80487312	257
chr7	11503898	11504154	257
chr5	125217262	125217518	257
chr4	11124737	11124993	257
chr3	126136787	126137043	257
chr3	114594056	114594312	257
chr3	105444546	105444802	257
chr3	35567461	35567717	257
chr25	40407959	40408215	257
chr24	50242649	50242905	257
chr24	2628984	2629240	257
chr23	52050773	52051029	257
chr23	26988711	26988967	257
chr20	75149586	75149842	257
chr19	20373279	20373535	257
chr18	13278139	13278395	257
chr16	3477463	3477719	257
chr15	25328206	25328462	257
chr15	22811085	22811341	257
chr14	9663239	9663495	257

chr11	109575933	109576189	257
chr11	2558325	2558581	257
chr11	1364013	1364269	257
chr1	74582534	74582790	257
chr9	50714833	50715088	256
chr9	43893880	43894135	256
chr9	14598840	14599095	256
chr8	53291139	53291394	256
chr7	17321923	17322178	256
chr7	12727170	12727425	256
chr6	118640256	118640511	256
chr3	26145448	26145703	256
chr26	44329239	44329494	256
chr26	22409424	22409679	256
chr26	20845948	20846203	256
chr25	29344224	29344479	256
chr25	19097842	19098097	256
chr2	23086624	23086879	256
chr19	38379431	38379686	256
chr18	62506189	62506444	256
chr17	21442230	21442485	256
chr16	76997154	76997409	256
chr16	47523949	47524204	256
chr16	42867165	42867420	256
chr15	73759883	73760138	256
chr15	38322492	38322747	256
chr13	54873786	54874041	256
chr13	17864338	17864593	256
chr11	104944191	104944446	256
chrX	3715197	3715451	255
chr8	110725073	110725327	255
chr5	118178271	118178525	255
chr5	114075362	114075616	255
chr5	112767635	112767889	255
chr5	28740607	28740861	255
chr29	45192283	45192537	255
chr27	38796417	38796671	255
chr21	7807985	7808239	255
chr20	4934892	4935146	255
chr19	58691771	58692025	255
chr17	66869406	66869660	255
chr16	67492509	67492763	255
chr16	38566875	38567129	255
chr14	5913343	5913597	255
chr12	21882032	21882286	255
chr10	103501474	103501728	255
chr10	58829372	58829626	255
chr1	69854777	69855031	255
chr9	34923519	34923772	254
chr7	1767024	1767277	254

chr3	127015225	127015478	254
chr3	109404955	109405208	254
chr3	28926317	28926570	254
chr26	44850270	44850523	254
chr24	33927030	33927283	254
chr23	18065311	18065564	254
chr22	57205735	57205988	254
chr22	30113151	30113404	254
chr2	139230838	139231091	254
chr19	60827930	60828183	254
chr19	47283796	47284049	254
chr19	29683364	29683617	254
chr19	25423095	25423348	254
chr18	53087249	53087502	254
chr18	52979886	52980139	254
chr18	51501898	51502151	254
chr16	46650052	46650305	254
chr15	66189734	66189987	254
chr13	75666537	75666790	254
chr13	56018443	56018696	254
chr12	54227968	54228221	254
chr11	71063798	71064051	254
chr11	40301144	40301397	254
chr8	24435263	24435515	253
chr5	115281876	115282128	253
chr5	71638439	71638691	253
chr5	60444450	60444702	253
chr4	103105311	103105563	253
chr3	118239127	118239379	253
chr3	110314339	110314591	253
chr3	102721621	102721873	253
chr3	22935113	22935365	253
chr25	18126478	18126730	253
chr23	43234386	43234638	253
chr2	134070661	134070913	253
chr2	125939104	125939356	253
chr19	59230162	59230414	253
chr16	47500091	47500343	253
chr16	47095242	47095494	253
chr14	1975801	1976053	253
chr13	11118325	11118577	253
chr11	101007117	101007369	253
chr10	90480033	90480285	253
chr8	11387656	11387907	252
chr7	9338000	9338251	252
chr6	121794756	121795007	252
chr3	115694189	115694440	252
chr3	8152764	8153015	252
chr29	41881585	41881836	252
chr29	38887300	38887551	252

chr24	51695996	51696247	252
chr23	10541715	10541966	252
chr2	127344210	127344461	252
chr2	74037189	74037440	252
chr2	36074509	36074760	252
chr19	62530507	62530758	252
chr19	58617226	58617477	252
chr19	38270101	38270352	252
chr19	30342997	30343248	252
chr18	23154676	23154927	252
chr18	4020222	4020473	252
chr17	70109457	70109708	252
chr17	64324203	64324454	252
chr17	64322741	64322992	252
chr16	45078925	45079176	252
chr16	38784194	38784445	252
chr14	31503296	31503547	252
chr14	438872 439123	252	
chr13	63220947	63221198	252
chr13	2824616	2824867	252
chr10	81668035	81668286	252
chr1	152266520	152266771	252
chr9	78641237	78641487	251
chr8	29197643	29197893	251
chr7	43513015	43513265	251
chr6	63985375	63985625	251
chr5	30512834	30513084	251
chr4	49322067	49322317	251
chr3	123674532	123674782	251
chr3	111659445	111659695	251
chr3	18482875	18483125	251
chr26	41445634	41445884	251
chr21	68919973	68920223	251
chr21	15578143	15578393	251
chr2	131063255	131063505	251
chr2	75805152	75805402	251
chr19	60388319	60388569	251
chr19	58431742	58431992	251
chr19	43630596	43630846	251
chr19	37887358	37887608	251
chr19	24698866	24699116	251
chr18	55210284	55210534	251
chr18	54291984	54292234	251
chr18	53020085	53020335	251
chr18	47860240	47860490	251
chr15	51016657	51016907	251
chr11	2794269	2794519	251
chr1	9244632	9244882	251
chr9	89447344	89447593	250
chr8	7714770	7715019	250

chr7	50658090	50658339	250
chr5	123126735	123126984	250
chr4	123491827	123492076	250
chr4	95066654	95066903	250
chr29	34395690	34395939	250
chr28	12326022	12326271	250
chr21	65844860	65845109	250
chr21	15622388	15622637	250
chr20	74721180	74721429	250
chr20	23892933	23893182	250
chr2	136400292	136400541	250
chr18	22174003	22174252	250
chr18	11748821	11749070	250
chr16	69746831	69747080	250
chr16	41168426	41168675	250
chr16	3715153	3715402	250
chr15	28903584	28903833	250
chr14	27990695	27990944	250
chr14	12088372	12088621	250
chr13	75654696	75654945	250
chr12	30975814	30976063	250
chr10	13341674	13341923	250
chr1	137054764	137055013	250
chr9	108137033	108137281	249
chr8	65143583	65143831	249
chr8	59828969	59829217	249
chr7	52395953	52396201	249
chr6	120781780	120782028	249
chr5	123127299	123127547	249
chr4	104685047	104685295	249
chr4	65409856	65410104	249
chr29	49032338	49032586	249
chr29	45791245	45791493	249
chr29	30862990	30863238	249
chr23	19327645	19327893	249
chr23	7254927	7255175	249
chr2	75952581	75952829	249
chr19	35108528	35108776	249
chr19	16984988	16985236	249
chr18	55151498	55151746	249
chr18	50057618	50057866	249
chr17	19012954	19013202	249
chr13	43830433	43830681	249
chr12	9569722	9569970	249
chr11	45842281	45842529	249
chr10	64022061	64022309	249
chr1	82971095	82971343	249
chr9	100097180	100097427	248
chr5	113431687	113431934	248
chr5	61054489	61054736	248

chr3	119563481	119563728	248
chr27	35946719	35946966	248
chr24	50220091	50220338	248
chr24	5105318	5105565	248
chr23	13694674	13694921	248
chr2	130969641	130969888	248
chr19	60411537	60411784	248
chr19	58196233	58196480	248
chr19	9666857	9667104	248
chr19	7205455	7205702	248
chr18	64640007	64640254	248
chr17	75669299	75669546	248
chr14	1965888	1966135	248
chr13	75676033	75676280	248
chr13	66066656	66066903	248
chr11	19747354	19747601	248
chr10	102662171	102662418	248
chr1	80153232	80153479	248
chr8	100280192	100280438	247
chr7	52384103	52384349	247
chr5	113561171	113561417	247
chr5	112099432	112099678	247
chr5	80745425	80745671	247
chr28	26916923	26917169	247
chr25	36440355	36440601	247
chr23	18660059	18660305	247
chr22	29662199	29662445	247
chr20	5118263	5118509	247
chr2	139216359	139216605	247
chr2	15366214	15366460	247
chr19	55810503	55810749	247
chr19	38626027	38626273	247
chr19	13542468	13542714	247
chr18	12623369	12623615	247
chr17	73809340	73809586	247
chr17	59055459	59055705	247
chr17	48558094	48558340	247
chr12	14932338	14932584	247
chr11	7053135	7053381	247
chr10	8691950	8692196	247
chr7	37460169	37460414	246
chr4	8606995	8607240	246
chr3	123269078	123269323	246
chr3	114787560	114787805	246
chr3	99111411	99111656	246
chr3	22616179	22616424	246
chr3	15212177	15212422	246
chr26	51366260	51366505	246
chr24	36949491	36949736	246
chr23	15105324	15105569	246

chr22	60324944	60325189	246
chr21	47525947	47526192	246
chr2	135774078	135774323	246
chr2	111342551	111342796	246
chr2	74271814	74272059	246
chr19	63952537	63952782	246
chr18	63808484	63808729	246
chr18	55073150	55073395	246
chr16	73138975	73139220	246
chr16	60268204	60268449	246
chr15	75600682	75600927	246
chr15	29175833	29176078	246
chr14	6384277	6384522	246
chr13	79903171	79903416	246
chr13	60966791	60967036	246
chr12	82628633	82628878	246
chr11	81490105	81490350	246
chr9	100348951	100349195	245
chr8	108835372	108835616	245
chr6	106755615	106755859	245
chr3	127028683	127028927	245
chr3	123219754	123219998	245
chr3	33539772	33540016	245
chr28	43583396	43583640	245
chr28	25140455	25140699	245
chr27	22185417	22185661	245
chr21	47608896	47609140	245
chr20	708242 708486	245	
chr2	129260407	129260651	245
chr2	122166904	122167148	245
chr2	115069408	115069652	245
chr2	76028894	76029138	245
chr19	13483659	13483903	245
chr17	70390281	70390525	245
chr17	63328862	63329106	245
chr17	14833231	14833475	245
chr16	3572084	3572328	245
chr15	73832489	73832733	245
chr13	74335207	74335451	245
chr13	40103401	40103645	245
chr13	38770729	38770973	245
chr12	32524607	32524851	245
chr11	100920327	100920571	245
chr11	92150792	92151036	245
chr11	44949128	44949372	245
chr10	17579778	17580022	245
chrX	62919243	62919486	244
chr9	43823477	43823720	244
chr8	63510472	63510715	244
chr7	89477613	89477856	244

chr7	10168983	10169226	244
chr5	119360042	119360285	244
chr5	30542880	30543123	244
chr4	121480109	121480352	244
chr3	127793094	127793337	244
chr28	25166189	25166432	244
chr23	52761793	52762036	244
chr23	11893798	11894041	244
chr21	25077388	25077631	244
chr20	70576484	70576727	244
chr19	11005477	11005720	244
chr17	72713435	72713678	244
chr17	54489687	54489930	244
chr15	27263981	27264224	244
chr11	92506670	92506913	244
chr11	91588438	91588681	244
chr11	89026283	89026526	244
chr8	93080176	93080418	243
chr6	107278017	107278259	243
chr5	33999070	33999312	243
chr3	33841984	33842226	243
chr29	11887943	11888185	243
chr26	51255746	51255988	243
chr22	56291941	56292183	243
chr2	123018207	123018449	243
chr19	20347482	20347724	243
chr17	50199523	50199765	243
chr15	27853717	27853959	243
chr14	16643533	16643775	243
chr13	80043933	80044175	243
chr13	35564974	35565216	243
chr11	70883138	70883380	243
chr10	36275378	36275620	243
chr9	92058464	92058705	242
chr8	241063 241304	242	
chr7	75400535	75400776	242
chr6	117548977	117549218	242
chr4	120609070	120609311	242
chr4	68111070	68111311	242
chr4	50705129	50705370	242
chr29	37188686	37188927	242
chr27	26634747	26634988	242
chr25	37520910	37521151	242
chr25	2964171	2964412	242
chr25	1306790	1307031	242
chr24	49524160	49524401	242
chr24	20415808	20416049	242
chr23	21488129	21488370	242
chr21	28949260	28949501	242
chr2	136633742	136633983	242

chr19	40469643	40469884	242
chr19	27444851	27445092	242
chr19	15074415	15074656	242
chr15	26897653	26897894	242
chr13	75660147	75660388	242
chr11	2563422	2563663	242
chr1	57502362	57502603	242
chr8	11425516	11425756	241
chr7	45733291	45733531	241
chr6	74277975	74278215	241
chr6	46667539	46667779	241
chr5	115614545	115614785	241
chr4	14669870	14670110	241
chr4	7578171	7578411	241
chr3	95732330	95732570	241
chr29	46676391	46676631	241
chr25	40239966	40240206	241
chr24	20361670	20361910	241
chr24	1212484	1212724	241
chr23	51936153	51936393	241
chr20	19812664	19812904	241
chr18	63514884	63515124	241
chr17	66165657	66165897	241
chr16	46399707	46399947	241
chr15	28681971	28682211	241
chr14	63508057	63508297	241
chr11	80257069	80257309	241
chr10	8337409	8337649	241
chr9	93208158	93208397	240
chr8	108825027	108825266	240
chr7	51357498	51357737	240
chr7	46175176	46175415	240
chr5	104050121	104050360	240
chr4	12827045	12827284	240
chr29	41695629	41695868	240
chr28	34048224	34048463	240
chr27	26055966	26056205	240
chr22	56705051	56705290	240
chr21	1922047	1922286	240
chr2	134336155	134336394	240
chr17	69819074	69819313	240
chr16	44057422	44057661	240
chr14	57271319	57271558	240
chr13	63626361	63626600	240
chr11	90181699	90181938	240
chr11	3615188	3615427	240
chr1	58696082	58696321	240
chr8	75886994	75887232	239
chr7	106621722	106621960	239
chr5	113444515	113444753	239

chr4	117849410	117849648	239
chr3	63048483	63048721	239
chr29	46389316	46389554	239
chr29	44722170	44722408	239
chr24	44282039	44282277	239
chr24	42589841	42590079	239
chr21	65697525	65697763	239
chr20	15474561	15474799	239
chr19	14083127	14083365	239
chr15	25459927	25460165	239
chr14	7859902	7860140	239
chr13	77663940	77664178	239
chr13	59446650	59446888	239
chr11	102403280	102403518	239
chr10	30380152	30380390	239
chr1	114957623	114957861	239
chr5	113570665	113570902	238
chr3	105924882	105925119	238
chr29	32067024	32067261	238
chr27	720815 721052		238
chr24	63032871	63033108	238
chr24	1036461	1036698	238
chr23	7255251	7255488	238
chr22	5022508	5022745	238
chr21	26450975	26451212	238
chr2	131171717	131171954	238
chr19	39456533	39456770	238
chr19	32832728	32832965	238
chr19	27159164	27159401	238
chr17	61305962	61306199	238
chr17	55505225	55505462	238
chr15	29442353	29442590	238
chr14	16514301	16514538	238
chr13	69038053	69038290	238
chr13	59857135	59857372	238
chr13	55119023	55119260	238
chr12	31644002	31644239	238
chr11	49405340	49405577	238
chr11	31120499	31120736	238
chr11	5634068	5634305	238
chr10	90544353	90544590	238
chr9	62312803	62313039	237
chr7	16320557	16320793	237
chr7	13491708	13491944	237
chr5	119384616	119384852	237
chr5	113743868	113744104	237
chr27	27695441	27695677	237
chr26	50842731	50842967	237
chr26	18132789	18133025	237
chr25	37369203	37369439	237

chr25	3380431	3380667	237
chr24	64987809	64988045	237
chr24	58938726	58938962	237
chr24	3936674	3936910	237
chr24	2223232	2223468	237
chr23	7394295	7394531	237
chr22	56339220	56339456	237
chr22	50764194	50764430	237
chr21	20715796	20716032	237
chr2	131310626	131310862	237
chr2	123031577	123031813	237
chr19	64715491	64715727	237
chr19	31950767	31951003	237
chr18	35064445	35064681	237
chr18	25344587	25344823	237
chr18	11692339	11692575	237
chr17	75730179	75730415	237
chr17	48464127	48464363	237
chr17	48162052	48162288	237
chr16	47066823	47067059	237
chr16	957444	957680	237
chr14	1047620	1047856	237
chr13	70062863	70063099	237
chr13	14680891	14681127	237
chr12	34236416	34236652	237
chr11	96407624	96407860	237
chr11	21641236	21641472	237
chr10	44051839	44052075	237
chr9	106673787	106674022	236
chr6	109815844	109816079	236
chr5	122687271	122687506	236
chr4	98639404	98639639	236
chr26	20872083	20872318	236
chr25	37434262	37434497	236
chr23	27905698	27905933	236
chr20	67495753	67495988	236
chr19	63979472	63979707	236
chr19	20373013	20373248	236
chr18	53322724	53322959	236
chr18	11801420	11801655	236
chr17	63394296	63394531	236
chr1	151666813	151667048	236
chr1	147296429	147296664	236
chr1	2328158	2328393	236
chr3	121709854	121710088	235
chr3	109751737	109751971	235
chr25	1049873	1050107	235
chr23	17959892	17960126	235
chr22	5377650	5377884	235
chr19	46892814	46893048	235

chr18	1201931	1202165	235
chr17	73036504	73036738	235
chr17	72342758	72342992	235
chr17	67962383	67962617	235
chr16	34685586	34685820	235
chr13	84060144	84060378	235
chr13	41769996	41770230	235
chr11	10676886	10677120	235
chr10	17118458	17118692	235
chr10	17061946	17062180	235
chr10	7205383	7205617	235
chr7	95995841	95996074	234
chr6	47256628	47256861	234
chr5	81566535	81566768	234
chr5	30386619	30386852	234
chr4	118287304	118287537	234
chr29	36731704	36731937	234
chr28	11383307	11383540	234
chr27	35336975	35337208	234
chr26	21768849	21769082	234
chr23	31412961	31413194	234
chr23	18463271	18463504	234
chr22	29697724	29697957	234
chr21	58997991	58998224	234
chr18	1192516	1192749	234
chr14	21031940	21032173	234
chr11	104571470	104571703	234
chr9	106958691	106958923	233
chr8	93038233	93038465	233
chr8	7836980	7837212	233
chr6	121912487	121912719	233
chr6	121868866	121869098	233
chr4	123336286	123336518	233
chr4	32193692	32193924	233
chr3	47846624	47846856	233
chr29	34955479	34955711	233
chr26	43038147	43038379	233
chr26	43008479	43008711	233
chr21	66368782	66369014	233
chr21	33138023	33138255	233
chr20	42193631	42193863	233
chr2	136972320	136972552	233
chr2	127792315	127792547	233
chr2	126702748	126702980	233
chr19	61212989	61213221	233
chr19	41241129	41241361	233
chr19	6725010	6725242	233
chr18	12779959	12780191	233
chr16	29021684	29021916	233
chr15	27306395	27306627	233

chr15	24623348	24623580	233
chr13	59817213	59817445	233
chr13	59345316	59345548	233
chr11	74972591	74972823	233
chr10	22008507	22008739	233
chr1	136885489	136885721	233
chr1	110652725	110652957	233
chr1	128224 128456	233	
chr5	32829869	32830100	232
chr5	29130966	29131197	232
chr4	4879863	4880094	232
chr29	34913489	34913720	232
chr27	45608882	45609113	232
chr27	767290 767521	232	
chr26	21960118	21960349	232
chr25	39215501	39215732	232
chr24	48455774	48456005	232
chr19	38356894	38357125	232
chr18	55151150	55151381	232
chr18	26117612	26117843	232
chr18	18719009	18719240	232
chr18	511795 512026	232	
chr17	69202967	69203198	232
chr16	75618505	75618736	232
chr16	58436449	58436680	232
chr15	29334986	29335217	232
chr11	26471332	26471563	232
chr10	86269194	86269425	232
chr10	7753684	7753915	232
chr7	19181499	19181729	231
chr7	13222965	13223195	231
chr5	29633964	29634194	231
chr4	116173254	116173484	231
chr4	71617578	71617808	231
chr4	68121404	68121634	231
chr3	117289049	117289279	231
chr28	33252196	33252426	231
chr25	27583663	27583893	231
chr22	50732770	50733000	231
chr19	41402240	41402470	231
chr18	45433160	45433390	231
chr18	38191149	38191379	231
chr17	61282447	61282677	231
chr17	49461666	49461896	231
chr13	35453096	35453326	231
chr1	133442806	133443036	231
chr8	1627074	1627303	230
chr7	3696661	3696890	230
chr5	121395640	121395869	230
chr5	33852289	33852518	230

chr3	36954821	36955050	230
chr3	22512903	22513132	230
chr29	48957093	48957322	230
chr27	26852353	26852582	230
chr25	34404665	34404894	230
chr23	15807071	15807300	230
chr22	50813568	50813797	230
chr2	136705016	136705245	230
chr19	54643290	54643519	230
chr14	1842478	1842707	230
chr14	1619934	1620163	230
chr13	75796740	75796969	230
chr13	68941826	68942055	230
chr13	65809175	65809404	230
chr11	68241943	68242172	230
chr10	74590487	74590716	230
chr10	34204723	34204952	230
chr10	17701977	17702206	230
chr10	17343404	17343633	230
chr1	152076751	152076980	230
chr6	14206773	14207001	229
chr6	5517971	5518199	229
chr5	113059297	113059525	229
chr4	123128799	123129027	229
chr4	56785294	56785522	229
chr3	26149449	26149677	229
chr25	16573122	16573350	229
chr25	4837996	4838224	229
chr23	31791216	31791444	229
chr22	15421733	15421961	229
chr21	26045476	26045704	229
chr2	131031686	131031914	229
chr2	122199154	122199382	229
chr2	92358349	92358577	229
chr19	55942730	55942958	229
chr19	15078373	15078601	229
chr17	73935539	73935767	229
chr15	29037675	29037903	229
chr15	26912819	26913047	229
chr11	104692788	104693016	229
chr11	46195584	46195812	229
chr11	5399197	5399425	229
chr8	77622748	77622975	228
chr7	18437130	18437357	228
chr6	685662 685889		228
chr5	72349473	72349700	228
chr5	28870581	28870808	228
chr4	71441588	71441815	228
chr3	99655873	99656100	228
chr28	26813018	26813245	228

chr27	47097892	47098119	228
chr25	358881 359108		228
chr23	18574844	18575071	228
chr23	18159120	18159347	228
chr21	19857490	19857717	228
chr2	134419023	134419250	228
chr18	11755186	11755413	228
chr16	54635564	54635791	228
chr14	23778073	23778300	228
chr13	66987104	66987331	228
chr13	40984187	40984414	228
chr13	40816808	40817035	228
chr1	77995184	77995411	228
chr1	68858172	68858399	228
chr8	82098031	82098257	227
chr3	126205435	126205661	227
chr29	49714139	49714365	227
chr29	44563626	44563852	227
chr24	1693612	1693838	227
chr22	60003758	60003984	227
chr2	127573939	127574165	227
chr19	59120200	59120426	227
chr18	50263789	50264015	227
chr18	43148881	43149107	227
chr12	29750424	29750650	227
chrX	23160664	23160889	226
chrX	11024194	11024419	226
chr8	103805946	103806171	226
chr8	57671239	57671464	226
chr5	120498551	120498776	226
chr5	30487096	30487321	226
chr5	29139920	29140145	226
chr3	116151276	116151501	226
chr26	7005412	7005637	226
chr25	34533506	34533731	226
chr24	41099433	41099658	226
chr2	134333593	134333818	226
chr2	127972437	127972662	226
chr2	125423332	125423557	226
chr19	39912116	39912341	226
chr18	17364369	17364594	226
chr16	54163330	54163555	226
chr13	75749204	75749429	226
chr11	89524344	89524569	226
chr10	21438846	21439071	226
chr5	112520417	112520641	225
chr28	34023447	34023671	225
chr26	51532387	51532611	225
chr26	45692626	45692850	225
chr18	63775374	63775598	225

chr17	66180505	66180729	225
chr13	66949829	66950053	225
chr1	136907518	136907742	225
chr7	42191073	42191296	224
chr7	37567379	37567602	224
chr6	92071863	92072086	224
chr3	20581131	20581354	224
chr28	25438149	25438372	224
chr28	185164 185387	224	
chr26	22286346	22286569	224
chr25	43662536	43662759	224
chr25	43154670	43154893	224
chr25	41555809	41556032	224
chr22	12051212	12051435	224
chr19	54597556	54597779	224
chr19	47269951	47270174	224
chr16	61281220	61281443	224
chr13	73316479	73316702	224
chr13	59860702	59860925	224
chr13	18361904	18362127	224
chr12	32161762	32161985	224
chr10	20964182	20964405	224
chr8	1621732	1621954	223
chr4	27439247	27439469	223
chr3	113083276	113083498	223
chr3	23000011	23000233	223
chr26	20917843	20918065	223
chr21	31164165	31164387	223
chr2	140006309	140006531	223
chr19	41474170	41474392	223
chr18	54937005	54937227	223
chr17	66144606	66144828	223
chr13	66883475	66883697	223
chr12	84127184	84127406	223
chr11	76387816	76388038	223
chr10	84391080	84391302	223
chr10	28944919	28945141	223
chr1	1600564	1600786	223
chr3	113237497	113237718	222
chr29	37124195	37124416	222
chr25	29403062	29403283	222
chr24	43787104	43787325	222
chr22	59880698	59880919	222
chr22	51499945	51500166	222
chr21	58764344	58764565	222
chr19	55408326	55408547	222
chr17	69366250	69366471	222
chr16	73271738	73271959	222
chr13	33988541	33988762	222
chr6	122456353	122456573	221

chr4	72293244	72293464	221
chr4	32173647	32173867	221
chr29	17818935	17819155	221
chr26	11611276	11611496	221
chr22	54594619	54594839	221
chr15	43392419	43392639	221
chr13	83279291	83279511	221
chr13	38264299	38264519	221
chr12	68759717	68759937	221
chr11	70885702	70885922	221
chr1	141309816	141310036	221
chr25	37689645	37689864	220
chr23	20636575	20636794	220
chr18	11759253	11759472	220
chr18	584213 584432	220	
chr13	54022456	54022675	220
chr9	105512546	105512764	219
chr25	30669040	30669258	219
chr22	56562484	56562702	219
chr2	75949503	75949721	219
chr19	54459495	54459713	219
chr18	61975190	61975408	219
chr11	9051785	9052003	219
chr10	66896647	66896865	219
chr1	118837674	118837892	219
chr9	55428877	55429094	218
chr8	45726381	45726598	218
chr6	45444033	45444250	218
chr5	30205172	30205389	218
chr3	125638704	125638921	218
chr29	25551233	25551450	218
chr28	42848486	42848703	218
chr24	58652059	58652276	218
chr22	30167115	30167332	218
chr22	747235 747452	218	
chr2	22709444	22709661	218
chr18	62010612	62010829	218
chr18	48438305	48438522	218
chr14	61211186	61211403	218
chr13	75659628	75659845	218
chr11	14211521	14211738	218
chr1	82873203	82873420	218
chr9	105989004	105989220	217
chr8	73185492	73185708	217
chr5	121220028	121220244	217
chr29	45627597	45627813	217
chr27	34765732	34765948	217
chr17	70127185	70127401	217
chr12	32180683	32180899	217
chr10	28840226	28840442	217

chr10	21076730	21076946	217
chrX	48284473	48284688	216
chr9	106018088	106018303	216
chr6	63985635	63985850	216
chr5	60902368	60902583	216
chr3	115769466	115769681	216
chr29	51221613	51221828	216
chr23	51912878	51913093	216
chr22	56618865	56619080	216
chr20	8712391	8712606	216
chr2	111297013	111297228	216
chr13	70260634	70260849	216
chr13	40343619	40343834	216
chr11	103808017	103808232	216
chr11	10361314	10361529	216
chr10	17732361	17732576	216
chr7	17934051	17934265	215
chr6	115647178	115647392	215
chr5	31087882	31088096	215
chr26	43467619	43467833	215
chr25	3063996	3064210	215
chr19	31635212	31635426	215
chr19	13684479	13684693	215
chr17	76289866	76290080	215
chr17	61288083	61288297	215
chr13	60384489	60384703	215
chr13	34811254	34811468	215
chr10	86536266	86536480	215
chr10	46989253	46989467	215
chr7	46245031	46245244	214
chr25	38254961	38255174	214
chr19	59538002	59538215	214
chr18	13537742	13537955	214
chr13	26657946	26658159	214
chr11	10367649	10367862	214
chr10	7598741	7598954	214
chr1	143792421	143792634	214
chr8	7589098	7589310	213
chr5	125824062	125824274	213
chr5	114966248	114966460	213
chr3	105959141	105959353	213
chr24	64960430	64960642	213
chr20	16812402	16812614	213
chr18	62380243	62380455	213
chr13	70236319	70236531	213
chr13	54422611	54422823	213
chr11	106023662	106023874	213
chr8	108758305	108758516	212
chr5	102851810	102852021	212
chr3	125637991	125638202	212

chr19	33436963	33437174	212
chr18	12391580	12391791	212
chr12	84307720	84307931	212
chr11	74206140	74206351	212
chr11	66178414	66178625	212
chr22	50729271	50729481	211
chr18	48684739	48684949	211
chr13	56224759	56224969	211
chr8	5820854	5821063	210
chr5	121240803	121241012	210
chr5	103617209	103617418	210
chr4	121042488	121042697	210
chr3	123275654	123275863	210
chr24	59345714	59345923	210
chr2	111349375	111349584	210
chr13	41399948	41400157	210
chr13	40350104	40350313	210
chr10	14522530	14522739	210
chr1	146461628	146461837	210
chr3	115014798	115015006	209
chr29	48177547	48177755	209
chr24	59587561	59587769	209
chr23	995509 995717		209
chr20	74927360	74927568	209
chr2	75587236	75587444	209
chr2	49418210	49418418	209
chr17	63401187	63401395	209
chr16	48696328	48696536	209
chr7	93984656	93984863	208
chr28	7293823	7294030	208
chr11	89024228	89024435	208
chr6	63388266	63388472	207
chr29	27219577	27219783	207
chr19	43254775	43254981	207
chr18	33820341	33820547	207
chr17	70049251	70049457	207
chr16	38539259	38539465	207
chr11	14092696	14092902	207
chr5	28741807	28742012	206
chr25	37493940	37494145	206
chr21	33825711	33825916	206
chr2	134468557	134468762	206
chr19	24034626	24034831	206
chr17	68736894	68737099	206
chr1	82488411	82488616	206
chr5	112587561	112587765	205
chr24	43547741	43547945	205
chr18	55802272	55802476	205
chr18	52298766	52298970	205
chr17	70406428	70406632	205

chr12	84581360	84581564	205
chr5	121808606	121808809	204
chr3	22533951	22534154	204
chr28	33873190	33873393	204
chr22	47863834	47864037	204
chr11	40331667	40331870	204
chr19	52779557	52779759	203
chr25	34415491	34415692	202
chr4	116045665	116045865	201
chr16	2900431	2901158	728
chr4	121466633	121467183	551
chr25	35515242	35515651	410
chr19	39133410	39133723	314
chr21	2016371	2016861	491
chr8	7426352	7426790	439
chr6	40949606	40949987	382
chr13	130841 131239	399	
chr9	90269899	90270260	362
chr23	51288829	51289184	356
chr1	32933913	32934255	343
chr26	22248072	22248549	478
chr19	37955672	37956003	332
chr16	41469045	41469368	324
chr29	44568481	44568803	323
chr18	51413477	51413990	514
chr2	74030223	74030637	415
chr3	105466902	105467309	408
chr23	52696692	52696951	260
chr18	64293506	64293802	297
chr16	47054001	47054276	276
chr2	74015741	74016013	273
chr6	63387476	63387817	342
chr23	52645107	52645533	427
chr17	70330360	70330738	379
chr12	13307490	13307840	351
chr18	49958164	49958496	333
chr13	47305954	47306279	326
chr28	1344461	1344770	310
chr16	2446401	2446709	309
chr10	15028384	15028675	292
chr19	19133899	19134183	285
chr29	37678620	37678901	282
chr16	41491323	41491602	280
chr10	76057150	76057427	278
chr5	48465544	48465803	260
chr23	52762700	52762959	260
chr7	51339620	51339874	255
chr4	71556151	71556400	250
chr8	73748236	73748477	242
chr13	41017311	41017552	242

chr14	34073710	34073947	238
chr19	17023349	17023580	232
chr5	60734876	60735103	228
chr25	33176490	33176712	223
chr1	74577106	74577325	220
chr1	135146510	135146716	207
chr18	49930879	49931080	202
chr21	52078019	52078219	201
chr8	73738022	73738247	226
chr9	90475710	90475910	201
chr2	138812773	138813809	1037
chr3	127875540	127876290	751
chr22	54215781	54216220	440
chr26	7012361	7012784	424
chr13	61481043	61481465	423
chr18	52423022	52423429	408
chr11	98414847	98415222	376
chr24	4208537	4208911	375
chr25	3185093	3185462	370
chr8	93697491	93697850	360
chr10	8516233	8516583	351
chr23	49888561	49888899	339
chr25	3025959	3026277	319
chr6	121018027	121018343	317
chr29	48854303	48854591	289
chr25	665523 666288	766	
chr16	44425248	44425911	664
chr7	10823609	10824191	583
chr24	34967276	34967857	582
chr23	10352109	10352683	575
chr20	24959384	24959929	546
chr22	46582815	46583316	502
chr3	113595324	113595801	478
chr3	109660033	109660509	477
chr7	19222064	19222414	351
chr8	78837118	78837457	340
chr12	34515101	34515440	340
chr15	74639296	74639629	334
chr17	63479672	63479992	321
chr13	77732934	77733243	310
chr5	31264357	31264646	290
chr29	17812185	17812463	279
chr7	53423287	53423553	267
chr23	53265934	53266197	264
chr1	74918770	74919025	256
chr18	50052031	50052529	499
chr3	116027735	116028192	458
chr26	37096129	37096577	449
chr7	5600506	5600904	399
chr22	50788589	50788987	399

chr24	43786456	43786851	396
chr16	965588 965983		396
chr1	74622004	74622397	394
chr13	77683846	77684230	385
chr5	28879384	28879766	383
chr19	64759416	64759797	382
chr19	25806235	25806607	373
chr8	43600476	43600845	370
chr25	39431393	39431762	370
chr16	38789096	38789461	366
chr3	117402604	117402965	362
chr18	55584981	55585342	362
chr2	123348319	123348661	343
chr18	48753216	48753558	343
chr10	8557125	8557453	329
chr15	74611632	74611959	328
chr21	66652398	66652722	325
chr9	38368901	38369214	314
chr8	24392618	24392923	306
chr21	28906514	28906806	293
chr1	82911599	82911888	290
chr23	10537811	10538097	287
chr26	41450546	41450819	274
chr25	37972917	37973185	269
chr27	34775627	34776164	538
chr24	1220385	1220857	473
chr13	63495617	63496067	451
chr22	59674490	59674934	445
chr16	2224255	2224695	441
chr29	48888996	48889424	429
chr14	64006558	64006982	425
chr1	99777366	99777760	395
chr13	63655092	63655485	394
chr21	1771871	1772261	391
chr3	56435149	56435537	389
chr4	122987359	122987745	387
chr21	61663203	61663585	383
chr25	36593975	36594351	377
chr23	44421642	44422016	375
chr11	104898854	104899221	368
chr10	24177283	24177650	368
chr2	111840896	111841258	363
chr10	20896336	20896698	363
chr11	109707244	109707591	348
chr17	59297471	59297808	338
chr25	38292351	38292687	337
chr23	8816491	8816824	334
chr15	25683841	25684173	333
chr21	18859580	18859908	329
chr7	3926791	3927100	310

chr26	22334731	22335016	286
chr29	51168885	51169161	277
chr27	36114334	36114594	261
chr27	11586340	11586818	479
chr8	74074830	74075292	463
chr23	52809718	52810116	399
chr26	5867081	5867469	389
chr25	31893 32277	385	
chr1	82236154	82236536	383
chr21	20922078	20922444	367
chr26	41885963	41886324	362
chr1	69545739	69546083	345
chr12	21720604	21720945	342
chr27	35831657	35831979	323
chr21	23987524	23987814	291
chr5	33938520	33938801	282
chr25	38836298	38836543	246
chr29	29684670	29685089	420
chr11	100953971	100954390	420
chr25	38343350	38343743	394
chr19	44177616	44178009	394
chr13	68920527	68920910	384
chr23	43255042	43255417	376
chr24	20394411	20394783	373
chr11	3876172	3876543	372
chr23	36834311	36834679	369
chr9	90471082	90471447	366
chr16	44291726	44292087	362
chr5	80251049	80251404	356
chr3	22550145	22550500	356
chr19	65216486	65216841	356
chr15	27446158	27446510	353
chr16	38723772	38724121	350
chr19	39837667	39838005	339
chr5	60316365	60316702	338
chr6	118653459	118653795	337
chr20	6598063	6598395	333
chr8	73329383	73329714	332
chr11	104899460	104899791	332
chr16	1589718	1590048	331
chr8	24309616	24309942	327
chr7	9131123	9131444	322
chr12	14989484	14989804	321
chr7	10409317	10409635	319
chr3	35649679	35649997	319
chr21	69011286	69011602	317
chr12	84194628	84194942	315
chr19	38661331	38661642	312
chr25	38038096	38038406	311
chr23	18854476	18854785	310

chr17	70282489	70282793	305
chr2	127631206	127631509	304
chr12	35071527	35071830	304
chr24	60566268	60566570	303
chr23	27092308	27092609	302
chr4	79922843	79923142	300
chr19	23067160	23067458	299
chr14	1585589	1585886	298
chr10	43843537	43843833	297
chr19	25494796	25495090	295
chr2	30859114	30859407	294
chr1	148003536	148003829	294
chr16	46784957	46785247	291
chr10	25034785	25035074	290
chr13	2586424	2586711	288
chr28	34025792	34026078	287
chr27	655733 656017	285	
chr21	57826750	57827034	285
chr8	78841891	78842174	284
chr8	103922114	103922395	282
chr21	33092136	33092417	282
chr18	13205602	13205878	277
chr13	77280943	77281219	277
chr17	47074104	47074379	276
chr7	43774130	43774404	275
chr6	119403667	119403941	275
chr15	24489424	24489698	275
chr12	34237631	34237905	275
chr11	104890685	104890959	275
chr4	70481315	70481587	273
chr19	23940816	23941084	269
chr18	56920995	56921262	268
chr19	21788618	21788884	267
chr3	116680171	116680435	265
chr13	11416371	11416635	265
chr22	59109314	59109575	262
chr3	127825329	127825589	261
chr5	114247307	114247566	260
chr23	8441489	8441748	260
chr17	72999545	72999802	258
chr21	20629838	20630092	255
chr15	78007383	78007637	255
chr11	12871026	12871280	255
chr25	42042372	42042625	254
chr9	90306807	90307059	253
chr18	54951975	54952225	251
chr8	72538596	72538843	248
chr7	13099979	13100226	248
chr18	25545123	25545369	247
chr4	73691875	73692120	246

chr19	40503650	40503895	246
chr13	41698338	41698581	244
chr15	21853525	21853766	242
chr3	120633941	120634181	241
chr26	21810247	21810487	241
chr19	46725276	46725516	241
chr19	37930300	37930540	241
chr29	45766355	45766594	240
chr13	75665266	75665505	240
chr8	24162790	24163028	239
chr18	11183903	11184141	239
chr3	15766018	15766254	237
chr18	63582046	63582282	237
chr12	32553140	32553375	236
chr29	34914627	34914860	234
chr11	14502022	14502255	234
chr25	33219059	33219291	233
chr29	39030101	39030332	232
chr28	26468283	26468513	231
chr1	158506420	158506650	231
chr13	54927392	54927620	229
chr21	34145921	34146147	227
chr19	54772337	54772562	226
chr13	37648114	37648338	225
chr8	24752638	24752860	223
chr19	56112715	56112936	222
chr19	54861983	54862204	222
chr29	27290028	27290248	221
chr3	22624887	22625106	220
chr23	18569338	18569555	218
chr8	73879035	73879250	216
chr4	122978803	122979017	215
chr5	30323681	30323894	214
chr5	79199852	79200064	213
chr23	52792249	52792459	211
chr16	48715609	48715819	211
chr12	32184089	32184297	209
chr5	113522729	113522935	207
chr5	80744921	80745127	207
chr17	74271443	74271649	207
chr23	46380516	46380720	205
chr2	134334424	134334628	205
chr1	58951101	58951305	205
chr21	23256380	23256581	202
chr19	54577919	54578119	201
chr2	136980430	136980629	200
chr9	90276415	90276662	248
chr19	6196102	6196398	297
chr8	73727671	73727908	238
chr2	15731473	15731673	201

chr8	73821392	73821606	215
chr19	19132700	19132900	201
chr18	58382315	58383048	734
chr25	13376822	13377145	324
chr17	5019343	5019659	317
chr6	118658665	118659108	444
chr5	120367827	120368213	387
chr1	77831140	77831430	291
chr16	38563397	38563676	280
chr8	24739499	24739771	273
chr23	8242456	8242727	272
chr10	8565594	8565829	236
chr10	36577257	36577491	235
chr22	52838241	52838459	219
chrX	39071147	39071361	215
chr19	39150031	39150235	205
chr8	73858456	73858659	204
chr9	66530589	66530788	200
chr18	51157295	51157715	421
chr6	121779565	121780060	496
chr9	90237831	90238187	357
chr8	24128192	24128432	241
chr13	136155 136378	224	
chr8	73344344	73344641	298
chr8	73332767	73333084	318
chr8	73813658	73813882	225
chr8	73866866	73867068	203
chr21	52085935	52086209	275
chr3	24655785	24656000	216
chr17	44248663	44248862	200
chr8	73776428	73776627	200
chr24	38521286	38521487	202
chr4	72729845	72730051	207
chr25	266661 266865	205	
chr29	49306552	49306755	204
chr19	65236032	65236255	224
chr4	108054675	108055022	348
chrX	61626151	61626353	203
chr25	14651 15018	368	
chr13	127622 127941	320	
chr19	26288585	26288819	235
chr4	124453703	124453910	208
chr21	9492491	9492698	208
chr4	124451968	124452187	220
chr18	11380843	11381076	234
chr12	33360769	33361254	486
chr11	80340657	80340979	323
chr14	30835228	30835989	762
chr22	48751359	48752107	749
chr11	108005306	108005625	320

chr8	73483090	73483345	256
chr19	24072629	24073150	522
chr24	49365793	49366161	369
chr11	70936676	70937010	335
chr25	43416608	43416926	319
chr29	287393 287707	315	
chr18	64295061	64295362	302
chr23	52737658	52737950	293
chr29	44606014	44606391	378
chr18	11416544	11416899	356
chr10	48292023	48292372	350
chr25	1161542	1161861	320
chr17	66882786	66883095	310
chr8	7608506	7608952	447
chr15	24943142	24943532	391
chr3	108998028	108998284	257
chr16	38795982	38796332	351
chr4	117151104	117151398	295
chr21	9478409	9478672	264
chr7	46197365	46197593	229
chr17	64217764	64218108	345
chr17	59089498	59089775	278
chr16	2125600	2125915	316
chr25	3220078	3220355	278
chr18	48840177	48840393	217
chr4	124168012	124168226	215
chr21	67983965	67984383	419
chr18	40337061	40337421	361
chr10	7962741	7963101	361
chr3	105734155	105734504	350
chr23	7429372	7429715	344
chr12	74457648	74457975	328
chr25	35846071	35846396	326
chr16	46781054	46781363	310
chr29	31484543	31484842	300
chr8	23942742	23943033	292
chr8	73851483	73851771	289
chr19	56499234	56499513	280
chr2	132505263	132505533	271
chr3	105129269	105129537	269
chr11	109690503	109690770	268
chr18	62211885	62212150	266
chr21	1786045	1786306	262
chr10	12103026	12103275	250
chr5	40128474	40128722	249
chr26	20379382	20379629	248
chr10	24714224	24714466	243
chr9	44105660	44105895	236
chr2	35501764	35501997	234
chr19	12617242	12617474	233

chr19	12411176	12411402	227
chr20	7062412	7062636	225
chr19	19125248	19125470	223
chr17	73429764	73429982	219
chr9	91713409	91713625	217
chr9	90226666	90226882	217
chr8	73222687	73222903	217
chr26	51658965	51659181	217
chr17	75289853	75290069	217
chr27	33441644	33441854	211
chr15	66200768	66200974	207
chr12	32192594	32192800	207
chr19	20375887	20376536	650
chr21	2037782	2038426	645
chr22	47859918	47860530	613
chr7	1886061	1886655	595
chr16	71120427	71121020	594
chr11	74448087	74448657	571
chr16	134576 135125 550		
chr7	19668073	19668599	527
chr20	5003268	5003767	500
chr21	6539737	6540213	477
chr14	31498116	31498542	427
chr15	29188928	29189324	397
chr10	38306685	38307075	391
chr18	12631076	12631458	383
chr28	40377909	40378289	381
chr10	70132392	70132767	376
chr18	50461414	50461787	374
chr25	10355773	10356145	373
chr9	36072927	36073295	369
chr24	25685402	25685769	368
chr16	61646772	61647138	367
chr15	28634063	28634421	359
chr22	4698773	4699123	351
chr7	50458079	50458416	338
chr5	47549736	47550072	337
chr18	56784944	56785280	337
chr18	55629381	55629714	334
chr3	115412195	115412519	325
chr14	6709049	6709365	317
chr5	123480603	123480917	315
chr19	55931033	55931338	306
chr7	19208945	19209243	299
chr9	100079086	100079377	292
chr29	38066957	38067230	274
chr21	33826732	33827001	270
chr2	111271961	111272200	240
chr26	47994101	47994847	747
chr10	26016016	26016575	560

chr5	123002663	123003219	557
chr17	68459723	68460271	549
chr5	114077797	114078339	543
chr19	56647054	56647595	542
chr18	64294426	64294936	511
chr3	109629956	109630422	467
chr4	95089684	95090135	452
chr22	51343496	51343937	442
chr17	18102057	18102493	437
chr22	60434840	60435272	433
chr16	47038608	47039036	429
chr15	21502858	21503280	423
chr9	24600133	24600526	394
chr19	54298251	54298640	390
chr23	52007407	52007790	384
chr17	66440096	66440472	377
chr26	20281755	20282128	374
chr6	122429784	122430154	371
chr9	90458606	90458973	368
chr25	3071821	3072188	368
chr11	70922211	70922577	367
chr1	108572130	108572489	360
chr3	114448654	114448991	338
chr17	53412249	53412586	338
chr5	80003617	80003907	291
chr13	77347109	77347387	279
chr3	15127554	15127823	270
chr21	48667386	48667646	261
chr5	118266319	118266575	257
chr3	22930867	22931097	231
chr26	24339192	24339839	648
chr11	89068972	89069477	506
chr3	31674541	31674996	456
chr8	10885136	10885588	453
chr8	24505028	24505463	436
chr23	53022023	53022410	388
chr18	17837412	17837799	388
chr1	64869071	64869455	385
chr7	18926191	18926573	383
chr2	138610026	138610408	383
chr10	14993133	14993514	382
chr13	22177112	22177488	377
chr10	20901170	20901545	376
chr2	126027317	126027690	374
chr14	63513819	63514180	362
chr15	64925326	64925684	359
chr13	60528398	60528744	347
chr19	13572519	13572864	346
chr18	6982361	6982702	342
chr11	105031868	105032208	341

chr21	42444610	42444943	334
chr19	38730652	38730985	334
chr14	61490158	61490488	331
chr12	74450345	74450673	329
chr3	105197457	105197782	326
chr25	8198140	8198464	325
chr13	75564486	75564810	325
chr16	47354560	47354883	324
chr2	101517634	101517954	321
chr24	45806925	45807244	320
chr5	30410188	30410498	311
chr22	44836184	44836493	310
chr16	38774532	38774840	309
chr22	12108612	12108916	305
chr23	22774970	22775273	304
chr19	24016309	24016601	293
chr19	28811504	28811792	289
chr9	84195282	84195567	286
chr26	38128296	38128580	285
chr6	121758154	121758434	281
chr19	57987963	57988241	279
chr22	39836729	39837004	276
chr16	58557536	58557806	271
chr12	83824612	83824879	268
chr8	108825943	108826202	260
chr13	62848181	62848436	256
chr1	1553887	1554140	254
chr9	43844951	43845200	250
chr2	132393771	132394019	249
chr21	34862620	34862867	248
chr10	81697116	81697363	248
chr4	123251782	123252026	245
chr29	51748651	51748893	243
chr2	124944993	124945231	239
chr19	56001513	56001746	234
chr12	74566857	74567089	233
chr19	38971042	38971273	232
chr25	35376878	35377097	220
chr23	10425618	10425836	219
chr18	56863523	56864111	589
chr5	112657653	112658048	396
chr19	39015070	39015447	378
chr19	7795286	7795663	378
chr22	56711309	56711682	374
chr13	17714793	17715165	373
chr17	57758809	57759176	368
chr5	113189664	113190029	366
chr29	35014162	35014525	364
chr14	21034907	21035264	358
chr17	66009893	66010244	352

chr8	73505688	73506029	342
chr3	116166172	116166506	335
chr17	60601869	60602202	334
chr29	35424562	35424894	333
chr3	33660781	33661110	330
chr10	83324122	83324447	326
chr13	73908798	73909118	321
chr21	27122955	27123271	317
chr19	45556962	45557276	315
chr10	74758425	74758728	304
chr3	105159399	105159701	303
chr19	29832430	29832727	298
chr21	64462342	64462637	296
chr10	17528500	17528795	296
chr28	42195549	42195836	288
chr4	5527493	5527775	283
chr3	105166659	105166941	283
chr25	42413281	42413563	283
chr20	5118963	5119233	271
chr22	50750008	50750275	268
chr13	59865017	59865282	266
chr8	74376523	74376783	261
chr16	48446674	48446927	254
chr21	32968138	32968388	251
chr14	17666787	17667032	246
chr3	28680722	28680963	242
chr10	59996612	59996851	240
chr8	65071664	65071893	230
chr13	77392592	77392819	228
chr2	130450437	130450660	224
chr19	54269216	54269435	220
chr3	112513086	112513610	525
chr3	108910600	108911022	423
chr10	28841170	28841589	420
chr22	60031395	60031788	394
chr19	19130798	19131168	371
chr2	110532497	110532864	368
chr3	121848885	121849227	343
chr18	11312856	11313188	333
chr18	51158571	51158899	329
chr19	63960042	63960363	322
chr7	21173711	21174028	318
chr11	71465725	71466040	316
chr18	24328909	24329223	315
chr11	10492553	10492861	309
chr5	30676686	30676986	301
chr13	54425998	54426298	301
chr2	135090541	135090838	298
chr19	35021492	35021788	297
chr11	50899244	50899538	295

chr11	46225002	46225293	292
chr29	36576124	36576405	282
chr5	28507588	28507860	273
chr22	16328944	16329216	273
chr7	51845384	51845636	253
chr24	60725105	60725352	248
chr28	41788412	41788651	240
chr19	26004841	26005259	419
chr2	140134612	140134987	376
chr15	39887941	39888313	373
chr13	81677100	81677472	373
chr25	37491241	37491600	360
chr18	11227970	11228324	355
chr24	48609730	48610083	354
chr5	28880524	28880871	348
chr22	37558348	37558695	348
chr3	127047319	127047665	347
chr19	61888761	61889105	345
chr13	63165546	63165888	343
chr3	8577878	8578219	342
chr3	116404742	116405082	341
chr29	44748732	44749067	336
chr21	9484994	9485329	336
chr3	123598478	123598810	333
chr14	1970222	1970551	330
chr18	33215617	33215945	329
chr15	31051881	31052208	328
chr14	3487104	3487428	325
chr12	31304416	31304740	325
chr27	28125308	28125627	320
chr19	44879705	44880023	319
chr26	18296691	18297007	317
chr20	33685530	33685845	316
chr17	69199844	69200158	315
chr12	74479372	74479686	315
chr1	147056390	147056704	315
chr29	27292238	27292551	314
chr27	40713100	40713413	314
chr4	85445579	85445890	312
chr3	127443780	127444091	312
chr3	105298340	105298651	312
chr17	47100650	47100960	311
chr5	10523048	10523353	306
chr1	123096831	123097136	306
chr18	56821781	56822085	305
chr10	83768952	83769256	305
chr19	39125639	39125941	303
chr6	103144869	103145170	302
chr24	36917478	36917778	301
chr8	114249684	114249983	300

chr23	27773495	27773794	300
chr13	42286613	42286912	300
chr19	60342827	60343125	299
chr19	43621415	43621713	299
chr6	72332932	72333228	297
chr9	106388766	106389059	294
chr21	6524669	6524962	294
chr2	122887228	122887521	294
chr18	11453900	11454192	293
chr26	38360531	38360822	292
chr19	22562201	22562492	292
chr13	77616099	77616389	291
chr8	28512697	28512984	288
chr8	858379 858666	288	
chr5	115051192	115051477	286
chr19	54603040	54603325	286
chr26	20180072	20180355	284
chr17	72685374	72685657	284
chr1	145570399	145570682	284
chr1	59152341	59152624	284
chr13	17705138	17705420	283
chr22	52856161	52856441	281
chr8	1611483	1611762	280
chr7	42340665	42340944	280
chr24	30894140	30894419	280
chr21	27793769	27794045	277
chr13	62826821	62827095	275
chr5	118492550	118492823	274
chr4	105063701	105063973	273
chr25	18649365	18649637	273
chr21	13648399	13648669	271
chr8	24683212	24683481	270
chr19	56108473	56108742	270
chr14	7846388	7846656	269
chr10	83569707	83569975	269
chr3	15417805	15418072	268
chr3	13561513	13561780	268
chr22	50799685	50799951	267
chr5	30558273	30558538	266
chr19	7774123	7774388	266
chr14	9581486	9581751	266
chr2	124232930	124233194	265
chr17	7832731	7832995	265
chr5	28767056	28767319	264
chr8	73386378	73386640	263
chr7	37395868	37396130	263
chr19	54441062	54441323	262
chr10	32467051	32467311	261
chr18	51175911	51176170	260
chr13	63431545	63431804	260

chr13	60056280	60056539	260
chr29	17835103	17835361	259
chr15	420664 420922	259	
chr16	44057663	44057920	258
chr12	29725168	29725424	257
chr8	77282019	77282274	256
chr19	20323979	20324234	256
chr17	64020889	64021144	256
chr13	54019828	54020082	255
chr29	37096226	37096479	254
chr26	21650097	21650350	254
chr13	41338424	41338677	254
chr25	36672832	36673084	253
chr11	89596586	89596838	253
chr5	30498480	30498729	250
chr25	40318721	40318970	250
chr20	16145369	16145618	250
chr2	127990000	127990249	250
chr19	39161772	39162021	250
chr29	49076595	49076843	249
chr21	59893637	59893885	249
chr21	59322420	59322668	249
chr3	22473567	22473814	248
chr20	5006443	5006690	248
chr19	41231919	41232166	248
chr3	126091083	126091329	247
chr23	13691300	13691546	247
chr10	32260762	32261008	247
chr8	89560103	89560348	246
chr11	74467499	74467744	246
chr8	65298237	65298481	245
chr5	103999917	104000161	245
chr3	31629902	31630146	245
chr12	82753120	82753364	245
chr12	32862823	32863067	245
chr1	141775880	141776124	245
chr3	127037932	127038174	243
chr29	49482792	49483034	243
chr22	59911874	59912116	243
chr15	28872985	28873227	243
chr16	67441839	67442080	242
chr12	32170220	32170460	241
chr23	10967042	10967280	239
chr13	59111316	59111553	238
chr2	129263948	129264184	237
chr29	37221786	37222021	236
chr3	125700756	125700990	235
chr7	57611368	57611601	234
chr26	37874455	37874688	234
chr22	56669075	56669308	234

chr17	73188999	73189232	234
chr17	66842206	66842439	234
chr16	54283810	54284043	234
chr3	109000740	109000972	233
chr23	52725042	52725274	233
chr21	44298715	44298947	233
chr29	45781778	45782009	232
chr2	75695292	75695523	232
chr19	34600699	34600930	232
chr17	72356354	72356585	232
chr18	49982666	49982896	231
chr15	24393990	24394220	231
chr6	5558271	5558499	229
chr7	45706365	45706592	228
chr6	5583199	5583426	228
chr24	30925014	30925241	228
chr21	7145470	7145697	228
chr22	58437453	58437679	227
chr19	13443022	13443248	227
chr14	1807841	1808067	227
chr10	21377377	21377601	225
chr18	46032747	46032970	224
chr16	73347842	73348065	224
chr16	44425956	44426179	224
chr4	72669125	72669347	223
chr19	54271452	54271674	223
chr16	25978763	25978985	223
chr16	24764239	24764461	223
chr12	52442343	52442565	223
chr11	106012703	106012925	223
chr23	15972419	15972640	222
chr13	66838770	66838991	222
chr11	105000947	105001168	222
chr12	33981397	33981617	221
chr28	38895732	38895951	220
chr9	90428245	90428463	219
chr18	24310778	24310996	219
chr17	64290101	64290318	218
chr10	17488931	17489148	218
chr8	73892652	73892868	217
chr4	81967839	81968055	217
chr23	3310819	3311035	217
chr22	14927786	14928002	217
chr16	3312863	3313079	217
chr10	28837372	28837588	217
chr9	99937341	99937556	216
chr8	45671921	45672136	216
chr5	115317782	115317997	216
chr5	112046221	112046436	216
chr25	1369301	1369516	216

chr22	53955360	53955575	216
chr20	4577343	4577558	216
chr24	47840926	47841140	215
chr17	69254098	69254312	215
chr9	90597160	90597373	214
chr22	59802383	59802596	214
chr22	7547321	7547533	213
chr19	27242726	27242938	213
chr16	44301575	44301787	213
chr15	21528203	21528415	213
chr7	5450959	5451170	212
chr21	59017956	59018167	212
chr7	42521414	42521624	211
chr26	18202739	18202949	211
chr2	17384676	17384886	211
chr11	70908454	70908664	211
chr11	2954550	2954760	211
chr1	45995401	45995611	211
chr28	33530603	33530811	209
chr21	59740571	59740779	209
chr19	46327691	46327899	209
chr28	27135283	27135490	208
chr17	70055410	70055617	208
chr8	73464200	73464406	207
chr29	34584070	34584276	207
chr23	51683284	51683490	207
chr23	16043591	16043797	207
chr2	140735243	140735449	207
chr17	57796869	57797075	207
chr17	46124600	46124806	207
chr3	33810312	33810517	206
chr1	84499827	84500032	206
chr7	19216624	19216828	205
chr21	57508049	57508253	205
chr17	74043206	74043410	205
chr15	25595489	25595692	204
chr13	77751733	77751935	203
chr13	54429432	54429634	203
chr7	12940847	12941048	202
chr15	26723902	26724103	202
chr1	68918175	68918376	202
chr26	18777151	18777351	201
chr10	40999858	41000058	201
chr19	54853895	54854094	200
chr2	5041074	5041902	829
chr11	9742039	9742850	812
chr22	13769451	13770153	703
chr23	15837914	15838601	688
chr22	56172646	56173269	624
chr11	50322499	50323112	614

chr2	139217906	139218515	610
chr28	33667139	33667728	590
chr20	73403772	73404357	586
chr19	39134278	39134862	585
chr16	3308160	3308740	581
chr6	63036222	63036797	576
chr24	27149686	27150254	569
chr23	38544600	38545167	568
chr29	51163430	51163982	553
chr23	17490677	17491223	547
chr19	54619820	54620364	545
chr23	27836997	27837533	537
chr19	38596595	38597127	533
chr5	10610787	10611314	528
chr15	75245173	75245697	525
chr23	30528875	30529395	521
chr19	23863439	23863954	516
chr7	9637685	9638196	512
chr2	131171116	131171621	506
chr5	29160876	29161379	504
chr29	17808861	17809358	498
chr17	70272217	70272712	496
chr6	118656742	118657235	494
chr3	126088803	126089294	492
chr23	9728197	9728681	485
chr19	8939956	8940437	482
chr7	16818471	16818950	480
chr21	11955261	11955738	478
chr3	25819307	25819778	472
chr11	99189114	99189584	471
chr19	27906196	27906665	470
chr15	76146758	76147217	460
chr27	38967431	38967884	454
chr17	69318015	69318465	451
chr17	55459283	55459727	445
chr2	136976488	136976930	443
chr18	53876454	53876891	438
chr7	51686084	51686518	435
chr2	125761989	125762417	429
chr24	42590180	42590606	427
chr21	66336603	66337029	427
chr2	131569722	131570148	427
chr19	45271265	45271681	417
chr19	52835482	52835882	401
chr19	23690224	23690623	400
chr21	46042063	46042461	399
chr18	65185703	65186101	399
chr15	30098179	30098577	399
chr8	86970764	86971161	398
chr4	64278608	64279005	398

chr29	49007535	49007932	398
chr26	46041519	46041916	398
chr18	57616583	57616980	398
chr18	54080292	54080689	398
chr1	100639472	100639868	397
chr19	7639039	7639434	396
chr19	58334726	58335120	395
chr13	67721297	67721690	394
chr18	60756619	60757011	393
chr8	26042129	26042519	391
chr19	54782504	54782893	390
chr18	50916299	50916687	389
chr14	57319324	57319712	389
chr7	20814942	20815329	388
chr7	38254919	38255305	387
chr7	43154823	43155208	386
chr22	16158357	16158741	385
chr16	68907600	68907984	385
chrX	13651103	13651486	384
chr5	120709287	120709670	384
chr21	65554449	65554832	384
chr21	60220756	60221138	383
chr22	58441117	58441498	382
chr14	61325988	61326369	382
chr13	63331447	63331828	382
chr3	121485221	121485600	380
chr21	11801117	11801496	380
chr23	27296255	27296633	379
chr23	7260213	7260590	378
chr10	36011096	36011473	378
chr12	72577545	72577921	377
chr7	18072092	18072467	376
chr19	31920090	31920465	376
chr16	77624366	77624740	375
chr22	14999447	14999820	374
chr21	27135242	27135615	374
chr5	110916440	110916812	373
chr20	71952628	71952999	372
chr18	22735086	22735457	372
chr29	34884565	34884935	371
chr15	75369068	75369437	370
chr3	122209396	122209763	368
chr4	68075588	68075954	367
chr27	21887895	21888260	366
chr14	1571855	1572219	365
chr8	72537636	72537999	364
chr2	115339190	115339553	364
chr22	16101967	16102329	363
chr19	56121282	56121644	363
chr19	54570612	54570974	363

chr7	73165598	73165959	362
chr11	4353168	4353529	362
chr25	28284023	28284383	361
chr5	114241006	114241364	359
chr10	17593565	17593923	359
chr6	70510742	70511097	356
chr26	20284327	20284682	356
chr13	70249659	70250014	356
chr26	21316844	21317198	355
chr13	23848049	23848403	355
chr16	60493114	60493467	354
chr29	23564436	23564788	353
chrX	10877541	10877890	350
chr16	56115343	56115691	349
chr14	66397881	66398229	349
chr29	26349034	26349381	348
chr21	25988166	25988512	347
chr17	73036759	73037105	347
chr8	89539044	89539389	346
chr22	59646234	59646579	346
chr15	25070182	25070527	346
chr9	106415085	106415429	345
chr5	113225608	113225952	345
chr3	105470977	105471321	345
chr24	20365258	20365602	345
chr19	23047168	23047512	345
chr21	25184139	25184482	344
chr20	2534370	2534713	344
chr2	108710999	108711342	344
chr29	50606060	50606402	343
chr24	64975079	64975421	343
chr19	58243540	58243882	343
chr1	84297176	84297518	343
chr26	44096108	44096449	342
chr19	59418921	59419262	342
chr19	60810255	60810595	341
chr5	81496805	81497144	340
chr3	113454458	113454797	340
chr16	947986 948325	340	
chr18	11226030	11226368	339
chr17	70082923	70083261	339
chr17	57768413	57768751	339
chr11	9228376	9228713	338
chr5	28893029	28893365	337
chr29	34900922	34901258	337
chr15	78181768	78182104	337
chr12	31990956	31991292	337
chrX	78304444	78304779	336
chr26	38182873	38183208	336
chr25	18694809	18695144	336

chr18	55014208	55014543	336
chr5	121402843	121403177	335
chr16	47915178	47915512	335
chr19	39107945	39108278	334
chr17	57630886	57631219	334
chr20	2396959	2397291	333
chr9	106108371	106108702	332
chr5	81509130	81509461	332
chr5	115057154	115057484	331
chr2	138507461	138507791	331
chrX	10448399	10448726	328
chr4	123717746	123718071	326
chr19	56109952	56110277	326
chr22	16396473	16396797	325
chr19	21665054	21665378	325
chr18	51768094	51768418	325
chr5	81363738	81364061	324
chr19	23067831	23068154	324
chr19	7136457	7136779	323
chr10	11011944	11012266	323
chr17	65969029	65969350	322
chr13	55534044	55534365	322
chr24	48056050	48056370	321
chr18	50211968	50212288	321
chr21	34907640	34907959	320
chr19	60777675	60777993	319
chr19	7770454	7770771	318
chr12	20787573	20787890	318
chr5	123130605	123130921	317
chr18	43202330	43202646	317
chr4	99064976	99065291	316
chr19	24036098	24036413	316
chr18	48465609	48465924	316
chr3	105163854	105164168	315
chr6	121273394	121273707	314
chr29	33856457	33856770	314
chr26	48474398	48474711	314
chr7	19215254	19215566	313
chr22	7192368	7192680	313
chr13	80965344	80965656	313
chr3	111641171	111641482	312
chr29	41425273	41425583	311
chr19	37051632	37051942	311
chr10	81680306	81680616	311
chr19	33211385	33211694	310
chr5	52923022	52923330	309
chr21	19293003	19293311	309
chr19	54701246	54701554	309
chr25	35401386	35401693	308
chr10	81678989	81679296	308

chr2	1316561	1316867	307
chr18	12129994	12130300	307
chr8	77684356	77684661	306
chr16	41488940	41489245	306
chr4	79771900	79772204	305
chr21	27120040	27120344	305
chr9	99754204	99754507	304
chr19	59193158	59193461	304
chr23	13672202	13672504	303
chr13	66969154	66969456	303
chr29	35335883	35336184	302
chr23	46110348	46110649	302
chr16	49340770	49341071	302
chr11	13236923	13237222	300
chr17	62370397	62370694	298
chr5	28799539	28799835	297
chr24	60574863	60575158	296
chr16	77818527	77818821	295
chr10	12896051	12896345	295
chr1	84397386	84397678	293
chr21	15537822	15538113	292
chr17	64215223	64215514	292
chr5	113245927	113246217	291
chr17	72751737	72752027	291
chr4	122112217	122112505	289
chr23	17190004	17190292	289
chr5	113421009	113421295	287
chr28	33916478	33916764	287
chr4	5380743	5381028	286
chr3	36008297	36008582	286
chr14	1453889	1454174	286
chr25	40897023	40897307	285
chr17	62258777	62259059	283
chr3	98168468	98168749	282
chr24	44032054	44032335	282
chr2	111647184	111647464	281
chr1	152269594	152269873	280
chr2	129270137	129270415	279
chr1	1623715	1623993	279
chr26	15586721	15586998	278
chr4	81558247	81558523	277
chrX	10427178	10427453	276
chr23	15096892	15097167	276
chr18	660864 661139		276
chr15	29337448	29337722	275
chr12	33058443	33058717	275
chr15	29183774	29184044	271
chr18	12130481	12130749	269
chr2	17539589	17539856	268
chr16	2252365	2252632	268

chr29	33680451	33680717	267
chr8	65394516	65394779	264
chr18	62464932	62465195	264
chr13	43615797	43616060	264
chr29	47369375	47369637	263
chr19	44897149	44897410	262
chr3	105158929	105159189	261
chr27	26650226	26650486	261
chr26	44684052	44684310	259
chr19	51688327	51688583	257
chr18	20284224	20284479	256
chr13	70995160	70995415	256
chr19	39496377	39496631	255
chr26	22248662	22248915	254
chr19	20523792	20524045	254
chr3	7728585	7728837	253
chr5	121238303	121238552	250
chr10	90293926	90294175	250
chr15	20011190	20011438	249
chr23	32689467	32689712	246
chr9	45521134	45521377	244
chr18	50857987	50858230	244
chr2	120632626	120632867	242
chr19	29748788	29749028	241
chr17	68038535	68038766	232
chr23	17980265	17980494	230
chr5	118451365	118451582	218
chr20	8764973	8765185	213
chr8	7851620	7852257	638
chr2	134713324	134713957	634
chr19	36369062	36369659	598
chr3	106603006	106603588	583
chr15	75358449	75359026	578
chr15	36590307	36590876	570
chr5	62113974	62114536	563
chr7	43146906	43147451	546
chr17	63449801	63450345	545
chr18	53234829	53235359	531
chr25	28508432	28508955	524
chr19	30712640	30713157	518
chr3	106866465	106866971	507
chr3	8982552	8983054	503
chr25	42655890	42656385	496
chr13	54390922	54391416	495
chr10	79145163	79145647	485
chrX	54350805	54351279	475
chr17	75465067	75465532	466
chr10	8363856	8364320	465
chr18	45660552	45661010	459
chr10	16921265	16921722	458

chr11	100372179	100372635	457
chr11	108433845	108434300	456
chr10	19584430	19584885	456
chr11	1196093	1196545	453
chr24	59571584	59572024	441
chr5	120417156	120417594	439
chr15	74523125	74523560	436
chr18	22071532	22071965	434
chr6	118648551	118648983	433
chr9	35977849	35978274	426
chr27	35428309	35428726	418
chr6	68056936	68057343	408
chr19	19871137	19871539	403
chr3	120831587	120831988	402
chr8	24214194	24214592	399
chr6	99215456	99215854	399
chr18	57327416	57327814	399
chr18	56628632	56629030	399
chr3	36029290	36029685	396
chr23	10573303	10573697	395
chr3	121477306	121477698	393
chr5	118469344	118469735	392
chr4	72744436	72744827	392
chr7	15593204	15593592	389
chr21	60218729	60219117	389
chr23	10526802	10527189	388
chr18	37161436	37161821	386
chr21	6475267	6475651	385
chr11	100953347	100953730	384
chr12	84022251	84022633	383
chr11	106059580	106059960	381
chr14	67965555	67965934	380
chr18	460059 460436	378	
chr19	16914335	16914711	377
chr14	2888000	2888376	377
chr18	42618977	42619352	376
chr10	104436875	104437249	375
chr22	59634353	59634726	374
chr24	47677184	47677556	373
chr18	54870732	54871104	373
chr23	14450519	14450890	372
chr13	76322446	76322817	372
chr8	80171106	80171475	370
chr27	46987377	46987746	370
chr27	27691591	27691960	370
chr17	57760035	57760404	370
chrX	78763511	78763878	368
chr15	29856693	29857060	368
chr11	48861976	48862343	368
chr8	108708049	108708415	367

chr29	38752119	38752485	367
chr19	46111655	46112020	366
chr10	102924180	102924545	366
chr8	60398066	60398430	365
chr22	2840357	2840721	365
chr19	52895865	52896229	365
chr6	106828359	106828721	363
chr1	68846699	68847061	363
chr11	44704564	44704925	362
chrX	87718285	87718645	361
chr26	38226181	38226541	361
chr11	103765505	103765863	359
chr8	116101473	116101829	357
chr11	70867561	70867914	354
chr3	113475960	113476312	353
chr25	274836 275188	353	
chr17	60879137	60879489	353
chr7	5390765	5391115	351
chr3	116120785	116121135	351
chr11	104955283	104955633	351
chr9	78162001	78162350	350
chr5	113102912	113103261	350
chr29	38281687	38282036	350
chr23	10583235	10583584	350
chr18	11379795	11380144	350
chr19	42494315	42494663	349
chr3	125581165	125581512	348
chr22	50749096	50749443	348
chr16	2110529	2110876	348
chr25	22885903	22886249	347
chr17	47732126	47732472	347
chr17	70516407	70516752	346
chr13	77235486	77235831	346
chr19	41870547	41870891	345
chr19	23060586	23060930	345
chr29	46235279	46235621	343
chr18	49361774	49362116	343
chr5	30177836	30178177	342
chr13	28658993	28659334	342
chr8	8836250	8836590	341
chr28	26404613	26404952	340
chr18	29579373	29579712	340
chr5	113422549	113422886	338
chr5	102832192	102832529	338
chr27	45328815	45329151	337
chr11	102386277	102386613	337
chr13	59750904	59751239	336
chr4	95601823	95602157	335
chr28	33629940	33630274	335
chr2	5161063	5161396	334

chr12	82627754	82628087	334
chr24	1585783	1586114	332
chr8	103110988	103111318	331
chr7	19295782	19296112	331
chr2	4931297	4931627	331
chr12	31555203	31555533	331
chr20	8617156	8617485	330
chr16	38961190	38961519	330
chr1	123109461	123109790	330
chr4	116370624	116370952	329
chr5	111904787	111905114	328
chr8	10811955	10812281	327
chr3	121356511	121356837	327
chr25	3826680	3827006	327
chr10	53471263	53471589	327
chr19	56471084	56471409	326
chr20	75379248	75379572	325
chr13	40873166	40873490	325
chr1	82499096	82499420	325
chr9	51605685	51606008	324
chr6	118204312	118204635	324
chr3	124077068	124077391	324
chr14	7581290	7581613	324
chr19	51921194	51921516	323
chr9	104802196	104802517	322
chr13	53872899	53873220	322
chr10	13341086	13341406	321
chr21	13936640	13936959	320
chr17	72730990	72731309	320
chr15	21316032	21316351	320
chr11	104929444	104929763	320
chr5	30321559	30321877	319
chr22	32758734	32759052	319
chr17	70101094	70101412	319
chr19	60425825	60426142	318
chr2	127092533	127092849	317
chr1	85041553	85041869	317
chr10	35781301	35781616	316
chr19	59375619	59375933	315
chr13	76175727	76176041	315
chr3	108997602	108997915	314
chr17	64355021	64355334	314
chr13	61256897	61257209	313
chr5	115303887	115304197	311
chr19	41253890	41254200	311
chr13	57155865	57156175	311
chr22	60072892	60073201	310
chr12	11242564	11242873	310
chr3	10714105	10714410	306
chr23	48734811	48735116	306

chr12	30607309	30607614	306
chr16	67238779	67239083	305
chr1	142237363	142237666	304
chr8	263726 264028	303	
chr3	105680674	105680976	303
chr24	59309223	59309525	303
chr28	33819649	33819950	302
chr11	90415730	90416030	301
chr11	72306406	72306706	301
chr19	40417624	40417922	299
chr12	20903673	20903970	298
chr1	1520678	1520975	298
chr29	37261882	37262178	297
chr25	35623344	35623640	297
chr17	73160797	73161093	297
chr13	55073564	55073859	296
chr22	58632568	58632862	295
chr13	66972458	66972751	294
chr11	4879332	4879625	294
chr24	23952814	23953106	293
chr2	138490635	138490925	291
chr11	104472473	104472763	291
chr11	94116006	94116296	291
chr20	41249946	41250235	290
chr21	11455293	11455581	289
chr13	73315065	73315351	287
chr3	114467407	114467691	285
chr25	3238149	3238433	285
chr7	42195794	42196077	284
chr3	8749051	8749333	283
chr20	2593864	2594146	283
chr19	52043819	52044101	283
chr15	24652799	24653081	283
chr20	8677495	8677775	281
chr11	9253093	9253373	281
chr16	38860017	38860295	279
chr13	70071493	70071770	278
chr2	140003083	140003359	277
chr17	75936756	75937032	277
chr17	56084978	56085254	277
chr13	65869222	65869497	276
chr13	54985969	54986238	270
chr18	47798311	47798578	268
chr19	20354155	20354420	266
chr5	120152410	120152673	264
chr21	7799414	7799675	262
chr1	144316467	144316728	262
chr5	118478171	118478431	261
chr18	7111321	7111581	261
chr13	14489551	14489811	261

chr26	51627113	51627369	257
chr15	40991310	40991565	256
chr16	32533658	32533911	254
chr13	72863128	72863380	253
chr23	7719615	7719866	252
chr24	35395146	35395395	250
chr11	77934993	77935241	249
chr27	35852245	35852489	245
chr17	74604021	74604265	245
chr29	51168422	51168664	243
chr23	15187952	15188194	243
chr14	9712531	9712772	242
chr10	20856119	20856354	236
chr28	14098361	14098594	234
chr19	56569401	56569633	233
chr19	23757547	23757772	226
chr18	64319120	64319341	222
chr19	26003414	26003634	221
chr2	133164315	133164532	218
chr10	20181373	20181587	215
chr10	83568874	83569536	663
chr16	47562147	47562802	656
chr2	110563321	110563876	556
chr5	28848586	28849138	553
chr23	27094654	27095195	542
chr5	35281544	35282078	535
chr12	36420077	36420607	531
chr23	25856024	25856510	487
chr7	38218740	38219220	481
chr4	118540511	118540987	477
chr19	45902225	45902698	474
chr11	100906322	100906792	471
chr1	154411799	154412260	462
chr21	22724066	22724507	442
chr17	21441533	21441972	440
chr10	88167995	88168430	436
chr5	121239150	121239576	427
chr10	52934064	52934471	408
chr26	21849520	21849920	401
chr7	16527143	16527541	399
chr27	17891947	17892345	399
chr17	74391527	74391925	399
chr2	139180491	139180888	398
chr17	54334042	54334439	398
chr2	108800689	108801083	395
chr28	32336866	32337259	394
chr25	24851719	24852112	394
chr24	34702850	34703243	394
chr17	64101403	64101796	394
chr11	20627596	20627989	394

chr18	12459985	12460376	392
chr7	37541283	37541673	391
chr14	1421717	1422107	391
chr17	72995039	72995428	390
chr18	47887117	47887505	389
chr15	42307336	42307724	389
chr6	121017538	121017925	388
chr19	56952197	56952584	388
chr19	10204537	10204924	388
chr11	106373440	106373827	388
chr2	135170583	135170969	387
chr13	17836990	17837376	387
chr6	108659354	108659739	386
chr23	18818679	18819064	386
chr19	48695499	48695884	386
chr25	36442264	36442648	385
chr2	139617478	139617862	385
chr3	92256786	92257169	384
chr26	18173794	18174177	384
chr19	12405060	12405443	384
chr15	25323978	25324361	384
chr1	146957683	146958066	384
chr11	14094766	14095148	383
chr26	44236384	44236765	382
chr28	42540694	42541074	381
chr21	27307092	27307472	381
chr10	105014032	105014411	380
chr19	38301584	38301962	379
chr17	70705879	70706257	379
chr8	24389237	24389614	378
chr11	254428 254805	378	
chr23	27742031	27742407	377
chr19	52749096	52749472	377
chr12	20799013	20799389	377
chr1	75050060	75050436	377
chr3	15132890	15133265	376
chr17	68050916	68051291	376
chr25	34094303	34094677	375
chr19	6507065	6507439	375
chr6	5536177	5536550	374
chr8	75978188	75978559	372
chr13	68501652	68502023	372
chr11	88920742	88921113	372
chr29	48931456	48931826	371
chr16	2280320	2280690	371
chr1	72570072	72570442	371
chr19	32559225	32559594	370
chr18	34057557	34057926	370
chr10	17119172	17119541	370
chr6	103146643	103147011	369

chr3	125769243	125769611	369
chr3	35564059	35564426	368
chr20	65048751	65049118	368
chr13	4789964	4790331	368
chr23	13520652	13521018	367
chr12	32218793	32219159	367
chr15	16078691	16079055	365
chr20	27805808	27806171	364
chr18	62013252	62013615	364
chr17	69785040	69785403	364
chr3	4353983	4354345	363
chr8	105126702	105127063	362
chr23	8460568	8460929	362
chr19	23779883	23780244	362
chr14	5921678	5922039	362
chr11	96081395	96081756	362
chr22	50718938	50719297	360
chr16	71130571	71130930	360
chr15	73743090	73743449	360
chr3	110138852	110139210	359
chr2	134101091	134101449	359
chr13	66137893	66138251	359
chr1	82885113	82885471	359
chr26	31470704	31471061	358
chr25	41148275	41148632	358
chr25	29386211	29386568	358
chr15	31969079	31969436	358
chr11	46893821	46894178	358
chr6	20763852	20764208	357
chr20	8597800	8598156	357
chr13	73030178	73030534	357
chr4	121472515	121472870	356
chr4	79042683	79043038	356
chr4	39494246	39494601	356
chr26	21760666	21761021	356
chr21	28712414	28712769	356
chr7	96287595	96287949	355
chr3	4491579	4491933	355
chr19	58805425	58805779	355
chr15	21324370	21324724	355
chr4	123029858	123030211	354
chr4	72303179	72303532	354
chr26	44220204	44220557	354
chr19	34595150	34595503	354
chr10	16744819	16745172	354
chr5	32924250	32924602	353
chr5	32902693	32903045	353
chr16	49346934	49347286	353
chr16	44405819	44406171	353
chr5	117194856	117195207	352

chr28	43577583	43577934	352
chr2	132781807	132782158	352
chr7	38256442	38256792	351
chr23	31173958	31174308	351
chr16	49428851	49429201	351
chr13	42868317	42868667	351
chr9	90475981	90476330	350
chr4	24772857	24773206	350
chr28	12380342	12380691	350
chr27	35334837	35335186	350
chr22	7289276	7289625	350
chr20	696681 697030	350	
chr16	61114951	61115300	350
chr11	107160174	107160523	350
chr5	33573734	33574082	349
chr2	134744934	134745282	349
chr2	111243127	111243475	349
chr13	75650143	75650491	349
chr8	74282799	74283146	348
chr23	9452770	9453117	348
chr19	45277798	45278145	348
chr13	77769475	77769822	348
chr13	70281490	70281837	348
chr1	74069177	74069524	348
chr2	25311015	25311361	347
chr19	12496684	12497030	347
chr13	74000620	74000966	347
chr11	50883838	50884184	347
chr29	38364016	38364361	346
chr19	60239544	60239889	346
chr13	55464680	55465025	346
chr11	81558727	81559072	346
chr25	39385014	39385358	345
chr23	18066558	18066902	345
chr18	63584114	63584458	345
chr16	47282733	47283077	345
chr16	28953377	28953721	345
chr9	99984508	99984851	344
chr7	50656577	50656920	344
chr25	10576064	10576407	344
chr2	30965017	30965360	344
chr17	68074255	68074598	344
chr16	47108156	47108499	344
chr11	70907858	70908201	344
chr10	21359809	21360152	344
chr9	43849299	43849640	342
chr5	76080035	76080376	342
chr25	34418261	34418602	342
chr23	49136973	49137314	342
chr21	64481772	64482113	342

chr18	32790543	32790884	342
chr3	35981022	35981362	341
chr3	10713063	10713403	341
chr29	51988669	51989009	341
chr25	36145754	36146094	341
chr25	34247175	34247515	341
chr20	33206534	33206874	341
chr14	64444707	64445047	341
chr11	2934738	2935078	341
chr10	32475651	32475991	341
chr7	15311648	15311987	340
chr5	116838912	116839251	340
chr27	26746061	26746400	340
chr16	67458199	67458538	340
chr7	18709511	18709849	339
chr3	35599610	35599948	339
chr13	73308552	73308890	339
chr22	14015377	14015714	338
chr2	130992046	130992383	338
chr2	126731339	126731676	338
chr15	54494906	54495243	338
chr13	61874909	61875246	338
chr10	88201603	88201940	338
chr28	33665090	33665426	337
chr25	37770524	37770860	337
chr25	4704956	4705292	337
chr23	19674954	19675289	336
chr16	45184873	45185208	336
chr22	7318382	7318716	335
chr19	30170621	30170955	335
chr18	55621679	55622013	335
chr25	1249805	1250138	334
chr20	3539835	3540168	334
chr16	48056213	48056546	334
chr11	2538888	2539221	334
chr1	74555756	74556089	334
chr8	89555608	89555940	333
chr6	13428995	13429327	333
chr27	843803 844135	333	
chr22	56290085	56290417	333
chr2	136754744	136755076	333
chr17	64042695	64043027	333
chr11	14085966	14086298	333
chr20	26554681	26555012	332
chr9	90448145	90448475	331
chr5	10623349	10623679	331
chr28	30975297	30975627	331
chr23	28026930	28027260	331
chr12	33090154	33090484	331
chr26	15398589	15398918	330

chrX	62739676	62740004	329
chr4	99307424	99307752	329
chr29	36978479	36978807	329
chr1	100176411	100176739	329
chr21	20145166	20145493	328
chr15	32615981	32616308	328
chr27	41849322	41849648	327
chr19	21859136	21859462	327
chr18	13201619	13201945	327
chr10	8558740	8559066	327
chr8	9352156	9352481	326
chr3	35995250	35995575	326
chr26	39266174	39266499	326
chr19	39138090	39138415	326
chr18	53331520	53331845	326
chr17	47357038	47357363	326
chr16	34689858	34690183	326
chr15	73738535	73738860	326
chr13	59868951	59869276	326
chr8	89506571	89506895	325
chr19	54759077	54759401	325
chr17	74612286	74612610	325
chr17	74489994	74490318	325
chr9	104920500	104920823	324
chr5	32947596	32947919	324
chr25	8193672	8193995	324
chr20	8776016	8776339	324
chr7	6575450	6575772	323
chr5	34002312	34002634	323
chr19	37569650	37569972	323
chr17	68403849	68404171	323
chr13	60433302	60433624	323
chr9	90505926	90506247	322
chr21	31052822	31053143	322
chr18	11824037	11824358	322
chr21	44299933	44300253	321
chr20	73276479	73276799	321
chr19	59335375	59335695	321
chr19	30318481	30318801	321
chr25	657521 657840	320	
chr11	98441053	98441372	320
chr7	50473446	50473764	319
chr3	8803196	8803514	319
chr24	59864924	59865242	319
chr19	39919381	39919699	319
chr17	59145704	59146022	319
chr23	51656983	51657300	318
chr22	15233697	15234014	318
chr11	106380945	106381262	318
chr6	72328243	72328559	317

chr19	51907516	51907832	317
chr1	84794111	84794427	317
chr29	45276873	45277188	316
chr18	42225113	42225428	316
chr16	929993 930308	316	
chr5	29959975	29960289	315
chr3	111791580	111791894	315
chr25	26203497	26203811	315
chr19	38323061	38323375	315
chr8	79391143	79391456	314
chr21	6446196	6446509	314
chr15	39648904	39649217	314
chr15	29667452	29667765	314
chrX	77952192	77952504	313
chr4	5216317	5216629	313
chr22	53941952	53942264	313
chr21	30332424	30332736	313
chr19	42702173	42702485	313
chr18	45824184	45824496	313
chr14	59028290	59028602	313
chr12	32845759	32846071	313
chr11	86248004	86248316	313
chr4	101734700	101735011	312
chr3	35662498	35662809	312
chr27	23641255	23641566	312
chr24	40989981	40990292	312
chr18	36955666	36955977	312
chr6	71160815	71161125	311
chr5	43087111	43087421	311
chr21	64521910	64522220	311
chr18	12133352	12133662	311
chr17	75048709	75049019	311
chr15	64008180	64008490	311
chr13	55462582	55462892	311
chr8	77349458	77349767	310
chr3	120049795	120050104	310
chr29	49626001	49626310	310
chr16	48663518	48663827	310
chr15	33144277	33144586	310
chr11	92125703	92126012	310
chr7	5239248	5239556	309
chr29	34884988	34885296	309
chr24	20375202	20375510	309
chr19	54664328	54664636	309
chr17	69778744	69779052	309
chr13	77620358	77620666	309
chr10	102380204	102380512	309
chr20	8611354	8611661	308
chr2	115021213	115021520	308
chr19	46829624	46829931	308

chr19	445213	445520	308
chr16	66330426	66330733	308
chr11	31211903	31212210	308
chr6	120879550	120879856	307
chr24	62456391	62456697	307
chr15	76432475	76432781	307
chr13	59684531	59684837	307
chr1	68852026	68852332	307
chr9	100310828	100311133	306
chr5	111972082	111972387	306
chr2	135052464	135052769	306
chr17	66837451	66837756	306
chr11	12943268	12943573	306
chr19	38704851	38705155	305
chr16	40931229	40931533	305
chr14	6962932	6963236	305
chr11	1647265	1647569	305
chr8	55402740	55403043	304
chr7	52204886	52205189	304
chr7	37575711	37576014	304
chr5	112581415	112581718	304
chr25	35599827	35600130	304
chr2	49413458	49413761	304
chr12	31352372	31352675	304
chr9	43852207	43852509	303
chr4	121280874	121281176	303
chr17	63809767	63810069	303
chr11	106812927	106813229	303
chr5	60373804	60374105	302
chr29	51680592	51680893	302
chr22	58433316	58433617	302
chr19	47875062	47875363	302
chr17	63397052	63397353	302
chr9	98298898	98299198	301
chr22	59983878	59984178	301
chr16	43136370	43136670	301
chr14	31037229	31037528	300
chr6	99220474	99220772	299
chr3	115095229	115095527	299
chr26	37095604	37095902	299
chr22	61195827	61196125	299
chr19	59189450	59189748	299
chr17	63929904	63930202	299
chr16	1592670	1592968	299
chr15	34198730	34199028	299
chr10	12088191	12088489	299
chr9	89849007	89849304	298
chr8	24319754	24320051	298
chr13	54921702	54921999	298
chr29	31980356	31980652	297

chr28	7524224	7524520	297
chr19	10806272	10806568	297
chr18	11086981	11087277	297
chr17	62103363	62103659	297
chr11	106406676	106406972	297
chr5	111738808	111739103	296
chr5	96691726	96692021	296
chr3	25747127	25747422	296
chr26	39130589	39130884	296
chr2	136607815	136608110	296
chr15	80828482	80828777	296
chr13	77799070	77799365	296
chr13	66975865	66976160	296
chr5	28960278	28960572	295
chr2	139361416	139361710	295
chr19	46861731	46862025	295
chr10	103501892	103502186	295
chr19	61217490	61217783	294
chr13	37682384	37682677	294
chr10	58997830	58998123	294
chr10	62904394	62904686	293
chr26	15575191	15575482	292
chr23	8253785	8254076	292
chr18	24347360	24347651	292
chr13	82987702	82987993	292
chr1	100066800	100067091	292
chr8	73877080	73877370	291
chr6	30816158	30816448	291
chr5	35304371	35304661	291
chr5	30191260	30191550	291
chr28	26598010	26598300	291
chr18	35069392	35069682	291
chr15	30150781	30151071	291
chr15	30080005	30080295	291
chr11	77749682	77749972	291
chr8	65297014	65297303	290
chr5	75534309	75534598	290
chr27	40305132	40305421	290
chr26	22345905	22346194	290
chr26	20978548	20978837	290
chr25	37405467	37405756	290
chr23	43422380	43422669	290
chr22	51418919	51419208	290
chr19	35854834	35855123	290
chr16	39473732	39474021	290
chr13	23673652	23673941	290
chr9	43244325	43244613	289
chr26	21832676	21832964	289
chr13	77768874	77769162	289
chr1	1598741	1599029	289

chr7	42153492	42153779	288
chr22	5451968	5452255	288
chr20	15473122	15473409	288
chr10	13393627	13393914	288
chr8	7837288	7837574	287
chr3	34078129	34078415	287
chr23	52806568	52806854	287
chr19	60758955	60759241	287
chr19	38724921	38725207	287
chr11	100913602	100913888	287
chr10	59636053	59636339	287
chr29	41713140	41713425	286
chr29	31483610	31483895	286
chr22	61220624	61220909	286
chr19	54156694	54156979	286
chr19	23983619	23983904	286
chr18	26289260	26289545	286
chr18	17909005	17909290	286
chr16	46686791	46687076	286
chr12	54226681	54226966	286
chr11	2561317	2561602	286
chr8	56615191	56615475	285
chr3	119304897	119305181	285
chr3	89888079	89888363	285
chr23	7789896	7790180	285
chr21	32841367	32841651	285
chr19	54595848	54596132	285
chr3	101743059	101743342	284
chr29	46271625	46271908	284
chr24	38478756	38479039	284
chr23	7398399	7398682	284
chr22	57207951	57208234	284
chr22	48278555	48278838	284
chr21	22059571	22059854	284
chr20	33366096	33366379	284
chr18	57433758	57434041	284
chr15	30044623	30044906	284
chr12	26785737	26786020	284
chr1	87378785	87379068	284
chr3	45695236	45695518	283
chr29	41681591	41681873	283
chr23	27844490	27844772	283
chr21	66372547	66372829	283
chr21	62450439	62450721	283
chr14	61306938	61307220	283
chr11	11622474	11622756	283
chr10	21651277	21651559	283
chr9	52976597	52976878	282
chr5	113490695	113490976	282
chr28	26763523	26763804	282

chr25	40418633	40418914	282
chr2	136731838	136732119	282
chr2	125861729	125862010	282
chr2	21507540	21507821	282
chr19	56511619	56511900	282
chr8	103777053	103777333	281
chr5	31249148	31249428	281
chr19	26287769	26288049	281
chr18	10946874	10947154	281
chr8	859535 859814	280	
chr5	119145547	119145826	280
chr3	119910849	119911128	280
chr23	31132235	31132514	280
chr23	15879861	15880140	280
chr19	43157209	43157488	280
chr18	52116868	52117147	280
chr18	11538640	11538919	280
chr15	29672936	29673215	280
chr15	76153274	76153552	279
chr14	7849401	7849679	279
chr13	82665550	82665828	279
chr1	73787321	73787599	279
chr8	80081001	80081278	278
chr5	113209177	113209454	278
chr3	121127447	121127724	278
chr21	66375794	66376071	278
chr21	9448875	9449152	278
chr17	64283630	64283907	278
chr13	75753916	75754193	278
chr28	41269503	41269779	277
chr22	51060188	51060464	277
chr17	49439681	49439957	277
chr12	32884589	32884865	277
chr11	11722392	11722668	277
chr11	7058524	7058800	277
chr3	15768182	15768457	276
chr26	39636007	39636282	276
chr23	18066214	18066489	276
chr19	58982623	58982898	276
chr19	39559627	39559902	276
chr19	37869162	37869437	276
chr12	84295471	84295746	276
chr3	15178231	15178505	275
chr20	62785600	62785874	275
chr19	16745417	16745691	275
chr11	108863558	108863832	275
chr11	14035111	14035385	275
chr1	144521122	144521396	275
chr6	37835661	37835934	274
chr4	123226384	123226657	274

chr3	26146012	26146285	274
chr29	48325874	48326147	274
chr29	36947196	36947469	274
chr16	59083221	59083494	274
chr11	103726306	103726579	274
chr10	47011753	47012026	274
chr10	37308161	37308434	274
chr10	16925051	16925324	274
chr9	52811884	52812156	273
chr7	94370827	94371099	273
chr6	105466780	105467052	273
chr4	122667168	122667440	273
chr16	49426872	49427144	273
chr16	38792520	38792792	273
chr12	32211966	32212238	273
chr12	32002045	32002317	273
chr10	29818532	29818804	273
chr26	20853979	20854250	272
chr22	44871507	44871778	272
chr15	73757966	73758237	272
chr14	17666099	17666370	272
chr11	88665232	88665503	272
chrX	13576060	13576330	271
chr7	53383470	53383740	271
chr21	68799238	68799508	271
chr19	58175993	58176263	271
chr17	12567502	12567772	271
chr15	25792823	25793093	271
chr14	64057199	64057469	271
chr14	40044338	40044608	271
chr13	70229151	70229421	271
chr1	84822099	84822369	271
chr9	75445192	75445461	270
chr3	22648861	22649130	270
chr2	139064021	139064290	270
chr19	64355020	64355289	270
chr18	24341272	24341541	270
chr14	7834760	7835029	270
chr12	32233242	32233511	270
chr11	81493702	81493971	270
chr11	49348374	49348643	270
chr7	51858130	51858398	269
chr3	62931525	62931793	269
chr25	43431165	43431433	269
chr22	20117428	20117696	269
chr18	34883377	34883645	269
chr17	70276306	70276574	269
chr16	2698024	2698292	269
chr15	56048808	56049076	269
chr12	35570328	35570596	269

chr12	12214444	12214712	269
chr29	49086714	49086981	268
chr19	6504289	6504556	268
chr15	28871848	28872115	268
chr11	28638986	28639253	268
chr11	28341131	28341398	268
chr8	7397095	7397361	267
chr29	30663633	30663899	267
chr24	1321802	1322068	267
chr19	10934135	10934401	267
chr18	11834716	11834982	267
chr17	73424709	73424975	267
chr13	79644532	79644798	267
chr4	98599098	98599363	266
chr3	13489549	13489814	266
chr18	44990406	44990671	266
chr13	61278210	61278475	266
chr11	92677504	92677769	266
chr27	38685973	38686237	265
chr26	50840710	50840974	265
chr26	50175166	50175430	265
chr26	48649163	48649427	265
chr26	18129910	18130174	265
chr23	9379373	9379637	265
chr23	8248118	8248382	265
chr21	26162783	26163047	265
chr16	39534533	39534797	265
chr9	77189111	77189374	264
chr7	45832239	45832502	264
chr7	4490669	4490932	264
chr6	121811902	121812165	264
chr5	124741336	124741599	264
chr5	28722587	28722850	264
chr3	108798250	108798513	264
chr25	41982452	41982715	264
chr21	2029246	2029509	264
chr5	121812736	121812998	263
chr3	106608665	106608927	263
chr24	1577183	1577445	263
chr17	72720993	72721255	263
chr15	25559629	25559891	263
chr13	73033892	73034154	263
chr13	55049805	55050067	263
chr1	149231328	149231590	263
chr7	13075092	13075353	262
chr25	42412505	42412766	262
chr23	27396429	27396690	262
chr22	50819373	50819634	262
chr2	126837836	126838097	262
chr7	43670628	43670888	261

chr4	107349455	107349715	261
chr3	10567157	10567417	261
chr24	1484454	1484714	261
chr21	30287664	30287924	261
chr21	7062623	7062883	261
chr15	75312915	75313175	261
chr13	79904393	79904653	261
chr13	77413008	77413268	261
chr10	21070290	21070550	261
chr21	13827281	13827540	260
chr18	56592488	56592747	260
chr11	28347320	28347579	260
chr10	25027857	25028116	260
chr1	147085901	147086160	260
chr4	73476196	73476454	259
chr3	111900141	111900399	259
chr3	26155089	26155347	259
chr24	51560062	51560320	259
chr24	43363532	43363790	259
chr24	2009895	2010153	259
chr24	947302 947560	259	
chr21	67908153	67908411	259
chr20	44359529	44359787	259
chr1	1627205	1627463	259
chr3	35994667	35994924	258
chr25	36115757	36116014	258
chr21	58762082	58762339	258
chr18	24315399	24315656	258
chr16	38772366	38772623	258
chr14	34048147	34048404	258
chr12	70977787	70978044	258
chr11	71467158	71467415	258
chr6	59522833	59523089	257
chr26	51449245	51449501	257
chr21	60174461	60174717	257
chr21	25597329	25597585	257
chr19	46299674	46299930	257
chr18	35093855	35094111	257
chr18	13559232	13559488	257
chr18	11675063	11675319	257
chr16	2118036	2118292	257
chr14	25784859	25785115	257
chr11	72300075	72300331	257
chr28	26080201	26080456	256
chr23	31332280	31332535	256
chr22	50024989	50025244	256
chr22	48671745	48672000	256
chr18	56360039	56360294	256
chr18	45430308	45430563	256
chr15	55808312	55808567	256

chr1	68440583	68440838	256
chr9	26590573	26590827	255
chr2	124815030	124815284	255
chr18	9708850	9709104	255
chr11	14424215	14424469	255
chr10	46923518	46923772	255
chr7	52403289	52403542	254
chr7	37580565	37580818	254
chr3	121367387	121367640	254
chr3	55144124	55144377	254
chr3	34785703	34785956	254
chr29	34926150	34926403	254
chr25	36473121	36473374	254
chr25	33232486	33232739	254
chr19	61779934	61780187	254
chr19	7819805	7820058	254
chr16	25499194	25499447	254
chr1	73148248	73148501	254
chr7	7162086	7162338	253
chr6	121735368	121735620	253
chr5	33006095	33006347	253
chr4	68209532	68209784	253
chr29	38043746	38043998	253
chr26	8707746	8707998	253
chr24	60538998	60539250	253
chr21	20901919	20902171	253
chr20	19063873	19064125	253
chr19	19825779	19826031	253
chr19	13418384	13418636	253
chr15	25102423	25102675	253
chr6	120616141	120616392	252
chr4	15744176	15744427	252
chr20	5219241	5219492	252
chr1	8942982	8943233	252
chr9	8644392	8644642	251
chr7	53347002	53347252	251
chr7	14903750	14904000	251
chr4	36671492	36671742	251
chr23	33524319	33524569	251
chr2	123755811	123756061	251
chr17	54512238	54512488	251
chr17	45955688	45955938	251
chr15	29857104	29857354	251
chr29	41710379	41710628	250
chr24	790122 790371	250	
chr23	15888712	15888961	250
chr21	16049988	16050237	250
chr15	65582392	65582641	250
chr13	9088569	9088818	250
chr4	124326021	124326269	249

chr4	33216077	33216325	249
chr28	33673965	33674213	249
chr28	33627530	33627778	249
chr23	28822371	28822619	249
chr2	130429178	130429426	249
chr2	124309426	124309674	249
chr19	30065182	30065430	249
chr18	62660208	62660456	249
chr17	70397877	70398125	249
chr17	67055562	67055810	249
chr13	55990715	55990963	249
chr13	54398521	54398769	249
chr12	32159697	32159945	249
chr12	29930654	29930902	249
chr11	75104933	75105181	249
chr1	68819875	68820123	249
chr7	13102461	13102708	248
chr7	5310330	5310577	248
chr3	115804295	115804542	248
chr26	37597682	37597929	248
chr25	24847351	24847598	248
chr23	2565031	2565278	248
chr22	30083356	30083603	248
chr19	36484717	36484964	248
chr19	6527258	6527505	248
chr17	68193976	68194223	248
chr13	29697430	29697677	248
chr6	73193526	73193772	247
chr5	123481356	123481602	247
chr5	122701106	122701352	247
chr23	20003247	20003493	247
chr22	55876628	55876874	247
chr2	126168182	126168428	247
chr19	40249738	40249984	247
chr19	27276165	27276411	247
chr15	75430120	75430366	247
chr13	77384591	77384837	247
chr11	70689176	70689422	247
chr8	3713909	3714154	246
chr7	42180853	42181098	246
chr5	28841009	28841254	246
chr4	107346421	107346666	246
chr21	27823635	27823880	246
chr21	7177377	7177622	246
chr2	134513149	134513394	246
chr19	44787814	44788059	246
chr18	56954908	56955153	246
chr8	66132393	66132637	245
chr7	50456835	50457079	245
chr7	38206440	38206684	245

chr28	36457112	36457356	245
chr28	33383206	33383450	245
chr26	8708052	8708296	245
chr22	55761831	55762075	245
chr21	34807658	34807902	245
chr2	138630200	138630444	245
chr2	123754882	123755126	245
chr18	39919567	39919811	245
chr15	26894845	26895089	245
chr28	26180332	26180575	244
chr26	18163917	18164160	244
chr23	19627697	19627940	244
chr22	56309909	56310152	244
chr21	28128241	28128484	244
chr19	39208948	39209191	244
chr18	50004109	50004352	244
chr16	75701254	75701497	244
chr15	22320626	22320869	244
chr13	68206011	68206254	244
chr11	107247551	107247794	244
chr11	90516319	90516562	244
chr4	14676227	14676469	243
chr29	2682665	2682907	243
chr2	95159031	95159273	243
chr19	21738177	21738419	243
chr16	2916985	2917227	243
chr12	36192304	36192546	243
chr29	31967391	31967632	242
chr26	41017402	41017643	242
chr21	34984680	34984921	242
chr19	7931954	7932195	242
chr19	7624154	7624395	242
chr18	35069696	35069937	242
chr18	24121110	24121351	242
chr14	21756671	21756912	242
chr10	84415660	84415901	242
chr1	157210555	157210796	242
chr1	37556878	37557119	242
chr5	53275637	53275877	241
chr3	105458444	105458684	241
chr26	44376435	44376675	241
chr21	65875479	65875719	241
chr2	134731121	134731361	241
chr19	24364672	24364912	241
chr17	49419420	49419660	241
chr11	95226085	95226325	241
chr11	71466829	71467069	241
chr1	127951340	127951580	241
chr6	117783026	117783265	240
chr3	105504819	105505058	240

chr28	33616126	33616365	240
chr26	20060304	20060543	240
chr19	38326962	38327201	240
chr1	74617027	74617266	240
chr3	82836131	82836369	239
chr22	55417562	55417800	239
chr21	66377162	66377400	239
chr2	121894964	121895202	239
chr19	47210140	47210378	239
chr19	43194438	43194676	239
chr10	52942900	52943138	239
chr5	121155169	121155406	238
chr21	1902477	1902714	238
chr19	38839615	38839852	238
chr16	46638276	46638513	238
chr11	104880935	104881172	238
chr10	90270065	90270302	238
chr1	54059807	54060044	238
chr5	32914711	32914947	237
chr4	80355138	80355374	237
chr12	84935833	84936069	237
chr12	33357372	33357608	237
chr2	134756972	134757207	236
chr13	65867859	65868094	236
chr13	56028124	56028359	236
chr11	104954044	104954279	236
chrX	2327957	2328191	235
chr9	105945746	105945980	235
chr8	61829228	61829462	235
chr22	50808513	50808747	235
chr2	126886686	126886920	235
chr19	7931615	7931849	235
chr16	47049290	47049524	235
chr16	23312944	23313178	235
chr13	38833182	38833416	235
chr12	74489984	74490218	235
chr11	1120983	1121217	235
chr9	104768075	104768308	234
chr8	60186279	60186512	234
chr6	121081664	121081897	234
chr3	116912263	116912496	234
chr24	60737732	60737965	234
chr24	43543591	43543824	234
chr23	27311670	27311903	234
chr21	59888051	59888284	234
chr20	73430077	73430310	234
chr2	138595302	138595535	234
chr15	81382227	81382460	234
chr15	23912692	23912925	234
chr12	52444858	52445091	234

chr11	106076897	106077130	234
chr11	70872145	70872378	234
chr8	63941588	63941820	233
chr6	63035044	63035276	233
chr3	30219242	30219474	233
chr23	28856056	28856288	233
chr20	70626641	70626873	233
chr2	122895597	122895829	233
chr2	25231243	25231475	233
chr19	43089253	43089485	233
chr14	5729502	5729734	233
chr13	56439138	56439370	233
chr12	17141923	17142155	233
chr1	148275812	148276044	233
chr8	65872349	65872580	232
chr7	7150534	7150765	232
chr3	122390279	122390510	232
chr25	42037683	42037914	232
chr18	23555430	23555661	232
chr15	54472518	54472749	232
chr10	91049872	91050103	232
chr10	73958345	73958576	232
chr1	156663329	156663560	232
chr7	5201708	5201938	231
chr5	16816295	16816525	231
chr3	98285187	98285417	231
chr3	9187934	9188164	231
chr29	42353921	42354151	231
chr27	39217864	39218094	231
chr27	762696	762926	231
chr25	7030666	7030896	231
chr23	10417657	10417887	231
chr2	136714469	136714699	231
chr2	82033251	82033481	231
chr18	55631820	55632050	231
chr17	64358838	64359068	231
chr12	82692649	82692879	231
chr1	154931553	154931783	231
chr1	8721110	8721340	231
chr3	115094022	115094251	230
chr25	38168438	38168667	230
chr23	27777993	27778222	230
chr22	29669952	29670181	230
chr19	56479986	56480215	230
chr19	25080922	25081151	230
chr14	7695107	7695336	230
chr11	9919271	9919500	230
chr10	17425290	17425519	230
chr9	33773856	33774084	229
chr8	108754133	108754361	229

chr6	118326968	118327196	229
chr4	82130812	82131040	229
chr29	50210890	50211118	229
chr24	61114432	61114660	229
chr20	21907538	21907766	229
chr18	52683459	52683687	229
chr15	66212942	66213170	229
chr10	32475184	32475412	229
chr3	111398888	111399115	228
chr29	51976644	51976871	228
chr28	43145005	43145232	228
chr28	26766595	26766822	228
chr23	49716293	49716520	228
chr23	28167736	28167963	228
chr21	34903550	34903777	228
chr18	15919736	15919963	228
chr16	47758447	47758674	228
chr15	32672192	32672419	228
chr13	45396527	45396754	228
chr10	102956208	102956435	228
chr9	106858343	106858569	227
chr7	61089934	61090160	227
chr7	50252648	50252874	227
chr3	105656190	105656416	227
chr27	27148003	27148229	227
chr26	48568328	48568554	227
chr26	22360658	22360884	227
chr25	39290585	39290811	227
chr24	13255521	13255747	227
chr2	76400889	76401115	227
chr19	54863866	54864092	227
chr17	70276706	70276932	227
chr16	26560346	26560572	227
chr10	17247536	17247762	227
chr29	48885574	48885799	226
chr26	33814497	33814722	226
chr24	26541366	26541591	226
chr23	29077058	29077283	226
chr22	44842280	44842505	226
chr2	135834256	135834481	226
chr18	53360064	53360289	226
chr15	22322462	22322687	226
chr12	31095715	31095940	226
chr11	70807811	70808036	226
chr7	48652280	48652504	225
chr7	14822060	14822284	225
chr6	120457786	120458010	225
chr3	30725411	30725635	225
chr28	16211891	16212115	225
chr25	40209370	40209594	225

chr23	7592601	7592825	225
chr19	28738478	28738702	225
chr18	33143780	33144004	225
chr18	11802075	11802299	225
chr17	74233258	74233482	225
chr16	2293914	2294138	225
chr13	15989591	15989815	225
chr10	20845496	20845720	225
chr3	15778740	15778963	224
chr24	44376264	44376487	224
chr23	13692039	13692262	224
chr22	30104723	30104946	224
chr19	7541349	7541572	224
chr17	63163891	63164114	224
chr17	49447665	49447888	224
chr16	44467763	44467986	224
chr10	13584531	13584754	224
chr10	4982423	4982646	224
chr7	21125030	21125252	223
chr7	17489284	17489506	223
chr27	35413857	35414079	223
chr19	55766543	55766765	223
chr18	54221412	54221634	223
chr15	81656696	81656918	223
chr13	40081940	40082162	223
chr13	17817736	17817958	223
chr1	74577642	74577864	223
chr7	44910090	44910311	222
chr5	118129056	118129277	222
chr5	30561019	30561240	222
chr3	122329955	122330176	222
chr3	113977156	113977377	222
chr24	65002976	65003197	222
chr21	34982975	34983196	222
chr15	39621127	39621348	222
chr14	7587885	7588106	222
chr10	14996611	14996832	222
chr7	45701864	45702084	221
chr7	15667494	15667714	221
chr28	33753809	33754029	221
chr25	1228025	1228245	221
chr23	18602418	18602638	221
chr21	69000999	69001219	221
chr18	52666197	52666417	221
chr16	54683006	54683226	221
chr15	81061702	81061922	221
chr10	74864623	74864843	221
chr10	20824581	20824801	221
chr1	134428535	134428755	221
chr3	115423495	115423714	220

chr27	38709435	38709654	220
chr23	8577297	8577516	220
chr18	11213115	11213334	220
chr17	67191694	67191913	220
chr11	3878084	3878303	220
chr1	157331307	157331526	220
chr27	661866 662084	219	
chr2	125905815	125906033	219
chr15	24545151	24545369	219
chr13	55494854	55495072	219
chr11	105622235	105622453	219
chr11	104199520	104199738	219
chr10	46977346	46977564	219
chr1	128373193	128373411	219
chr7	44909735	44909952	218
chr3	98128778	98128995	218
chr24	40237667	40237884	218
chr20	27297987	27298204	218
chr19	58395381	58395598	218
chr19	54732568	54732785	218
chr16	57540711	57540928	218
chr4	72170493	72170709	217
chr14	7613841	7614057	217
chr8	24685596	24685811	216
chr8	255804 256019	216	
chr29	44563136	44563351	216
chr26	37953882	37954097	216
chr24	1082677	1082892	216
chr22	50766839	50767054	216
chr22	5612761	5612976	216
chr18	31843929	31844144	216
chr15	81588364	81588579	216
chr13	75291158	75291373	216
chr13	74446261	74446476	216
chr13	22916057	22916272	216
chr8	73817044	73817258	215
chr4	38292675	38292889	215
chr28	33290667	33290881	215
chr18	51167388	51167602	215
chr16	47000399	47000613	215
chr15	22802908	22803122	215
chr11	2536026	2536240	215
chr10	16828963	16829177	215
chr10	2405968	2406182	215
chr1	83535491	83535705	215
chr3	118167343	118167556	214
chr25	40362541	40362754	214
chr23	48584119	48584332	214
chr19	26915015	26915228	214
chr15	22150847	22151060	214

chr28	33966581	33966793	213
chr21	58819414	58819626	213
chr19	53024644	53024856	213
chr19	41231705	41231917	213
chr16	47116467	47116679	213
chr16	3637660	3637872	213
chr15	25057695	25057907	213
chr11	81347716	81347928	213
chr10	74727178	74727390	213
chr3	106557594	106557805	212
chr28	26978608	26978819	212
chr26	21971427	21971638	212
chr25	2484715	2484926	212
chr18	62464719	62464930	212
chr17	48684209	48684420	212
chr12	32007175	32007386	212
chr12	21589406	21589617	212
chr10	23766850	23767061	212
chr1	1601596	1601807	212
chr25	33492111	33492321	211
chr22	48372963	48373173	211
chr12	32551043	32551253	211
chr2	123357471	123357680	210
chr19	46120164	46120373	210
chr19	13434033	13434242	210
chr18	50844353	50844562	210
chr17	72715291	72715500	210
chr11	3290060	3290269	210
chr29	30653540	30653748	209
chr29	17655553	17655761	209
chr25	43510678	43510886	209
chr24	65000995	65001203	209
chr24	43711386	43711594	209
chr2	134752738	134752946	209
chr2	43865005	43865213	209
chr13	62463551	62463759	209
chr7	17316684	17316891	208
chr3	55840005	55840212	208
chr25	29289913	29290120	208
chr19	58646129	58646336	208
chr11	77871791	77871998	208
chr10	3465323	3465530	208
chr8	65871443	65871649	207
chr7	72321538	72321744	207
chr3	30009807	30010013	207
chr28	33988517	33988723	207
chr18	25343915	25344121	207
chr16	41480972	41481178	207
chr13	54951140	54951346	207
chr11	30816241	30816447	207

chr5	117507434	117507639	206
chr5	30280091	30280296	206
chr3	113422452	113422657	206
chr29	34293713	34293918	206
chr19	53543881	53544086	206
chr2	135637837	135638041	205
chr19	37924708	37924912	205
chr5	79226849	79227052	204
chr19	37987693	37987896	204
chr18	25051851	25052054	204
chr18	18033378	18033581	204
chr18	11714918	11715121	204
chr7	13548526	13548728	203
chr20	73404695	73404897	203
chr11	95110220	95110422	203
chr10	88146277	88146479	203
chr6	117855173	117855374	202
chr18	6401698	6401899	202
chr15	29442056	29442257	202
chr10	35891301	35891502	202
chr5	30498222	30498422	201
chr25	475976 476176		201
chr11	104478186	104478386	201
chr11	44887453	44887653	201
chr9	106709319	106709518	200
chr7	44058479	44058678	200
chr7	13331304	13331503	200
chr26	41864566	41864765	200
chr15	33495933	33496132	200
chr15	26895630	26895829	200
chr13	63378361	63378560	200
chr13	58474082	58474281	200
chr3	114936752	114937482	731
chr21	26043033	26043751	719
chr5	121221933	121222633	701
chr10	88207591	88208282	692
chr9	87731834	87732472	639
chr3	22873105	22873740	636
chr16	74044285	74044908	624
chr9	63407151	63407769	619
chr11	84532610	84533220	611
chr11	83224906	83225514	609
chr7	101689964	101690564	601
chr15	75239768	75240365	598
chr7	96597163	96597757	595
chr5	122285694	122286287	594
chr19	20337474	20338066	593
chr29	36691298	36691884	587
chr8	55303826	55304411	586
chr25	35367262	35367842	581

chr3	113524925	113525502	578
chr7	20814258	20814833	576
chr13	35988282	35988856	575
chr19	63630835	63631407	573
chr4	98488514	98489082	569
chr5	10788463	10789026	564
chr10	20464196	20464759	564
chr28	41746760	41747322	563
chr12	84322644	84323201	558
chr1	123083414	123083971	558
chr16	71914088	71914644	557
chr7	5309140	5309694	555
chr15	77187170	77187724	555
chr24	52624733	52625284	552
chr19	24686246	24686794	549
chr7	53422607	53423154	548
chr6	121765085	121765632	548
chr15	44751146	44751692	547
chr13	70144554	70145100	547
chr25	3381464	3382008	545
chr20	29502984	29503528	545
chr16	67216210	67216754	545
chr10	72467503	72468047	545
chr16	29424847	29425390	544
chr7	46242934	46243476	543
chr26	20290933	20291473	541
chr1	145980693	145981232	540
chr2	132177920	132178458	539
chr17	52139466	52140000	535
chr6	120871588	120872120	533
chr26	43263135	43263665	531
chr1	68854763	68855292	530
chr4	56787596	56788123	528
chr18	51176444	51176969	526
chr3	104415749	104416272	524
chr19	12493022	12493544	523
chr13	38261260	38261782	523
chr11	44970766	44971288	523
chr5	113133875	113134396	522
chr29	44733409	44733930	522
chr2	75690629	75691150	522
chr26	48337112	48337631	520
chr13	74422083	74422602	520
chr3	127252930	127253444	515
chr21	61646438	61646952	515
chr11	103768781	103769295	515
chr18	63776272	63776783	512
chr7	19202447	19202954	508
chr16	60776807	60777314	508
chr8	5374323	5374828	506

chr6	57816343	57816848	506
chr17	63299559	63300063	505
chr11	70630380	70630884	505
chr1	147635621	147636125	505
chr24	60808305	60808808	504
chr29	17800713	17801213	501
chr11	81430081	81430581	501
chr8	106652850	106653349	500
chr2	136425669	136426168	500
chr12	37025417	37025916	500
chr1	123075082	123075581	500
chr7	80883037	80883535	499
chr17	12572986	12573483	498
chr12	35588424	35588921	498
chr4	64279309	64279804	496
chr3	100447137	100447629	493
chr28	26415505	26415997	493
chr16	48829788	48830279	492
chr6	96162689	96163179	491
chr3	85595266	85595756	491
chr12	83903178	83903667	490
chr14	63522853	63523341	489
chr8	57672443	57672930	488
chr5	30412110	30412597	488
chr29	29918770	29919257	488
chr6	118821811	118822297	487
chr3	35660598	35661084	487
chr3	127850037	127850522	486
chr5	113195675	113196159	485
chr3	111186087	111186571	485
chr19	52478497	52478979	483
chr13	79619301	79619783	483
chr28	34058403	34058883	481
chr6	118803437	118803916	480
chr17	63479191	63479670	480
chr10	13586040	13586518	479
chr18	10709262	10709739	478
chr4	53161551	53162027	477
chr16	42144261	42144737	477
chr7	81249706	81250181	476
chr15	76023586	76024061	476
chr22	12057570	12058044	475
chr15	75329060	75329534	475
chr15	81160038	81160510	473
chr16	46503514	46503985	472
chr3	105129869	105130339	471
chr26	22343480	22343950	471
chr16	23969692	23970162	471
chr29	51222886	51223354	469
chr13	34374675	34375143	469

chr3	121592354	121592821	468
chr29	45775772	45776239	468
chr18	50856884	50857351	468
chr6	105526935	105527400	466
chr19	60764598	60765061	464
chr3	84266095	84266557	463
chr1	154417263	154417724	462
chr2	135028575	135029035	461
chr19	56598529	56598989	461
chr19	55934396	55934856	461
chr18	51112581	51113041	461
chr29	46233676	46234133	458
chr29	49969037	49969493	457
chr3	36899080	36899535	456
chr16	48662622	48663076	455
chr12	84213413	84213867	455
chr19	12508972	12509423	452
chr13	66234198	66234648	451
chr18	51507446	51507895	450
chr18	62507859	62508307	449
chr29	46246833	46247280	448
chr6	51515024	51515470	447
chr13	35962152	35962597	446
chr16	41071742	41072186	445
chr11	10501582	10502026	445
chr5	112308498	112308941	444
chr2	114199184	114199626	443
chr13	41638705	41639147	443
chr14	18786419	18786860	442
chr13	60435662	60436100	439
chr4	107872282	107872719	438
chr28	26181737	26182172	436
chr16	23866949	23867384	436
chr22	51113442	51113876	435
chr19	57696908	57697342	435
chr13	40528682	40529116	435
chr2	111322505	111322938	434
chr15	29208998	29209431	434
chr5	115049995	115050426	432
chr3	110217459	110217888	430
chr19	57052824	57053252	429
chr27	38704931	38705356	426
chr19	13484114	13484538	425
chr17	72341461	72341885	425
chr19	24641840	24642263	424
chr27	8831939	8832361	423
chr17	69213072	69213491	420
chr11	12870578	12870996	419
chr11	74476484	74476900	417
chr18	11495057	11495469	413

chr11	104331876	104332288	413
chr10	4841623	4842034	412
chr13	54834266	54834675	410
chr7	46203500	46203908	409
chr19	14068835	14069243	409
chr3	113514386	113514792	407
chr13	79626990	79627396	407
chr19	45558869	45559273	405
chr18	45985549	45985953	405
chr12	83767489	83767892	404
chr18	57351582	57351984	403
chr9	105444190	105444588	399
chr7	43724356	43724754	399
chr6	69338599	69338997	399
chr4	71869650	71870048	399
chr4	71610289	71610687	399
chr28	40385842	40386240	399
chr26	51527023	51527421	399
chr25	27389300	27389698	399
chr24	36032614	36033012	399
chr20	73576834	73577232	399
chr2	80927411	80927809	399
chr19	6549516	6549914	399
chr18	53872049	53872447	399
chr18	52107108	52107506	399
chr18	51590185	51590583	399
chr17	74613770	74614168	399
chr15	52313026	52313424	399
chr14	6376422	6376820	399
chr13	79666309	79666707	399
chr13	139990 140388	399	
chr12	32094381	32094779	399
chr12	14705009	14705407	399
chr11	107257621	107258019	399
chr11	91581930	91582328	399
chr11	70884546	70884944	399
chr1	68947427	68947825	399
chr23	42465416	42465813	398
chr20	529132 529529	398	
chr13	81012999	81013396	398
chr7	16318524	16318920	397
chr3	113382968	113383364	397
chr25	3003394	3003790	397
chr15	21519199	21519595	397
chr12	32497297	32497693	397
chr11	90270877	90271273	397
chr18	56796689	56797084	396
chr1	157251376	157251771	396
chr1	68786798	68787193	396
chr9	87742979	87743373	395

chr29	31438785	31439179	395
chr23	31441491	31441885	395
chr2	111298708	111299102	395
chr13	61062602	61062996	395
chr11	97742329	97742723	395
chr4	5226399	5226792	394
chr19	54622142	54622535	394
chr15	25731050	25731443	394
chr9	78273063	78273455	393
chr8	116642957	116643349	393
chr8	8338926	8339318	393
chr29	44603748	44604140	393
chr23	27790070	27790462	393
chr15	29999059	29999451	393
chr12	32124523	32124915	393
chr10	21386756	21387148	393
chr5	7221055	7221446	392
chr4	5625156	5625547	392
chr27	38675223	38675614	392
chr11	108118126	108118517	392
chr5	31666758	31667148	391
chr24	40609307	40609697	391
chr2	111675008	111675398	391
chr15	45871579	45871969	391
chr7	51082699	51083088	390
chr5	122132697	122133086	390
chr5	114240222	114240611	390
chr18	47504893	47505282	390
chr17	64556015	64556404	390
chr16	44083339	44083728	390
chr11	108950666	108951055	390
chr27	34696712	34697100	389
chr2	130114294	130114682	389
chr19	60243822	60244210	389
chr15	13524723	13525111	389
chr14	63517320	63517708	389
chr8	108824284	108824671	388
chr7	51693246	51693633	388
chr5	120377948	120378335	388
chr3	33334429	33334816	388
chr28	10780816	10781203	388
chr25	43505992	43506379	388
chr2	136678610	136678997	388
chr2	133198937	133199324	388
chr2	124464834	124465221	388
chr7	46226391	46226777	387
chr5	124684372	124684758	387
chr5	73069737	73070123	387
chr20	717563 717949	387	
chr17	6964516	6964902	387

chr3	17388882	17389267	386
chr27	47642261	47642646	386
chr25	43495202	43495587	386
chr19	58340058	58340443	386
chr12	82559490	82559875	386
chr10	8335289	8335674	386
chr10	5036048	5036433	386
chr8	77180129	77180513	385
chr6	72035130	72035514	385
chr29	17805516	17805900	385
chr24	49361058	49361442	385
chr23	27802793	27803177	385
chr19	29652239	29652623	385
chr17	64295191	64295575	385
chr1	3351143	3351527	385
chr5	80746427	80746810	384
chr28	26982484	26982867	384
chr20	619780 620163	384	
chr19	64713612	64713995	384
chr19	56597389	56597772	384
chr15	20503479	20503862	384
chr9	90289946	90290328	383
chr5	123160707	123161089	383
chr5	111020186	111020568	383
chr3	34064289	34064671	383
chr29	48934982	48935364	383
chr23	40623962	40624344	383
chr18	49791733	49792115	383
chr13	55465522	55465904	383
chr1	100086605	100086987	383
chr4	117828955	117829336	382
chr3	22683448	22683829	382
chr29	31612559	31612940	382
chr26	31377125	31377506	382
chr19	45831073	45831454	382
chr19	39151838	39152219	382
chr13	59892704	59893085	382
chr12	82550991	82551372	382
chr9	104807694	104808074	381
chr7	14213022	14213402	381
chr6	120471056	120471436	381
chr23	12355970	12356350	381
chr2	132487142	132487522	381
chr18	29580631	29581011	381
chr17	57805261	57805641	381
chr16	2024715	2025095	381
chr13	74396857	74397237	381
chr1	74692709	74693089	381
chr7	43516735	43517114	380
chr5	28697701	28698080	380

chr4	33428200	33428579	380
chr3	30003598	30003977	380
chr26	50670237	50670616	380
chr23	7030425	7030804	380
chr19	23102046	23102425	380
chr19	12377462	12377841	380
chr18	11264720	11265099	380
chr15	30106465	30106844	380
chr12	82199389	82199768	380
chr7	81021025	81021403	379
chr4	121416755	121417133	379
chr4	67943935	67944313	379
chr29	26765811	26766189	379
chr28	12425576	12425954	379
chr23	18661964	18662342	379
chr2	120106679	120107057	379
chr2	111852337	111852715	379
chr2	75641521	75641899	379
chr18	52286219	52286597	379
chr18	47829809	47830187	379
chr16	2352909	2353287	379
chr13	55726190	55726568	379
chr13	22918121	22918499	379
chr12	84585689	84586067	379
chr11	21619373	21619751	379
chr6	72744568	72744945	378
chr5	74082090	74082467	378
chr3	111426237	111426614	378
chr24	48907707	48908084	378
chr22	55942628	55943005	378
chr19	54689138	54689515	378
chr19	12446204	12446581	378
chr15	25789888	25790265	378
chr15	25586385	25586762	378
chr13	77765381	77765758	378
chr10	17280756	17281133	378
chr7	19986723	19987099	377
chr7	5115637	5116013	377
chr26	43253706	43254082	377
chr23	14991105	14991481	377
chr23	10601443	10601819	377
chr19	60266416	60266792	377
chr19	43147635	43148011	377
chr19	23112426	23112802	377
chr13	60001005	60001381	377
chr8	8592743	8593118	376
chr5	118536590	118536965	376
chr3	62455156	62455531	376
chr3	20487018	20487393	376
chr22	4701000	4701375	376

chr21	48927501	48927876	376
chr2	138632221	138632596	376
chr19	61156992	61157367	376
chr19	59605264	59605639	376
chr18	57028271	57028646	376
chr18	3988836	3989211	376
chr17	65966752	65967127	376
chr3	82793191	82793565	375
chr22	50590105	50590479	375
chr12	32849073	32849447	375
chr12	31279967	31280341	375
chr1	1717509	1717883	375
chr9	83823917	83824290	374
chr9	24604294	24604667	374
chr7	45118254	45118627	374
chr26	41014757	41015130	374
chr19	58372516	58372889	374
chr19	38973939	38974312	374
chr18	63849112	63849485	374
chr17	49449464	49449837	374
chr16	47123962	47124335	374
chr13	41003959	41004332	374
chr4	110813299	110813671	373
chr3	123666389	123666761	373
chr27	29099360	29099732	373
chr26	15706634	15707006	373
chr20	75619991	75620363	373
chr2	139268264	139268636	373
chr19	54618030	54618402	373
chr12	17977209	17977581	373
chr7	3695633	3696004	372
chr28	30516939	30517310	372
chr28	25339912	25340283	372
chr26	51630717	51631088	372
chr22	14951004	14951375	372
chr16	47549714	47550085	372
chr16	38924675	38925046	372
chr11	108053330	108053701	372
chr10	12103390	12103761	372
chr8	41050131	41050501	371
chr5	121326962	121327332	371
chr22	7269676	7270046	371
chr2	139005691	139006061	371
chr19	56044854	56045224	371
chr14	34010768	34011138	371
chr4	121409100	121409469	370
chr29	36732586	36732955	370
chr25	16505014	16505383	370
chr24	33946854	33947223	370
chr24	20858278	20858647	370

chr15	84159862	84160231	370
chr15	74597453	74597822	370
chr15	74561566	74561935	370
chr13	65811359	65811728	370
chr11	106356047	106356416	370
chr1	87364585	87364954	370
chr7	37402031	37402399	369
chr5	115062736	115063104	369
chr3	82660797	82661165	369
chr24	26539621	26539989	369
chr22	29369563	29369931	369
chr19	57299764	57300132	369
chr19	41543349	41543717	369
chr15	83918637	83919005	369
chr15	51282894	51283262	369
chr15	28684244	28684612	369
chr13	77309983	77310351	369
chr11	92952989	92953357	369
chr11	86249219	86249587	369
chr11	73312788	73313156	369
chr9	45921990	45922357	368
chr7	2063589	2063956	368
chr6	113361420	113361787	368
chr6	108580997	108581364	368
chr3	105484836	105485203	368
chr26	41422430	41422797	368
chr24	1193543	1193910	368
chr23	8883383	8883750	368
chr21	65881752	65882119	368
chr19	40967919	40968286	368
chr19	7227795	7228162	368
chr18	49971018	49971385	368
chr17	66160560	66160927	368
chr15	27108682	27109049	368
chr14	19423749	19424116	368
chr13	82863045	82863412	368
chr13	59838260	59838627	368
chr13	53799423	53799790	368
chr13	45324838	45325205	368
chr5	115668280	115668646	367
chr5	111134187	111134553	367
chr3	22935554	22935920	367
chr28	34515261	34515627	367
chr27	35859780	35860146	367
chr2	135176590	135176956	367
chr2	74697368	74697734	367
chr18	38355264	38355630	367
chr10	14983304	14983670	367
chr9	89637556	89637921	366
chr28	41322722	41323087	366

chr27	1342530	1342895	366
chr21	15583409	15583774	366
chr16	56987070	56987435	366
chr16	2456149	2456514	366
chr13	80413023	80413388	366
chr12	84680565	84680930	366
chr11	101007745	101008110	366
chr11	81754481	81754846	366
chr11	48738518	48738883	366
chr10	21827887	21828252	366
chr9	8180778	8181142	365
chr7	42526428	42526792	365
chr4	123447956	123448320	365
chr3	126911438	126911802	365
chr3	121493436	121493800	365
chr25	2815019	2815383	365
chr23	31668701	31669065	365
chr23	27893157	27893521	365
chr22	59633259	59633623	365
chr21	64302006	64302370	365
chr21	21097657	21098021	365
chr1	74525610	74525974	365
chr9	44105964	44106327	364
chr23	51059275	51059638	364
chr23	10342546	10342909	364
chr21	61669865	61670228	364
chr20	469963 470326	364	
chr19	21723322	21723685	364
chr18	45962289	45962652	364
chr16	77321080	77321443	364
chr11	4936379	4936742	364
chr10	90925111	90925474	364
chr7	17982788	17983150	363
chr7	14288258	14288620	363
chr5	125449472	125449834	363
chr26	17917622	17917984	363
chr25	42346236	42346598	363
chr24	35306241	35306603	363
chr23	30241642	30242004	363
chr21	69102688	69103050	363
chr21	15594708	15595070	363
chr19	48751715	48752077	363
chr18	36954088	36954450	363
chr17	72949264	72949626	363
chr17	18624507	18624869	363
chr16	29424438	29424800	363
chr14	12100240	12100602	363
chr13	76161087	76161449	363
chr11	84963101	84963463	363
chr11	47396301	47396663	363

chr8	68214712	68215073	362
chr26	42174195	42174556	362
chr26	21822340	21822701	362
chr22	60116528	60116889	362
chr2	134739769	134740130	362
chr17	56775019	56775380	362
chr17	53517539	53517900	362
chr16	47062141	47062502	362
chr15	73768533	73768894	362
chr14	1626558	1626919	362
chr11	109569438	109569799	362
chr11	80341556	80341917	362
chrX	9096300	9096660	361
chr8	24666884	24667244	361
chr6	30815515	30815875	361
chr4	45567784	45568144	361
chr3	33334029	33334389	361
chr25	35538957	35539317	361
chr25	34625969	34626329	361
chr24	51553663	51554023	361
chr24	44041850	44042210	361
chr24	20758030	20758390	361
chr22	59457027	59457387	361
chr18	56815406	56815766	361
chr16	56107453	56107813	361
chr8	63943496	63943855	360
chr8	860594 860953	360	
chr5	28837780	28838139	360
chr2	111412999	111413358	360
chr19	59061647	59062006	360
chr18	11350087	11350446	360
chr15	65366176	65366535	360
chr15	25317708	25318067	360
chr14	64335314	64335673	360
chr13	84229686	84230045	360
chr13	62340952	62341311	360
chr11	3166795	3167154	360
chr9	104800686	104801044	359
chr27	35938596	35938954	359
chr2	124322729	124323087	359
chr18	22339359	22339717	359
chr18	11844567	11844925	359
chr13	55408839	55409197	359
chr13	41151849	41152207	359
chr12	84608890	84609248	359
chr9	14598402	14598759	358
chr6	118829441	118829798	358
chr22	16297278	16297635	358
chr2	138635039	138635396	358
chr2	132509203	132509560	358

chr19	58384906	58385263	358
chr19	47855383	47855740	358
chr17	72994444	72994801	358
chr17	67986770	67987127	358
chr16	23707177	23707534	358
chr12	53339255	53339612	358
chr11	104697862	104698219	358
chr11	91477738	91478095	358
chr11	47542130	47542487	358
chr10	19439121	19439478	358
chr1	84780884	84781241	358
chr8	74402516	74402872	357
chr3	86200955	86201311	357
chr3	45694277	45694633	357
chr29	44136118	44136474	357
chr19	58384316	58384672	357
chr19	54793332	54793688	357
chr16	40930619	40930975	357
chr13	70352659	70353015	357
chr13	61175915	61176271	357
chr10	12541849	12542205	357
chr9	106142989	106143344	356
chr4	103226483	103226838	356
chr3	108141397	108141752	356
chr3	33832868	33833223	356
chr26	48558349	48558704	356
chr25	27965277	27965632	356
chr22	48305472	48305827	356
chr22	29227781	29228136	356
chr19	55414160	55414515	356
chr19	29646501	29646856	356
chr17	12566398	12566753	356
chr9	104914012	104914366	355
chr9	41640157	41640511	355
chr8	72541981	72542335	355
chr7	10824828	10825182	355
chr6	109069384	109069738	355
chr3	113979265	113979619	355
chr3	110792371	110792725	355
chr29	42371429	42371783	355
chr25	2964742	2965096	355
chr23	31393514	31393868	355
chr22	50871911	50872265	355
chr19	58953054	58953408	355
chr19	25412851	25413205	355
chr13	59772189	59772543	355
chr12	11491195	11491549	355
chr10	48277384	48277738	355
chr9	45129029	45129382	354
chr6	119067890	119068243	354

chr5	113550461	113550814	354
chr29	48272099	48272452	354
chr23	51906658	51907011	354
chr23	8361166	8361519	354
chr22	54125112	54125465	354
chr21	59834683	59835036	354
chr21	27351280	27351633	354
chr19	50711399	50711752	354
chr19	34986660	34987013	354
chr18	46077826	46078179	354
chr18	4025112	4025465	354
chr17	70706799	70707152	354
chr17	70047883	70048236	354
chr16	23746600	23746953	354
chr13	65871296	65871649	354
chr12	84276762	84277115	354
chr1	2164868	2165221	354
chr26	44252760	44253112	353
chr25	1104558	1104910	353
chr23	27962266	27962618	353
chr19	47851427	47851779	353
chr19	22336461	22336813	353
chr16	43605857	43606209	353
chr15	64639820	64640172	353
chr11	108071735	108072087	353
chr7	37395471	37395822	352
chr5	121078438	121078789	352
chr5	28701950	28702301	352
chr4	55202635	55202986	352
chr3	122735021	122735372	352
chr3	62650196	62650547	352
chr3	17470590	17470941	352
chr29	44640936	44641287	352
chr28	42790336	42790687	352
chr26	42737826	42738177	352
chr25	41642429	41642780	352
chr23	30219726	30220077	352
chr23	7625816	7626167	352
chr21	28325759	28326110	352
chr2	24076483	24076834	352
chr19	63525458	63525809	352
chr18	33220855	33221206	352
chr18	23388188	23388539	352
chr15	22189557	22189908	352
chr13	75635804	75636155	352
chr11	102585709	102586060	352
chr10	10489048	10489399	352
chrX	23157920	23158270	351
chr9	100065578	100065928	351
chr8	24496980	24497330	351

chr5	68967194	68967544	351
chr24	52614212	52614562	351
chr23	31145622	31145972	351
chr21	68800551	68800901	351
chr21	65651404	65651754	351
chr20	915010 915360	351	
chr2	136901737	136902087	351
chr19	65233839	65234189	351
chr16	44144936	44145286	351
chr15	21459118	21459468	351
chr13	77596209	77596559	351
chr13	12313246	12313596	351
chr9	107036954	107037303	350
chr8	108838906	108839255	350
chr5	28208189	28208538	350
chr28	15591701	15592050	350
chr22	55389826	55390175	350
chr19	63498082	63498431	350
chr1	74634250	74634599	350
chr9	108130246	108130594	349
chr7	53391870	53392218	349
chr4	95644591	95644939	349
chr4	52523153	52523501	349
chr28	33364030	33364378	349
chr21	30842643	30842991	349
chr21	28019669	28020017	349
chr19	59358032	59358380	349
chr18	53253049	53253397	349
chr11	106350658	106351006	349
chrX	22948090	22948437	348
chr8	102643269	102643616	348
chr4	121059218	121059565	348
chr3	115332314	115332661	348
chr3	105445316	105445663	348
chr26	44801858	44802205	348
chr20	8810347	8810694	348
chr2	21535746	21536093	348
chr19	58949316	58949663	348
chr19	55994620	55994967	348
chr19	44751778	44752125	348
chr19	39143143	39143490	348
chr16	71115494	71115841	348
chr16	46967996	46968343	348
chr15	65580591	65580938	348
chr15	28619761	28620108	348
chr14	7799857	7800204	348
chr10	55441707	55442054	348
chr10	14332086	14332433	348
chr10	4179608	4179955	348
chr5	122013418	122013764	347

chr4	68026653	68026999	347
chr4	32147626	32147972	347
chr24	58733984	58734330	347
chr2	49564531	49564877	347
chr19	60446327	60446673	347
chr19	46484198	46484544	347
chr19	31291170	31291516	347
chr18	47598245	47598591	347
chr16	75242847	75243193	347
chr13	56345408	56345754	347
chr13	18343679	18344025	347
chr13	11225757	11226103	347
chr11	91535886	91536232	347
chr1	69351843	69352189	347
chr7	51331686	51332031	346
chr5	123683211	123683556	346
chr5	113560241	113560586	346
chr2	24078828	24079173	346
chr18	55013591	55013936	346
chr18	7251645	7251990	346
chr17	75534169	75534514	346
chr16	958302 958647	346	
chr13	76205742	76206087	346
chr10	81646051	81646396	346
chr1	68816340	68816685	346
chr8	80138507	80138851	345
chr8	10813479	10813823	345
chr8	6464451	6464795	345
chr7	42189047	42189391	345
chr6	117894374	117894718	345
chr4	53020967	53021311	345
chr4	24354287	24354631	345
chr26	51593295	51593639	345
chr25	40617099	40617443	345
chr2	16508427	16508771	345
chr19	46825584	46825928	345
chr19	40511708	40512052	345
chr14	21030919	21031263	345
chr11	104660990	104661334	345
chr1	96010696	96011040	345
chr7	45686425	45686768	344
chr4	80021211	80021554	344
chr4	72740141	72740484	344
chr3	119659784	119660127	344
chr27	36002157	36002500	344
chr24	59054832	59055175	344
chr24	3894532	3894875	344
chr23	46368360	46368703	344
chr23	38503793	38504136	344
chr23	27863754	27864097	344

chr21	27890069	27890412	344
chr2	140000052	140000395	344
chr2	49031514	49031857	344
chr19	39244155	39244498	344
chr15	54487530	54487873	344
chr15	22218822	22219165	344
chr14	34093358	34093701	344
chr10	7184329	7184672	344
chr1	82875501	82875844	344
chr8	108708625	108708967	343
chr7	15015034	15015376	343
chr6	70182945	70183287	343
chr5	113244588	113244930	343
chr3	95800959	95801301	343
chr29	34744456	34744798	343
chr29	9394951	9395293	343
chr28	33889869	33890211	343
chr27	39115983	39116325	343
chr27	35931238	35931580	343
chr21	34460770	34461112	343
chr2	130459340	130459682	343
chr2	37670753	37671095	343
chr19	53063630	53063972	343
chr19	41397129	41397471	343
chr19	33600370	33600712	343
chr19	26338331	26338673	343
chr18	51149992	51150334	343
chr18	43164262	43164604	343
chr17	63373228	63373570	343
chr15	26685473	26685815	343
chr14	19320737	19321079	343
chr11	89374817	89375159	343
chr8	23077969	23078310	342
chr6	119132023	119132364	342
chr5	114107713	114108054	342
chr4	81297818	81298159	342
chr4	67671687	67672028	342
chr3	98036198	98036539	342
chr26	22273724	22274065	342
chr2	139479612	139479953	342
chr2	138656833	138657174	342
chr19	42055644	42055985	342
chr15	74447643	74447984	342
chr15	64492182	64492523	342
chr14	77328911	77329252	342
chr10	30028423	30028764	342
chr1	144774263	144774604	342
chr8	108312564	108312904	341
chr4	8995149	8995489	341
chr3	29238964	29239304	341

chr28	42949156	42949496	341
chr27	15595409	15595749	341
chr26	44020169	44020509	341
chr23	8293617	8293957	341
chr22	32929483	32929823	341
chr22	18002472	18002812	341
chr19	40654320	40654660	341
chr18	11160043	11160383	341
chr17	54292442	54292782	341
chr16	22955037	22955377	341
chr13	58599995	58600335	341
chr12	80139615	80139955	341
chr12	31993580	31993920	341
chr1	2124731	2125071	341
chr7	43367013	43367352	340
chr7	38500516	38500855	340
chr6	101415504	101415843	340
chr4	121439129	121439468	340
chr3	8807035	8807374	340
chr2	46205841	46206180	340
chr19	59008729	59009068	340
chr18	65324428	65324767	340
chr17	70176298	70176637	340
chr17	70021613	70021952	340
chr17	57767602	57767941	340
chr16	1441787	1442126	340
chr13	42668010	42668349	340
chr13	41703903	41704242	340
chr12	82609674	82610013	340
chr11	109301152	109301491	340
chr11	5913788	5914127	340
chr7	50464094	50464432	339
chr5	117193020	117193358	339
chr5	30634297	30634635	339
chr4	123028043	123028381	339
chr29	51003776	51004114	339
chr26	43477519	43477857	339
chr2	139208036	139208374	339
chr2	138677782	138678120	339
chr2	35502425	35502763	339
chr19	65263140	65263478	339
chr19	59060965	59061303	339
chr18	33824651	33824989	339
chr16	2689095	2689433	339
chr13	77670140	77670478	339
chr10	20843744	20844082	339
chr8	108723469	108723806	338
chr6	121783339	121783676	338
chr6	121770695	121771032	338
chr5	112313924	112314261	338

chr3	17478288	17478625	338
chr28	33636042	33636379	338
chr28	25881218	25881555	338
chr25	8738214	8738551	338
chr23	27966335	27966672	338
chr23	7431823	7432160	338
chr2	25279078	25279415	338
chr19	54801463	54801800	338
chr18	54205396	54205733	338
chr16	2127655	2127992	338
chr14	40042249	40042586	338
chr14	31031122	31031459	338
chr11	28457335	28457672	338
chr11	25652527	25652864	338
chr10	17417689	17418026	338
chr1	108604788	108605125	338
chr6	22240546	22240882	337
chr5	73139149	73139485	337
chr4	105168894	105169230	337
chr23	48568627	48568963	337
chr21	65886041	65886377	337
chr21	34787414	34787750	337
chr20	75115046	75115382	337
chr20	61256593	61256929	337
chr2	123893798	123894134	337
chr16	51481812	51482148	337
chr13	62452229	62452565	337
chr13	125307 125643		337
chr11	81448077	81448413	337
chr11	21145066	21145402	337
chr10	16852458	16852794	337
chr10	7185580	7185916	337
chr1	146330181	146330517	337
chr8	108314118	108314453	336
chr8	78542910	78543245	336
chr6	107103401	107103736	336
chr5	70009368	70009703	336
chr3	25004738	25005073	336
chr3	20567925	20568260	336
chr24	36383729	36384064	336
chr20	11183988	11184323	336
chr20	676088 676423		336
chr19	8085514	8085849	336
chr17	72899651	72899986	336
chr13	41770488	41770823	336
chr13	40817751	40818086	336
chr9	105464668	105465002	335
chr7	13091826	13092160	335
chr3	114571825	114572159	335
chr3	55836968	55837302	335

chr29	36721261	36721595	335
chr28	33658347	33658681	335
chr26	22022690	22023024	335
chr23	18472075	18472409	335
chr22	59423907	59424241	335
chr19	59087069	59087403	335
chr18	11737250	11737584	335
chr18	6945987	6946321	335
chr17	66530887	66531221	335
chr17	56048534	56048868	335
chr13	17773649	17773983	335
chr10	20931968	20932302	335
chr1	108213339	108213673	335
chr7	51741014	51741347	334
chr7	18711454	18711787	334
chr25	27876307	27876640	334
chr22	16404835	16405168	334
chr20	75637238	75637571	334
chr2	134738936	134739269	334
chr19	40850749	40851082	334
chr19	12305002	12305335	334
chr17	68399624	68399957	334
chr16	71915719	71916052	334
chr15	34273382	34273715	334
chr14	25129383	25129716	334
chr13	75449165	75449498	334
chr13	41645622	41645955	334
chr11	103780246	103780579	334
chr10	59652733	59653066	334
chr10	19510099	19510432	334
chr1	2179553	2179886	334
chrX	11017998	11018330	333
chr7	1904221	1904553	333
chr7	1855910	1856242	333
chr6	121769864	121770196	333
chr5	69516049	69516381	333
chr3	117339444	117339776	333
chr3	58922240	58922572	333
chr28	44575389	44575721	333
chr26	48464594	48464926	333
chr26	20292772	20293104	333
chr24	34481409	34481741	333
chr23	33385802	33386134	333
chr23	10356156	10356488	333
chr22	55386643	55386975	333
chr21	25247840	25248172	333
chr20	3530440	3530772	333
chr19	41934402	41934734	333
chr18	46087704	46088036	333
chr17	70247121	70247453	333

chr16	57559789	57560121	333
chr15	75510200	75510532	333
chr15	43504090	43504422	333
chr11	107570596	107570928	333
chr10	17446752	17447084	333
chrX	87517370	87517701	332
chr9	52975599	52975930	332
chr8	72078170	72078501	332
chr8	6763040	6763371	332
chr4	5386328	5386659	332
chr3	121935275	121935606	332
chr3	27405031	27405362	332
chr3	4374674	4375005	332
chr29	29704399	29704730	332
chr29	17459851	17460182	332
chr27	26715180	26715511	332
chr25	37807760	37808091	332
chr25	37283109	37283440	332
chr25	29289242	29289573	332
chr24	4163314	4163645	332
chr22	52492543	52492874	332
chr2	111370110	111370441	332
chr2	54409488	54409819	332
chr2	14056618	14056949	332
chr19	39379082	39379413	332
chr16	47998492	47998823	332
chr16	38778070	38778401	332
chr15	75083719	75084050	332
chr13	57304999	57305330	332
chr10	90529563	90529894	332
chr10	16801821	16802152	332
chr1	74533916	74534247	332
chr3	114223345	114223675	331
chr3	112889375	112889705	331
chr3	20113019	20113349	331
chr27	47055880	47056210	331
chr25	40891279	40891609	331
chr23	25244583	25244913	331
chr22	48235004	48235334	331
chr21	47719593	47719923	331
chr20	777815 778145	331	
chr19	60439478	60439808	331
chr19	58694362	58694692	331
chr18	11009790	11010120	331
chr17	71872807	71873137	331
chr14	7762767	7763097	331
chr12	9699064	9699394	331
chr1	74732001	74732331	331
chr1	74605894	74606224	331
chr9	50711934	50712263	330

chr7	51487193	51487522	330
chr6	118511349	118511678	330
chr6	99455142	99455471	330
chr3	126032593	126032922	330
chr3	105524584	105524913	330
chr29	38857303	38857632	330
chr27	35913497	35913826	330
chr24	43549761	43550090	330
chr24	2314031	2314360	330
chr23	51698299	51698628	330
chr23	10542924	10543253	330
chr22	60207787	60208116	330
chr21	46611516	46611845	330
chr19	56003394	56003723	330
chr16	72307679	72308008	330
chr13	53817475	53817804	330
chr10	17337432	17337761	330
chr1	123088662	123088991	330
chr1	74786891	74787220	330
chr9	87752155	87752483	329
chr9	86708809	86709137	329
chr5	116893530	116893858	329
chr29	4886535	4886863	329
chr28	33926979	33927307	329
chr27	35353393	35353721	329
chr26	33257371	33257699	329
chr25	4603261	4603589	329
chr2	134377755	134378083	329
chr18	55150051	55150379	329
chr18	51017072	51017400	329
chr16	47529502	47529830	329
chr15	21509178	21509506	329
chr13	23621361	23621689	329
chr11	68911639	68911967	329
chr8	63946571	63946898	328
chr7	50341423	50341750	328
chr7	42656991	42657318	328
chr5	121215541	121215868	328
chr5	29095430	29095757	328
chr3	114217003	114217330	328
chr3	35449336	35449663	328
chr3	23038751	23039078	328
chr29	44539809	44540136	328
chr25	42054841	42055168	328
chr23	10547312	10547639	328
chr22	61479420	61479747	328
chr19	54357461	54357788	328
chr19	23936043	23936370	328
chr19	23062238	23062565	328
chr17	70277962	70278289	328

chr16	2183883	2184210	328
chr14	59024899	59025226	328
chr13	55249048	55249375	328
chr10	86537425	86537752	328
chr10	66812260	66812587	328
chr10	47450684	47451011	328
chr10	6941455	6941782	328
chr9	97723337	97723663	327
chr7	66723767	66724093	327
chr6	70649719	70650045	327
chr6	45976439	45976765	327
chr25	40434837	40435163	327
chr25	21766945	21767271	327
chr21	68936750	68937076	327
chr20	22250885	22251211	327
chr2	132311008	132311334	327
chr18	45292082	45292408	327
chr16	47687504	47687830	327
chr15	74561062	74561388	327
chr15	27915888	27916214	327
chr15	20484323	20484649	327
chr13	80356979	80357305	327
chr13	77339602	77339928	327
chr11	104288439	104288765	327
chr11	99658625	99658951	327
chr11	91382260	91382586	327
chr10	68265532	68265858	327
chr1	148039009	148039335	327
chr1	111303424	111303750	327
chr7	51855647	51855972	326
chr7	19225156	19225481	326
chr7	6743740	6744065	326
chr4	121732075	121732400	326
chr4	98822311	98822636	326
chr29	48920462	48920787	326
chr28	25713877	25714202	326
chr26	15078003	15078328	326
chr24	43561271	43561596	326
chr23	28830895	28831220	326
chr22	12975210	12975535	326
chr2	135613966	135614291	326
chr19	57595813	57596138	326
chr19	54776961	54777286	326
chr19	51411012	51411337	326
chr19	47235203	47235528	326
chr19	41935434	41935759	326
chr17	72662937	72663262	326
chr15	45499057	45499382	326
chr12	33709645	33709970	326
chr11	103752693	103753018	326

chr1	144542337	144542662	326
chr8	8297475	8297799	325
chr6	74570676	74571000	325
chr5	6912137	6912461	325
chr29	44682994	44683318	325
chr29	18200331	18200655	325
chr29	17631741	17632065	325
chr26	38261844	38262168	325
chr25	44015164	44015488	325
chr21	68556719	68557043	325
chr21	28711989	28712313	325
chr19	7271282	7271606	325
chr18	43063649	43063973	325
chr17	70519135	70519459	325
chr17	69483628	69483952	325
chr16	47641338	47641662	325
chr14	7641937	7642261	325
chr14	741979 742303	325	
chr13	78423909	78424233	325
chr12	14243114	14243438	325
chr11	74984792	74985116	325
chr10	17315467	17315791	325
chr1	74227556	74227880	325
chr9	104805496	104805819	324
chr9	98743430	98743753	324
chr8	104241079	104241402	324
chr7	43275254	43275577	324
chr7	4707656	4707979	324
chr4	108703369	108703692	324
chr3	35413789	35414112	324
chr29	44676035	44676358	324
chr29	34905570	34905893	324
chr22	48512562	48512885	324
chr19	57056156	57056479	324
chr19	38619519	38619842	324
chr18	51234162	51234485	324
chr18	50988895	50989218	324
chr15	76632412	76632735	324
chr13	82956586	82956909	324
chr1	76278553	76278876	324
chrX	62804501	62804823	323
chr8	101702520	101702842	323
chr8	42397635	42397957	323
chr5	124650335	124650657	323
chr4	72554867	72555189	323
chr4	63974676	63974998	323
chr3	112715696	112716018	323
chr29	45274569	45274891	323
chr28	41297612	41297934	323
chr26	24574748	24575070	323

chr25	1482668	1482990	323
chr22	60647704	60648026	323
chr21	33021316	33021638	323
chr19	37775307	37775629	323
chr19	22564428	22564750	323
chr19	14077952	14078274	323
chr18	25627708	25628030	323
chr18	7340571	7340893	323
chr13	55325275	55325597	323
chr12	84326405	84326727	323
chr1	158446893	158447215	323
chr6	46786930	46787251	322
chr5	111628254	111628575	322
chr5	111333669	111333990	322
chr5	30445309	30445630	322
chr4	33749295	33749616	322
chr3	119155307	119155628	322
chr3	110219516	110219837	322
chr3	105606038	105606359	322
chr3	86117433	86117754	322
chr3	55957104	55957425	322
chr3	35936644	35936965	322
chr29	34891480	34891801	322
chr29	33570217	33570538	322
chr29	18201762	18202083	322
chr22	14940281	14940602	322
chr20	4904055	4904376	322
chr19	59419763	59420084	322
chr18	62033547	62033868	322
chr17	48820556	48820877	322
chr14	76169896	76170217	322
chr14	1971504	1971825	322
chr1	141992090	141992411	322
chr1	1702517	1702838	322
chr8	9223738	9224058	321
chr8	7820584	7820904	321
chr7	80926433	80926753	321
chr3	116391275	116391595	321
chr3	4345533	4345853	321
chr27	15752715	15753035	321
chr20	8726124	8726444	321
chr20	8487768	8488088	321
chr13	70051885	70052205	321
chr13	59763511	59763831	321
chr12	35761213	35761533	321
chr11	76364362	76364682	321
chr11	75066181	75066501	321
chr9	26755427	26755746	320
chr8	102177005	102177324	320
chr7	108575356	108575675	320

chr5	117614796	117615115	320
chr5	11225627	11225946	320
chr5	10533609	10533928	320
chr4	51084157	51084476	320
chr3	97862878	97863197	320
chr3	20574188	20574507	320
chr28	26164180	26164499	320
chr27	29089130	29089449	320
chr24	60617030	60617349	320
chr23	19349822	19350141	320
chr23	13777835	13778154	320
chr22	16320658	16320977	320
chr19	44880077	44880396	320
chr18	49475723	49476042	320
chr17	70708695	70709014	320
chr16	3766497	3766816	320
chr15	29843960	29844279	320
chr15	24407882	24408201	320
chr13	33990361	33990680	320
chr12	35324832	35325151	320
chr11	108076355	108076674	320
chr11	107071432	107071751	320
chr1	141994150	141994469	320
chr1	76551804	76552123	320
chr9	92181307	92181625	319
chr8	70531617	70531935	319
chr5	31667435	31667753	319
chr4	122684574	122684892	319
chr4	68276376	68276694	319
chr3	126844121	126844439	319
chr3	111398475	111398793	319
chr3	33503673	33503991	319
chr29	45077983	45078301	319
chr24	60773282	60773600	319
chr24	34501342	34501660	319
chr23	49814759	49815077	319
chr23	26180340	26180658	319
chr21	60791402	60791720	319
chr18	46753943	46754261	319
chr16	58986636	58986954	319
chr15	21392722	21393040	319
chr14	31986620	31986938	319
chr14	5913740	5914058	319
chr14	898375 898693		319
chr13	71259958	71260276	319
chr13	61665522	61665840	319
chr9	90795954	90796271	318
chr8	61817679	61817996	318
chr7	81247688	81248005	318
chr6	94977044	94977361	318

chr29	46236129	46236446	318
chr24	44083498	44083815	318
chr23	19852641	19852958	318
chr23	17840194	17840511	318
chr21	13808558	13808875	318
chr2	136635279	136635596	318
chr2	122269168	122269485	318
chr19	60427419	60427736	318
chr19	44880539	44880856	318
chr19	41384256	41384573	318
chr17	57703057	57703374	318
chr15	29790586	29790903	318
chr14	2977229	2977546	318
chr13	59594153	59594470	318
chr13	21880440	21880757	318
chr11	82904005	82904322	318
chr11	10769456	10769773	318
chr7	51382982	51383298	317
chr7	4744907	4745223	317
chr6	16286112	16286428	317
chr6	16233619	16233935	317
chr5	122773374	122773690	317
chr5	116550530	116550846	317
chr3	124499781	124500097	317
chr3	121242228	121242544	317
chr29	51258050	51258366	317
chr29	17403965	17404281	317
chr27	45610159	45610475	317
chr27	6026888	6027204	317
chr26	48465368	48465684	317
chr23	20686818	20687134	317
chr22	61075369	61075685	317
chr19	16844791	16845107	317
chr19	8105103	8105419	317
chr18	62116243	62116559	317
chr18	11518943	11519259	317
chr17	72893026	72893342	317
chr17	69734849	69735165	317
chr17	66753520	66753836	317
chr17	62020926	62021242	317
chr15	62413843	62414159	317
chr15	41260833	41261149	317
chr15	29997393	29997709	317
chr13	77279467	77279783	317
chr11	77751502	77751818	317
chr10	104830047	104830363	317
chr10	20153468	20153784	317
chr10	5188932	5189248	317
chr1	158447850	158448166	317
chr6	72295220	72295535	316

chr5	30222868	30223183	316
chr4	95804829	95805144	316
chr3	44990986	44991301	316
chr25	39362871	39363186	316
chr25	34329350	34329665	316
chr25	18641270	18641585	316
chr24	40781863	40782178	316
chr22	56615183	56615498	316
chr21	33827931	33828246	316
chr20	8705266	8705581	316
chr2	135046991	135047306	316
chr2	76382537	76382852	316
chr19	39825145	39825460	316
chr19	29768953	29769268	316
chr16	50273706	50274021	316
chr15	75329692	75330007	316
chr15	54011380	54011695	316
chr12	30769250	30769565	316
chr12	30497476	30497791	316
chr10	72470186	72470501	316
chr8	72070983	72071297	315
chr3	84265762	84266076	315
chr29	48964727	48965041	315
chr24	50099274	50099588	315
chr24	43647231	43647545	315
chr23	31025878	31026192	315
chr23	15522137	15522451	315
chr21	25956455	25956769	315
chr20	73684841	73685155	315
chr20	39644442	39644756	315
chr19	59000344	59000658	315
chr19	40464070	40464384	315
chr19	35214431	35214745	315
chr19	25829209	25829523	315
chr16	67449427	67449741	315
chr15	28274890	28275204	315
chr13	68493830	68494144	315
chr12	84672837	84673151	315
chr12	32258519	32258833	315
chr11	109638710	109639024	315
chr11	81317665	81317979	315
chr7	44611721	44612034	314
chr6	94811538	94811851	314
chr5	111973071	111973384	314
chr3	124622129	124622442	314
chr3	106003499	106003812	314
chr3	8591840	8592153	314
chr29	51998302	51998615	314
chr28	36455495	36455808	314
chr26	22349430	22349743	314

chr24	7162741	7163054	314
chr23	8193999	8194312	314
chr20	73295761	73296074	314
chr20	4058218	4058531	314
chr2	23188451	23188764	314
chr19	54747983	54748296	314
chr19	23756098	23756411	314
chr18	51535661	51535974	314
chr17	58847478	58847791	314
chr16	39599174	39599487	314
chr16	1723289	1723602	314
chr15	32676711	32677024	314
chr13	62241602	62241915	314
chr13	56210891	56211204	314
chr9	106439140	106439452	313
chr7	45657922	45658234	313
chr5	113321860	113322172	313
chr5	112133017	112133329	313
chr3	4067841	4068153	313
chr29	37333953	37334265	313
chr25	36487061	36487373	313
chr24	1946763	1947075	313
chr23	8787659	8787971	313
chr23	7701830	7702142	313
chr22	30124996	30125308	313
chr21	20027200	20027512	313
chr21	18863015	18863327	313
chr19	39388221	39388533	313
chr19	8429249	8429561	313
chr19	6423628	6423940	313
chr18	37152208	37152520	313
chr17	68150820	68151132	313
chr16	48864073	48864385	313
chr15	75575956	75576268	313
chr14	14050308	14050620	313
chr14	7582128	7582440	313
chr13	56342779	56343091	313
chr11	107214617	107214929	313
chr11	29165150	29165462	313
chr10	89344608	89344920	313
chr8	26043749	26044060	312
chr5	28337453	28337764	312
chr3	112411846	112412157	312
chr3	33647423	33647734	312
chr28	33656819	33657130	312
chr26	34681796	34682107	312
chr26	19932173	19932484	312
chr23	28786555	28786866	312
chr23	19693277	19693588	312
chr23	15883565	15883876	312

chr23	15853432	15853743	312
chr22	60039027	60039338	312
chr20	5043382	5043693	312
chr2	139239372	139239683	312
chr18	40111232	40111543	312
chr17	70410339	70410650	312
chr17	56026561	56026872	312
chr15	81174122	81174433	312
chr13	25461624	25461935	312
chr12	31974398	31974709	312
chr11	70913521	70913832	312
chr10	53269623	53269934	312
chr10	51105696	51106007	312
chr10	35957897	35958208	312
chr10	29117392	29117703	312
chr10	20495168	20495479	312
chr1	1607429	1607740	312
chr9	87743472	87743782	311
chr6	32704231	32704541	311
chr5	113246511	113246821	311
chr4	98487820	98488130	311
chr4	68083690	68084000	311
chr4	13565953	13566263	311
chr3	119714152	119714462	311
chr3	55093026	55093336	311
chr3	20526897	20527207	311
chr29	34198006	34198316	311
chr29	30137850	30138160	311
chr28	33873449	33873759	311
chr25	39385448	39385758	311
chr25	37252920	37253230	311
chr22	60249294	60249604	311
chr22	52490803	52491113	311
chr20	2724270	2724580	311
chr2	136761861	136762171	311
chr2	36082985	36083295	311
chr18	51270502	51270812	311
chr17	75515225	75515535	311
chr16	77395758	77396068	311
chr16	38836807	38837117	311
chr14	79856981	79857291	311
chr14	26695636	26695946	311
chr14	1734906	1735216	311
chr13	74542997	74543307	311
chr13	70102736	70103046	311
chr13	61781046	61781356	311
chr12	30503013	30503323	311
chr10	91105532	91105842	311
chr1	64904947	64905257	311
chr9	36073359	36073668	310

chr5	81582376	81582685	310
chr4	121460629	121460938	310
chr3	121407953	121408262	310
chr3	115805672	115805981	310
chr28	33624303	33624612	310
chr28	15323346	15323655	310
chr27	31472850	31473159	310
chr26	49309932	49310241	310
chr26	14542814	14543123	310
chr25	34344541	34344850	310
chr25	28058283	28058592	310
chr24	58650005	58650314	310
chr23	45973759	45974068	310
chr21	64820659	64820968	310
chr19	33540318	33540627	310
chr19	11058020	11058329	310
chr18	25323652	25323961	310
chr16	1720689	1720998	310
chr13	71284426	71284735	310
chr13	67387110	67387419	310
chr13	60222696	60223005	310
chr13	11061973	11062282	310
chr11	108335807	108336116	310
chr11	100907578	100907887	310
chr1	123102147	123102456	310
chr8	71182993	71183301	309
chr5	125455902	125456210	309
chr5	125060772	125061080	309
chr4	123591884	123592192	309
chr4	14614622	14614930	309
chr3	55849137	55849445	309
chr3	46954705	46955013	309
chr29	25486770	25487078	309
chr29	17809440	17809748	309
chr27	817207 817515		309
chr23	48503690	48503998	309
chr23	31380902	31381210	309
chr21	56493665	56493973	309
chr2	133125525	133125833	309
chr2	26493996	26494304	309
chr19	30576141	30576449	309
chr14	66239099	66239407	309
chr13	70296405	70296713	309
chr13	57655891	57656199	309
chr13	54469868	54470176	309
chr13	41667133	41667441	309
chr12	75112625	75112933	309
chr11	107414258	107414566	309
chr11	107244262	107244570	309
chr1	115602790	115603098	309

chr9	9501849	9502156	308
chr7	59505367	59505674	308
chr5	97470241	97470548	308
chr4	99375812	99376119	308
chr4	12301506	12301813	308
chr3	124564894	124565201	308
chr3	93790609	93790916	308
chr29	51335560	51335867	308
chr25	35101945	35102252	308
chr25	21396067	21396374	308
chr25	1278080	1278387	308
chr24	50997283	50997590	308
chr22	13553050	13553357	308
chr2	74785624	74785931	308
chr19	15002554	15002861	308
chr18	17429015	17429322	308
chr16	77342555	77342862	308
chr14	26129013	26129320	308
chr13	42410667	42410974	308
chr11	102157708	102158015	308
chr11	10601734	10602041	308
chr10	67029353	67029660	308
chr5	121329139	121329445	307
chr5	81342122	81342428	307
chr5	51977574	51977880	307
chr4	70715174	70715480	307
chr4	68922813	68923119	307
chr29	44562673	44562979	307
chr29	37243422	37243728	307
chr28	33511498	33511804	307
chr27	38296859	38297165	307
chr27	26311158	26311464	307
chr25	4643411	4643717	307
chr24	49092958	49093264	307
chr23	10354169	10354475	307
chr2	123457681	123457987	307
chr2	120038884	120039190	307
chr19	57677278	57677584	307
chr19	45181150	45181456	307
chr18	45428973	45429279	307
chr17	68316413	68316719	307
chr17	59017359	59017665	307
chr16	2413424	2413730	307
chr13	77787387	77787693	307
chr11	108320016	108320322	307
chr11	75007498	75007804	307
chr1	82864128	82864434	307
chr1	74589184	74589490	307
chrX	20930185	20930490	306
chr8	23003600	23003905	306

chr7	16769480	16769785	306
chr4	71872846	71873151	306
chr4	51330062	51330367	306
chr3	126240145	126240450	306
chr29	51267238	51267543	306
chr29	44607178	44607483	306
chr29	31779501	31779806	306
chr27	16707050	16707355	306
chr26	20129122	20129427	306
chr24	1608221	1608526	306
chr23	11923586	11923891	306
chr22	59897030	59897335	306
chr21	11669786	11670091	306
chr2	139341821	139342126	306
chr2	132509666	132509971	306
chr19	64714956	64715261	306
chr19	56586292	56586597	306
chr19	26202361	26202666	306
chr18	23535864	23536169	306
chr17	64016372	64016677	306
chr15	55793914	55794219	306
chr13	40336108	40336413	306
chr12	84028189	84028494	306
chr11	107987278	107987583	306
chr11	23183802	23184107	306
chr11	3219639	3219944	306
chr9	106611131	106611435	305
chr9	79064337	79064641	305
chr6	122178479	122178783	305
chr6	22243142	22243446	305
chr5	123869448	123869752	305
chr5	81688525	81688829	305
chr5	31246350	31246654	305
chr3	119082744	119083048	305
chr3	10264969	10265273	305
chr29	27188068	27188372	305
chr28	30805616	30805920	305
chr26	20426634	20426938	305
chr25	33023453	33023757	305
chr24	59587919	59588223	305
chr24	1151461	1151765	305
chr23	26065304	26065608	305
chr22	59656461	59656765	305
chr22	48674986	48675290	305
chr2	122956828	122957132	305
chr2	23944726	23945030	305
chr19	54168957	54169261	305
chr19	33539126	33539430	305
chr18	25478144	25478448	305
chr17	62368932	62369236	305

chr17	5001045	5001349	305
chr16	47506089	47506393	305
chr16	31704590	31704894	305
chr15	21856260	21856564	305
chr15	19799248	19799552	305
chr13	73905821	73906125	305
chr13	62433521	62433825	305
chr11	11244880	11245184	305
chr11	10652885	10653189	305
chr11	9551500	9551804	305
chr9	44197110	44197413	304
chr8	104180236	104180539	304
chr7	80793557	80793860	304
chr6	121895503	121895806	304
chr5	123579485	123579788	304
chr5	121332140	121332443	304
chr4	120608484	120608787	304
chr29	46385841	46386144	304
chr29	43538188	43538491	304
chr29	41818081	41818384	304
chr28	45348687	45348990	304
chr26	39639046	39639349	304
chr24	60740339	60740642	304
chr24	1674044	1674347	304
chr2	139315730	139316033	304
chr19	58339191	58339494	304
chr19	29117618	29117921	304
chr16	77485778	77486081	304
chr11	2560309	2560612	304
chr8	45744351	45744653	303
chr7	11129283	11129585	303
chr6	107133959	107134261	303
chr5	115035022	115035324	303
chr5	115004062	115004364	303
chr5	113139183	113139485	303
chr4	123357571	123357873	303
chr3	127181807	127182109	303
chr3	125719461	125719763	303
chr3	115032881	115033183	303
chr29	31524745	31525047	303
chr28	26156710	26157012	303
chr25	36654662	36654964	303
chr25	30616290	30616592	303
chr22	60375107	60375409	303
chr22	51467412	51467714	303
chr22	12010378	12010680	303
chr21	61945501	61945803	303
chr21	33233107	33233409	303
chr21	17225544	17225846	303
chr20	8617838	8618140	303

chr20	6291988	6292290	303
chr2	130398325	130398627	303
chr2	23945833	23946135	303
chr19	61496288	61496590	303
chr19	31957527	31957829	303
chr19	30347698	30348000	303
chr19	6515130	6515432	303
chr17	67044668	67044970	303
chr17	18322826	18323128	303
chr16	23928887	23929189	303
chr15	75333611	75333913	303
chr13	80660781	80661083	303
chr13	76199136	76199438	303
chr13	66993614	66993916	303
chr12	11695342	11695644	303
chr10	87484733	87485035	303
chr5	115469439	115469740	302
chr5	33782400	33782701	302
chr5	20852587	20852888	302
chr4	98443829	98444130	302
chr4	4546609	4546910	302
chr3	35689747	35690048	302
chr28	26830222	26830523	302
chr27	45451782	45452083	302
chr26	34971216	34971517	302
chr24	49362099	49362400	302
chr23	50807488	50807789	302
chr21	13655075	13655376	302
chr20	74521520	74521821	302
chr20	3279163	3279464	302
chr2	129890383	129890684	302
chr19	64695884	64696185	302
chr19	25795470	25795771	302
chr18	55830288	55830589	302
chr18	48458636	48458937	302
chr18	12627626	12627927	302
chr17	63433536	63433837	302
chr15	56124776	56125077	302
chr14	31020567	31020868	302
chr14	12248753	12249054	302
chr11	81445263	81445564	302
chr11	75400765	75401066	302
chr11	24589388	24589689	302
chr11	3886606	3886907	302
chr1	81765649	81765950	302
chr9	62314996	62315296	301
chr8	10477010	10477310	301
chr6	118510997	118511297	301
chr5	120425911	120426211	301
chr5	112533816	112534116	301

chr4	110132365	110132665	301
chr4	38776295	38776595	301
chr4	5529155	5529455	301
chr3	119940053	119940353	301
chr3	114245717	114246017	301
chr28	23936391	23936691	301
chr28	13492289	13492589	301
chr26	21783081	21783381	301
chr24	40956023	40956323	301
chr22	57323382	57323682	301
chr22	44856499	44856799	301
chr2	131401089	131401389	301
chr19	45383004	45383304	301
chr19	29008417	29008717	301
chr16	41349122	41349422	301
chr15	25223384	25223684	301
chr13	80649790	80650090	301
chr13	77528664	77528964	301
chr13	60781431	60781731	301
chr13	15602945	15603245	301
chr12	81678235	81678535	301
chr11	87912917	87913217	301
chr11	82948003	82948303	301
chr1	73122529	73122829	301
chr1	55167986	55168286	301
chr9	35463592	35463891	300
chr8	103514296	103514595	300
chr8	72524079	72524378	300
chr7	19491817	19492116	300
chr7	19295046	19295345	300
chr7	10814739	10815038	300
chr6	122398848	122399147	300
chr6	109073891	109074190	300
chr4	118683965	118684264	300
chr4	79958170	79958469	300
chr4	19464829	19465128	300
chr3	15798115	15798414	300
chr29	51264487	51264786	300
chr26	44577405	44577704	300
chr26	43849380	43849679	300
chr25	15582766	15583065	300
chr23	8462956	8463255	300
chr21	67904106	67904405	300
chr21	21078555	21078854	300
chr2	136523872	136524171	300
chr19	12618367	12618666	300
chr19	8605277	8605576	300
chr16	47358754	47359053	300
chr15	28624250	28624549	300
chr14	21186839	21187138	300

chr13	10998285	10998584	300
chr12	27886856	27887155	300
chr11	105980371	105980670	300
chr1	150228015	150228314	300
chr6	120835815	120836113	299
chr5	81625265	81625563	299
chr5	28853072	28853370	299
chr4	80095716	80096014	299
chr3	98157521	98157819	299
chr3	70575277	70575575	299
chr29	36311740	36312038	299
chr28	7314509	7314807	299
chr26	49251977	49252275	299
chr25	35887392	35887690	299
chr23	46034093	46034391	299
chr23	31441975	31442273	299
chr23	27947491	27947789	299
chr22	29669039	29669337	299
chr2	134918740	134919038	299
chr19	32597103	32597401	299
chr19	20338375	20338673	299
chr19	7874417	7874715	299
chr18	24335739	24336037	299
chr18	9709329	9709627	299
chr15	81672972	81673270	299
chr14	14256026	14256324	299
chr14	14000069	14000367	299
chr13	79043455	79043753	299
chr13	60536421	60536719	299
chr13	58279505	58279803	299
chr11	108439155	108439453	299
chr11	80353184	80353482	299
chr11	28327185	28327483	299
chr10	105730576	105730874	299
chrX	21242799	21243096	298
chr9	78274745	78275042	298
chr6	118641074	118641371	298
chr6	74025620	74025917	298
chr5	52208003	52208300	298
chr26	50496469	50496766	298
chr26	34395581	34395878	298
chr24	20403334	20403631	298
chr23	11308019	11308316	298
chr22	60224223	60224520	298
chr22	59891819	59892116	298
chr20	27260455	27260752	298
chr2	56954546	56954843	298
chr19	29707509	29707806	298
chr18	52797150	52797447	298
chr17	54464438	54464735	298

chr16	47257819	47258116	298
chr11	83150142	83150439	298
chr11	1642913	1643210	298
chr10	10572798	10573095	298
chr1	148368181	148368478	298
chr8	78598691	78598987	297
chr8	63929759	63930055	297
chr6	121623663	121623959	297
chr6	63089820	63090116	297
chr3	33332599	33332895	297
chr27	26732634	26732930	297
chr26	41329025	41329321	297
chr25	36799706	36800002	297
chr25	34284949	34285245	297
chr24	58670195	58670491	297
chr24	1771381	1771677	297
chr22	18563562	18563858	297
chr21	67765157	67765453	297
chr21	57826011	57826307	297
chr21	48669215	48669511	297
chr21	26452401	26452697	297
chr21	13054960	13055256	297
chr20	41550403	41550699	297
chr2	134559210	134559506	297
chr19	57674359	57674655	297
chr19	38849843	38850139	297
chr19	13442064	13442360	297
chr17	72733797	72734093	297
chr17	68310455	68310751	297
chr15	66193126	66193422	297
chr15	28690828	28691124	297
chr13	79914805	79915101	297
chr13	70239176	70239472	297
chr13	55318002	55318298	297
chr12	77239095	77239391	297
chr12	74506277	74506573	297
chr11	90298835	90299131	297
chr1	84684770	84685066	297
chr1	81785834	81786130	297
chr7	94372822	94373117	296
chr6	95949158	95949453	296
chr6	51513145	51513440	296
chr4	123267847	123268142	296
chr4	68280608	68280903	296
chr3	124505336	124505631	296
chr3	105754079	105754374	296
chr3	33994963	33995258	296
chr29	38627146	38627441	296
chr29	17712484	17712779	296
chr27	5499492	5499787	296

chr26	18734825	18735120	296
chr25	29371054	29371349	296
chr24	34790011	34790306	296
chr23	27956949	27957244	296
chr22	28832458	28832753	296
chr21	59824252	59824547	296
chr21	20901315	20901610	296
chr2	134644694	134644989	296
chr2	123349976	123350271	296
chr18	16529427	16529722	296
chr18	362993 363288	296	
chr16	47969001	47969296	296
chr15	75560230	75560525	296
chr15	28133041	28133336	296
chr15	25327511	25327806	296
chr13	76434508	76434803	296
chr13	54797933	54798228	296
chr13	54019213	54019508	296
chr12	32648366	32648661	296
chr11	109848621	109848916	296
chr10	103111881	103112176	296
chr10	90942045	90942340	296
chr7	23338804	23339098	295
chr4	119075402	119075696	295
chr3	116117902	116118196	295
chr3	108999800	109000094	295
chr28	44519273	44519567	295
chr28	42319980	42320274	295
chr28	41805947	41806241	295
chr28	33238563	33238857	295
chr25	42653168	42653462	295
chr25	39325974	39326268	295
chr25	39162846	39163140	295
chr24	60588677	60588971	295
chr24	60584666	60584960	295
chr23	31326756	31327050	295
chr23	15968194	15968488	295
chr21	68941034	68941328	295
chr21	46615215	46615509	295
chr21	9402049	9402343	295
chr20	75275045	75275339	295
chr19	47284489	47284783	295
chr19	46827233	46827527	295
chr19	26336804	26337098	295
chr18	55194373	55194667	295
chr15	35396188	35396482	295
chr15	21535224	21535518	295
chr14	22788257	22788551	295
chr12	84664799	84665093	295
chr10	88367667	88367961	295

chr1	83279043	83279337	295
chr9	41877679	41877972	294
chr7	14211017	14211310	294
chr5	74742938	74743231	294
chr3	127660052	127660345	294
chr29	37021497	37021790	294
chr29	29771435	29771728	294
chr29	17834091	17834384	294
chr27	40754716	40755009	294
chr27	30513701	30513994	294
chr25	10415894	10416187	294
chr25	4008630	4008923	294
chr23	50849286	50849579	294
chr23	36142679	36142972	294
chr22	30006496	30006789	294
chr22	12104226	12104519	294
chr21	9528926	9529219	294
chr21	9526077	9526370	294
chr20	2164868	2165161	294
chr2	132702363	132702656	294
chr19	58864103	58864396	294
chr19	34120016	34120309	294
chr19	24642904	24643197	294
chr18	11979917	11980210	294
chr16	73185866	73186159	294
chr15	29448524	29448817	294
chr15	29016482	29016775	294
chr15	22251306	22251599	294
chr13	66876600	66876893	294
chr13	55105650	55105943	294
chr13	11855245	11855538	294
chr11	109708893	109709186	294
chr11	46175819	46176112	294
chr10	78659332	78659625	294
chr1	148211464	148211757	294
chr5	33772726	33773018	293
chr5	29152301	29152593	293
chr4	124425366	124425658	293
chr29	43538981	43539273	293
chr29	25559476	25559768	293
chr28	24390116	24390408	293
chr23	46508678	46508970	293
chr23	28020887	28021179	293
chr22	60225651	60225943	293
chr22	23858302	23858594	293
chr2	139402497	139402789	293
chr2	136634584	136634876	293
chr2	136632709	136633001	293
chr2	132993682	132993974	293
chr2	15375477	15375769	293

chr19	39130479	39130771	293
chr18	7193835	7194127	293
chr17	49127923	49128215	293
chr16	40934579	40934871	293
chr15	76618432	76618724	293
chr14	7454213	7454505	293
chr13	79047533	79047825	293
chr13	70037604	70037896	293
chr13	63602028	63602320	293
chr13	52957181	52957473	293
chr12	74488296	74488588	293
chr11	82434980	82435272	293
chr10	59995483	59995775	293
chr10	36330876	36331168	293
chr1	80126514	80126806	293
chr9	63290344	63290635	292
chr7	19226223	19226514	292
chr6	120446401	120446692	292
chr6	63063912	63064203	292
chr5	118175775	118176066	292
chr5	115861048	115861339	292
chr5	111619129	111619420	292
chr4	46243164	46243455	292
chr3	123904378	123904669	292
chr3	33841618	33841909	292
chr29	27308360	27308651	292
chr26	44120973	44121264	292
chr25	36483224	36483515	292
chr22	31415110	31415401	292
chr21	64465333	64465624	292
chr2	134929302	134929593	292
chr19	59804102	59804393	292
chr18	34059900	34060191	292
chr18	33024400	33024691	292
chr18	18424825	18425116	292
chr16	60781846	60782137	292
chr15	84584047	84584338	292
chr12	20941870	20942161	292
chr11	74996371	74996662	292
chr10	99591947	99592238	292
chr1	145356483	145356774	292
chr9	98741937	98742227	291
chr8	89519938	89520228	291
chr8	7952661	7952951	291
chr7	89475503	89475793	291
chr6	120434526	120434816	291
chr6	12633235	12633525	291
chr5	112048488	112048778	291
chr4	98577732	98578022	291
chr3	87808591	87808881	291

chr3	15956086	15956376	291
chr29	49549541	49549831	291
chr29	36907023	36907313	291
chr26	49651101	49651391	291
chr25	3268907	3269197	291
chr24	1383234	1383524	291
chr22	52728660	52728950	291
chr22	46587227	46587517	291
chr20	41245864	41246154	291
chr19	52836003	52836293	291
chr17	69425380	69425670	291
chr16	71126652	71126942	291
chr15	29864049	29864339	291
chr15	22179147	22179437	291
chr15	21464177	21464467	291
chr13	80712068	80712358	291
chr12	34386238	34386528	291
chr11	91381453	91381743	291
chr11	71449790	71450080	291
chr10	74722489	74722779	291
chr10	16833321	16833611	291
chr10	15010804	15011094	291
chr1	136906678	136906968	291
chr1	45799678	45799968	291
chr9	106852482	106852771	290
chr8	70536750	70537039	290
chr5	81798689	81798978	290
chr4	118626291	118626580	290
chr4	79306915	79307204	290
chr3	111601634	111601923	290
chr28	11371087	11371376	290
chr26	50069347	50069636	290
chr26	15399626	15399915	290
chr20	73277582	73277871	290
chr20	38808194	38808483	290
chr20	13727793	13728082	290
chr20	8693013	8693302	290
chr2	26456517	26456806	290
chr2	24055575	24055864	290
chr19	57682382	57682671	290
chr19	29735734	29736023	290
chr19	19359170	19359459	290
chr19	18398902	18399191	290
chr12	33090907	33091196	290
chr12	9420482	9420771	290
chr11	98434480	98434769	290
chr11	90305369	90305658	290
chr11	81304629	81304918	290
chr11	14786500	14786789	290
chr11	12874080	12874369	290

chr10	102923163	102923452	290
chr10	91023102	91023391	290
chr10	90394730	90395019	290
chr10	83087834	83088123	290
chr10	50520480	50520769	290
chr10	10174182	10174471	290
chr1	69462380	69462669	290
chr8	110722207	110722495	289
chr8	93697150	93697438	289
chr6	69244786	69245074	289
chr5	28976868	28977156	289
chr4	52528799	52529087	289
chr3	113464588	113464876	289
chr3	30478704	30478992	289
chr3	30280732	30281020	289
chr3	15944956	15945244	289
chr3	15797615	15797903	289
chr3	15438693	15438981	289
chr29	51766972	51767260	289
chr23	52020968	52021256	289
chr20	66468947	66469235	289
chr2	135726646	135726934	289
chr19	55765449	55765737	289
chr19	38299759	38300047	289
chr19	23742702	23742990	289
chr19	12420589	12420877	289
chr16	3688942	3689230	289
chr15	5477060	5477348	289
chr12	84590364	84590652	289
chr12	35782491	35782779	289
chr12	32099884	32100172	289
chr11	100228907	100229195	289
chr11	98968976	98969264	289
chr11	7203014	7203302	289
chrX	3716699	3716986	288
chr9	99605561	99605848	288
chr9	21993387	21993674	288
chr3	125701902	125702189	288
chr3	99210765	99211052	288
chr3	48216403	48216690	288
chr3	29247804	29248091	288
chr29	49052650	49052937	288
chr23	48762481	48762768	288
chr23	18202358	18202645	288
chr22	58645763	58646050	288
chr22	16131385	16131672	288
chr22	14127995	14128282	288
chr21	62085029	62085316	288
chr21	30259224	30259511	288
chr21	26763796	26764083	288

chr19	57697515	57697802	288
chr19	54589211	54589498	288
chr19	35055111	35055398	288
chr19	28332620	28332907	288
chr18	56885943	56886230	288
chr17	76130464	76130751	288
chr17	72204321	72204608	288
chr17	66442653	66442940	288
chr16	46938874	46939161	288
chr15	74716759	74717046	288
chr14	25068905	25069192	288
chr13	79887656	79887943	288
chr13	73885829	73886116	288
chr13	60197595	60197882	288
chr11	74205089	74205376	288
chr10	67957579	67957866	288
chr1	141796989	141797276	288
chr1	133441356	133441643	288
chr1	37563968	37564255	288
chr9	62431617	62431903	287
chr5	113149491	113149777	287
chr4	106698839	106699125	287
chr4	10811155	10811441	287
chr3	118164898	118165184	287
chr3	111044210	111044496	287
chr3	95077342	95077628	287
chr29	46255300	46255586	287
chr28	25388633	25388919	287
chr27	40318560	40318846	287
chr26	41720836	41721122	287
chr26	40175114	40175400	287
chr22	7277994	7278280	287
chr21	30246550	30246836	287
chr21	26975863	26976149	287
chr2	130157726	130158012	287
chr19	58328201	58328487	287
chr19	30463112	30463398	287
chr19	27305028	27305314	287
chr19	14070340	14070626	287
chr19	12290297	12290583	287
chr18	56595550	56595836	287
chr18	3705090	3705376	287
chr17	73150865	73151151	287
chr16	46990557	46990843	287
chr16	44154804	44155090	287
chr15	73781228	73781514	287
chr15	21494803	21495089	287
chr14	76169214	76169500	287
chr14	61328686	61328972	287
chr14	40096480	40096766	287

chr13	81777561	81777847	287
chr13	80741812	80742098	287
chr13	61753846	61754132	287
chr11	47895493	47895779	287
chr10	81730205	81730491	287
chr10	20866920	20867206	287
chr10	20428416	20428702	287
chr1	108844863	108845149	287
chr7	13063795	13064080	286
chr7	4022035	4022320	286
chr6	121024552	121024837	286
chr5	95940957	95941242	286
chr4	68145624	68145909	286
chr4	43276368	43276653	286
chr3	25608072	25608357	286
chr29	44490197	44490482	286
chr28	34083123	34083408	286
chr28	12098783	12099068	286
chr27	35448675	35448960	286
chr26	48416051	48416336	286
chr26	24651284	24651569	286
chr24	51584789	51585074	286
chr23	7607049	7607334	286
chr22	60275426	60275711	286
chr20	13082841	13083126	286
chr2	139391623	139391908	286
chr2	137100661	137100946	286
chr2	135586802	135587087	286
chr2	25311992	25312277	286
chr19	61908459	61908744	286
chr19	56456834	56457119	286
chr19	25794971	25795256	286
chr19	7740356	7740641	286
chr17	73974070	73974355	286
chr17	49142996	49143281	286
chr15	33519418	33519703	286
chr14	12280364	12280649	286
chr13	80591778	80592063	286
chr13	36217079	36217364	286
chr10	25827345	25827630	286
chr10	19893597	19893882	286
chr1	75138634	75138919	286
chrX	87520220	87520504	285
chr8	87111725	87112009	285
chr7	10975613	10975897	285
chr6	118498434	118498718	285
chr5	111525834	111526118	285
chr5	10355544	10355828	285
chr29	49105194	49105478	285
chr29	44531781	44532065	285

chr29	35515366	35515650	285
chr28	6025978	6026262	285
chr28	4200012	4200296	285
chr26	17923058	17923342	285
chr25	36471433	36471717	285
chr25	36147077	36147361	285
chr22	48244746	48245030	285
chr20	5902929	5903213	285
chr2	111367459	111367743	285
chr2	75805456	75805740	285
chr19	38731643	38731927	285
chr19	14057800	14058084	285
chr18	51138557	51138841	285
chr18	15863293	15863577	285
chr17	64236636	64236920	285
chr16	60224692	60224976	285
chr16	44426337	44426621	285
chr15	75251481	75251765	285
chr13	62779148	62779432	285
chr13	24025717	24026001	285
chr13	14302780	14303064	285
chr12	74498501	74498785	285
chr12	35652897	35653181	285
chr12	31285173	31285457	285
chr11	65723184	65723468	285
chr11	28666302	28666586	285
chr11	820444 820728		285
chr10	55408847	55409131	285
chr9	100063101	100063384	284
chr9	25143443	25143726	284
chr8	108825580	108825863	284
chr7	101688099	101688382	284
chr6	116238937	116239220	284
chr6	72314027	72314310	284
chr3	115464490	115464773	284
chr25	6792429	6792712	284
chr24	35038744	35039027	284
chr22	52574902	52575185	284
chr21	65883800	65884083	284
chr21	59315072	59315355	284
chr20	75050438	75050721	284
chr2	139959633	139959916	284
chr2	115705836	115706119	284
chr2	111306325	111306608	284
chr2	99682878	99683161	284
chr2	24670477	24670760	284
chr19	47152550	47152833	284
chr19	44882506	44882789	284
chr19	6749405	6749688	284
chr18	59748881	59749164	284

chr18	26099262	26099545	284
chr16	49504033	49504316	284
chr16	44497896	44498179	284
chr16	44144155	44144438	284
chr16	26446915	26447198	284
chr15	74655759	74656042	284
chr13	22865788	22866071	284
chr12	48060858	48061141	284
chr12	20089301	20089584	284
chr11	107090239	107090522	284
chr11	75608162	75608445	284
chr11	10452805	10453088	284
chr11	5836893	5837176	284
chr10	20922277	20922560	284
chr10	17500870	17501153	284
chr10	17077378	17077661	284
chr1	156651164	156651447	284
chr1	152009016	152009299	284
chr1	104689776	104690059	284
chr9	99847095	99847377	283
chr8	80151922	80152204	283
chr5	117840703	117840985	283
chr5	10731549	10731831	283
chr4	121265720	121266002	283
chr4	74802782	74803064	283
chr4	68160780	68161062	283
chr3	126902742	126903024	283
chr3	20527857	20528139	283
chr29	48178107	48178389	283
chr28	40757858	40758140	283
chr28	33945609	33945891	283
chr27	31592750	31593032	283
chr27	26825750	26826032	283
chr26	37937598	37937880	283
chr25	33358016	33358298	283
chr24	58904878	58905160	283
chr24	20548244	20548526	283
chr22	60171407	60171689	283
chr21	47721616	47721898	283
chr20	915821 916103	283	
chr19	43083344	43083626	283
chr19	38753768	38754050	283
chr18	12989403	12989685	283
chr17	45953569	45953851	283
chr16	43558302	43558584	283
chr15	74567308	74567590	283
chr14	870658 870940	283	
chr13	80225722	80226004	283
chr13	80183992	80184274	283
chr13	54428504	54428786	283

chr11	104189560	104189842	283
chr11	103291766	103292048	283
chr10	90793504	90793786	283
chr10	71258763	71259045	283
chr10	25896865	25897147	283
chrX	22428631	22428912	282
chr9	99630563	99630844	282
chr7	57595053	57595334	282
chr7	51729678	51729959	282
chr7	43701735	43702016	282
chr5	122831777	122832058	282
chr5	30309810	30310091	282
chr4	104184126	104184407	282
chr3	122103478	122103759	282
chr3	121390458	121390739	282
chr3	109420900	109421181	282
chr27	17023100	17023381	282
chr26	18184235	18184516	282
chr24	35312409	35312690	282
chr24	1991702	1991983	282
chr23	33091885	33092166	282
chr23	30396993	30397274	282
chr22	60503345	60503626	282
chr22	60422873	60423154	282
chr20	33552032	33552313	282
chr2	139935126	139935407	282
chr2	139324158	139324439	282
chr2	115116222	115116503	282
chr19	60460004	60460285	282
chr19	56602220	56602501	282
chr19	43080557	43080838	282
chr18	51611699	51611980	282
chr17	73809726	73810007	282
chr17	71953997	71954278	282
chr17	68351119	68351400	282
chr17	67398437	67398718	282
chr16	77526090	77526371	282
chr16	68727028	68727309	282
chr16	38902984	38903265	282
chr16	23840220	23840501	282
chr13	48465466	48465747	282
chr13	48463838	48464119	282
chr13	23035456	23035737	282
chr12	24627707	24627988	282
chr11	46593871	46594152	282
chr11	2327402	2327683	282
chr10	53472372	53472653	282
chr1	1621016	1621297	282
chr8	102824888	102825168	281
chr7	43494379	43494659	281

chr6	99779011	99779291	281
chr5	29019001	29019281	281
chr4	121469459	121469739	281
chr4	33430514	33430794	281
chr3	77661430	77661710	281
chr28	41858157	41858437	281
chr23	52426559	52426839	281
chr23	51787825	51788105	281
chr23	27795365	27795645	281
chr23	10539447	10539727	281
chr22	59492734	59493014	281
chr22	48669007	48669287	281
chr21	19939173	19939453	281
chr20	61757549	61757829	281
chr2	138625868	138626148	281
chr2	138226097	138226377	281
chr2	118370731	118371011	281
chr19	58856918	58857198	281
chr19	58645167	58645447	281
chr19	29880387	29880667	281
chr18	33010120	33010400	281
chr18	12729098	12729378	281
chr17	66825046	66825326	281
chr17	56080217	56080497	281
chr16	24547348	24547628	281
chr15	74598777	74599057	281
chr13	82126387	82126667	281
chr13	23385155	23385435	281
chr13	22166129	22166409	281
chr12	79961214	79961494	281
chr12	11300460	11300740	281
chr11	74992890	74993170	281
chr10	3922765	3923045	281
chr9	105835926	105836205	280
chr8	101651940	101652219	280
chr7	52397305	52397584	280
chr5	121671964	121672243	280
chr5	94853864	94854143	280
chr4	71867469	71867748	280
chr4	5549509	5549788	280
chr3	119448747	119449026	280
chr3	105444249	105444528	280
chr29	34838668	34838947	280
chr25	43205497	43205776	280
chr25	42716933	42717212	280
chr25	41645150	41645429	280
chr25	39264307	39264586	280
chr25	29412113	29412392	280
chr25	27692487	27692766	280
chr23	19878062	19878341	280

chr21	15731265	15731544	280
chr19	51685553	51685832	280
chr19	47920694	47920973	280
chr19	24702302	24702581	280
chr18	22108620	22108899	280
chr18	11715969	11716248	280
chr12	85039904	85040183	280
chr12	31970694	31970973	280
chr11	75307429	75307708	280
chr11	2263226	2263505	280
chr10	83639512	83639791	280
chr1	137314813	137315092	280
chrX	62801357	62801635	279
chr8	72311694	72311972	279
chr8	25606449	25606727	279
chr8	8587897	8588175	279
chr7	19241843	19242121	279
chr7	10611076	10611354	279
chr6	99623051	99623329	279
chr5	30616483	30616761	279
chr3	110768552	110768830	279
chr3	106639452	106639730	279
chr3	26143129	26143407	279
chr3	18278852	18279130	279
chr3	13858072	13858350	279
chr3	13464433	13464711	279
chr29	31428855	31429133	279
chr26	49213562	49213840	279
chr26	45993162	45993440	279
chr26	37589157	37589435	279
chr25	36480960	36481238	279
chr25	34207592	34207870	279
chr25	29343875	29344153	279
chr25	21657440	21657718	279
chr24	58735517	58735795	279
chr23	8244277	8244555	279
chr22	49574550	49574828	279
chr21	68031012	68031290	279
chr21	62452193	62452471	279
chr2	135094603	135094881	279
chr2	135088227	135088505	279
chr2	99389998	99390276	279
chr2	74310529	74310807	279
chr19	45585950	45586228	279
chr19	17672639	17672917	279
chr17	73162959	73163237	279
chr17	64927204	64927482	279
chr17	47102546	47102824	279
chr17	13256248	13256526	279
chr16	77325267	77325545	279

chr16	57586466	57586744	279
chr16	47699604	47699882	279
chr15	78176496	78176774	279
chr13	79069923	79070201	279
chr13	22825044	22825322	279
chr11	103313158	103313436	279
chr11	31092196	31092474	279
chr9	98920845	98921122	278
chr9	45924265	45924542	278
chr7	13006372	13006649	278
chr6	107226468	107226745	278
chr6	72098617	72098894	278
chr5	115528933	115529210	278
chr5	112300962	112301239	278
chr4	43937765	43938042	278
chr3	21666952	21667229	278
chr3	20525332	20525609	278
chr3	4323477	4323754	278
chr26	35202264	35202541	278
chr26	31366715	31366992	278
chr25	43151334	43151611	278
chr23	42489692	42489969	278
chr23	9736991	9737268	278
chr22	43197599	43197876	278
chr21	20170856	20171133	278
chr2	74037893	74038170	278
chr19	58173656	58173933	278
chr19	54877056	54877333	278
chr19	25241285	25241562	278
chr19	24636219	24636496	278
chr19	21618782	21619059	278
chr19	14042223	14042500	278
chr17	74609848	74610125	278
chr17	70505426	70505703	278
chr16	71156619	71156896	278
chr16	41510215	41510492	278
chr13	71188585	71188862	278
chr13	59859210	59859487	278
chr13	53154088	53154365	278
chr13	23522837	23523114	278
chr12	35108122	35108399	278
chr12	33389076	33389353	278
chr9	104956513	104956789	277
chr9	99970671	99970947	277
chr9	45098997	45099273	277
chr7	9631650	9631926	277
chr6	122049306	122049582	277
chr6	120743063	120743339	277
chr5	122806271	122806547	277
chr5	112653587	112653863	277

chr5	29953221	29953497	277
chr5	29032851	29033127	277
chr4	106361428	106361704	277
chr3	112407146	112407422	277
chr3	111746709	111746985	277
chr3	33065784	33066060	277
chr28	33347097	33347373	277
chr26	38409661	38409937	277
chr25	37298299	37298575	277
chr23	38492648	38492924	277
chr2	100115109	100115385	277
chr19	60278875	60279151	277
chr19	21719231	21719507	277
chr18	52101412	52101688	277
chr18	52014320	52014596	277
chr18	11552681	11552957	277
chr18	377228 377504		277
chr16	48445863	48446139	277
chr16	44380326	44380602	277
chr15	75913832	75914108	277
chr15	28879719	28879995	277
chr14	6068492	6068768	277
chr13	77731004	77731280	277
chr12	84683134	84683410	277
chr12	79962941	79963217	277
chr12	36301497	36301773	277
chr11	98930242	98930518	277
chr11	72308441	72308717	277
chr11	44931222	44931498	277
chr10	84202946	84203222	277
chr10	37308816	37309092	277
chr10	21427305	21427581	277
chr10	20856797	20857073	277
chr10	17228198	17228474	277
chr10	4917225	4917501	277
chr1	83273289	83273565	277
chr1	74663608	74663884	277
chrX	30968939	30969214	276
chr9	12674666	12674941	276
chr8	108242685	108242960	276
chr7	46174871	46175146	276
chr7	37394967	37395242	276
chr7	16544982	16545257	276
chr7	11371292	11371567	276
chr7	10016747	10017022	276
chr5	121796338	121796613	276
chr5	116925441	116925716	276
chr5	112519932	112520207	276
chr5	30308635	30308910	276
chr3	62019230	62019505	276

chr3	15968362	15968637	276
chr28	33674880	33675155	276
chr26	48508287	48508562	276
chr23	32898824	32899099	276
chr23	15138448	15138723	276
chr22	17799036	17799311	276
chr22	15004744	15005019	276
chr21	33006533	33006808	276
chr21	20631321	20631596	276
chr20	8030261	8030536	276
chr19	56656581	56656856	276
chr18	64331896	64332171	276
chr18	56042396	56042671	276
chr18	54208127	54208402	276
chr18	40100192	40100467	276
chr17	57877953	57878228	276
chr16	57533562	57533837	276
chr16	44372502	44372777	276
chr16	41118831	41119106	276
chr13	63104476	63104751	276
chr12	68410732	68411007	276
chr11	109776485	109776760	276
chr11	100887492	100887767	276
chr11	44993919	44994194	276
chr11	11703715	11703990	276
chr10	16720092	16720367	276
chr1	144665711	144665986	276
chr1	2716142	2716417	276
chr9	90727433	90727707	275
chr9	77566365	77566639	275
chr7	3709242	3709516	275
chr6	120629096	120629370	275
chr5	80726522	80726796	275
chr5	10220484	10220758	275
chr3	124138366	124138640	275
chr3	111667427	111667701	275
chr3	105759157	105759431	275
chr28	26783802	26784076	275
chr26	51531876	51532150	275
chr25	35404064	35404338	275
chr24	51654494	51654768	275
chr23	52279641	52279915	275
chr23	32687271	32687545	275
chr23	15987917	15988191	275
chr23	10997872	10998146	275
chr23	10558946	10559220	275
chr22	48583510	48583784	275
chr22	48414954	48415228	275
chr21	27890476	27890750	275
chr20	19377760	19378034	275

chr2	139482394	139482668	275
chr2	131281206	131281480	275
chr19	54578566	54578840	275
chr19	38964959	38965233	275
chr19	32879713	32879987	275
chr19	23058353	23058627	275
chr18	23215269	23215543	275
chr16	77007134	77007408	275
chr14	21232960	21233234	275
chr13	79689790	79690064	275
chr13	70063462	70063736	275
chr13	46342897	46343171	275
chr12	36995697	36995971	275
chr12	14223323	14223597	275
chr11	76367644	76367918	275
chr11	12975113	12975387	275
chr10	20100831	20101105	275
chr10	17411911	17412185	275
chr1	68769435	68769709	275
chr9	66238776	66239049	274
chr9	44075120	44075393	274
chr8	103352587	103352860	274
chr8	77312514	77312787	274
chr8	7776100	7776373	274
chr7	39034507	39034780	274
chr6	120927251	120927524	274
chr6	75198929	75199202	274
chr5	111340637	111340910	274
chr5	32951850	32952123	274
chr5	1096243	1096516	274
chr4	117876127	117876400	274
chr3	72523864	72524137	274
chr29	29655935	29656208	274
chr27	35190817	35191090	274
chr26	22367535	22367808	274
chr25	37331564	37331837	274
chr25	37230939	37231212	274
chr23	52008755	52009028	274
chr22	59068441	59068714	274
chr21	65699896	65700169	274
chr21	29320037	29320310	274
chr21	23652294	23652567	274
chr20	73441279	73441552	274
chr2	138882153	138882426	274
chr19	58428607	58428880	274
chr19	47065104	47065377	274
chr17	69279200	69279473	274
chr16	77450668	77450941	274
chr16	42900953	42901226	274
chr15	65536791	65537064	274

chr15	51590488	51590761	274
chr13	70172599	70172872	274
chr13	41924851	41925124	274
chr13	35603878	35604151	274
chr12	30951389	30951662	274
chr12	30766168	30766441	274
chr12	9120804	9121077	274
chr11	104919662	104919935	274
chr10	88158077	88158350	274
chr10	85783886	85784159	274
chr10	17339220	17339493	274
chr10	14956591	14956864	274
chr10	14206158	14206431	274
chr1	131988937	131989210	274
chr1	74565987	74566260	274
chr1	42712579	42712852	274
chr8	8305550	8305822	273
chr8	7588538	7588810	273
chr5	80711521	80711793	273
chr5	28859640	28859912	273
chr4	98128279	98128551	273
chr4	96871557	96871829	273
chr4	51587332	51587604	273
chr3	121120299	121120571	273
chr3	116496324	116496596	273
chr3	116382356	116382628	273
chr3	115722315	115722587	273
chr3	46266755	46267027	273
chr29	42048324	42048596	273
chr29	38324621	38324893	273
chr29	34892960	34893232	273
chr29	31723232	31723504	273
chr29	17609552	17609824	273
chr26	48860265	48860537	273
chr26	38251943	38252215	273
chr24	20695652	20695924	273
chr23	18657737	18658009	273
chr22	60366809	60367081	273
chr21	64433537	64433809	273
chr21	62449161	62449433	273
chr19	58236144	58236416	273
chr19	53543552	53543824	273
chr19	19275131	19275403	273
chr18	10685531	10685803	273
chr17	69721487	69721759	273
chr17	64328661	64328933	273
chr16	68895917	68896189	273
chr15	62736647	62736919	273
chr15	32247689	32247961	273
chr15	32242023	32242295	273

chr15	29674155	29674427	273
chr14	77338948	77339220	273
chr14	10319953	10320225	273
chr13	57581577	57581849	273
chr13	40934340	40934612	273
chr12	75031568	75031840	273
chr12	32559941	32560213	273
chr12	14933066	14933338	273
chr11	105967910	105968182	273
chr11	104466066	104466338	273
chr11	76477124	76477396	273
chr11	28776712	28776984	273
chr10	33928558	33928830	273
chr10	16953902	16954174	273
chr1	161105509	161105781	273
chr1	82881085	82881357	273
chr1	82736979	82737251	273
chr9	106853980	106854251	272
chr8	102829385	102829656	272
chr8	74305740	74306011	272
chr7	15434527	15434798	272
chr6	119401389	119401660	272
chr5	81497372	81497643	272
chr3	122587446	122587717	272
chr3	114796941	114797212	272
chr3	35679522	35679793	272
chr3	30219482	30219753	272
chr3	29237897	29238168	272
chr29	46008777	46009048	272
chr28	26830931	26831202	272
chr27	38669294	38669565	272
chr26	48466114	48466385	272
chr26	14886899	14887170	272
chr25	42587632	42587903	272
chr25	37836884	37837155	272
chr25	8714089	8714360	272
chr23	28621859	28622130	272
chr22	48445438	48445709	272
chr21	13980652	13980923	272
chr2	66038896	66039167	272
chr18	62520362	62520633	272
chr18	57617427	57617698	272
chr18	56905317	56905588	272
chr16	45776073	45776344	272
chr15	29746500	29746771	272
chr15	25600961	25601232	272
chr15	24433553	24433824	272
chr14	64790318	64790589	272
chr13	77589797	77590068	272
chr13	74012993	74013264	272

chr10	105013349	105013620	272
chr1	81604406	81604677	272
chr9	91903282	91903552	271
chr9	90568679	90568949	271
chr8	63735012	63735282	271
chr7	44629526	44629796	271
chr7	43266185	43266455	271
chr6	113489815	113490085	271
chr5	120689416	120689686	271
chr3	106865692	106865962	271
chr3	33665888	33666158	271
chr26	38236256	38236526	271
chr26	24594927	24595197	271
chr25	40411033	40411303	271
chr25	34615616	34615886	271
chr23	19626655	19626925	271
chr20	5986397	5986667	271
chr20	1558900	1559170	271
chr2	135609289	135609559	271
chr2	127134307	127134577	271
chr2	124990240	124990510	271
chr19	60795225	60795495	271
chr19	60456449	60456719	271
chr19	41130336	41130606	271
chr19	30359722	30359992	271
chr18	54224257	54224527	271
chr17	72934560	72934830	271
chr17	69745882	69746152	271
chr17	23555339	23555609	271
chr14	15451611	15451881	271
chr14	7697636	7697906	271
chr13	80364368	80364638	271
chr11	105991309	105991579	271
chr11	87154695	87154965	271
chr11	76361491	76361761	271
chr11	76358578	76358848	271
chr11	11751142	11751412	271
chr11	1162180	1162450	271
chr10	12749486	12749756	271
chr1	76552830	76553100	271
chrX	29573082	29573351	270
chr9	100361917	100362186	270
chr9	74264265	74264534	270
chr8	65409065	65409334	270
chr7	14483442	14483711	270
chr3	64410442	64410711	270
chr3	35808775	35809044	270
chr3	23665720	23665989	270
chr29	48624100	48624369	270
chr29	7652401	7652670	270

chr27	35858388	35858657	270
chr25	40885425	40885694	270
chr24	48335260	48335529	270
chr24	40814970	40815239	270
chr22	53994348	53994617	270
chr22	12307922	12308191	270
chr20	60491073	60491342	270
chr2	132486358	132486627	270
chr2	76567279	76567548	270
chr2	76547973	76548242	270
chr19	31494660	31494929	270
chr19	30405611	30405880	270
chr19	24174468	24174737	270
chr19	21602637	21602906	270
chr19	13553465	13553734	270
chr19	6532929	6533198	270
chr18	57312999	57313268	270
chr18	56887738	56888007	270
chr17	63467256	63467525	270
chr17	62216743	62217012	270
chr17	53529452	53529721	270
chr15	53941323	53941592	270
chr15	21482882	21483151	270
chr13	72593291	72593560	270
chr13	58929787	58930056	270
chr12	31020029	31020298	270
chr11	109680536	109680805	270
chr11	108035205	108035474	270
chr11	98375889	98376158	270
chr11	74963607	74963876	270
chr11	49851397	49851666	270
chr10	90438885	90439154	270
chr10	16988181	16988450	270
chr1	647265 647534	270	270
chrX	55995746	55996014	269
chr9	106853025	106853293	269
chr9	106834283	106834551	269
chr9	77334474	77334742	269
chr9	52951017	52951285	269
chr8	10830556	10830824	269
chr8	8105753	8106021	269
chr7	38401276	38401544	269
chr7	18718401	18718669	269
chr5	125343436	125343704	269
chr5	118253042	118253310	269
chr5	113568461	113568729	269
chr5	61076926	61077194	269
chr29	49600928	49601196	269
chr29	48777628	48777896	269
chr26	42184366	42184634	269

chr25	37494334	37494602	269
chr21	57148539	57148807	269
chr20	39643402	39643670	269
chr20	4962391	4962659	269
chr19	61505971	61506239	269
chr19	42149606	42149874	269
chr19	23971131	23971399	269
chr19	12136043	12136311	269
chr18	39575510	39575778	269
chr17	49586412	49586680	269
chr15	81684895	81685163	269
chr14	7404050	7404318	269
chr13	60070111	60070379	269
chr13	28358469	28358737	269
chr13	22183747	22184015	269
chr12	25117327	25117595	269
chr12	15166589	15166857	269
chr11	106409681	106409949	269
chr11	768388	768656	269
chr10	42651850	42652118	269
chr1	101566012	101566280	269
chr9	104884902	104885169	268
chr8	29351686	29351953	268
chr6	7715264	7715531	268
chr5	111862474	111862741	268
chr4	115912280	115912547	268
chr4	98808183	98808450	268
chr29	38826004	38826271	268
chr29	36454723	36454990	268
chr27	35367868	35368135	268
chr27	26326631	26326898	268
chr25	22234781	22235048	268
chr25	2961222	2961489	268
chr23	30354670	30354937	268
chr22	61479934	61480201	268
chr22	57310243	57310510	268
chr21	28072156	28072423	268
chr19	63878244	63878511	268
chr19	46793626	46793893	268
chr19	38556286	38556553	268
chr19	37873643	37873910	268
chr17	60579759	60580026	268
chr16	60343189	60343456	268
chr16	59048541	59048808	268
chr15	74869722	74869989	268
chr15	22199329	22199596	268
chr11	13924935	13925202	268
chr10	83568287	83568554	268
chr10	47538188	47538455	268
chr10	16924139	16924406	268

chr1	147170079	147170346	268
chr1	69596831	69597098	268
chr1	68831379	68831646	268
chr1	1612855	1613122	268
chr9	105903471	105903737	267
chr9	104472001	104472267	267
chr8	92345880	92346146	267
chr8	79966203	79966469	267
chr5	114973132	114973398	267
chr5	113942145	113942411	267
chr5	81559512	81559778	267
chr5	80629008	80629274	267
chr5	47201183	47201449	267
chr3	98035606	98035872	267
chr29	51342761	51343027	267
chr29	1557359	1557625	267
chr28	27246554	27246820	267
chr26	40500367	40500633	267
chr26	37895714	37895980	267
chr24	36874832	36875098	267
chr23	13407765	13408031	267
chr23	11811297	11811563	267
chr21	66716542	66716808	267
chr21	65723548	65723814	267
chr21	64469382	64469648	267
chr21	20721885	20722151	267
chr21	20188765	20189031	267
chr20	489918 490184	267	
chr2	136608151	136608417	267
chr19	56315147	56315413	267
chr19	39321184	39321450	267
chr19	23126204	23126470	267
chr18	51509005	51509271	267
chr18	22709275	22709541	267
chr18	18695910	18696176	267
chr17	57783451	57783717	267
chr16	73969965	73970231	267
chr15	75233138	75233404	267
chr15	74533086	74533352	267
chr15	31964015	31964281	267
chr14	76284786	76285052	267
chr14	75290102	75290368	267
chr14	61589949	61590215	267
chr14	19324989	19325255	267
chr14	6859243	6859509	267
chr13	77685958	77686224	267
chr13	75805955	75806221	267
chr13	38254085	38254351	267
chr12	33357883	33358149	267
chr12	30768744	30769010	267

chr11	108005638	108005904	267
chr11	106349882	106350148	267
chr11	100916739	100917005	267
chr11	93770180	93770446	267
chr11	71756428	71756694	267
chr11	48617862	48618128	267
chr10	80788104	80788370	267
chr10	13029796	13030062	267
chr1	145695306	145695572	267
chr8	60200325	60200590	266
chr7	46203993	46204258	266
chr6	101899814	101900079	266
chr4	106674383	106674648	266
chr3	110217996	110218261	266
chr3	105123225	105123490	266
chr3	18289107	18289372	266
chr28	43990273	43990538	266
chr27	26133475	26133740	266
chr26	48377184	48377449	266
chr26	47953185	47953450	266
chr26	43661820	43662085	266
chr26	43441698	43441963	266
chr26	22179192	22179457	266
chr25	35813033	35813298	266
chr25	35410531	35410796	266
chr25	33609940	33610205	266
chr24	49252127	49252392	266
chr23	8062152	8062417	266
chr22	51264092	51264357	266
chr22	48113133	48113398	266
chr21	58520460	58520725	266
chr21	48669529	48669794	266
chr21	32955518	32955783	266
chr21	10000828	10001093	266
chr20	8770189	8770454	266
chr2	22507270	22507535	266
chr19	39103997	39104262	266
chr19	25430060	25430325	266
chr19	6723344	6723609	266
chr18	40772890	40773155	266
chr18	24154437	24154702	266
chr17	52166275	52166540	266
chr16	2708470	2708735	266
chr15	26772674	26772939	266
chr13	15799817	15800082	266
chr12	35107604	35107869	266
chr11	96824053	96824318	266
chr11	82355772	82356037	266
chr11	14084479	14084744	266
chr10	90139066	90139331	266

chr10	36608480	36608745	266
chr10	32245122	32245387	266
chr1	82642831	82643096	266
chrX	75444719	75444983	265
chr9	84240508	84240772	265
chr9	35995377	35995641	265
chr8	108788493	108788757	265
chr8	72509387	72509651	265
chr8	7542870	7543134	265
chr7	5297869	5298133	265
chr6	32569490	32569754	265
chr4	117039508	117039772	265
chr3	114232374	114232638	265
chr3	108041327	108041591	265
chr3	36293300	36293564	265
chr3	35591467	35591731	265
chr3	8977020	8977284	265
chr29	50000940	50001204	265
chr28	12438950	12439214	265
chr26	22807337	22807601	265
chr25	26729833	26730097	265
chr25	8609918	8610182	265
chr23	13596008	13596272	265
chr22	58642584	58642848	265
chr22	12912335	12912599	265
chr2	139236155	139236419	265
chr2	132361098	132361362	265
chr19	54309806	54310070	265
chr19	37848021	37848285	265
chr18	50050521	50050785	265
chr18	3989243	3989507	265
chr17	70360070	70360334	265
chr17	70165050	70165314	265
chr16	68891223	68891487	265
chr16	39071859	39072123	265
chr15	76178526	76178790	265
chr15	74369217	74369481	265
chr13	80816892	80817156	265
chr13	43850746	43851010	265
chr11	109674131	109674395	265
chr11	44952901	44953165	265
chr1	375869 376133	265	
chr9	89640897	89641160	264
chr9	14568354	14568617	264
chr8	108645730	108645993	264
chr8	104049442	104049705	264
chr8	60304609	60304872	264
chr7	13092336	13092599	264
chr6	120844855	120845118	264
chr5	123140528	123140791	264

chr4	95643269	95643532	264
chr3	126851012	126851275	264
chr3	121183926	121184189	264
chr29	18207566	18207829	264
chr27	34829512	34829775	264
chr25	26316264	26316527	264
chr24	64116838	64117101	264
chr21	59479711	59479974	264
chr21	19246076	19246339	264
chr20	731996 732259	264	
chr2	110212589	110212852	264
chr2	99040601	99040864	264
chr2	75598776	75599039	264
chr19	58698781	58699044	264
chr19	46832579	46832842	264
chr19	43362729	43362992	264
chr19	39415888	39416151	264
chr19	39209566	39209829	264
chr19	30420019	30420282	264
chr19	27937702	27937965	264
chr19	15006151	15006414	264
chr18	56674548	56674811	264
chr18	42963325	42963588	264
chr18	33570606	33570869	264
chr17	75470454	75470717	264
chr16	75159653	75159916	264
chr16	47106011	47106274	264
chr15	75168433	75168696	264
chr15	27696980	27697243	264
chr13	80582532	80582795	264
chr13	68948317	68948580	264
chr13	37407265	37407528	264
chr13	34373950	34374213	264
chr13	15965803	15966066	264
chr13	14947643	14947906	264
chr12	83923420	83923683	264
chr12	68405442	68405705	264
chr12	14702417	14702680	264
chr12	10227814	10228077	264
chr12	9118902	9119165	264
chr11	48580837	48581100	264
chr11	9237428	9237691	264
chr10	12759107	12759370	264
chr1	153298661	153298924	264
chr1	133443363	133443626	264
chr1	99069116	99069379	264
chr8	24797827	24798089	263
chr8	24338755	24339017	263
chr8	23052395	23052657	263
chr7	3126253	3126515	263

chr6	109149266	109149528	263
chr5	120361621	120361883	263
chr5	113480154	113480416	263
chr5	111403289	111403551	263
chr5	35292024	35292286	263
chr5	33875949	33876211	263
chr5	29092916	29093178	263
chr4	122730622	122730884	263
chr3	123165313	123165575	263
chr3	121136588	121136850	263
chr3	105164638	105164900	263
chr3	84523638	84523900	263
chr3	29238265	29238527	263
chr28	40381136	40381398	263
chr26	40175459	40175721	263
chr25	39430572	39430834	263
chr25	39274093	39274355	263
chr25	30649517	30649779	263
chr25	23846087	23846349	263
chr25	10401158	10401420	263
chr23	7893220	7893482	263
chr22	50716723	50716985	263
chr2	134940489	134940751	263
chr2	111372154	111372416	263
chr2	76622640	76622902	263
chr19	47321772	47322034	263
chr19	13945831	13946093	263
chr18	9733690	9733952	263
chr17	70742520	70742782	263
chr17	62377770	62378032	263
chr17	5506753	5507015	263
chr16	2283852	2284114	263
chr15	28727961	28728223	263
chr15	24973861	24974123	263
chr15	22400671	22400933	263
chr14	26693862	26694124	263
chr13	54425368	54425630	263
chr13	37738195	37738457	263
chr12	31303246	31303508	263
chr11	96396638	96396900	263
chr11	76231456	76231718	263
chr11	56739998	56740260	263
chr11	10701283	10701545	263
chr10	90023088	90023350	263
chr10	80095963	80096225	263
chr10	20142917	20143179	263
chr10	8696011	8696273	263
chr1	144013644	144013906	263
chr1	139867161	139867423	263
chr9	38371083	38371344	262

chr8	7824647	7824908	262
chr6	120462296	120462557	262
chr6	117863982	117864243	262
chr5	121191582	121191843	262
chr5	91865745	91866006	262
chr5	33931275	33931536	262
chr4	72799467	72799728	262
chr3	127377040	127377301	262
chr3	110182757	110183018	262
chr29	33609442	33609703	262
chr29	17808591	17808852	262
chr29	17230559	17230820	262
chr28	43246462	43246723	262
chr27	31137142	31137403	262
chr26	44866868	44867129	262
chr26	39493830	39494091	262
chr24	59082033	59082294	262
chr24	25453765	25454026	262
chr24	3891054	3891315	262
chr24	957991 958252	262	
chr23	31140128	31140389	262
chr22	60433903	60434164	262
chr21	65756435	65756696	262
chr21	55798721	55798982	262
chr20	19070979	19071240	262
chr20	8600119	8600380	262
chr2	139999542	139999803	262
chr2	135120499	135120760	262
chr2	111353753	111354014	262
chr2	110208447	110208708	262
chr19	60682476	60682737	262
chr19	47271010	47271271	262
chr19	46865973	46866234	262
chr19	40652602	40652863	262
chr19	34006359	34006620	262
chr19	7938244	7938505	262
chr18	51760310	51760571	262
chr17	75739300	75739561	262
chr16	46908257	46908518	262
chr15	76415899	76416160	262
chr15	56124255	56124516	262
chr15	26609527	26609788	262
chr13	76031197	76031458	262
chr13	65275896	65276157	262
chr13	62038368	62038629	262
chr13	49390902	49391163	262
chr13	42316872	42317133	262
chr13	22156556	22156817	262
chr12	9252318	9252579	262
chr10	88682366	88682627	262

chr10	17388850	17389111	262
chr1	134146094	134146355	262
chr1	99815741	99816002	262
chrX	7052036	7052296	261
chr9	94865394	94865654	261
chr8	77294005	77294265	261
chr8	11308577	11308837	261
chr7	70780380	70780640	261
chr7	51393029	51393289	261
chr7	46674953	46675213	261
chr7	3588328	3588588	261
chr6	113360840	113361100	261
chr6	101071173	101071433	261
chr5	121606495	121606755	261
chr4	69683425	69683685	261
chr4	7594058	7594318	261
chr3	115326470	115326730	261
chr3	77665158	77665418	261
chr3	55864783	55865043	261
chr3	55089507	55089767	261
chr3	33539119	33539379	261
chr3	33044853	33045113	261
chr29	37952621	37952881	261
chr29	36174073	36174333	261
chr28	34189419	34189679	261
chr28	26350691	26350951	261
chr26	43222593	43222853	261
chr25	41207531	41207791	261
chr25	30619728	30619988	261
chr22	57979198	57979458	261
chr21	65638821	65639081	261
chr2	139338216	139338476	261
chr2	124502379	124502639	261
chr2	75685721	75685981	261
chr2	63492042	63492302	261
chr19	58327931	58328191	261
chr19	31655921	31656181	261
chr18	56363935	56364195	261
chr18	56361633	56361893	261
chr18	9811839	9812099	261
chr16	75213740	75214000	261
chr16	67446908	67447168	261
chr16	49986723	49986983	261
chr16	3767265	3767525	261
chr16	1122631	1122891	261
chr15	75287167	75287427	261
chr15	60444531	60444791	261
chr14	34073416	34073676	261
chr14	7852260	7852520	261
chr13	54885327	54885587	261

chr13	2454464	2454724	261
chr12	81828435	81828695	261
chr12	30510717	30510977	261
chr11	103659719	103659979	261
chr11	98424151	98424411	261
chr10	102373302	102373562	261
chr10	66943213	66943473	261
chr10	35838229	35838489	261
chr1	62294283	62294543	261
chr9	66536938	66537197	260
chr9	47238556	47238815	260
chr8	90055045	90055304	260
chr7	45959040	45959299	260
chr7	30482652	30482911	260
chr6	122157938	122158197	260
chr6	119375980	119376239	260
chr5	29978798	29979057	260
chr5	26054786	26055045	260
chr3	124075761	124076020	260
chr3	121370836	121371095	260
chr3	113461410	113461669	260
chr3	105548724	105548983	260
chr3	28924350	28924609	260
chr27	26963012	26963271	260
chr26	48748269	48748528	260
chr25	21511492	21511751	260
chr24	48609413	48609672	260
chr24	1154912	1155171	260
chr23	28848101	28848360	260
chr23	18161526	18161785	260
chr23	8499968	8500227	260
chr22	48556331	48556590	260
chr21	67967678	67967937	260
chr20	74032146	74032405	260
chr2	134649970	134650229	260
chr2	111601159	111601418	260
chr2	48914279	48914538	260
chr19	36332233	36332492	260
chr19	30453176	30453435	260
chr18	10686503	10686762	260
chr17	60594742	60595001	260
chr16	2312794	2313053	260
chr15	30504650	30504909	260
chr15	22785722	22785981	260
chr14	12310097	12310356	260
chr13	70015767	70016026	260
chr13	55545113	55545372	260
chr13	41057625	41057884	260
chr11	106540984	106541243	260
chr11	98446214	98446473	260

chr11	75306802	75307061	260
chr11	49237351	49237610	260
chr11	30921057	30921316	260
chrX	78510274	78510532	259
chrX	22566115	22566373	259
chr7	14338170	14338428	259
chr6	63037970	63038228	259
chr5	29802461	29802719	259
chr3	109787337	109787595	259
chr3	15380367	15380625	259
chr29	36290957	36291215	259
chr27	26474754	26475012	259
chr27	1338672	1338930	259
chr25	30622542	30622800	259
chr23	6976615	6976873	259
chr20	66473197	66473455	259
chr2	139113485	139113743	259
chr2	134415077	134415335	259
chr2	56951793	56952051	259
chr19	63908610	63908868	259
chr19	58426016	58426274	259
chr19	54693043	54693301	259
chr19	44998458	44998716	259
chr18	23617394	23617652	259
chr18	18066812	18067070	259
chr18	11716347	11716605	259
chr17	66833228	66833486	259
chr17	64302752	64303010	259
chr16	48051179	48051437	259
chr15	32784410	32784668	259
chr15	29221526	29221784	259
chr15	25022976	25023234	259
chr14	32870728	32870986	259
chr13	75372138	75372396	259
chr13	72586620	72586878	259
chr13	58472605	58472863	259
chr13	6627549	6627807	259
chr11	84474627	84474885	259
chr11	74212974	74213232	259
chr11	31086059	31086317	259
chr11	7548475	7548733	259
chr11	7029459	7029717	259
chr10	86863422	86863680	259
chr1	98706911	98707169	259
chrX	13651520	13651777	258
chr9	66931604	66931861	258
chr8	70722296	70722553	258
chr8	64482512	64482769	258
chr6	120794452	120794709	258
chr6	16250499	16250756	258

chr4	123334078	123334335	258
chr4	121988178	121988435	258
chr4	119249252	119249509	258
chr4	110857325	110857582	258
chr4	110074531	110074788	258
chr4	51770631	51770888	258
chr3	124886507	124886764	258
chr3	116928348	116928605	258
chr3	115763664	115763921	258
chr3	25719318	25719575	258
chr29	37204117	37204374	258
chr29	35214403	35214660	258
chr26	41862068	41862325	258
chr25	38236766	38237023	258
chr25	2963727	2963984	258
chr24	5538108	5538365	258
chr23	31207508	31207765	258
chr23	14825874	14826131	258
chr23	3337665	3337922	258
chr21	68925507	68925764	258
chr21	64497838	64498095	258
chr21	64453657	64453914	258
chr21	62229642	62229899	258
chr20	62689444	62689701	258
chr20	8756746	8757003	258
chr2	131003612	131003869	258
chr2	75734476	75734733	258
chr19	24701230	24701487	258
chr19	20388241	20388498	258
chr18	54619189	54619446	258
chr18	39516749	39517006	258
chr18	39223653	39223910	258
chr18	11559662	11559919	258
chr17	70503742	70503999	258
chr17	34342614	34342871	258
chr16	71096026	71096283	258
chr16	38814491	38814748	258
chr15	75211899	75212156	258
chr15	26628805	26629062	258
chr14	64389855	64390112	258
chr14	9716668	9716925	258
chr14	862764 863021	258	258
chr13	54990367	54990624	258
chr12	82550339	82550596	258
chr12	32862367	32862624	258
chr12	25010593	25010850	258
chr11	74592936	74593193	258
chr11	29239229	29239486	258
chr10	83866377	83866634	258
chr10	71889285	71889542	258

chr1	152360820	152361077	258
chr6	121785152	121785408	257
chr6	121025395	121025651	257
chr6	63741585	63741841	257
chr6	59070660	59070916	257
chr5	112442184	112442440	257
chr4	121522114	121522370	257
chr3	124435036	124435292	257
chr3	124135473	124135729	257
chr3	36906978	36907234	257
chr29	46028712	46028968	257
chr28	30535676	30535932	257
chr28	25161076	25161332	257
chr27	29103225	29103481	257
chr26	48841774	48842030	257
chr26	34841246	34841502	257
chr25	37869115	37869371	257
chr25	35385677	35385933	257
chr25	22544280	22544536	257
chr24	22047754	22048010	257
chr24	1985267	1985523	257
chr23	11883396	11883652	257
chr22	53348357	53348613	257
chr21	66765355	66765611	257
chr21	57598825	57599081	257
chr21	27269475	27269731	257
chr19	58753163	58753419	257
chr19	56510715	56510971	257
chr19	43159886	43160142	257
chr19	25412262	25412518	257
chr19	25048524	25048780	257
chr19	12499141	12499397	257
chr18	13140893	13141149	257
chr18	6983263	6983519	257
chr16	47424383	47424639	257
chr16	47204950	47205206	257
chr15	28578037	28578293	257
chr14	62355816	62356072	257
chr13	70112200	70112456	257
chr13	69692366	69692622	257
chr13	57206187	57206443	257
chr13	22165255	22165511	257
chr12	31240190	31240446	257
chr11	12873749	12874005	257
chr11	799834 800090	257	
chr10	20011820	20012076	257
chr1	158766948	158767204	257
chr1	59611737	59611993	257
chrX	42820428	42820683	256
chr9	100485280	100485535	256

chr9	52924563	52924818	256
chr7	70784534	70784789	256
chr7	50607525	50607780	256
chr7	38204761	38205016	256
chr5	118466873	118467128	256
chr4	123280233	123280488	256
chr4	24238824	24239079	256
chr4	14630750	14631005	256
chr3	123295053	123295308	256
chr3	109786934	109787189	256
chr3	22596481	22596736	256
chr3	17467629	17467884	256
chr27	48017602	48017857	256
chr24	51462716	51462971	256
chr24	48011409	48011664	256
chr24	41732577	41732832	256
chr22	50789990	50790245	256
chr22	44837189	44837444	256
chr21	34528015	34528270	256
chr21	20651060	20651315	256
chr20	4908957	4909212	256
chr2	127244840	127245095	256
chr2	126733299	126733554	256
chr19	54987017	54987272	256
chr19	52822726	52822981	256
chr19	45177270	45177525	256
chr19	40506009	40506264	256
chr19	38285064	38285319	256
chr19	37808570	37808825	256
chr19	31490451	31490706	256
chr19	25505468	25505723	256
chr19	25298985	25299240	256
chr19	10931037	10931292	256
chr18	63580490	63580745	256
chr18	53260645	53260900	256
chr18	49118283	49118538	256
chr18	7592950	7593205	256
chr17	57569155	57569410	256
chr16	46967739	46967994	256
chr16	44364817	44365072	256
chr15	33769687	33769942	256
chr14	41749807	41750062	256
chr13	61225002	61225257	256
chr13	39282922	39283177	256
chr13	31475203	31475458	256
chr13	15896757	15897012	256
chr11	88176806	88177061	256
chr11	75105272	75105527	256
chr11	66566408	66566663	256
chr11	48780987	48781242	256

chr11	29163748	29164003	256
chr11	23130376	23130631	256
chr11	10784340	10784595	256
chr10	70150035	70150290	256
chr10	36381900	36382155	256
chr10	17246170	17246425	256
chr10	17237377	17237632	256
chr8	74342725	74342979	255
chr8	54651541	54651795	255
chr8	8157416	8157670	255
chr5	117770917	117771171	255
chr5	111084052	111084306	255
chr4	110160338	110160592	255
chr4	8909686	8909940	255
chr3	29598000	29598254	255
chr29	48868911	48869165	255
chr29	44133704	44133958	255
chr29	17789683	17789937	255
chr26	48160970	48161224	255
chr25	43253395	43253649	255
chr24	63387700	63387954	255
chr24	1957110	1957364	255
chr23	28037818	28038072	255
chr23	27840623	27840877	255
chr23	22776606	22776860	255
chr23	10516756	10517010	255
chr22	56283002	56283256	255
chr22	17586517	17586771	255
chr21	61786350	61786604	255
chr21	60384909	60385163	255
chr21	29046107	29046361	255
chr20	44301478	44301732	255
chr20	3308615	3308869	255
chr20	857936 858190	255	255
chr19	61110230	61110484	255
chr19	46693295	46693549	255
chr19	41922983	41923237	255
chr19	36355349	36355603	255
chr19	31958931	31959185	255
chr19	30818950	30819204	255
chr19	11815741	11815995	255
chr19	8396429	8396683	255
chr18	45030715	45030969	255
chr18	4042777	4043031	255
chr17	70313895	70314149	255
chr17	54370721	54370975	255
chr16	47406334	47406588	255
chr16	25958758	25959012	255
chr15	75289790	75290044	255
chr15	75210205	75210459	255

chr15	56045677	56045931	255
chr15	22250081	22250335	255
chr15	6405320	6405574	255
chr13	63253651	63253905	255
chr13	46315631	46315885	255
chr13	18503649	18503903	255
chr12	84134161	84134415	255
chr12	75465790	75466044	255
chr12	32129100	32129354	255
chr11	72006549	72006803	255
chr11	11622918	11623172	255
chr11	7320370	7320624	255
chr10	103694375	103694629	255
chr10	74684036	74684290	255
chr1	145279339	145279593	255
chr1	128260361	128260615	255
chr1	3063696	3063950	255
chrX	22949307	22949560	254
chr9	36072151	36072404	254
chr8	116704977	116705230	254
chr8	103922440	103922693	254
chr8	84967672	84967925	254
chr8	24669725	24669978	254
chr8	8116974	8117227	254
chr7	111191210	111191463	254
chr6	105330677	105330930	254
chr6	59358447	59358700	254
chr5	121376800	121377053	254
chr5	112271201	112271454	254
chr3	125662546	125662799	254
chr3	123470587	123470840	254
chr3	116925928	116926181	254
chr3	114930226	114930479	254
chr3	15772098	15772351	254
chr27	21766512	21766765	254
chr26	21817809	21818062	254
chr23	41813555	41813808	254
chr23	18452010	18452263	254
chr22	14929184	14929437	254
chr21	31147740	31147993	254
chr2	134722725	134722978	254
chr19	37964021	37964274	254
chr19	26918772	26919025	254
chr19	12377884	12378137	254
chr18	11847739	11847992	254
chr18	11474888	11475141	254
chr18	647578 647831	254	
chr17	37620332	37620585	254
chr17	6481247	6481500	254
chr16	67764132	67764385	254

chr16	47968372	47968625	254
chr16	44525072	44525325	254
chr15	81028983	81029236	254
chr15	64766164	64766417	254
chr15	29437739	29437992	254
chr15	21229539	21229792	254
chr14	1516550	1516803	254
chr13	77790911	77791164	254
chr13	77594999	77595252	254
chr13	77226696	77226949	254
chr13	75702898	75703151	254
chr13	70049277	70049530	254
chr12	84323972	84324225	254
chr12	82307184	82307437	254
chr12	74241640	74241893	254
chr11	109779375	109779628	254
chr11	102018984	102019237	254
chr11	14226979	14227232	254
chr11	2550943	2551196	254
chr10	47393353	47393606	254
chr1	133436662	133436915	254
chr1	84400709	84400962	254
chr1	68427672	68427925	254
chr1	481851 482104	254	
chr9	99932811	99933063	253
chr8	94377387	94377639	253
chr7	44016901	44017153	253
chr7	38516226	38516478	253
chr7	21162183	21162435	253
chr5	111322568	111322820	253
chr5	108751710	108751962	253
chr5	60312375	60312627	253
chr4	95734918	95735170	253
chr3	115015880	115016132	253
chr29	35017769	35018021	253
chr29	31967025	31967277	253
chr29	29937638	29937890	253
chr28	24779316	24779568	253
chr26	44930727	44930979	253
chr26	37937258	37937510	253
chr26	31362462	31362714	253
chr25	34378224	34378476	253
chr23	15841915	15842167	253
chr23	6793851	6794103	253
chr22	30074252	30074504	253
chr22	12364322	12364574	253
chr21	30691911	30692163	253
chr21	15364783	15365035	253
chr20	74789926	74790178	253
chr20	6213214	6213466	253

chr2	134968987	134969239	253
chr19	39949113	39949365	253
chr19	15962806	15963058	253
chr19	12522787	12523039	253
chr18	14681522	14681774	253
chr16	47999516	47999768	253
chr16	42870733	42870985	253
chr15	57825903	57826155	253
chr15	51708899	51709151	253
chr15	39576154	39576406	253
chr15	21503313	21503565	253
chr14	23188611	23188863	253
chr13	77419903	77420155	253
chr13	76176249	76176501	253
chr13	75614274	75614526	253
chr13	40321297	40321549	253
chr11	77571050	77571302	253
chr11	70870692	70870944	253
chr11	14107175	14107427	253
chr11	5916807	5917059	253
chr10	21118168	21118420	253
chr10	17733265	17733517	253
chr10	7608682	7608934	253
chr1	82924542	82924794	253
chr9	107188026	107188277	252
chr7	17333866	17334117	252
chr6	121705414	121705665	252
chr6	20762821	20763072	252
chr5	123434509	123434760	252
chr5	112219154	112219405	252
chr5	67818018	67818269	252
chr4	29029253	29029504	252
chr3	85943310	85943561	252
chr3	9191407	9191658	252
chr29	45792165	45792416	252
chr29	17694765	17695016	252
chr28	25217156	25217407	252
chr26	39618764	39619015	252
chr25	40096400	40096651	252
chr24	48628056	48628307	252
chr23	48514726	48514977	252
chr22	55327056	55327307	252
chr22	44874087	44874338	252
chr21	69104095	69104346	252
chr2	4017675	4017926	252
chr19	39380729	39380980	252
chr19	25518459	25518710	252
chr19	23969574	23969825	252
chr19	12495693	12495944	252
chr18	56080230	56080481	252

chr18	2253174	2253425	252
chr17	74460901	74461152	252
chr13	77173013	77173264	252
chr13	63648255	63648506	252
chr12	74488922	74489173	252
chr11	103789210	103789461	252
chr11	97742048	97742299	252
chr11	71099434	71099685	252
chr10	15073443	15073694	252
chr8	78487833	78488083	251
chr8	7411777	7412027	251
chr5	113479847	113480097	251
chr5	60891671	60891921	251
chr4	65383729	65383979	251
chr4	53160741	53160991	251
chr3	126155449	126155699	251
chr3	123746646	123746896	251
chr3	99815984	99816234	251
chr3	35986601	35986851	251
chr3	35650098	35650348	251
chr3	23623017	23623267	251
chr3	4487903	4488153	251
chr29	38893214	38893464	251
chr28	41293352	41293602	251
chr28	31313472	31313722	251
chr28	13221513	13221763	251
chr28	3222843	3223093	251
chr27	6193971	6194221	251
chr26	48654675	48654925	251
chr26	42001555	42001805	251
chr26	22401370	22401620	251
chr25	35698178	35698428	251
chr25	31092137	31092387	251
chr24	49364043	49364293	251
chr24	49025923	49026173	251
chr24	21922550	21922800	251
chr23	14748813	14749063	251
chr22	12986027	12986277	251
chr21	20234075	20234325	251
chr21	15602630	15602880	251
chr20	60336880	60337130	251
chr20	21009563	21009813	251
chr2	110212232	110212482	251
chr19	49394807	49395057	251
chr18	53086474	53086724	251
chr17	67038006	67038256	251
chr16	67434716	67434966	251
chr16	67204056	67204306	251
chr15	74543520	74543770	251
chr15	52289276	52289526	251

chr15	29387568	29387818	251
chr13	78066860	78067110	251
chr13	77252011	77252261	251
chr13	62930564	62930814	251
chr13	59654917	59655167	251
chr13	41495230	41495480	251
chr12	33624207	33624457	251
chr11	84107996	84108246	251
chr10	79255664	79255914	251
chr10	50556707	50556957	251
chr10	16765272	16765522	251
chr1	149248941	149249191	251
chr1	119934417	119934667	251
chr1	73122955	73123205	251
chrX	30001628	30001877	250
chr9	75093914	75094163	250
chr8	10183348	10183597	250
chr7	62560853	62561102	250
chr5	122820323	122820572	250
chr5	121340448	121340697	250
chr5	28745104	28745353	250
chr4	98747035	98747284	250
chr4	96246088	96246337	250
chr4	72799202	72799451	250
chr3	125194721	125194970	250
chr3	113238515	113238764	250
chr3	106510680	106510929	250
chr29	48839987	48840236	250
chr28	26968323	26968572	250
chr26	49107422	49107671	250
chr25	37272425	37272674	250
chr24	59058210	59058459	250
chr23	7621237	7621486	250
chr22	58551565	58551814	250
chr22	30026785	30027034	250
chr21	67631155	67631404	250
chr21	34558331	34558580	250
chr20	44419136	44419385	250
chr2	138708148	138708397	250
chr2	131310375	131310624	250
chr19	58938140	58938389	250
chr19	52052026	52052275	250
chr19	51676158	51676407	250
chr19	46725769	46726018	250
chr18	51017821	51018070	250
chr18	50833520	50833769	250
chr18	45948826	45949075	250
chr18	40709905	40710154	250
chr18	12617502	12617751	250
chr18	11846355	11846604	250

chr18	7192134	7192383	250
chr18	6313745	6313994	250
chr17	64926836	64927085	250
chr16	57110215	57110464	250
chr16	47042413	47042662	250
chr16	861194 861443	250	
chr15	62386152	62386401	250
chr14	40822542	40822791	250
chr13	84225632	84225881	250
chr13	77290401	77290650	250
chr13	57570505	57570754	250
chr13	37533584	37533833	250
chr12	74518974	74519223	250
chr11	108414226	108414475	250
chr11	106359891	106360140	250
chr11	81021852	81022101	250
chr11	10774323	10774572	250
chr11	9592996	9593245	250
chr10	79572776	79573025	250
chr10	46969541	46969790	250
chr10	20847974	20848223	250
chr9	100487824	100488072	249
chr9	90394356	90394604	249
chr9	47254900	47255148	249
chr8	73185072	73185320	249
chr8	68033612	68033860	249
chr7	57569841	57570089	249
chr7	44065299	44065547	249
chr7	19307680	19307928	249
chr7	10568949	10569197	249
chr7	2534820	2535068	249
chr6	121739112	121739360	249
chr6	121236692	121236940	249
chr6	120772851	120773099	249
chr5	121642237	121642485	249
chr5	120246406	120246654	249
chr5	118366814	118367062	249
chr5	117527791	117528039	249
chr5	113465259	113465507	249
chr5	111677492	111677740	249
chr5	30474993	30475241	249
chr4	105072147	105072395	249
chr4	95618140	95618388	249
chr3	122329520	122329768	249
chr3	118067462	118067710	249
chr3	111672836	111673084	249
chr3	29656144	29656392	249
chr29	51170067	51170315	249
chr29	46330707	46330955	249
chr29	37266133	37266381	249

chr26	41727527	41727775	249
chr26	20120141	20120389	249
chr25	44002357	44002605	249
chr25	39476789	39477037	249
chr24	29703062	29703310	249
chr23	52045708	52045956	249
chr23	44553585	44553833	249
chr23	30545259	30545507	249
chr23	8382458	8382706	249
chr22	59270208	59270456	249
chr22	52570262	52570510	249
chr22	38495306	38495554	249
chr21	65804613	65804861	249
chr20	536168 536416		249
chr2	111226363	111226611	249
chr19	59064398	59064646	249
chr19	58072463	58072711	249
chr19	22838238	22838486	249
chr18	62008578	62008826	249
chr18	33643768	33644016	249
chr18	32681500	32681748	249
chr17	62079914	62080162	249
chr16	77647365	77647613	249
chr16	38649787	38650035	249
chr16	31592085	31592333	249
chr15	74149198	74149446	249
chr15	32287744	32287992	249
chr15	30488376	30488624	249
chr13	60191148	60191396	249
chr13	55709672	55709920	249
chr13	55460118	55460366	249
chr13	40808547	40808795	249
chr13	40110254	40110502	249
chr12	81954607	81954855	249
chr12	32949729	32949977	249
chr11	84641935	84642183	249
chr11	25857711	25857959	249
chr10	90944300	90944548	249
chr10	89217183	89217431	249
chr10	16996517	16996765	249
chr1	150340644	150340892	249
chr9	106183931	106184178	248
chr9	78496124	78496371	248
chr9	62525152	62525399	248
chr8	65181799	65182046	248
chr8	7780370	7780617	248
chr8	7531823	7532070	248
chr7	18788437	18788684	248
chr5	113286428	113286675	248
chr5	33049628	33049875	248

chr3	56566329	56566576	248
chr3	16044551	16044798	248
chr29	48375454	48375701	248
chr29	35480081	35480328	248
chr29	10009343	10009590	248
chr26	18153943	18154190	248
chr25	36452093	36452340	248
chr24	2956260	2956507	248
chr24	785981 786228	248	248
chr23	20001102	20001349	248
chr23	9736621	9736868	248
chr22	30073298	30073545	248
chr21	64515223	64515470	248
chr21	27928488	27928735	248
chr2	136662930	136663177	248
chr2	134446029	134446276	248
chr2	75954384	75954631	248
chr2	5582261	5582508	248
chr19	54362242	54362489	248
chr19	47371612	47371859	248
chr19	21700681	21700928	248
chr18	56820899	56821146	248
chr18	51001480	51001727	248
chr18	48859053	48859300	248
chr18	23604342	23604589	248
chr18	11826529	11826776	248
chr17	62178974	62179221	248
chr15	66117243	66117490	248
chr15	29880115	29880362	248
chr15	29449177	29449424	248
chr15	29206350	29206597	248
chr15	26764001	26764248	248
chr13	75645882	75646129	248
chr13	72600895	72601142	248
chr13	59418184	59418431	248
chr13	59208822	59209069	248
chr13	58906582	58906829	248
chr12	35582888	35583135	248
chr12	33622742	33622989	248
chr11	77612867	77613114	248
chr11	50629214	50629461	248
chr10	105265290	105265537	248
chr10	7324596	7324843	248
chr1	101564467	101564714	248
chr9	70496738	70496984	247
chr9	47256763	47257009	247
chr8	11003674	11003920	247
chr7	42226500	42226746	247
chr5	116940040	116940286	247
chr5	103607137	103607383	247

chr5	35289115	35289361	247
chr5	30553454	30553700	247
chr4	117842989	117843235	247
chr4	68011669	68011915	247
chr3	116035184	116035430	247
chr29	48783414	48783660	247
chr29	48180109	48180355	247
chr29	44641501	44641747	247
chr28	43283431	43283677	247
chr25	43500921	43501167	247
chr25	36748604	36748850	247
chr25	29126117	29126363	247
chr24	35511271	35511517	247
chr23	28777496	28777742	247
chr23	13039016	13039262	247
chr22	12185290	12185536	247
chr21	59755834	59756080	247
chr21	59242743	59242989	247
chr21	25350535	25350781	247
chr20	2567595	2567841	247
chr2	41316828	41317074	247
chr19	61285185	61285431	247
chr19	39848715	39848961	247
chr19	33440182	33440428	247
chr19	21317397	21317643	247
chr17	73118195	73118441	247
chr17	70549451	70549697	247
chr16	45906654	45906900	247
chr15	29210227	29210473	247
chr14	61319027	61319273	247
chr14	10265324	10265570	247
chr14	6806514	6806760	247
chr14	1751067	1751313	247
chr13	77169972	77170218	247
chr13	74712729	74712975	247
chr13	41788345	41788591	247
chr13	40989425	40989671	247
chr12	84953568	84953814	247
chr12	30963065	30963311	247
chr12	10831387	10831633	247
chr11	14113970	14114216	247
chr11	9291670	9291916	247
chr10	50627020	50627266	247
chr10	17265372	17265618	247
chr9	106537248	106537493	246
chr7	59631159	59631404	246
chr7	51605784	51606029	246
chr6	120901754	120901999	246
chr6	63187151	63187396	246
chr5	125337461	125337706	246

chr5	113074222	113074467	246
chr5	110783618	110783863	246
chr5	32850896	32851141	246
chr5	29154335	29154580	246
chr4	99279551	99279796	246
chr3	123223102	123223347	246
chr3	34399408	34399653	246
chr29	47306717	47306962	246
chr28	27054564	27054809	246
chr28	4978425	4978670	246
chr27	46115166	46115411	246
chr27	35359546	35359791	246
chr25	34195481	34195726	246
chr24	51574760	51575005	246
chr24	48967540	48967785	246
chr24	43639064	43639309	246
chr21	26808274	26808519	246
chr21	15843709	15843954	246
chr20	1133424	1133669	246
chr2	133661517	133661762	246
chr2	131793216	131793461	246
chr19	45807247	45807492	246
chr19	37906979	37907224	246
chr19	31229494	31229739	246
chr19	27989550	27989795	246
chr18	52693975	52694220	246
chr18	50928044	50928289	246
chr18	39988551	39988796	246
chr17	63436468	63436713	246
chr17	48993984	48994229	246
chr17	44377276	44377521	246
chr16	57533899	57534144	246
chr16	26501327	26501572	246
chr15	74904653	74904898	246
chr15	74599721	74599966	246
chr15	74453856	74454101	246
chr15	21357350	21357595	246
chr15	19800008	19800253	246
chr14	9214164	9214409	246
chr13	67851604	67851849	246
chr13	59613852	59614097	246
chr12	84261676	84261921	246
chr12	80841165	80841410	246
chr12	27588767	27589012	246
chr11	72714958	72715203	246
chr10	24181136	24181381	246
chr10	18335799	18336044	246
chr10	14889109	14889354	246
chr10	7349109	7349354	246
chr10	4849373	4849618	246

chr9	100077236	100077480	245
chr9	63343556	63343800	245
chr8	74329722	74329966	245
chr8	24708042	24708286	245
chr6	59496375	59496619	245
chr5	124641960	124642204	245
chr5	124387229	124387473	245
chr5	112181091	112181335	245
chr5	79795649	79795893	245
chr3	125559100	125559344	245
chr3	123223536	123223780	245
chr3	122047424	122047668	245
chr29	36575152	36575396	245
chr29	34293392	34293636	245
chr29	26754860	26755104	245
chr28	42572853	42573097	245
chr28	7127796	7128040	245
chr27	710238 710482	245	
chr26	20224061	20224305	245
chr26	9543116	9543360	245
chr25	37328711	37328955	245
chr24	60823764	60824008	245
chr24	21962684	21962928	245
chr23	13654316	13654560	245
chr23	8853896	8854140	245
chr21	34001454	34001698	245
chr19	59010663	59010907	245
chr19	45772706	45772950	245
chr19	44872083	44872327	245
chr19	37956391	37956635	245
chr19	16967404	16967648	245
chr18	55201795	55202039	245
chr18	52329841	52330085	245
chr18	15580500	15580744	245
chr18	11347729	11347973	245
chr17	54463255	54463499	245
chr16	49371245	49371489	245
chr15	62574416	62574660	245
chr14	42140304	42140548	245
chr13	41032205	41032449	245
chr13	37797566	37797810	245
chr12	30768498	30768742	245
chr12	11888831	11889075	245
chr11	104898315	104898559	245
chr11	83876933	83877177	245
chr11	28667640	28667884	245
chr11	2687538	2687782	245
chr10	66521957	66522201	245
chr10	36369550	36369794	245
chr1	101478076	101478320	245

chr1	1690110	1690354	245
chr9	84354951	84355194	244
chr7	42200272	42200515	244
chr7	10207866	10208109	244
chr6	107234905	107235148	244
chr5	121675285	121675528	244
chr5	121427854	121428097	244
chr5	118241671	118241914	244
chr5	117498406	117498649	244
chr5	115754252	115754495	244
chr4	116767743	116767986	244
chr4	64297130	64297373	244
chr3	121883751	121883994	244
chr3	118027786	118028029	244
chr3	35638268	35638511	244
chr29	6562063	6562306	244
chr28	26958904	26959147	244
chr27	46044537	46044780	244
chr27	23641824	23642067	244
chr26	22021282	22021525	244
chr26	21627828	21628071	244
chr26	15398970	15399213	244
chr26	8720105	8720348	244
chr25	29672910	29673153	244
chr24	43630714	43630957	244
chr24	39305489	39305732	244
chr24	31089110	31089353	244
chr23	27061456	27061699	244
chr23	25836894	25837137	244
chr23	14830392	14830635	244
chr21	25349805	25350048	244
chr21	9435586	9435829	244
chr20	74096811	74097054	244
chr20	72733595	72733838	244
chr20	67489325	67489568	244
chr20	6591077	6591320	244
chr2	134895073	134895316	244
chr2	128016708	128016951	244
chr2	74857650	74857893	244
chr2	29494951	29495194	244
chr19	38264085	38264328	244
chr19	7635676	7635919	244
chr18	63774988	63775231	244
chr18	10422969	10423212	244
chr16	45044691	45044934	244
chr15	75864273	75864516	244
chr15	25485894	25486137	244
chr15	24961376	24961619	244
chr14	61744541	61744784	244
chr13	71482077	71482320	244

chr12	75250596	75250839	244
chr11	107259139	107259382	244
chr11	75092239	75092482	244
chr11	68917917	68918160	244
chr11	21638975	21639218	244
chr11	12907062	12907305	244
chr10	20959074	20959317	244
chr10	12897442	12897685	244
chr1	149439812	149440055	244
chr9	52829740	52829982	243
chr7	48465136	48465378	243
chr5	117209902	117210144	243
chr5	112557733	112557975	243
chr5	28801016	28801258	243
chr3	62010314	62010556	243
chr28	33881165	33881407	243
chr27	46113659	46113901	243
chr26	48367952	48368194	243
chr26	19946823	19947065	243
chr25	33609174	33609416	243
chr24	59047455	59047697	243
chr24	49365364	49365606	243
chr24	49301803	49302045	243
chr24	44374652	44374894	243
chr23	49726339	49726581	243
chr23	18608033	18608275	243
chr23	18152883	18153125	243
chr22	61137999	61138241	243
chr22	60407087	60407329	243
chr22	50604027	50604269	243
chr22	50596639	50596881	243
chr22	10747985	10748227	243
chr21	59089530	59089772	243
chr2	134535317	134535559	243
chr2	132402113	132402355	243
chr2	124969695	124969937	243
chr2	115333933	115334175	243
chr2	99789150	99789392	243
chr19	60911628	60911870	243
chr19	47318482	47318724	243
chr19	23146151	23146393	243
chr18	54937279	54937521	243
chr18	48375005	48375247	243
chr18	29579115	29579357	243
chr18	18664250	18664492	243
chr17	70165750	70165992	243
chr17	63038978	63039220	243
chr17	60968812	60969054	243
chr16	32740154	32740396	243
chr15	26863434	26863676	243

chr15	21532285	21532527	243
chr14	57318694	57318936	243
chr14	22083860	22084102	243
chr13	77408356	77408598	243
chr13	54506140	54506382	243
chr13	14366584	14366826	243
chr12	12413666	12413908	243
chr11	98932425	98932667	243
chr11	81630361	81630603	243
chr11	29136011	29136253	243
chr10	81591279	81591521	243
chr10	25583968	25584210	243
chr10	15011231	15011473	243
chr1	161078098	161078340	243
chr1	6316297	6316539	243
chr9	92061397	92061638	242
chr8	80074588	80074829	242
chr8	73813995	73814236	242
chr7	51389835	51390076	242
chr7	23343820	23344061	242
chr7	16670783	16671024	242
chr5	120098767	120099008	242
chr5	113128001	113128242	242
chr5	30206030	30206271	242
chr4	121411457	121411698	242
chr3	111421181	111421422	242
chr3	55883510	55883751	242
chr29	50561684	50561925	242
chr29	48520519	48520760	242
chr29	37246391	37246632	242
chr29	25939806	25940047	242
chr28	33733554	33733795	242
chr27	35942203	35942444	242
chr27	26723718	26723959	242
chr25	1363521	1363762	242
chr23	43151771	43152012	242
chr22	60149076	60149317	242
chr21	56004635	56004876	242
chr2	140626718	140626959	242
chr2	138621248	138621489	242
chr2	136942467	136942708	242
chr2	128367970	128368211	242
chr2	126023456	126023697	242
chr19	52860069	52860310	242
chr18	57365447	57365688	242
chr18	26118639	26118880	242
chr17	74227683	74227924	242
chr17	70538285	70538526	242
chr16	47399790	47400031	242
chr15	75732045	75732286	242

chr15	66195823	66196064	242
chr14	45349696	45349937	242
chr14	20948909	20949150	242
chr13	53881616	53881857	242
chr12	58684809	58685050	242
chr11	103608855	103609096	242
chr11	70885194	70885435	242
chr11	2328469	2328710	242
chr10	103767311	103767552	242
chr10	48278115	48278356	242
chr10	42694356	42694597	242
chr10	25821899	25822140	242
chr1	147307878	147308119	242
chr1	144502667	144502908	242
chr1	82836387	82836628	242
chr1	82821622	82821863	242
chr9	104826554	104826794	241
chr9	44922283	44922523	241
chr8	7732292	7732532	241
chr7	3962559	3962799	241
chr6	63185980	63186220	241
chr5	10705049	10705289	241
chr4	68293862	68294102	241
chr3	121364698	121364938	241
chr3	118035978	118036218	241
chr3	105153291	105153531	241
chr28	25527730	25527970	241
chr27	48075412	48075652	241
chr27	34675667	34675907	241
chr27	30623507	30623747	241
chr26	48420707	48420947	241
chr26	48335697	48335937	241
chr26	44545235	44545475	241
chr26	22764753	22764993	241
chr23	7623874	7624114	241
chr22	54409421	54409661	241
chr21	47569302	47569542	241
chr21	21080971	21081211	241
chr20	59449905	59450145	241
chr20	5298710	5298950	241
chr20	4964604	4964844	241
chr2	122258547	122258787	241
chr2	116937767	116938007	241
chr2	110785167	110785407	241
chr2	92739293	92739533	241
chr2	37514343	37514583	241
chr19	51666061	51666301	241
chr18	51152214	51152454	241
chr18	43599914	43600154	241
chr18	33086880	33087120	241

chr18	13533983	13534223	241
chr18	13260365	13260605	241
chr17	64838748	64838988	241
chr17	54526179	54526419	241
chr16	54213688	54213928	241
chr13	79901425	79901665	241
chr13	71191196	71191436	241
chr13	53812006	53812246	241
chr13	45377956	45378196	241
chr11	106276021	106276261	241
chr11	105938059	105938299	241
chr11	104996201	104996441	241
chr11	28665556	28665796	241
chr10	17068616	17068856	241
chr10	5229834	5230074	241
chr9	99992118	99992357	240
chr9	99972286	99972525	240
chr9	35669782	35670021	240
chr8	5371780	5372019	240
chr7	37510768	37511007	240
chr6	117856238	117856477	240
chr6	109307746	109307985	240
chr5	113207295	113207534	240
chr5	112759509	112759748	240
chr5	108975391	108975630	240
chr5	30419479	30419718	240
chr5	29959702	29959941	240
chr5	10777203	10777442	240
chr4	72537640	72537879	240
chr3	125718342	125718581	240
chr3	109792702	109792941	240
chr3	51916674	51916913	240
chr29	44461028	44461267	240
chr29	34260402	34260641	240
chr26	43983767	43984006	240
chr25	43853604	43853843	240
chr23	52820996	52821235	240
chr23	31400949	31401188	240
chr23	27843269	27843508	240
chr22	59601298	59601537	240
chr22	59444208	59444447	240
chr22	30229243	30229482	240
chr21	42445282	42445521	240
chr21	19179509	19179748	240
chr21	6415694	6415933	240
chr20	3538365	3538604	240
chr2	131064305	131064544	240
chr2	67093477	67093716	240
chr19	61288918	61289157	240
chr19	39374532	39374771	240

chr19	26273520	26273759	240
chr19	19272031	19272270	240
chr18	35101584	35101823	240
chr18	25303611	25303850	240
chr18	11226509	11226748	240
chr18	9532047	9532286	240
chr18	6927141	6927380	240
chr16	67262340	67262579	240
chr16	39477443	39477682	240
chr16	1443283	1443522	240
chr15	54276327	54276566	240
chr15	40137367	40137606	240
chr15	34347448	34347687	240
chr15	30622546	30622785	240
chr15	26739451	26739690	240
chr15	23213393	23213632	240
chr13	59830552	59830791	240
chr13	38864961	38865200	240
chr12	82616397	82616636	240
chr12	35113617	35113856	240
chr12	32107890	32108129	240
chr11	100876821	100877060	240
chr11	14179206	14179445	240
chr10	86536548	86536787	240
chr10	16828520	16828759	240
chr1	118652278	118652517	240
chr8	92975784	92976022	239
chr8	80608718	80608956	239
chr7	53418444	53418682	239
chr7	13112751	13112989	239
chr6	63387927	63388165	239
chr5	120255567	120255805	239
chr5	35115418	35115656	239
chr4	85074335	85074573	239
chr3	122229588	122229826	239
chr3	15402779	15403017	239
chr29	49968745	49968983	239
chr29	36830657	36830895	239
chr28	40383787	40384025	239
chr28	26837259	26837497	239
chr26	42740593	42740831	239
chr26	14885287	14885525	239
chr23	52867228	52867466	239
chr23	48821767	48822005	239
chr23	48774951	48775189	239
chr23	31430226	31430464	239
chr23	16103391	16103629	239
chr21	28906059	28906297	239
chr21	26533085	26533323	239
chr21	12000220	12000458	239

chr20	73275748	73275986	239
chr20	2597389	2597627	239
chr2	21886473	21886711	239
chr19	62593720	62593958	239
chr19	59005143	59005381	239
chr19	54384835	54385073	239
chr19	21784587	21784825	239
chr18	57311627	57311865	239
chr18	49970636	49970874	239
chr18	49466749	49466987	239
chr18	2257589	2257827	239
chr17	70438373	70438611	239
chr17	53423044	53423282	239
chr16	55229005	55229243	239
chr16	39586229	39586467	239
chr16	3114070	3114308	239
chr15	63686301	63686539	239
chr14	68005244	68005482	239
chr14	6103601	6103839	239
chr13	79075801	79076039	239
chr13	62825875	62826113	239
chr11	74968258	74968496	239
chr11	70869079	70869317	239
chr11	11245280	11245518	239
chr10	83974709	83974947	239
chr10	82972375	82972613	239
chr1	84476236	84476474	239
chr8	78820097	78820334	238
chr8	74154241	74154478	238
chr7	95940849	95941086	238
chr7	50884347	50884584	238
chr5	113547321	113547558	238
chr5	69222167	69222404	238
chr5	31230029	31230266	238
chr5	28847694	28847931	238
chr4	123517266	123517503	238
chr3	121403176	121403413	238
chr3	116914813	116915050	238
chr3	108735327	108735564	238
chr3	97899548	97899785	238
chr3	36026727	36026964	238
chr3	8756154	8756391	238
chr29	35508818	35509055	238
chr26	44063517	44063754	238
chr26	20300383	20300620	238
chr25	43538684	43538921	238
chr25	43266474	43266711	238
chr25	40696556	40696793	238
chr25	35104278	35104515	238
chr24	20754514	20754751	238

chr23	38018358	38018595	238
chr23	17956469	17956706	238
chr23	13407230	13407467	238
chr23	8265636	8265873	238
chr23	8245713	8245950	238
chr20	8816315	8816552	238
chr2	111873233	111873470	238
chr2	5173807	5174044	238
chr19	45188214	45188451	238
chr19	23746689	23746926	238
chr19	16968036	16968273	238
chr19	7769661	7769898	238
chr18	52688633	52688870	238
chr18	32995991	32996228	238
chr18	22903276	22903513	238
chr16	77605851	77606088	238
chr16	47679200	47679437	238
chr16	47492430	47492667	238
chr16	47226210	47226447	238
chr15	22430550	22430787	238
chr13	77262108	77262345	238
chr13	73911401	73911638	238
chr13	42671591	42671828	238
chr13	14700484	14700721	238
chr11	81605995	81606232	238
chr10	53069352	53069589	238
chr10	17095503	17095740	238
chr1	123121285	123121522	238
chr1	100053207	100053444	238
chrX	80808771	80809007	237
chr9	105825306	105825542	237
chr8	112046527	112046763	237
chr8	72075047	72075283	237
chr5	122136099	122136335	237
chr5	115612787	115613023	237
chr5	115545479	115545715	237
chr4	123446801	123447037	237
chr4	67863215	67863451	237
chr3	116431317	116431553	237
chr3	18097082	18097318	237
chr29	51984234	51984470	237
chr29	44500046	44500282	237
chr29	33912651	33912887	237
chr27	36051479	36051715	237
chr27	27967270	27967506	237
chr26	37880896	37881132	237
chr24	62361109	62361345	237
chr24	41779866	41780102	237
chr24	40590799	40591035	237
chr23	42483222	42483458	237

chr23	13541825	13542061	237
chr22	50605551	50605787	237
chr22	49563014	49563250	237
chr21	66207284	66207520	237
chr21	55736495	55736731	237
chr21	21719859	21720095	237
chr2	132413509	132413745	237
chr2	126707637	126707873	237
chr19	54293798	54294034	237
chr19	43630235	43630471	237
chr19	42047858	42048094	237
chr19	39142449	39142685	237
chr19	32863679	32863915	237
chr19	29178512	29178748	237
chr19	23768104	23768340	237
chr18	57378910	57379146	237
chr18	41751402	41751638	237
chr18	17995124	17995360	237
chr18	7216405	7216641	237
chr17	53882252	53882488	237
chr13	82060446	82060682	237
chr13	81083446	81083682	237
chr12	82548843	82549079	237
chr12	74543565	74543801	237
chr11	80217256	80217492	237
chr10	67099955	67100191	237
chr10	45412118	45412354	237
chr1	150937436	150937672	237
chr9	66202275	66202510	236
chr8	80084782	80085017	236
chr6	121876495	121876730	236
chr5	124418849	124419084	236
chr5	118299655	118299890	236
chr5	30282023	30282258	236
chr4	98889015	98889250	236
chr3	10678628	10678863	236
chr29	32659192	32659427	236
chr28	42223877	42224112	236
chr28	33876461	33876696	236
chr27	38492973	38493208	236
chr26	48892929	48893164	236
chr26	34413750	34413985	236
chr25	3019767	3020002	236
chr25	1348783	1349018	236
chr22	57385659	57385894	236
chr22	30421272	30421507	236
chr22	29796160	29796395	236
chr22	16347184	16347419	236
chr21	68048896	68049131	236
chr21	64470960	64471195	236

chr20	33669828	33670063	236
chr19	61341938	61342173	236
chr19	58879533	58879768	236
chr19	47106924	47107159	236
chr19	46716526	46716761	236
chr19	44975405	44975640	236
chr19	41211576	41211811	236
chr19	37565324	37565559	236
chr19	27233614	27233849	236
chr19	21317676	21317911	236
chr19	20339261	20339496	236
chr17	74077610	74077845	236
chr16	44647830	44648065	236
chr16	37879658	37879893	236
chr15	83929310	83929545	236
chr15	30361070	30361305	236
chr14	34072469	34072704	236
chr14	1536511	1536746	236
chr13	80682411	80682646	236
chr13	68308734	68308969	236
chr12	84589673	84589908	236
chr12	32137622	32137857	236
chr12	14767302	14767537	236
chr11	108001602	108001837	236
chr11	106303493	106303728	236
chr11	47892417	47892652	236
chr10	37346844	37347079	236
chr10	36287341	36287576	236
chr10	36074213	36074448	236
chr10	19483696	19483931	236
chr10	6065613	6065848	236
chr10	4383954	4384189	236
chr1	146987002	146987237	236
chr1	115686262	115686497	236
chr9	90600036	90600270	235
chr8	80181760	80181994	235
chr7	95736282	95736516	235
chr7	71399799	71400033	235
chr7	19294805	19295039	235
chr7	14678769	14679003	235
chr7	5460442	5460676	235
chr6	59159526	59159760	235
chr5	124371864	124372098	235
chr5	118155502	118155736	235
chr5	113514008	113514242	235
chr5	76732541	76732775	235
chr3	109427310	109427544	235
chr3	55864468	55864702	235
chr29	47272635	47272869	235
chr29	37241242	37241476	235

chr29	26751345	26751579	235
chr28	42110687	42110921	235
chr25	27719125	27719359	235
chr24	58761549	58761783	235
chr23	32882412	32882646	235
chr23	25611818	25612052	235
chr23	11306488	11306722	235
chr22	54584672	54584906	235
chr22	49573242	49573476	235
chr22	29721393	29721627	235
chr22	16310988	16311222	235
chr21	56285064	56285298	235
chr21	15450729	15450963	235
chr2	134546431	134546665	235
chr19	42235009	42235243	235
chr19	28006735	28006969	235
chr19	7811882	7812116	235
chr18	57291159	57291393	235
chr18	56640445	56640679	235
chr18	56530469	56530703	235
chr18	56231012	56231246	235
chr18	56083338	56083572	235
chr18	39826840	39827074	235
chr18	37162189	37162423	235
chr18	22042947	22043181	235
chr18	11123978	11124212	235
chr18	5980203	5980437	235
chr17	67222103	67222337	235
chr17	57612420	57612654	235
chr16	56114399	56114633	235
chr16	47063937	47064171	235
chr15	81401605	81401839	235
chr15	75966427	75966661	235
chr15	21323733	21323967	235
chr13	77155994	77156228	235
chr13	56009436	56009670	235
chr13	42627401	42627635	235
chr13	35375051	35375285	235
chr13	34856767	34857001	235
chr12	13308833	13309067	235
chr11	103759976	103760210	235
chr11	71418957	71419191	235
chr11	14330765	14330999	235
chr11	11988805	11989039	235
chr10	50562712	50562946	235
chr10	21192711	21192945	235
chr10	16964247	16964481	235
chr10	14974746	14974980	235
chrX	80797342	80797575	234
chr8	109076869	109077102	234

chr8	65300000	65300233	234
chr8	16944274	16944507	234
chr7	19300670	19300903	234
chr7	15341785	15342018	234
chr7	5421270	5421503	234
chr6	121659384	121659617	234
chr5	123210311	123210544	234
chr5	30405268	30405501	234
chr3	121134136	121134369	234
chr3	115481030	115481263	234
chr3	110218681	110218914	234
chr3	83072506	83072739	234
chr3	34799474	34799707	234
chr29	37124482	37124715	234
chr29	36984498	36984731	234
chr29	18113358	18113591	234
chr29	17672793	17673026	234
chr27	15856055	15856288	234
chr26	48713661	48713894	234
chr26	48637772	48638005	234
chr26	44019027	44019260	234
chr24	44265310	44265543	234
chr24	7038072	7038305	234
chr23	50869480	50869713	234
chr23	31382276	31382509	234
chr22	56706109	56706342	234
chr22	12077206	12077439	234
chr21	15449961	15450194	234
chr20	74228018	74228251	234
chr2	127118274	127118507	234
chr2	111369840	111370073	234
chr2	75843944	75844177	234
chr2	15391143	15391376	234
chr19	56308908	56309141	234
chr19	46891528	46891761	234
chr19	23778879	23779112	234
chr18	3440543	3440776	234
chr17	68076370	68076603	234
chr17	66889442	66889675	234
chr17	64284312	64284545	234
chr17	63485065	63485298	234
chr16	68634895	68635128	234
chr16	54351943	54352176	234
chr16	41462515	41462748	234
chr16	39067728	39067961	234
chr16	2125934	2126167	234
chr15	84547012	84547245	234
chr14	1387392	1387625	234
chr13	57396574	57396807	234
chr13	17810546	17810779	234

chr12	34024475	34024708	234
chr11	104251732	104251965	234
chr11	12000066	12000299	234
chr10	89157399	89157632	234
chr1	111311809	111312042	234
chr1	87375380	87375613	234
chr1	83139445	83139678	234
chr1	114186 114419	234	
chr8	8552285	8552517	233
chr7	10020856	10021088	233
chr6	122414952	122415184	233
chr6	115544395	115544627	233
chr5	115087817	115088049	233
chr5	110915889	110916121	233
chr5	60372020	60372252	233
chr5	51787435	51787667	233
chr5	10355835	10356067	233
chr3	126099687	126099919	233
chr3	116418305	116418537	233
chr3	33990359	33990591	233
chr3	33852461	33852693	233
chr29	33067787	33068019	233
chr28	26104321	26104553	233
chr27	11617676	11617908	233
chr26	39259311	39259543	233
chr26	37588895	37589127	233
chr26	35098342	35098574	233
chr25	42196931	42197163	233
chr24	61171748	61171980	233
chr23	7430814	7431046	233
chr22	59959761	59959993	233
chr22	45159121	45159353	233
chr21	56284557	56284789	233
chr21	6571507	6571739	233
chr2	134520779	134521011	233
chr19	46318828	46319060	233
chr19	24652489	24652721	233
chr19	23990308	23990540	233
chr18	23629723	23629955	233
chr17	70073771	70074003	233
chr17	15209004	15209236	233
chr16	48068601	48068833	233
chr16	47574381	47574613	233
chr16	46900563	46900795	233
chr16	40467937	40468169	233
chr16	2772489	2772721	233
chr14	68069117	68069349	233
chr13	75770064	75770296	233
chr13	59113960	59114192	233
chr13	54883091	54883323	233

chr13	41360929	41361161	233
chr12	81695265	81695497	233
chr11	109702643	109702875	233
chr11	77759500	77759732	233
chr10	90467207	90467439	233
chr10	45526304	45526536	233
chr10	20446143	20446375	233
chr10	14625201	14625433	233
chr1	150215742	150215974	233
chr9	105483152	105483383	232
chr8	86636871	86637102	232
chr8	17153360	17153591	232
chr7	101688860	101689091	232
chr7	44498673	44498904	232
chr5	105106097	105106328	232
chr5	88035535	88035766	232
chr5	77003480	77003711	232
chr5	51977931	51978162	232
chr3	120773862	120774093	232
chr3	105389683	105389914	232
chr3	16743431	16743662	232
chr3	2556656	2556887	232
chr29	36384751	36384982	232
chr28	27135877	27136108	232
chr26	49901396	49901627	232
chr26	23487653	23487884	232
chr25	37330379	37330610	232
chr25	8600436	8600667	232
chr24	60586212	60586443	232
chr23	51836398	51836629	232
chr23	30220835	30221066	232
chr23	19934106	19934337	232
chr23	15139090	15139321	232
chr21	60426189	60426420	232
chr21	55539869	55540100	232
chr21	26626639	26626870	232
chr21	13941653	13941884	232
chr2	134737806	134738037	232
chr2	127296736	127296967	232
chr2	74269641	74269872	232
chr2	72874078	72874309	232
chr19	26184635	26184866	232
chr18	34993067	34993298	232
chr18	12174330	12174561	232
chr18	11943885	11944116	232
chr17	73002794	73003025	232
chr17	61139824	61140055	232
chr16	77345965	77346196	232
chr16	47023124	47023355	232
chr15	83132944	83133175	232

chr15	56059380	56059611	232
chr14	26485518	26485749	232
chr13	77284765	77284996	232
chr13	59711113	59711344	232
chr13	57608793	57609024	232
chr13	41022444	41022675	232
chr11	93894324	93894555	232
chr11	44968545	44968776	232
chr10	81626174	81626405	232
chr10	70840312	70840543	232
chr10	13417953	13418184	232
chrX	55576466	55576696	231
chr8	106263485	106263715	231
chr8	104376771	104377001	231
chr8	87919131	87919361	231
chr8	25637783	25638013	231
chr7	14698156	14698386	231
chr5	121142153	121142383	231
chr5	113203416	113203646	231
chr5	111093288	111093518	231
chr5	30897271	30897501	231
chr4	33423840	33424070	231
chr4	7516097	7516327	231
chr3	114230911	114231141	231
chr3	55848692	55848922	231
chr3	17450702	17450932	231
chr29	48240917	48241147	231
chr29	47919553	47919783	231
chr29	34675561	34675791	231
chr28	33691497	33691727	231
chr27	27945110	27945340	231
chr26	50450418	50450648	231
chr26	50176790	50177020	231
chr26	39814650	39814880	231
chr26	10101808	10102038	231
chr25	35482836	35483066	231
chr25	26337486	26337716	231
chr25	10937485	10937715	231
chr25	10634595	10634825	231
chr24	903123 903353	231	
chr23	52911417	52911647	231
chr23	13637354	13637584	231
chr22	12672047	12672277	231
chr22	7234147	7234377	231
chr21	65551214	65551444	231
chr21	9833531	9833761	231
chr2	131763735	131763965	231
chr19	45183560	45183790	231
chr19	8458238	8458468	231
chr18	6927665	6927895	231

chr17	76287457	76287687	231
chr17	61637297	61637527	231
chr17	58815143	58815373	231
chr16	70936968	70937198	231
chr16	42513763	42513993	231
chr15	38444934	38445164	231
chr15	34297207	34297437	231
chr14	79854859	79855089	231
chr14	67470648	67470878	231
chr14	22062245	22062475	231
chr12	80031908	80032138	231
chr12	32156595	32156825	231
chr11	108342389	108342619	231
chr1	132111644	132111874	231
chr9	105770536	105770765	230
chr8	93204505	93204734	230
chr6	72312104	72312333	230
chr5	121220403	121220632	230
chr5	31270194	31270423	230
chr4	95947015	95947244	230
chr4	32871594	32871823	230
chr4	30782152	30782381	230
chr3	15433534	15433763	230
chr28	26060015	26060244	230
chr27	27806659	27806888	230
chr26	44390385	44390614	230
chr26	41941203	41941432	230
chr25	3982642	3982871	230
chr24	64955340	64955569	230
chr24	64500181	64500410	230
chr24	51816481	51816710	230
chr23	51445741	51445970	230
chr23	50792030	50792259	230
chr23	43152633	43152862	230
chr21	58631329	58631558	230
chr21	2058463	2058692	230
chr2	136718972	136719201	230
chr2	111755464	111755693	230
chr2	111396186	111396415	230
chr19	60453715	60453944	230
chr19	55744278	55744507	230
chr19	41960086	41960315	230
chr19	8523477	8523706	230
chr18	56433706	56433935	230
chr18	45982244	45982473	230
chr18	24351891	24352120	230
chr18	18078929	18079158	230
chr18	11836924	11837153	230
chr17	73893552	73893781	230
chr16	47667367	47667596	230

chr15	64765026	64765255	230
chr14	61131784	61132013	230
chr14	11885964	11886193	230
chr13	79076202	79076431	230
chr13	78027040	78027269	230
chr13	75952210	75952439	230
chr13	52070339	52070568	230
chr11	73312518	73312747	230
chr11	70651065	70651294	230
chr11	13355072	13355301	230
chr10	13416820	13417049	230
chr1	8942614	8942843	230
chrX	13135277	13135505	229
chr9	100330957	100331185	229
chr9	100329966	100330194	229
chr8	90740253	90740481	229
chr7	51933732	51933960	229
chr7	25880173	25880401	229
chr7	5310912	5311140	229
chr6	117847823	117848051	229
chr5	116457247	116457475	229
chr5	76240532	76240760	229
chr5	28717147	28717375	229
chr5	10654105	10654333	229
chr3	116352224	116352452	229
chr3	98167254	98167482	229
chr3	98036665	98036893	229
chr29	41707523	41707751	229
chr29	36219638	36219866	229
chr29	31555582	31555810	229
chr29	29916316	29916544	229
chr28	45122014	45122242	229
chr27	22182822	22183050	229
chr26	51528669	51528897	229
chr26	44534584	44534812	229
chr25	43548585	43548813	229
chr25	42309519	42309747	229
chr25	37376859	37377087	229
chr24	33783429	33783657	229
chr24	1934493	1934721	229
chr23	10974789	10975017	229
chr22	60499929	60500157	229
chr22	56049993	56050221	229
chr22	16361591	16361819	229
chr21	58809964	58810192	229
chr21	23247237	23247465	229
chr20	70380252	70380480	229
chr20	25762798	25763026	229
chr20	7006058	7006286	229
chr20	903120	903348	229

chr2	132631497	132631725	229
chr2	108732241	108732469	229
chr2	38906052	38906280	229
chr19	63930881	63931109	229
chr19	57740734	57740962	229
chr19	47332332	47332560	229
chr19	44762692	44762920	229
chr19	43199366	43199594	229
chr19	40916263	40916491	229
chr19	28256704	28256932	229
chr18	54775954	54776182	229
chr18	8052023	8052251	229
chr17	44696738	44696966	229
chr17	36953275	36953503	229
chr16	58537071	58537299	229
chr16	39457466	39457694	229
chr15	74343436	74343664	229
chr15	6407213	6407441	229
chr14	8685440	8685668	229
chr14	7368151	7368379	229
chr14	1439105	1439333	229
chr13	73973277	73973505	229
chr13	54965309	54965537	229
chr13	30831443	30831671	229
chr13	10626396	10626624	229
chr12	81458678	81458906	229
chr11	104551126	104551354	229
chr11	98510968	98511196	229
chr10	83080460	83080688	229
chr10	17558757	17558985	229
chr10	17551158	17551386	229
chr10	13638517	13638745	229
chr1	7477768	7477996	229
chr8	110724742	110724969	228
chr8	103946835	103947062	228
chr8	56698409	56698636	228
chr6	106946628	106946855	228
chr5	78736791	78737018	228
chr5	60970501	60970728	228
chr4	121419824	121420051	228
chr4	118228285	118228512	228
chr4	110860435	110860662	228
chr4	108430042	108430269	228
chr4	107674750	107674977	228
chr4	101652766	101652993	228
chr4	96036089	96036316	228
chr4	71874398	71874625	228
chr3	114864575	114864802	228
chr3	30011233	30011460	228
chr3	20503231	20503458	228

chr29	47918012	47918239	228
chr29	36415477	36415704	228
chr29	35621962	35622189	228
chr29	34589460	34589687	228
chr29	32539522	32539749	228
chr29	27878337	27878564	228
chr29	17690066	17690293	228
chr26	42226069	42226296	228
chr24	48974148	48974375	228
chr23	33301314	33301541	228
chr22	56138115	56138342	228
chr21	60046293	60046520	228
chr21	13961789	13962016	228
chr2	99303018	99303245	228
chr19	64687381	64687608	228
chr19	56472502	56472729	228
chr19	43082686	43082913	228
chr19	41939144	41939371	228
chr19	38946412	38946639	228
chr18	51077280	51077507	228
chr18	47707088	47707315	228
chr18	18052863	18053090	228
chr17	63428344	63428571	228
chr17	4159924	4160151	228
chr16	26584151	26584378	228
chr15	83134144	83134371	228
chr15	75763674	75763901	228
chr15	75576942	75577169	228
chr15	75539004	75539231	228
chr14	76171900	76172127	228
chr13	73658105	73658332	228
chr13	63422208	63422435	228
chr12	74458609	74458836	228
chr12	33043528	33043755	228
chr12	19931651	19931878	228
chr11	109494702	109494929	228
chr11	100889446	100889673	228
chr11	77895400	77895627	228
chr11	75312917	75313144	228
chr11	68602405	68602632	228
chr11	28670043	28670270	228
chr10	25238073	25238300	228
chr10	5237618	5237845	228
chr9	36074202	36074428	227
chr8	108643332	108643558	227
chr8	70685235	70685461	227
chr7	108161864	108162090	227
chr7	65184582	65184808	227
chr6	118658057	118658283	227
chr6	96166105	96166331	227

chr5	86514065	86514291	227
chr5	33558379	33558605	227
chr4	121533727	121533953	227
chr3	116605323	116605549	227
chr3	116066598	116066824	227
chr3	114238592	114238818	227
chr29	48245520	48245746	227
chr29	46011941	46012167	227
chr28	41315558	41315784	227
chr28	12403809	12404035	227
chr27	35005481	35005707	227
chr27	300549 300775		227
chr25	38041005	38041231	227
chr25	34611519	34611745	227
chr25	29346918	29347144	227
chr24	48906498	48906724	227
chr24	26732961	26733187	227
chr24	20920628	20920854	227
chr24	1186399	1186625	227
chr23	43255494	43255720	227
chr23	12380554	12380780	227
chr22	30354903	30355129	227
chr21	59385610	59385836	227
chr21	28189045	28189271	227
chr21	13596857	13597083	227
chr20	19400102	19400328	227
chr20	7908494	7908720	227
chr2	130973510	130973736	227
chr2	126859840	126860066	227
chr2	76577483	76577709	227
chr19	38730995	38731221	227
chr19	34637114	34637340	227
chr19	33398442	33398668	227
chr19	19143620	19143846	227
chr19	8947311	8947537	227
chr18	62926495	62926721	227
chr18	47664458	47664684	227
chr18	25880892	25881118	227
chr18	18803610	18803836	227
chr18	12794202	12794428	227
chr17	64153461	64153687	227
chr17	54284446	54284672	227
chr16	48827332	48827558	227
chr16	40613519	40613745	227
chr16	2190522	2190748	227
chr15	83164707	83164933	227
chr15	81016485	81016711	227
chr14	21759327	21759553	227
chr13	73599854	73600080	227
chr13	66991318	66991544	227

chr13	42409287	42409513	227
chr13	34996281	34996507	227
chr12	32499846	32500072	227
chr12	14707685	14707911	227
chr11	75049364	75049590	227
chr11	71885175	71885401	227
chr11	44966145	44966371	227
chr10	66619325	66619551	227
chr10	63832154	63832380	227
chr9	106662730	106662955	226
chr9	90699612	90699837	226
chr9	87729780	87730005	226
chr7	60978961	60979186	226
chr7	23695056	23695281	226
chr7	16321441	16321666	226
chr6	122394422	122394647	226
chr6	109069754	109069979	226
chr6	67337883	67338108	226
chr3	116272008	116272233	226
chr29	46680564	46680789	226
chr29	34387322	34387547	226
chr28	38963107	38963332	226
chr26	44247278	44247503	226
chr26	22204574	22204799	226
chr25	40355885	40356110	226
chr25	37245290	37245515	226
chr23	52763252	52763477	226
chr23	52031030	52031255	226
chr23	27743247	27743472	226
chr22	56250858	56251083	226
chr22	50778620	50778845	226
chr22	39825080	39825305	226
chr22	12191476	12191701	226
chr21	66575375	66575600	226
chr21	65788383	65788608	226
chr2	138245030	138245255	226
chr2	135029189	135029414	226
chr2	25163593	25163818	226
chr19	60226680	60226905	226
chr19	47240336	47240561	226
chr19	38325334	38325559	226
chr19	25809081	25809306	226
chr18	62032667	62032892	226
chr18	22088444	22088669	226
chr18	22005879	22006104	226
chr18	16436189	16436414	226
chr18	10214212	10214437	226
chr17	72908027	72908252	226
chr17	64186139	64186364	226
chr17	19309559	19309784	226

chr16	77696233	77696458	226
chr16	47569226	47569451	226
chr13	79080271	79080496	226
chr13	77263853	77264078	226
chr13	70289428	70289653	226
chr13	14685177	14685402	226
chr12	83594956	83595181	226
chr11	107550490	107550715	226
chr11	90393592	90393817	226
chr11	77867197	77867422	226
chr11	47564065	47564290	226
chr10	91881315	91881540	226
chr10	89236208	89236433	226
chr10	85011720	85011945	226
chr10	67928097	67928322	226
chr10	35955941	35956166	226
chr10	13642599	13642824	226
chr10	4385910	4386135	226
chr1	112141801	112142026	226
chr1	88448451	88448676	226
chr1	74964914	74965139	226
chr9	106834995	106835219	225
chr9	106678131	106678355	225
chr9	106193764	106193988	225
chr9	79063253	79063477	225
chr8	73743655	73743879	225
chr8	10968672	10968896	225
chr7	10056321	10056545	225
chr7	10021663	10021887	225
chr6	94857092	94857316	225
chr5	120134625	120134849	225
chr5	117210221	117210445	225
chr5	115268732	115268956	225
chr5	112768425	112768649	225
chr4	12886093	12886317	225
chr3	124569355	124569579	225
chr3	116752198	116752422	225
chr3	106524616	106524840	225
chr3	64130087	64130311	225
chr3	36847070	36847294	225
chr3	20056756	20056980	225
chr29	17681234	17681458	225
chr28	33977443	33977667	225
chr27	15410661	15410885	225
chr26	42164926	42165150	225
chr26	20846604	20846828	225
chr25	34244120	34244344	225
chr25	4636242	4636466	225
chr23	50977207	50977431	225
chr21	56376481	56376705	225

chr21	13907668	13907892	225
chr2	139851347	139851571	225
chr2	138815191	138815415	225
chr2	125320000	125320224	225
chr2	108766314	108766538	225
chr19	59171181	59171405	225
chr19	38329713	38329937	225
chr19	37969257	37969481	225
chr19	26650810	26651034	225
chr19	23064770	23064994	225
chr18	48752330	48752554	225
chr18	38805086	38805310	225
chr18	37025212	37025436	225
chr18	12413427	12413651	225
chr17	72627101	72627325	225
chr17	54268509	54268733	225
chr16	26627900	26628124	225
chr14	34062110	34062334	225
chr14	19607524	19607748	225
chr13	74347768	74347992	225
chr13	69267954	69268178	225
chr13	60785917	60786141	225
chr12	9696328	9696552	225
chr11	108447222	108447446	225
chr11	87910978	87911202	225
chr11	74833657	74833881	225
chr10	90694768	90694992	225
chr10	88372072	88372296	225
chr10	62958110	62958334	225
chr10	16726782	16727006	225
chr1	147137297	147137521	225
chr1	84499601	84499825	225
chr9	35973875	35974098	224
chr8	61152689	61152912	224
chr7	61033291	61033514	224
chr7	45653380	45653603	224
chr7	3695339	3695562	224
chr5	113280109	113280332	224
chr5	30029290	30029513	224
chr4	123015147	123015370	224
chr4	101637292	101637515	224
chr4	80029428	80029651	224
chr3	62929590	62929813	224
chr3	22890122	22890345	224
chr29	49032087	49032310	224
chr29	37160982	37161205	224
chr29	36839467	36839690	224
chr28	42167719	42167942	224
chr25	39258970	39259193	224
chr25	36799160	36799383	224

chr25	2076961	2077184	224
chr25	756292	756515	224
chr23	18463747	18463970	224
chr23	11484237	11484460	224
chr22	58520392	58520615	224
chr22	55391146	55391369	224
chr22	47868799	47869022	224
chr22	42535161	42535384	224
chr21	15624035	15624258	224
chr2	139401473	139401696	224
chr2	110547435	110547658	224
chr19	15973092	15973315	224
chr19	7794819	7795042	224
chr18	54290790	54291013	224
chr18	51224010	51224233	224
chr18	45845532	45845755	224
chr18	26257829	26258052	224
chr17	73121276	73121499	224
chr17	2824674	2824897	224
chr16	47064858	47065081	224
chr15	32616416	32616639	224
chr14	34076331	34076554	224
chr14	3589188	3589411	224
chr13	71520256	71520479	224
chr13	59702757	59702980	224
chr13	21952376	21952599	224
chr12	12027797	12028020	224
chr11	109796297	109796520	224
chr11	109593173	109593396	224
chr11	16114037	16114260	224
chr11	12854751	12854974	224
chr10	93067968	93068191	224
chr1	148018189	148018412	224
chr9	100089060	100089282	223
chr9	99991560	99991782	223
chr9	97911766	97911988	223
chr7	50371112	50371334	223
chr7	5414690	5414912	223
chr6	122132173	122132395	223
chr6	16265597	16265819	223
chr5	30496378	30496600	223
chr5	10616467	10616689	223
chr4	121473647	121473869	223
chr4	65386813	65387035	223
chr3	122063001	122063223	223
chr3	33985948	33986170	223
chr29	36489806	36490028	223
chr29	26520872	26521094	223
chr29	25494244	25494466	223
chr28	26813545	26813767	223

chr26	47983102	47983324	223
chr25	35420583	35420805	223
chr24	58826305	58826527	223
chr23	31298371	31298593	223
chr22	55495783	55496005	223
chr22	37808017	37808239	223
chr21	66293298	66293520	223
chr21	34844044	34844266	223
chr20	66473734	66473956	223
chr19	43253255	43253477	223
chr18	63805505	63805727	223
chr18	56581281	56581503	223
chr18	41052542	41052764	223
chr17	66539104	66539326	223
chr17	54459294	54459516	223
chr16	47589285	47589507	223
chr16	44839014	44839236	223
chr15	75400192	75400414	223
chr14	34076811	34077033	223
chr14	10316835	10317057	223
chr13	76270849	76271071	223
chr13	70219555	70219777	223
chr13	60691902	60692124	223
chr13	40925135	40925357	223
chr13	37624486	37624708	223
chr10	90471495	90471717	223
chr1	68809440	68809662	223
chr9	106524513	106524734	222
chr9	104731270	104731491	222
chr7	48983201	48983422	222
chr6	118637160	118637381	222
chr5	116875292	116875513	222
chr5	112562513	112562734	222
chr5	28234510	28234731	222
chr3	125655691	125655912	222
chr3	123292691	123292912	222
chr3	121402110	121402331	222
chr3	20482057	20482278	222
chr3	17395863	17396084	222
chr29	34633156	34633377	222
chr29	9235886	9236107	222
chr29	745872 746093	222	222
chr27	45327537	45327758	222
chr27	43804945	43805166	222
chr26	49153748	49153969	222
chr26	45852904	45853125	222
chr26	37982155	37982376	222
chr25	37821829	37822050	222
chr24	49207282	49207503	222
chr24	30904642	30904863	222

chr23	31072514	31072735	222
chr23	27962778	27962999	222
chr23	18045251	18045472	222
chr22	51342899	51343120	222
chr22	3596301	3596522	222
chr21	33569314	33569535	222
chr20	3248453	3248674	222
chr2	136410805	136411026	222
chr2	111844471	111844692	222
chr19	63952144	63952365	222
chr19	48656405	48656626	222
chr19	43305642	43305863	222
chr19	16191420	16191641	222
chr19	15958588	15958809	222
chr18	62750264	62750485	222
chr18	39502848	39503069	222
chr16	24045426	24045647	222
chr14	20749787	20750008	222
chr14	1941691	1941912	222
chr13	79690220	79690441	222
chr13	54981930	54982151	222
chr13	15168303	15168524	222
chr11	103294072	103294293	222
chr10	81887834	81888055	222
chr1	142241195	142241416	222
chr1	82486368	82486589	222
chrX	30237689	30237909	221
chr8	107680909	107681129	221
chr7	32282327	32282547	221
chr7	19667598	19667818	221
chr7	14731861	14732081	221
chr6	117916064	117916284	221
chr5	123173242	123173462	221
chr29	49660059	49660279	221
chr29	49055644	49055864	221
chr29	35828736	35828956	221
chr27	39919960	39920180	221
chr27	34704895	34705115	221
chr27	26619390	26619610	221
chr26	44247594	44247814	221
chr26	43567896	43568116	221
chr25	4004075	4004295	221
chr24	56614242	56614462	221
chr23	52880208	52880428	221
chr23	16525177	16525397	221
chr23	15880556	15880776	221
chr22	55901854	55902074	221
chr22	52719261	52719481	221
chr22	47857151	47857371	221
chr21	61781951	61782171	221

chr21	58758195	58758415	221
chr21	26452920	26453140	221
chr20	8819321	8819541	221
chr20	8764726	8764946	221
chr2	139412813	139413033	221
chr2	127974519	127974739	221
chr2	124307445	124307665	221
chr19	58381380	58381600	221
chr19	56003841	56004061	221
chr19	41233461	41233681	221
chr18	54564876	54565096	221
chr18	52680864	52681084	221
chr18	39542779	39542999	221
chr18	13778272	13778492	221
chr18	11808862	11809082	221
chr17	75884076	75884296	221
chr16	68794202	68794422	221
chr16	44750916	44751136	221
chr15	25738690	25738910	221
chr15	5861926	5862146	221
chr14	61737886	61738106	221
chr14	34051807	34052027	221
chr14	1420230	1420450	221
chr13	62447121	62447341	221
chr13	53396639	53396859	221
chr12	82762380	82762600	221
chr11	104896237	104896457	221
chr11	94362013	94362233	221
chr11	77930704	77930924	221
chr11	40332881	40333101	221
chr10	75523925	75524145	221
chr1	132063185	132063405	221
chr1	81429207	81429427	221
chrX	3013757	3013976	220
chr9	43981624	43981843	220
chr8	24146992	24147211	220
chr7	53418794	53419013	220
chr7	6532036	6532255	220
chr7	5201954	5202173	220
chr6	121013425	121013644	220
chr6	59241800	59242019	220
chr5	120362490	120362709	220
chr5	35355868	35356087	220
chr4	95776340	95776559	220
chr3	33087660	33087879	220
chr3	20471553	20471772	220
chr29	38283103	38283322	220
chr28	33577610	33577829	220
chr28	3285066	3285285	220
chr26	38927762	38927981	220

chr25	43551615	43551834	220
chr25	43246656	43246875	220
chr25	7925089	7925308	220
chr24	59425743	59425962	220
chr24	2687218	2687437	220
chr23	51250658	51250877	220
chr23	18698760	18698979	220
chr22	60500233	60500452	220
chr22	48665017	48665236	220
chr21	6518766	6518985	220
chr21	1926343	1926562	220
chr20	3254266	3254485	220
chr2	139239073	139239292	220
chr2	135116467	135116686	220
chr19	38695663	38695882	220
chr19	38337920	38338139	220
chr19	14988387	14988606	220
chr18	53885507	53885726	220
chr18	51732489	51732708	220
chr18	43228192	43228411	220
chr18	35340205	35340424	220
chr18	11230623	11230842	220
chr17	76176758	76176977	220
chr17	55892461	55892680	220
chr16	69704802	69705021	220
chr15	75533203	75533422	220
chr15	33729985	33730204	220
chr15	29673892	29674111	220
chr14	23851105	23851324	220
chr13	82818590	82818809	220
chr13	66820526	66820745	220
chr13	63249849	63250068	220
chr13	53888067	53888286	220
chr13	17766851	17767070	220
chr13	2467368	2467587	220
chr11	106394240	106394459	220
chr11	77174730	77174949	220
chr10	20432081	20432300	220
chr1	109022136	109022355	220
chr1	58950754	58950973	220
chr8	77192736	77192954	219
chr7	46567026	46567244	219
chr5	113116072	113116290	219
chr5	28832763	28832981	219
chr4	7482638	7482856	219
chr3	45694774	45694992	219
chr3	30011884	30012102	219
chr29	41850569	41850787	219
chr29	18051058	18051276	219
chr27	8585376	8585594	219

chr26	38359392	38359610	219
chr26	18297034	18297252	219
chr24	44060820	44061038	219
chr24	1037955	1038173	219
chr23	52607348	52607566	219
chr23	11494990	11495208	219
chr20	27259286	27259504	219
chr20	24935734	24935952	219
chr2	131575560	131575778	219
chr2	125914113	125914331	219
chr2	111871360	111871578	219
chr19	46878298	46878516	219
chr19	45830766	45830984	219
chr19	43631424	43631642	219
chr18	62114707	62114925	219
chr17	72726993	72727211	219
chr17	70332451	70332669	219
chr16	68898211	68898429	219
chr16	41433022	41433240	219
chr15	26668744	26668962	219
chr14	40005248	40005466	219
chr13	65808402	65808620	219
chr13	39203450	39203668	219
chr12	54965814	54966032	219
chr11	108432034	108432252	219
chr11	103408714	103408932	219
chr10	23768121	23768339	219
chr1	68803325	68803543	219
chr9	56346771	56346988	218
chr8	93306922	93307139	218
chr8	81843905	81844122	218
chr8	74070401	74070618	218
chr7	3947871	3948088	218
chr6	106984937	106985154	218
chr6	46760792	46761009	218
chr5	112844217	112844434	218
chr5	33046929	33047146	218
chr5	7222776	7222993	218
chr4	115963439	115963656	218
chr4	34034454	34034671	218
chr4	32297252	32297469	218
chr3	120832005	120832222	218
chr3	117343519	117343736	218
chr3	115110986	115111203	218
chr29	36992883	36993100	218
chr29	26661420	26661637	218
chr27	7942493	7942710	218
chr26	50632805	50633022	218
chr26	24345142	24345359	218
chr23	52917979	52918196	218

chr23	48760192	48760409	218
chr23	19339129	19339346	218
chr22	12114148	12114365	218
chr21	58721110	58721327	218
chr21	15489871	15490088	218
chr20	75069108	75069325	218
chr2	134065692	134065909	218
chr2	111225921	111226138	218
chr2	5548781	5548998	218
chr19	63995604	63995821	218
chr19	60463171	60463388	218
chr19	47117013	47117230	218
chr19	46886564	46886781	218
chr19	38371527	38371744	218
chr18	56960103	56960320	218
chr18	6988962	6989179	218
chr16	34692638	34692855	218
chr16	2698891	2699108	218
chr15	74500299	74500516	218
chr15	54213460	54213677	218
chr15	33500874	33501091	218
chr15	25724077	25724294	218
chr14	70126383	70126600	218
chr13	72791627	72791844	218
chr13	68060871	68061088	218
chr13	63499113	63499330	218
chr12	82861471	82861688	218
chr12	35606584	35606801	218
chr11	109710654	109710871	218
chr11	104346340	104346557	218
chr11	92550707	92550924	218
chr11	86353549	86353766	218
chr11	70884043	70884260	218
chr10	90258534	90258751	218
chr10	13315827	13316044	218
chr1	83125099	83125316	218
chrX	3016901	3017117	217
chr9	91927394	91927610	217
chr8	72326968	72327184	217
chr8	12257406	12257622	217
chr8	865273 865489		217
chr7	61167158	61167374	217
chr7	60368282	60368498	217
chr7	21286542	21286758	217
chr7	21193243	21193459	217
chr6	106973430	106973646	217
chr6	92457271	92457487	217
chr6	61949892	61950108	217
chr5	117603549	117603765	217
chr5	112190256	112190472	217

chr5	112010657	112010873	217
chr5	96036067	96036283	217
chr5	30049538	30049754	217
chr5	27341137	27341353	217
chr4	117604549	117604765	217
chr3	127240019	127240235	217
chr3	122228924	122229140	217
chr3	115940852	115941068	217
chr3	113384413	113384629	217
chr3	108346843	108347059	217
chr3	83712010	83712226	217
chr3	31662571	31662787	217
chr29	50003525	50003741	217
chr29	41642225	41642441	217
chr29	26771208	26771424	217
chr28	34105661	34105877	217
chr27	45433845	45434061	217
chr27	20598800	20599016	217
chr27	690587 690803		217
chr26	31477523	31477739	217
chr25	37875567	37875783	217
chr25	37281305	37281521	217
chr25	34394841	34395057	217
chr25	33469464	33469680	217
chr25	1793486	1793702	217
chr25	1514385	1514601	217
chr24	51520159	51520375	217
chr23	51260443	51260659	217
chr23	27771582	27771798	217
chr22	60480205	60480421	217
chr22	46582498	46582714	217
chr21	64447043	64447259	217
chr21	62074959	62075175	217
chr21	31520860	31521076	217
chr20	3616483	3616699	217
chr2	135156818	135157034	217
chr2	134696483	134696699	217
chr2	128026196	128026412	217
chr2	109234595	109234811	217
chr2	75693025	75693241	217
chr19	60706080	60706296	217
chr19	23943502	23943718	217
chr19	21885863	21886079	217
chr19	19104130	19104346	217
chr18	18687660	18687876	217
chr18	18455602	18455818	217
chr17	68065708	68065924	217
chr16	73367640	73367856	217
chr16	3375309	3375525	217
chr15	75231918	75232134	217

chr15	53625119	53625335	217
chr12	81690896	81691112	217
chr12	75121496	75121712	217
chr11	108262518	108262734	217
chr11	104518645	104518861	217
chr11	98426371	98426587	217
chr10	103710657	103710873	217
chr10	75524189	75524405	217
chr10	15018943	15019159	217
chr1	146408295	146408511	217
chr1	65084545	65084761	217
chr8	63175775	63175990	216
chr8	1637487	1637702	216
chr8	1559196	1559411	216
chr7	53379037	53379252	216
chr7	45820336	45820551	216
chr7	45700969	45701184	216
chr7	21115338	21115553	216
chr7	19302208	19302423	216
chr7	5513093	5513308	216
chr6	121357044	121357259	216
chr5	125342831	125343046	216
chr4	123012446	123012661	216
chr4	14009055	14009270	216
chr3	106500791	106501006	216
chr3	35787218	35787433	216
chr3	28714035	28714250	216
chr29	38717346	38717561	216
chr29	25938362	25938577	216
chr28	12465444	12465659	216
chr26	41858538	41858753	216
chr26	20971233	20971448	216
chr24	50374325	50374540	216
chr24	41735660	41735875	216
chr24	33697408	33697623	216
chr23	41874419	41874634	216
chr21	58845035	58845250	216
chr20	73018665	73018880	216
chr2	114198088	114198303	216
chr2	75692361	75692576	216
chr19	39032135	39032350	216
chr19	31953477	31953692	216
chr19	14087978	14088193	216
chr19	12347579	12347794	216
chr18	51527444	51527659	216
chr18	9393220	9393435	216
chr15	77540641	77540856	216
chr15	53601256	53601471	216
chr14	64134988	64135203	216
chr13	57536746	57536961	216

chr13	56120512	56120727	216
chr13	35654549	35654764	216
chr12	84564501	84564716	216
chr12	82550740	82550955	216
chr11	85425099	85425314	216
chr11	4355726	4355941	216
chr10	66946247	66946462	216
chr10	16763418	16763633	216
chr1	144804540	144804755	216
chr1	137998290	137998505	216
chr9	43214595	43214809	215
chr8	106689649	106689863	215
chr7	42517534	42517748	215
chr6	121892962	121893176	215
chr5	113248920	113249134	215
chr5	113090496	113090710	215
chr5	10611319	10611533	215
chr4	121567688	121567902	215
chr4	95712107	95712321	215
chr4	30809221	30809435	215
chr3	116205998	116206212	215
chr3	115769186	115769400	215
chr3	26154336	26154550	215
chr3	10728388	10728602	215
chr29	34723213	34723427	215
chr28	27561909	27562123	215
chr27	45401520	45401734	215
chr25	43156535	43156749	215
chr25	37313801	37314015	215
chr23	52687947	52688161	215
chr22	59577656	59577870	215
chr22	48350974	48351188	215
chr21	60724042	60724256	215
chr21	25273849	25274063	215
chr2	140203729	140203943	215
chr2	25683965	25684179	215
chr19	20350990	20351204	215
chr18	62956439	62956653	215
chr18	53340129	53340343	215
chr18	22726971	22727185	215
chr18	6248696	6248910	215
chr17	69205527	69205741	215
chr17	65956826	65957040	215
chr16	47933884	47934098	215
chr16	47101943	47102157	215
chr15	64764628	64764842	215
chr15	25445911	25446125	215
chr13	59702423	59702637	215
chr13	57679593	57679807	215
chr13	41512253	41512467	215

chr12	84250236	84250450	215
chr12	82664843	82665057	215
chr11	44967111	44967325	215
chr11	44813531	44813745	215
chr10	90281810	90282024	215
chr10	16892679	16892893	215
chr10	12830169	12830383	215
chr9	76815543	76815756	214
chr8	82098484	82098697	214
chr8	73301046	73301259	214
chr7	53384664	53384877	214
chr7	43711056	43711269	214
chr7	42437505	42437718	214
chr6	121593338	121593551	214
chr6	121079835	121080048	214
chr6	120749256	120749469	214
chr6	107673829	107674042	214
chr4	121726684	121726897	214
chr4	117767595	117767808	214
chr4	116686385	116686598	214
chr4	99714068	99714281	214
chr3	115758728	115758941	214
chr3	105725011	105725224	214
chr3	63048054	63048267	214
chr3	29212203	29212416	214
chr29	37090379	37090592	214
chr27	40834042	40834255	214
chr26	44539928	44540141	214
chr26	20380531	20380744	214
chr26	19757387	19757600	214
chr26	14456623	14456836	214
chr25	43544982	43545195	214
chr24	49787083	49787296	214
chr24	43705535	43705748	214
chr22	50031682	50031895	214
chr22	5380598	5380811	214
chr20	73324807	73325020	214
chr20	41647663	41647876	214
chr2	138244222	138244435	214
chr19	61015127	61015340	214
chr19	54796295	54796508	214
chr19	46876224	46876437	214
chr18	48298455	48298668	214
chr18	23519102	23519315	214
chr18	11479415	11479628	214
chr17	67033728	67033941	214
chr16	70099559	70099772	214
chr16	60556416	60556629	214
chr16	34691691	34691904	214
chr16	2690770	2690983	214

chr15	55670505	55670718	214
chr15	53886940	53887153	214
chr15	26804260	26804473	214
chr14	67981147	67981360	214
chr13	54095024	54095237	214
chr13	49393839	49394052	214
chr13	43418457	43418670	214
chr12	9661401	9661614	214
chr11	109712348	109712561	214
chr11	76380668	76380881	214
chr1	150027340	150027553	214
chr1	68866098	68866311	214
chr9	104940477	104940689	213
chr9	66540036	66540248	213
chr8	89558974	89559186	213
chr7	53386723	53386935	213
chr5	112255430	112255642	213
chr5	80717619	80717831	213
chr5	73071698	73071910	213
chr3	33773260	33773472	213
chr3	15943478	15943690	213
chr3	11515819	11516031	213
chr29	38718821	38719033	213
chr29	34293176	34293388	213
chr29	29235830	29236042	213
chr25	3181400	3181612	213
chr23	31640059	31640271	213
chr23	29034183	29034395	213
chr23	14834216	14834428	213
chr22	60649697	60649909	213
chr22	50446020	50446232	213
chr22	18293022	18293234	213
chr21	66367057	66367269	213
chr21	65850895	65851107	213
chr21	34426280	34426492	213
chr21	28890341	28890553	213
chr2	75680107	75680319	213
chr19	63508151	63508363	213
chr19	59498963	59499175	213
chr19	46790035	46790247	213
chr18	40273426	40273638	213
chr18	11699028	11699240	213
chr17	57865088	57865300	213
chr17	57300545	57300757	213
chr16	55510525	55510737	213
chr16	38378820	38379032	213
chr14	11923830	11924042	213
chr13	82591443	82591655	213
chr13	55358762	55358974	213
chr11	100882524	100882736	213

chr10	4913733	4913945	213
chr1	68860288	68860500	213
chrX	87905580	87905791	212
chr8	104101672	104101883	212
chr7	52029546	52029757	212
chr7	48862088	48862299	212
chr5	30495326	30495537	212
chr4	107111445	107111656	212
chr3	116918299	116918510	212
chr3	62177774	62177985	212
chr3	20570890	20571101	212
chr3	9862515	9862726	212
chr29	17820409	17820620	212
chr27	29601804	29602015	212
chr26	48625345	48625556	212
chr26	48465028	48465239	212
chr25	40916220	40916431	212
chr24	60984785	60984996	212
chr23	11036811	11037022	212
chr21	65736867	65737078	212
chr21	57570920	57571131	212
chr20	45424072	45424283	212
chr20	11171424	11171635	212
chr19	56476267	56476478	212
chr19	53549229	53549440	212
chr19	15120504	15120715	212
chr18	54352961	54353172	212
chr18	45653189	45653400	212
chr18	18053794	18054005	212
chr18	13557217	13557428	212
chr17	67964880	67965091	212
chr16	38778741	38778952	212
chr15	76726779	76726990	212
chr15	32176531	32176742	212
chr14	1891909	1892120	212
chr13	75646296	75646507	212
chr13	75304399	75304610	212
chr13	57420370	57420581	212
chr13	53910423	53910634	212
chr12	33625156	33625367	212
chr11	49412352	49412563	212
chr10	66940895	66941106	212
chr1	84504400	84504611	212
chr1	82835366	82835577	212
chr9	106128840	106129050	211
chr7	13078594	13078804	211
chr6	63068659	63068869	211
chr5	111371265	111371475	211
chr5	60046482	60046692	211
chr5	28835995	28836205	211

chr3	114929807	114930017	211
chr29	39101801	39102011	211
chr28	33365772	33365982	211
chr27	47160942	47161152	211
chr27	35969493	35969703	211
chr25	37258136	37258346	211
chr25	34297674	34297884	211
chr25	28059447	28059657	211
chr25	18747464	18747674	211
chr25	2373262	2373472	211
chr23	49737878	49738088	211
chr21	20024265	20024475	211
chr2	111371799	111372009	211
chr19	45773826	45774036	211
chr19	34715834	34716044	211
chr19	12399432	12399642	211
chr18	49470623	49470833	211
chr18	21191689	21191899	211
chr18	10440693	10440903	211
chr17	48528138	48528348	211
chr16	75233294	75233504	211
chr16	50351522	50351732	211
chr16	48801483	48801693	211
chr15	75808829	75809039	211
chr15	75286667	75286877	211
chr15	64866426	64866636	211
chr14	14820631	14820841	211
chr13	79917524	79917734	211
chr13	68547554	68547764	211
chr13	63495399	63495609	211
chr13	44616230	44616440	211
chr13	41697784	41697994	211
chr13	19122751	19122961	211
chr13	15049844	15050054	211
chr11	108323712	108323922	211
chr11	82949860	82950070	211
chr11	76335782	76335992	211
chr11	12871456	12871666	211
chr10	89492542	89492752	211
chr10	74848001	74848211	211
chr10	18403649	18403859	211
chr10	17228924	17229134	211
chr1	153842292	153842502	211
chr1	1581195	1581405	211
chr8	108216561	108216770	210
chr8	73927079	73927288	210
chr8	65717023	65717232	210
chr8	5347396	5347605	210
chr7	51916590	51916799	210
chr7	3931424	3931633	210

chr6	114987887	114988096	210
chr5	124659224	124659433	210
chr5	112147263	112147472	210
chr5	91672037	91672246	210
chr5	28110485	28110694	210
chr4	69933042	69933251	210
chr29	27059315	27059524	210
chr27	5681786	5681995	210
chr26	48671362	48671571	210
chr26	44958440	44958649	210
chr26	37906175	37906384	210
chr25	41206575	41206784	210
chr25	36447832	36448041	210
chr25	35364238	35364447	210
chr25	26202167	26202376	210
chr24	59867525	59867734	210
chr24	43329994	43330203	210
chr22	38155418	38155627	210
chr22	15007845	15008054	210
chr21	68024678	68024887	210
chr2	135046673	135046882	210
chr18	57365149	57365358	210
chr18	50032929	50033138	210
chr18	44112435	44112644	210
chr18	32947775	32947984	210
chr18	11539571	11539780	210
chr17	76499296	76499505	210
chr17	69501311	69501520	210
chr16	60265036	60265245	210
chr16	60075716	60075925	210
chr15	55214339	55214548	210
chr14	5926659	5926868	210
chr13	77683170	77683379	210
chr13	61264702	61264911	210
chr12	52444630	52444839	210
chr12	33087922	33088131	210
chr11	10406044	10406253	210
chr9	26943981	26944189	209
chr8	7991347	7991555	209
chr7	44621243	44621451	209
chr7	17504329	17504537	209
chr5	125829305	125829513	209
chr4	120860450	120860658	209
chr3	127655155	127655363	209
chr3	35664368	35664576	209
chr29	31788807	31789015	209
chr26	44851086	44851294	209
chr26	43471832	43472040	209
chr26	31464186	31464394	209
chr26	22334363	22334571	209

chr25	35884966	35885174	209
chr25	33285508	33285716	209
chr23	32675505	32675713	209
chr23	15969290	15969498	209
chr22	29219897	29220105	209
chr21	59710423	59710631	209
chr2	126733791	126733999	209
chr2	75954982	75955190	209
chr19	59245823	59246031	209
chr19	42540987	42541195	209
chr19	41385518	41385726	209
chr19	24031637	24031845	209
chr19	23731878	23732086	209
chr19	12604585	12604793	209
chr17	70375868	70376076	209
chr17	64156104	64156312	209
chr17	63501120	63501328	209
chr17	57768043	57768251	209
chr16	26491028	26491236	209
chr15	75622228	75622436	209
chr15	74713948	74714156	209
chr15	22849929	22850137	209
chr14	68723496	68723704	209
chr14	61147896	61148104	209
chr14	26476674	26476882	209
chr13	77538366	77538574	209
chr13	73436639	73436847	209
chr13	55103165	55103373	209
chr13	39117392	39117600	209
chr12	34294788	34294996	209
chr11	70718026	70718234	209
chr11	48988272	48988480	209
chr11	34074293	34074501	209
chr11	14167405	14167613	209
chrX	41264384	41264591	208
chr8	73777429	73777636	208
chr6	120423948	120424155	208
chr6	67343810	67344017	208
chr5	125255832	125256039	208
chr5	120516363	120516570	208
chr5	114248738	114248945	208
chr5	113294555	113294762	208
chr5	31293337	31293544	208
chr4	65087319	65087526	208
chr3	117344291	117344498	208
chr29	37481054	37481261	208
chr29	37015094	37015301	208
chr28	43886654	43886861	208
chr26	32143420	32143627	208
chr25	1266690	1266897	208

chr24	48932282	48932489	208
chr23	16868693	16868900	208
chr23	8423183	8423390	208
chr22	59983049	59983256	208
chr22	50853362	50853569	208
chr21	65551716	65551923	208
chr21	34647204	34647411	208
chr21	25608519	25608726	208
chr20	74643375	74643582	208
chr20	4498576	4498783	208
chr2	139997804	139998011	208
chr2	139613829	139614036	208
chr19	54734095	54734302	208
chr19	45734728	45734935	208
chr19	39211144	39211351	208
chr19	32852287	32852494	208
chr18	51217408	51217615	208
chr17	70338061	70338268	208
chr15	64478089	64478296	208
chr15	28715731	28715938	208
chr14	63515305	63515512	208
chr14	2881812	2882019	208
chr12	32835481	32835688	208
chr11	28790373	28790580	208
chr11	14497008	14497215	208
chr10	84036227	84036434	208
chr10	20457969	20458176	208
chr10	6061964	6062171	208
chr1	74783777	74783984	208
chr8	116250732	116250938	207
chr8	8823152	8823358	207
chr7	37875521	37875727	207
chr5	112090140	112090346	207
chr4	123943170	123943376	207
chr3	71913089	71913295	207
chr29	36561952	36562158	207
chr29	1483480	1483686	207
chr28	11370848	11371054	207
chr27	26975060	26975266	207
chr27	15987850	15988056	207
chr26	31025520	31025726	207
chr24	35333417	35333623	207
chr24	14228735	14228941	207
chr23	42624311	42624517	207
chr23	36830988	36831194	207
chr23	10570449	10570655	207
chr21	28055625	28055831	207
chr20	33564060	33564266	207
chr19	53939601	53939807	207
chr19	46833763	46833969	207

chr19	19119790	19119996	207
chr19	17093068	17093274	207
chr17	70254855	70255061	207
chr16	68980649	68980855	207
chr16	2285370	2285576	207
chr15	33731715	33731921	207
chr13	54395457	54395663	207
chr12	74515694	74515900	207
chr12	14806121	14806327	207
chr10	14020969	14021175	207
chr9	18886979	18887184	206
chr8	76954650	76954855	206
chr7	111087575	111087780	206
chr5	120461869	120462074	206
chr5	115664951	115665156	206
chr5	111325203	111325408	206
chr3	123220393	123220598	206
chr3	62948131	62948336	206
chr3	35963259	35963464	206
chr29	33572994	33573199	206
chr27	31473248	31473453	206
chr26	44017801	44018006	206
chr25	41529310	41529515	206
chr25	3172680	3172885	206
chr24	61544219	61544424	206
chr24	39748732	39748937	206
chr22	48290429	48290634	206
chr21	34022200	34022405	206
chr21	20616576	20616781	206
chr20	6132047	6132252	206
chr20	2465079	2465284	206
chr19	7768054	7768259	206
chr18	43401378	43401583	206
chr18	11779092	11779297	206
chr17	70287784	70287989	206
chr17	63467660	63467865	206
chr17	58812387	58812592	206
chr16	47606236	47606441	206
chr15	52369627	52369832	206
chr12	34368807	34369012	206
chr12	14936311	14936516	206
chr11	77572953	77573158	206
chr11	50898355	50898560	206
chr10	105121652	105121857	206
chr1	108512556	108512761	206
chr1	68096010	68096215	206
chr7	18842225	18842429	205
chr7	480153 480357	205	
chr4	7514856	7515060	205
chr3	122617233	122617437	205

chr3	115054944	115055148	205
chr3	34007893	34008097	205
chr3	15763931	15764135	205
chr3	9110369	9110573	205
chr29	48899972	48900176	205
chr29	23091766	23091970	205
chr29	17617024	17617228	205
chr28	17355860	17356064	205
chr25	30867947	30868151	205
chr25	21765447	21765651	205
chr24	52674479	52674683	205
chr24	50130212	50130416	205
chr23	22776050	22776254	205
chr23	8394877	8395081	205
chr22	53950828	53951032	205
chr22	51118184	51118388	205
chr21	58744890	58745094	205
chr21	58632036	58632240	205
chr21	20034056	20034260	205
chr2	130117490	130117694	205
chr2	76377709	76377913	205
chr19	17853334	17853538	205
chr19	7930971	7931175	205
chr18	47767660	47767864	205
chr18	45424430	45424634	205
chr18	25526467	25526671	205
chr17	66185939	66186143	205
chr16	38563727	38563931	205
chr14	1926431	1926635	205
chr13	62825334	62825538	205
chr13	58625071	58625275	205
chr12	84565120	84565324	205
chr11	3866207	3866411	205
chr10	102998397	102998601	205
chr10	22290657	22290861	205
chr10	20973801	20974005	205
chr8	109039592	109039795	204
chr8	108707097	108707300	204
chr8	86962189	86962392	204
chr7	48175135	48175338	204
chr6	121868171	121868374	204
chr5	110918957	110919160	204
chr5	32920313	32920516	204
chr4	117155409	117155612	204
chr3	33832013	33832216	204
chr3	30009238	30009441	204
chr28	46070601	46070804	204
chr24	35213534	35213737	204
chr23	8335698	8335901	204
chr22	55766365	55766568	204

chr21	33583953	33584156	204
chr20	72061094	72061297	204
chr20	62159691	62159894	204
chr2	140784883	140785086	204
chr19	58853503	58853706	204
chr18	49850395	49850598	204
chr17	69483347	69483550	204
chr17	55459053	55459256	204
chr17	54566939	54567142	204
chr16	74622003	74622206	204
chr12	82256215	82256418	204
chr12	33994426	33994629	204
chr11	90353490	90353693	204
chr10	88180127	88180330	204
chr10	47321376	47321579	204
chr1	145985826	145986029	204
chr9	94456461	94456663	203
chr7	51850571	51850773	203
chr7	14729812	14730014	203
chr7	7250565	7250767	203
chr6	106978567	106978769	203
chr5	122129605	122129807	203
chr5	115331457	115331659	203
chr5	32855915	32856117	203
chr5	30337636	30337838	203
chr3	124566190	124566392	203
chr3	124098082	124098284	203
chr3	91767939	91768141	203
chr3	77662243	77662445	203
chr3	52188199	52188401	203
chr26	44039248	44039450	203
chr26	18877833	18878035	203
chr26	18206937	18207139	203
chr24	59937888	59938090	203
chr23	18025523	18025725	203
chr23	11028005	11028207	203
chr22	12074678	12074880	203
chr2	123458875	123459077	203
chr19	58373615	58373817	203
chr19	58169586	58169788	203
chr18	53355656	53355858	203
chr18	53326858	53327060	203
chr18	22708731	22708933	203
chr16	66924625	66924827	203
chr16	26257669	26257871	203
chr14	1416875	1417077	203
chr13	79542213	79542415	203
chr13	58598418	58598620	203
chr13	55533777	55533979	203
chr6	67343584	67343785	202

chr5	115175577	115175778	202
chr4	72501257	72501458	202
chr27	17056470	17056671	202
chr24	1543380	1543581	202
chr23	52670238	52670439	202
chr22	60485458	60485659	202
chr22	38939022	38939223	202
chr22	13979836	13980037	202
chr2	41368444	41368645	202
chr19	14058093	14058294	202
chr18	50918396	50918597	202
chr18	43474705	43474906	202
chr17	75130051	75130252	202
chr17	53497637	53497838	202
chr10	52921313	52921514	202
chr10	45694780	45694981	202
chr10	17389525	17389726	202
chr7	53383092	53383292	201
chr7	17307889	17308089	201
chr6	20763074	20763274	201
chr5	117219375	117219575	201
chr5	33010403	33010603	201
chr29	36202558	36202758	201
chr26	50651244	50651444	201
chr24	20765379	20765579	201
chr22	52811497	52811697	201
chr22	44557046	44557246	201
chr22	30017345	30017545	201
chr20	654168 654368	201	
chr2	35503325	35503525	201
chr19	61200963	61201163	201
chr19	41216509	41216709	201
chr19	38945657	38945857	201
chr19	15829572	15829772	201
chr19	12692521	12692721	201
chr18	21940316	21940516	201
chr17	64358035	64358235	201
chr17	18378366	18378566	201
chr15	76004979	76005179	201
chr15	32665035	32665235	201
chr14	36733271	36733471	201
chr13	75781645	75781845	201
chr13	65890355	65890555	201
chr13	56864666	56864866	201
chr11	81557689	81557889	201
chr11	77717549	77717749	201
chr10	90745473	90745673	201
chr10	17406247	17406447	201
chr10	5027321	5027521	201
chr10	4179262	4179462	201

chr1	67621752	67621952	201
chr8	7693009	7693208	200
chr5	125337883	125338082	200
chr5	111968711	111968910	200
chr4	18589175	18589374	200
chr3	35997796	35997995	200
chr3	8598823	8599022	200
chr24	36370402	36370601	200
chr24	1122268	1122467	200
chr20	8809952	8810151	200
chr2	131307106	131307305	200
chr18	23263017	23263216	200
chr17	74556949	74557148	200
chr14	76284503	76284702	200
chr13	42676627	42676826	200
chr11	49364312	49364511	200
chr11	3887194	3887393	200
chr10	84378139	84378338	200
chr8	73738326	73738648	323
chr19	59348761	59349226	466
chr19	38181764	38182134	371
chr21	22693996	22694371	376
chr18	23618401	23618740	340
chr22	16290230	16290494	265
chr20	33371850	33372193	344
chr22	50742728	50743041	314
chr19	63958559	63958850	292
chr23	52669581	52669864	284
chr9	35969828	35970107	280
chr11	103730919	103731167	249
chr18	12730529	12730773	245
chr16	47128955	47129199	245
chr7	10409056	10409294	239
chr5	114233602	114233835	234
chr15	36262726	36262957	232
chr7	14212721	14212945	225
chr24	5108034	5108256	223
chr8	73866029	73866249	221
chr8	73846995	73847211	217
chr7	15688418	15688634	217
chr9	90432833	90433036	204
chr19	13691650	13691853	204
chr7	51645801	51646001	201
chr29	31977292	31977491	200
chr26	18163353	18163621	269
chr8	73336839	73337049	211
chr16	38567828	38568341	514
chr17	70407689	70408138	450
chr8	77123643	77123979	337
chr7	10642502	10642937	436

chr29	29657500	29657928	429
chr13	74407181	74407576	396
chr5	10535714	10536098	385
chr26	20981152	20981503	352
chr12	82572842	82573135	294
chr3	23075385	23075674	290
chr29	49245390	49245773	384
chr19	45541110	45541383	274
chr3	105753056	105753449	394
chr17	72938095	72938478	384
chr25	38164875	38165232	358
chr19	58208270	58208594	325
chr17	62020190	62020504	315
chr6	73764238	73764498	261
chr8	23965839	23966089	251
chr23	31044278	31044512	235
chr1	153895980	153896203	224
chr23	27973672	27974037	366
chr13	76475106	76475432	327
chr3	15426643	15426912	270
chr11	14242252	14242500	249
chr2	128596799	128597043	245
chr18	49957796	49958018	223
chr15	24672751	24672967	217
chr5	119144767	119145095	329
chr19	47375752	47376068	317
chr10	83570429	83570723	295
chr13	73887474	73887746	273
chr7	46125027	46125286	260
chr17	70255461	70255719	259
chr9	503984 504234	251	
chr16	47200506	47200755	250
chr1	151603045	151603291	247
chr15	28646498	28646741	244
chr2	111242287	111242528	242
chr5	9593943	9594174	232
chr13	55108908	55109136	229
chr20	8615611	8615837	227
chr19	39059421	39059645	225
chr29	50417587	50417810	224
chr8	65749541	65749760	220
chr19	38777978	38778197	220
chr3	36031811	36032029	219
chr9	43851976	43852193	218
chr14	59528348	59528565	218
chr4	117155136	117155352	217
chr7	38205018	38205232	215
chr7	17401566	17401778	213
chr24	20395726	20395937	212
chr8	80219387	80219597	211

chr3	125631381	125631591	211
chr10	41872471	41872681	211
chr26	21794593	21794801	209
chr16	77707279	77707487	209
chr1	96011114	96011322	209
chr26	20847157	20847362	206
chr8	73773782	73773986	205
chr28	18890357	18890561	205
chr18	24309044	24309246	203
chr10	26171268	26171468	201
chr8	73484488	73484748	261
chr8	23625916	23626145	230
chr1	153863575	153863802	228
chr8	73731766	73731990	225
chr8	73728740	73728957	218
chr7	87967783	87967983	201
chr3	113389068	113389506	439
chr4	33880920	33881512	593
chr13	2455053	2455591	539
chr18	24011434	24011957	524
chr23	17666321	17666805	485
chr19	64760020	64760491	472
chr25	40239493	40239962	470
chr17	63306117	63306576	460
chr19	60760387	60760842	456
chr22	60650113	60650562	450
chr17	72723918	72724366	449
chr29	35157127	35157573	447
chr24	48615929	48616366	438
chr22	16196964	16197400	437
chr10	20200332	20200767	436
chr1	128139166	128139598	433
chr29	18205550	18205980	431
chr24	58618606	58619020	415
chr19	12608891	12609289	399
chr18	57601686	57602075	390
chr7	14299368	14299751	384
chr16	69243742	69244125	384
chr12	9158466	9158848	383
chr24	20687238	20687616	379
chr13	68489196	68489570	375
chr12	32498502	32498874	373
chr19	19112424	19112794	371
chr10	90297273	90297638	366
chr25	28184866	28185224	359
chr22	12836069	12836423	355
chr28	34122258	34122604	347
chr16	40903019	40903365	347
chr29	50396901	50397246	346
chr13	53876137	53876476	340

chr10	33987034	33987372	339
chr21	9483167	9483503	337
chr6	105329839	105330174	336
chr5	113466712	113467044	333
chr8	24131481	24131812	332
chr15	75550144	75550475	332
chr13	41700626	41700957	332
chr6	96163781	96164110	330
chr27	35931644	35931972	329
chr21	6999501	6999829	329
chr2	134483739	134484059	321
chr29	34988152	34988471	320
chr27	853717 854027	311	
chr13	55722933	55723243	311
chr8	65238281	65238590	310
chr13	76162117	76162425	309
chr5	50541749	50542051	303
chr13	77655783	77656084	302
chr12	36411852	36412151	300
chr22	44908812	44909108	297
chr22	52810933	52811228	296
chr12	31532595	31532890	296
chr10	13541774	13542066	293
chr3	105733411	105733702	292
chr10	13048951	13049239	289
chr1	19196054	19196339	286
chr2	75826786	75827065	280
chr10	14991343	14991609	267
chr26	23483247	23483501	255
chr29	41469383	41469635	253
chr10	69119442	69119685	244
chr7	52315018	52315259	242
chr10	20429675	20429916	242
chr11	3167994	3168234	241
chr28	34041238	34041463	226
chr7	58198914	58199542	629
chr3	125199552	125200101	550
chr11	24009517	24009982	466
chr23	28033374	28033836	463
chr4	52526568	52526995	428
chr18	63027820	63028216	397
chr1	63805555	63805949	395
chr4	121391044	121391437	394
chr2	21881630	21882023	394
chr18	43160013	43160400	388
chr3	4349589	4349963	375
chr21	33806244	33806618	375
chr5	30476589	30476962	374
chr14	53327 53700	374	
chr13	41745734	41746103	370

chr17	64148748	64149114	367
chr25	3269732	3270096	365
chr15	421133 421495	363	
chr19	48438255	48438613	359
chr2	137235332	137235685	354
chr18	4075727	4076077	351
chr5	73173309	73173657	349
chr16	38735124	38735470	347
chr3	89888388	89888724	337
chr16	47981315	47981651	337
chr29	46029427	46029761	335
chr14	22491925	22492256	332
chr23	27952190	27952519	330
chr11	107181162	107181491	330
chr25	38565107	38565434	328
chr7	18731048	18731373	326
chr6	61949048	61949372	325
chr16	39533111	39533428	318
chr15	28823090	28823403	314
chr5	79801606	79801917	312
chr5	115156531	115156840	310
chr18	34062991	34063300	310
chr1	148004070	148004377	308
chr19	38719062	38719368	307
chr11	14040077	14040380	304
chr19	60684504	60684806	303
chr25	38835916	38836216	301
chr26	25207792	25208091	300
chr24	59662659	59662957	299
chr7	60979561	60979858	298
chr23	8467348	8467645	298
chr5	28747501	28747797	297
chr25	37802629	37802925	297
chr18	56626945	56627240	296
chr3	33846184	33846478	295
chr22	30301541	30301835	295
chr11	84505414	84505707	294
chr10	88152881	88153172	292
chr18	7117234	7117524	291
chr26	48498266	48498555	290
chr7	38176864	38177151	288
chr18	48792437	48792724	288
chr7	12984708	12984991	284
chr19	59189165	59189448	284
chr16	73888119	73888397	279
chr13	68501268	68501546	279
chr11	51895527	51895804	278
chr29	46517831	46518107	277
chr19	12609728	12610004	277
chr19	53976127	53976401	275

chr15	64499133	64499406	274
chr29	48299469	48299741	273
chr15	53944487	53944758	272
chr19	13507875	13508145	271
chr11	70900570	70900837	268
chr16	41447810	41448076	267
chr29	48333211	48333472	262
chr26	42049161	42049420	260
chr2	123252429	123252686	258
chr19	47854269	47854526	258
chr22	12971800	12972055	256
chr13	66489710	66489965	256
chr18	6954318	6954572	255
chr12	15304606	15304860	255
chr22	55538170	55538423	254
chr11	44985965	44986217	253
chr18	54943182	54943432	251
chr3	119300267	119300516	250
chr16	38934475	38934724	250
chr8	89535325	89535572	248
chr14	5909111	5909355	245
chr7	43310103	43310343	241
chr29	37693839	37694067	229
chr2	110551676	110551904	229
chr21	27810962	27811187	226
chr8	73339298	73339521	224
chr21	67983336	67983558	223
chr3	113616673	113617051	379
chr11	74918067	74918444	378
chr9	106825112	106825487	376
chr21	25179529	25179904	376
chr2	132408585	132408960	376
chr17	56146392	56146756	365
chr5	122666040	122666402	363
chr23	48566381	48566739	359
chr11	2538505	2538861	357
chr2	111298269	111298622	354
chr12	34070761	34071113	353
chr28	34034717	34035065	349
chr22	50763578	50763925	348
chr20	70586527	70586873	347
chr20	21012066	21012404	339
chr21	34807921	34808257	337
chr4	124319978	124320313	336
chr11	109597515	109597848	334
chr11	48676894	48677227	334
chr29	49977387	49977713	327
chr22	55475967	55476291	325
chr28	33281882	33282205	324
chr20	75033296	75033615	320

chr17	72132688	72133007	320
chr16	47972659	47972978	320
chr7	51742545	51742862	318
chr21	13954087	13954404	318
chr11	9361917	9362232	316
chr21	19442744	19443056	313
chr19	59317560	59317872	313
chr12	81712460	81712772	313
chr16	39453695	39454005	311
chr10	90289696	90290006	311
chr17	66840003	66840311	309
chr23	52734944	52735251	308
chr2	115078160	115078467	308
chr27	6036080	6036380	301
chr4	110059592	110059891	300
chr14	61259212	61259510	299
chr19	20395933	20396230	298
chr18	25478753	25479050	298
chr22	50774505	50774801	297
chr6	18296388	18296680	293
chr25	37313216	37313508	293
chr16	77533690	77533981	292
chr3	88242625	88242914	290
chr19	45256614	45256903	290
chr8	72138074	72138362	289
chr19	19846525	19846813	289
chr2	126688320	126688607	288
chr10	19486262	19486545	284
chr19	26980207	26980489	283
chr13	42629317	42629597	281
chr12	82830619	82830897	279
chr3	20519464	20519737	274
chr26	22217560	22217832	273
chr19	39163009	39163280	272
chr8	108675763	108676033	271
chr3	17392812	17393080	269
chr17	75936450	75936710	261
chr2	124292051	124292308	258
chr9	100490623	100490879	257
chr11	40060559	40060815	257
chr19	51660655	51660906	252
chr13	61824362	61824608	247
chr7	19246111	19246355	245
chr29	33599601	33599839	239
chr27	16786512	16786749	238
chr23	12347207	12347444	238
chr17	6380046	6380279	234
chr11	28485698	28485923	226
chr25	35984049	35984271	223
chr12	15864459	15864679	221

chr3	22534235	22534454	220
chrX	85689755	85689965	211
chr1	132658871	132659256	386
chr1	1467797	1468173	377
chr14	5727549	5727914	366
chr19	35106182	35106545	364
chr8	80129460	80129815	356
chr23	15869316	15869671	356
chr18	11689797	11690151	355
chr16	38704323	38704672	350
chr29	29558900	29559242	343
chr19	14068327	14068669	343
chr4	124189460	124189795	336
chr20	913712 914046	335	
chr22	50733151	50733480	330
chr23	8382977	8383296	320
chr14	64002371	64002689	319
chr23	31301419	31301736	318
chr23	10952030	10952341	312
chr13	78080687	78080998	312
chr11	75098962	75099272	311
chr21	61642828	61643135	308
chr18	39594338	39594641	304
chr15	21680819	21681119	301
chr12	32172435	32172735	301
chr3	115647368	115647665	298
chr11	105985493	105985790	298
chr5	46029742	46030037	296
chr3	124614882	124615177	296
chr13	77820154	77820448	295
chr7	61015613	61015906	294
chr8	63925253	63925545	293
chr23	18457280	18457570	291
chr7	45173795	45174084	290
chr11	81348740	81349029	290
chr12	15433304	15433592	289
chr25	30458008	30458295	288
chr15	24960923	24961209	287
chr7	13012983	13013266	284
chr9	45428020	45428301	282
chr3	18507762	18508043	282
chr5	124630410	124630690	281
chr11	47410708	47410988	281
chr13	59146314	59146593	280
chr21	49303029	49303306	278
chr19	59320676	59320951	276
chr16	51485296	51485569	274
chr4	96243103	96243375	273
chr23	44992416	44992688	273
chr19	34615494	34615765	272

chr15	64498650	64498921	272
chr8	38071025	38071294	270
chr18	64268421	64268689	269
chr19	65255137	65255403	267
chr5	84608432	84608697	266
chr4	6110374	6110639	266
chr11	1194860	1195125	266
chr19	39841788	39842052	265
chr7	13284170	13284432	263
chr11	67429673	67429935	263
chr5	33577753	33578013	261
chr17	64904190	64904450	261
chr12	83901916	83902175	260
chr26	20852232	20852490	259
chr1	149329765	149330023	259
chr28	26918027	26918284	258
chr10	70092310	70092567	258
chr6	13979117	13979372	256
chr19	18432780	18433035	256
chr8	72285524	72285778	255
chr5	112950232	112950486	255
chr3	35494855	35495109	255
chr13	79665981	79666235	255
chr26	50512341	50512594	254
chr18	50212466	50212719	254
chr18	46805672	46805924	253
chr1	149441869	149442121	253
chr21	33089889	33090140	252
chr18	62215640	62215891	252
chr8	73101761	73102011	251
chr20	38730269	38730518	250
chr13	60189122	60189371	250
chr13	2465952	2466201	250
chr29	39083661	39083909	249
chr3	34799171	34799417	247
chr19	41229727	41229973	247
chr7	16340976	16341221	246
chr4	68147475	68147720	246
chr26	22238350	22238595	246
chr22	59578096	59578341	246
chr28	26062249	26062493	245
chr6	18977569	18977812	244
chr16	44372242	44372485	244
chr7	17472287	17472529	243
chr19	56093164	56093406	243
chr3	121624080	121624321	242
chr26	44883911	44884152	242
chr26	37882667	37882908	242
chr17	63302292	63302533	242
chr13	68920198	68920439	242

chr2	140129051	140129290	240
chr25	21428924	21429162	239
chr15	22288189	22288427	239
chr21	66548359	66548596	238
chr18	49553783	49554020	238
chr14	8553117	8553354	238
chr8	65880746	65880982	237
chr24	57282644	57282880	237
chr19	14996837	14997073	237
chr11	104907873	104908109	237
chrX	49532261	49532496	236
chr16	46774451	46774686	236
chr1	76555249	76555484	236
chr8	72404403	72404637	235
chr28	26414000	26414234	235
chr13	40832260	40832494	235
chr4	68022619	68022852	234
chr24	20404051	20404284	234
chr19	18331626	18331859	234
chr29	33920451	33920683	233
chr23	8855404	8855636	233
chr4	95689853	95690084	232
chr26	43267354	43267584	231
chr15	33837485	33837715	231
chr1	147086473	147086703	231
chr9	106586962	106587191	230
chr23	15853785	15854014	230
chr16	68549349	68549578	230
chr7	45699201	45699429	229
chr28	35241007	35241235	229
chr26	22351892	22352120	229
chr20	3692773	3693001	229
chr19	53058563	53058791	229
chr19	39128506	39128734	229
chr19	12299512	12299740	229
chr16	2912602	2912830	229
chr26	25208968	25209195	228
chr19	41249571	41249798	228
chr18	675349 675576		228
chr7	43772605	43772831	227
chr25	1944651	1944877	227
chr23	27404083	27404309	227
chr11	90370222	90370448	227
chr4	14689739	14689964	226
chr10	90239127	90239352	226
chr24	60612680	60612904	225
chr19	18369341	18369565	225
chr12	32100832	32101056	225
chr11	105668588	105668812	225
chr11	12869160	12869384	225

chr8	73479196	73479419	224
chr26	44079341	44079564	224
chr25	37206761	37206984	224
chr23	10950371	10950594	224
chr17	69432098	69432321	224
chr15	81396433	81396656	224
chr10	16893390	16893613	224
chr7	45099682	45099904	223
chr1	159069101	159069323	223
chr3	15182813	15183034	222
chr18	22016131	22016352	222
chr1	153892052	153892273	222
chr7	42154495	42154715	221
chr5	114239954	114240174	221
chr20	42348961	42349181	221
chr18	11688469	11688689	221
chr11	87909717	87909937	221
chr5	121240153	121240372	220
chr2	111255096	111255315	220
chr17	64099950	64100169	220
chr17	63504796	63505015	220
chr15	28665570	28665789	220
chr5	80740879	80741097	219
chr28	26792521	26792739	219
chr26	44318233	44318451	219
chr19	44364789	44365007	219
chr13	41776720	41776938	219
chr11	29960635	29960853	219
chr1	75048065	75048283	219
chr7	51357935	51358152	218
chr3	83532341	83532558	218
chr29	27281948	27282165	218
chr24	63029423	63029640	218
chr14	22075799	22076016	218
chr13	18356278	18356495	218
chr11	105032691	105032908	218
chr3	113419970	113420186	217
chr21	23241614	23241830	217
chr17	48276065	48276281	217
chr1	147112409	147112625	217
chr4	122594753	122594968	216
chr3	124415302	124415517	216
chr3	15388045	15388260	216
chr29	49262719	49262934	216
chr20	42348681	42348896	216
chr19	7199129	7199344	216
chr16	48799581	48799796	216
chr11	98364527	98364742	216
chr9	35989546	35989760	215
chr5	10778225	10778439	215

chr3	125892734	125892948	215
chr3	122336546	122336760	215
chr20	3508325	3508539	215
chr17	70405957	70406171	215
chr16	46918672	46918886	215
chr16	44301987	44302201	215
chr11	108926673	108926887	215
chr29	48795649	48795862	214
chr13	11413117	11413330	214
chr5	114990508	114990720	213
chr23	11845487	11845699	213
chr20	1277061	1277273	213
chr11	44969938	44970150	213
chr9	78652652	78652863	212
chr3	15436427	15436638	212
chr23	51288445	51288656	212
chr21	22722180	22722391	212
chr2	127006072	127006283	212
chr2	68413709	68413920	212
chr15	81081515	81081726	212
chr19	44325559	44325769	211
chr13	75557018	75557228	211
chr1	68884061	68884271	211
chr5	125469202	125469411	210
chr3	115992456	115992665	210
chr26	43874548	43874757	210
chr26	20285093	20285302	210
chr24	65016565	65016774	210
chr24	830058 830267	210	
chr2	111848276	111848485	210
chr19	13689112	13689321	210
chr13	52670116	52670325	210
chr11	104987497	104987706	210
chr1	87340688	87340897	210
chr8	64685259	64685467	209
chr8	7535822	7536030	209
chr7	10056772	10056980	209
chr4	123334493	123334701	209
chr22	53943597	53943805	209
chr22	48308263	48308471	209
chr21	34809262	34809470	209
chr7	18436919	18437126	208
chr5	10612112	10612319	208
chr3	35969204	35969411	208
chr24	40819466	40819673	208
chr22	55476899	55477106	208
chr2	139237182	139237389	208
chr18	57352111	57352318	208
chr14	34044266	34044473	208
chr3	13455262	13455468	207

chr25	44040542	44040748	207
chr23	15873304	15873510	207
chr21	27841092	27841298	207
chr2	131004504	131004710	207
chr2	123023808	123024014	207
chr18	51000947	51001153	207
chr18	24336837	24337043	207
chr13	59372304	59372510	207
chr11	74519854	74520060	207
chr6	121906621	121906826	206
chr23	27232372	27232577	206
chr23	11846866	11847071	206
chr22	49567116	49567321	206
chr19	39026339	39026544	206
chr11	88511746	88511951	206
chr2	111871783	111871987	205
chr19	12430592	12430796	205
chr14	25849535	25849739	205
chr11	10492943	10493147	205
chr1	76216254	76216458	205
chr3	124528275	124528478	204
chr23	53270547	53270750	204
chr23	19872019	19872222	204
chr14	61319755	61319958	204
chr11	96398599	96398802	204
chr11	91587024	91587227	204
chr10	24716082	24716285	204
chr1	4705182	4705385	204
chr5	60156151	60156353	203
chr23	8290586	8290788	203
chr19	25997480	25997682	203
chr19	24291218	24291420	203
chr10	4890920	4891122	203
chr5	32850688	32850889	202
chr26	23494530	23494731	202
chr24	58963572	58963773	202
chr19	16215594	16215795	202
chr13	40994151	40994352	202
chr10	3522191	3522392	202
chr19	29754201	29754401	201
chr19	26346879	26347079	201
chr11	78789950	78790150	201
chr1	58977458	58977658	201
chr5	60740284	60740483	200
chr28	46067695	46067894	200
chr24	65016325	65016524	200
chr24	40779385	40779584	200
chr20	3349375	3349574	200
chr18	4082953	4083152	200
chr16	68547567	68547766	200

chr16	47125696	47125895	200
chr15	61075097	61075296	200
chr15	54180019	54180218	200
chr15	28652762	28652961	200
chr18	16528465	16529094	630
chr11	74208042	74208641	600
chr11	98809502	98810080	579
chr29	18226845	18227405	561
chr12	48061149	48061708	560
chr26	23890129	23890672	544
chr18	17919578	17920106	529
chr2	137658477	137658994	518
chr13	67078153	67078665	513
chr2	124330033	124330540	508
chr19	6503154	6503661	508
chr1	27348839	27349344	506
chr16	49471994	49472496	503
chr5	28869197	28869677	481
chr27	26726741	26727217	477
chr12	14926919	14927384	466
chr14	42302396	42302860	465
chr2	110248422	110248885	464
chr4	110811182	110811643	462
chr18	57313531	57313987	457
chr23	9378803	9379254	452
chr11	99650125	99650565	441
chr4	99603969	99604407	439
chr13	68059284	68059722	439
chr11	103767029	103767463	435
chr19	26950251	26950681	431
chr16	44466863	44467288	426
chr20	72734458	72734881	424
chr18	18667929	18668349	421
chr10	14980603	14981022	420
chr21	6541407	6541824	418
chr16	44116038	44116454	417
chr12	9261327	9261741	415
chr29	45784514	45784920	407
chr29	33680758	33681156	399
chr25	33498060	33498458	399
chr22	50443827	50444225	399
chr2	134675128	134675526	399
chr15	13592340	13592738	399
chr5	114967566	114967963	398
chr11	100421502	100421899	398
chr13	58902719	58903115	397
chr19	59384948	59385342	395
chr17	49450888	49451282	395
chr1	147917408	147917800	393
chr8	74366562	74366953	392

chr18	11409868	11410258	391
chr15	56054064	56054454	391
chr7	11038057	11038446	390
chr2	139224397	139224786	390
chr5	30307655	30308043	389
chr16	23823723	23824111	389
chr3	116422265	116422652	388
chr25	38336298	38336685	388
chr5	122300244	122300630	387
chr19	38639126	38639511	386
chr21	65755864	65756248	385
chr15	64477102	64477485	384
chr7	5242819	5243200	382
chr3	118048280	118048661	382
chr23	8555281	8555662	382
chr21	18886400	18886779	380
chr9	104837474	104837852	379
chr16	32991 33369	379	
chr26	31902925	31903302	378
chr18	62959063	62959439	377
chr7	15610818	15611192	375
chr23	42011569	42011943	375
chr22	52571902	52572276	375
chr11	13367332	13367705	374
chr8	7825908	7826280	373
chr19	63938079	63938451	373
chr13	15077001	15077373	373
chr10	12731278	12731648	371
chr21	57577909	57578278	370
chr18	6999042	6999411	370
chr18	6620027	6620396	370
chr21	64435831	64436199	369
chr2	135594594	135594962	369
chr12	34856535	34856903	369
chr27	34873761	34874128	368
chr25	30910637	30911004	368
chr22	50581612	50581979	368
chr5	81388210	81388575	366
chr19	34575238	34575602	365
chr15	26913350	26913713	364
chr9	44106814	44107176	363
chr19	41376784	41377146	363
chr13	45922875	45923237	363
chr5	113280420	113280781	362
chr19	41263626	41263987	362
chr13	41287279	41287640	362
chr28	40398747	40399107	361
chr21	57385080	57385440	361
chr3	117288249	117288608	360
chr19	26979157	26979516	360

chr19	10882560	10882919	360
chr17	73198822	73199180	359
chr23	18797116	18797473	358
chr18	54971280	54971637	358
chr25	38040408	38040764	357
chr11	2547307	2547663	357
chr8	10339989	10340343	355
chr28	7523465	7523819	355
chr21	57825089	57825443	355
chr20	38404190	38404544	355
chr19	39960348	39960702	355
chr13	58043469	58043823	355
chr11	28456899	28457253	355
chr17	74485376	74485729	354
chr14	66754705	66755058	354
chr9	106695807	106696159	353
chr29	30496772	30497124	353
chr23	27540839	27541191	353
chr18	62032238	62032590	353
chr15	22503969	22504321	353
chr24	24864751	24865102	352
chr21	47621515	47621866	352
chr19	54556026	54556377	352
chr17	74060168	74060519	352
chr6	51514201	51514551	351
chr14	34049723	34050073	351
chr21	32874066	32874415	350
chr2	74329505	74329854	350
chr23	11778062	11778410	349
chr14	66254421	66254769	349
chr18	12041364	12041711	348
chr13	62386160	62386507	348
chr10	17072850	17073197	348
chr9	100050219	100050565	347
chr5	1095448	1095794	347
chr3	17422425	17422770	346
chr15	66484432	66484777	346
chr8	104185333	104185677	345
chr8	102176611	102176955	345
chr8	65343431	65343775	345
chr7	4711827	4712171	345
chr1	2818474	2818818	345
chr24	39053639	39053982	344
chr13	39804114	39804457	344
chr6	67961049	67961391	343
chr3	28870199	28870541	343
chr2	139318767	139319109	343
chr18	11828635	11828976	342
chr17	70158648	70158989	342
chr1	75718462	75718803	342

chr5	111378674	111379014	341
chr29	34560312	34560651	340
chr29	26783191	26783530	340
chr9	75441516	75441854	339
chr7	21054994	21055332	339
chr25	35678510	35678848	339
chr9	100249722	100250059	338
chr5	115611245	115611582	338
chr18	62901174	62901511	338
chr28	26772268	26772604	337
chr24	31244330	31244666	337
chr18	380121 380457	337	
chr17	53521534	53521870	337
chr14	8428330	8428666	337
chr28	38880887	38881222	336
chr27	35837057	35837392	336
chr25	28175421	28175756	336
chr20	13125685	13126020	336
chr15	26319934	26320269	336
chr13	61830544	61830879	336
chr17	68806330	68806664	335
chr17	66541000	66541334	335
chr17	51000954	51001288	335
chr11	75399713	75400047	335
chr4	116556928	116557261	334
chr3	108387433	108387766	334
chr2	139805594	139805927	334
chr19	57673269	57673602	334
chr19	39014596	39014929	334
chr13	59668771	59669104	334
chr11	104989154	104989487	334
chr17	62507626	62507958	333
chr4	123981595	123981926	332
chr29	48628955	48629286	332
chr21	66054384	66054715	332
chr19	64047140	64047471	332
chr10	10547478	10547809	332
chr21	9477814	9478144	331
chr13	66889202	66889532	331
chr1	1553237	1553567	331
chr5	113123568	113123897	330
chr29	48809552	48809881	330
chr3	126895679	126896007	329
chr19	41267520	41267848	329
chr13	55480453	55480781	329
chr11	73302654	73302981	328
chr25	34376921	34377247	327
chr19	41867177	41867502	326
chr17	63409646	63409971	326
chr25	40361558	40361882	325

chr23	8073869	8074193	325
chr9	89869270	89869593	324
chr22	55769096	55769418	323
chr2	125905487	125905809	323
chr19	27236885	27237207	323
chr18	56235042	56235364	323
chr7	62250041	62250362	322
chr23	2558420	2558741	322
chr22	56605597	56605918	322
chr18	7095952	7096273	322
chr1	68862240	68862561	322
chr23	15806207	15806527	321
chr13	77401257	77401577	321
chr7	38163417	38163736	320
chr24	58938360	58938679	320
chr13	59689627	59689946	320
chr9	45717212	45717530	319
chr7	46836803	46837121	319
chr19	54828377	54828695	319
chr19	19778185	19778503	319
chr18	32927412	32927730	319
chr11	96395592	96395910	319
chr22	7250477	7250794	318
chr10	68220176	68220492	317
chr10	11813743	11814059	317
chr17	63091445	63091760	316
chr16	75353724	75354039	316
chr16	3108604	3108918	315
chr7	16674195	16674507	313
chr5	30455878	30456190	313
chr2	138225778	138226090	313
chr13	53513591	53513903	313
chr12	35686638	35686950	313
chr7	94366311	94366621	311
chr19	33435308	33435618	311
chr23	30530200	30530509	310
chr22	56337121	56337430	310
chr2	132244517	132244826	310
chr17	68245938	68246247	310
chr26	8707234	8707542	309
chr14	7850453	7850761	309
chr2	131477590	131477897	308
chr14	9718892	9719199	308
chr23	49877866	49878172	307
chr19	56569709	56570015	307
chr18	36844714	36845020	307
chr12	82812840	82813146	307
chr8	5809684	5809989	306
chr29	30757931	30758236	306
chr2	127007500	127007805	306

chr18	33258828	33259133	306
chr16	3122209	3122513	305
chr16	2121337	2121641	305
chr8	110912062	110912365	304
chr10	52949273	52949576	304
chr6	119387777	119388079	303
chr3	26144238	26144540	303
chr10	59995994	59996296	303
chr9	75446063	75446364	302
chr29	33902658	33902959	302
chr23	30226749	30227050	302
chr5	1183447	1183747	301
chr10	28835822	28836122	301
chrX	13648972	13649271	300
chr26	18193119	18193418	300
chr24	62675962	62676261	300
chr24	50237196	50237495	300
chr23	8210087	8210386	300
chr18	3755514	3755813	300
chr16	3641470	3641769	300
chr15	19798591	19798890	300
chr11	106327842	106328141	300
chr24	33783830	33784127	298
chr19	41252308	41252605	298
chr13	17725502	17725799	298
chr23	10940074	10940370	297
chr25	36592850	36593145	296
chr14	9583194	9583489	296
chr13	14689091	14689386	296
chr11	83893654	83893949	296
chr5	113196316	113196610	295
chr27	39089970	39090264	295
chr26	34361109	34361403	295
chr19	59251851	59252145	295
chr17	62054443	62054737	295
chr15	75938418	75938712	295
chr12	84257902	84258196	295
chr10	17011485	17011779	295
chr26	31943485	31943778	294
chr21	15487114	15487407	294
chr15	74959798	74960091	294
chr14	27317681	27317974	294
chr9	52406599	52406891	293
chr5	60916645	60916937	293
chr16	30265722	30266014	293
chr11	9236939	9237231	293
chr3	28924876	28925167	292
chr19	59204974	59205265	292
chr2	108791665	108791954	290
chr6	101881980	101882268	289

chr15	27924211	27924499	289
chr11	108415087	108415375	289
chr27	39116561	39116848	288
chr23	7830411	7830698	288
chr2	97432551	97432838	288
chr14	26471628	26471915	288
chr25	38936353	38936639	287
chr18	62213533	62213819	287
chr18	12537009	12537294	286
chr15	20945596	20945880	285
chr24	20910352	20910635	284
chr14	6389754	6390037	284
chr12	84227332	84227615	284
chr5	112288732	112289014	283
chr22	60478378	60478660	283
chr13	60401026	60401308	283
chr15	29669651	29669932	282
chr10	16234468	16234749	282
chr8	75886314	75886594	281
chr24	1153191	1153471	281
chr9	104882413	104882692	280
chr29	50012000	50012279	280
chr2	108734233	108734511	279
chr19	40973308	40973586	279
chr12	82615411	82615689	279
chr12	32525042	32525319	278
chr8	10885645	10885921	277
chr7	5294033	5294309	277
chr7	5111260	5111536	277
chr3	15960586	15960862	277
chr24	36033318	36033594	277
chr18	11845964	11846240	277
chr17	66529406	66529682	277
chr15	73804205	73804481	277
chr3	113371724	113371997	274
chr28	34064007	34064280	274
chr26	48660283	48660556	274
chr13	66953710	66953983	274
chr11	103731180	103731453	274
chr17	63301289	63301561	273
chr29	44425918	44426189	272
chr24	3952081	3952352	272
chr15	74639766	74640037	272
chr23	46017499	46017769	271
chr8	23032784	23033053	270
chr16	2441002	2441271	270
chr1	137104453	137104722	270
chr22	60365361	60365629	269
chr2	138570617	138570885	269
chr13	54950086	54950354	269

chr12	32219835	32220103	269
chr24	36422281	36422548	268
chr10	17008162	17008429	268
chr1	74092371	74092638	268
chr5	29178794	29179060	267
chr3	33934000	33934266	267
chr2	131837546	131837812	267
chr15	27094599	27094865	267
chr26	42107887	42108152	266
chr24	20554774	20555039	266
chr2	48011371	48011636	266
chr13	71360346	71360611	266
chr10	12717983	12718248	266
chr29	41722411	41722674	264
chr24	41044043	41044306	264
chr2	123023035	123023298	264
chr19	64035250	64035513	264
chr1	459497 459760		264
chr27	34699225	34699487	263
chr19	57054243	57054505	263
chr13	53172021	53172283	263
chr13	52919708	52919970	263
chr27	15599770	15600031	262
chr18	18454605	18454866	262
chr13	59816048	59816309	262
chr11	74473328	74473589	262
chr10	20458500	20458761	262
chr3	44990646	44990906	261
chr27	28088517	28088776	260
chr25	34494197	34494456	260
chr11	46726288	46726547	260
chrX	44939349	44939607	259
chr3	22518985	22519243	259
chr18	34058503	34058761	259
chr16	48311777	48312035	259
chr16	47148021	47148279	259
chr16	43851609	43851866	258
chr15	26538609	26538865	257
chr17	67958494	67958748	255
chr13	53033828	53034082	255
chr12	20785376	20785630	255
chr20	16814739	16814992	254
chr3	113455476	113455728	253
chr22	59422367	59422617	251
chr15	64132150	64132400	251
chr1	154760423	154760673	251
chr22	30023863	30024112	250
chr5	30541255	30541503	249
chr26	21786862	21787110	249
chr15	33491494	33491742	249

chr21	26791226	26791473	248
chr19	47309276	47309523	248
chr3	115491222	115491468	247
chr23	30219462	30219707	246
chr8	72328729	72328973	245
chr7	61081445	61081689	245
chr18	56662512	56662755	244
chr2	111745792	111746034	243
chr12	25036733	25036974	242
chr23	27232579	27232819	241
chr16	47235443	47235683	241
chr15	74608522	74608762	241
chr25	41649930	41650168	239
chr5	112651839	112652073	235
chr13	66686943	66687177	235
chr8	107679370	107679602	233
chr21	27264209	27264441	233
chr2	108770183	108770415	233
chr5	123651697	123651928	232
chr25	22582024	22582255	232
chr12	15336011	15336242	232
chr9	104917695	104917925	231
chr7	38259650	38259880	231
chr29	37329222	37329451	230
chr27	27689206	27689434	229
chr16	47402831	47403059	229
chr3	31728382	31728609	228
chr15	25792341	25792565	225
chr16	48822391	48822605	215
chr15	24028786	24028996	211
chr19	60820361	60820567	207
chr23	48755575	48755779	205
chr5	29711496	29712015	520
chr5	28772896	28773393	498
chr29	49510909	49511389	481
chr17	55865483	55865961	479
chr18	11371456	11371932	477
chr19	6529172	6529619	448
chr8	65342758	65343200	443
chr3	35952901	35953342	442
chr11	98364779	98365220	442
chr23	8074246	8074670	425
chr23	27543248	27543643	396
chr9	106037300	106037694	395
chr5	122318861	122319255	395
chr21	28939624	28940018	395
chr6	121058331	121058722	392
chr24	60611253	60611644	392
chr27	302357 302742	386	
chr19	43127769	43128154	386

chr11	28546249	28546634	386
chr3	113981579	113981962	384
chr2	22087224	22087607	384
chr17	70271536	70271918	383
chr18	22856473	22856854	382
chr2	127173189	127173567	379
chr21	57147619	57147995	377
chr21	2771050	2771426	377
chr13	26035513	26035888	376
chr3	111669604	111669978	375
chr18	55195105	55195478	374
chr23	28823685	28824055	371
chr13	41758858	41759228	371
chr1	158448755	158449125	371
chr19	13821508	13821877	370
chr7	53421707	53422074	368
chr5	116950776	116951143	368
chr19	24265593	24265960	368
chr24	35304017	35304383	367
chr18	47486539	47486905	367
chr15	33144963	33145329	367
chr1	144520468	144520834	367
chr19	51904039	51904404	366
chr18	11841808	11842171	364
chr17	63266037	63266400	364
chr11	70844184	70844547	364
chr10	67039947	67040309	363
chr17	70704638	70704999	362
chr16	61071155	61071516	362
chr16	38577308	38577669	362
chr12	33979334	33979694	361
chr7	29493887	29494246	360
chr28	41283602	41283961	360
chr17	64202907	64203266	360
chr7	94367934	94368292	359
chr27	29101060	29101418	359
chr7	15625004	15625360	357
chr6	121739856	121740212	357
chr18	54862741	54863095	355
chr18	23607651	23608005	355
chr19	46128047	46128400	354
chr18	47517161	47517514	354
chr18	47486179	47486532	354
chr16	67428753	67429106	354
chr11	48367619	48367972	354
chr27	32882982	32883334	353
chr13	46538530	46538882	353
chr6	121053697	121054048	352
chr3	4313701	4314052	352
chr25	37960606	37960957	352

chr11	107248029	107248380	352
chr8	73883868	73884218	351
chr29	29705433	29705783	351
chr26	48661289	48661639	351
chr25	1949681	1950031	351
chr2	132465969	132466319	351
chr17	56143468	56143818	351
chr3	123234300	123234649	350
chr15	30075306	30075654	349
chr15	75921236	75921583	348
chr4	104221520	104221866	347
chr19	49384768	49385114	347
chr18	5263648	5263994	347
chr3	20466801	20467146	346
chr5	113322520	113322864	345
chr29	49988044	49988388	345
chr23	48369662	48370006	345
chr5	115542423	115542765	343
chr13	42107886	42108228	343
chr16	44301022	44301363	342
chr12	73380308	73380649	342
chr1	1595082	1595423	342
chr26	18875251	18875591	341
chr16	39072296	39072636	341
chr5	125366195	125366534	340
chr25	38095952	38096291	340
chr23	25100363	25100702	340
chr2	127973824	127974163	340
chr10	17255590	17255929	340
chr4	72226322	72226660	339
chr3	121465777	121466115	339
chr29	25776331	25776669	339
chr20	8626144	8626482	339
chr17	58812649	58812987	339
chr12	77022556	77022894	339
chr11	100414889	100415227	339
chr19	60951810	60952147	338
chr19	54640097	54640434	338
chr16	2460548	2460885	338
chr15	63689290	63689627	338
chr14	30885044	30885381	338
chr3	125587087	125587423	337
chr7	45693602	45693937	336
chr4	118013452	118013787	336
chr29	51164321	51164656	336
chr29	49173470	49173805	336
chr26	51635663	51635998	336
chr17	74605043	74605378	336
chr6	18486451	18486785	335
chr3	22899020	22899354	335

chr25	37217862	37218196	335
chr19	15848685	15849019	335
chr11	71592820	71593154	335
chr3	111677675	111678008	334
chr24	843412 843745	334	
chr19	54863014	54863347	334
chr19	54295493	54295826	334
chr19	37654951	37655284	334
chr16	44113561	44113894	334
chr26	20937680	20938012	333
chr24	64995607	64995939	333
chr22	61184253	61184583	331
chr2	125900917	125901247	331
chr2	111351447	111351777	331
chr11	107988038	107988368	331
chr19	59286943	59287271	329
chr16	48055711	48056039	329
chr14	39050710	39051038	329
chr13	59624689	59625017	329
chr10	67025166	67025494	329
chr8	73726448	73726775	328
chr18	12789343	12789670	328
chr15	27444816	27445143	328
chr8	65877767	65878093	327
chr23	27391623	27391949	327
chr2	26612852	26613178	327
chr17	70198505	70198831	327
chr11	1129565	1129891	327
chr22	61052817	61053142	326
chr13	73927815	73928140	326
chr13	59671677	59672002	326
chr3	8219981	8220305	325
chr25	8610537	8610861	325
chr18	54647963	54648287	325
chr17	70039279	70039603	325
chr10	71234941	71235265	325
chr7	54943437	54943760	324
chr19	47851919	47852242	324
chr10	66823521	66823844	324
chr25	23562240	23562562	323
chr22	60253018	60253340	323
chr2	92350932	92351254	323
chr19	41257067	41257389	323
chr19	38598156	38598478	323
chr13	77266433	77266755	323
chr10	13586535	13586857	323
chr3	35819244	35819565	322
chr28	25381907	25382228	322
chr25	37418735	37419056	322
chr17	72960182	72960503	322

chr7	5464592	5464912	321
chr3	108998333	108998653	321
chr23	49920033	49920353	321
chr5	61555773	61556092	320
chr4	34473105	34473424	320
chr2	126367850	126368169	320
chr12	37026209	37026528	320
chr1	148462291	148462610	320
chr19	38774209	38774527	319
chr11	26721850	26722168	319
chr9	87776820	87777137	318
chr9	34930331	34930648	318
chr5	81498547	81498864	318
chr16	48000522	48000839	318
chr13	80401218	80401535	318
chr11	105245732	105246049	318
chr8	85316490	85316806	317
chr19	29693566	29693882	317
chr18	51598169	51598485	317
chr26	45863832	45864147	316
chr21	59022800	59023115	316
chr17	70133362	70133677	316
chr5	28876592	28876906	315
chr29	13618683	13618997	315
chr23	10504557	10504871	315
chr20	42313258	42313572	315
chr20	33627884	33628198	315
chr19	55483676	55483990	315
chr10	12898623	12898937	315
chr23	10984751	10985064	314
chr23	7693515	7693828	314
chr19	13582683	13582996	314
chr19	47209571	47209883	313
chr17	63419626	63419938	313
chr13	59419260	59419572	313
chr26	35019581	35019892	312
chr26	18909361	18909672	312
chr15	36357511	36357822	312
chr8	80079479	80079789	311
chr5	81085777	81086087	311
chr26	17981859	17982169	311
chr17	64917452	64917762	311
chr11	104918461	104918771	311
chr19	45026913	45027222	310
chr8	104126576	104126884	309
chr6	122431902	122432210	309
chr3	11531174	11531482	309
chr20	699664 699972	309	
chr13	62355448	62355756	309
chr3	35603305	35603611	307

chr29	46234496	46234802	307
chr2	131671037	131671343	307
chr11	97736470	97736776	307
chr5	35492785	35493090	306
chr21	67045074	67045379	306
chr19	16700310	16700615	306
chr18	51025903	51026208	306
chr13	54202868	54203173	306
chr11	11743074	11743379	306
chr10	17701579	17701884	306
chr10	7183641	7183946	306
chr8	26282481	26282785	305
chr28	30819436	30819740	305
chr17	70522763	70523067	305
chr10	92299720	92300024	305
chr10	74859636	74859940	305
chr7	43365057	43365360	304
chr26	50065786	50066089	304
chr19	45562841	45563144	304
chr19	30022595	30022898	304
chr27	1339405	1339707	303
chr26	14886094	14886396	303
chr25	39282087	39282389	303
chr19	60535935	60536237	303
chr15	81352103	81352405	303
chr5	62111280	62111581	302
chr29	33979622	33979923	302
chr23	17573642	17573943	302
chr20	67460072	67460373	302
chr2	111983782	111984083	302
chr18	54815082	54815383	302
chr18	11347182	11347483	302
chr13	38253190	38253491	302
chr11	11721922	11722223	302
chr29	27219894	27220194	301
chr29	25552687	25552987	301
chr2	74322394	74322694	301
chr16	41068053	41068353	301
chr15	75167766	75168066	301
chr8	45760738	45761037	300
chr25	37329025	37329324	300
chr25	26711049	26711348	300
chr20	20843813	20844112	300
chr19	49388101	49388400	300
chr16	44143787	44144086	300
chr12	33387015	33387314	300
chr5	115543219	115543517	299
chr4	123292397	123292695	299
chr3	4324235	4324533	299
chr23	52758502	52758800	299

chr2	23111791	23112089	299
chr19	54428261	54428559	299
chr18	64350454	64350752	299
chr18	11285402	11285700	299
chr14	1377259	1377557	299
chr10	47393672	47393970	299
chr1	70519409	70519707	299
chr5	30243362	30243659	298
chr3	29605135	29605432	298
chr29	49448989	49449286	298
chr25	38288861	38289158	298
chr21	62447072	62447369	298
chr20	3192257	3192554	298
chr2	5175196	5175493	298
chr13	60692335	60692632	298
chr4	67940249	67940545	297
chr3	99105661	99105957	297
chr18	40361403	40361699	297
chr14	76893679	76893975	297
chr13	64037905	64038201	297
chr11	100753150	100753446	297
chr10	17410841	17411137	297
chr6	73191139	73191434	296
chr21	31662546	31662841	296
chr11	98454904	98455199	296
chr5	29165215	29165509	295
chr4	90994448	90994742	295
chr25	43564743	43565037	295
chr23	11920330	11920624	295
chr21	61659682	61659976	295
chr19	58733939	58734233	295
chr14	22076631	22076925	295
chr1	88379933	88380227	295
chr9	105443425	105443718	294
chr8	108807833	108808126	294
chr28	33735075	33735368	294
chr17	21442832	21443125	294
chr16	47069927	47070220	294
chr14	6712232	6712525	294
chr11	2262872	2263165	294
chr25	34397924	34398216	293
chr13	70709985	70710277	293
chr1	145982017	145982309	293
chr7	3927781	3928072	292
chr6	22240079	22240370	292
chr4	118577318	118577609	292
chr3	111354954	111355245	292
chr29	38341437	38341728	292
chr26	50934719	50935010	292
chr25	21038947	21039238	292

chr21	18913620	18913911	292
chr18	50053541	50053832	292
chr27	46060173	46060463	291
chr25	33493947	33494237	291
chr24	770627 770917	291	
chr22	60173382	60173672	291
chr18	9790596	9790886	291
chr1	57459562	57459852	291
chr8	63832952	63833241	290
chr4	4811087	4811376	290
chr28	41857375	41857664	290
chr28	30808739	30809028	290
chr24	49477803	49478092	290
chr11	91840990	91841279	290
chr9	52371973	52372261	289
chr2	129886881	129887169	289
chr19	59170259	59170547	289
chr19	29718675	29718963	289
chr17	67908546	67908834	289
chr17	49396649	49396937	289
chr15	39922235	39922523	289
chr1	69548132	69548420	289
chr23	42778790	42779077	288
chr15	53578416	53578703	288
chr15	43338438	43338725	288
chr14	1650552	1650839	288
chr11	6891245	6891532	288
chr5	33858311	33858597	287
chr4	69933681	69933967	287
chr26	43060103	43060389	287
chr22	16380888	16381174	287
chr2	131587323	131587609	287
chr19	56074065	56074351	287
chr19	35289327	35289613	287
chr19	10985051	10985337	287
chr11	13925226	13925512	287
chr6	120847684	120847969	286
chr5	121666034	121666319	286
chr27	27690452	27690737	286
chr25	10626093	10626378	286
chr23	46083190	46083475	286
chr22	5708340	5708625	286
chr12	32495651	32495936	286
chr1	74568595	74568880	286
chr8	62043249	62043533	285
chr28	2328410	2328694	285
chr16	47973367	47973651	285
chr5	46477813	46478096	284
chr24	59093273	59093556	284
chr19	30359167	30359450	284

chr17	70280597	70280880	284
chr13	61507642	61507925	284
chr26	43562417	43562699	283
chr2	124978630	124978912	283
chr2	124305464	124305746	283
chr2	111967581	111967863	283
chr18	52298482	52298764	283
chr16	23299602	23299884	283
chr15	25623532	25623814	283
chr8	24362694	24362975	282
chr4	99453469	99453750	282
chr3	4351039	4351320	282
chr29	33894867	33895148	282
chr25	35368771	35369052	282
chr7	52251440	52251720	281
chr5	41413302	41413582	281
chr3	31742844	31743124	281
chr25	43243480	43243760	281
chr23	48777811	48778091	281
chr23	46615007	46615287	281
chr22	13435274	13435554	281
chr16	1041886	1042166	281
chr13	55724509	55724789	281
chr11	100726968	100727248	281
chr4	121388429	121388708	280
chr3	115022485	115022764	280
chr17	70432120	70432399	280
chr16	47094532	47094811	280
chr15	53567577	53567856	280
chr26	37596017	37596295	279
chr25	37979651	37979929	279
chr17	69302824	69303102	279
chr17	63289488	63289766	279
chr29	35215371	35215648	278
chr21	30702335	30702612	278
chr19	54472496	54472773	278
chr16	755573 755850		278
chr10	36025910	36026187	278
chr7	13052129	13052405	277
chr3	34725553	34725829	277
chr29	44610614	44610890	277
chr25	34326159	34326435	277
chr24	60954417	60954693	277
chr2	134416526	134416802	277
chr19	45384456	45384732	277
chr15	74601759	74602035	277
chr26	44437376	44437651	276
chr25	35552640	35552915	276
chr24	1673207	1673482	276
chr23	13407489	13407764	276

chr2	137655465	137655740	276
chr18	11434605	11434880	276
chr17	66827999	66828274	276
chr15	73725976	73726251	276
chr15	32218296	32218571	276
chr15	29706639	29706914	276
chr13	72510232	72510507	276
chr10	70570558	70570833	276
chr9	100783596	100783870	275
chr9	65835813	65836087	275
chr7	3551342	3551616	275
chr25	10602776	10603050	275
chr25	1128110	1128384	275
chr15	32626603	32626877	275
chr8	80218927	80219200	274
chr5	79196375	79196648	274
chr29	33801300	33801573	274
chr29	26545379	26545652	274
chr27	46060893	46061166	274
chr23	48781958	48782231	274
chr15	22809498	22809771	274
chr12	24518757	24519030	274
chr11	2934010	2934283	274
chr11	2387335	2387608	274
chr10	24700728	24701001	274
chr10	16839146	16839419	274
chr9	52374958	52375230	273
chr6	5538389	5538661	273
chr4	121554127	121554399	273
chr4	12830145	12830417	273
chr28	33623885	33624157	273
chr23	11018519	11018791	273
chr22	56704716	56704988	273
chr16	38351873	38352145	273
chr7	18536304	18536575	272
chr28	25112379	25112650	272
chr25	22682753	22683024	272
chr23	8400315	8400586	272
chr2	135577953	135578224	272
chr19	39678121	39678392	272
chr19	13907464	13907735	272
chr16	26582035	26582306	272
chr13	59811530	59811801	272
chr10	10487824	10488095	272
chr5	28900769	28901039	271
chr4	96245076	96245346	271
chr3	26123439	26123709	271
chr21	58018019	58018289	271
chr18	56781100	56781370	271
chr15	76011518	76011788	271

chr13	62469175	62469445	271
chr13	59538934	59539204	271
chr12	34097270	34097540	271
chr6	121079209	121079478	270
chr5	103548643	103548912	270
chr4	110120202	110120471	270
chr3	108943398	108943667	270
chr29	33592067	33592336	270
chr26	22217945	22218214	270
chr22	14939787	14940056	270
chr20	72401645	72401914	270
chr18	22720347	22720616	270
chr11	30923792	30924061	270
chr4	107107898	107108166	269
chr18	56629103	56629371	269
chr16	54618382	54618650	269
chr10	15080597	15080865	269
chr10	9556863	9557131	269
chr7	51604295	51604562	268
chr3	8966091	8966358	268
chr29	29783276	29783543	268
chr28	34002787	34003054	268
chr26	18880961	18881228	268
chr24	35484334	35484601	268
chr21	30636627	30636894	268
chr5	120499002	120499268	267
chr3	82925141	82925407	267
chr25	34422296	34422562	267
chr24	1945274	1945540	267
chr2	133053935	133054201	267
chr18	55196223	55196489	267
chr15	29892161	29892427	267
chr15	13927986	13928252	267
chr11	68709433	68709699	267
chr10	66892428	66892694	267
chr1	115602329	115602595	267
chr6	61945970	61946235	266
chr5	79185612	79185877	266
chr29	21730350	21730615	266
chr29	17649091	17649356	266
chr28	26162329	26162594	266
chr27	34831511	34831776	266
chr25	34290163	34290428	266
chr25	2988581	2988846	266
chr24	823343 823608	266	
chr21	64602267	64602532	266
chr16	30601394	30601659	266
chr10	17170534	17170799	266
chr3	36840273	36840537	265
chr3	20495694	20495958	265

chr3	15668021	15668285	265
chr25	35845048	35845312	265
chr2	138516132	138516396	265
chr18	56433068	56433332	265
chr18	49476151	49476415	265
chr16	38963182	38963446	265
chr15	60441834	60442098	265
chr13	63506094	63506358	265
chr9	105871726	105871989	264
chr8	63934302	63934565	264
chr7	13084396	13084659	264
chr6	122074581	122074844	264
chr6	63062887	63063150	264
chr5	111347294	111347557	264
chr3	11521566	11521829	264
chr29	41756052	41756315	264
chr26	42242013	42242276	264
chr2	135601233	135601496	264
chr2	111225440	111225703	264
chr19	58875419	58875682	264
chr16	42898302	42898565	264
chr13	52661728	52661991	264
chr9	44925820	44926082	263
chr7	42479149	42479411	263
chr3	8808165	8808427	263
chr29	44736512	44736774	263
chr26	24344448	24344710	263
chr24	50376011	50376273	263
chr24	1055758	1056020	263
chr2	76634702	76634964	263
chr19	60714841	60715103	263
chr19	40453534	40453796	263
chr19	12322948	12323210	263
chr11	109702108	109702370	263
chr11	81392844	81393106	263
chr10	70309932	70310194	263
chr1	74137745	74138007	263
chr7	19905773	19906034	262
chr3	29180605	29180866	262
chr29	37074645	37074906	262
chr21	68958799	68959060	262
chr21	67987948	67988209	262
chr18	32954524	32954785	262
chr17	66181760	66182021	262
chr16	44928092	44928353	262
chr13	68448059	68448320	262
chr11	96134982	96135243	262
chr5	60051483	60051743	261
chr24	48599645	48599905	261
chr19	31644108	31644368	261

chr18	22102431	22102691	261
chr13	77200836	77201096	261
chr9	98823629	98823888	260
chr6	24706470	24706729	260
chr3	120577937	120578196	260
chr21	65622513	65622772	260
chr19	59087516	59087775	260
chr13	57592523	57592782	260
chr11	109674720	109674979	260
chr1	66465496	66465755	260
chr9	90804991	90805249	259
chr7	45806724	45806982	259
chr4	84323531	84323789	259
chr27	35546475	35546733	259
chr26	37464326	37464584	259
chr24	35465202	35465460	259
chr22	60420812	60421070	259
chr22	24917146	24917404	259
chr19	59467942	59468200	259
chr19	46795252	46795510	259
chr18	43391904	43392162	259
chr18	43369967	43370225	259
chr13	76474764	76475022	259
chr25	40210177	40210434	258
chr23	15095252	15095509	258
chr20	66459182	66459439	258
chr2	63489602	63489859	258
chr19	59231847	59232104	258
chr18	11698240	11698497	258
chr14	29625595	29625852	258
chr13	66673487	66673744	258
chr12	84446676	84446933	258
chr11	74852133	74852390	258
chr10	67035667	67035924	258
chr5	115294364	115294620	257
chr5	112420123	112420379	257
chr5	32935478	32935734	257
chr29	38810450	38810706	257
chr26	17920422	17920678	257
chr25	30121356	30121612	257
chr24	51779660	51779916	257
chr2	21886176	21886432	257
chr18	10946235	10946491	257
chr15	34316808	34317064	257
chr15	24411870	24412126	257
chr13	66870995	66871251	257
chr13	62035037	62035293	257
chr13	36761782	36762038	257
chr3	120986779	120987034	256
chr3	105459256	105459511	256

chr29	27203877	27204132	256
chr18	33150727	33150982	256
chr18	11386300	11386555	256
chr18	4784859	4785114	256
chr15	66479025	66479280	256
chr14	20893314	20893569	256
chr1	10212201	10212456	256
chr6	120822461	120822715	255
chr29	35720701	35720955	255
chr26	43840042	43840296	255
chr25	36491080	36491334	255
chr25	5071782	5072036	255
chr24	59097564	59097818	255
chr23	10611331	10611585	255
chr22	55384794	55385048	255
chr21	66587262	66587516	255
chr21	6491740	6491994	255
chr2	126367147	126367401	255
chr17	74819417	74819671	255
chr16	2251569	2251823	255
chr15	13620012	13620266	255
chr13	77281489	77281743	255
chr13	41774236	41774490	255
chr13	41130759	41131013	255
chr12	36188445	36188699	255
chr12	31090378	31090632	255
chr11	89546504	89546758	255
chr7	45871480	45871733	254
chr7	3699291	3699544	254
chr29	47914684	47914937	254
chr29	35622607	35622860	254
chr26	22219023	22219276	254
chr24	44247438	44247691	254
chr19	27951060	27951313	254
chr19	22339314	22339567	254
chr18	64251077	64251330	254
chr18	25301838	25302091	254
chr17	68371005	68371258	254
chr15	76154080	76154333	254
chr15	27462470	27462723	254
chr12	31538508	31538761	254
chr11	13923749	13924002	254
chr10	5233165	5233418	254
chr9	104764722	104764974	253
chr8	23631325	23631577	253
chr7	4346546	4346798	253
chr22	39800726	39800978	253
chr19	60343368	60343620	253
chr19	24405768	24406020	253
chr19	23561783	23562035	253

chr18	48014706	48014958	253
chr11	108396806	108397058	253
chr10	20430387	20430639	253
chr1	147243726	147243978	253
chr8	114966297	114966548	252
chr8	109819944	109820195	252
chr8	79964933	79965184	252
chr8	7678018	7678269	252
chr7	15442265	15442516	252
chr7	15109070	15109321	252
chr4	72552517	72552768	252
chr4	67902423	67902674	252
chr3	115108319	115108570	252
chr29	50586698	50586949	252
chr29	45856572	45856823	252
chr29	37258065	37258316	252
chr26	48144711	48144962	252
chr26	24589735	24589986	252
chr24	44107102	44107353	252
chr21	47523356	47523607	252
chr20	42308687	42308938	252
chr19	61907073	61907324	252
chr19	61462890	61463141	252
chr19	31281338	31281589	252
chr19	8349617	8349868	252
chr15	54604539	54604790	252
chr15	28903973	28904224	252
chr13	82705669	82705920	252
chr13	64614342	64614593	252
chr11	9255052	9255303	252
chr5	113171299	113171549	251
chr4	71611376	71611626	251
chr29	49890139	49890389	251
chr26	22225828	22226078	251
chr26	20380151	20380401	251
chr24	58633519	58633769	251
chr23	18061035	18061285	251
chr23	8374253	8374503	251
chr23	3718359	3718609	251
chr22	56496070	56496320	251
chr21	27814868	27815118	251
chr2	111771021	111771271	251
chr19	60552109	60552359	251
chr19	60340418	60340668	251
chr19	47317910	47318160	251
chr19	29124083	29124333	251
chr19	13490874	13491124	251
chr18	63522372	63522622	251
chr14	41574042	41574292	251
chr13	67880936	67881186	251

chr12	14821843	14822093	251
chr11	83253487	83253737	251
chr10	87161714	87161964	251
chr10	72892010	72892260	251
chr8	65409901	65410150	250
chr6	59917914	59918163	250
chr5	121653793	121654042	250
chr4	68160460	68160709	250
chr4	10433803	10434052	250
chr29	38717884	38718133	250
chr25	36137052	36137301	250
chr2	134337860	134338109	250
chr18	56470550	56470799	250
chr18	10213637	10213886	250
chr17	59262624	59262873	250
chr15	81676424	81676673	250
chr15	28528464	28528713	250
chr14	1978737	1978986	250
chr13	77290941	77291190	250
chr13	68928118	68928367	250
chr10	81603573	81603822	250
chr7	12967214	12967462	249
chr6	122076272	122076520	249
chr6	14231427	14231675	249
chr4	95595777	95596025	249
chr3	106589316	106589564	249
chr3	31720390	31720638	249
chr26	44887810	44888058	249
chr26	41921189	41921437	249
chr25	35475214	35475462	249
chr22	59675887	59676135	249
chr20	3325748	3325996	249
chr19	39150305	39150553	249
chr19	29440658	29440906	249
chr19	26343778	26344026	249
chr18	11781437	11781685	249
chr16	46740563	46740811	249
chr7	38372799	38373046	248
chr5	121199731	121199978	248
chr5	112518891	112519138	248
chr4	110131669	110131916	248
chr4	95691228	95691475	248
chr19	17040687	17040934	248
chr18	20248480	20248727	248
chr16	46432418	46432665	248
chr15	31007449	31007696	248
chr15	22324124	22324371	248
chr13	45376331	45376578	248
chr10	12729208	12729455	248
chr8	49633890	49634136	247

chr5	113559867	113560113	247
chr21	34843727	34843973	247
chr2	130123732	130123978	247
chr19	54467237	54467483	247
chr19	25411410	25411656	247
chr17	68667063	68667309	247
chr15	75699934	75700180	247
chr14	7502684	7502930	247
chr10	36376692	36376938	247
chr10	17147404	17147650	247
chr1	152304434	152304680	247
chr1	137374215	137374461	247
chr8	72329028	72329273	246
chr6	59498419	59498664	246
chr5	29637279	29637524	246
chr5	10771014	10771259	246
chr4	122671801	122672046	246
chr3	30009443	30009688	246
chr3	14263246	14263491	246
chr26	37979480	37979725	246
chr25	21028589	21028834	246
chr24	889492 889737		246
chr22	53595992	53596237	246
chr19	7225088	7225333	246
chr18	12607936	12608181	246
chr18	11388705	11388950	246
chr17	66858540	66858785	246
chr13	57197898	57198143	246
chr12	68185021	68185266	246
chr11	98448851	98449096	246
chr11	68600541	68600786	246
chr7	18418497	18418741	245
chr5	120463145	120463389	245
chr4	121445546	121445790	245
chr3	120779561	120779805	245
chr28	26830551	26830795	245
chr26	21762558	21762802	245
chr25	36339117	36339361	245
chr25	35569598	35569842	245
chr20	75196911	75197155	245
chr19	33090499	33090743	245
chr19	24291592	24291836	245
chr18	50558564	50558808	245
chr14	11551838	11552082	245
chr11	5759044	5759288	245
chr10	86496360	86496604	245
chr7	17354376	17354619	244
chr3	86116531	86116774	244
chr23	19670739	19670982	244
chr21	65532247	65532490	244

chr2	72110784	72111027	244
chr15	29373471	29373714	244
chr13	41703152	41703395	244
chr11	108337385	108337628	244
chr10	91881721	91881964	244
chr10	44384043	44384286	244
chr8	9343540	9343782	243
chr26	33088064	33088306	243
chr25	43500464	43500706	243
chr25	42042112	42042354	243
chr25	38381945	38382187	243
chr22	50839435	50839677	243
chr21	34985309	34985551	243
chr21	13960286	13960528	243
chr20	985929 986171	243	
chr2	134338369	134338611	243
chr16	60194818	60195060	243
chr15	74615434	74615676	243
chr15	73818858	73819100	243
chr15	28752339	28752581	243
chr14	31015055	31015297	243
chr14	1826881	1827123	243
chr12	29892186	29892428	243
chr11	89460677	89460919	243
chr10	81710539	81710781	243
chr1	146681361	146681603	243
chr7	46214754	46214995	242
chr6	70511397	70511638	242
chr4	69211859	69212100	242
chr3	125253159	125253400	242
chr3	36665170	36665411	242
chr25	37971131	37971372	242
chr25	28856034	28856275	242
chr23	8254234	8254475	242
chr22	52745329	52745570	242
chr22	48481569	48481810	242
chr21	20836542	20836783	242
chr2	135141808	135142049	242
chr2	125422603	125422844	242
chr19	58389476	58389717	242
chr19	54692338	54692579	242
chr18	48836061	48836302	242
chr14	8011223	8011464	242
chr14	1156904	1157145	242
chr13	67131375	67131616	242
chr11	104886626	104886867	242
chr11	100282097	100282338	242
chr8	65830563	65830803	241
chr7	46197664	46197904	241
chr5	116832098	116832338	241

chr4	98629880	98630120	241
chr3	22870059	22870299	241
chr28	26790174	26790414	241
chr23	51998480	51998720	241
chr22	48233924	48234164	241
chr21	13960730	13960970	241
chr2	124968988	124969228	241
chr18	53238978	53239218	241
chr16	47686013	47686253	241
chr16	39015205	39015445	241
chr16	25734488	25734728	241
chr13	15766479	15766719	241
chr12	73381548	73381788	241
chr10	81603930	81604170	241
chr8	79977855	79978094	240
chr3	30753854	30754093	240
chr29	48326594	48326833	240
chr28	40759359	40759598	240
chr28	34346939	34347178	240
chr28	33962974	33963213	240
chr25	15276774	15277013	240
chr23	46401071	46401310	240
chr23	18650355	18650594	240
chr23	11852511	11852750	240
chr21	24974224	24974463	240
chr2	128096571	128096810	240
chr19	54600712	54600951	240
chr19	54204492	54204731	240
chr19	38529057	38529296	240
chr19	37871539	37871778	240
chr19	13469914	13470153	240
chr17	69012798	69013037	240
chr16	43288003	43288242	240
chr16	23651373	23651612	240
chr13	57581127	57581366	240
chr13	52920755	52920994	240
chr12	34515599	34515838	240
chr10	83570746	83570985	240
chr8	7605733	7605971	239
chr5	113177472	113177710	239
chr5	31265056	31265294	239
chr22	51058385	51058623	239
chr20	2014047	2014285	239
chr2	135088679	135088917	239
chr2	63489047	63489285	239
chr19	58387959	58388197	239
chr19	54159822	54160060	239
chr15	75694302	75694540	239
chr15	55742284	55742522	239
chr14	853615 853853		239

chr13	59773499	59773737	239
chr12	68723883	68724121	239
chr11	100326790	100327028	239
chr1	82903980	82904218	239
chr5	76827572	76827809	238
chr27	26469267	26469504	238
chr25	37690608	37690845	238
chr25	35542544	35542781	238
chr24	34033391	34033628	238
chr23	11951619	11951856	238
chr22	60169615	60169852	238
chr22	50827774	50828011	238
chr22	13540829	13541066	238
chr22	7554810	7555047	238
chr21	34017975	34018212	238
chr20	66656915	66657152	238
chr19	52830434	52830671	238
chr18	52026352	52026589	238
chr15	27183668	27183905	238
chr15	24649446	24649683	238
chr10	89511487	89511724	238
chr10	15072878	15073115	238
chr1	132064405	132064642	238
chr9	89411425	89411661	237
chr9	37889378	37889614	237
chr7	38196816	38197052	237
chr6	63165116	63165352	237
chr4	72081866	72082102	237
chr3	34800785	34801021	237
chr3	8665010	8665246	237
chr29	47919928	47920164	237
chr29	37283538	37283774	237
chr26	49666279	49666515	237
chr26	34314413	34314649	237
chr25	28970786	28971022	237
chr19	56129703	56129939	237
chr16	47550953	47551189	237
chr14	79693203	79693439	237
chr14	1914054	1914290	237
chr13	14722985	14723221	237
chr11	96073172	96073408	237
chr11	48225340	48225576	237
chr9	8643404	8643639	236
chr6	69365654	69365889	236
chr5	10523760	10523995	236
chr29	44748345	44748580	236
chr28	25374858	25375093	236
chr25	41278933	41279168	236
chr23	52601074	52601309	236
chr21	61662331	61662566	236

chr2	93513310	93513545	236
chr18	42207140	42207375	236
chr17	73116850	73117085	236
chr16	47251359	47251594	236
chr15	81400464	81400699	236
chr15	29378727	29378962	236
chr11	106349594	106349829	236
chr1	149743616	149743851	236
chr7	61016524	61016758	235
chr6	109488452	109488686	235
chr5	26736770	26737004	235
chr26	48376112	48376346	235
chr25	27604999	27605233	235
chr22	29660332	29660566	235
chr20	9342386	9342620	235
chr2	75956056	75956290	235
chr2	20892459	20892693	235
chr19	54654825	54655059	235
chr19	35038805	35039039	235
chr19	33671729	33671963	235
chr16	74387828	74388062	235
chr16	47279835	47280069	235
chr12	34046983	34047217	235
chr11	49782138	49782372	235
chr11	47341885	47342119	235
chr7	46457526	46457759	234
chr6	118258253	118258486	234
chr4	121410212	121410445	234
chr4	110128599	110128832	234
chr28	12400344	12400577	234
chr26	18172737	18172970	234
chr25	3212683	3212916	234
chr20	8642768	8643001	234
chr19	46147122	46147355	234
chr19	45063205	45063438	234
chr18	56599364	56599597	234
chr17	26905444	26905677	234
chr16	46961517	46961750	234
chr15	64525843	64526076	234
chr13	76000299	76000532	234
chr11	49846099	49846332	234
chr8	873930 874162	233	
chr5	51722456	51722688	233
chr5	30446765	30446997	233
chr4	79810404	79810636	233
chr23	18217008	18217240	233
chr23	8428141	8428373	233
chr23	7694729	7694961	233
chr22	48410859	48411091	233
chr19	49665562	49665794	233

chr18	13556603	13556835	233
chr16	59073854	59074086	233
chr16	43888446	43888678	233
chr15	30352160	30352392	233
chr13	77138991	77139223	233
chr13	52928733	52928965	233
chr11	100743929	100744161	233
chr11	16085446	16085678	233
chr11	7070230	7070462	233
chr10	79541930	79542162	233
chr10	69524383	69524615	233
chr10	8550795	8551027	233
chr4	72795547	72795778	232
chr4	71624310	71624541	232
chr3	31273608	31273839	232
chr3	4326965	4327196	232
chr25	1057439	1057670	232
chr23	15870454	15870685	232
chr21	65867251	65867482	232
chr20	67539206	67539437	232
chr2	25279960	25280191	232
chr19	44303108	44303339	232
chr18	33705398	33705629	232
chr17	68462585	68462816	232
chr16	47328507	47328738	232
chr14	21945293	21945524	232
chr13	54988266	54988497	232
chr10	58786089	58786320	232
chr10	17390983	17391214	232
chr1	146468984	146469215	232
chr1	74735411	74735642	232
chr9	104998230	104998460	231
chr5	10736155	10736385	231
chr4	33215408	33215638	231
chr28	41282938	41283168	231
chr22	53958863	53959093	231
chr2	135587588	135587818	231
chr17	64551873	64552103	231
chr16	77310694	77310924	231
chr16	47117085	47117315	231
chr16	41415435	41415665	231
chr15	27231091	27231321	231
chr11	14078369	14078599	231
chr4	30313805	30314034	230
chr3	122442178	122442407	230
chr3	121187453	121187682	230
chr3	113104223	113104452	230
chr27	17819317	17819546	230
chr26	39753643	39753872	230
chr25	34492109	34492338	230

chr24	43653007	43653236	230
chr21	67916964	67917193	230
chr2	124293479	124293708	230
chr2	73268544	73268773	230
chr19	42282600	42282829	230
chr19	35815849	35816078	230
chr18	11733027	11733256	230
chr16	965144 965373	230	
chr15	29998662	29998891	230
chr13	70048452	70048681	230
chr13	59703014	59703243	230
chr9	99933696	99933924	229
chr7	80881197	80881425	229
chr3	29228686	29228914	229
chr3	24655392	24655620	229
chr29	34778904	34779132	229
chr29	27034495	27034723	229
chr25	12716239	12716467	229
chr24	44253044	44253272	229
chr24	1399502	1399730	229
chr21	34883379	34883607	229
chr2	115630152	115630380	229
chr19	43148047	43148275	229
chr17	72396571	72396799	229
chr16	41374349	41374577	229
chr14	61335740	61335968	229
chr13	69860600	69860828	229
chr13	56271479	56271707	229
chr13	51594381	51594609	229
chr10	24172545	24172773	229
chr1	150020818	150021046	229
chr1	109058223	109058451	229
chr7	71317966	71318193	228
chr29	50405982	50406209	228
chr29	48254031	48254258	228
chr27	35373056	35373283	228
chr26	21791880	21792107	228
chr25	14306293	14306520	228
chr24	31399129	31399356	228
chr23	46403956	46404183	228
chr23	8242227	8242454	228
chr22	57827060	57827287	228
chr19	61722699	61722926	228
chr19	54855459	54855686	228
chr19	54627918	54628145	228
chr18	43590311	43590538	228
chr18	3884482	3884709	228
chr17	61296364	61296591	228
chr17	3054566	3054793	228
chr15	62412134	62412361	228

chr13	70997585	70997812	228
chr1	82743949	82744176	228
chr9	77227934	77228160	227
chr6	97087261	97087487	227
chr5	28862283	28862509	227
chr5	28851149	28851375	227
chr4	5394117	5394343	227
chr26	48311744	48311970	227
chr25	4759947	4760173	227
chr24	35163052	35163278	227
chr23	8239676	8239902	227
chr2	139439206	139439432	227
chr2	135068594	135068820	227
chr19	47282283	47282509	227
chr19	19273462	19273688	227
chr18	57392955	57393181	227
chr17	62051024	62051250	227
chr14	21767283	21767509	227
chr14	2906532	2906758	227
chr13	59390138	59390364	227
chr13	55509389	55509615	227
chr10	70842190	70842416	227
chr1	152269199	152269425	227
chr1	67775488	67775714	227
chr9	12620353	12620578	226
chr5	81597428	81597653	226
chr5	62076112	62076337	226
chr3	124538893	124539118	226
chr3	123990051	123990276	226
chr29	18825890	18826115	226
chr24	20394110	20394335	226
chr23	48159385	48159610	226
chr23	19863016	19863241	226
chr20	38402960	38403185	226
chr20	19818252	19818477	226
chr2	130430254	130430479	226
chr19	59351689	59351914	226
chr19	53536325	53536550	226
chr19	41724754	41724979	226
chr18	51738947	51739172	226
chr18	12053667	12053892	226
chr17	66755778	66756003	226
chr14	14029152	14029377	226
chr13	68922988	68923213	226
chr10	90217155	90217380	226
chr10	21426417	21426642	226
chrX	34890400	34890624	225
chr9	99103926	99104150	225
chr8	63800603	63800827	225
chr7	111177137	111177361	225

chr7	17983420	17983644	225
chr6	70513048	70513272	225
chr5	121230022	121230246	225
chr5	61046974	61047198	225
chr3	111888204	111888428	225
chr26	48608149	48608373	225
chr23	26517854	26518078	225
chr22	52835378	52835602	225
chr20	6594309	6594533	225
chr2	125906097	125906321	225
chr19	60142457	60142681	225
chr19	46097764	46097988	225
chr18	24347677	24347901	225
chr18	18017023	18017247	225
chr16	77617318	77617542	225
chr15	42678689	42678913	225
chr15	39561996	39562220	225
chr13	65875857	65876081	225
chr12	84195337	84195561	225
chr8	72145214	72145437	224
chr7	46273410	46273633	224
chr5	29131262	29131485	224
chr3	110217150	110217373	224
chr3	26142460	26142683	224
chr27	48026287	48026510	224
chr26	44445771	44445994	224
chr26	22211939	22212162	224
chr24	39748048	39748271	224
chr23	49623028	49623251	224
chr21	19966616	19966839	224
chr21	6974213	6974436	224
chr20	22391616	22391839	224
chr2	111839340	111839563	224
chr18	16605744	16605967	224
chr18	15858565	15858788	224
chr18	11690598	11690821	224
chr15	43658510	43658733	224
chr15	13522290	13522513	224
chr14	61740167	61740390	224
chr13	54759095	54759318	224
chr11	75508466	75508689	224
chr11	50251406	50251629	224
chr10	103064359	103064582	224
chr9	106454134	106454356	223
chr8	108772600	108772822	223
chr6	59496135	59496357	223
chr5	121201740	121201962	223
chr3	105767897	105768119	223
chr29	34743357	34743579	223
chr29	34677896	34678118	223

chr28	44577628	44577850	223
chr25	37276411	37276633	223
chr25	35491689	35491911	223
chr25	34027452	34027674	223
chr25	4650356	4650578	223
chr22	55391967	55392189	223
chr21	18943117	18943339	223
chr19	54197983	54198205	223
chr19	32886047	32886269	223
chr19	23067515	23067737	223
chr19	14298752	14298974	223
chr18	65965518	65965740	223
chr18	57428182	57428404	223
chr18	13550607	13550829	223
chr18	11687286	11687508	223
chr18	4075034	4075256	223
chr17	58948079	58948301	223
chr17	53477441	53477663	223
chr16	47199124	47199346	223
chr13	70184616	70184838	223
chr11	4341867	4342089	223
chr10	20839139	20839361	223
chr7	21188197	21188418	222
chr6	58825917	58826138	222
chr6	5533732	5533953	222
chr3	55840792	55841013	222
chr28	12337534	12337755	222
chr26	45796378	45796599	222
chr26	37576936	37577157	222
chr24	795514	795735	222
chr24	789114	789335	222
chr22	60017649	60017870	222
chr20	71672549	71672770	222
chr19	61956658	61956879	222
chr17	57624941	57625162	222
chr16	47014286	47014507	222
chr15	74874491	74874712	222
chr15	63687775	63687996	222
chr15	33581780	33582001	222
chr14	614212	614433	222
chr13	66945011	66945232	222
chr13	26216477	26216698	222
chr11	70838808	70839029	222
chr11	25616861	25617082	222
chr10	17187674	17187895	222
chr9	105851534	105851754	221
chr7	9626412	9626632	221
chr3	127240514	127240734	221
chr29	36750741	36750961	221
chr28	46055216	46055436	221

chr26	23492344	23492564	221
chr25	41376753	41376973	221
chr24	41812729	41812949	221
chr22	43568738	43568958	221
chr21	67909217	67909437	221
chr21	20172231	20172451	221
chr2	122975249	122975469	221
chr2	101175496	101175716	221
chr2	74013867	74014087	221
chr19	58806414	58806634	221
chr19	54693438	54693658	221
chr19	45536734	45536954	221
chr19	41933472	41933692	221
chr19	39162027	39162247	221
chr18	53549031	53549251	221
chr18	49909848	49910068	221
chr18	45301334	45301554	221
chr18	12375289	12375509	221
chr18	11330499	11330719	221
chr16	26506492	26506712	221
chr14	34014245	34014465	221
chr11	75140743	75140963	221
chr11	28563559	28563779	221
chr10	88350231	88350451	221
chr10	36291066	36291286	221
chr10	17007114	17007334	221
chr7	70515811	70516030	220
chr6	120395603	120395822	220
chr5	106252086	106252305	220
chr4	116850781	116851000	220
chr3	35914164	35914383	220
chr25	27960654	27960873	220
chr23	52692101	52692320	220
chr23	9455135	9455354	220
chr22	9658858	9659077	220
chr21	67968116	67968335	220
chr20	6361924	6362143	220
chr19	58694926	58695145	220
chr18	51411204	51411423	220
chr18	48732115	48732334	220
chr17	64716210	64716429	220
chr16	55216896	55217115	220
chr16	44296013	44296232	220
chr16	43279683	43279902	220
chr16	2240030	2240249	220
chr16	2110982	2111201	220
chr15	25591282	25591501	220
chr15	21299614	21299833	220
chr13	60703130	60703349	220
chr10	81600424	81600643	220

chr10	51366818	51367037	220
chr8	78797859	78798077	219
chr6	109299081	109299299	219
chr29	31667104	31667322	219
chr29	27289572	27289790	219
chr23	10545087	10545305	219
chr22	59494280	59494498	219
chr22	30070249	30070467	219
chr20	70959886	70960104	219
chr20	3507855	3508073	219
chr19	47177158	47177376	219
chr19	31387374	31387592	219
chr19	19277666	19277884	219
chr18	51733124	51733342	219
chr18	34476702	34476920	219
chr18	6937501	6937719	219
chr15	54287612	54287830	219
chr15	30822033	30822251	219
chr14	21589643	21589861	219
chr13	62777910	62778128	219
chr13	57686145	57686363	219
chr13	56356109	56356327	219
chr12	32729257	32729475	219
chr10	91039963	91040181	219
chr1	68370053	68370271	219
chr6	118645079	118645296	218
chr5	121806548	121806765	218
chr5	81565271	81565488	218
chr4	116931861	116932078	218
chr4	32174360	32174577	218
chr3	105401511	105401728	218
chr29	51679255	51679472	218
chr29	37264727	37264944	218
chr25	17760230	17760447	218
chr22	60534192	60534409	218
chr22	50736859	50737076	218
chr22	46575782	46575999	218
chr22	16334443	16334660	218
chr20	785533 785750		218
chr2	126640854	126641071	218
chr19	41215058	41215275	218
chr18	22408315	22408532	218
chr18	2254343	2254560	218
chr18	509688 509905		218
chr17	66823728	66823945	218
chr17	60554100	60554317	218
chr16	59037951	59038168	218
chr16	47155535	47155752	218
chr15	22190574	22190791	218
chr13	38354240	38354457	218

chr10	87171242	87171459	218
chr1	147041425	147041642	218
chr6	18305185	18305401	217
chr5	115542039	115542255	217
chr4	117253438	117253654	217
chr3	35786892	35787108	217
chr29	51799144	51799360	217
chr29	39088672	39088888	217
chr27	39235769	39235985	217
chr27	38696390	38696606	217
chr27	5838478	5838694	217
chr27	825121 825337	217	
chr26	22374705	22374921	217
chr24	864316 864532	217	
chr23	27901495	27901711	217
chr21	67978477	67978693	217
chr21	64519125	64519341	217
chr21	33078082	33078298	217
chr2	139281860	139282076	217
chr2	131742263	131742479	217
chr2	124797533	124797749	217
chr2	110216381	110216597	217
chr19	54324421	54324637	217
chr19	44102239	44102455	217
chr18	18009717	18009933	217
chr17	61283819	61284035	217
chr17	49393538	49393754	217
chr16	42985796	42986012	217
chr16	3303623	3303839	217
chr13	40332414	40332630	217
chr12	84221364	84221580	217
chr11	103554779	103554995	217
chr11	70862195	70862411	217
chr10	17065766	17065982	217
chr7	51872458	51872673	216
chr7	3681127	3681342	216
chr3	117314784	117314999	216
chr3	71914578	71914793	216
chr28	27112152	27112367	216
chr28	1262630	1262845	216
chr26	41706522	41706737	216
chr26	18198546	18198761	216
chr24	60600461	60600676	216
chr21	27106204	27106419	216
chr20	44423270	44423485	216
chr19	54452748	54452963	216
chr19	46856543	46856758	216
chr19	35857976	35858191	216
chr18	51737635	51737850	216
chr18	25667536	25667751	216

chr18	12388501	12388716	216
chr17	72730400	72730615	216
chr17	57663997	57664212	216
chr15	20915420	20915635	216
chr11	107566320	107566535	216
chr11	70896041	70896256	216
chr11	70704297	70704512	216
chr10	17495070	17495285	216
chr10	17154714	17154929	216
chr10	12871581	12871796	216
chr1	82837127	82837342	216
chr1	2163457	2163672	216
chr9	99931960	99932174	215
chr8	80168712	80168926	215
chr8	24500940	24501154	215
chr4	121265456	121265670	215
chr4	106087622	106087836	215
chr3	82793597	82793811	215
chr29	48875068	48875282	215
chr29	44557932	44558146	215
chr26	48571405	48571619	215
chr26	44200817	44201031	215
chr22	52924403	52924617	215
chr22	51049210	51049424	215
chr2	140611102	140611316	215
chr19	54931721	54931935	215
chr19	47334476	47334690	215
chr19	45207743	45207957	215
chr18	63622503	63622717	215
chr18	56779295	56779509	215
chr18	22154471	22154685	215
chr17	12948025	12948239	215
chr16	54354150	54354364	215
chr13	74859331	74859545	215
chr13	59629593	59629807	215
chr13	39803195	39803409	215
chr13	39696707	39696921	215
chr12	84196108	84196322	215
chr11	96379965	96380179	215
chr11	72817917	72818131	215
chr11	48554164	48554378	215
chr10	93413457	93413671	215
chr10	12154834	12155048	215
chr1	153196411	153196625	215
chr1	68871086	68871300	215
chr9	90374959	90375172	214
chr7	4931469	4931682	214
chr4	98577023	98577236	214
chr4	11917899	11918112	214
chr29	48299025	48299238	214

chr29	44568039	44568252	214
chr28	26071016	26071229	214
chr23	38341913	38342126	214
chr21	24269304	24269517	214
chr18	7602090	7602303	214
chr18	2244673	2244886	214
chr17	66839454	66839667	214
chr16	49404431	49404644	214
chr14	7403658	7403871	214
chr13	67073254	67073467	214
chr11	70564150	70564363	214
chr11	7770194	7770407	214
chr10	88199674	88199887	214
chr9	90457861	90458073	213
chr9	10500056	10500268	213
chr7	17360869	17361081	213
chr6	59251055	59251267	213
chr5	113170416	113170628	213
chr5	111184947	111185159	213
chr5	28863763	28863975	213
chr4	120080436	120080648	213
chr3	120951429	120951641	213
chr3	116626751	116626963	213
chr28	430700 430912	213	
chr26	34193050	34193262	213
chr23	28780729	28780941	213
chr22	23094510	23094722	213
chr21	34461822	34462034	213
chr21	6467727	6467939	213
chr2	108928760	108928972	213
chr19	41963640	41963852	213
chr19	34958562	34958774	213
chr18	24571530	24571742	213
chr18	3913846	3914058	213
chr13	80157596	80157808	213
chr13	77191965	77192177	213
chr13	58971337	58971549	213
chr12	35317551	35317763	213
chr11	44937122	44937334	213
chr10	53534821	53535033	213
chr10	7186201	7186413	213
chr7	43735823	43736034	212
chr5	124756732	124756943	212
chr5	30020145	30020356	212
chr4	54039948	54040159	212
chr4	43263303	43263514	212
chr3	116635765	116635976	212
chr3	111735715	111735926	212
chr3	62911363	62911574	212
chr29	19412905	19413116	212

chr27	26728200	26728411	212
chr24	20396234	20396445	212
chr23	28539596	28539807	212
chr2	136776324	136776535	212
chr2	131840081	131840292	212
chr2	124341537	124341748	212
chr2	75907792	75908003	212
chr19	58674468	58674679	212
chr19	47836792	47837003	212
chr19	30259810	30260021	212
chr19	14948956	14949167	212
chr18	62938220	62938431	212
chr17	74598752	74598963	212
chr16	38816291	38816502	212
chr14	2882525	2882736	212
chr13	75536542	75536753	212
chr13	30827790	30828001	212
chr12	32194861	32195072	212
chr1	152260796	152261007	212
chr8	9329797	9330007	211
chr3	125901310	125901520	211
chr3	111859807	111860017	211
chr26	48423165	48423375	211
chr25	3809355	3809565	211
chr24	64982097	64982307	211
chr24	25341761	25341971	211
chr23	19874973	19875183	211
chr23	10450656	10450866	211
chr2	138484014	138484224	211
chr19	54777675	54777885	211
chr19	39985270	39985480	211
chr19	29027268	29027478	211
chr19	27938757	27938967	211
chr19	25418270	25418480	211
chr19	18428706	18428916	211
chr18	18664518	18664728	211
chr17	63411716	63411926	211
chr17	63113069	63113279	211
chr16	48567739	48567949	211
chr16	1594637	1594847	211
chr15	27464724	27464934	211
chr15	22198938	22199148	211
chr13	79073398	79073608	211
chr13	66973099	66973309	211
chr13	55522907	55523117	211
chr11	109772352	109772562	211
chr8	78794980	78795189	210
chr8	64940835	64941044	210
chr6	122390716	122390925	210
chr6	119202427	119202636	210

chr6	116244279	116244488	210
chr3	121086990	121087199	210
chr29	38838240	38838449	210
chr29	37678010	37678219	210
chr29	37077801	37078010	210
chr27	40476962	40477171	210
chr26	37625697	37625906	210
chr26	24575596	24575805	210
chr25	39312473	39312682	210
chr25	37793237	37793446	210
chr24	62961325	62961534	210
chr23	31009841	31010050	210
chr22	55771180	55771389	210
chr20	65904953	65905162	210
chr20	25819952	25820161	210
chr20	1284141	1284350	210
chr2	135040722	135040931	210
chr18	48519544	48519753	210
chr18	11541900	11542109	210
chr16	73351932	73352141	210
chr15	77537896	77538105	210
chr15	75173524	75173733	210
chr14	7752763	7752972	210
chr14	3499288	3499497	210
chr13	54077569	54077778	210
chr10	105069617	105069826	210
chr10	37303885	37304094	210
chr1	146677871	146678080	210
chr1	128260720	128260929	210
chr8	90740749	90740957	209
chr7	37511062	37511270	209
chr5	117520706	117520914	209
chr5	30407122	30407330	209
chr3	110968586	110968794	209
chr3	16910246	16910454	209
chr26	42187837	42188045	209
chr26	20268467	20268675	209
chr23	15910760	15910968	209
chr23	10435189	10435397	209
chr21	65847196	65847404	209
chr21	20008010	20008218	209
chr20	8618271	8618479	209
chr20	5017166	5017374	209
chr2	136716515	136716723	209
chr2	135054581	135054789	209
chr2	131061728	131061936	209
chr2	126716082	126716290	209
chr2	19392034	19392242	209
chr19	56545755	56545963	209
chr19	39984821	39985029	209

chr19	38559818	38560026	209
chr19	37930067	37930275	209
chr19	23757306	23757514	209
chr18	58835103	58835311	209
chr18	24013699	24013907	209
chr16	68551002	68551210	209
chr16	47032359	47032567	209
chr16	41472210	41472418	209
chr12	22968060	22968268	209
chr11	74938841	74939049	209
chr11	37925372	37925580	209
chr1	64904554	64904762	209
chr5	33859913	33860120	208
chr4	95774344	95774551	208
chr3	121462028	121462235	208
chr29	38858086	38858293	208
chr26	48722098	48722305	208
chr24	61120078	61120285	208
chr23	16503244	16503451	208
chr2	134956640	134956847	208
chr19	29448484	29448691	208
chr19	26646488	26646695	208
chr17	68556557	68556764	208
chr15	74683567	74683774	208
chr15	39665239	39665446	208
chr14	19510932	19511139	208
chr10	37149796	37150003	208
chr10	20908210	20908417	208
chr8	40283948	40284154	207
chr4	124237475	124237681	207
chr4	107675969	107676175	207
chr29	23782938	23783144	207
chr26	31325700	31325906	207
chr26	10128064	10128270	207
chr25	35696308	35696514	207
chr25	3113603	3113809	207
chr25	479465 479671		207
chr23	28010209	28010415	207
chr23	10469915	10470121	207
chr22	38867452	38867658	207
chr21	19261455	19261661	207
chr21	13941125	13941331	207
chr18	25628273	25628479	207
chr18	23877918	23878124	207
chr18	7114077	7114283	207
chr15	76153066	76153272	207
chr13	75253221	75253427	207
chr13	41611471	41611677	207
chr11	28337744	28337950	207
chr1	147894305	147894511	207

chr9	90478463	90478668	206
chr8	10188675	10188880	206
chr7	51866564	51866769	206
chr7	42209153	42209358	206
chr7	12917743	12917948	206
chr5	122772829	122773034	206
chr5	113254296	113254501	206
chr4	106963046	106963251	206
chr4	62578062	62578267	206
chr3	123633099	123633304	206
chr3	20498189	20498394	206
chr28	33290424	33290629	206
chr26	50666634	50666839	206
chr26	44396022	44396227	206
chr26	20126785	20126990	206
chr24	2347004	2347209	206
chr22	56302390	56302595	206
chr22	49582030	49582235	206
chr22	48549597	48549802	206
chr21	66640470	66640675	206
chr21	64269078	64269283	206
chr21	26457403	26457608	206
chr2	132472186	132472391	206
chr2	126044548	126044753	206
chr19	54703034	54703239	206
chr19	34799918	34800123	206
chr19	11825927	11826132	206
chr17	73187338	73187543	206
chr17	68514347	68514552	206
chr17	68440451	68440656	206
chr17	47252597	47252802	206
chr12	33743392	33743597	206
chr10	21847195	21847400	206
chr1	152631798	152632003	206
chr1	68883077	68883282	206
chr1	68385628	68385833	206
chr8	78696701	78696905	205
chr4	121583152	121583356	205
chr4	72391925	72392129	205
chr3	105927496	105927700	205
chr28	1265696	1265900	205
chr24	64982310	64982514	205
chr24	43545184	43545388	205
chr22	16319537	16319741	205
chr19	23937979	23938183	205
chr18	18965511	18965715	205
chr18	12638392	12638596	205
chr17	73026946	73027150	205
chr17	62076033	62076237	205
chr16	47226813	47227017	205

chr15	51741412	51741616	205
chr12	20794692	20794896	205
chr10	24707281	24707485	205
chr1	146775427	146775631	205
chr1	61383991	61384195	205
chr6	63984634	63984837	204
chr5	10609318	10609521	204
chr3	121231168	121231371	204
chr25	2079011	2079214	204
chr24	47871665	47871868	204
chr23	30358636	30358839	204
chr2	110524660	110524863	204
chr19	60820976	60821179	204
chr19	42513990	42514193	204
chr19	40507715	40507918	204
chr19	39124197	39124400	204
chr19	19135541	19135744	204
chr15	64286767	64286970	204
chr15	28621430	28621633	204
chr14	33434976	33435179	204
chr14	8177688	8177891	204
chr13	55311671	55311874	204
chr12	74570671	74570874	204
chr12	74506616	74506819	204
chr12	31975759	31975962	204
chr5	120390347	120390549	203
chr5	30167191	30167393	203
chr4	124188152	124188354	203
chr3	118052220	118052422	203
chr25	43479401	43479603	203
chr23	30544603	30544805	203
chr22	37786984	37787186	203
chr2	14083306	14083508	203
chr19	29701677	29701879	203
chr15	32939786	32939988	203
chr15	26895896	26896098	203
chr13	63479772	63479974	203
chr1	36787124	36787326	203
chr8	23935286	23935487	202
chr7	65650286	65650487	202
chr6	75561576	75561777	202
chr4	5236438	5236639	202
chr3	111662425	111662626	202
chr3	15434028	15434229	202
chr25	34531164	34531365	202
chr24	38573405	38573606	202
chr19	39122766	39122967	202
chr18	22134222	22134423	202
chr18	7232877	7233078	202
chr17	72345023	72345224	202

chr17	64161325	64161526	202
chr16	22673577	22673778	202
chr13	70346111	70346312	202
chr11	48675396	48675597	202
chr10	16969918	16970119	202
chr5	67313966	67314166	201
chr3	9231465	9231665	201
chr29	44696767	44696967	201
chr28	42361580	42361780	201
chr23	51685761	51685961	201
chr2	73261611	73261811	201
chr15	21072445	21072645	201
chr13	146853 147053	201	
chr12	35763696	35763896	201
chr11	73299532	73299732	201
chr10	7345835	7346035	201
chr7	5382733	5382932	200
chr3	116295282	116295481	200
chr29	45890128	45890327	200
chr25	40202864	40203063	200
chr25	33485333	33485532	200
chr25	15066 15265	200	
chr23	10399097	10399296	200
chr22	45223498	45223697	200
chr18	7231982	7232181	200
chr16	60417724	60417923	200
chr16	49345026	49345225	200
chr15	43391092	43391291	200
chr10	29818866	29819065	200
chr10	23589623	23589822	200
chr27	11594267	11594466	200
chr18	9527535	9527852	318
chr28	26080834	26081138	305
chr7	5385574	5385842	269
chr15	42516992	42517253	262
chr14	31015406	31015642	237
chr21	67972279	67972502	224
chr6	98560379	98560598	220
chr15	25320520	25320737	218
chr10	81588686	81588896	211
chr26	51635065	51635274	210
chr23	27769162	27769369	208
chr8	80488923	80489129	207
chr9	90294396	90294600	205
chr8	24215987	24216190	204
chr23	27819140	27819343	204
chr7	38154439	38154640	202
chr10	28951789	28952443	655
chr13	62410826	62411425	600
chr20	8810934	8811513	580

chr26	50501846	50502417	572
chr26	23076466	23076993	528
chr23	7425852	7426377	526
chr13	75668647	75669172	526
chr11	91374793	91375314	522
chr7	18417084	18417603	520
chr16	68765663	68766182	520
chr7	19201201	19201695	495
chr13	2461415	2461907	493
chr18	39622393	39622883	491
chr23	10540436	10540920	485
chr11	100113016	100113496	481
chr22	55863845	55864320	476
chr28	25494656	25495127	472
chr19	29727956	29728427	472
chr19	60278395	60278861	467
chr9	52413800	52414260	461
chr26	50767846	50768302	457
chr11	2557754	2558206	453
chr8	63694504	63694954	451
chr23	52763586	52764033	448
chr18	32570602	32571048	447
chr4	95787313	95787756	444
chr13	17560752	17561194	443
chr19	37873119	37873555	437
chr2	124309991	124310426	436
chr7	17490984	17491416	433
chr3	78294722	78295152	431
chr14	3132743	3133169	427
chr25	39322306	39322731	426
chr19	6632060	6632484	425
chr3	20460264	20460683	420
chr5	10621626	10622040	415
chr7	44052772	44053170	399
chr4	32172830	32173228	399
chr3	36042670	36043068	399
chr24	26540863	26541261	399
chr23	15896040	15896438	399
chr14	7367542	7367940	399
chr13	67411316	67411714	399
chr13	22879304	22879702	399
chr6	121822527	121822924	398
chr23	18680430	18680827	398
chr6	92835151	92835547	397
chr19	60831337	60831733	397
chr18	13545750	13546146	397
chr1	85901076	85901471	396
chr29	49715428	49715821	394
chr22	52232402	52232793	392
chr11	106256104	106256495	392

chr21	69103303	69103693	391
chr29	48269858	48270247	390
chr8	23834128	23834516	389
chr18	5300188	5300576	389
chr15	29171825	29172213	389
chr7	4932750	4933137	388
chr21	64755432	64755819	388
chr2	139411059	139411445	387
chr4	122638630	122639015	386
chr23	53007227	53007612	386
chr19	14055160	14055545	386
chr7	51490610	51490994	385
chr3	22966572	22966956	385
chr8	57992303	57992686	384
chr3	26144655	26145038	384
chr18	1542125	1542508	384
chr28	5329692	5330074	383
chr7	18843015	18843395	381
chr6	121643572	121643952	381
chr24	58639994	58640374	381
chr28	43883778	43884156	379
chr23	51444723	51445101	379
chr22	14921200	14921578	379
chr19	60453275	60453653	379
chr13	73857691	73858069	379
chr12	61820702	61821080	379
chr24	20883520	20883896	377
chr19	47317500	47317876	377
chr18	56824325	56824701	377
chr25	22684815	22685190	376
chr18	43452158	43452533	376
chr16	44131478	44131853	376
chr11	90407841	90408216	376
chr3	98141213	98141587	375
chr25	1944043	1944417	375
chr22	30064380	30064753	374
chr21	61725348	61725721	374
chr10	77488232	77488605	374
chr2	134671287	134671659	373
chr17	60580958	60581330	373
chr13	41668429	41668801	373
chr19	22353054	22353425	372
chr6	121066414	121066784	371
chr12	32498934	32499304	371
chr12	15276068	15276438	371
chr12	18239234	18239603	370
chr8	105587311	105587679	369
chr7	44060077	44060445	369
chr27	27688630	27688998	369
chr12	32005825	32006193	369

chr13	40953699	40954066	368
chr21	34471073	34471439	367
chr27	36060909	36061274	366
chr16	43355391	43355756	366
chr12	18240644	18241009	366
chr17	48726691	48727055	365
chr16	44299445	44299809	365
chr8	92992457	92992819	363
chr5	29093741	29094103	363
chr3	25002894	25003256	363
chr28	28306707	28307069	363
chr3	123412525	123412886	362
chr28	34079331	34079692	362
chr27	39881254	39881615	362
chr18	57399333	57399694	362
chr13	55003832	55004193	362
chr7	3966515	3966875	361
chr29	50217022	50217382	361
chr13	60470694	60471054	361
chr11	81326108	81326468	361
chr4	123004872	123005231	360
chr23	9422503	9422862	360
chr7	66723268	66723626	359
chr4	33241483	33241841	359
chr23	40625162	40625520	359
chr22	50729682	50730040	359
chr19	25838248	25838606	359
chr17	70387069	70387427	359
chr28	26188882	26189239	358
chr19	40394889	40395246	358
chr15	54031942	54032299	358
chr15	32219019	32219376	358
chr1	134430136	134430493	358
chr7	51382297	51382653	357
chr22	39757641	39757996	356
chr19	41254209	41254564	356
chr14	39052569	39052924	356
chr29	42906533	42906887	355
chr23	19636939	19637293	355
chr18	54200905	54201259	355
chr17	57788676	57789030	355
chr1	37558237	37558591	355
chr3	8728303	8728656	354
chr19	57683221	57683574	354
chr18	40114799	40115152	354
chr13	60214345	60214698	354
chr7	17298909	17299261	353
chr23	9446729	9447081	353
chr19	38528539	38528891	353
chr19	8104567	8104919	353

chr16	67444410	67444762	353
chr11	9330120	9330472	353
chr1	68919901	68920253	353
chr3	47197327	47197678	352
chr19	29469697	29470048	352
chr18	52700284	52700635	352
chr10	91050707	91051058	352
chr3	122736941	122737291	351
chr3	22492007	22492357	351
chr26	21807210	21807560	351
chr22	59340905	59341255	351
chr17	47779546	47779896	351
chr10	2406577	2406927	351
chr1	74975479	74975829	351
chr25	8609401	8609750	350
chr21	59303403	59303752	350
chr18	24303990	24304339	350
chr17	75021954	75022303	350
chr15	75652624	75652973	350
chr14	1389331	1389680	350
chrX	55880897	55881245	349
chr8	54241643	54241991	349
chr25	39491438	39491786	349
chr21	27380615	27380963	349
chr2	116701608	116701956	349
chr19	59095387	59095735	349
chr13	71053114	71053462	349
chr1	2494856	2495204	349
chr7	4495556	4495903	348
chr17	74657371	74657718	348
chr10	14985916	14986263	348
chr1	136319285	136319632	348
chr4	65384202	65384548	347
chr29	41778496	41778842	347
chr18	56043041	56043387	347
chr18	46785751	46786097	347
chr1	108605479	108605825	347
chr6	122256784	122257129	346
chr3	26135624	26135969	346
chr29	34914029	34914374	346
chr23	52876086	52876431	346
chr18	16751252	16751597	346
chr11	7040213	7040558	346
chr29	48526446	48526790	345
chr24	20864520	20864864	345
chr23	15950079	15950423	345
chr18	56889659	56890003	345
chr7	16768847	16769190	344
chr4	124390139	124390482	344
chr29	36695230	36695573	344

chr25	10875863	10876206	344
chr23	18240977	18241320	344
chr20	8569620	8569963	344
chr18	57559550	57559893	344
chr18	57029679	57030022	344
chr15	74642996	74643339	344
chr15	22501547	22501890	344
chr5	112909154	112909496	343
chr28	24800446	24800788	343
chr19	54788962	54789304	343
chr19	25435057	25435399	343
chr18	56604595	56604937	343
chr10	14999790	15000132	343
chr25	30375422	30375763	342
chr2	134983946	134984287	342
chr2	128426257	128426598	342
chr18	18120552	18120893	342
chr11	84374997	84375338	342
chr8	102512025	102512365	341
chr25	39393370	39393710	341
chr20	74939781	74940121	341
chr17	63339556	63339896	341
chr14	59389958	59390298	341
chr14	53422433	53422773	341
chr11	107558150	107558490	341
chr11	74449850	74450190	341
chr9	63289391	63289730	340
chr28	41289030	41289369	340
chr27	39860597	39860936	340
chr22	60462864	60463203	340
chr2	126749226	126749565	340
chr19	65211202	65211541	340
chr18	21170858	21171197	340
chr17	69750439	69750778	340
chr11	93776639	93776978	340
chr5	121426781	121427119	339
chr3	16833879	16834217	339
chr29	27293191	27293529	339
chr26	18167015	18167353	339
chr21	26806717	26807055	339
chr18	57290529	57290867	339
chr13	40904588	40904926	339
chr11	92102417	92102755	339
chr3	127830967	127831304	338
chr29	34960353	34960690	338
chr25	12677201	12677538	338
chr17	76312867	76313204	338
chr12	29563642	29563979	338
chr1	74709894	74710231	338
chr8	65867460	65867796	337

chr4	72738871	72739207	337
chr3	116914123	116914459	337
chr3	22934394	22934730	337
chr21	46606503	46606839	337
chr19	22553741	22554077	337
chr17	69401737	69402073	337
chr10	20836157	20836493	337
chr4	73015245	73015580	336
chr23	16083601	16083936	336
chr11	83226723	83227058	336
chr11	47397443	47397778	336
chr11	25606175	25606510	336
chr10	23009377	23009712	336
chr9	99832684	99833018	335
chr29	29687367	29687701	335
chr21	34765334	34765668	335
chr2	134339657	134339991	335
chr19	12351674	12352008	335
chr17	68471605	68471939	335
chr14	23171783	23172117	335
chr14	21377194	21377528	335
chr13	38357352	38357686	335
chr10	103082139	103082473	335
chr10	88078389	88078723	335
chr5	118505299	118505632	334
chr4	5391816	5392149	334
chr20	73292033	73292366	334
chr17	72705136	72705469	334
chr12	82436338	82436671	334
chr9	90542489	90542821	333
chr8	8761428	8761760	333
chr7	108573896	108574228	333
chr5	31310404	31310736	333
chr4	115992012	115992344	333
chr24	1220013	1220345	333
chr19	5962405	5962737	333
chr15	26898987	26899319	333
chr12	35779509	35779841	333
chr1	84557953	84558285	333
chr6	107235945	107236276	332
chr6	63389989	63390320	332
chr15	28853290	28853621	332
chr13	66916321	66916652	332
chr13	41039658	41039989	332
chr11	82345660	82345991	332
chr1	1508447	1508778	332
chr7	18795640	18795970	331
chr22	58364555	58364885	331
chr22	30072862	30073192	331
chr19	42506618	42506948	331

chr18	51721651	51721981	331
chr16	2119279	2119609	331
chr15	39610146	39610476	331
chr10	25894526	25894856	331
chr8	73110492	73110821	330
chr7	21184042	21184371	330
chr7	5396419	5396748	330
chr5	76650511	76650840	330
chr24	38314140	38314469	330
chr21	25189920	25190249	330
chr20	44274093	44274422	330
chr2	136616895	136617224	330
chr18	34053738	34054067	330
chr17	69413002	69413331	330
chr16	69018544	69018873	330
chr16	47134565	47134894	330
chr13	70283088	70283417	330
chr1	73779581	73779910	330
chr8	60038520	60038848	329
chr26	23489436	23489764	329
chr23	8480994	8481322	329
chr18	42970472	42970800	329
chr14	20903900	20904228	329
chr10	79258892	79259220	329
chr6	16744423	16744750	328
chr3	22904573	22904900	328
chr25	1285807	1286134	328
chr23	31149060	31149387	328
chr23	19856917	19857244	328
chr22	16430897	16431224	328
chr2	132401171	132401498	328
chr2	124285448	124285775	328
chr18	53573394	53573721	328
chr17	12578569	12578896	328
chr13	77746512	77746839	328
chr13	59113615	59113942	328
chr7	5319230	5319556	327
chr21	9525691	9526017	327
chr12	72576220	72576546	327
chr1	101588616	101588942	327
chr5	118428238	118428563	326
chr21	42446339	42446664	326
chr2	1633990	1634315	326
chr16	77697280	77697605	326
chr5	30565153	30565477	325
chr29	44749909	44750233	325
chr25	29304575	29304899	325
chr19	47305614	47305938	325
chr19	46786554	46786878	325
chr18	23597156	23597480	325

chr17	75464621	75464945	325
chr17	56065229	56065553	325
chr15	73976710	73977034	325
chr13	84225258	84225582	325
chrX	15760939	15761262	324
chr9	97043953	97044276	324
chr28	26037540	26037863	324
chr2	138853677	138854000	324
chr18	18720642	18720965	324
chr17	69500718	69501041	324
chr16	38562016	38562339	324
chr14	22099487	22099810	324
chr13	59436014	59436337	324
chr8	45756976	45757298	323
chr5	122152991	122153313	323
chr28	41305299	41305621	323
chr28	27196014	27196336	323
chr27	32881398	32881720	323
chr2	108712312	108712634	323
chr18	48865257	48865579	323
chr18	48410001	48410323	323
chr16	71928014	71928336	323
chr14	34098611	34098933	323
chr13	14679320	14679642	323
chr10	103075132	103075454	323
chr10	70158116	70158438	323
chr10	17576150	17576472	323
chr8	46615097	46615418	322
chr6	115766959	115767280	322
chr6	42768966	42769287	322
chr5	69092868	69093189	322
chr4	116006075	116006396	322
chr29	51170861	51171182	322
chr24	20349536	20349857	322
chr21	64502209	64502530	322
chr15	54717566	54717887	322
chr10	50619797	50620118	322
chr7	37439556	37439876	321
chr6	117411645	117411965	321
chr5	124902425	124902745	321
chr26	22197048	22197368	321
chr24	59868124	59868444	321
chr21	66526105	66526425	321
chr2	112211823	112212143	321
chr2	99678489	99678809	321
chr18	54563580	54563900	321
chr25	10926530	10926849	320
chr23	16488409	16488728	320
chr19	14238356	14238675	320
chr16	23003544	23003863	320

chr16	2263193	2263512	320
chr15	76155356	76155675	320
chr11	104943745	104944064	320
chr1	74687404	74687723	320
chr8	7565108	7565426	319
chr3	55208951	55209269	319
chr3	51795644	51795962	319
chr23	31399087	31399405	319
chr18	53884821	53885139	319
chr16	38354114	38354432	319
chr13	76561328	76561646	319
chr12	53334499	53334817	319
chr11	1629390	1629708	319
chr4	117121807	117122124	318
chr29	46939811	46940128	318
chr27	39183637	39183954	318
chr23	52861828	52862145	318
chr22	37805984	37806301	318
chr2	132360452	132360769	318
chr19	54558516	54558833	318
chr19	16207552	16207869	318
chr16	75280035	75280352	318
chr16	49440441	49440758	318
chr16	47678800	47679117	318
chr15	58003861	58004178	318
chr10	5043228	5043545	318
chr4	123258201	123258517	317
chr25	37805249	37805565	317
chr2	136965094	136965410	317
chr17	15209238	15209554	317
chr15	20020320	20020636	317
chr14	8180526	8180842	317
chr11	72323716	72324032	317
chr10	104328741	104329057	317
chr1	83147469	83147785	317
chr9	106704100	106704415	316
chr3	33562952	33563267	316
chr3	17517269	17517584	316
chr21	4321959	4322274	316
chr19	61709789	61710104	316
chr19	37809273	37809588	316
chr19	7199483	7199798	316
chr11	3821597	3821912	316
chr1	83271189	83271504	316
chr8	73500931	73501245	315
chr7	91307379	91307693	315
chr5	111996967	111997281	315
chr4	69677607	69677921	315
chr3	115488538	115488852	315
chr29	34287671	34287985	315

chr28	36454552	36454866	315
chr28	33702737	33703051	315
chr25	35558111	35558425	315
chr20	985312	985626	315
chr13	45326160	45326474	315
chr12	11472518	11472832	315
chr4	98831953	98832266	314
chr3	105185229	105185542	314
chr3	20461882	20462195	314
chr28	33705562	33705875	314
chr26	14552681	14552994	314
chr22	16134051	16134364	314
chr22	15000932	15001245	314
chr20	8498322	8498635	314
chr16	44302385	44302698	314
chr16	3722368	3722681	314
chr13	67179017	67179330	314
chr9	106102457	106102769	313
chr9	19640747	19641059	313
chr7	50910528	50910840	313
chr5	60130413	60130725	313
chr5	30645589	30645901	313
chr4	71871027	71871339	313
chr4	12258446	12258758	313
chr3	53782921	53783233	313
chr29	51579272	51579584	313
chr24	46946438	46946750	313
chr24	827508	827820	313
chr21	19802142	19802454	313
chr20	8721137	8721449	313
chr2	73256501	73256813	313
chr19	27532413	27532725	313
chr10	7636682	7636994	313
chr6	106854911	106855222	312
chr5	125563067	125563378	312
chr4	98813969	98814280	312
chr4	98637233	98637544	312
chr3	22500095	22500406	312
chr22	56618258	56618569	312
chr20	74082770	74083081	312
chr16	47684576	47684887	312
chr16	3656684	3656995	312
chr14	30897660	30897971	312
chr13	75908549	75908860	312
chr13	55971583	55971894	312
chr7	15015589	15015899	311
chr6	107490271	107490581	311
chr5	112241223	112241533	311
chr27	45395032	45395342	311
chr27	26743995	26744305	311

chr21	15187028	15187338	311
chr19	38560791	38561101	311
chr17	63490123	63490433	311
chr17	4999558	4999868	311
chr16	37911932	37912242	311
chr16	3275093	3275403	311
chr12	84405077	84405387	311
chr10	21506647	21506957	311
chr5	122732842	122733151	310
chr5	113106464	113106773	310
chr3	21986974	21987283	310
chr23	48760538	48760847	310
chr21	26802239	26802548	310
chr21	23542836	23543145	310
chr18	12545703	12546012	310
chr17	11271920	11272229	310
chr14	1575180	1575489	310
chr13	52933173	52933482	310
chr11	106300391	106300700	310
chr10	79155972	79156281	310
chr10	33927901	33928210	310
chr10	28839471	28839780	310
chr6	73546446	73546754	309
chr4	32158986	32159294	309
chr21	61109870	61110178	309
chr21	11887278	11887586	309
chr17	63102771	63103079	309
chr17	54512938	54513246	309
chr16	47685247	47685555	309
chr14	23258172	23258480	309
chr13	40872429	40872737	309
chr5	110828148	110828455	308
chr3	106316850	106317157	308
chr23	31428361	31428668	308
chr2	124967331	124967638	308
chr19	16989225	16989532	308
chr16	70103550	70103857	308
chr5	82082690	82082996	307
chr4	29706486	29706792	307
chr23	7160056	7160362	307
chr18	51659136	51659442	307
chr11	90410599	90410905	307
chr6	113367514	113367819	306
chr3	127774540	127774845	306
chr29	49682333	49682638	306
chr29	36490949	36491254	306
chr25	1904909	1905214	306
chr23	15891201	15891506	306
chr22	44438456	44438761	306
chr15	42307784	42308089	306

chr15	40598093	40598398	306
chr11	100281253	100281558	306
chr7	97374653	97374957	305
chr7	17306929	17307233	305
chr6	122271180	122271484	305
chr5	118280333	118280637	305
chr3	110138284	110138588	305
chr27	47002711	47003015	305
chr22	58687247	58687551	305
chr21	64504010	64504314	305
chr19	22333947	22334251	305
chr18	62508447	62508751	305
chr17	57523731	57524035	305
chr11	90399073	90399377	305
chr3	113374579	113374882	304
chr3	88262403	88262706	304
chr29	33575698	33576001	304
chr29	31626643	31626946	304
chr28	26782948	26783251	304
chr28	24803428	24803731	304
chr25	38757901	38758204	304
chr25	15808116	15808419	304
chr23	7015379	7015682	304
chr2	137194097	137194400	304
chr2	24126347	24126650	304
chr19	62223015	62223318	304
chr19	14667330	14667633	304
chr17	60290028	60290331	304
chr16	46952011	46952314	304
chr11	72762883	72763186	304
chr10	29544712	29545015	304
chr10	19479959	19480262	304
chr10	8540324	8540627	304
chr1	151456653	151456956	304
chr8	24439907	24440209	303
chr7	5176283	5176585	303
chr5	67315933	67316235	303
chr4	120079849	120080151	303
chr4	79204292	79204594	303
chr21	60687819	60688121	303
chr18	62211209	62211511	303
chr17	75540357	75540659	303
chr15	74893835	74894137	303
chr12	34246461	34246763	303
chr12	33543113	33543415	303
chr11	28499584	28499886	303
chr10	14970467	14970769	303
chr1	144542875	144543177	303
chr6	45976104	45976405	302
chr26	20243656	20243957	302

chr23	14502951	14503252	302
chr19	60444061	60444362	302
chr19	13489020	13489321	302
chr15	74534765	74535066	302
chr15	28971096	28971397	302
chr12	13310694	13310995	302
chr11	27443044	27443345	302
chr8	63939927	63940227	301
chr5	113193069	113193369	301
chr5	112192345	112192645	301
chr4	79043898	79044198	301
chr3	18335558	18335858	301
chr28	15610078	15610378	301
chr25	17452994	17453294	301
chr23	51640316	51640616	301
chr22	60475941	60476241	301
chr2	138693684	138693984	301
chr19	44897540	44897840	301
chr19	38834502	38834802	301
chr18	11821104	11821404	301
chr16	26636979	26637279	301
chr14	19456456	19456756	301
chr13	60773466	60773766	301
chr13	40578501	40578801	301
chr10	16637189	16637489	301
chr9	82553507	82553806	300
chr6	36505650	36505949	300
chr5	26738387	26738686	300
chr4	101787537	101787836	300
chr3	55952502	55952801	300
chr23	48598192	48598491	300
chr21	2794500	2794799	300
chr2	130415105	130415404	300
chr19	37638722	37639021	300
chr18	11978463	11978762	300
chr17	72710318	72710617	300
chr13	55089200	55089499	300
chr11	104289171	104289470	300
chr1	82866915	82867214	300
chr1	378239 378538	300	
chr5	50082953	50083251	299
chr26	50069791	50070089	299
chr26	44382032	44382330	299
chr24	41099103	41099401	299
chr21	22626647	22626945	299
chr2	131588069	131588367	299
chr2	49581842	49582140	299
chr19	42021635	42021933	299
chr13	73410990	73411288	299
chr13	58269883	58270181	299

chr13	55762865	55763163	299
chr10	7734203	7734501	299
chr8	106576859	106577156	298
chr5	123140219	123140516	298
chr5	117841890	117842187	298
chr27	27950790	27951087	298
chr25	35454367	35454664	298
chr25	1251105	1251402	298
chr21	66374711	66375008	298
chr19	35363599	35363896	298
chr18	45973172	45973469	298
chr15	83595667	83595964	298
chr15	64909588	64909885	298
chr15	38575498	38575795	298
chr13	39805228	39805525	298
chr11	66561182	66561479	298
chr10	17529531	17529828	298
chr10	17065323	17065620	298
chrX	7895508	7895804	297
chr6	102161767	102162063	297
chr5	30262899	30263195	297
chr4	32125549	32125845	297
chr26	44543536	44543832	297
chr26	14974671	14974967	297
chr24	60628978	60629274	297
chr24	49363652	49363948	297
chr23	46409315	46409611	297
chr23	31627487	31627783	297
chr21	15591341	15591637	297
chr2	131029834	131030130	297
chr19	39261112	39261408	297
chr19	29812157	29812453	297
chr18	11771317	11771613	297
chr17	72753053	72753349	297
chr16	38713675	38713971	297
chr16	2459345	2459641	297
chr13	59785210	59785506	297
chr11	108859071	108859367	297
chr10	81638778	81639074	297
chr8	45758636	45758931	296
chr7	17334173	17334468	296
chr5	74343524	74343819	296
chr5	33875360	33875655	296
chr26	17854249	17854544	296
chr24	829418 829713		296
chr22	57617407	57617702	296
chr22	30103980	30104275	296
chr18	45956082	45956377	296
chr18	11497780	11498075	296
chr15	51728676	51728971	296

chr11	103744208	103744503	296
chr10	84459852	84460147	296
chr10	8712581	8712876	296
chr1	98943512	98943807	296
chr1	74873361	74873656	296
chr9	74452538	74452832	295
chr7	43437561	43437855	295
chr5	118494081	118494375	295
chr5	110829174	110829468	295
chr3	44991461	44991755	295
chr25	11202213	11202507	295
chr22	30371767	30372061	295
chr21	61178382	61178676	295
chr2	139202514	139202808	295
chr2	22017471	22017765	295
chr15	81403329	81403623	295
chr13	79205796	79206090	295
chr11	2476713	2477007	295
chr10	52472968	52473262	295
chr1	134429578	134429872	295
chr8	24722541	24722834	294
chr5	112538796	112539089	294
chr3	109720044	109720337	294
chr25	43487061	43487354	294
chr25	42727981	42728274	294
chr25	37456958	37457251	294
chr25	33119439	33119732	294
chr21	24356428	24356721	294
chr2	135177528	135177821	294
chr2	122960236	122960529	294
chr2	63493366	63493659	294
chr19	49381898	49382191	294
chr13	43441850	43442143	294
chr12	64520637	64520930	294
chr1	148012842	148013135	294
chr5	121674157	121674449	293
chr5	120126239	120126531	293
chr3	51841527	51841819	293
chr28	3481171	3481463	293
chr26	50275222	50275514	293
chr22	1930467	1930759	293
chr21	13013965	13014257	293
chr2	124289481	124289773	293
chr19	46153770	46154062	293
chr18	17954022	17954314	293
chr17	69467244	69467536	293
chr13	80591251	80591543	293
chr13	66953339	66953631	293
chr11	6899184	6899476	293
chr10	14951481	14951773	293

chr7	45894250	45894541	292
chr5	121704283	121704574	292
chr5	121377497	121377788	292
chr5	111961533	111961824	292
chr5	110915000	110915291	292
chr5	72525551	72525842	292
chr3	124071003	124071294	292
chr26	41417252	41417543	292
chr25	21659927	21660218	292
chr22	49580590	49580881	292
chr21	68478858	68479149	292
chr21	57488514	57488805	292
chr19	53136889	53137180	292
chr19	38231644	38231935	292
chr18	61518444	61518735	292
chr18	53864846	53865137	292
chr18	12737750	12738041	292
chr15	39871316	39871607	292
chr13	80020449	80020740	292
chr11	22467703	22467994	292
chr11	13009351	13009642	292
chr10	25895170	25895461	292
chr1	81058080	81058371	292
chr8	72159097	72159387	291
chr7	70512590	70512880	291
chr3	15582334	15582624	291
chr29	46681269	46681559	291
chr29	46218199	46218489	291
chr28	12174111	12174401	291
chr23	13627728	13628018	291
chr23	10547938	10548228	291
chr20	4384296	4384586	291
chr19	61797561	61797851	291
chr18	11331595	11331885	291
chr13	59119505	59119795	291
chr1	75032020	75032310	291
chr8	110083649	110083938	290
chr6	106832959	106833248	290
chr5	79808299	79808588	290
chr5	33962684	33962973	290
chr5	1654101	1654390	290
chr4	123136760	123137049	290
chr3	22511208	22511497	290
chr26	47955067	47955356	290
chr24	43718370	43718659	290
chr22	56514777	56515066	290
chr20	43497914	43498203	290
chr2	22207730	22208019	290
chr2	5415794	5416083	290
chr14	3547775	3548064	290

chr13	19511685	19511974	290
chr12	69045060	69045349	290
chr12	31212555	31212844	290
chr7	37231294	37231582	289
chr7	16282002	16282290	289
chr7	14241072	14241360	289
chr5	118388360	118388648	289
chr5	112218084	112218372	289
chr5	111348987	111349275	289
chr5	72248728	72249016	289
chr5	29025070	29025358	289
chr3	98831296	98831584	289
chr25	37380276	37380564	289
chr25	36036903	36037191	289
chr24	26734884	26735172	289
chr23	7292103	7292391	289
chr20	3642640	3642928	289
chr19	13687871	13688159	289
chr16	38833586	38833874	289
chr13	40583799	40584087	289
chr11	11045908	11046196	289
chr6	122399269	122399556	288
chr5	112063657	112063944	288
chr4	85446307	85446594	288
chr3	33844623	33844910	288
chr3	15404836	15405123	288
chr29	48775705	48775992	288
chr24	49510626	49510913	288
chr22	14087213	14087500	288
chr21	65532850	65533137	288
chr21	26100151	26100438	288
chr17	54293217	54293504	288
chr16	59882109	59882396	288
chr16	47966105	47966392	288
chr16	2253475	2253762	288
chr13	80010733	80011020	288
chr13	18456058	18456345	288
chr11	76229720	76230007	288
chr11	74210279	74210566	288
chr11	50900202	50900489	288
chr10	36338588	36338875	288
chr10	12902107	12902394	288
chr1	148208296	148208583	288
chrX	77006298	77006584	287
chr8	108878043	108878329	287
chr28	33739147	33739433	287
chr24	1720456	1720742	287
chr2	140754143	140754429	287
chr19	46138700	46138986	287
chr18	1535700	1535986	287

chr16	47951320	47951606	287
chr14	21262352	21262638	287
chr12	32194125	32194411	287
chr12	27888816	27889102	287
chr10	77492172	77492458	287
chr10	20901608	20901894	287
chr10	17723389	17723675	287
chr10	16846764	16847050	287
chr9	99295791	99296076	286
chr9	52936911	52937196	286
chr8	60301800	60302085	286
chr5	118178913	118179198	286
chr3	33125838	33126123	286
chr29	49115169	49115454	286
chr28	17355284	17355569	286
chr26	22415809	22416094	286
chr26	20849003	20849288	286
chr22	43924635	43924920	286
chr2	125914412	125914697	286
chr18	60135711	60135996	286
chr16	73946867	73947152	286
chr15	25790297	25790582	286
chr14	79951035	79951320	286
chr13	35580846	35581131	286
chr11	107068029	107068314	286
chr11	106252019	106252304	286
chr11	89527630	89527915	286
chr11	89511427	89511712	286
chr11	7049860	7050145	286
chr1	76555840	76556125	286
chr6	16837400	16837684	285
chr4	123025647	123025931	285
chr3	35636623	35636907	285
chr3	9424677	9424961	285
chr25	36669774	36670058	285
chr25	34119961	34120245	285
chr24	40515595	40515879	285
chr23	19331463	19331747	285
chr21	69017594	69017878	285
chr19	59094061	59094345	285
chr19	29095582	29095866	285
chr17	70558044	70558328	285
chr16	71947184	71947468	285
chr16	49691988	49692272	285
chr13	40310211	40310495	285
chr8	79964417	79964700	284
chr8	9352827	9353110	284
chr7	14416897	14417180	284
chr7	9681459	9681742	284
chr5	51795558	51795841	284

chr3	110756087	110756370	284
chr3	34135528	34135811	284
chr29	35513419	35513702	284
chr27	1353806	1354089	284
chr25	35585767	35586050	284
chr23	18459410	18459693	284
chr22	48355691	48355974	284
chr21	28023102	28023385	284
chr21	27262963	27263246	284
chr2	127214252	127214535	284
chr2	102429836	102430119	284
chr19	62054422	62054705	284
chr19	54875402	54875685	284
chr18	45299403	45299686	284
chr18	13198237	13198520	284
chr18	12135762	12136045	284
chr15	62666126	62666409	284
chr14	8179132	8179415	284
chr13	58973083	58973366	284
chr12	9545052	9545335	284
chr11	49995881	49996164	284
chr10	22477163	22477446	284
chr10	8362642	8362925	284
chr8	63176157	63176439	283
chr7	5468001	5468283	283
chr5	116552425	116552707	283
chr3	9103035	9103317	283
chr29	42992558	42992840	283
chr26	48177900	48178182	283
chr25	14298648	14298930	283
chr25	10416550	10416832	283
chr23	15709725	15710007	283
chr19	32589064	32589346	283
chr18	64255538	64255820	283
chr18	22859723	22860005	283
chr17	66145402	66145684	283
chr15	23654564	23654846	283
chr13	46207080	46207362	283
chr13	40552729	40553011	283
chr11	98909671	98909953	283
chr11	84349424	84349706	283
chr10	21429980	21430262	283
chrX	23346808	23347089	282
chr9	105034965	105035246	282
chr8	8593496	8593777	282
chr4	68161112	68161393	282
chr29	48854910	48855191	282
chr27	46070781	46071062	282
chr27	26882264	26882545	282
chr25	43537659	43537940	282

chr24	60088573	60088854	282
chr23	15101459	15101740	282
chr23	11802733	11803014	282
chr22	60387174	60387455	282
chr19	51662978	51663259	282
chr15	62753891	62754172	282
chr15	18765432	18765713	282
chr10	74859156	74859437	282
chr10	12877707	12877988	282
chr1	112052957	112053238	282
chr8	72534269	72534549	281
chr7	51086399	51086679	281
chr7	13223862	13224142	281
chr5	28877337	28877617	281
chr3	119145169	119145449	281
chr3	114208506	114208786	281
chr3	62887390	62887670	281
chr28	42219916	42220196	281
chr27	45436899	45437179	281
chr25	11029555	11029835	281
chr25	10619111	10619391	281
chr24	44224264	44224544	281
chr23	9431132	9431412	281
chr23	3217115	3217395	281
chr2	112279953	112280233	281
chr19	30055372	30055652	281
chr19	12610831	12611111	281
chr16	77558535	77558815	281
chr16	1732040	1732320	281
chr15	77189877	77190157	281
chr15	27223618	27223898	281
chr15	27220637	27220917	281
chr15	22196922	22197202	281
chr13	42420035	42420315	281
chr11	108367820	108368100	281
chr11	72626422	72626702	281
chr11	44946453	44946733	281
chr10	81696254	81696534	281
chr10	24708483	24708763	281
chr1	119949641	119949921	281
chr1	2796457	2796737	281
chr1	376842 377122	281	
chr8	60196949	60197228	280
chr6	101072134	101072413	280
chr4	73691442	73691721	280
chr28	40381552	40381831	280
chr25	37234030	37234309	280
chr23	34953062	34953341	280
chr23	8464075	8464354	280
chr22	56034913	56035192	280

chr21	24231657	24231936	280
chr18	56772286	56772565	280
chr17	66868811	66869090	280
chr16	71906751	71907030	280
chr15	56041734	56042013	280
chr15	41394338	41394617	280
chr14	66256792	66257071	280
chr13	82825968	82826247	280
chr13	59793747	59794026	280
chr13	57425481	57425760	280
chr10	11015132	11015411	280
chr7	44649825	44650103	279
chr4	15714857	15715135	279
chr25	36539058	36539336	279
chr24	3960686	3960964	279
chr22	60531068	60531346	279
chr22	59572304	59572582	279
chr22	55938695	55938973	279
chr2	21063344	21063622	279
chr19	55464395	55464673	279
chr18	11808580	11808858	279
chr17	67308857	67309135	279
chr16	20391481	20391759	279
chr15	55260687	55260965	279
chr13	80675941	80676219	279
chr13	54202470	54202748	279
chr12	35572462	35572740	279
chr11	77760539	77760817	279
chr10	91318378	91318656	279
chr8	107624409	107624686	278
chr8	102285275	102285552	278
chr4	121525113	121525390	278
chr3	112537648	112537925	278
chr29	48363830	48364107	278
chr29	41607492	41607769	278
chr29	37324937	37325214	278
chr27	35294293	35294570	278
chr24	48109142	48109419	278
chr2	111220370	111220647	278
chr18	23963770	23964047	278
chr18	12914114	12914391	278
chr18	11491591	11491868	278
chr16	46425386	46425663	278
chr15	21515247	21515524	278
chr15	20038757	20039034	278
chr13	5093168	5093445	278
chr12	83599439	83599716	278
chr11	38720305	38720582	278
chr9	106494407	106494683	277
chr9	63421248	63421524	277

chr8	102064183	102064459	277
chr8	85441823	85442099	277
chr7	57319090	57319366	277
chr6	94814542	94814818	277
chr6	27736868	27737144	277
chr29	50232243	50232519	277
chr29	49113755	49114031	277
chr29	48547119	48547395	277
chr24	45161099	45161375	277
chr22	59981521	59981797	277
chr22	16323660	16323936	277
chr21	68796676	68796952	277
chr21	60440106	60440382	277
chr21	44303001	44303277	277
chr2	125937345	125937621	277
chr2	111950082	111950358	277
chr19	54675406	54675682	277
chr19	39016192	39016468	277
chr19	7793082	7793358	277
chr16	1351907	1352183	277
chr12	82578471	82578747	277
chr12	73814202	73814478	277
chr11	106047937	106048213	277
chr10	81702020	81702296	277
chr1	74318714	74318990	277
chr8	78699344	78699619	276
chr8	46166348	46166623	276
chr7	10826950	10827225	276
chr3	106572880	106573155	276
chr3	8574836	8575111	276
chr25	42261896	42262171	276
chr25	3025513	3025788	276
chr22	47846224	47846499	276
chr19	54785002	54785277	276
chr18	48871198	48871473	276
chr18	48484573	48484848	276
chr17	57692800	57693075	276
chr16	60782603	60782878	276
chr16	59099987	59100262	276
chr16	54491024	54491299	276
chr16	49777173	49777448	276
chr16	2128510	2128785	276
chr15	27273431	27273706	276
chr14	2879669	2879944	276
chr13	80584154	80584429	276
chr13	61751788	61752063	276
chr13	35656124	35656399	276
chr13	31728547	31728822	276
chr11	100326062	100326337	276
chr11	70961759	70962034	276

chr11	44757583	44757858	276
chr11	26236350	26236625	276
chr10	17658154	17658429	276
chr1	57458278	57458553	276
chr9	105141340	105141614	275
chr9	41879226	41879500	275
chr8	78852544	78852818	275
chr8	45733207	45733481	275
chr7	65217467	65217741	275
chr6	47932794	47933068	275
chr5	28784013	28784287	275
chr4	122713391	122713665	275
chr4	106695243	106695517	275
chr28	33814580	33814854	275
chr25	40933418	40933692	275
chr24	34030799	34031073	275
chr23	29003230	29003504	275
chr22	55950811	55951085	275
chr22	7232541	7232815	275
chr20	44427586	44427860	275
chr19	29901823	29902097	275
chr15	75588693	75588967	275
chr14	63531066	63531340	275
chr13	63273149	63273423	275
chr13	33473982	33474256	275
chr13	15662792	15663066	275
chr12	20799410	20799684	275
chr11	84502140	84502414	275
chr11	14497275	14497549	275
chr10	13371925	13372199	275
chr1	132973120	132973394	275
chr7	51402331	51402604	274
chr7	18452817	18453090	274
chr4	71574312	71574585	274
chr4	5589001	5589274	274
chr3	99892217	99892490	274
chr3	37394885	37395158	274
chr25	26685224	26685497	274
chr24	61123108	61123381	274
chr24	34474298	34474571	274
chr23	52758171	52758444	274
chr23	18462660	18462933	274
chr2	134983109	134983382	274
chr19	10855431	10855704	274
chr17	48279047	48279320	274
chr16	1242404	1242677	274
chr14	16755788	16756061	274
chr13	54425703	54425976	274
chr1	129845758	129846031	274
chr1	68422084	68422357	274

chr8	60219047	60219319	273
chr7	81228010	81228282	273
chr4	117766416	117766688	273
chr4	110770496	110770768	273
chr3	126930276	126930548	273
chr3	111395784	111396056	273
chr29	38058200	38058472	273
chr27	31582379	31582651	273
chr24	20739298	20739570	273
chr23	28764270	28764542	273
chr20	60982757	60983029	273
chr19	54263182	54263454	273
chr19	25976268	25976540	273
chr19	19779655	19779927	273
chr18	56363050	56363322	273
chr18	12412435	12412707	273
chr18	6282146	6282418	273
chr15	64307627	64307899	273
chr15	53692305	53692577	273
chr14	19442185	19442457	273
chr14	1204719	1204991	273
chr11	14501074	14501346	273
chr10	91109491	91109763	273
chr10	13033719	13033991	273
chr9	90301945	90302216	272
chr8	64947456	64947727	272
chr8	60416986	60417257	272
chr5	118546637	118546908	272
chr4	117860450	117860721	272
chr3	15785535	15785806	272
chr29	51996482	51996753	272
chr25	11006964	11007235	272
chr23	27895617	27895888	272
chr22	704132 704403	272	
chr2	49761816	49762087	272
chr2	19711328	19711599	272
chr19	52837049	52837320	272
chr19	51903130	51903401	272
chr19	46699591	46699862	272
chr19	23687348	23687619	272
chr18	63524626	63524897	272
chr18	53119308	53119579	272
chr17	69853000	69853271	272
chr17	58820575	58820846	272
chr14	34043073	34043344	272
chr12	30532317	30532588	272
chr10	59997033	59997304	272
chr10	16820709	16820980	272
chr9	100918263	100918533	271
chr9	42060634	42060904	271

chr8	56864845	56865115	271
chr6	118498043	118498313	271
chr3	22474894	22475164	271
chr29	17778047	17778317	271
chr25	38094181	38094451	271
chr25	37644570	37644840	271
chr23	15777299	15777569	271
chr22	59984348	59984618	271
chr22	58526671	58526941	271
chr22	56466961	56467231	271
chr22	746711 746981	271	
chr2	130983036	130983306	271
chr2	115888138	115888408	271
chr12	64654907	64655177	271
chr11	28641109	28641379	271
chr10	10208694	10208964	271
chr7	29474759	29475028	270
chr7	16522176	16522445	270
chr6	59242170	59242439	270
chr5	112709960	112710229	270
chr5	31561998	31562267	270
chr4	106655069	106655338	270
chr3	123711018	123711287	270
chr3	112717284	112717553	270
chr3	35664751	35665020	270
chr26	46570121	46570390	270
chr24	35357726	35357995	270
chr24	32961383	32961652	270
chr23	32681838	32682107	270
chr23	15013076	15013345	270
chr2	119417841	119418110	270
chr2	65528192	65528461	270
chr19	55600097	55600366	270
chr19	47239250	47239519	270
chr19	47238964	47239233	270
chr19	25808171	25808440	270
chr18	22779051	22779320	270
chr18	11699789	11700058	270
chr17	62756141	62756410	270
chr16	48449735	48450004	270
chr16	24768419	24768688	270
chr15	45864287	45864556	270
chr15	25069389	25069658	270
chr11	105621934	105622203	270
chr11	74214572	74214841	270
chr10	53279880	53280149	270
chrX	9097270	9097538	269
chr7	29340366	29340634	269
chr4	98482065	98482333	269
chr3	121529168	121529436	269

chr3	30255690	30255958	269
chr3	22939740	22940008	269
chr29	45909302	45909570	269
chr27	35848679	35848947	269
chr25	29286155	29286423	269
chr24	49178448	49178716	269
chr24	48136467	48136735	269
chr23	19858955	19859223	269
chr23	7263124	7263392	269
chr22	51503014	51503282	269
chr21	58813690	58813958	269
chr2	138633163	138633431	269
chr2	132326513	132326781	269
chr2	127085015	127085283	269
chr2	123893050	123893318	269
chr2	122875015	122875283	269
chr2	74276129	74276397	269
chr19	47240986	47241254	269
chr19	41996425	41996693	269
chr19	29715104	29715372	269
chr18	39524752	39525020	269
chr17	58832720	58832988	269
chr16	40613142	40613410	269
chr15	22315723	22315991	269
chr14	22201401	22201669	269
chr14	7652157	7652425	269
chr11	106309320	106309588	269
chr11	14168878	14169146	269
chr8	63918200	63918467	268
chr7	37503337	37503604	268
chr3	123736918	123737185	268
chr29	44591598	44591865	268
chr26	34500945	34501212	268
chr25	27806258	27806525	268
chr24	2374755	2375022	268
chr23	27837752	27838019	268
chr23	11075353	11075620	268
chr21	9142795	9143062	268
chr2	126423945	126424212	268
chr2	115071589	115071856	268
chr2	17334210	17334477	268
chr17	69495282	69495549	268
chr17	58457902	58458169	268
chr16	56105747	56106014	268
chr16	44790107	44790374	268
chr14	59391531	59391798	268
chr14	36744845	36745112	268
chr14	5937310	5937577	268
chr11	101881239	101881506	268
chr11	49828775	49829042	268

chr9	44102229	44102495	267
chr8	73351002	73351268	267
chr7	14815083	14815349	267
chr6	14382708	14382974	267
chr6	13429782	13430048	267
chr5	113498591	113498857	267
chr5	111621362	111621628	267
chr5	28681490	28681756	267
chr3	118188257	118188523	267
chr3	94154636	94154902	267
chr3	16910600	16910866	267
chr3	15802682	15802948	267
chr3	10677478	10677744	267
chr29	30044252	30044518	267
chr28	26859441	26859707	267
chr27	26544749	26545015	267
chr25	34040901	34041167	267
chr25	26317125	26317391	267
chr23	17883181	17883447	267
chr23	7849019	7849285	267
chr22	39815246	39815512	267
chr22	33359687	33359953	267
chr21	68917680	68917946	267
chr21	47297568	47297834	267
chr2	19822491	19822757	267
chr19	63434135	63434401	267
chr19	38560318	38560584	267
chr18	45086332	45086598	267
chr17	63960620	63960886	267
chr17	63112321	63112587	267
chr16	75830413	75830679	267
chr16	60534633	60534899	267
chr16	23971677	23971943	267
chr15	38579168	38579434	267
chr13	41695290	41695556	267
chr13	22184960	22185226	267
chr11	107401191	107401457	267
chr11	28663617	28663883	267
chr1	146942793	146943059	267
chrX	13835627	13835892	266
chr8	78538127	78538392	266
chr8	44044710	44044975	266
chr7	46434352	46434617	266
chr7	14372372	14372637	266
chr6	109421570	109421835	266
chr4	32537592	32537857	266
chr3	111646752	111647017	266
chr29	50313218	50313483	266
chr26	37925269	37925534	266
chr25	8736921	8737186	266

chr23	43203450	43203715	266
chr20	70958841	70959106	266
chr2	82961533	82961798	266
chr2	75852707	75852972	266
chr19	56567498	56567763	266
chr18	62497950	62498215	266
chr18	33099815	33100080	266
chr18	20246128	20246393	266
chr18	11662009	11662274	266
chr17	70023926	70024191	266
chr17	56067369	56067634	266
chr16	77562197	77562462	266
chr15	22271724	22271989	266
chr15	19772909	19773174	266
chr12	11531133	11531398	266
chr11	25755230	25755495	266
chr10	37387021	37387286	266
chr1	88301907	88302172	266
chr1	68417549	68417814	266
chr9	99712363	99712627	265
chr9	90603966	90604230	265
chr7	42730072	42730336	265
chr5	118412437	118412701	265
chr4	72937731	72937995	265
chr3	126104321	126104585	265
chr3	113297883	113298147	265
chr3	56835384	56835648	265
chr29	48238005	48238269	265
chr29	46679630	46679894	265
chr29	31588960	31589224	265
chr28	45395707	45395971	265
chr28	33391105	33391369	265
chr26	49274069	49274333	265
chr26	18942579	18942843	265
chr25	11089799	11090063	265
chr24	61559002	61559266	265
chr21	58691986	58692250	265
chr21	34630880	34631144	265
chr20	6653602	6653866	265
chr2	136724462	136724726	265
chr2	113727104	113727368	265
chr2	73200214	73200478	265
chr19	56457235	56457499	265
chr19	53524177	53524441	265
chr19	13739924	13740188	265
chr19	13484875	13485139	265
chr18	6930985	6931249	265
chr14	53420403	53420667	265
chr13	84340207	84340471	265
chr13	41208515	41208779	265

chr12	9563228	9563492	265
chr11	75075212	75075476	265
chr11	46741619	46741883	265
chr11	13331057	13331321	265
chr11	1331152	1331416	265
chr10	88994545	88994809	265
chr10	52948911	52949175	265
chr9	106724590	106724853	264
chr9	90478145	90478408	264
chr7	103086735	103086998	264
chr7	46223703	46223966	264
chr7	10957074	10957337	264
chr7	4331923	4332186	264
chr6	122457290	122457553	264
chr4	121465782	121466045	264
chr4	96348095	96348358	264
chr3	113599099	113599362	264
chr3	109660758	109661021	264
chr29	17868198	17868461	264
chr26	43256264	43256527	264
chr25	34072212	34072475	264
chr25	8732529	8732792	264
chr23	52800271	52800534	264
chr23	51641990	51642253	264
chr23	7375462	7375725	264
chr21	18554315	18554578	264
chr2	24079314	24079577	264
chr19	24245337	24245600	264
chr17	73807515	73807778	264
chr16	68884126	68884389	264
chr16	45956391	45956654	264
chr15	26566659	26566922	264
chr14	76186905	76187168	264
chr13	79696385	79696648	264
chr13	31536181	31536444	264
chr11	49596740	49597003	264
chrX	13545749	13546011	263
chr9	90545739	90546001	263
chr8	94674980	94675242	263
chr8	94139899	94140161	263
chr7	52282848	52283110	263
chr6	102180384	102180646	263
chr6	45913942	45914204	263
chr5	115827719	115827981	263
chr5	78866890	78867152	263
chr5	27157727	27157989	263
chr4	97710853	97711115	263
chr4	15362486	15362748	263
chr3	116596910	116597172	263
chr3	60412477	60412739	263

chr29	49857705	49857967	263
chr27	34757173	34757435	263
chr26	51491875	51492137	263
chr26	48429475	48429737	263
chr26	43252026	43252288	263
chr26	18744019	18744281	263
chr24	40819895	40820157	263
chr24	36038248	36038510	263
chr21	61712687	61712949	263
chr21	59442130	59442392	263
chr20	70548765	70549027	263
chr20	41949015	41949277	263
chr2	99687064	99687326	263
chr2	46207138	46207400	263
chr19	39821732	39821994	263
chr18	45067701	45067963	263
chr17	76302986	76303248	263
chr16	72305208	72305470	263
chr16	48307267	48307529	263
chr15	39199972	39200234	263
chr15	32971101	32971363	263
chr14	19723313	19723575	263
chr13	78827263	78827525	263
chr13	55991020	55991282	263
chr12	34298399	34298661	263
chr11	108266435	108266697	263
chr10	88179742	88180004	263
chr10	61390712	61390974	263
chr10	8710820	8711082	263
chr1	110661814	110662076	263
chr6	116831774	116832035	262
chr3	88225953	88226214	262
chr3	35307197	35307458	262
chr29	51223723	51223984	262
chr29	50723773	50724034	262
chr29	34886119	34886380	262
chr28	34055934	34056195	262
chr27	38749539	38749800	262
chr26	51205959	51206220	262
chr25	34377580	34377841	262
chr25	29599724	29599985	262
chr25	29113623	29113884	262
chr24	48956098	48956359	262
chr22	59907765	59908026	262
chr21	19668474	19668735	262
chr2	26600118	26600379	262
chr2	15653001	15653262	262
chr19	52308152	52308413	262
chr17	64309978	64310239	262
chr16	204502 204763	262	

chr15	81157047	81157308	262
chr14	42141629	42141890	262
chr13	72618184	72618445	262
chr13	56355125	56355386	262
chr13	40107637	40107898	262
chr11	74772706	74772967	262
chr10	36021834	36022095	262
chr10	35784513	35784774	262
chr9	106962579	106962839	261
chr8	23058058	23058318	261
chr6	120773455	120773715	261
chr29	51632525	51632785	261
chr26	44355719	44355979	261
chr25	37239048	37239308	261
chr24	58959626	58959886	261
chr21	25983008	25983268	261
chr21	6962330	6962590	261
chr2	136575673	136575933	261
chr19	59525578	59525838	261
chr19	52831781	52832041	261
chr19	41267187	41267447	261
chr19	31769759	31770019	261
chr19	24674511	24674771	261
chr19	17102725	17102985	261
chr18	54104978	54105238	261
chr18	40281225	40281485	261
chr18	17967676	17967936	261
chr16	40932092	40932352	261
chr15	63890382	63890642	261
chr13	70161533	70161793	261
chr13	59683829	59684089	261
chr13	35088277	35088537	261
chr12	34265455	34265715	261
chr11	66704154	66704414	261
chr11	9215105	9215365	261
chr10	68115005	68115265	261
chr10	8742996	8743256	261
chr1	28606577	28606837	261
chr8	107179843	107180102	260
chr8	99647755	99648014	260
chr7	14492688	14492947	260
chr7	5598944	5599203	260
chr6	121817933	121818192	260
chr5	116339132	116339391	260
chr5	111331071	111331330	260
chr5	72176996	72177255	260
chr4	121060191	121060450	260
chr3	121424178	121424437	260
chr3	30256323	30256582	260
chr3	23088101	23088360	260

chr25	14735052	14735311	260
chr23	30576366	30576625	260
chr23	993641 993900	260	
chr22	60023147	60023406	260
chr22	48545737	48545996	260
chr21	47670991	47671250	260
chr18	38770997	38771256	260
chr18	496571 496830	260	
chr17	68052663	68052922	260
chr17	42233442	42233701	260
chr16	60378716	60378975	260
chr15	33838014	33838273	260
chr13	66921330	66921589	260
chr13	41769055	41769314	260
chr13	14659854	14660113	260
chr12	37023264	37023523	260
chr11	109636853	109637112	260
chr11	77843288	77843547	260
chr1	147245353	147245612	260
chr1	145513949	145514208	260
chr1	110524860	110525119	260
chr7	1938159	1938417	259
chr6	70182548	70182806	259
chr5	118462717	118462975	259
chr5	117630070	117630328	259
chr3	126887770	126888028	259
chr3	122056719	122056977	259
chr3	116417725	116417983	259
chr3	105436073	105436331	259
chr29	37340346	37340604	259
chr24	43762380	43762638	259
chr23	51929723	51929981	259
chr23	44103859	44104117	259
chr23	11366186	11366444	259
chr20	8457058	8457316	259
chr16	64453010	64453268	259
chr16	2131663	2131921	259
chr15	75212436	75212694	259
chr15	33692513	33692771	259
chr13	76580540	76580798	259
chr13	55377231	55377489	259
chr11	102416488	102416746	259
chr11	84505727	84505985	259
chr11	10453756	10454014	259
chr10	9443741	9443999	259
chr9	89617807	89618064	258
chr9	44449857	44450114	258
chr8	612885 613142	258	
chr7	46124667	46124924	258
chr6	59254907	59255164	258

chr4	123042084	123042341	258
chr3	113405369	113405626	258
chr28	33989069	33989326	258
chr27	1486961	1487218	258
chr25	40416267	40416524	258
chr23	8284182	8284439	258
chr21	28323184	28323441	258
chr21	5363893	5364150	258
chr2	137757788	137758045	258
chr2	127682616	127682873	258
chr2	124320573	124320830	258
chr2	108236748	108237005	258
chr19	64791087	64791344	258
chr19	54557953	54558210	258
chr18	55296135	55296392	258
chr18	26390955	26391212	258
chr17	73212848	73213105	258
chr17	72988482	72988739	258
chr16	58435687	58435944	258
chr15	75851960	75852217	258
chr15	51740315	51740572	258
chr15	28720946	28721203	258
chr15	26574871	26575128	258
chr13	26297423	26297680	258
chr11	109604975	109605232	258
chr9	63552499	63552755	257
chr8	70675413	70675669	257
chr8	65202546	65202802	257
chr4	29022461	29022717	257
chr3	114773862	114774118	257
chr29	41618355	41618611	257
chr28	33642518	33642774	257
chr26	43167040	43167296	257
chr25	33799988	33800244	257
chr25	8696814	8697070	257
chr24	51578489	51578745	257
chr24	48885018	48885274	257
chr23	7889112	7889368	257
chr23	2081465	2081721	257
chr22	56057894	56058150	257
chr22	55332173	55332429	257
chr22	36033993	36034249	257
chr21	59306041	59306297	257
chr20	26081696	26081952	257
chr20	6409409	6409665	257
chr2	139111457	139111713	257
chr2	134331626	134331882	257
chr2	23206565	23206821	257
chr19	46122584	46122840	257
chr19	10932753	10933009	257

chr18	18533254	18533510	257
chr18	11733331	11733587	257
chr17	75890755	75891011	257
chr17	68475033	68475289	257
chr16	46890997	46891253	257
chr15	74870002	74870258	257
chr15	29673622	29673878	257
chr13	82390334	82390590	257
chr13	70175587	70175843	257
chr13	53900890	53901146	257
chr13	36859424	36859680	257
chr12	50785949	50786205	257
chr11	104893442	104893698	257
chr11	102022126	102022382	257
chr11	49646712	49646968	257
chr10	6939239	6939495	257
chr1	147920404	147920660	257
chr7	18073803	18074058	256
chr6	121909666	121909921	256
chr5	122207919	122208174	256
chr3	29638956	29639211	256
chr28	32814380	32814635	256
chr28	4170878	4171133	256
chr27	21886897	21887152	256
chr27	21090406	21090661	256
chr26	25115905	25116160	256
chr25	39193880	39194135	256
chr20	11175151	11175406	256
chr19	6548823	6549078	256
chr18	41802370	41802625	256
chr18	39958931	39959186	256
chr18	11217942	11218197	256
chr18	5446664	5446919	256
chr17	74552584	74552839	256
chr17	60571843	60572098	256
chr17	49192426	49192681	256
chr15	66103741	66103996	256
chr15	38530909	38531164	256
chr13	61292067	61292322	256
chr13	59072018	59072273	256
chr12	84672197	84672452	256
chr11	104284885	104285140	256
chr10	66904281	66904536	256
chr1	147042333	147042588	256
chr9	106660680	106660934	255
chr8	110979290	110979544	255
chr8	47601338	47601592	255
chr7	10637973	10638227	255
chr7	6542035	6542289	255
chr7	5114245	5114499	255

chr7	3733081	3733335	255
chr4	53164887	53165141	255
chr3	115633677	115633931	255
chr3	35801624	35801878	255
chr29	51579669	51579923	255
chr29	47447839	47448093	255
chr29	30054811	30055065	255
chr25	43495686	43495940	255
chr24	40797752	40798006	255
chr22	45455344	45455598	255
chr22	16784548	16784802	255
chr21	61030967	61031221	255
chr21	30352685	30352939	255
chr20	9169381	9169635	255
chr2	132703243	132703497	255
chr19	47385093	47385347	255
chr19	41480505	41480759	255
chr19	32056086	32056340	255
chr18	56830180	56830434	255
chr18	47177475	47177729	255
chr15	74560594	74560848	255
chr15	21177407	21177661	255
chr14	59644369	59644623	255
chr13	61291222	61291476	255
chr13	55424829	55425083	255
chr11	70928158	70928412	255
chr11	22504629	22504883	255
chr10	81688764	81689018	255
chr1	84499260	84499514	255
chrX	34239423	34239676	254
chr9	90409712	90409965	254
chr9	77222800	77223053	254
chr8	108219160	108219413	254
chr8	80652169	80652422	254
chr7	71679109	71679362	254
chr7	42755556	42755809	254
chr7	4911324	4911577	254
chr4	121222726	121222979	254
chr4	99056504	99056757	254
chr4	96830945	96831198	254
chr3	108798901	108799154	254
chr28	42588776	42589029	254
chr27	46980238	46980491	254
chr27	17827836	17828089	254
chr27	847977 848230		254
chr26	51630262	51630515	254
chr26	22619226	22619479	254
chr25	42030014	42030267	254
chr25	36118199	36118452	254
chr25	3885301	3885554	254

chr24	40239008	40239261	254
chr23	51250018	51250271	254
chr23	49748958	49749211	254
chr22	47830386	47830639	254
chr22	12188852	12189105	254
chr21	64432564	64432817	254
chr21	24440179	24440432	254
chr21	6983635	6983888	254
chr20	19376799	19377052	254
chr2	139071525	139071778	254
chr2	126967002	126967255	254
chr19	54876787	54877040	254
chr19	13532340	13532593	254
chr17	63402029	63402282	254
chr17	59265002	59265255	254
chr16	47439130	47439383	254
chr15	62759478	62759731	254
chr15	32285422	32285675	254
chr15	22176161	22176414	254
chr13	67134243	67134496	254
chr13	60736741	60736994	254
chr13	40818968	40819221	254
chr13	35494262	35494515	254
chr12	30555707	30555960	254
chr11	105966332	105966585	254
chr11	98372323	98372576	254
chr11	70842328	70842581	254
chr11	49397629	49397882	254
chr11	48319779	48320032	254
chr11	28316018	28316271	254
chr11	14888631	14888884	254
chr10	12675745	12675998	254
chr9	34934633	34934885	253
chr8	52920173	52920425	253
chr7	109701134	109701386	253
chr7	45643214	45643466	253
chr7	10821043	10821295	253
chr6	120612621	120612873	253
chr6	46668529	46668781	253
chr4	98879863	98880115	253
chr4	51771357	51771609	253
chr3	25768300	25768552	253
chr26	43245427	43245679	253
chr26	21600719	21600971	253
chr25	41281152	41281404	253
chr25	40232434	40232686	253
chr25	40193847	40194099	253
chr24	503410 503662		253
chr23	30226091	30226343	253
chr23	19624254	19624506	253

chr22	58279217	58279469	253
chr22	13979138	13979390	253
chr21	65565880	65566132	253
chr20	33621145	33621397	253
chr2	135695541	135695793	253
chr2	135621617	135621869	253
chr2	134684923	134685175	253
chr2	124763824	124764076	253
chr2	124329139	124329391	253
chr18	21960542	21960794	253
chr18	11979185	11979437	253
chr17	74554566	74554818	253
chr16	44152274	44152526	253
chr16	43877195	43877447	253
chr14	67962864	67963116	253
chr13	67063531	67063783	253
chr13	34474211	34474463	253
chr12	32821109	32821361	253
chr11	66160685	66160937	253
chr10	17659402	17659654	253
chr8	78809933	78810184	252
chr8	64489686	64489937	252
chr7	44531408	44531659	252
chr7	17088765	17089016	252
chr6	122216711	122216962	252
chr4	116551458	116551709	252
chr4	46281126	46281377	252
chr3	124520225	124520476	252
chr3	119641371	119641622	252
chr3	99458992	99459243	252
chr3	21363546	21363797	252
chr28	5625901	5626152	252
chr26	50467484	50467735	252
chr26	18159148	18159399	252
chr26	15365074	15365325	252
chr25	44007604	44007855	252
chr25	27693483	27693734	252
chr25	11583742	11583993	252
chr24	42920690	42920941	252
chr24	35533840	35534091	252
chr24	880598 880849	252	
chr23	49941421	49941672	252
chr23	31102441	31102692	252
chr23	11073240	11073491	252
chr22	14108674	14108925	252
chr2	21399629	21399880	252
chr19	64055474	64055725	252
chr19	46862133	46862384	252
chr19	43464841	43465092	252
chr18	56618555	56618806	252

chr18	23492395	23492646	252
chr18	12394235	12394486	252
chr18	1545485	1545736	252
chr16	75615472	75615723	252
chr15	30367892	30368143	252
chr15	25183023	25183274	252
chr14	66212419	66212670	252
chr14	26419392	26419643	252
chr14	26115266	26115517	252
chr13	56172231	56172482	252
chr10	91316748	91316999	252
chr10	81652150	81652401	252
chr10	58736206	58736457	252
chr10	44346554	44346805	252
chr10	13319060	13319311	252
chr1	130335619	130335870	252
chr1	99796282	99796533	252
chr9	70862270	70862520	251
chr9	29624542	29624792	251
chr8	107677886	107678136	251
chr8	102825963	102826213	251
chr8	88726987	88727237	251
chr7	45807419	45807669	251
chr7	13548730	13548980	251
chr7	13108112	13108362	251
chr6	113384599	113384849	251
chr5	41309216	41309466	251
chr5	30354580	30354830	251
chr4	122986993	122987243	251
chr4	99478722	99478972	251
chr4	74518079	74518329	251
chr4	68159581	68159831	251
chr4	67985857	67986107	251
chr3	116116470	116116720	251
chr28	26833719	26833969	251
chr27	36042384	36042634	251
chr24	60651635	60651885	251
chr23	19999466	19999716	251
chr23	18619768	18620018	251
chr23	14785592	14785842	251
chr23	9993022	9993272	251
chr23	7171003	7171253	251
chr22	56383330	56383580	251
chr21	68916606	68916856	251
chr21	65575841	65576091	251
chr2	74007595	74007845	251
chr19	47302923	47303173	251
chr19	17674453	17674703	251
chr19	7542324	7542574	251
chr18	54776580	54776830	251

chr18	54643048	54643298	251
chr18	11945981	11946231	251
chr18	11218599	11218849	251
chr17	63415487	63415737	251
chr17	4779711	4779961	251
chr15	81668114	81668364	251
chr15	56127308	56127558	251
chr15	25392693	25392943	251
chr14	43076140	43076390	251
chr14	21664205	21664455	251
chr14	239470 239720	251	
chr13	59323570	59323820	251
chr12	20031160	20031410	251
chr12	16995782	16996032	251
chr12	13303241	13303491	251
chr11	70920699	70920949	251
chr11	4814313	4814563	251
chr10	16910329	16910579	251
chr10	7601414	7601664	251
chr8	72220323	72220572	250
chr6	122453886	122454135	250
chr5	60172708	60172957	250
chr5	30462667	30462916	250
chr5	30155741	30155990	250
chr4	99362297	99362546	250
chr4	95625198	95625447	250
chr3	126902427	126902676	250
chr3	123275390	123275639	250
chr25	42727668	42727917	250
chr25	35399467	35399716	250
chr25	33473252	33473501	250
chr24	60566900	60567149	250
chr21	24875422	24875671	250
chr20	37249519	37249768	250
chr2	127122716	127122965	250
chr2	110188645	110188894	250
chr19	56562920	56563169	250
chr19	54435810	54436059	250
chr19	43304614	43304863	250
chr19	25296360	25296609	250
chr18	63007724	63007973	250
chr18	45987796	45988045	250
chr18	45429410	45429659	250
chr18	25472571	25472820	250
chr18	12136101	12136350	250
chr18	6124880	6125129	250
chr18	5542412	5542661	250
chr17	69854074	69854323	250
chr16	38719522	38719771	250
chr15	75391517	75391766	250

chr14	3209368	3209617	250
chr13	42851153	42851402	250
chr12	15386333	15386582	250
chr11	106899973	106900222	250
chr11	102427464	102427713	250
chr10	35812542	35812791	250
chr1	73789562	73789811	250
chr1	157528 157777	250	
chrX	10883779	10884027	249
chr9	107094533	107094781	249
chr9	104799833	104800081	249
chr8	102506377	102506625	249
chr8	93116131	93116379	249
chr8	5371085	5371333	249
chr7	57538041	57538289	249
chr7	5692580	5692828	249
chr6	121029449	121029697	249
chr5	43084273	43084521	249
chr5	35292368	35292616	249
chr5	29960896	29961144	249
chr4	121486419	121486667	249
chr4	118056150	118056398	249
chr4	96084540	96084788	249
chr4	95064310	95064558	249
chr4	68074112	68074360	249
chr3	106513081	106513329	249
chr3	22467831	22468079	249
chr29	49565321	49565569	249
chr27	27388039	27388287	249
chr27	15229947	15230195	249
chr27	543125 543373	249	
chr26	22216070	22216318	249
chr25	2963343	2963591	249
chr24	60901224	60901472	249
chr24	48026397	48026645	249
chr24	26025108	26025356	249
chr23	18159775	18160023	249
chr23	11494295	11494543	249
chr22	53966909	53967157	249
chr22	50859024	50859272	249
chr22	16782655	16782903	249
chr21	67766833	67767081	249
chr21	65679880	65680128	249
chr21	61194596	61194844	249
chr21	20694561	20694809	249
chr21	20027574	20027822	249
chr21	6473956	6474204	249
chr21	714131 714379	249	
chr20	43806150	43806398	249
chr20	8546063	8546311	249

chr2	125319750	125319998	249
chr19	56588948	56589196	249
chr19	55957950	55958198	249
chr19	42978544	42978792	249
chr18	56603031	56603279	249
chr18	55828655	55828903	249
chr17	76299329	76299577	249
chr17	75560944	75561192	249
chr17	72894442	72894690	249
chr17	70204027	70204275	249
chr17	53473004	53473252	249
chr17	18772591	18772839	249
chr15	81402065	81402313	249
chr15	64143505	64143753	249
chr15	29705782	29706030	249
chr14	44243251	44243499	249
chr14	7578573	7578821	249
chr14	1971990	1972238	249
chr14	1493570	1493818	249
chr13	74328497	74328745	249
chr13	73564582	73564830	249
chr13	66952030	66952278	249
chr13	66682553	66682801	249
chr13	22164670	22164918	249
chr11	107541308	107541556	249
chr11	106410772	106411020	249
chr11	104523007	104523255	249
chr11	103600208	103600456	249
chr11	76360240	76360488	249
chr11	70848834	70849082	249
chr11	2993574	2993822	249
chr10	68251666	68251914	249
chr10	17229754	17230002	249
chr1	72377924	72378172	249
chr1	69847035	69847283	249
chr9	84238885	84239132	248
chr9	45962231	45962478	248
chr9	44101132	44101379	248
chr8	57989004	57989251	248
chr7	57311518	57311765	248
chr7	13544767	13545014	248
chr7	4940323	4940570	248
chr5	124324282	124324529	248
chr5	120447918	120448165	248
chr5	113494967	113495214	248
chr5	30990255	30990502	248
chr4	71542319	71542566	248
chr3	111520033	111520280	248
chr3	110766769	110767016	248
chr3	105613707	105613954	248

chr3	35562405	35562652	248
chr29	50622873	50623120	248
chr29	49708853	49709100	248
chr29	29799851	29800098	248
chr27	39882720	39882967	248
chr27	35022288	35022535	248
chr26	43828895	43829142	248
chr25	39349846	39350093	248
chr25	2741649	2741896	248
chr23	52806263	52806510	248
chr23	51923132	51923379	248
chr23	51728025	51728272	248
chr23	31730466	31730713	248
chr23	2580466	2580713	248
chr22	61480562	61480809	248
chr22	51506212	51506459	248
chr22	5683429	5683676	248
chr21	19723218	19723465	248
chr21	13253328	13253575	248
chr2	127192000	127192247	248
chr2	124335149	124335396	248
chr2	123891576	123891823	248
chr2	111252288	111252535	248
chr2	105794485	105794732	248
chr19	35055984	35056231	248
chr19	31326303	31326550	248
chr18	62125519	62125766	248
chr18	57378038	57378285	248
chr17	66130134	66130381	248
chr16	77455045	77455292	248
chr16	46995885	46996132	248
chr15	55668421	55668668	248
chr15	39634432	39634679	248
chr14	80587468	80587715	248
chr13	82708155	82708402	248
chr13	72516343	72516590	248
chr13	70711048	70711295	248
chr13	52944446	52944693	248
chr13	11418879	11419126	248
chr11	109643280	109643527	248
chr11	92153249	92153496	248
chr11	14190817	14191064	248
chr10	103709886	103710133	248
chr10	25900543	25900790	248
chr1	82986650	82986897	248
chrX	10884053	10884299	247
chr8	77195599	77195845	247
chr7	79736384	79736630	247
chr7	65856914	65857160	247
chr5	114090313	114090559	247

chr5	113435023	113435269	247
chr5	111860582	111860828	247
chr5	81490111	81490357	247
chr5	71658959	71659205	247
chr5	32831302	32831548	247
chr4	94706584	94706830	247
chr3	123639908	123640154	247
chr3	118033254	118033500	247
chr3	51567023	51567269	247
chr3	23748423	23748669	247
chr3	22608914	22609160	247
chr29	46633491	46633737	247
chr29	35198491	35198737	247
chr28	25523577	25523823	247
chr27	15856939	15857185	247
chr26	35724385	35724631	247
chr26	31486878	31487124	247
chr25	18691913	18692159	247
chr23	49332080	49332326	247
chr22	7239580	7239826	247
chr21	61627142	61627388	247
chr21	47716493	47716739	247
chr20	25598914	25599160	247
chr20	3004681	3004927	247
chr2	126139692	126139938	247
chr2	5370335	5370581	247
chr19	37535338	37535584	247
chr19	21706318	21706564	247
chr19	13977254	13977500	247
chr19	10794327	10794573	247
chr18	35129564	35129810	247
chr17	76321042	76321288	247
chr17	75152575	75152821	247
chr17	69447157	69447403	247
chr17	62036325	62036571	247
chr17	57545246	57545492	247
chr15	52807688	52807934	247
chr15	30084530	30084776	247
chr13	70971446	70971692	247
chr13	62928171	62928417	247
chr13	61223860	61224106	247
chr13	60614163	60614409	247
chr13	55103727	55103973	247
chr13	41645302	41645548	247
chr13	41095146	41095392	247
chr12	76487298	76487544	247
chr11	102409970	102410216	247
chr11	23564351	23564597	247
chr10	90320293	90320539	247
chr10	6066216	6066462	247

chr1	75093899	75094145	247
chr1	19193382	19193628	247
chrX	47722666	47722911	246
chr9	100783058	100783303	246
chr9	27050343	27050588	246
chr8	79102365	79102610	246
chr8	5460223	5460468	246
chr7	5117861	5118106	246
chr6	8016007	8016252	246
chr5	60444799	60445044	246
chr4	123026881	123027126	246
chr4	71682822	71683067	246
chr3	106803223	106803468	246
chr3	106554464	106554709	246
chr29	42975168	42975413	246
chr29	37256989	37257234	246
chr28	42154784	42155029	246
chr28	26754488	26754733	246
chr28	26457859	26458104	246
chr26	23509630	23509875	246
chr25	40968270	40968515	246
chr22	60548390	60548635	246
chr22	60069838	60070083	246
chr21	64844850	64845095	246
chr21	64430025	64430270	246
chr21	63888677	63888922	246
chr20	74546208	74546453	246
chr20	71424861	71425106	246
chr2	139408499	139408744	246
chr2	134067852	134068097	246
chr19	61140932	61141177	246
chr18	56476991	56477236	246
chr18	34844429	34844674	246
chr18	26151258	26151503	246
chr18	10235141	10235386	246
chr17	72684500	72684745	246
chr17	55875137	55875382	246
chr17	47099639	47099884	246
chr16	54552685	54552930	246
chr16	38925303	38925548	246
chr16	26434043	26434288	246
chr13	80235977	80236222	246
chr13	16291986	16292231	246
chr12	10189561	10189806	246
chr11	104994649	104994894	246
chr11	72168466	72168711	246
chr11	5672300	5672545	246
chr11	3214806	3215051	246
chr11	1528062	1528307	246
chr10	81885680	81885925	246

chr10	79263413	79263658	246
chr10	74574745	74574990	246
chr10	36614124	36614369	246
chr10	21788965	21789210	246
chr10	20148666	20148911	246
chr1	128115230	128115475	246
chr1	124391482	124391727	246
chr1	118643918	118644163	246
chr9	75089294	75089538	245
chr9	19472022	19472266	245
chr9	12696062	12696306	245
chr8	45661978	45662222	245
chr8	5456383	5456627	245
chr7	53432930	53433174	245
chr5	115470389	115470633	245
chr5	91639166	91639410	245
chr5	28863108	28863352	245
chr4	26908203	26908447	245
chr3	125534517	125534761	245
chr3	120323429	120323673	245
chr3	25778897	25779141	245
chr29	51705753	51705997	245
chr29	48905704	48905948	245
chr29	39088123	39088367	245
chr26	48684865	48685109	245
chr26	46379562	46379806	245
chr26	41642166	41642410	245
chr25	39179927	39180171	245
chr25	21043672	21043916	245
chr23	45985045	45985289	245
chr23	43444704	43444948	245
chr23	23762518	23762762	245
chr23	15943603	15943847	245
chr22	5469533	5469777	245
chr21	64753326	64753570	245
chr20	4987160	4987404	245
chr2	139184018	139184262	245
chr2	131588388	131588632	245
chr19	63077240	63077484	245
chr19	53059953	53060197	245
chr19	29650522	29650766	245
chr19	6544162	6544406	245
chr18	55747281	55747525	245
chr16	3260195	3260439	245
chr16	2151706	2151950	245
chr16	1777680	1777924	245
chr15	63689652	63689896	245
chr15	28689024	28689268	245
chr13	37678294	37678538	245
chr12	32869912	32870156	245

chr11	109547759	109548003	245
chr11	103882677	103882921	245
chr10	68419210	68419454	245
chr10	10743007	10743251	245
chr9	62617080	62617323	244
chr8	65930227	65930470	244
chr7	17370179	17370422	244
chr6	121461318	121461561	244
chr6	69342999	69343242	244
chr5	116926717	116926960	244
chr5	94653926	94654169	244
chr4	97795186	97795429	244
chr4	71515428	71515671	244
chr4	46240634	46240877	244
chr3	107734581	107734824	244
chr29	49740439	49740682	244
chr29	44680076	44680319	244
chr29	38315705	38315948	244
chr27	46069925	46070168	244
chr27	40770752	40770995	244
chr27	21495968	21496211	244
chr26	50580138	50580381	244
chr25	26711524	26711767	244
chr25	2241617	2241860	244
chr24	51870797	51871040	244
chr24	36749310	36749553	244
chr24	35053032	35053275	244
chr23	38499593	38499836	244
chr23	31023661	31023904	244
chr22	48382887	48383130	244
chr21	68922842	68923085	244
chr21	56281538	56281781	244
chr21	13802790	13803033	244
chr20	60274344	60274587	244
chr2	139911757	139912000	244
chr2	128585825	128586068	244
chr2	99304315	99304558	244
chr2	41315931	41316174	244
chr2	26598204	26598447	244
chr19	62433637	62433880	244
chr19	58163980	58164223	244
chr19	53048523	53048766	244
chr19	31279781	31280024	244
chr19	25502634	25502877	244
chr18	63753320	63753563	244
chr18	11594914	11595157	244
chr18	10270350	10270593	244
chr17	48589951	48590194	244
chr17	18379317	18379560	244
chr16	47564539	47564782	244

chr16	38933808	38934051	244
chr15	81146275	81146518	244
chr15	64757765	64758008	244
chr14	66284774	66285017	244
chr14	66247535	66247778	244
chr13	80071210	80071453	244
chr13	76559246	76559489	244
chr13	73470625	73470868	244
chr13	71390135	71390378	244
chr13	68927452	68927695	244
chr13	41757264	41757507	244
chr13	35492747	35492990	244
chr12	81688300	81688543	244
chr12	75094559	75094802	244
chr12	53239559	53239802	244
chr12	31504522	31504765	244
chr12	24512711	24512954	244
chr11	99199331	99199574	244
chr11	12860016	12860259	244
chr10	72468087	72468330	244
chr10	14918762	14919005	244
chr1	153295984	153296227	244
chr1	150070497	150070740	244
chr1	146235337	146235580	244
chr1	87329379	87329622	244
chr9	52378285	52378527	243
chr8	80996614	80996856	243
chr8	73995533	73995775	243
chr8	56614233	56614475	243
chr8	7984846	7985088	243
chr7	50463239	50463481	243
chr7	43697351	43697593	243
chr7	13109448	13109690	243
chr7	9133499	9133741	243
chr5	113150417	113150659	243
chr5	32941979	32942221	243
chr5	32922720	32922962	243
chr4	14670332	14670574	243
chr3	121786593	121786835	243
chr29	42935566	42935808	243
chr28	25262077	25262319	243
chr27	38901805	38902047	243
chr27	35142008	35142250	243
chr26	23079235	23079477	243
chr26	22296843	22297085	243
chr23	52717351	52717593	243
chr23	17478198	17478440	243
chr23	16524878	16525120	243
chr21	13724999	13725241	243
chr20	33546681	33546923	243

chr20	8667781	8668023	243
chr2	140654826	140655068	243
chr2	125125557	125125799	243
chr2	73038420	73038662	243
chr2	36110788	36111030	243
chr19	51671473	51671715	243
chr19	45208697	45208939	243
chr19	40864094	40864336	243
chr19	24071006	24071248	243
chr19	14698801	14699043	243
chr19	6544739	6544981	243
chr18	56581605	56581847	243
chr18	22046201	22046443	243
chr17	72770392	72770634	243
chr17	66751457	66751699	243
chr17	48598879	48599121	243
chr17	18479597	18479839	243
chr16	38576393	38576635	243
chr16	2180893	2181135	243
chr15	52957610	52957852	243
chr15	43269996	43270238	243
chr13	75720105	75720347	243
chr13	42475349	42475591	243
chr13	15145044	15145286	243
chr11	106898273	106898515	243
chr11	104200506	104200748	243
chr11	14213117	14213359	243
chr11	10652269	10652511	243
chr11	5544218	5544460	243
chr11	2804972	2805214	243
chr10	83880620	83880862	243
chr10	36613774	36614016	243
chr10	29744483	29744725	243
chr10	21614551	21614793	243
chr1	146461148	146461390	243
chr1	84789753	84789995	243
chr1	68860028	68860270	243
chr9	105814680	105814921	242
chr9	89169930	89170171	242
chr9	43787879	43788120	242
chr9	43305070	43305311	242
chr9	41974357	41974598	242
chr8	77136483	77136724	242
chr7	65260517	65260758	242
chr7	43503919	43504160	242
chr7	37440066	37440307	242
chr6	122111202	122111443	242
chr6	109917481	109917722	242
chr5	115299291	115299532	242
chr5	112087870	112088111	242

chr5	111634406	111634647	242
chr5	67238885	67239126	242
chr5	60889434	60889675	242
chr4	123975279	123975520	242
chr4	123138921	123139162	242
chr4	116731219	116731460	242
chr4	95061316	95061557	242
chr3	35505123	35505364	242
chr3	30438141	30438382	242
chr25	40196172	40196413	242
chr25	36670457	36670698	242
chr25	35451663	35451904	242
chr25	18719928	18720169	242
chr23	28820481	28820722	242
chr23	19805717	19805958	242
chr22	29660761	29661002	242
chr22	563515 563756		242
chr21	65877943	65878184	242
chr19	54417299	54417540	242
chr19	39353177	39353418	242
chr19	30287459	30287700	242
chr19	29793914	29794155	242
chr18	48522065	48522306	242
chr18	39927493	39927734	242
chr18	33351070	33351311	242
chr18	11758563	11758804	242
chr17	75887852	75888093	242
chr17	72948052	72948293	242
chr16	61137202	61137443	242
chr16	44930496	44930737	242
chr16	43524997	43525238	242
chr15	75337932	75338173	242
chr15	28464792	28465033	242
chr15	25538291	25538532	242
chr15	22257590	22257831	242
chr13	77313817	77314058	242
chr13	76556602	76556843	242
chr13	63414855	63415096	242
chr13	58369261	58369502	242
chr13	57288898	57289139	242
chr13	53721967	53722208	242
chr12	75160102	75160343	242
chr12	14752007	14752248	242
chr11	100425465	100425706	242
chr11	27598795	27599036	242
chr1	86359862	86360103	242
chr1	84667196	84667437	242
chr1	69523183	69523424	242
chrX	18944034	18944274	241
chr9	106451370	106451610	241

chr9	106444391	106444631	241
chr8	7704103	7704343	241
chr7	51871847	51872087	241
chr6	109466432	109466672	241
chr6	103405598	103405838	241
chr6	63060627	63060867	241
chr6	5826740	5826980	241
chr5	116834969	116835209	241
chr5	111292650	111292890	241
chr5	104024440	104024680	241
chr5	28238276	28238516	241
chr5	28237419	28237659	241
chr4	108466046	108466286	241
chr4	15802048	15802288	241
chr4	12014625	12014865	241
chr4	8749736	8749976	241
chr3	115656029	115656269	241
chr3	55927393	55927633	241
chr3	33988476	33988716	241
chr3	33086426	33086666	241
chr29	49131625	49131865	241
chr29	45588343	45588583	241
chr29	9098029	9098269	241
chr28	26587995	26588235	241
chr26	44198844	44199084	241
chr26	43832512	43832752	241
chr26	39665188	39665428	241
chr26	33830554	33830794	241
chr26	32080363	32080603	241
chr26	22009192	22009432	241
chr26	18703940	18704180	241
chr25	41537105	41537345	241
chr25	8412277	8412517	241
chr24	59016871	59017111	241
chr24	20545966	20546206	241
chr23	43267137	43267377	241
chr23	33249380	33249620	241
chr23	28295752	28295992	241
chr23	7838911	7839151	241
chr22	60386137	60386377	241
chr21	27575388	27575628	241
chr20	44294837	44295077	241
chr2	120524210	120524450	241
chr2	4593723	4593963	241
chr19	12512094	12512334	241
chr18	56873591	56873831	241
chr18	25278378	25278618	241
chr18	24114555	24114795	241
chr18	23123637	23123877	241
chr18	22767785	22768025	241

chr18	6024861	6025101	241
chr17	7826906	7827146	241
chr16	74121885	74122125	241
chr16	44650167	44650407	241
chr16	39071618	39071858	241
chr15	76154575	76154815	241
chr15	29184918	29185158	241
chr14	25997254	25997494	241
chr13	38135805	38136045	241
chr11	105388597	105388837	241
chr11	31102935	31103175	241
chr11	10297799	10298039	241
chr11	5979482	5979722	241
chr10	74919254	74919494	241
chr1	148458832	148459072	241
chr1	86357610	86357850	241
chr5	117841234	117841473	240
chr5	112898546	112898785	240
chr5	30436342	30436581	240
chr5	10775985	10776224	240
chr4	95660601	95660840	240
chr4	50926013	50926252	240
chr3	105908990	105909229	240
chr3	100031081	100031320	240
chr29	46187257	46187496	240
chr29	43016794	43017033	240
chr29	38808642	38808881	240
chr29	31650197	31650436	240
chr29	17220903	17221142	240
chr28	45181424	45181663	240
chr28	3556627	3556866	240
chr27	32834751	32834990	240
chr26	48426357	48426596	240
chr25	30383445	30383684	240
chr24	60636621	60636860	240
chr23	53036994	53037233	240
chr23	51736442	51736681	240
chr23	8268449	8268688	240
chr22	54479011	54479250	240
chr20	73444313	73444552	240
chr2	134006400	134006639	240
chr2	131584330	131584569	240
chr2	111387982	111388221	240
chr19	62017560	62017799	240
chr19	52477564	52477803	240
chr19	45221503	45221742	240
chr19	41396168	41396407	240
chr19	38922629	38922868	240
chr19	38223516	38223755	240
chr18	62607598	62607837	240

chr18	56438980	56439219	240
chr18	18071270	18071509	240
chr17	70088506	70088745	240
chr16	36793467	36793706	240
chr16	3354814	3355053	240
chr15	56114766	56115005	240
chr15	54679542	54679781	240
chr15	53568685	53568924	240
chr15	30627352	30627591	240
chr13	83630621	83630860	240
chr11	48722129	48722368	240
chr1	158503960	158504199	240
chr1	1595823	1596062	240
chr1	498400 498639	240	
chrX	82570727	82570965	239
chrX	31382647	31382885	239
chr9	106063475	106063713	239
chr8	75978762	75979000	239
chr7	15153691	15153929	239
chr5	111693253	111693491	239
chr5	61478353	61478591	239
chr5	20854160	20854398	239
chr3	127381806	127382044	239
chr3	123563298	123563536	239
chr3	108042268	108042506	239
chr3	98612459	98612697	239
chr3	22377949	22378187	239
chr3	9010218	9010456	239
chr29	37269688	37269926	239
chr27	36327227	36327465	239
chr27	26765275	26765513	239
chr26	38106673	38106911	239
chr25	40611017	40611255	239
chr25	36444067	36444305	239
chr25	33095554	33095792	239
chr25	4840625	4840863	239
chr24	47636127	47636365	239
chr24	44183429	44183667	239
chr23	51984288	51984526	239
chr23	51805979	51806217	239
chr23	27759941	27760179	239
chr23	18003664	18003902	239
chr23	13775169	13775407	239
chr23	11785562	11785800	239
chr23	8329098	8329336	239
chr22	29379800	29380038	239
chr21	57578894	57579132	239
chr21	55790129	55790367	239
chr21	31105132	31105370	239
chr21	20839913	20840151	239

chr2	110130595	110130833	239
chr19	65220561	65220799	239
chr19	23101018	23101256	239
chr19	14973062	14973300	239
chr19	7612526	7612764	239
chr18	63710514	63710752	239
chr18	53336627	53336865	239
chr18	45493782	45494020	239
chr18	13142217	13142455	239
chr16	70095642	70095880	239
chr16	2966552	2966790	239
chr15	66111853	66112091	239
chr15	32604263	32604501	239
chr14	53211886	53212124	239
chr13	75369929	75370167	239
chr13	70294975	70295213	239
chr13	64868218	64868456	239
chr13	59639504	59639742	239
chr13	42255252	42255490	239
chr13	14955657	14955895	239
chr12	24628112	24628350	239
chr11	71024947	71025185	239
chr11	50872596	50872834	239
chr11	28531279	28531517	239
chr10	73915285	73915523	239
chr10	67037213	67037451	239
chr10	36615340	36615578	239
chr10	35891952	35892190	239
chr10	5332027	5332265	239
chr10	4534847	4535085	239
chr1	146755297	146755535	239
chr1	145648690	145648928	239
chr1	74528532	74528770	239
chrX	83027751	83027988	238
chr9	104504962	104505199	238
chr8	65140106	65140343	238
chr6	122416056	122416293	238
chr5	120497861	120498098	238
chr3	105597035	105597272	238
chr3	15966054	15966291	238
chr29	51984743	51984980	238
chr29	51250637	51250874	238
chr29	36616234	36616471	238
chr29	36547646	36547883	238
chr29	25766512	25766749	238
chr28	26456141	26456378	238
chr26	20050492	20050729	238
chr26	18819612	18819849	238
chr26	17880260	17880497	238
chr24	4233794	4234031	238

chr23	45823207	45823444	238
chr23	27825572	27825809	238
chr23	11812419	11812656	238
chr22	58508364	58508601	238
chr22	55395620	55395857	238
chr22	50853741	50853978	238
chr22	17797932	17798169	238
chr21	59515625	59515862	238
chr21	19211566	19211803	238
chr21	13710149	13710386	238
chr20	67497824	67498061	238
chr20	66817324	66817561	238
chr2	138646327	138646564	238
chr19	59541025	59541262	238
chr19	49349626	49349863	238
chr19	12302839	12303076	238
chr18	55821327	55821564	238
chr18	13562183	13562420	238
chr18	12460501	12460738	238
chr17	75719280	75719517	238
chr17	66892397	66892634	238
chr17	57789444	57789681	238
chr17	57624444	57624681	238
chr16	49362779	49363016	238
chr16	46686172	46686409	238
chr15	74471315	74471552	238
chr15	44253956	44254193	238
chr13	75190747	75190984	238
chr13	66965496	66965733	238
chr13	40809027	40809264	238
chr12	82519477	82519714	238
chr12	35332828	35333065	238
chr12	34267128	34267365	238
chr11	91664974	91665211	238
chr11	82906186	82906423	238
chr11	75175876	75176113	238
chr11	7204803	7205040	238
chr10	74584516	74584753	238
chr10	70839249	70839486	238
chr10	28952555	28952792	238
chr10	25826681	25826918	238
chr10	20875979	20876216	238
chr10	4797149	4797386	238
chr1	148224005	148224242	238
chr1	55120701	55120938	238
chr8	101705614	101705850	237
chr7	81355114	81355350	237
chr7	44193102	44193338	237
chr6	74859716	74859952	237
chr6	21994773	21995009	237

chr5	113573785	113574021	237
chr5	33008810	33009046	237
chr4	118163071	118163307	237
chr4	99061949	99062185	237
chr4	98750172	98750408	237
chr3	122458116	122458352	237
chr3	105777888	105778124	237
chr3	79685399	79685635	237
chr29	44742800	44743036	237
chr29	34900343	34900579	237
chr29	17714118	17714354	237
chr28	26090526	26090762	237
chr28	12390247	12390483	237
chr26	51365612	51365848	237
chr26	48678032	48678268	237
chr26	25412284	25412520	237
chr26	21807903	21808139	237
chr25	38828749	38828985	237
chr25	3799972	3800208	237
chr24	61061155	61061391	237
chr24	1017979	1018215	237
chr23	33270097	33270333	237
chr23	18660505	18660741	237
chr23	15587432	15587668	237
chr21	34556110	34556346	237
chr21	13700398	13700634	237
chr20	3221339	3221575	237
chr2	132392445	132392681	237
chr19	45924662	45924898	237
chr19	41466973	41467209	237
chr19	26358517	26358753	237
chr18	47692874	47693110	237
chr18	23073687	23073923	237
chr18	22375510	22375746	237
chr17	69195832	69196068	237
chr17	68119967	68120203	237
chr17	64916684	64916920	237
chr16	77495437	77495673	237
chr16	47655624	47655860	237
chr16	38556238	38556474	237
chr16	2427467	2427703	237
chr15	14581122	14581358	237
chr15	11906289	11906525	237
chr14	1947981	1948217	237
chr13	76203993	76204229	237
chr13	59437171	59437407	237
chr13	58281160	58281396	237
chr13	57413491	57413727	237
chr13	36872856	36873092	237
chr12	75161473	75161709	237

chr12	33093366	33093602	237
chr12	32831812	32832048	237
chr12	32515210	32515446	237
chr12	3676281	3676517	237
chr11	110091341	110091577	237
chr11	90413150	90413386	237
chr11	90406191	90406427	237
chr11	89516443	89516679	237
chr11	83219946	83220182	237
chr11	48377704	48377940	237
chr1	146944108	146944344	237
chr1	133335628	133335864	237
chr1	84485191	84485427	237
chr1	82842311	82842547	237
chr1	81746385	81746621	237
chr1	68755607	68755843	237
chr1	2817871	2818107	237
chrX	21086046	21086281	236
chr9	106540180	106540415	236
chr9	104932042	104932277	236
chr9	51635122	51635357	236
chr9	25147853	25148088	236
chr8	108750249	108750484	236
chr8	72187034	72187269	236
chr7	50252215	50252450	236
chr7	43726568	43726803	236
chr7	28069167	28069402	236
chr6	105466318	105466553	236
chr5	124951865	124952100	236
chr5	114977450	114977685	236
chr5	112522194	112522429	236
chr5	79225201	79225436	236
chr5	35268454	35268689	236
chr5	33596140	33596375	236
chr5	10606716	10606951	236
chr4	124315926	124316161	236
chr3	109868950	109869185	236
chr3	55120420	55120655	236
chr3	45692190	45692425	236
chr3	35938790	35939025	236
chr3	15382355	15382590	236
chr29	51370106	51370341	236
chr29	49016092	49016327	236
chr29	48706895	48707130	236
chr29	38859254	38859489	236
chr29	30828986	30829221	236
chr28	42240387	42240622	236
chr28	34074099	34074334	236
chr27	47333889	47334124	236
chr27	22111960	22112195	236

chr26	35861320	35861555	236
chr25	42201298	42201533	236
chr24	48703495	48703730	236
chr24	46419061	46419296	236
chr24	39257676	39257911	236
chr24	31396977	31397212	236
chr24	1037365	1037600	236
chr24	346984 347219	236	
chr23	52956970	52957205	236
chr23	8309949	8310184	236
chr22	55799439	55799674	236
chr21	13995016	13995251	236
chr20	5330433	5330668	236
chr19	56596624	56596859	236
chr19	54454790	54455025	236
chr19	54159085	54159320	236
chr19	45813254	45813489	236
chr19	21596350	21596585	236
chr18	64602077	64602312	236
chr18	12102526	12102761	236
chr18	11692742	11692977	236
chr18	11404013	11404248	236
chr18	6976031	6976266	236
chr17	57633143	57633378	236
chr16	68518134	68518369	236
chr16	48279984	48280219	236
chr16	3642755	3642990	236
chr16	3350979	3351214	236
chr15	75675018	75675253	236
chr15	75173848	75174083	236
chr15	40186861	40187096	236
chr15	33154773	33155008	236
chr15	25045421	25045656	236
chr14	27183507	27183742	236
chr13	73620921	73621156	236
chr13	60183368	60183603	236
chr13	54850893	54851128	236
chr12	80236113	80236348	236
chr12	21719663	21719898	236
chr11	107396501	107396736	236
chr11	107226915	107227150	236
chr11	71462278	71462513	236
chr10	77482826	77483061	236
chr10	71625030	71625265	236
chr10	70284406	70284641	236
chr10	49007462	49007697	236
chr10	35482038	35482273	236
chr10	19507934	19508169	236
chr10	17006762	17006997	236
chr10	7575664	7575899	236

chr1	144815503	144815738	236
chr1	68329570	68329805	236
chr9	77050315	77050549	235
chr8	78679941	78680175	235
chr8	72743823	72744057	235
chr7	50430034	50430268	235
chr7	48144802	48145036	235
chr7	42189628	42189862	235
chr7	2573048	2573282	235
chr5	117581356	117581590	235
chr4	80309652	80309886	235
chr4	27476008	27476242	235
chr3	121853888	121854122	235
chr3	24436105	24436339	235
chr3	18563567	18563801	235
chr28	34738010	34738244	235
chr28	34019089	34019323	235
chr27	1047621	1047855	235
chr26	44401248	44401482	235
chr26	25381154	25381388	235
chr26	21968346	21968580	235
chr25	40591525	40591759	235
chr25	30865364	30865598	235
chr25	28653221	28653455	235
chr24	20419326	20419560	235
chr24	895558 895792	235	
chr23	48616007	48616241	235
chr23	48487420	48487654	235
chr23	15803333	15803567	235
chr23	7890756	7890990	235
chr22	59500318	59500552	235
chr22	59333629	59333863	235
chr22	48265497	48265731	235
chr22	30102984	30103218	235
chr21	61832305	61832539	235
chr21	33971494	33971728	235
chr21	32935957	32936191	235
chr21	9705410	9705644	235
chr20	70573537	70573771	235
chr20	5927872	5928106	235
chr2	126754576	126754810	235
chr2	124523447	124523681	235
chr2	122278361	122278595	235
chr2	90501684	90501918	235
chr2	5785507	5785741	235
chr19	64714515	64714749	235
chr19	47288385	47288619	235
chr18	55068700	55068934	235
chr18	11835114	11835348	235
chr17	72701875	72702109	235

chr17	69442907	69443141	235
chr17	64602232	64602466	235
chr17	62262686	62262920	235
chr17	57224376	57224610	235
chr15	74711462	74711696	235
chr15	54025054	54025288	235
chr15	26759115	26759349	235
chr15	26751668	26751902	235
chr15	19968395	19968629	235
chr14	19537171	19537405	235
chr13	79199139	79199373	235
chr13	70067386	70067620	235
chr13	66991943	66992177	235
chr13	66499413	66499647	235
chr13	38255260	38255494	235
chr12	84249039	84249273	235
chr12	74308237	74308471	235
chr12	20070977	20071211	235
chr11	51067093	51067327	235
chr11	49457154	49457388	235
chr10	103059246	103059480	235
chr1	96197047	96197281	235
chr1	81475340	81475574	235
chr1	75719136	75719370	235
chrX	60395589	60395822	234
chrX	54352665	54352898	234
chr9	105004931	105005164	234
chr9	45505955	45506188	234
chr8	93386404	93386637	234
chr8	92989430	92989663	234
chr8	86960264	86960497	234
chr8	5354584	5354817	234
chr7	60727843	60728076	234
chr7	46272023	46272256	234
chr7	38260057	38260290	234
chr4	68089000	68089233	234
chr3	120926887	120927120	234
chr3	115942409	115942642	234
chr3	99360812	99361045	234
chr3	15789499	15789732	234
chr3	7825426	7825659	234
chr29	39297396	39297629	234
chr29	37257738	37257971	234
chr27	46972393	46972626	234
chr27	39088768	39089001	234
chr27	29094957	29095190	234
chr27	17597571	17597804	234
chr27	702632 702865	234	
chr26	48726387	48726620	234
chr26	47759858	47760091	234

chr26	43906822	43907055	234
chr26	21783434	21783667	234
chr26	14897197	14897430	234
chr25	35689709	35689942	234
chr25	33447021	33447254	234
chr25	21037927	21038160	234
chr24	60625331	60625564	234
chr24	33786425	33786658	234
chr23	52355103	52355336	234
chr23	45419631	45419864	234
chr23	30217832	30218065	234
chr23	23745639	23745872	234
chr22	58639864	58640097	234
chr22	6486856	6487089	234
chr21	65754385	65754618	234
chr21	64523847	64524080	234
chr21	25256819	25257052	234
chr21	13981697	13981930	234
chr21	9527555	9527788	234
chr2	140112364	140112597	234
chr2	138655765	138655998	234
chr2	135597658	135597891	234
chr2	111142577	111142810	234
chr2	5742142	5742375	234
chr19	63982986	63983219	234
chr19	57660035	57660268	234
chr19	56274516	56274749	234
chr19	38320533	38320766	234
chr19	21799538	21799771	234
chr18	65127890	65128123	234
chr18	62612761	62612994	234
chr17	73170316	73170549	234
chr17	70308669	70308902	234
chr17	70298773	70299006	234
chr17	66449864	66450097	234
chr17	62052698	62052931	234
chr17	18380502	18380735	234
chr15	81150285	81150518	234
chr15	36497191	36497424	234
chr15	33141184	33141417	234
chr15	29462113	29462346	234
chr15	27447964	27448197	234
chr15	27268210	27268443	234
chr14	1229471	1229704	234
chr13	66912232	66912465	234
chr13	32405625	32405858	234
chr13	11079117	11079350	234
chr12	82551801	82552034	234
chr12	34487387	34487620	234
chr12	32222231	32222464	234

chr11	107625138	107625371	234
chr11	107537958	107538191	234
chr11	26131097	26131330	234
chr11	7256518	7256751	234
chr10	90925832	90926065	234
chr10	50597703	50597936	234
chr10	46988155	46988388	234
chr10	16859274	16859507	234
chr10	15026081	15026314	234
chr10	7491691	7491924	234
chr1	160998238	160998471	234
chr1	82872504	82872737	234
chr9	106541436	106541668	233
chr9	106379087	106379319	233
chr9	90533639	90533871	233
chr8	65723996	65724228	233
chr8	7618296	7618528	233
chr7	91310671	91310903	233
chr7	81428143	81428375	233
chr7	38998151	38998383	233
chr7	16852804	16853036	233
chr6	122156288	122156520	233
chr6	118297145	118297377	233
chr6	31773973	31774205	233
chr5	122830943	122831175	233
chr5	121069967	121070199	233
chr5	1149310	1149542	233
chr4	116386329	116386561	233
chr3	122092912	122093144	233
chr3	121435302	121435534	233
chr3	113289435	113289667	233
chr3	35677124	35677356	233
chr3	22454099	22454331	233
chr3	20437910	20438142	233
chr29	51835483	51835715	233
chr29	18199279	18199511	233
chr27	847582 847814		233
chr26	17832659	17832891	233
chr25	39398996	39399228	233
chr25	31852333	31852565	233
chr25	21710949	21711181	233
chr24	48588696	48588928	233
chr24	41484385	41484617	233
chr23	51685244	51685476	233
chr23	49119983	49120215	233
chr23	27533641	27533873	233
chr23	18426642	18426874	233
chr23	16097806	16098038	233
chr23	7890231	7890463	233
chr22	30099900	30100132	233

chr20	27266873	27267105	233
chr2	37562380	37562612	233
chr2	23206053	23206285	233
chr2	22294100	22294332	233
chr19	49659064	49659296	233
chr19	30538068	30538300	233
chr18	54231767	54231999	233
chr18	53017775	53018007	233
chr18	34636742	34636974	233
chr18	33317433	33317665	233
chr18	5172195	5172427	233
chr17	4149424	4149656	233
chr16	74046881	74047113	233
chr16	59877855	59878087	233
chr16	48668793	48669025	233
chr16	44986340	44986572	233
chr16	40608861	40609093	233
chr16	2138706	2138938	233
chr16	944105 944337	233	
chr15	81377299	81377531	233
chr15	81017451	81017683	233
chr15	75316998	75317230	233
chr15	22316949	22317181	233
chr15	19855501	19855733	233
chr14	58209415	58209647	233
chr14	22093356	22093588	233
chr14	7502318	7502550	233
chr14	6993382	6993614	233
chr14	842781 843013	233	
chr13	66874718	66874950	233
chr13	65853701	65853933	233
chr13	61297267	61297499	233
chr13	42640239	42640471	233
chr13	7539145	7539377	233
chr12	72717342	72717574	233
chr12	34891642	34891874	233
chr12	9999153	9999385	233
chr11	77723121	77723353	233
chr11	48711103	48711335	233
chr11	28816311	28816543	233
chr11	10122775	10123007	233
chr11	5532795	5533027	233
chr10	13339050	13339282	233
chr10	12744323	12744555	233
chr10	2014456	2014688	233
chr1	151466328	151466560	233
chr9	70969354	70969585	232
chr8	108823911	108824142	232
chr8	73925619	73925850	232
chr8	7602660	7602891	232

chr7	44386647	44386878	232
chr7	37118791	37119022	232
chr7	13420719	13420950	232
chr6	120756125	120756356	232
chr6	99456284	99456515	232
chr6	74019595	74019826	232
chr5	118095162	118095393	232
chr5	51810934	51811165	232
chr5	33582818	33583049	232
chr5	29154657	29154888	232
chr5	28902190	28902421	232
chr5	28821916	28822147	232
chr4	122110441	122110672	232
chr4	116047003	116047234	232
chr3	115778906	115779137	232
chr3	115686585	115686816	232
chr3	115680343	115680574	232
chr3	112383130	112383361	232
chr3	111904165	111904396	232
chr3	85723436	85723667	232
chr3	25133152	25133383	232
chr3	22973102	22973333	232
chr3	10636460	10636691	232
chr29	41868258	41868489	232
chr29	33601910	33602141	232
chr29	17705007	17705238	232
chr29	547673 547904		232
chr28	44514905	44515136	232
chr28	34528312	34528543	232
chr27	38660750	38660981	232
chr26	48902142	48902373	232
chr26	22362458	22362689	232
chr26	14966685	14966916	232
chr25	40205686	40205917	232
chr25	36156309	36156540	232
chr25	30670566	30670797	232
chr24	1089602	1089833	232
chr21	59738386	59738617	232
chr21	47522632	47522863	232
chr21	7609644	7609875	232
chr20	67490611	67490842	232
chr20	37487697	37487928	232
chr20	6546291	6546522	232
chr2	135078702	135078933	232
chr2	114189719	114189950	232
chr2	84790942	84791173	232
chr19	38314315	38314546	232
chr19	34594908	34595139	232
chr19	33596755	33596986	232
chr19	33296240	33296471	232

chr18	65319166	65319397	232
chr18	50987149	50987380	232
chr18	7667368	7667599	232
chr17	70268960	70269191	232
chr17	70163096	70163327	232
chr17	48231407	48231638	232
chr17	47339528	47339759	232
chr16	77720401	77720632	232
chr16	77531933	77532164	232
chr16	68162041	68162272	232
chr16	49730074	49730305	232
chr16	47218531	47218762	232
chr16	41577829	41578060	232
chr16	23644475	23644706	232
chr15	64830645	64830876	232
chr15	62746846	62747077	232
chr13	41299444	41299675	232
chr13	41222000	41222231	232
chr13	39954305	39954536	232
chr13	14725497	14725728	232
chr12	22260545	22260776	232
chr11	107973199	107973430	232
chr11	90073957	90074188	232
chr11	89064662	89064893	232
chr11	84984058	84984289	232
chr11	66455137	66455368	232
chr11	10761644	10761875	232
chr11	9092835	9093066	232
chr11	5548677	5548908	232
chr10	82294281	82294512	232
chr10	79200014	79200245	232
chr10	59220795	59221026	232
chr10	35479973	35480204	232
chr10	6903187	6903418	232
chr1	156992481	156992712	232
chr1	81427155	81427386	232
chrX	54354965	54355195	231
chr9	105475311	105475541	231
chr9	90726099	90726329	231
chr9	47239233	47239463	231
chr9	47112172	47112402	231
chr8	106655582	106655812	231
chr8	60301153	60301383	231
chr8	248461 248691	231	
chr7	37566012	37566242	231
chr7	4977691	4977921	231
chr6	106982057	106982287	231
chr6	46669139	46669369	231
chr5	122129286	122129516	231
chr5	115310765	115310995	231

chr5	111798121	111798351	231
chr5	28236934	28237164	231
chr4	103185947	103186177	231
chr4	99037284	99037514	231
chr4	71615174	71615404	231
chr4	68283232	68283462	231
chr4	57717449	57717679	231
chr4	14445111	14445341	231
chr3	126082080	126082310	231
chr3	116147642	116147872	231
chr3	115471426	115471656	231
chr3	18513300	18513530	231
chr3	13683633	13683863	231
chr29	42429045	42429275	231
chr29	37480379	37480609	231
chr29	32547874	32548104	231
chr29	17689791	17690021	231
chr28	35509148	35509378	231
chr27	39431954	39432184	231
chr27	15091441	15091671	231
chr26	51491364	51491594	231
chr26	48570094	48570324	231
chr26	22381119	22381349	231
chr25	39230605	39230835	231
chr24	58656965	58657195	231
chr24	4163668	4163898	231
chr23	49947521	49947751	231
chr22	59585532	59585762	231
chr22	56535068	56535298	231
chr22	40907698	40907928	231
chr22	32941423	32941653	231
chr22	23097318	23097548	231
chr22	16445700	16445930	231
chr21	58802678	58802908	231
chr21	9488098	9488328	231
chr2	121158671	121158901	231
chr2	75829574	75829804	231
chr2	26997722	26997952	231
chr2	21521142	21521372	231
chr19	31782719	31782949	231
chr19	21733867	21734097	231
chr18	61980818	61981048	231
chr18	54627870	54628100	231
chr18	54349060	54349290	231
chr18	17434796	17435026	231
chr17	70643956	70644186	231
chr17	49388596	49388826	231
chr16	47456076	47456306	231
chr15	73836961	73837191	231
chr15	73776901	73777131	231

chr15	73728174	73728404	231
chr14	6390467	6390697	231
chr14	3906124	3906354	231
chr14	3415085	3415315	231
chr13	75844976	75845206	231
chr13	66985363	66985593	231
chr13	61908351	61908581	231
chr13	59597486	59597716	231
chr13	54390441	54390671	231
chr13	41740319	41740549	231
chr11	110170359	110170589	231
chr11	105652494	105652724	231
chr11	65070318	65070548	231
chr11	22450654	22450884	231
chr10	88204253	88204483	231
chr10	14956308	14956538	231
chr1	74964346	74964576	231
chr1	74578166	74578396	231
chr1	74178049	74178279	231
chr1	1748864	1749094	231
chr9	100213757	100213986	230
chr9	44277958	44278187	230
chr8	44046076	44046305	230
chr7	42768087	42768316	230
chr7	19224823	19225052	230
chr7	18795342	18795571	230
chr5	120123008	120123237	230
chr5	116900572	116900801	230
chr5	78736376	78736605	230
chr5	35309218	35309447	230
chr5	10386085	10386314	230
chr4	124001556	124001785	230
chr4	95078555	95078784	230
chr3	105923244	105923473	230
chr3	75036441	75036670	230
chr3	34784854	34785083	230
chr3	33743726	33743955	230
chr3	10630234	10630463	230
chr29	46182938	46183167	230
chr29	44658770	44658999	230
chr29	44538281	44538510	230
chr29	37089952	37090181	230
chr28	35483275	35483504	230
chr27	35367562	35367791	230
chr27	34633236	34633465	230
chr27	17889742	17889971	230
chr27	1496671	1496900	230
chr26	48311135	48311364	230
chr26	47956216	47956445	230
chr26	44382864	44383093	230

chr25	43441114	43441343	230
chr25	29115253	29115482	230
chr25	14292313	14292542	230
chr24	35491567	35491796	230
chr24	35448638	35448867	230
chr24	33902626	33902855	230
chr24	1946482	1946711	230
chr23	48791317	48791546	230
chr23	28931831	28932060	230
chr23	11072357	11072586	230
chr22	23814529	23814758	230
chr22	10800714	10800943	230
chr21	27258051	27258280	230
chr21	24233543	24233772	230
chr20	74368910	74369139	230
chr20	27302565	27302794	230
chr20	3764881	3765110	230
chr20	827597 827826	230	
chr2	132218688	132218917	230
chr2	125931403	125931632	230
chr2	111780645	111780874	230
chr2	46206300	46206529	230
chr2	21972581	21972810	230
chr2	20763683	20763912	230
chr19	63979773	63980002	230
chr19	61142806	61143035	230
chr19	58962736	58962965	230
chr19	35374566	35374795	230
chr19	29816121	29816350	230
chr19	25517129	25517358	230
chr18	64604407	64604636	230
chr18	53573783	53574012	230
chr18	39234423	39234652	230
chr18	11938414	11938643	230
chr17	72735984	72736213	230
chr17	66496234	66496463	230
chr16	24055881	24056110	230
chr16	24028831	24029060	230
chr16	3344830	3345059	230
chr15	28281037	28281266	230
chr15	26905147	26905376	230
chr14	19633600	19633829	230
chr13	80404129	80404358	230
chr13	80029238	80029467	230
chr13	72757153	72757382	230
chr13	55273186	55273415	230
chr13	41363893	41364122	230
chr12	31468984	31469213	230
chr12	17165984	17166213	230
chr11	105646347	105646576	230

chr11	104657752	104657981	230
chr11	46742822	46743051	230
chr10	9373830	9374059	230
chr1	144085556	144085785	230
chrX	65012202	65012430	229
chr9	106993143	106993371	229
chr9	90244009	90244237	229
chr9	27129039	27129267	229
chr8	89535009	89535237	229
chr8	84640405	84640633	229
chr8	63816262	63816490	229
chr8	23033364	23033592	229
chr8	1435588	1435816	229
chr7	43297179	43297407	229
chr7	16271324	16271552	229
chr6	120837356	120837584	229
chr5	123001421	123001649	229
chr5	121233287	121233515	229
chr5	115692047	115692275	229
chr5	81386700	81386928	229
chr5	26738760	26738988	229
chr4	95995609	95995837	229
chr4	76852048	76852276	229
chr4	13673182	13673410	229
chr3	126067616	126067844	229
chr3	121147726	121147954	229
chr3	106483081	106483309	229
chr3	98135161	98135389	229
chr3	84672816	84673044	229
chr3	54032700	54032928	229
chr3	25824204	25824432	229
chr29	48717651	48717879	229
chr29	36337815	36338043	229
chr29	26813520	26813748	229
chr28	32527367	32527595	229
chr28	11350033	11350261	229
chr27	15560717	15560945	229
chr24	60548148	60548376	229
chr24	56611790	56612018	229
chr24	43593195	43593423	229
chr24	38524188	38524416	229
chr23	45420663	45420891	229
chr23	27220617	27220845	229
chr22	55884540	55884768	229
chr22	50019475	50019703	229
chr21	58662615	58662843	229
chr20	913115 913343		229
chr2	139303919	139304147	229
chr2	127628100	127628328	229
chr2	21548418	21548646	229

chr19	59351391	59351619	229
chr19	45184274	45184502	229
chr19	41375224	41375452	229
chr19	38322670	38322898	229
chr19	37572464	37572692	229
chr19	21645925	21646153	229
chr19	14050934	14051162	229
chr18	62685674	62685902	229
chr18	57848172	57848400	229
chr18	49260768	49260996	229
chr18	45549877	45550105	229
chr18	45292758	45292986	229
chr18	5581749	5581977	229
chr17	70264903	70265131	229
chr17	68419257	68419485	229
chr17	63268186	63268414	229
chr17	60740428	60740656	229
chr17	55496386	55496614	229
chr16	48113048	48113276	229
chr16	44694382	44694610	229
chr16	44385573	44385801	229
chr16	41535510	41535738	229
chr16	24073145	24073373	229
chr16	2351537	2351765	229
chr15	30084185	30084413	229
chr14	52282994	52283222	229
chr13	81082968	81083196	229
chr13	41008291	41008519	229
chr12	82290767	82290995	229
chr12	74579678	74579906	229
chr12	32560465	32560693	229
chr12	31091529	31091757	229
chr11	101618506	101618734	229
chr11	98529557	98529785	229
chr11	85335006	85335234	229
chr11	43179383	43179611	229
chr11	26871829	26872057	229
chr11	2851729	2851957	229
chr11	1389877	1390105	229
chr11	829009 829237	229	
chr10	17394205	17394433	229
chr10	11810605	11810833	229
chr1	147082437	147082665	229
chr1	73796510	73796738	229
chrX	77005090	77005317	228
chrX	52962665	52962892	228
chr9	106721929	106722156	228
chr9	100049928	100050155	228
chr9	28617290	28617517	228
chr8	74075750	74075977	228

chr8	61158883	61159110	228
chr8	265876 266103		228
chr7	42220379	42220606	228
chr7	20132544	20132771	228
chr7	17983958	17984185	228
chr6	117913936	117914163	228
chr6	107055485	107055712	228
chr6	106900513	106900740	228
chr5	120137421	120137648	228
chr5	112089724	112089951	228
chr5	29931901	29932128	228
chr4	108663209	108663436	228
chr4	99709034	99709261	228
chr4	89785114	89785341	228
chr4	13352642	13352869	228
chr3	116125074	116125301	228
chr3	36032538	36032765	228
chr3	26152091	26152318	228
chr3	10573072	10573299	228
chr29	51836150	51836377	228
chr29	27739499	27739726	228
chr26	39221302	39221529	228
chr26	18173561	18173788	228
chr26	15989525	15989752	228
chr25	37258779	37259006	228
chr25	33265753	33265980	228
chr25	28480249	28480476	228
chr25	26694118	26694345	228
chr25	24016693	24016920	228
chr24	2831267	2831494	228
chr23	38505682	38505909	228
chr23	8292883	8293110	228
chr22	60278240	60278467	228
chr22	59495494	59495721	228
chr22	58651625	58651852	228
chr21	65504396	65504623	228
chr21	23227359	23227586	228
chr21	9484265	9484492	228
chr20	73542652	73542879	228
chr2	138452516	138452743	228
chr2	132318405	132318632	228
chr2	125761670	125761897	228
chr2	111426153	111426380	228
chr2	110199271	110199498	228
chr2	25786728	25786955	228
chr19	56452958	56453185	228
chr19	43626608	43626835	228
chr19	43074631	43074858	228
chr19	40300468	40300695	228
chr19	39397994	39398221	228

chr19	30771123	30771350	228
chr19	26172954	26173181	228
chr18	49495876	49496103	228
chr18	23209354	23209581	228
chr17	57866453	57866680	228
chr17	26900621	26900848	228
chr16	71877290	71877517	228
chr16	68181512	68181739	228
chr16	54649397	54649624	228
chr16	49381197	49381424	228
chr16	34792230	34792457	228
chr16	3588546	3588773	228
chr15	74467122	74467349	228
chr15	24194559	24194786	228
chr15	420169 420396	228	
chr14	60931364	60931591	228
chr13	59018372	59018599	228
chr13	58602778	58603005	228
chr13	35570866	35571093	228
chr13	14724209	14724436	228
chr12	32875688	32875915	228
chr12	32640304	32640531	228
chr11	107693858	107694085	228
chr11	104464981	104465208	228
chr11	100274008	100274235	228
chr11	93710992	93711219	228
chr11	47886851	47887078	228
chr10	90458583	90458810	228
chr10	84054525	84054752	228
chr1	152358594	152358821	228
chr1	123078823	123079050	228
chr1	72593035	72593262	228
chr9	43811702	43811928	227
chr9	12559566	12559792	227
chr9	9705630	9705856	227
chr8	108252125	108252351	227
chr8	106686447	106686673	227
chr8	72143819	72144045	227
chr8	61121113	61121339	227
chr7	50475684	50475910	227
chr7	44940665	44940891	227
chr7	15045218	15045444	227
chr7	5788770	5788996	227
chr5	117173560	117173786	227
chr5	64829691	64829917	227
chr5	6951959	6952185	227
chr5	1647114	1647340	227
chr4	121391515	121391741	227
chr4	73690874	73691100	227
chr4	72570440	72570666	227

chr3	116928864	116929090	227
chr3	89151508	89151734	227
chr3	35582348	35582574	227
chr29	37383266	37383492	227
chr29	12615180	12615406	227
chr29	7661107	7661333	227
chr26	51205645	51205871	227
chr26	22809720	22809946	227
chr25	40405168	40405394	227
chr25	39337736	39337962	227
chr25	33474261	33474487	227
chr25	11186608	11186834	227
chr25	4361992	4362218	227
chr25	2538508	2538734	227
chr24	56579167	56579393	227
chr24	51568722	51568948	227
chr24	51215901	51216127	227
chr24	44145038	44145264	227
chr24	40204031	40204257	227
chr24	3206146	3206372	227
chr23	32671042	32671268	227
chr23	30527438	30527664	227
chr23	7450571	7450797	227
chr22	39857087	39857313	227
chr22	37787490	37787716	227
chr20	25855969	25856195	227
chr20	8692786	8693012	227
chr20	6781570	6781796	227
chr2	136510292	136510518	227
chr19	59382499	59382725	227
chr19	55997291	55997517	227
chr19	43067422	43067648	227
chr19	38554711	38554937	227
chr19	24370967	24371193	227
chr19	14565540	14565766	227
chr18	51641651	51641877	227
chr18	48517095	48517321	227
chr18	45989932	45990158	227
chr18	43602315	43602541	227
chr18	41235441	41235667	227
chr18	39496660	39496886	227
chr18	33823033	33823259	227
chr18	9537933	9538159	227
chr18	3658552	3658778	227
chr17	73141420	73141646	227
chr17	48389554	48389780	227
chr17	47893998	47894224	227
chr17	6461747	6461973	227
chr16	71567692	71567918	227
chr16	68792166	68792392	227

chr16	47559851	47560077	227
chr16	44077857	44078083	227
chr16	2005765	2005991	227
chr15	76431295	76431521	227
chr15	74939990	74940216	227
chr15	64748545	64748771	227
chr15	64200735	64200961	227
chr15	45842532	45842758	227
chr15	30727669	30727895	227
chr15	28571000	28571226	227
chr15	27276037	27276263	227
chr15	20888459	20888685	227
chr14	21227940	21228166	227
chr14	7753604	7753830	227
chr13	75510392	75510618	227
chr13	72846129	72846355	227
chr13	70294113	70294339	227
chr13	58630320	58630546	227
chr13	17756563	17756789	227
chr12	85024322	85024548	227
chr12	32135699	32135925	227
chr12	15301295	15301521	227
chr11	68756057	68756283	227
chr11	14125764	14125990	227
chr11	2327950	2328176	227
chr10	103017338	103017564	227
chr10	60557128	60557354	227
chr10	48758594	48758820	227
chr10	16866623	16866849	227
chr1	156732632	156732858	227
chr1	146934290	146934516	227
chr1	128256414	128256640	227
chr1	104695365	104695591	227
chr1	88212185	88212411	227
chr1	83115310	83115536	227
chr1	81399601	81399827	227
chrX	17127551	17127776	226
chr9	107566000	107566225	226
chr9	105538257	105538482	226
chr9	78226565	78226790	226
chr9	25003512	25003737	226
chr8	116740563	116740788	226
chr7	43864728	43864953	226
chr5	122185651	122185876	226
chr5	109195105	109195330	226
chr5	33009404	33009629	226
chr5	27353582	27353807	226
chr4	124314696	124314921	226
chr4	106593191	106593416	226
chr4	104898326	104898551	226

chr4	98773187	98773412	226
chr4	95476020	95476245	226
chr4	72741511	72741736	226
chr4	15772075	15772300	226
chr3	122280795	122281020	226
chr3	113392765	113392990	226
chr3	99100625	99100850	226
chr3	34025228	34025453	226
chr3	8724667	8724892	226
chr3	4357737	4357962	226
chr29	51368971	51369196	226
chr29	48918240	48918465	226
chr29	48832188	48832413	226
chr29	36923353	36923578	226
chr29	29943352	29943577	226
chr28	40369300	40369525	226
chr27	40824447	40824672	226
chr27	1366939	1367164	226
chr26	50824061	50824286	226
chr26	43953447	43953672	226
chr26	39261218	39261443	226
chr26	37473968	37474193	226
chr26	31373645	31373870	226
chr25	42186723	42186948	226
chr25	39175635	39175860	226
chr25	4069290	4069515	226
chr25	3034087	3034312	226
chr24	59466312	59466537	226
chr23	14796156	14796381	226
chr23	13448457	13448682	226
chr22	58509026	58509251	226
chr22	55779119	55779344	226
chr22	53945889	53946114	226
chr22	36141581	36141806	226
chr21	68833139	68833364	226
chr21	65878706	65878931	226
chr21	59309121	59309346	226
chr21	26163636	26163861	226
chr21	13914567	13914792	226
chr20	73445293	73445518	226
chr20	27303131	27303356	226
chr20	8826924	8827149	226
chr20	3205280	3205505	226
chr20	3193639	3193864	226
chr2	136771652	136771877	226
chr2	131046752	131046977	226
chr2	130975024	130975249	226
chr2	97379689	97379914	226
chr2	76631351	76631576	226
chr2	67371388	67371613	226

chr2	24966914	24967139	226
chr19	63504327	63504552	226
chr19	62584753	62584978	226
chr19	59564828	59565053	226
chr19	54626067	54626292	226
chr19	44961191	44961416	226
chr19	15433997	15434222	226
chr18	53502697	53502922	226
chr18	50842377	50842602	226
chr18	45508924	45509149	226
chr18	23895249	23895474	226
chr17	75546217	75546442	226
chr17	66175255	66175480	226
chr16	61279331	61279556	226
chr16	53916282	53916507	226
chr15	77744381	77744606	226
chr13	77739491	77739716	226
chr13	77275007	77275232	226
chr13	73122046	73122271	226
chr13	72921804	72922029	226
chr13	72260015	72260240	226
chr13	55531777	55532002	226
chr13	37880149	37880374	226
chr13	29975596	29975821	226
chr13	11405365	11405590	226
chr13	450754 450979	226	226
chr12	34513105	34513330	226
chr12	33704105	33704330	226
chr12	16855232	16855457	226
chr11	81396331	81396556	226
chr11	76407338	76407563	226
chr11	28543501	28543726	226
chr10	102792226	102792451	226
chr10	88182240	88182465	226
chr10	71265567	71265792	226
chr10	37444375	37444600	226
chr10	21862909	21863134	226
chr1	154204647	154204872	226
chr1	146404921	146405146	226
chrX	47480919	47481143	225
chr9	106861610	106861834	225
chr9	100062267	100062491	225
chr9	27099622	27099846	225
chr8	63669629	63669853	225
chr8	7741933	7742157	225
chr7	50565425	50565649	225
chr6	106896416	106896640	225
chr6	17413420	17413644	225
chr5	121409735	121409959	225
chr5	115047098	115047322	225

chr5	91482258	91482482	225
chr5	28897468	28897692	225
chr4	124225590	124225814	225
chr4	115521162	115521386	225
chr4	96345998	96346222	225
chr4	96129134	96129358	225
chr4	68038697	68038921	225
chr4	27443730	27443954	225
chr3	125107667	125107891	225
chr3	116151933	116152157	225
chr3	111672269	111672493	225
chr3	110315337	110315561	225
chr3	109440066	109440290	225
chr3	62934302	62934526	225
chr3	28680035	28680259	225
chr3	25791522	25791746	225
chr3	22575893	22576117	225
chr29	50582417	50582641	225
chr29	12803650	12803874	225
chr28	43704410	43704634	225
chr28	26516277	26516501	225
chr26	50809417	50809641	225
chr26	43037720	43037944	225
chr26	23875096	23875320	225
chr25	30875828	30876052	225
chr25	27208232	27208456	225
chr25	3063765	3063989	225
chr24	1131987	1132211	225
chr24	1025294	1025518	225
chr23	25498513	25498737	225
chr23	17879518	17879742	225
chr23	14811979	14812203	225
chr22	56517515	56517739	225
chr22	42536145	42536369	225
chr22	731060 731284	225	
chr21	13902069	13902293	225
chr2	127638680	127638904	225
chr2	123887040	123887264	225
chr2	110529322	110529546	225
chr2	99036283	99036507	225
chr2	91066035	91066259	225
chr2	23186835	23187059	225
chr2	22501192	22501416	225
chr19	60910777	60911001	225
chr19	60825845	60826069	225
chr19	56595752	56595976	225
chr19	45804255	45804479	225
chr19	40472662	40472886	225
chr19	39525417	39525641	225
chr19	39347751	39347975	225

chr19	37886998	37887222	225
chr19	34711968	34712192	225
chr19	23095501	23095725	225
chr19	21700257	21700481	225
chr19	14921882	14922106	225
chr19	12304701	12304925	225
chr18	65620268	65620492	225
chr18	64337421	64337645	225
chr18	64309174	64309398	225
chr18	54113850	54114074	225
chr18	50945590	50945814	225
chr17	75521217	75521441	225
chr17	69834540	69834764	225
chr16	68783046	68783270	225
chr16	59076148	59076372	225
chr16	57596877	57597101	225
chr16	51309528	51309752	225
chr16	48793101	48793325	225
chr16	47605852	47606076	225
chr16	2056599	2056823	225
chr15	62752279	62752503	225
chr15	31971247	31971471	225
chr15	28055833	28056057	225
chr15	24542304	24542528	225
chr14	7783770	7783994	225
chr13	62783258	62783482	225
chr13	58371349	58371573	225
chr13	22184611	22184835	225
chr13	22153789	22154013	225
chr13	6942342	6942566	225
chr12	82311959	82312183	225
chr12	34357816	34358040	225
chr12	31258958	31259182	225
chr12	14703046	14703270	225
chr11	108338831	108339055	225
chr11	107396208	107396432	225
chr11	84585526	84585750	225
chr11	81541665	81541889	225
chr11	81281503	81281727	225
chr11	46228363	46228587	225
chr11	44918272	44918496	225
chr10	66619603	66619827	225
chr10	23732494	23732718	225
chr10	21007647	21007871	225
chr10	16863791	16864015	225
chr1	138195434	138195658	225
chr1	74606243	74606467	225
chr9	106359086	106359309	224
chr9	105858079	105858302	224
chr9	90582623	90582846	224

chr9	90544489	90544712	224
chr9	90264886	90265109	224
chr9	69983152	69983375	224
chr9	69981452	69981675	224
chr8	115114788	115115011	224
chr8	112064568	112064791	224
chr8	104081692	104081915	224
chr8	91390551	91390774	224
chr8	78780068	78780291	224
chr8	58330743	58330966	224
chr7	81226190	81226413	224
chr7	44805932	44806155	224
chr7	18454739	18454962	224
chr7	14709716	14709939	224
chr6	121777944	121778167	224
chr6	100725722	100725945	224
chr6	18464434	18464657	224
chr5	120388338	120388561	224
chr5	118445564	118445787	224
chr5	116702388	116702611	224
chr5	113707161	113707384	224
chr5	113068142	113068365	224
chr5	103360992	103361215	224
chr5	60375824	60376047	224
chr5	31265583	31265806	224
chr5	31230284	31230507	224
chr5	27340010	27340233	224
chr5	7220375	7220598	224
chr4	99394618	99394841	224
chr4	8841893	8842116	224
chr3	123198614	123198837	224
chr3	121386233	121386456	224
chr3	118154092	118154315	224
chr3	111597948	111598171	224
chr3	109788855	109789078	224
chr29	48991416	48991639	224
chr29	45778541	45778764	224
chr29	36839101	36839324	224
chr29	17692594	17692817	224
chr28	41024068	41024291	224
chr28	38967447	38967670	224
chr28	27081151	27081374	224
chr28	26405397	26405620	224
chr28	25431823	25432046	224
chr26	24626546	24626769	224
chr25	43229317	43229540	224
chr25	42646664	42646887	224
chr25	39189848	39190071	224
chr24	40806133	40806356	224
chr24	34971430	34971653	224

chr24	22275778	22276001	224
chr23	32613782	32614005	224
chr23	31689341	31689564	224
chr23	16101603	16101826	224
chr23	14254215	14254438	224
chr23	8563698	8563921	224
chr22	59576811	59577034	224
chr22	56702967	56703190	224
chr22	48493389	48493612	224
chr22	17554272	17554495	224
chr22	14946176	14946399	224
chr22	7286755	7286978	224
chr21	68055591	68055814	224
chr21	34736120	34736343	224
chr21	27919465	27919688	224
chr20	67540313	67540536	224
chr20	27257005	27257228	224
chr2	75830056	75830279	224
chr2	66987849	66988072	224
chr2	49762799	49763022	224
chr19	59030463	59030686	224
chr19	54783998	54784221	224
chr19	38863507	38863730	224
chr19	38367758	38367981	224
chr19	34635488	34635711	224
chr19	26356543	26356766	224
chr18	56225355	56225578	224
chr18	53021878	53022101	224
chr18	52759844	52760067	224
chr18	51142486	51142709	224
chr18	49728205	49728428	224
chr18	45722361	45722584	224
chr18	33225108	33225331	224
chr18	26543213	26543436	224
chr18	23123999	23124222	224
chr18	18671385	18671608	224
chr18	11415800	11416023	224
chr18	6198602	6198825	224
chr17	49524294	49524517	224
chr17	49441979	49442202	224
chr17	9389797	9390020	224
chr16	68865418	68865641	224
chr16	57704876	57705099	224
chr15	75306534	75306757	224
chr15	36299108	36299331	224
chr15	33768237	33768460	224
chr15	30646947	30647170	224
chr15	21474823	21475046	224
chr14	13988407	13988630	224
chr14	7759332	7759555	224

chr13	77678494	77678717	224
chr13	63774522	63774745	224
chr13	62871577	62871800	224
chr13	56017091	56017314	224
chr13	55312104	55312327	224
chr13	41413038	41413261	224
chr12	33804838	33805061	224
chr12	11399204	11399427	224
chr11	107551059	107551282	224
chr11	84464595	84464818	224
chr11	75036925	75037148	224
chr11	27408040	27408263	224
chr11	23182004	23182227	224
chr11	20450822	20451045	224
chr11	3211450	3211673	224
chr11	2947406	2947629	224
chr10	81736215	81736438	224
chr10	81717576	81717799	224
chr10	69181777	69182000	224
chr10	28404363	28404586	224
chr10	9763745	9763968	224
chr1	147170510	147170733	224
chr1	147125958	147126181	224
chr1	1848055	1848278	224
chrX	33522909	33523131	223
chr9	107241262	107241484	223
chr9	106589649	106589871	223
chr9	34979823	34980045	223
chr8	102417648	102417870	223
chr8	10990573	10990795	223
chr7	71316112	71316334	223
chr7	20888144	20888366	223
chr7	19229947	19230169	223
chr7	12960400	12960622	223
chr6	107669677	107669899	223
chr5	114076302	114076524	223
chr5	80689318	80689540	223
chr5	79194944	79195166	223
chr5	60989497	60989719	223
chr4	116043736	116043958	223
chr4	106688824	106689046	223
chr3	125660468	125660690	223
chr3	125594025	125594247	223
chr3	125199120	125199342	223
chr3	124900587	124900809	223
chr3	124477100	124477322	223
chr3	123653941	123654163	223
chr3	123526161	123526383	223
chr3	118364924	118365146	223
chr3	114094572	114094794	223

chr3	110753795	110754017	223
chr3	101750714	101750936	223
chr3	15144924	15145146	223
chr29	35118002	35118224	223
chr29	33571861	33572083	223
chr28	44236659	44236881	223
chr28	40853437	40853659	223
chr28	30700377	30700599	223
chr27	44785038	44785260	223
chr26	42743556	42743778	223
chr25	35424831	35425053	223
chr25	34613488	34613710	223
chr24	59021681	59021903	223
chr24	13147980	13148202	223
chr24	2832213	2832435	223
chr23	48753662	48753884	223
chr23	39754276	39754498	223
chr23	31183357	31183579	223
chr23	28802368	28802590	223
chr23	18436136	18436358	223
chr23	17928074	17928296	223
chr22	55918903	55919125	223
chr22	18032864	18033086	223
chr22	13393043	13393265	223
chr22	12357256	12357478	223
chr21	47095631	47095853	223
chr21	24490884	24491106	223
chr20	73276256	73276478	223
chr20	6597651	6597873	223
chr2	136933747	136933969	223
chr2	129462226	129462448	223
chr2	75846269	75846491	223
chr2	74777544	74777766	223
chr2	74227528	74227750	223
chr2	73255588	73255810	223
chr2	12227374	12227596	223
chr19	53541589	53541811	223
chr19	42250219	42250441	223
chr19	35105485	35105707	223
chr19	30054338	30054560	223
chr19	28812208	28812430	223
chr19	7303632	7303854	223
chr18	52326149	52326371	223
chr18	18670989	18671211	223
chr18	17438835	17439057	223
chr18	11257580	11257802	223
chr17	72336834	72337056	223
chr16	61060194	61060416	223
chr16	47587653	47587875	223
chr16	47147527	47147749	223

chr16	39739567	39739789	223
chr16	24021855	24022077	223
chr16	1804240	1804462	223
chr15	32676033	32676255	223
chr15	29327341	29327563	223
chr15	24657782	24658004	223
chr14	61507952	61508174	223
chr14	59428107	59428329	223
chr14	30885588	30885810	223
chr14	21237255	21237477	223
chr14	20946897	20947119	223
chr14	19434368	19434590	223
chr14	1907009	1907231	223
chr14	599766	599988	223
chr13	77690089	77690311	223
chr13	77540504	77540726	223
chr13	65808018	65808240	223
chr13	65737698	65737920	223
chr13	62953464	62953686	223
chr13	55337162	55337384	223
chr13	40021654	40021876	223
chr13	30828530	30828752	223
chr13	28821753	28821975	223
chr13	18774839	18775061	223
chr12	84128487	84128709	223
chr11	108326037	108326259	223
chr11	100254848	100255070	223
chr11	72292278	72292500	223
chr11	71721421	71721643	223
chr10	36288472	36288694	223
chr1	154760913	154761135	223
chr1	144813395	144813617	223
chr1	136272194	136272416	223
chr1	118652884	118653106	223
chr1	114957359	114957581	223
chr1	83011065	83011287	223
chr1	74922468	74922690	223
chr1	74119612	74119834	223
chr1	56218800	56219022	223
chr9	105015463	105015684	222
chr9	74216660	74216881	222
chr9	62545206	62545427	222
chr8	89482523	89482744	222
chr8	72161276	72161497	222
chr8	45732807	45733028	222
chr7	80989763	80989984	222
chr7	46473908	46474129	222
chr7	44047915	44048136	222
chr7	16504717	16504938	222
chr7	10320898	10321119	222

chr6	107455608	107455829	222
chr6	46975398	46975619	222
chr5	121187386	121187607	222
chr5	121050269	121050490	222
chr5	116551274	116551495	222
chr5	115061244	115061465	222
chr5	80127040	80127261	222
chr5	60288749	60288970	222
chr5	10195687	10195908	222
chr4	115867256	115867477	222
chr4	72040163	72040384	222
chr3	122256614	122256835	222
chr3	115781110	115781331	222
chr3	105680217	105680438	222
chr3	25717678	25717899	222
chr3	22403183	22403404	222
chr3	4395791	4396012	222
chr29	41699852	41700073	222
chr29	35667363	35667584	222
chr29	35509711	35509932	222
chr29	31671126	31671347	222
chr29	31631965	31632186	222
chr28	23937707	23937928	222
chr28	23534154	23534375	222
chr27	39156501	39156722	222
chr27	36038136	36038357	222
chr27	26551455	26551676	222
chr26	41017884	41018105	222
chr26	37903085	37903306	222
chr26	15316659	15316880	222
chr26	5890819	5891040	222
chr25	39241218	39241439	222
chr25	37340840	37341061	222
chr25	146644 146865	222	222
chr24	5106001	5106222	222
chr23	48775262	48775483	222
chr23	44281899	44282120	222
chr23	43389182	43389403	222
chr23	17886325	17886546	222
chr22	56110002	56110223	222
chr22	55924621	55924842	222
chr22	50077987	50078208	222
chr22	39295620	39295841	222
chr22	30420914	30421135	222
chr22	18388895	18389116	222
chr21	59821867	59822088	222
chr21	24385446	24385667	222
chr21	22367349	22367570	222
chr21	20637500	20637721	222
chr21	18389984	18390205	222

chr21	15594157	15594378	222
chr2	137406128	137406349	222
chr2	135622540	135622761	222
chr2	135170296	135170517	222
chr2	116848139	116848360	222
chr2	116511869	116512090	222
chr2	100185575	100185796	222
chr19	59075175	59075396	222
chr19	59051351	59051572	222
chr19	58335573	58335794	222
chr19	56533580	56533801	222
chr19	53141758	53141979	222
chr19	48653184	48653405	222
chr19	47484304	47484525	222
chr19	38945174	38945395	222
chr19	30121451	30121672	222
chr19	27380124	27380345	222
chr19	23138866	23139087	222
chr19	16186269	16186490	222
chr19	14084498	14084719	222
chr18	65957703	65957924	222
chr18	57294750	57294971	222
chr18	45037135	45037356	222
chr18	39959764	39959985	222
chr18	25761729	25761950	222
chr18	23572450	23572671	222
chr18	10691965	10692186	222
chr18	9703907	9704128	222
chr18	9491946	9492167	222
chr17	76114680	76114901	222
chr17	73037668	73037889	222
chr17	67973915	67974136	222
chr17	66540731	66540952	222
chr17	57758366	57758587	222
chr17	56134842	56135063	222
chr16	73045809	73046030	222
chr16	68763878	68764099	222
chr16	60231242	60231463	222
chr16	59656219	59656440	222
chr16	47124535	47124756	222
chr16	42899358	42899579	222
chr16	38933430	38933651	222
chr16	30415860	30416081	222
chr16	26561775	26561996	222
chr15	83931023	83931244	222
chr15	75532887	75533108	222
chr15	60918865	60919086	222
chr15	33548722	33548943	222
chr15	30968697	30968918	222
chr14	40010109	40010330	222

chr14	22019556	22019777	222
chr13	77586352	77586573	222
chr13	77345352	77345573	222
chr13	76354643	76354864	222
chr13	76220709	76220930	222
chr13	75745919	75746140	222
chr13	72720783	72721004	222
chr13	66679943	66680164	222
chr13	60177621	60177842	222
chr13	55408560	55408781	222
chr13	55049259	55049480	222
chr13	54399565	54399786	222
chr13	38418859	38419080	222
chr12	82665465	82665686	222
chr12	79962711	79962932	222
chr11	108409697	108409918	222
chr11	106389118	106389339	222
chr11	100320222	100320443	222
chr11	75115719	75115940	222
chr11	70776148	70776369	222
chr11	69214446	69214667	222
chr11	4869420	4869641	222
chr10	52236202	52236423	222
chr10	48640551	48640772	222
chr10	25690866	25691087	222
chr10	17802917	17803138	222
chr1	152154360	152154581	222
chr1	108844391	108844612	222
chr1	81745997	81746218	222
chr9	95541432	95541652	221
chr8	108785499	108785719	221
chr8	104189622	104189842	221
chr8	57993390	57993610	221
chr8	865012 865232	221	
chr7	15352540	15352760	221
chr7	4963066	4963286	221
chr6	107332118	107332338	221
chr6	74860670	74860890	221
chr6	70629582	70629802	221
chr6	27736375	27736595	221
chr6	18094754	18094974	221
chr5	123717399	123717619	221
chr5	67309843	67310063	221
chr5	33867712	33867932	221
chr5	28795880	28796100	221
chr5	10386644	10386864	221
chr5	10221501	10221721	221
chr4	121517530	121517750	221
chr4	118111166	118111386	221
chr4	77309790	77310010	221

chr4	68444913	68445133	221
chr3	126096719	126096939	221
chr3	115772666	115772886	221
chr3	112325354	112325574	221
chr3	111672547	111672767	221
chr3	106499612	106499832	221
chr3	55878451	55878671	221
chr3	24966385	24966605	221
chr3	20055611	20055831	221
chr29	49852356	49852576	221
chr29	48662268	48662488	221
chr29	41856764	41856984	221
chr29	30112345	30112565	221
chr28	41716376	41716596	221
chr28	32848214	32848434	221
chr26	48479450	48479670	221
chr26	44739536	44739756	221
chr26	37903592	37903812	221
chr26	37815720	37815940	221
chr26	14922652	14922872	221
chr25	2681129	2681349	221
chr24	61121488	61121708	221
chr24	51586806	51587026	221
chr24	49490901	49491121	221
chr24	38489300	38489520	221
chr24	1041903	1042123	221
chr24	484580 484800	221	
chr23	50043886	50044106	221
chr23	49918474	49918694	221
chr22	55895342	55895562	221
chr22	50817139	50817359	221
chr22	50612988	50613208	221
chr22	50102272	50102492	221
chr22	38653013	38653233	221
chr22	32928272	32928492	221
chr21	65575078	65575298	221
chr21	64452864	64453084	221
chr21	62233982	62234202	221
chr21	34497831	34498051	221
chr21	22736930	22737150	221
chr20	74662685	74662905	221
chr20	8519112	8519332	221
chr20	7004159	7004379	221
chr20	3402265	3402485	221
chr2	140005061	140005281	221
chr2	139969468	139969688	221
chr2	139017105	139017325	221
chr2	111333931	111334151	221
chr19	64680658	64680878	221
chr19	60840820	60841040	221

chr19	58432917	58433137	221
chr19	58195229	58195449	221
chr19	46770183	46770403	221
chr19	45056801	45057021	221
chr19	44992412	44992632	221
chr19	38362606	38362826	221
chr19	37519135	37519355	221
chr18	56835960	56836180	221
chr18	49763718	49763938	221
chr18	49543917	49544137	221
chr18	33004080	33004300	221
chr18	11467540	11467760	221
chr18	515656	515876	221
chr17	75469909	75470129	221
chr17	74395779	74395999	221
chr16	47895396	47895616	221
chr16	23692331	23692551	221
chr16	388155	388375	221
chr15	81386855	81387075	221
chr15	63719217	63719437	221
chr15	32281891	32282111	221
chr15	25908382	25908602	221
chr14	61292904	61293124	221
chr14	1973551	1973771	221
chr13	82343911	82344131	221
chr13	80292017	80292237	221
chr13	75648690	75648910	221
chr13	73338421	73338641	221
chr13	65148936	65149156	221
chr13	59664224	59664444	221
chr13	59631056	59631276	221
chr13	57284451	57284671	221
chr13	42581135	42581355	221
chr12	30638798	30639018	221
chr12	30548049	30548269	221
chr11	92888206	92888426	221
chr11	49337147	49337367	221
chr11	25610470	25610690	221
chr11	22438141	22438361	221
chr10	59923168	59923388	221
chr10	21992751	21992971	221
chr10	17782677	17782897	221
chr10	13578573	13578793	221
chr1	147930506	147930726	221
chr1	118837199	118837419	221
chr1	74496415	74496635	221
chr9	106338400	106338619	220
chr9	93427317	93427536	220
chr8	73186321	73186540	220
chr8	65731424	65731643	220

chr8	41046443	41046662	220
chr8	23061976	23062195	220
chr8	5311056	5311275	220
chr7	47374123	47374342	220
chr7	46506503	46506722	220
chr7	42920807	42921026	220
chr7	42488295	42488514	220
chr7	17429280	17429499	220
chr7	3524553	3524772	220
chr7	2946140	2946359	220
chr7	1079260	1079479	220
chr6	122224056	122224275	220
chr6	121761263	121761482	220
chr6	121730527	121730746	220
chr6	79721834	79722053	220
chr6	63808499	63808718	220
chr6	45441917	45442136	220
chr5	117615672	117615891	220
chr5	112769703	112769922	220
chr5	103197866	103198085	220
chr5	75596973	75597192	220
chr5	33534230	33534449	220
chr5	10197545	10197764	220
chr4	121494249	121494468	220
chr4	118287637	118287856	220
chr4	107548828	107549047	220
chr4	99245728	99245947	220
chr4	98063962	98064181	220
chr4	73691189	73691408	220
chr3	127344035	127344254	220
chr3	126164132	126164351	220
chr3	119623217	119623436	220
chr3	115490893	115491112	220
chr3	111679397	111679616	220
chr3	109666864	109667083	220
chr3	105099720	105099939	220
chr3	85723986	85724205	220
chr3	30178992	30179211	220
chr3	10573386	10573605	220
chr29	46202259	46202478	220
chr29	44688620	44688839	220
chr29	8994054	8994273	220
chr28	45150879	45151098	220
chr28	34043074	34043293	220
chr28	27056526	27056745	220
chr28	12003529	12003748	220
chr27	46981592	46981811	220
chr26	51627462	51627681	220
chr26	44840536	44840755	220
chr26	44708624	44708843	220

chr26	44517777	44517996	220
chr26	14675172	14675391	220
chr25	4791742	4791961	220
chr24	31246203	31246422	220
chr23	7846440	7846659	220
chr23	7622270	7622489	220
chr22	55889230	55889449	220
chr22	10777537	1077756	220
chr21	65698185	65698404	220
chr21	32899190	32899409	220
chr21	22362830	22363049	220
chr21	20149036	20149255	220
chr21	18875789	18876008	220
chr21	10838130	10838349	220
chr20	8655561	8655780	220
chr20	4367782	4368001	220
chr2	139293665	139293884	220
chr2	139063203	139063422	220
chr2	127135997	127136216	220
chr2	115129968	115130187	220
chr2	111411558	111411777	220
chr2	100118127	100118346	220
chr2	22039808	22040027	220
chr19	42975390	42975609	220
chr19	30824561	30824780	220
chr19	29041431	29041650	220
chr19	21740768	21740987	220
chr19	15250281	15250500	220
chr19	15118891	15119110	220
chr18	63904266	63904485	220
chr18	24005896	24006115	220
chr18	22777696	22777915	220
chr18	6353606	6353825	220
chr17	70478081	70478300	220
chr17	68603946	68604165	220
chr17	56145126	56145345	220
chr17	49153107	49153326	220
chr16	77342303	77342522	220
chr16	59000753	59000972	220
chr16	47217294	47217513	220
chr15	74643451	74643670	220
chr15	51714130	51714349	220
chr15	30126002	30126221	220
chr14	21759660	21759879	220
chr14	16586880	16587099	220
chr14	1463129	1463348	220
chr13	80409456	80409675	220
chr13	77435446	77435665	220
chr13	76388878	76389097	220
chr13	23845422	23845641	220

chr12	82754121	82754340	220
chr12	54245079	54245298	220
chr12	32799233	32799452	220
chr12	22608923	22609142	220
chr12	15302999	15303218	220
chr12	10292092	10292311	220
chr11	104914783	104915002	220
chr11	91581605	91581824	220
chr11	2568044	2568263	220
chr10	104793698	104793917	220
chr10	102960842	102961061	220
chr10	36874864	36875083	220
chr10	16744092	16744311	220
chr10	16229094	16229313	220
chr10	13038443	13038662	220
chr10	12122259	12122478	220
chr8	60308321	60308539	219
chr8	8557827	8558045	219
chr7	81900333	81900551	219
chr7	37505921	37506139	219
chr7	15678854	15679072	219
chr7	14699473	14699691	219
chr6	118268986	118269204	219
chr6	62536290	62536508	219
chr5	123004572	123004790	219
chr5	120489086	120489304	219
chr5	113930422	113930640	219
chr5	112132256	112132474	219
chr5	75164559	75164777	219
chr5	30476187	30476405	219
chr4	109533522	109533740	219
chr4	80874883	80875101	219
chr4	33760670	33760888	219
chr4	13673487	13673705	219
chr3	127866364	127866582	219
chr3	124004647	124004865	219
chr3	123396414	123396632	219
chr3	122128081	122128299	219
chr3	116010700	116010918	219
chr3	112881907	112882125	219
chr3	105775851	105776069	219
chr3	55137338	55137556	219
chr3	4172907	4173125	219
chr29	41678375	41678593	219
chr29	34381771	34381989	219
chr29	17614745	17614963	219
chr28	34731934	34732152	219
chr28	33694439	33694657	219
chr26	49801566	49801784	219
chr26	44942648	44942866	219

chr26	35026613	35026831	219
chr25	38938104	38938322	219
chr25	37866970	37867188	219
chr25	33369725	33369943	219
chr25	23106633	23106851	219
chr25	8930305	8930523	219
chr25	1926999	1927217	219
chr24	40970093	40970311	219
chr24	39039720	39039938	219
chr23	43421695	43421913	219
chr23	38505925	38506143	219
chr23	28543267	28543485	219
chr22	57640205	57640423	219
chr22	50998910	50999128	219
chr22	16376197	16376415	219
chr22	10947855	10948073	219
chr21	65596908	65597126	219
chr20	73214486	73214704	219
chr2	139001165	139001383	219
chr2	138895301	138895519	219
chr2	134651354	134651572	219
chr2	132447829	132448047	219
chr2	115109039	115109257	219
chr2	111231719	111231937	219
chr2	55692052	55692270	219
chr2	36105382	36105600	219
chr19	54462159	54462377	219
chr19	44179552	44179770	219
chr19	40426472	40426690	219
chr19	26199561	26199779	219
chr19	14868569	14868787	219
chr19	12563690	12563908	219
chr19	12283217	12283435	219
chr19	8943698	8943916	219
chr18	62699431	62699649	219
chr18	56492399	56492617	219
chr18	56463288	56463506	219
chr18	52681933	52682151	219
chr18	45063858	45064076	219
chr18	42223193	42223411	219
chr18	11846834	11847052	219
chr18	2256250	2256468	219
chr17	75020142	75020360	219
chr17	70135732	70135950	219
chr17	68028287	68028505	219
chr17	57525702	57525920	219
chr17	49452303	49452521	219
chr17	47087142	47087360	219
chr16	74120277	74120495	219
chr16	49446274	49446492	219

chr16	47404312	47404530	219
chr16	43102402	43102620	219
chr16	1765920	1766138	219
chr15	81397044	81397262	219
chr15	51735237	51735455	219
chr15	37340449	37340667	219
chr15	21313189	21313407	219
chr14	21791272	21791490	219
chr14	7402737	7402955	219
chr14	6385027	6385245	219
chr14	192334 192552		219
chr13	71417911	71418129	219
chr13	60448780	60448998	219
chr13	57463309	57463527	219
chr13	42664314	42664532	219
chr13	42395291	42395509	219
chr13	11083534	11083752	219
chr13	10319630	10319848	219
chr12	52475648	52475866	219
chr12	10754652	10754870	219
chr11	109647898	109648116	219
chr11	105023902	105024120	219
chr11	70886097	70886315	219
chr11	70849453	70849671	219
chr11	47369132	47369350	219
chr11	1361263	1361481	219
chr10	103053690	103053908	219
chr10	91106273	91106491	219
chr10	88336040	88336258	219
chr10	88033465	88033683	219
chr10	80154340	80154558	219
chr10	48265692	48265910	219
chr10	16948335	16948553	219
chr10	16445640	16445858	219
chr1	147491357	147491575	219
chr1	74703273	74703491	219
chr1	74071976	74072194	219
chr1	1731736	1731954	219
chrX	21064535	21064752	218
chrX	18948075	18948292	218
chr9	105478811	105479028	218
chr9	102632953	102633170	218
chr9	90431792	90432009	218
chr9	44306223	44306440	218
chr9	12683680	12683897	218
chr8	108820936	108821153	218
chr8	108746660	108746877	218
chr8	93034064	93034281	218
chr8	92303951	92304168	218
chr8	7564431	7564648	218

chr7	89173938	89174155	218
chr7	62842202	62842419	218
chr7	43240465	43240682	218
chr7	42148299	42148516	218
chr7	17384634	17384851	218
chr7	15697323	15697540	218
chr7	15037039	15037256	218
chr7	10947207	10947424	218
chr7	5117165	5117382	218
chr5	118541316	118541533	218
chr5	52621729	52621946	218
chr5	1601654	1601871	218
chr4	95780065	95780282	218
chr4	47036211	47036428	218
chr3	122256360	122256577	218
chr3	121550334	121550551	218
chr3	111196275	111196492	218
chr3	89430643	89430860	218
chr3	20057055	20057272	218
chr29	45272649	45272866	218
chr29	37258604	37258821	218
chr29	36460870	36461087	218
chr28	40361960	40362177	218
chr28	25442424	25442641	218
chr27	38736321	38736538	218
chr27	26354928	26355145	218
chr26	50179741	50179958	218
chr26	48415041	48415258	218
chr26	43481822	43482039	218
chr26	15083099	15083316	218
chr25	42727154	42727371	218
chr25	37428043	37428260	218
chr25	33601018	33601235	218
chr25	27869790	27870007	218
chr24	58650755	58650972	218
chr24	1321053	1321270	218
chr24	478846 479063		218
chr23	27799620	27799837	218
chr23	10422143	10422360	218
chr23	3655250	3655467	218
chr22	59458303	59458520	218
chr22	54090124	54090341	218
chr22	50426705	50426922	218
chr22	48546949	48547166	218
chr22	44832571	44832788	218
chr22	30449464	30449681	218
chr22	16782174	16782391	218
chr22	10632835	10633052	218
chr21	65803834	65804051	218
chr21	34779507	34779724	218

chr21	26045217	26045434	218
chr20	5068307	5068524	218
chr20	3266226	3266443	218
chr2	134736803	134737020	218
chr2	134640021	134640238	218
chr2	134385617	134385834	218
chr2	127818832	127819049	218
chr19	60417064	60417281	218
chr19	56459616	56459833	218
chr19	54484881	54485098	218
chr19	53979307	53979524	218
chr19	52955420	52955637	218
chr19	46770973	46771190	218
chr19	41964781	41964998	218
chr19	41542268	41542485	218
chr19	39601519	39601736	218
chr19	33453833	33454050	218
chr19	32329242	32329459	218
chr19	30370719	30370936	218
chr19	26361474	26361691	218
chr19	26277217	26277434	218
chr19	19641242	19641459	218
chr19	14814608	14814825	218
chr18	65324128	65324345	218
chr18	34992519	34992736	218
chr18	32875865	32876082	218
chr18	18515409	18515626	218
chr18	13203645	13203862	218
chr18	10434472	10434689	218
chr18	6247054	6247271	218
chr18	5946438	5946655	218
chr18	4920209	4920426	218
chr17	64686230	64686447	218
chr17	55890319	55890536	218
chr17	47400871	47401088	218
chr16	72316447	72316664	218
chr16	48664657	48664874	218
chr16	47683367	47683584	218
chr16	47485156	47485373	218
chr16	39515498	39515715	218
chr16	2700583	2700800	218
chr16	1868674	1868891	218
chr15	75221252	75221469	218
chr15	66364135	66364352	218
chr15	28710458	28710675	218
chr15	25253669	25253886	218
chr15	22719112	22719329	218
chr15	22306500	22306717	218
chr14	79842541	79842758	218
chr14	63521973	63522190	218

chr14	59389242	59389459	218
chr14	6508479	6508696	218
chr13	75725338	75725555	218
chr13	73235150	73235367	218
chr13	60435333	60435550	218
chr13	60205802	60206019	218
chr13	24205240	24205457	218
chr13	22164366	22164583	218
chr13	4011384	4011601	218
chr12	83784580	83784797	218
chr12	81693663	81693880	218
chr12	68720762	68720979	218
chr12	68217559	68217776	218
chr12	31168119	31168336	218
chr11	108003075	108003292	218
chr11	106538653	106538870	218
chr11	89819076	89819293	218
chr11	81023666	81023883	218
chr11	72577179	72577396	218
chr11	49381302	49381519	218
chr11	48607011	48607228	218
chr11	14971884	14972101	218
chr10	83518637	83518854	218
chr10	80162340	80162557	218
chr10	24511538	24511755	218
chr1	137216668	137216885	218
chr1	100090141	100090358	218
chr1	81467054	81467271	218
chr1	68742039	68742256	218
chrX	30967868	30968084	217
chr9	105441239	105441455	217
chr9	98837279	98837495	217
chr9	24604702	24604918	217
chr8	116694632	116694848	217
chr8	74306533	74306749	217
chr8	436406 436622		217
chr7	54860008	54860224	217
chr7	46167593	46167809	217
chr7	45697859	45698075	217
chr7	37552444	37552660	217
chr7	14672125	14672341	217
chr7	8930691	8930907	217
chr6	121696498	121696714	217
chr6	70890783	70890999	217
chr5	82887262	82887478	217
chr5	69402960	69403176	217
chr5	30144604	30144820	217
chr5	28696050	28696266	217
chr4	116947471	116947687	217
chr4	107914425	107914641	217

chr4	49219538	49219754	217
chr4	5584618	5584834	217
chr3	122234892	122235108	217
chr3	116948016	116948232	217
chr3	116137636	116137852	217
chr3	115680880	115681096	217
chr3	93135629	93135845	217
chr3	89193217	89193433	217
chr3	48205610	48205826	217
chr3	35498059	35498275	217
chr3	34094926	34095142	217
chr3	31831299	31831515	217
chr3	30464843	30465059	217
chr29	51222097	51222313	217
chr29	33808068	33808284	217
chr28	41021650	41021866	217
chr27	7097702	7097918	217
chr26	43221150	43221366	217
chr25	40425080	40425296	217
chr25	37960327	37960543	217
chr25	37950825	37951041	217
chr25	36446547	36446763	217
chr25	27759627	27759843	217
chr24	48562671	48562887	217
chr24	44056447	44056663	217
chr23	28057179	28057395	217
chr23	19487052	19487268	217
chr22	56682266	56682482	217
chr22	56479279	56479495	217
chr22	30044867	30045083	217
chr22	12294886	12295102	217
chr21	65574006	65574222	217
chr21	63900707	63900923	217
chr21	18527693	18527909	217
chr21	4302114	4302330	217
chr20	39859714	39859930	217
chr20	23203747	23203963	217
chr20	11385749	11385965	217
chr20	775828 776044	217	
chr20	709915 710131	217	
chr2	138495077	138495293	217
chr2	136606789	136607005	217
chr2	130907035	130907251	217
chr2	124762317	124762533	217
chr2	76367725	76367941	217
chr2	24965347	24965563	217
chr19	57036708	57036924	217
chr19	49317614	49317830	217
chr19	45920840	45921056	217
chr19	38969827	38970043	217

chr19	38718070	38718286	217
chr19	32572302	32572518	217
chr19	30816156	30816372	217
chr19	20795451	20795667	217
chr19	11002427	11002643	217
chr18	65889769	65889985	217
chr18	62443964	62444180	217
chr18	51283510	51283726	217
chr18	25541956	25542172	217
chr18	23004157	23004373	217
chr17	75113538	75113754	217
chr17	74700830	74701046	217
chr17	69303809	69304025	217
chr17	63278764	63278980	217
chr16	56105392	56105608	217
chr16	49526141	49526357	217
chr16	39608734	39608950	217
chr15	83234719	83234935	217
chr15	76735171	76735387	217
chr15	54212352	54212568	217
chr15	38516259	38516475	217
chr15	37651103	37651319	217
chr15	26770459	26770675	217
chr15	26674711	26674927	217
chr15	25577251	25577467	217
chr14	67845796	67846012	217
chr14	45082104	45082320	217
chr14	9662833	9663049	217
chr14	6417238	6417454	217
chr14	4053748	4053964	217
chr13	80291127	80291343	217
chr13	80034806	80035022	217
chr13	68204280	68204496	217
chr13	62777034	62777250	217
chr13	55133732	55133948	217
chr13	55130030	55130246	217
chr13	45767581	45767797	217
chr12	84015747	84015963	217
chr12	36190995	36191211	217
chr12	32562446	32562662	217
chr12	32537482	32537698	217
chr11	109070147	109070363	217
chr11	104516376	104516592	217
chr11	94220686	94220902	217
chr11	81415340	81415556	217
chr11	80568855	80569071	217
chr11	72738678	72738894	217
chr11	1969680	1969896	217
chr10	81674874	81675090	217
chr10	80559053	80559269	217

chr10	71913064	71913280	217
chr10	60000325	60000541	217
chr10	52232843	52233059	217
chr10	13046465	13046681	217
chr10	12882489	12882705	217
chr1	101589194	101589410	217
chr1	74026918	74027134	217
chr1	68853467	68853683	217
chr1	68406275	68406491	217
chr9	107089995	107090210	216
chr9	106787524	106787739	216
chr9	105774115	105774330	216
chr9	77304390	77304605	216
chr8	102932996	102933211	216
chr8	29194044	29194259	216
chr8	23491485	23491700	216
chr8	9292251	9292466	216
chr7	39028078	39028293	216
chr7	37394605	37394820	216
chr7	15007437	15007652	216
chr7	10828338	10828553	216
chr7	3938159	3938374	216
chr6	115743468	115743683	216
chr6	74545923	74546138	216
chr5	120509250	120509465	216
chr5	113522417	113522632	216
chr5	111424327	111424542	216
chr5	73126630	73126845	216
chr5	72276761	72276976	216
chr4	121733915	121734130	216
chr4	116375718	116375933	216
chr4	110247412	110247627	216
chr4	84623858	84624073	216
chr4	77073040	77073255	216
chr4	49763909	49764124	216
chr4	33429928	33430143	216
chr3	111794329	111794544	216
chr3	95078630	95078845	216
chr3	59940869	59941084	216
chr3	57049416	57049631	216
chr3	36937472	36937687	216
chr3	35481967	35482182	216
chr3	20100096	20100311	216
chr29	49719316	49719531	216
chr29	49032755	49032970	216
chr29	48887444	48887659	216
chr29	48613205	48613420	216
chr29	34401586	34401801	216
chr29	29776247	29776462	216
chr29	18024802	18025017	216

chr28	30806444	30806659	216
chr28	11377277	11377492	216
chr27	40797607	40797822	216
chr26	51450018	51450233	216
chr26	50240475	50240690	216
chr26	43055896	43056111	216
chr26	41414835	41415050	216
chr26	41019911	41020126	216
chr26	19937944	19938159	216
chr26	18077262	18077477	216
chr25	39392337	39392552	216
chr25	37242385	37242600	216
chr25	1579576	1579791	216
chr25	1049026	1049241	216
chr24	58012855	58013070	216
chr24	48562102	48562317	216
chr24	33797759	33797974	216
chr23	10051107	10051322	216
chr23	8883858	8884073	216
chr23	8054214	8054429	216
chr21	34529450	34529665	216
chr21	33088300	33088515	216
chr21	25295862	25296077	216
chr21	24366312	24366527	216
chr20	5327646	5327861	216
chr20	4913558	4913773	216
chr2	140361993	140362208	216
chr2	139220931	139221146	216
chr2	136609315	136609530	216
chr2	128015774	128015989	216
chr2	124323586	124323801	216
chr2	113672612	113672827	216
chr2	101160245	101160460	216
chr2	101080593	101080808	216
chr2	100014812	100015027	216
chr2	75561418	75561633	216
chr2	66195908	66196123	216
chr19	63709174	63709389	216
chr19	59461936	59462151	216
chr19	58653888	58654103	216
chr19	39974395	39974610	216
chr19	38285924	38286139	216
chr19	32582281	32582496	216
chr19	31307458	31307673	216
chr19	27528382	27528597	216
chr19	23919238	23919453	216
chr19	23066674	23066889	216
chr19	7638073	7638288	216
chr18	53266294	53266509	216
chr18	50933249	50933464	216

chr18	49547220	49547435	216
chr18	25594614	25594829	216
chr18	22130014	22130229	216
chr17	70705499	70705714	216
chr17	69234816	69235031	216
chr17	64294894	64295109	216
chr17	60987899	60988114	216
chr17	11548147	11548362	216
chr17	4315072	4315287	216
chr16	69797739	69797954	216
chr16	68550021	68550236	216
chr16	58577707	58577922	216
chr16	51111784	51111999	216
chr16	46835394	46835609	216
chr15	83159144	83159359	216
chr15	28066979	28067194	216
chr15	21519645	21519860	216
chr14	61738727	61738942	216
chr14	12204793	12205008	216
chr14	7508254	7508469	216
chr13	79926166	79926381	216
chr13	76213554	76213769	216
chr13	73943889	73944104	216
chr13	72607873	72608088	216
chr13	67134669	67134884	216
chr13	61886443	61886658	216
chr13	59404607	59404822	216
chr13	57526765	57526980	216
chr11	100883609	100883824	216
chr11	99189867	99190082	216
chr11	84525685	84525900	216
chr10	74588376	74588591	216
chr10	24178900	24179115	216
chr10	20459180	20459395	216
chr10	19598176	19598391	216
chr10	16741675	16741890	216
chr1	154760690	154760905	216
chr1	137874653	137874868	216
chr1	101593272	101593487	216
chr1	85043728	85043943	216
chrX	72262862	72263076	215
chr9	43467763	43467977	215
chr9	35464613	35464827	215
chr9	29658172	29658386	215
chr8	79974464	79974678	215
chr8	63834037	63834251	215
chr8	63739030	63739244	215
chr8	60329336	60329550	215
chr8	20937784	20937998	215
chr7	50368602	50368816	215

chr7	47989878	47990092	215
chr7	43367426	43367640	215
chr7	20877703	20877917	215
chr7	19256563	19256777	215
chr7	19214554	19214768	215
chr7	10626691	10626905	215
chr7	3970696	3970910	215
chr7	388690 388904	215	
chr6	122084901	122085115	215
chr6	121317349	121317563	215
chr6	115006622	115006836	215
chr6	2227755	2227969	215
chr5	104043207	104043421	215
chr5	33325970	33326184	215
chr5	33316276	33316490	215
chr5	29007700	29007914	215
chr5	28847402	28847616	215
chr4	116404547	116404761	215
chr4	89761456	89761670	215
chr3	121114871	121115085	215
chr3	111647585	111647799	215
chr3	107912025	107912239	215
chr3	106609802	106610016	215
chr3	106549997	106550211	215
chr3	105152717	105152931	215
chr3	71119005	71119219	215
chr3	55570300	55570514	215
chr3	35583773	35583987	215
chr3	18619973	18620187	215
chr3	10305886	10306100	215
chr3	8562559	8562773	215
chr29	50011586	50011800	215
chr29	36503071	36503285	215
chr29	34625857	34626071	215
chr28	42811520	42811734	215
chr28	33674497	33674711	215
chr28	26867663	26867877	215
chr28	26083747	26083961	215
chr27	34610203	34610417	215
chr26	45952199	45952413	215
chr26	41834495	41834709	215
chr25	13823964	13824178	215
chr25	8462869	8463083	215
chr24	820493 820707	215	
chr23	51981593	51981807	215
chr23	51296736	51296950	215
chr23	50796606	50796820	215
chr23	33136187	33136401	215
chr23	27949658	27949872	215
chr23	27777456	27777670	215

chr23	15553190	15553404	215
chr23	14884616	14884830	215
chr22	60149594	60149808	215
chr22	48522332	48522546	215
chr22	15995917	15996131	215
chr22	7246318	7246532	215
chr21	69002686	69002900	215
chr21	33785314	33785528	215
chr21	28044587	28044801	215
chr21	24460595	24460809	215
chr21	15250970	15251184	215
chr21	10767328	10767542	215
chr21	6573952	6574166	215
chr20	74774788	74775002	215
chr20	27314114	27314328	215
chr20	18895403	18895617	215
chr2	127989357	127989571	215
chr2	126178635	126178849	215
chr2	122840474	122840688	215
chr2	121896457	121896671	215
chr2	111919447	111919661	215
chr2	94203211	94203425	215
chr2	24730504	24730718	215
chr2	18613894	18614108	215
chr19	59512559	59512773	215
chr19	59057580	59057794	215
chr19	58434310	58434524	215
chr19	56459221	56459435	215
chr19	54845612	54845826	215
chr19	54553874	54554088	215
chr19	53059531	53059745	215
chr19	52832123	52832337	215
chr19	41970413	41970627	215
chr19	41465654	41465868	215
chr19	31955724	31955938	215
chr19	21679880	21680094	215
chr19	8070211	8070425	215
chr18	65082649	65082863	215
chr18	52880505	52880719	215
chr18	43370590	43370804	215
chr18	38774443	38774657	215
chr18	25616043	25616257	215
chr17	74562686	74562900	215
chr17	73064282	73064496	215
chr17	69946789	69947003	215
chr17	69836517	69836731	215
chr17	66790343	66790557	215
chr17	57300201	57300415	215
chr17	18504193	18504407	215
chr16	46981926	46982140	215

chr16	43025268	43025482	215
chr16	2213854	2214068	215
chr16	958020 958234		215
chr15	84591158	84591372	215
chr15	64297157	64297371	215
chr15	39443084	39443298	215
chr14	62356557	62356771	215
chr13	73552989	73553203	215
chr13	62778545	62778759	215
chr13	44002348	44002562	215
chr13	21064166	21064380	215
chr12	83830054	83830268	215
chr12	83285728	83285942	215
chr12	70672627	70672841	215
chr12	64639284	64639498	215
chr12	36282650	36282864	215
chr12	30767355	30767569	215
chr11	104927585	104927799	215
chr11	101073820	101074034	215
chr11	94146255	94146469	215
chr11	91010183	91010397	215
chr11	70696376	70696590	215
chr11	29264522	29264736	215
chr11	5700643	5700857	215
chr10	91107395	91107609	215
chr10	74882750	74882964	215
chr10	45673257	45673471	215
chr10	44054694	44054908	215
chr10	35893853	35894067	215
chr10	12359051	12359265	215
chr10	7640701	7640915	215
chr1	82910427	82910641	215
chrX	36109646	36109859	214
chr9	104846449	104846662	214
chr9	102719362	102719575	214
chr9	99300757	99300970	214
chr9	97645233	97645446	214
chr9	91088695	91088908	214
chr9	22763645	22763858	214
chr9	11538855	11539068	214
chr8	76778507	76778720	214
chr8	65936366	65936579	214
chr8	60402690	60402903	214
chr8	60107960	60108173	214
chr8	10361204	10361417	214
chr8	8771528	8771741	214
chr7	111051936	111052149	214
chr7	80368951	80369164	214
chr7	59498745	59498958	214
chr7	52396306	52396519	214

chr7	51416788	51417001	214
chr7	24959722	24959935	214
chr7	20247897	20248110	214
chr7	17398567	17398780	214
chr7	10405888	10406101	214
chr6	121820557	121820770	214
chr6	46693241	46693454	214
chr5	122830476	122830689	214
chr5	120228471	120228684	214
chr5	111420204	111420417	214
chr5	111139453	111139666	214
chr5	81282023	81282236	214
chr5	79219561	79219774	214
chr5	69521674	69521887	214
chr5	69092107	69092320	214
chr5	67728060	67728273	214
chr5	28747055	28747268	214
chr4	117827962	117828175	214
chr4	116944547	116944760	214
chr4	116862845	116863058	214
chr4	81160993	81161206	214
chr4	79169707	79169920	214
chr4	70971157	70971370	214
chr4	67892795	67893008	214
chr4	66633636	66633849	214
chr4	46284412	46284625	214
chr3	116295879	116296092	214
chr3	115626692	115626905	214
chr3	115499957	115500170	214
chr3	105477471	105477684	214
chr3	105417439	105417652	214
chr3	105150594	105150807	214
chr3	91188576	91188789	214
chr3	82835888	82836101	214
chr3	33767265	33767478	214
chr3	33123134	33123347	214
chr3	23036551	23036764	214
chr3	20520925	20521138	214
chr3	16025478	16025691	214
chr29	51422151	51422364	214
chr29	46653899	46654112	214
chr29	45773602	45773815	214
chr29	36436607	36436820	214
chr29	32291853	32292066	214
chr29	10043726	10043939	214
chr28	43089278	43089491	214
chr28	34156182	34156395	214
chr26	51452177	51452390	214
chr26	21808343	21808556	214
chr25	37979298	37979511	214

chr25	8472420	8472633	214
chr25	3041352	3041565	214
chr25	2234595	2234808	214
chr24	54996866	54997079	214
chr24	49800585	49800798	214
chr24	35360392	35360605	214
chr23	48782248	48782461	214
chr23	27945937	27946150	214
chr23	18000443	18000656	214
chr23	17963930	17964143	214
chr23	10394528	10394741	214
chr23	9368238	9368451	214
chr22	61466553	61466766	214
chr22	60155858	60156071	214
chr22	59789533	59789746	214
chr22	56664352	56664565	214
chr22	56092075	56092288	214
chr22	51056408	51056621	214
chr22	45457161	45457374	214
chr21	65608363	65608576	214
chr21	28865894	28866107	214
chr21	28026508	28026721	214
chr21	21126486	21126699	214
chr21	20905578	20905791	214
chr20	75734193	75734406	214
chr20	72074829	72075042	214
chr20	61830353	61830566	214
chr20	879578 879791	214	
chr2	140123619	140123832	214
chr2	127676890	127677103	214
chr2	127011485	127011698	214
chr2	122891136	122891349	214
chr2	108528326	108528539	214
chr2	101451884	101452097	214
chr19	59038510	59038723	214
chr19	56464308	56464521	214
chr19	56327718	56327931	214
chr19	56123484	56123697	214
chr19	52043573	52043786	214
chr19	39922309	39922522	214
chr19	33137156	33137369	214
chr19	32785128	32785341	214
chr19	29703095	29703308	214
chr19	23071629	23071842	214
chr19	19239897	19240110	214
chr18	64451097	64451310	214
chr18	62738516	62738729	214
chr18	57353651	57353864	214
chr18	56892213	56892426	214
chr18	45718140	45718353	214

chr18	34758997	34759210	214
chr18	22099453	22099666	214
chr18	17875254	17875467	214
chr18	13281302	13281515	214
chr18	11491892	11492105	214
chr17	70267000	70267213	214
chr17	70050415	70050628	214
chr17	69886049	69886262	214
chr17	64346791	64347004	214
chr17	47489708	47489921	214
chr16	49477652	49477865	214
chr16	47488193	47488406	214
chr16	44817795	44818008	214
chr16	44130046	44130259	214
chr16	29365542	29365755	214
chr16	2457354	2457567	214
chr15	75363621	75363834	214
chr15	64852060	64852273	214
chr15	62757328	62757541	214
chr15	30345334	30345547	214
chr15	26788077	26788290	214
chr15	14582613	14582826	214
chr14	64246914	64247127	214
chr14	34084421	34084634	214
chr14	23334226	23334439	214
chr14	12303872	12304085	214
chr14	6535616	6535829	214
chr14	1493032	1493245	214
chr13	79675464	79675677	214
chr13	76236828	76237041	214
chr13	60183018	60183231	214
chr13	59905406	59905619	214
chr13	59439743	59439956	214
chr13	55350151	55350364	214
chr13	42457577	42457790	214
chr13	41684756	41684969	214
chr13	40902980	40903193	214
chr13	34786616	34786829	214
chr12	32552748	32552961	214
chr12	19104853	19105066	214
chr11	108410892	108411105	214
chr11	97132215	97132428	214
chr11	88912152	88912365	214
chr11	88845719	88845932	214
chr11	71885799	71886012	214
chr10	57483525	57483738	214
chr10	52939064	52939277	214
chr10	51445303	51445516	214
chr10	29820711	29820924	214
chr10	17137707	17137920	214

chr10	14986714	14986927	214
chr10	10601353	10601566	214
chr10	560827 561040		214
chr1	73784993	73785206	214
chr1	1662827	1663040	214
chrX	13647610	13647822	213
chr9	90411967	90412179	213
chr9	19416659	19416871	213
chr8	104145885	104146097	213
chr8	98362902	98363114	213
chr8	93183118	93183330	213
chr8	28008273	28008485	213
chr8	26888160	26888372	213
chr8	11582942	11583154	213
chr8	831741 831953		213
chr7	71656127	71656339	213
chr7	51870704	51870916	213
chr7	43776604	43776816	213
chr7	38796532	38796744	213
chr7	4496278	4496490	213
chr7	1687631	1687843	213
chr6	122050030	122050242	213
chr6	121908437	121908649	213
chr6	121094481	121094693	213
chr6	120763898	120764110	213
chr6	101416283	101416495	213
chr6	91874926	91875138	213
chr6	37120852	37121064	213
chr5	114084783	114084995	213
chr5	112530430	112530642	213
chr5	95943642	95943854	213
chr5	94862574	94862786	213
chr5	81393665	81393877	213
chr5	72585505	72585717	213
chr5	30855723	30855935	213
chr5	29743309	29743521	213
chr5	29206254	29206466	213
chr5	28379093	28379305	213
chr5	26682302	26682514	213
chr4	122105264	122105476	213
chr4	98508915	98509127	213
chr4	70016730	70016942	213
chr4	69680274	69680486	213
chr4	69315972	69316184	213
chr4	30809552	30809764	213
chr4	24771975	24772187	213
chr3	122390987	122391199	213
chr3	122267824	122268036	213
chr3	121339981	121340193	213
chr3	117304757	117304969	213

chr3	114244221	114244433	213
chr3	108733618	108733830	213
chr3	105844056	105844268	213
chr3	92500794	92501006	213
chr3	53620000	53620212	213
chr3	35953955	35954167	213
chr3	35580475	35580687	213
chr3	30489222	30489434	213
chr3	29634763	29634975	213
chr3	29246181	29246393	213
chr29	37004338	37004550	213
chr29	36312322	36312534	213
chr29	34681849	34682061	213
chr29	31508306	31508518	213
chr28	33713624	33713836	213
chr28	27716500	27716712	213
chr28	26960356	26960568	213
chr27	5838896	5839108	213
chr26	50344083	50344295	213
chr26	44711691	44711903	213
chr26	37093714	37093926	213
chr26	33840156	33840368	213
chr26	32327897	32328109	213
chr26	14917114	14917326	213
chr25	40896776	40896988	213
chr25	38418111	38418323	213
chr25	33520787	33520999	213
chr25	8609019	8609231	213
chr24	60719946	60720158	213
chr24	58879680	58879892	213
chr24	41573891	41574103	213
chr23	52968534	52968746	213
chr23	52793853	52794065	213
chr23	52338507	52338719	213
chr23	49778330	49778542	213
chr23	42721467	42721679	213
chr23	28801920	28802132	213
chr23	18676492	18676704	213
chr23	7695002	7695214	213
chr22	44913231	44913443	213
chr22	16434679	16434891	213
chr21	67908941	67909153	213
chr21	47867589	47867801	213
chr21	20195994	20196206	213
chr21	15579373	15579585	213
chr21	2039201	2039413	213
chr20	27305862	27306074	213
chr20	8802096	8802308	213
chr20	8581551	8581763	213
chr20	3315798	3316010	213

chr2	135053344	135053556	213
chr2	130466336	130466548	213
chr2	130114835	130115047	213
chr2	129304417	129304629	213
chr2	124187464	124187676	213
chr2	110043042	110043254	213
chr2	95252954	95253166	213
chr2	76540677	76540889	213
chr2	26508057	26508269	213
chr2	21884676	21884888	213
chr19	60830369	60830581	213
chr19	54583644	54583856	213
chr19	53548671	53548883	213
chr19	53081359	53081571	213
chr19	46301368	46301580	213
chr19	43074172	43074384	213
chr19	38728920	38729132	213
chr19	38283738	38283950	213
chr19	35272581	35272793	213
chr19	26360753	26360965	213
chr19	10937879	10938091	213
chr19	10232536	10232748	213
chr19	6627127	6627339	213
chr18	64409212	64409424	213
chr18	55699577	55699789	213
chr18	33107924	33108136	213
chr18	20794269	20794481	213
chr18	18714951	18715163	213
chr18	4095312	4095524	213
chr17	72342084	72342296	213
chr17	66828509	66828721	213
chr17	63140193	63140405	213
chr17	57626422	57626634	213
chr17	49450527	49450739	213
chr16	49365650	49365862	213
chr16	46464805	46465017	213
chr16	41525589	41525801	213
chr16	41490904	41491116	213
chr16	26242504	26242716	213
chr15	76161965	76162177	213
chr15	75387232	75387444	213
chr15	74353990	74354202	213
chr15	74221550	74221762	213
chr15	65287609	65287821	213
chr15	36176665	36176877	213
chr15	26832143	26832355	213
chr15	13541041	13541253	213
chr14	64490876	64491088	213
chr13	79877880	79878092	213
chr13	77299423	77299635	213

chr13	76473636	76473848	213
chr13	73704375	73704587	213
chr13	71489655	71489867	213
chr13	67403941	67404153	213
chr13	62426702	62426914	213
chr13	59835596	59835808	213
chr13	59024788	59025000	213
chr13	41845430	41845642	213
chr13	37731537	37731749	213
chr12	82687574	82687786	213
chr12	82437912	82438124	213
chr12	46760462	46760674	213
chr12	31554749	31554961	213
chr12	9417620	9417832	213
chr11	106281304	106281516	213
chr11	100870758	100870970	213
chr11	75151589	75151801	213
chr11	62713837	62714049	213
chr11	28760583	28760795	213
chr11	14104761	14104973	213
chr11	4361318	4361530	213
chr11	2264058	2264270	213
chr10	90931265	90931477	213
chr10	63778836	63779048	213
chr10	20541463	20541675	213
chr10	17638130	17638342	213
chr10	16748838	16749050	213
chr10	8572495	8572707	213
chr10	6928147	6928359	213
chr1	156733519	156733731	213
chr1	152267141	152267353	213
chr1	67727653	67727865	213
chr1	1563108	1563320	213
chrX	87912548	87912759	212
chrX	11031025	11031236	212
chr9	106008494	106008705	212
chr9	78183468	78183679	212
chr8	116191878	116192089	212
chr8	108786430	108786641	212
chr8	108636859	108637070	212
chr8	93023470	93023681	212
chr8	92278432	92278643	212
chr8	48403249	48403460	212
chr8	23493674	23493885	212
chr8	23062217	23062428	212
chr8	7660558	7660769	212
chr7	89469196	89469407	212
chr7	50258757	50258968	212
chr7	43237243	43237454	212
chr7	6570651	6570862	212

chr6	72306086	72306297	212
chr5	123034557	123034768	212
chr5	122713966	122714177	212
chr5	112977412	112977623	212
chr5	111602400	111602611	212
chr5	110784206	110784417	212
chr5	80322363	80322574	212
chr5	10737070	10737281	212
chr5	10725825	10726036	212
chr4	123592867	123593078	212
chr4	121718326	121718537	212
chr4	120614885	120615096	212
chr4	118593027	118593238	212
chr4	106966269	106966480	212
chr4	106115336	106115547	212
chr4	106090324	106090535	212
chr4	15270918	15271129	212
chr3	126917538	126917749	212
chr3	123676667	123676878	212
chr3	112371022	112371233	212
chr3	111809986	111810197	212
chr3	111358463	111358674	212
chr3	98654395	98654606	212
chr3	36664348	36664559	212
chr29	49995547	49995758	212
chr29	48897602	48897813	212
chr29	44692042	44692253	212
chr29	44668778	44668989	212
chr29	41701592	41701803	212
chr29	31067681	31067892	212
chr29	25947237	25947448	212
chr28	30530594	30530805	212
chr28	3553661	3553872	212
chr27	38412535	38412746	212
chr26	44390678	44390889	212
chr26	42197490	42197701	212
chr26	37421149	37421360	212
chr26	22163397	22163608	212
chr26	13865599	13865810	212
chr25	40947082	40947293	212
chr25	39180455	39180666	212
chr25	35095469	35095680	212
chr25	28334830	28335041	212
chr25	26452352	26452563	212
chr25	17670889	17671100	212
chr25	3389781	3389992	212
chr25	2078434	2078645	212
chr25	1368540	1368751	212
chr24	58769042	58769253	212
chr24	57946535	57946746	212

chr24	40194857	40195068	212
chr24	31247094	31247305	212
chr24	26538378	26538589	212
chr23	51923672	51923883	212
chr23	43254811	43255022	212
chr23	30667898	30668109	212
chr23	8326452	8326663	212
chr22	60649236	60649447	212
chr22	56717113	56717324	212
chr22	56315949	56316160	212
chr22	52572700	52572911	212
chr22	48239642	48239853	212
chr22	30302987	30303198	212
chr22	7219689	7219900	212
chr21	66330245	66330456	212
chr21	65844576	65844787	212
chr21	59645421	59645632	212
chr21	33230476	33230687	212
chr21	28907026	28907237	212
chr20	75794691	75794902	212
chr20	73481977	73482188	212
chr20	64909167	64909378	212
chr20	41951413	41951624	212
chr20	5038704	5038915	212
chr20	662071 662282	212	212
chr2	136976163	136976374	212
chr2	130281398	130281609	212
chr2	128164708	128164919	212
chr2	124277569	124277780	212
chr2	108769365	108769576	212
chr2	76118766	76118977	212
chr2	75925420	75925631	212
chr19	64680981	64681192	212
chr19	60455947	60456158	212
chr19	58699692	58699903	212
chr19	54155001	54155212	212
chr19	43628944	43629155	212
chr19	43193032	43193243	212
chr19	39349456	39349667	212
chr19	37636795	37637006	212
chr19	35858328	35858539	212
chr19	31659800	31660011	212
chr19	27348451	27348662	212
chr19	26920967	26921178	212
chr19	25780982	25781193	212
chr19	21858234	21858445	212
chr19	12323757	12323968	212
chr19	6087784	6087995	212
chr18	56318949	56319160	212
chr18	55123488	55123699	212

chr18	54955802	54956013	212
chr18	11387788	11387999	212
chr18	485579	485790	212
chr17	74603177	74603388	212
chr17	74391187	74391398	212
chr17	74233705	74233916	212
chr17	72750663	72750874	212
chr17	67103802	67104013	212
chr17	63433283	63433494	212
chr17	63359164	63359375	212
chr17	56960305	56960516	212
chr16	54288148	54288359	212
chr16	41490365	41490576	212
chr16	41448470	41448681	212
chr16	39459706	39459917	212
chr16	38882487	38882698	212
chr16	23962246	23962457	212
chr15	64550589	64550800	212
chr15	64195867	64196078	212
chr15	55180224	55180435	212
chr15	51611640	51611851	212
chr15	40197562	40197773	212
chr15	36030785	36030996	212
chr15	32193878	32194089	212
chr15	28670717	28670928	212
chr15	24562529	24562740	212
chr14	20428090	20428301	212
chr14	6710456	6710667	212
chr14	1958736	1958947	212
chr14	1954924	1955135	212
chr14	1907402	1907613	212
chr14	856246	856457	212
chr13	82660852	82661063	212
chr13	74391395	74391606	212
chr13	67768300	67768511	212
chr13	59906407	59906618	212
chr13	53819455	53819666	212
chr13	46310596	46310807	212
chr13	42613765	42613976	212
chr13	41131977	41132188	212
chr12	80058793	80059004	212
chr12	36409719	36409930	212
chr12	22982147	22982358	212
chr11	108421319	108421530	212
chr11	103306577	103306788	212
chr11	84107761	84107972	212
chr11	81610745	81610956	212
chr11	80567772	80567983	212
chr11	64800279	64800490	212
chr11	52356559	52356770	212

chr11	49834277	49834488	212
chr11	28491578	28491789	212
chr11	8885413	8885624	212
chr11	5914373	5914584	212
chr11	4354015	4354226	212
chr11	4205699	4205910	212
chr11	257973 258184	212	
chr10	103657588	103657799	212
chr10	87014292	87014503	212
chr10	84203531	84203742	212
chr10	70213111	70213322	212
chr1	153296795	153297006	212
chr1	84399079	84399290	212
chr1	82947641	82947852	212
chr1	68914794	68915005	212
chr1	68769920	68770131	212
chr1	1820276	1820487	212
chr1	716861 717072	212	
chr9	75091148	75091358	211
chr8	104098199	104098409	211
chr8	94373378	94373588	211
chr8	85304699	85304909	211
chr8	56913083	56913293	211
chr8	23039380	23039590	211
chr8	833900 834110	211	
chr7	52208313	52208523	211
chr7	42490464	42490674	211
chr7	17087720	17087930	211
chr6	121821667	121821877	211
chr6	121714407	121714617	211
chr6	121483420	121483630	211
chr6	120567452	120567662	211
chr6	120327849	120328059	211
chr6	106592085	106592295	211
chr6	70590637	70590847	211
chr5	121096573	121096783	211
chr5	120551485	120551695	211
chr5	120428049	120428259	211
chr5	113249455	113249665	211
chr5	111379214	111379424	211
chr5	103693276	103693486	211
chr5	30151315	30151525	211
chr5	30051686	30051896	211
chr5	28845404	28845614	211
chr5	28691434	28691644	211
chr5	28690090	28690300	211
chr4	118609615	118609825	211
chr4	107107572	107107782	211
chr4	105165587	105165797	211
chr4	99352964	99353174	211

chr4	98794284	98794494	211
chr4	96015079	96015289	211
chr3	123942903	123943113	211
chr3	121787732	121787942	211
chr3	118150365	118150575	211
chr3	113480602	113480812	211
chr3	55846753	55846963	211
chr3	35951711	35951921	211
chr3	34008477	34008687	211
chr3	31586526	31586736	211
chr3	24436609	24436819	211
chr3	4337064	4337274	211
chr29	49790428	49790638	211
chr29	45791539	45791749	211
chr29	44374663	44374873	211
chr29	41613786	41613996	211
chr29	38862723	38862933	211
chr29	38320352	38320562	211
chr29	36750239	36750449	211
chr29	36223124	36223334	211
chr28	42392685	42392895	211
chr28	26743931	26744141	211
chr28	26183679	26183889	211
chr28	4198920	4199130	211
chr27	45418030	45418240	211
chr27	39181765	39181975	211
chr27	6028183	6028393	211
chr26	48282954	48283164	211
chr26	44387329	44387539	211
chr26	38932827	38933037	211
chr26	29743408	29743618	211
chr26	25505754	25505964	211
chr25	38305491	38305701	211
chr25	2441424	2441634	211
chr24	43900907	43901117	211
chr24	43699681	43699891	211
chr23	52824856	52825066	211
chr23	44875531	44875741	211
chr23	31451764	31451974	211
chr23	30360764	30360974	211
chr23	27761211	27761421	211
chr23	11009791	11010001	211
chr23	9551788	9551998	211
chr22	59486263	59486473	211
chr22	56431311	56431521	211
chr22	51057034	51057244	211
chr22	50855018	50855228	211
chr22	10785528	10785738	211
chr22	8226272	8226482	211
chr21	66659471	66659681	211

chr21	66417908	66418118	211
chr21	66111374	66111584	211
chr21	65797591	65797801	211
chr21	65794262	65794472	211
chr21	34995348	34995558	211
chr21	31459603	31459813	211
chr21	23705232	23705442	211
chr21	20658287	20658497	211
chr21	15534774	15534984	211
chr21	15408067	15408277	211
chr21	13902524	13902734	211
chr20	75727093	75727303	211
chr20	33679904	33680114	211
chr20	6167819	6168029	211
chr2	138895038	138895248	211
chr2	132374903	132375113	211
chr2	130431019	130431229	211
chr19	60769222	60769432	211
chr19	60465410	60465620	211
chr19	60417824	60418034	211
chr19	54810340	54810550	211
chr19	39017519	39017729	211
chr19	35802113	35802323	211
chr19	31607044	31607254	211
chr19	30416089	30416299	211
chr19	29135783	29135993	211
chr19	27070733	27070943	211
chr19	19791685	19791895	211
chr19	16048487	16048697	211
chr19	15425382	15425592	211
chr19	14822443	14822653	211
chr19	12466726	12466936	211
chr19	11081523	11081733	211
chr19	7787840	7788050	211
chr19	6567441	6567651	211
chr18	62075857	62076067	211
chr18	54293945	54294155	211
chr18	51729630	51729840	211
chr18	51588894	51589104	211
chr18	51101852	51102062	211
chr18	50853140	50853350	211
chr18	49551648	49551858	211
chr18	44420142	44420352	211
chr18	17985818	17986028	211
chr18	13149490	13149700	211
chr18	5507550	5507760	211
chr17	72447725	72447935	211
chr17	69254406	69254616	211
chr17	64079831	64080041	211
chr17	62725369	62725579	211

chr17	47253874	47254084	211
chr17	21440628	21440838	211
chr16	77712890	77713100	211
chr16	75221280	75221490	211
chr16	73766881	73767091	211
chr16	61523371	61523581	211
chr16	41461417	41461627	211
chr16	265443 265653	211	
chr15	74667868	74668078	211
chr15	54034445	54034655	211
chr15	51668707	51668917	211
chr15	39596503	39596713	211
chr15	28978280	28978490	211
chr15	26629533	26629743	211
chr15	25698879	25699089	211
chr15	23927249	23927459	211
chr15	21533438	21533648	211
chr14	59529131	59529341	211
chr14	19481303	19481513	211
chr13	80637250	80637460	211
chr13	78327934	78328144	211
chr13	75746231	75746441	211
chr13	70033610	70033820	211
chr13	69994977	69995187	211
chr13	66723325	66723535	211
chr13	60192011	60192221	211
chr13	55477966	55478176	211
chr13	55382017	55382227	211
chr13	55321428	55321638	211
chr13	41019388	41019598	211
chr13	34941865	34942075	211
chr13	14677647	14677857	211
chr13	11413405	11413615	211
chr12	82309519	82309729	211
chr12	11301460	11301670	211
chr12	9697407	9697617	211
chr11	106016275	106016485	211
chr11	105652764	105652974	211
chr11	104375408	104375618	211
chr11	81418259	81418469	211
chr11	77861832	77862042	211
chr11	72756808	72757018	211
chr11	71593448	71593658	211
chr11	47288123	47288333	211
chr11	28541735	28541945	211
chr11	14157927	14158137	211
chr11	8857179	8857389	211
chr10	89485592	89485802	211
chr10	87160443	87160653	211
chr10	80153971	80154181	211

chr10	24183078	24183288	211
chr10	16773849	16774059	211
chr10	11039843	11040053	211
chr10	7074184	7074394	211
chr10	6624722	6624932	211
chr10	6253415	6253625	211
chr10	6069076	6069286	211
chr1	159086283	159086493	211
chr1	145880149	145880359	211
chr1	74781182	74781392	211
chr1	74776700	74776910	211
chr1	66667584	66667794	211
chrX	75940937	75941146	210
chr9	106699656	106699865	210
chr9	106441918	106442127	210
chr9	62317551	62317760	210
chr9	46036448	46036657	210
chr8	30045262	30045471	210
chr8	29841860	29842069	210
chr8	24447164	24447373	210
chr8	24141934	24142143	210
chr8	20913443	20913652	210
chr8	8626534	8626743	210
chr7	29473708	29473917	210
chr7	23341735	23341944	210
chr7	19651507	19651716	210
chr7	18752863	18753072	210
chr7	18072605	18072814	210
chr7	14361437	14361646	210
chr7	13072340	13072549	210
chr7	13049371	13049580	210
chr7	12981028	12981237	210
chr7	11183005	11183214	210
chr6	90625440	90625649	210
chr5	124822272	124822481	210
chr5	118197789	118197998	210
chr5	112779561	112779770	210
chr5	112658050	112658259	210
chr5	108468748	108468957	210
chr5	103812095	103812304	210
chr5	76862753	76862962	210
chr5	76734970	76735179	210
chr5	73007493	73007702	210
chr5	72386550	72386759	210
chr5	45204355	45204564	210
chr5	37134072	37134281	210
chr5	32866894	32867103	210
chr5	28677051	28677260	210
chr5	27955874	27956083	210
chr4	123413124	123413333	210

chr4	122666087	122666296	210
chr4	122371794	122372003	210
chr4	121557749	121557958	210
chr4	106927853	106928062	210
chr4	98559280	98559489	210
chr4	95643567	95643776	210
chr4	81961166	81961375	210
chr4	32174733	32174942	210
chr4	6113383	6113592	210
chr4	5073573	5073782	210
chr3	127872504	127872713	210
chr3	125987903	125988112	210
chr3	120834344	120834553	210
chr3	117316577	117316786	210
chr3	115114875	115115084	210
chr3	114929432	114929641	210
chr3	114476188	114476397	210
chr3	111751830	111752039	210
chr3	106558651	106558860	210
chr3	83489623	83489832	210
chr3	36276624	36276833	210
chr3	35828620	35828829	210
chr3	17552863	17553072	210
chr3	9199213	9199422	210
chr29	51820328	51820537	210
chr29	38337826	38338035	210
chr29	37570775	37570984	210
chr29	29923913	29924122	210
chr29	27256045	27256254	210
chr29	17787047	17787256	210
chr29	920685 920894	210	210
chr28	40399120	40399329	210
chr28	33595051	33595260	210
chr28	26743218	26743427	210
chr27	46650982	46651191	210
chr27	39171694	39171903	210
chr27	39106872	39107081	210
chr26	49789117	49789326	210
chr26	44304201	44304410	210
chr26	34406926	34407135	210
chr26	24583767	24583976	210
chr26	24332744	24332953	210
chr26	18265795	18266004	210
chr26	5797800	5798009	210
chr25	43203679	43203888	210
chr25	39289561	39289770	210
chr25	38242211	38242420	210
chr25	3079188	3079397	210
chr25	2733968	2734177	210
chr24	51104317	51104526	210

chr24	48975098	48975307	210
chr24	45794254	45794463	210
chr24	43558970	43559179	210
chr24	43483482	43483691	210
chr24	40232391	40232600	210
chr24	38476235	38476444	210
chr23	53030141	53030350	210
chr23	51721012	51721221	210
chr23	44286596	44286805	210
chr23	31101066	31101275	210
chr23	8873277	8873486	210
chr23	8420031	8420240	210
chr23	3230347	3230556	210
chr22	58469199	58469408	210
chr22	58299922	58300131	210
chr22	57645839	57646048	210
chr22	53984648	53984857	210
chr22	32838621	32838830	210
chr22	11743802	11744011	210
chr22	5707210	5707419	210
chr21	66664388	66664597	210
chr21	65796270	65796479	210
chr21	64172873	64173082	210
chr21	62213860	62214069	210
chr21	59448332	59448541	210
chr21	31666073	31666282	210
chr21	31010677	31010886	210
chr21	27349222	27349431	210
chr21	24507215	24507424	210
chr21	20714932	20715141	210
chr21	20235501	20235710	210
chr21	14937219	14937428	210
chr21	11796305	11796514	210
chr21	2919043	2919252	210
chr20	75660804	75661013	210
chr20	72913189	72913398	210
chr20	8710101	8710310	210
chr20	2689718	2689927	210
chr2	136990801	136991010	210
chr2	135753031	135753240	210
chr2	135662239	135662448	210
chr2	134401982	134402191	210
chr2	131686422	131686631	210
chr2	111141795	111142004	210
chr2	97303821	97304030	210
chr2	25286041	25286250	210
chr2	4930135	4930344	210
chr19	60447240	60447449	210
chr19	59320119	59320328	210
chr19	58237365	58237574	210

chr19	43124900	43125109	210
chr19	33853569	33853778	210
chr19	26983164	26983373	210
chr19	19461498	19461707	210
chr19	13460059	13460268	210
chr19	7767038	7767247	210
chr19	7616899	7617108	210
chr18	62016307	62016516	210
chr18	56999124	56999333	210
chr18	56915768	56915977	210
chr18	56471431	56471640	210
chr18	53173971	53174180	210
chr18	51414777	51414986	210
chr18	49520077	49520286	210
chr18	45728209	45728418	210
chr18	42031923	42032132	210
chr18	34048898	34049107	210
chr18	32456229	32456438	210
chr18	22477467	22477676	210
chr18	22153832	22154041	210
chr18	11146894	11147103	210
chr17	70586910	70587119	210
chr17	70161054	70161263	210
chr17	61303333	61303542	210
chr17	60585247	60585456	210
chr17	57697267	57697476	210
chr17	53442147	53442356	210
chr17	49392984	49393193	210
chr17	4155517	4155726	210
chr16	73371764	73371973	210
chr16	67761225	67761434	210
chr16	51503335	51503544	210
chr16	47657650	47657859	210
chr16	41115023	41115232	210
chr16	25542079	25542288	210
chr16	3675757	3675966	210
chr16	3222087	3222296	210
chr16	2361305	2361514	210
chr16	2117237	2117446	210
chr15	83923897	83924106	210
chr15	28716792	28717001	210
chr14	23260685	23260894	210
chr14	19480872	19481081	210
chr14	12203785	12203994	210
chr14	9666716	9666925	210
chr14	7358812	7359021	210
chr14	7084437	7084646	210
chr14	1960585	1960794	210
chr14	1929471	1929680	210
chr14	1385071	1385280	210

chr13	77751334	77751543	210
chr13	75708998	75709207	210
chr13	68733457	68733666	210
chr13	60108451	60108660	210
chr13	58633855	58634064	210
chr13	57646863	57647072	210
chr13	57599074	57599283	210
chr13	55126886	55127095	210
chr13	53710580	53710789	210
chr13	36769341	36769550	210
chr13	14944643	14944852	210
chr12	83590843	83591052	210
chr12	34098502	34098711	210
chr12	32886452	32886661	210
chr12	15826786	15826995	210
chr11	106522146	106522355	210
chr11	106252631	106252840	210
chr11	104255289	104255498	210
chr11	103527036	103527245	210
chr11	65753851	65754060	210
chr11	21867315	21867524	210
chr10	90479771	90479980	210
chr10	90182906	90183115	210
chr10	87159553	87159762	210
chr10	84201456	84201665	210
chr10	83531854	83532063	210
chr10	50642718	50642927	210
chr10	32511475	32511684	210
chr10	20419957	20420166	210
chr10	15033727	15033936	210
chr1	154411190	154411399	210
chr1	153429838	153430047	210
chr1	146754621	146754830	210
chr1	84619610	84619819	210
chr1	76419284	76419493	210
chr1	55127179	55127388	210
chr1	2681628	2681837	210
chr9	100250487	100250695	209
chr9	90458205	90458413	209
chr9	56347658	56347866	209
chr9	53372453	53372661	209
chr9	27115239	27115447	209
chr8	115748609	115748817	209
chr8	109564530	109564738	209
chr8	93911108	93911316	209
chr8	78833162	78833370	209
chr8	76004152	76004360	209
chr8	72295828	72296036	209
chr8	10364806	10365014	209
chr8	7397466	7397674	209

chr7	64639514	64639722	209
chr7	62283264	62283472	209
chr7	49299939	49300147	209
chr7	46671590	46671798	209
chr7	46225033	46225241	209
chr7	38210327	38210535	209
chr7	18358049	18358257	209
chr7	7161649	7161857	209
chr7	5148981	5149189	209
chr7	4950202	4950410	209
chr6	120924888	120925096	209
chr6	120351374	120351582	209
chr6	63161216	63161424	209
chr5	122319585	122319793	209
chr5	121223798	121224006	209
chr5	117220645	117220853	209
chr5	113502425	113502633	209
chr5	110915438	110915646	209
chr5	82891534	82891742	209
chr5	76846268	76846476	209
chr5	33517860	33518068	209
chr5	31111305	31111513	209
chr5	30557243	30557451	209
chr5	28675119	28675327	209
chr5	10041660	10041868	209
chr4	123623245	123623453	209
chr4	64238906	64239114	209
chr4	33204963	33205171	209
chr3	125361826	125362034	209
chr3	121009498	121009706	209
chr3	116370936	116371144	209
chr3	115932755	115932963	209
chr3	115480079	115480287	209
chr3	111398200	111398408	209
chr3	108928354	108928562	209
chr3	106225871	106226079	209
chr3	105911233	105911441	209
chr3	92503931	92504139	209
chr3	83530109	83530317	209
chr3	48206911	48207119	209
chr3	27919232	27919440	209
chr3	20522266	20522474	209
chr3	15550999	15551207	209
chr29	37330944	37331152	209
chr29	36710711	36710919	209
chr29	33689666	33689874	209
chr29	21729156	21729364	209
chr29	17634708	17634916	209
chr29	16160244	16160452	209
chr28	44480809	44481017	209

chr27	26674178	26674386	209
chr26	47910633	47910841	209
chr26	46061645	46061853	209
chr26	44538775	44538983	209
chr26	22343220	22343428	209
chr26	20890044	20890252	209
chr25	42103381	42103589	209
chr25	39239984	39240192	209
chr25	37565689	37565897	209
chr25	29474273	29474481	209
chr25	14761007	14761215	209
chr25	3092927	3093135	209
chr24	63436659	63436867	209
chr24	61069641	61069849	209
chr24	60823150	60823358	209
chr24	49742001	49742209	209
chr24	47856138	47856346	209
chr24	43702907	43703115	209
chr24	42962124	42962332	209
chr24	40237967	40238175	209
chr24	38491143	38491351	209
chr24	23162438	23162646	209
chr23	46285017	46285225	209
chr23	38292356	38292564	209
chr23	27391281	27391489	209
chr23	25844429	25844637	209
chr23	25119896	25120104	209
chr23	19638678	19638886	209
chr23	10339283	10339491	209
chr23	7654962	7655170	209
chr22	61422619	61422827	209
chr22	55844903	55845111	209
chr22	14967868	14968076	209
chr21	58779741	58779949	209
chr21	56288721	56288929	209
chr21	34554105	34554313	209
chr21	20186319	20186527	209
chr20	73525876	73526084	209
chr20	73234750	73234958	209
chr20	70471209	70471417	209
chr20	6759355	6759563	209
chr20	2624242	2624450	209
chr2	138930722	138930930	209
chr2	134684306	134684514	209
chr2	134530494	134530702	209
chr2	132209969	132210177	209
chr2	131423567	131423775	209
chr2	130289401	130289609	209
chr2	115247819	115248027	209
chr2	111694014	111694222	209

chr2	110183734	110183942	209
chr2	74218269	74218477	209
chr2	61109006	61109214	209
chr19	61891273	61891481	209
chr19	45820626	45820834	209
chr19	45064812	45065020	209
chr19	43363173	43363381	209
chr19	38704047	38704255	209
chr19	38121207	38121415	209
chr19	27522319	27522527	209
chr19	20334445	20334653	209
chr19	20232955	20233163	209
chr19	13541400	13541608	209
chr19	6586301	6586509	209
chr18	53667312	53667520	209
chr18	53503382	53503590	209
chr18	50059314	50059522	209
chr18	48696562	48696770	209
chr18	47690386	47690594	209
chr18	33453563	33453771	209
chr18	18702995	18703203	209
chr18	17409380	17409588	209
chr18	13535805	13536013	209
chr18	11536641	11536849	209
chr18	7116892	7117100	209
chr17	72135173	72135381	209
chr17	69783465	69783673	209
chr17	68169314	68169522	209
chr17	63673364	63673572	209
chr17	63306669	63306877	209
chr17	58930641	58930849	209
chr17	15955649	15955857	209
chr17	5418634	5418842	209
chr17	4272332	4272540	209
chr16	75223766	75223974	209
chr16	74565146	74565354	209
chr16	73766159	73766367	209
chr16	61647830	61648038	209
chr16	54648859	54649067	209
chr16	47127004	47127212	209
chr16	44923352	44923560	209
chr16	20652870	20653078	209
chr15	65693098	65693306	209
chr15	29001487	29001695	209
chr15	28283335	28283543	209
chr15	26910171	26910379	209
chr15	26853126	26853334	209
chr15	26821411	26821619	209
chr14	77335963	77336171	209
chr14	66244318	66244526	209

chr14	7757355	7757563	209
chr13	76276513	76276721	209
chr13	74345432	74345640	209
chr13	69266618	69266826	209
chr13	63293512	63293720	209
chr13	62035676	62035884	209
chr13	59178784	59178992	209
chr13	56178573	56178781	209
chr13	54401706	54401914	209
chr13	46210281	46210489	209
chr13	18327069	18327277	209
chr13	11055187	11055395	209
chr12	83603309	83603517	209
chr12	82203682	82203890	209
chr12	74443772	74443980	209
chr12	61821481	61821689	209
chr12	21566450	21566658	209
chr12	19775513	19775721	209
chr12	15278403	15278611	209
chr11	105978652	105978860	209
chr11	103634540	103634748	209
chr11	101019815	101020023	209
chr11	72545299	72545507	209
chr11	66887571	66887779	209
chr11	66557867	66558075	209
chr11	65167839	65168047	209
chr11	46255209	46255417	209
chr11	5544820	5545028	209
chr11	1753035	1753243	209
chr10	106090614	106090822	209
chr10	105303394	105303602	209
chr10	90746467	90746675	209
chr10	90321516	90321724	209
chr10	58855053	58855261	209
chr10	25028791	25028999	209
chr10	24707949	24708157	209
chr10	21851194	21851402	209
chr10	17787842	17788050	209
chr10	17683294	17683502	209
chr10	16908623	16908831	209
chr10	8365355	8365563	209
chr1	156693490	156693698	209
chr1	146354661	146354869	209
chr1	137266409	137266617	209
chr1	112144949	112145157	209
chr1	99823582	99823790	209
chr1	84817309	84817517	209
chr1	68372421	68372629	209
chr9	97730417	97730624	208
chr9	90539836	90540043	208

chr9	53335978	53336185	208
chr9	43792715	43792922	208
chr9	35466153	35466360	208
chr8	116660528	116660735	208
chr8	95999390	95999597	208
chr8	93139760	93139967	208
chr8	93041307	93041514	208
chr8	77349123	77349330	208
chr8	54236369	54236576	208
chr8	42138015	42138222	208
chr7	51825334	51825541	208
chr7	48835695	48835902	208
chr7	17371432	17371639	208
chr7	13086625	13086832	208
chr7	4344472	4344679	208
chr7	3952560	3952767	208
chr6	108588529	108588736	208
chr6	91879150	91879357	208
chr6	72293858	72294065	208
chr6	63468687	63468894	208
chr6	45743049	45743256	208
chr6	17413089	17413296	208
chr5	125691848	125692055	208
chr5	120508742	120508949	208
chr5	120364695	120364902	208
chr5	115513373	115513580	208
chr5	113199032	113199239	208
chr5	108559254	108559461	208
chr5	88027865	88028072	208
chr5	70637460	70637667	208
chr5	60325284	60325491	208
chr5	52199162	52199369	208
chr5	30237113	30237320	208
chr5	28694073	28694280	208
chr5	17186671	17186878	208
chr5	12941076	12941283	208
chr4	123319972	123320179	208
chr4	122979359	122979566	208
chr4	119252985	119253192	208
chr4	118025687	118025894	208
chr4	96092728	96092935	208
chr4	79305389	79305596	208
chr4	72717622	72717829	208
chr3	126965582	126965789	208
chr3	124096622	124096829	208
chr3	114441538	114441745	208
chr3	112904551	112904758	208
chr3	107911235	107911442	208
chr3	99140814	99141021	208
chr3	89545992	89546199	208

chr3	60407665	60407872	208
chr3	27905650	27905857	208
chr29	51809569	51809776	208
chr29	50138158	50138365	208
chr29	48679819	48680026	208
chr29	44720577	44720784	208
chr29	44623542	44623749	208
chr29	43548361	43548568	208
chr29	36370753	36370960	208
chr29	26779361	26779568	208
chr29	17456448	17456655	208
chr28	45842954	45843161	208
chr28	40904239	40904446	208
chr28	26180709	26180916	208
chr28	25312860	25313067	208
chr28	25142956	25143163	208
chr27	36004144	36004351	208
chr27	35459402	35459609	208
chr27	652306 652513	208	
chr26	51190038	51190245	208
chr26	34909814	34910021	208
chr26	18831945	18832152	208
chr26	18749132	18749339	208
chr25	43497610	43497817	208
chr25	39190273	39190480	208
chr25	39144313	39144520	208
chr25	38379657	38379864	208
chr25	35460050	35460257	208
chr25	34299611	34299818	208
chr25	29124653	29124860	208
chr25	14758755	14758962	208
chr25	3800725	3800932	208
chr25	3005945	3006152	208
chr25	2796109	2796316	208
chr25	1458338	1458545	208
chr24	65015127	65015334	208
chr24	44426948	44427155	208
chr24	43633613	43633820	208
chr23	53025836	53026043	208
chr23	18239315	18239522	208
chr23	16063826	16064033	208
chr23	15292394	15292601	208
chr22	60574042	60574249	208
chr22	60179929	60180136	208
chr22	56176322	56176529	208
chr22	55918518	55918725	208
chr22	55763090	55763297	208
chr22	50734173	50734380	208
chr22	50718313	50718520	208
chr22	49581404	49581611	208

chr22	33590513	33590720	208
chr22	29754691	29754898	208
chr22	16136444	16136651	208
chr22	13541947	13542154	208
chr21	67774636	67774843	208
chr21	65880374	65880581	208
chr21	59726970	59727177	208
chr21	58644914	58645121	208
chr21	57828432	57828639	208
chr21	33879266	33879473	208
chr21	33788023	33788230	208
chr21	32923919	32924126	208
chr21	31498145	31498352	208
chr21	28324858	28325065	208
chr21	28031411	28031618	208
chr21	25077020	25077227	208
chr21	20197839	20198046	208
chr21	20145862	20146069	208
chr21	10002059	10002266	208
chr21	7169254	7169461	208
chr20	61683487	61683694	208
chr20	42121158	42121365	208
chr20	33541662	33541869	208
chr20	29525153	29525360	208
chr20	2398422	2398629	208
chr2	140000521	140000728	208
chr2	138688024	138688231	208
chr2	136990507	136990714	208
chr2	131160537	131160744	208
chr2	124319233	124319440	208
chr2	122872328	122872535	208
chr2	122142936	122143143	208
chr2	119409980	119410187	208
chr2	82952049	82952256	208
chr2	76326357	76326564	208
chr2	75929450	75929657	208
chr2	75762165	75762372	208
chr2	23823842	23824049	208
chr19	58652363	58652570	208
chr19	54797240	54797447	208
chr19	54772852	54773059	208
chr19	50637214	50637421	208
chr19	46844057	46844264	208
chr19	43236490	43236697	208
chr19	32565719	32565926	208
chr19	30835280	30835487	208
chr19	26073891	26074098	208
chr19	24404957	24405164	208
chr19	12617866	12618073	208
chr19	12608018	12608225	208

chr19	10931304	10931511	208
chr18	62986475	62986682	208
chr18	52655865	52656072	208
chr18	45548692	45548899	208
chr18	43602775	43602982	208
chr18	36976547	36976754	208
chr18	36940363	36940570	208
chr18	32887132	32887339	208
chr18	11561463	11561670	208
chr18	9964357	9964564	208
chr18	7641992	7642199	208
chr18	306410	306617	208
chr17	70398592	70398799	208
chr17	69870445	69870652	208
chr17	69477722	69477929	208
chr17	64366972	64367179	208
chr17	63310275	63310482	208
chr17	62715963	62716170	208
chr17	60563786	60563993	208
chr17	57802293	57802500	208
chr17	57699822	57700029	208
chr17	53940140	53940347	208
chr17	51479318	51479525	208
chr17	48247554	48247761	208
chr16	56111711	56111918	208
chr16	54685956	54686163	208
chr16	48668505	48668712	208
chr16	47679531	47679738	208
chr16	41444739	41444946	208
chr16	41438516	41438723	208
chr16	38725646	38725853	208
chr16	38656859	38657066	208
chr16	38559337	38559544	208
chr16	23654336	23654543	208
chr16	2136683	2136890	208
chr15	75229788	75229995	208
chr15	73699030	73699237	208
chr15	63077582	63077789	208
chr15	51351009	51351216	208
chr15	29307041	29307248	208
chr15	26641235	26641442	208
chr15	24035193	24035400	208
chr15	22350598	22350805	208
chr15	22272840	22273047	208
chr15	13616336	13616543	208
chr14	76183077	76183284	208
chr14	61416273	61416480	208
chr14	26675033	26675240	208
chr14	8225472	8225679	208
chr14	7617132	7617339	208

chr14	872657	872864	208
chr13	79203482	79203689	208
chr13	73711496	73711703	208
chr13	73040239	73040446	208
chr13	66717952	66718159	208
chr13	63125768	63125975	208
chr13	59203922	59204129	208
chr13	41666148	41666355	208
chr13	40272197	40272404	208
chr13	25185088	25185295	208
chr13	16097071	16097278	208
chr12	34327958	34328165	208
chr12	33073573	33073780	208
chr12	32140706	32140913	208
chr12	31070261	31070468	208
chr12	20911231	20911438	208
chr12	17983708	17983915	208
chr12	15007283	15007490	208
chr12	14256067	14256274	208
chr11	104964784	104964991	208
chr11	103773765	103773972	208
chr11	101428580	101428787	208
chr11	94195336	94195543	208
chr11	84342633	84342840	208
chr11	81279623	81279830	208
chr11	52299853	52300060	208
chr11	44767078	44767285	208
chr11	29448954	29449161	208
chr11	4870895	4871102	208
chr10	91882186	91882393	208
chr10	88890104	88890311	208
chr10	83769873	83770080	208
chr10	36551931	36552138	208
chr10	28483158	28483365	208
chr10	24508761	24508968	208
chr10	12659977	12660184	208
chr10	12119074	12119281	208
chr10	7926002	7926209	208
chr10	7344234	7344441	208
chr1	142701100	142701307	208
chr1	123085615	123085822	208
chr1	114708842	114709049	208
chr1	84568440	84568647	208
chrX	55271757	55271963	207
chrX	13649284	13649490	207
chr9	107590397	107590603	207
chr9	100246905	100247111	207
chr9	87744565	87744771	207
chr9	59366263	59366469	207
chr9	41080466	41080672	207

chr9	19634748	19634954	207
chr9	14571350	14571556	207
chr8	78550957	78551163	207
chr8	65346454	65346660	207
chr8	63658053	63658259	207
chr8	59296610	59296816	207
chr8	9327910	9328116	207
chr8	248952 249158	207	
chr7	109700352	109700558	207
chr7	101690908	101691114	207
chr7	65249375	65249581	207
chr7	51367981	51368187	207
chr7	42513967	42514173	207
chr7	39405507	39405713	207
chr7	37447350	37447556	207
chr7	36838104	36838310	207
chr7	23592175	23592381	207
chr7	19372949	19373155	207
chr7	19252710	19252916	207
chr7	13254970	13255176	207
chr7	5256229	5256435	207
chr6	122399884	122400090	207
chr6	121705152	121705358	207
chr6	100110438	100110644	207
chr6	72323854	72324060	207
chr6	63195566	63195772	207
chr6	63186696	63186902	207
chr5	125490854	125491060	207
chr5	120487048	120487254	207
chr5	118210948	118211154	207
chr5	112559082	112559288	207
chr5	101220427	101220633	207
chr5	94861801	94862007	207
chr5	80053385	80053591	207
chr5	76850493	76850699	207
chr5	66253418	66253624	207
chr5	51830430	51830636	207
chr5	30164424	30164630	207
chr5	29979145	29979351	207
chr5	28806326	28806532	207
chr5	28722868	28723074	207
chr4	124222546	124222752	207
chr4	122702286	122702492	207
chr4	121217783	121217989	207
chr4	111787833	111788039	207
chr4	99480829	99481035	207
chr4	99411016	99411222	207
chr4	72725164	72725370	207
chr4	68103391	68103597	207
chr4	68050933	68051139	207

chr4	39493272	39493478	207
chr4	29785052	29785258	207
chr4	29016938	29017144	207
chr4	7541550	7541756	207
chr4	6233175	6233381	207
chr3	125767039	125767245	207
chr3	115025966	115026172	207
chr3	114241368	114241574	207
chr3	106867787	106867993	207
chr3	48210271	48210477	207
chr3	11524373	11524579	207
chr3	10698894	10699100	207
chr3	8579877	8580083	207
chr29	42905007	42905213	207
chr29	35596825	35597031	207
chr29	33286520	33286726	207
chr29	33065836	33066042	207
chr29	25543606	25543812	207
chr28	41310586	41310792	207
chr28	33975466	33975672	207
chr28	33723899	33724105	207
chr28	33647794	33648000	207
chr27	46076137	46076343	207
chr27	45254648	45254854	207
chr27	34744243	34744449	207
chr26	48474190	48474396	207
chr26	44451101	44451307	207
chr26	43475470	43475676	207
chr26	42742377	42742583	207
chr26	42177789	42177995	207
chr26	35733215	35733421	207
chr26	22020812	22021018	207
chr25	37566515	37566721	207
chr25	33088531	33088737	207
chr25	31642463	31642669	207
chr25	27145811	27146017	207
chr25	22112169	22112375	207
chr25	14962647	14962853	207
chr25	8175329	8175535	207
chr25	1511731	1511937	207
chr24	64983201	64983407	207
chr24	49186446	49186652	207
chr24	48977960	48978166	207
chr24	48787666	48787872	207
chr24	40748352	40748558	207
chr24	40442530	40442736	207
chr24	34865918	34866124	207
chr24	20683615	20683821	207
chr23	53018875	53019081	207
chr23	52118320	52118526	207

chr23	52001144	52001350	207
chr23	50908858	50909064	207
chr23	48558266	48558472	207
chr23	17577340	17577546	207
chr23	17488565	17488771	207
chr23	14622725	14622931	207
chr23	13636442	13636648	207
chr23	8493142	8493348	207
chr22	59579026	59579232	207
chr22	57293143	57293349	207
chr22	44849766	44849972	207
chr22	29770987	29771193	207
chr22	14917571	14917777	207
chr21	67767233	67767439	207
chr21	66592545	66592751	207
chr21	60428794	60429000	207
chr21	33820027	33820233	207
chr21	19739190	19739396	207
chr21	19251417	19251623	207
chr21	7607252	7607458	207
chr20	67078901	67079107	207
chr20	66449393	66449599	207
chr20	19109158	19109364	207
chr20	8710848	8711054	207
chr20	6785119	6785325	207
chr20	4999782	4999988	207
chr20	561140 561346	207	
chr2	140654512	140654718	207
chr2	139123924	139124130	207
chr2	138490343	138490549	207
chr2	136644443	136644649	207
chr2	136631367	136631573	207
chr2	136516868	136517074	207
chr2	135081792	135081998	207
chr2	134558517	134558723	207
chr2	132974401	132974607	207
chr2	129985893	129986099	207
chr2	89370403	89370609	207
chr2	75691632	75691838	207
chr2	26470296	26470502	207
chr19	60514897	60515103	207
chr19	60360467	60360673	207
chr19	59374000	59374206	207
chr19	58809914	58810120	207
chr19	58617996	58618202	207
chr19	57741242	57741448	207
chr19	54850137	54850343	207
chr19	54473487	54473693	207
chr19	54436341	54436547	207
chr19	43050655	43050861	207

chr19	25531346	25531552	207
chr19	23757806	23758012	207
chr19	17111230	17111436	207
chr19	7602668	7602874	207
chr19	6576909	6577115	207
chr19	6516600	6516806	207
chr18	57604400	57604606	207
chr18	51522642	51522848	207
chr18	51000093	51000299	207
chr18	49815212	49815418	207
chr18	34882726	34882932	207
chr18	11442827	11443033	207
chr17	74357546	74357752	207
chr17	70712657	70712863	207
chr17	69072700	69072906	207
chr17	64005818	64006024	207
chr17	63405977	63406183	207
chr17	57759592	57759798	207
chr16	77587599	77587805	207
chr16	70618155	70618361	207
chr16	56758095	56758301	207
chr16	50274662	50274868	207
chr16	48012619	48012825	207
chr16	46688579	46688785	207
chr16	42865299	42865505	207
chr16	3269825	3270031	207
chr15	75546773	75546979	207
chr15	73740538	73740744	207
chr15	51667807	51668013	207
chr15	45825679	45825885	207
chr15	28067196	28067402	207
chr15	27457387	27457593	207
chr15	25035326	25035532	207
chr15	23987123	23987329	207
chr15	21746758	21746964	207
chr15	21195681	21195887	207
chr14	61738467	61738673	207
chr14	29049847	29050053	207
chr14	9667797	9668003	207
chr14	5741004	5741210	207
chr14	3558672	3558878	207
chr14	606265 606471	207	207
chr13	77777532	77777738	207
chr13	75760989	75761195	207
chr13	60737643	60737849	207
chr13	59698515	59698721	207
chr13	56727027	56727233	207
chr13	53799841	53800047	207
chr13	41928920	41929126	207
chr13	41394659	41394865	207

chr13	40317617	40317823	207
chr13	39683367	39683573	207
chr12	84568519	84568725	207
chr12	84293367	84293573	207
chr12	74238676	74238882	207
chr12	73370850	73371056	207
chr12	35671748	35671954	207
chr12	33701198	33701404	207
chr12	14669530	14669736	207
chr11	105972625	105972831	207
chr11	91929641	91929847	207
chr11	91516327	91516533	207
chr11	91476663	91476869	207
chr11	73141690	73141896	207
chr11	31095222	31095428	207
chr11	30066812	30067018	207
chr11	28796492	28796698	207
chr11	11722932	11723138	207
chr11	7040803	7041009	207
chr11	4946365	4946571	207
chr11	3152326	3152532	207
chr11	1641646	1641852	207
chr10	21819993	21820199	207
chr10	18766810	18767016	207
chr10	7924535	7924741	207
chr1	152216684	152216890	207
chr1	149931160	149931366	207
chr1	149484718	149484924	207
chr1	144283099	144283305	207
chr1	101564228	101564434	207
chr1	88445540	88445746	207
chr1	86864559	86864765	207
chr1	75044684	75044890	207
chr1	74924426	74924632	207
chr1	74136556	74136762	207
chrX	80856039	80856244	206
chrX	42818623	42818828	206
chrX	7892885	7893090	206
chrX	2327565	2327770	206
chr9	53201734	53201939	206
chr9	28646774	28646979	206
chr8	108725135	108725340	206
chr8	103920700	103920905	206
chr8	73110181	73110386	206
chr8	65203878	65204083	206
chr8	25636622	25636827	206
chr8	17153891	17154096	206
chr7	71317057	71317262	206
chr7	57010899	57011104	206
chr7	51930684	51930889	206

chr7	51898463	51898668	206
chr7	45834701	45834906	206
chr7	43735286	43735491	206
chr7	38669020	38669225	206
chr7	37623285	37623490	206
chr7	16523399	16523604	206
chr7	13401202	13401407	206
chr7	10603265	10603470	206
chr6	122436327	122436532	206
chr6	121744189	121744394	206
chr6	121278039	121278244	206
chr6	107500928	107501133	206
chr6	94430921	94431126	206
chr6	63043362	63043567	206
chr6	59253016	59253221	206
chr6	46686480	46686685	206
chr6	32705067	32705272	206
chr6	13973412	13973617	206
chr5	112093644	112093849	206
chr5	111714526	111714731	206
chr5	64497557	64497762	206
chr5	36610200	36610405	206
chr5	28292580	28292785	206
chr5	10116786	10116991	206
chr5	1178076	1178281	206
chr4	122166268	122166473	206
chr4	121863120	121863325	206
chr4	118013970	118014175	206
chr4	117764875	117765080	206
chr4	117134240	117134445	206
chr4	101966429	101966634	206
chr4	96005127	96005332	206
chr4	72518220	72518425	206
chr4	38776015	38776220	206
chr4	8913417	8913622	206
chr4	6110822	6111027	206
chr3	124479619	124479824	206
chr3	119642690	119642895	206
chr3	119296248	119296453	206
chr3	106550718	106550923	206
chr3	105120445	105120650	206
chr3	62670576	62670781	206
chr3	62454132	62454337	206
chr3	55889866	55890071	206
chr3	55234481	55234686	206
chr3	54362081	54362286	206
chr3	30026166	30026371	206
chr3	23867638	23867843	206
chr3	17555325	17555530	206
chr3	17554740	17554945	206

chr3	16835766	16835971	206
chr3	4866285	4866490	206
chr29	42480562	42480767	206
chr29	42372613	42372818	206
chr29	38361816	38362021	206
chr29	36057863	36058068	206
chr29	33576381	33576586	206
chr29	31589354	31589559	206
chr29	18183963	18184168	206
chr29	6137624	6137829	206
chr28	41302518	41302723	206
chr28	33546633	33546838	206
chr28	25528892	25529097	206
chr27	22185929	22186134	206
chr27	21420312	21420517	206
chr27	1341601	1341806	206
chr26	51594009	51594214	206
chr26	49196259	49196464	206
chr26	48745837	48746042	206
chr26	44947133	44947338	206
chr26	44860901	44861106	206
chr26	44830508	44830713	206
chr26	44529170	44529375	206
chr26	44520299	44520504	206
chr26	37856285	37856490	206
chr26	25433783	25433988	206
chr26	18800103	18800308	206
chr26	17898252	17898457	206
chr26	14922443	14922648	206
chr25	40830872	40831077	206
chr25	40415133	40415338	206
chr25	39526642	39526847	206
chr25	2683965	2684170	206
chr25	853043 853248	206	206
chr24	55546895	55547100	206
chr24	50229198	50229403	206
chr24	48755769	48755974	206
chr24	43939938	43940143	206
chr24	1595208	1595413	206
chr24	1075116	1075321	206
chr23	49949162	49949367	206
chr23	49176295	49176500	206
chr23	19325985	19326190	206
chr23	18773219	18773424	206
chr23	18477658	18477863	206
chr23	13758309	13758514	206
chr22	56438190	56438395	206
chr22	54259706	54259911	206
chr22	53334394	53334599	206
chr22	50716324	50716529	206

chr22	50590501	50590706	206
chr22	47628486	47628691	206
chr22	12069406	12069611	206
chr21	69148548	69148753	206
chr21	66477901	66478106	206
chr21	60938906	60939111	206
chr21	27807429	27807634	206
chr21	13720811	13721016	206
chr21	9843054	9843259	206
chr21	6494539	6494744	206
chr21	6469093	6469298	206
chr20	66535894	66536099	206
chr20	27319151	27319356	206
chr20	5318226	5318431	206
chr20	4269943	4270148	206
chr20	3583042	3583247	206
chr2	140642246	140642451	206
chr2	138552776	138552981	206
chr2	135048258	135048463	206
chr2	135022481	135022686	206
chr2	134965847	134966052	206
chr2	132374101	132374306	206
chr2	126966032	126966237	206
chr2	75592701	75592906	206
chr2	21897155	21897360	206
chr19	63442993	63443198	206
chr19	62734018	62734223	206
chr19	60252718	60252923	206
chr19	59535838	59536043	206
chr19	59418338	59418543	206
chr19	59277030	59277235	206
chr19	56492367	56492572	206
chr19	56001908	56002113	206
chr19	54848687	54848892	206
chr19	54760015	54760220	206
chr19	51933576	51933781	206
chr19	47294569	47294774	206
chr19	47285338	47285543	206
chr19	45223901	45224106	206
chr19	44658754	44658959	206
chr19	38558266	38558471	206
chr19	34576883	34577088	206
chr19	34392767	34392972	206
chr19	34066132	34066337	206
chr19	34052226	34052431	206
chr19	30313877	30314082	206
chr19	29691219	29691424	206
chr19	23765469	23765674	206
chr19	21717350	21717555	206
chr19	21680883	21681088	206

chr19	20390037	20390242	206
chr19	19747126	19747331	206
chr19	12552139	12552344	206
chr19	12409168	12409373	206
chr19	8468965	8469170	206
chr18	63872489	63872694	206
chr18	62987779	62987984	206
chr18	54323453	54323658	206
chr18	47490488	47490693	206
chr18	45547459	45547664	206
chr18	43367986	43368191	206
chr18	39530777	39530982	206
chr18	34642645	34642850	206
chr18	33653410	33653615	206
chr18	24218330	24218535	206
chr18	11365081	11365286	206
chr18	9471727	9471932	206
chr17	72936416	72936621	206
chr17	72048154	72048359	206
chr17	70456918	70457123	206
chr17	70423351	70423556	206
chr17	70066129	70066334	206
chr17	69729637	69729842	206
chr17	66856159	66856364	206
chr17	66444865	66445070	206
chr17	46057298	46057503	206
chr17	44179303	44179508	206
chr16	69698208	69698413	206
chr16	68747315	68747520	206
chr16	47524217	47524422	206
chr16	47068756	47068961	206
chr16	44148472	44148677	206
chr15	75217631	75217836	206
chr15	64758277	64758482	206
chr15	64323775	64323980	206
chr15	51612527	51612732	206
chr15	51318254	51318459	206
chr15	42516678	42516883	206
chr15	39574348	39574553	206
chr15	27268739	27268944	206
chr15	24850480	24850685	206
chr15	24391311	24391516	206
chr15	19914350	19914555	206
chr14	80584789	80584994	206
chr14	68004276	68004481	206
chr14	61202620	61202825	206
chr14	60968394	60968599	206
chr14	60379872	60380077	206
chr14	29056066	29056271	206
chr14	8729393	8729598	206

chr14	6067182	6067387	206
chr14	5576363	5576568	206
chr14	1451138	1451343	206
chr13	79631759	79631964	206
chr13	78098525	78098730	206
chr13	77313038	77313243	206
chr13	68915939	68916144	206
chr13	67391972	67392177	206
chr13	63507321	63507526	206
chr13	61216006	61216211	206
chr13	56378426	56378631	206
chr13	55506331	55506536	206
chr13	52079921	52080126	206
chr13	42276012	42276217	206
chr13	41834554	41834759	206
chr12	84607077	84607282	206
chr12	35760472	35760677	206
chr12	29825207	29825412	206
chr12	10758113	10758318	206
chr11	108372452	108372657	206
chr11	104697469	104697674	206
chr11	91943891	91944096	206
chr11	72738070	72738275	206
chr11	49415979	49416184	206
chr11	49012584	49012789	206
chr11	27409733	27409938	206
chr10	90924718	90924923	206
chr10	89346961	89347166	206
chr10	84995416	84995621	206
chr10	83532071	83532276	206
chr10	74883641	74883846	206
chr10	44498483	44498688	206
chr10	22858975	22859180	206
chr10	16919466	16919671	206
chr10	13498199	13498404	206
chr10	4839182	4839387	206
chr1	152229695	152229900	206
chr1	150173722	150173927	206
chr1	147078138	147078343	206
chr1	132076099	132076304	206
chr1	74535131	74535336	206
chr1	69830246	69830451	206
chr1	68436654	68436859	206
chr1	1615551	1615756	206
chr1	464022 464227	206	
chrX	50971743	50971947	205
chrX	11009559	11009763	205
chr9	98833790	98833994	205
chr9	52946900	52947104	205
chr8	108783756	108783960	205

chr8	95561865	95562069	205
chr8	94326138	94326342	205
chr8	65047113	65047317	205
chr8	63871545	63871749	205
chr8	61903238	61903442	205
chr8	60129453	60129657	205
chr8	24498345	24498549	205
chr7	106225825	106226029	205
chr7	50483643	50483847	205
chr7	44492589	44492793	205
chr7	38399114	38399318	205
chr7	38219360	38219564	205
chr7	32282947	32283151	205
chr7	9331280	9331484	205
chr7	6592743	6592947	205
chr7	6587050	6587254	205
chr7	3628935	3629139	205
chr6	122170530	122170734	205
chr6	121846534	121846738	205
chr6	120792350	120792554	205
chr6	120635018	120635222	205
chr6	120483863	120484067	205
chr6	118269938	118270142	205
chr6	107266779	107266983	205
chr6	94813804	94814008	205
chr6	92060150	92060354	205
chr6	68946991	68947195	205
chr6	59142324	59142528	205
chr6	22237731	22237935	205
chr5	121637665	121637869	205
chr5	121201087	121201291	205
chr5	120447501	120447705	205
chr5	118254399	118254603	205
chr5	113468413	113468617	205
chr5	113240953	113241157	205
chr5	113225035	113225239	205
chr5	112548122	112548326	205
chr5	107806961	107807165	205
chr5	84677524	84677728	205
chr5	60373255	60373459	205
chr5	60044131	60044335	205
chr5	32858669	32858873	205
chr5	31659794	31659998	205
chr5	30168555	30168759	205
chr4	124422870	124423074	205
chr4	118051974	118052178	205
chr4	117832079	117832283	205
chr4	116934317	116934521	205
chr4	115955898	115956102	205
chr4	72726120	72726324	205

chr4	47034534	47034738	205
chr4	5566814	5567018	205
chr3	125651983	125652187	205
chr3	122286621	122286825	205
chr3	120360682	120360886	205
chr3	115078414	115078618	205
chr3	106515196	106515400	205
chr3	105168028	105168232	205
chr3	104396010	104396214	205
chr3	102720502	102720706	205
chr3	54334736	54334940	205
chr3	35896109	35896313	205
chr3	33526205	33526409	205
chr3	33483927	33484131	205
chr3	31585218	31585422	205
chr3	22669325	22669529	205
chr3	16744994	16745198	205
chr3	9179192	9179396	205
chr3	4326706	4326910	205
chr29	51839863	51840067	205
chr29	50608592	50608796	205
chr29	49241667	49241871	205
chr29	49041625	49041829	205
chr29	49039994	49040198	205
chr29	45791007	45791211	205
chr29	45073405	45073609	205
chr29	37027108	37027312	205
chr29	34893391	34893595	205
chr29	31895845	31896049	205
chr29	31542528	31542732	205
chr29	26845699	26845903	205
chr28	42943278	42943482	205
chr28	38903656	38903860	205
chr28	32856004	32856208	205
chr28	26815088	26815292	205
chr28	15324682	15324886	205
chr27	38684500	38684704	205
chr27	35835836	35836040	205
chr27	35830845	35831049	205
chr27	4195357	4195561	205
chr26	48433180	48433384	205
chr26	47998365	47998569	205
chr26	44793051	44793255	205
chr26	43078021	43078225	205
chr26	40177670	40177874	205
chr26	18150639	18150843	205
chr26	16010245	16010449	205
chr25	43486657	43486861	205
chr25	37274281	37274485	205
chr25	35575845	35576049	205

chr25	22145633	22145837	205
chr25	11171319	11171523	205
chr25	4479173	4479377	205
chr25	4343706	4343910	205
chr25	1504738	1504942	205
chr24	65017427	65017631	205
chr24	61009132	61009336	205
chr24	55534881	55535085	205
chr24	47880511	47880715	205
chr24	32334074	32334278	205
chr24	26723740	26723944	205
chr24	2860357	2860561	205
chr23	51057318	51057522	205
chr23	49808719	49808923	205
chr23	45653536	45653740	205
chr23	44428799	44429003	205
chr23	41855537	41855741	205
chr23	40861807	40862011	205
chr23	31435081	31435285	205
chr23	28536007	28536211	205
chr23	18762766	18762970	205
chr23	17471227	17471431	205
chr23	15914326	15914530	205
chr23	10962982	10963186	205
chr23	8319099	8319303	205
chr22	61557332	61557536	205
chr22	60419382	60419586	205
chr22	60166356	60166560	205
chr22	58481729	58481933	205
chr22	56361197	56361401	205
chr22	55826551	55826755	205
chr22	55340234	55340438	205
chr22	18387902	18388106	205
chr22	14078423	14078627	205
chr22	12195734	12195938	205
chr22	10751491	10751695	205
chr21	67609073	67609277	205
chr21	59307047	59307251	205
chr21	34521408	34521612	205
chr21	33226102	33226306	205
chr21	33114279	33114483	205
chr21	25225025	25225229	205
chr21	24829783	24829987	205
chr21	22550651	22550855	205
chr21	13612637	13612841	205
chr21	6402901	6403105	205
chr20	74764535	74764739	205
chr20	66531891	66532095	205
chr20	22305042	22305246	205
chr20	1374690	1374894	205

chr20	1038394	1038598	205
chr2	140083992	140084196	205
chr2	137106008	137106212	205
chr2	133715273	133715477	205
chr2	133042036	133042240	205
chr2	130774955	130775159	205
chr2	126893914	126894118	205
chr2	124976158	124976362	205
chr2	108807664	108807868	205
chr2	68416034	68416238	205
chr2	21844169	21844373	205
chr2	17892198	17892402	205
chr19	63939317	63939521	205
chr19	62429626	62429830	205
chr19	61213409	61213613	205
chr19	59375291	59375495	205
chr19	54671739	54671943	205
chr19	54192324	54192528	205
chr19	45935087	45935291	205
chr19	44670520	44670724	205
chr19	42348176	42348380	205
chr19	39831154	39831358	205
chr19	38848695	38848899	205
chr19	37588564	37588768	205
chr19	34588407	34588611	205
chr19	33673918	33674122	205
chr19	33601980	33602184	205
chr19	27937159	27937363	205
chr19	27387813	27388017	205
chr19	23055983	23056187	205
chr19	22341181	22341385	205
chr19	16768094	16768298	205
chr19	15134279	15134483	205
chr19	14068037	14068241	205
chr18	64653763	64653967	205
chr18	62700827	62701031	205
chr18	57266006	57266210	205
chr18	54943988	54944192	205
chr18	49723190	49723394	205
chr18	47772146	47772350	205
chr18	39476783	39476987	205
chr18	24365948	24366152	205
chr18	15776997	15777201	205
chr18	15434694	15434898	205
chr18	12423679	12423883	205
chr17	75883853	75884057	205
chr17	74761874	74762078	205
chr17	74549520	74549724	205
chr17	72779109	72779313	205
chr17	72686811	72687015	205

chr17	69735305	69735509	205
chr17	68168921	68169125	205
chr17	66808472	66808676	205
chr17	60281545	60281749	205
chr17	5380479	5380683	205
chr16	74191582	74191786	205
chr16	71666314	71666518	205
chr16	69788882	69789086	205
chr16	56104267	56104471	205
chr16	48730971	48731175	205
chr16	47688520	47688724	205
chr16	44410082	44410286	205
chr16	39090174	39090378	205
chr16	38934154	38934358	205
chr16	38798467	38798671	205
chr16	26057845	26058049	205
chr16	2433832	2434036	205
chr16	168490 168694	205	
chr15	74472231	74472435	205
chr15	73413285	73413489	205
chr15	65705587	65705791	205
chr15	40453930	40454134	205
chr15	28715336	28715540	205
chr15	26705855	26706059	205
chr14	68377213	68377417	205
chr14	21094426	21094630	205
chr14	3448934	3449138	205
chr14	1895480	1895684	205
chr14	1447912	1448116	205
chr13	80411658	80411862	205
chr13	77316294	77316498	205
chr13	71122959	71123163	205
chr13	69871350	69871554	205
chr13	68459737	68459941	205
chr13	67182429	67182633	205
chr13	66813352	66813556	205
chr13	57510094	57510298	205
chr13	57229311	57229515	205
chr13	42901401	42901605	205
chr13	40576859	40577063	205
chr13	35378660	35378864	205
chr13	17722037	17722241	205
chr13	11120583	11120787	205
chr12	83383671	83383875	205
chr12	55615777	55615981	205
chr12	35723390	35723594	205
chr12	34246831	34247035	205
chr12	34022104	34022308	205
chr12	31510283	31510487	205
chr12	20784717	20784921	205

chr12	13894460	13894664	205
chr12	11462605	11462809	205
chr11	109587476	109587680	205
chr11	108095432	108095636	205
chr11	105605472	105605676	205
chr11	100437352	100437556	205
chr11	99197087	99197291	205
chr11	95963881	95964085	205
chr11	92611391	92611595	205
chr11	90231060	90231264	205
chr11	81457407	81457611	205
chr11	75403533	75403737	205
chr11	52302239	52302443	205
chr11	44934158	44934362	205
chr11	27590915	27591119	205
chr11	14954514	14954718	205
chr11	13169995	13170199	205
chr11	11732146	11732350	205
chr11	11633749	11633953	205
chr11	942891 943095		205
chr10	104781642	104781846	205
chr10	90280685	90280889	205
chr10	47479900	47480104	205
chr10	17412253	17412457	205
chr10	17265785	17265989	205
chr1	152359409	152359613	205
chr1	147662032	147662236	205
chr1	146401046	146401250	205
chr1	145226159	145226363	205
chr1	132080718	132080922	205
chr1	100081549	100081753	205
chr1	68775326	68775530	205
chrX	49531942	49532145	204
chr9	105818471	105818674	204
chr9	104895687	104895890	204
chr9	90538365	90538568	204
chr9	90411245	90411448	204
chr9	67287423	67287626	204
chr9	34450226	34450429	204
chr8	112159699	112159902	204
chr8	73079869	73080072	204
chr8	61836831	61837034	204
chr8	40304895	40305098	204
chr8	30034484	30034687	204
chr8	17463143	17463346	204
chr7	94418557	94418760	204
chr7	80880086	80880289	204
chr7	52376685	52376888	204
chr7	46837818	46838021	204
chr7	46160383	46160586	204

chr7	43735547	43735750	204
chr7	38837455	38837658	204
chr7	21094798	21095001	204
chr7	19235530	19235733	204
chr7	13094137	13094340	204
chr7	10848260	10848463	204
chr7	10610420	10610623	204
chr7	4150871	4151074	204
chr6	120967469	120967672	204
chr6	120752313	120752516	204
chr6	16758504	16758707	204
chr5	123711816	123712019	204
chr5	122487291	122487494	204
chr5	122059510	122059713	204
chr5	121390735	121390938	204
chr5	115088167	115088370	204
chr5	112803378	112803581	204
chr5	75724501	75724704	204
chr5	73637057	73637260	204
chr5	35444912	35445115	204
chr5	29749308	29749511	204
chr5	26153938	26154141	204
chr4	124264428	124264631	204
chr4	123112782	123112985	204
chr4	99239521	99239724	204
chr4	79812513	79812716	204
chr4	67286193	67286396	204
chr3	126911973	126912176	204
chr3	121085619	121085822	204
chr3	114586994	114587197	204
chr3	105482321	105482524	204
chr3	98381399	98381602	204
chr3	98317104	98317307	204
chr3	34801422	34801625	204
chr3	26146418	26146621	204
chr3	25949345	25949548	204
chr3	22652755	22652958	204
chr3	13488808	13489011	204
chr3	11540079	11540282	204
chr29	47953000	47953203	204
chr29	41688714	41688917	204
chr29	37017642	37017845	204
chr29	36099119	36099322	204
chr29	34666799	34667002	204
chr29	17785774	17785977	204
chr28	45654341	45654544	204
chr28	40400640	40400843	204
chr28	33278027	33278230	204
chr28	33267538	33267741	204
chr28	27164754	27164957	204

chr28	26067616	26067819	204
chr28	23555120	23555323	204
chr28	14101824	14102027	204
chr28	12132186	12132389	204
chr28	7457377	7457580	204
chr27	39916487	39916690	204
chr27	39881796	39881999	204
chr27	28119639	28119842	204
chr27	26569335	26569538	204
chr27	16581569	16581772	204
chr26	51482499	51482702	204
chr26	49562944	49563147	204
chr26	48319106	48319309	204
chr26	46481663	46481866	204
chr26	44618835	44619038	204
chr26	41264537	41264740	204
chr26	37975250	37975453	204
chr26	37776251	37776454	204
chr26	34891000	34891203	204
chr26	25513468	25513671	204
chr26	20375383	20375586	204
chr25	42786950	42787153	204
chr25	39288351	39288554	204
chr25	39208249	39208452	204
chr25	38043112	38043315	204
chr25	38039181	38039384	204
chr25	37560089	37560292	204
chr25	35506595	35506798	204
chr25	35118872	35119075	204
chr25	28061538	28061741	204
chr25	4845420	4845623	204
chr25	2389961	2390164	204
chr25	944829 945032	204	204
chr24	64569683	64569886	204
chr24	60763460	60763663	204
chr24	49773117	49773320	204
chr24	46372477	46372680	204
chr24	41159875	41160078	204
chr24	34510838	34511041	204
chr23	52675630	52675833	204
chr23	51940371	51940574	204
chr23	51056329	51056532	204
chr23	48642487	48642690	204
chr23	46572015	46572218	204
chr23	44268330	44268533	204
chr23	30366726	30366929	204
chr23	28844643	28844846	204
chr23	18839580	18839783	204
chr23	15987470	15987673	204
chr23	11018182	11018385	204

chr23	10907132	10907335	204
chr23	9676165	9676368	204
chr22	61423962	61424165	204
chr22	59518251	59518454	204
chr22	57379120	57379323	204
chr22	56189138	56189341	204
chr22	56074476	56074679	204
chr22	56037388	56037591	204
chr22	55479184	55479387	204
chr22	51107059	51107262	204
chr22	49573970	49574173	204
chr22	46579186	46579389	204
chr22	30341819	30342022	204
chr22	29910893	29911096	204
chr22	16169562	16169765	204
chr22	13411244	13411447	204
chr22	5253788	5253991	204
chr21	67958493	67958696	204
chr21	65891446	65891649	204
chr21	46442508	46442711	204
chr21	33986596	33986799	204
chr21	27992395	27992598	204
chr21	25000203	25000406	204
chr21	22745940	22746143	204
chr21	13703087	13703290	204
chr21	13108149	13108352	204
chr21	9685840	9686043	204
chr20	75113745	75113948	204
chr20	74160988	74161191	204
chr20	70810863	70811066	204
chr20	37585202	37585405	204
chr20	8374315	8374518	204
chr20	7299404	7299607	204
chr20	2179038	2179241	204
chr20	763179 763382		204
chr2	140090357	140090560	204
chr2	138732556	138732759	204
chr2	136710258	136710461	204
chr2	135588599	135588802	204
chr2	132453592	132453795	204
chr2	132238195	132238398	204
chr2	127109151	127109354	204
chr2	126951899	126952102	204
chr2	126727870	126728073	204
chr2	110191767	110191970	204
chr2	76394746	76394949	204
chr2	43865759	43865962	204
chr2	15379120	15379323	204
chr19	60085714	60085917	204
chr19	59191383	59191586	204

chr19	58986881	58987084	204
chr19	54919710	54919913	204
chr19	54803562	54803765	204
chr19	50997018	50997221	204
chr19	49391102	49391305	204
chr19	47346355	47346558	204
chr19	47159669	47159872	204
chr19	43857567	43857770	204
chr19	39831657	39831860	204
chr19	39411549	39411752	204
chr19	39239774	39239977	204
chr19	38850588	38850791	204
chr19	38261520	38261723	204
chr19	29641764	29641967	204
chr19	23963199	23963402	204
chr19	6615273	6615476	204
chr19	6416205	6416408	204
chr18	63030433	63030636	204
chr18	62520859	62521062	204
chr18	61966075	61966278	204
chr18	55845786	55845989	204
chr18	55289795	55289998	204
chr18	52852233	52852436	204
chr18	51586186	51586389	204
chr18	48406806	48407009	204
chr18	41074857	41075060	204
chr18	39893997	39894200	204
chr18	34829273	34829476	204
chr18	32934869	32935072	204
chr18	26544059	26544262	204
chr18	22504553	22504756	204
chr18	22341114	22341317	204
chr18	13267286	13267489	204
chr18	11338416	11338619	204
chr18	9926876	9927079	204
chr18	7104619	7104822	204
chr18	4065020	4065223	204
chr18	450111	450314	204
chr17	74053062	74053265	204
chr17	70509606	70509809	204
chr17	70267577	70267780	204
chr17	70058074	70058277	204
chr17	70052767	70052970	204
chr17	66802810	66803013	204
chr17	64550889	64551092	204
chr17	64234703	64234906	204
chr17	54027678	54027881	204
chr17	18506750	18506953	204
chr17	4196463	4196666	204
chr16	49691738	49691941	204

chr16	48794049	48794252	204
chr16	48033935	48034138	204
chr16	42930787	42930990	204
chr16	42915875	42916078	204
chr16	38526623	38526826	204
chr16	23981070	23981273	204
chr16	263843 264046	204	
chr15	75794349	75794552	204
chr15	73745961	73746164	204
chr15	65288717	65288920	204
chr15	54024112	54024315	204
chr15	32221114	32221317	204
chr15	29990051	29990254	204
chr15	28724482	28724685	204
chr15	26782932	26783135	204
chr15	25739118	25739321	204
chr15	25484590	25484793	204
chr15	24462058	24462261	204
chr15	21308942	21309145	204
chr14	61331777	61331980	204
chr14	36741696	36741899	204
chr14	31071027	31071230	204
chr14	5908177	5908380	204
chr14	1881497	1881700	204
chr13	80398681	80398884	204
chr13	77679690	77679893	204
chr13	75755544	75755747	204
chr13	75671167	75671370	204
chr13	75444918	75445121	204
chr13	72848012	72848215	204
chr13	70212521	70212724	204
chr13	67852726	67852929	204
chr13	65349394	65349597	204
chr13	63557874	63558077	204
chr13	62863150	62863353	204
chr13	61523413	61523616	204
chr13	59000058	59000261	204
chr13	56349370	56349573	204
chr13	55427060	55427263	204
chr13	54440872	54441075	204
chr13	54212959	54213162	204
chr13	52941955	52942158	204
chr13	46314007	46314210	204
chr13	42109595	42109798	204
chr13	39625662	39625865	204
chr13	35715644	35715847	204
chr13	26189192	26189395	204
chr12	83598929	83599132	204
chr12	31970212	31970415	204
chr12	21943246	21943449	204

chr12	14897169	14897372	204
chr12	11509518	11509721	204
chr11	108913269	108913472	204
chr11	99186473	99186676	204
chr11	80262336	80262539	204
chr11	70849834	70850037	204
chr11	44978313	44978516	204
chr11	30873726	30873929	204
chr11	10530454	10530657	204
chr11	9423972	9424175	204
chr11	9331310	9331513	204
chr11	5358896	5359099	204
chr11	283645 283848	204	
chr10	104825500	104825703	204
chr10	89009086	89009289	204
chr10	85918481	85918684	204
chr10	79143251	79143454	204
chr10	66811847	66812050	204
chr10	50772993	50773196	204
chr10	21990519	21990722	204
chr10	21373773	21373976	204
chr10	17489606	17489809	204
chr10	17000575	17000778	204
chr10	11001719	11001922	204
chr10	8556747	8556950	204
chr1	159068780	159068983	204
chr1	152034337	152034540	204
chr1	147007497	147007700	204
chr1	124554660	124554863	204
chr1	120067205	120067408	204
chr1	8717072	8717275	204
chr1	1583732	1583935	204
chrX	55282763	55282965	203
chrX	52895986	52896188	203
chr9	104866708	104866910	203
chr9	100055188	100055390	203
chr9	90548317	90548519	203
chr9	12277419	12277621	203
chr9	9361861	9362063	203
chr8	109315626	109315828	203
chr8	92279109	92279311	203
chr8	77213267	77213469	203
chr8	77207268	77207470	203
chr8	65720473	65720675	203
chr8	35972426	35972628	203
chr8	24478887	24479089	203
chr8	24404574	24404776	203
chr7	53417145	53417347	203
chr7	50363552	50363754	203
chr7	43058793	43058995	203

chr7	42799340	42799542	203
chr7	19180457	19180659	203
chr7	19178028	19178230	203
chr7	9998825	9999027	203
chr7	5302096	5302298	203
chr6	122244722	122244924	203
chr6	121795691	121795893	203
chr6	120602181	120602383	203
chr6	94868826	94869028	203
chr6	59283346	59283548	203
chr5	124891982	124892184	203
chr5	123131028	123131230	203
chr5	121343067	121343269	203
chr5	117312231	117312433	203
chr5	114339637	114339839	203
chr5	113323175	113323377	203
chr5	113168538	113168740	203
chr5	113141352	113141554	203
chr5	112683343	112683545	203
chr5	112546724	112546926	203
chr5	97533699	97533901	203
chr5	81455958	81456160	203
chr5	31665605	31665807	203
chr5	29095128	29095330	203
chr4	121549505	121549707	203
chr4	98994669	98994871	203
chr4	98878614	98878816	203
chr4	95611108	95611310	203
chr4	91482600	91482802	203
chr4	67840198	67840400	203
chr3	125203452	125203654	203
chr3	123679152	123679354	203
chr3	116056884	116057086	203
chr3	113425942	113426144	203
chr3	110148023	110148225	203
chr3	109628960	109629162	203
chr3	105912986	105913188	203
chr3	104922262	104922464	203
chr3	35852080	35852282	203
chr3	35691136	35691338	203
chr3	34133766	34133968	203
chr3	33972456	33972658	203
chr3	20432458	20432660	203
chr3	15543689	15543891	203
chr3	10570231	10570433	203
chr29	50437704	50437906	203
chr29	46892558	46892760	203
chr29	45265047	45265249	203
chr29	36218125	36218327	203
chr29	17882721	17882923	203

chr29	17880918	17881120	203
chr29	17252768	17252970	203
chr29	13332607	13332809	203
chr28	42853247	42853449	203
chr28	26058617	26058819	203
chr28	25494144	25494346	203
chr28	415288	415490	203
chr27	34360854	34361056	203
chr27	12073877	12074079	203
chr27	1481599	1481801	203
chr27	729712	729914	203
chr26	49178180	49178382	203
chr26	48831017	48831219	203
chr26	46436656	46436858	203
chr26	43902886	43903088	203
chr26	43029335	43029537	203
chr26	38128732	38128934	203
chr26	21765856	21766058	203
chr26	15697398	15697600	203
chr25	39314290	39314492	203
chr25	38407697	38407899	203
chr25	37781380	37781582	203
chr25	37307828	37308030	203
chr25	35370204	35370406	203
chr25	33160478	33160680	203
chr25	3844152	3844354	203
chr25	2811948	2812150	203
chr24	64973988	64974190	203
chr24	61087659	61087861	203
chr24	60977507	60977709	203
chr24	59922152	59922354	203
chr24	51808600	51808802	203
chr24	43663578	43663780	203
chr23	52906887	52907089	203
chr23	49916642	49916844	203
chr23	48793643	48793845	203
chr23	45854191	45854393	203
chr23	38054004	38054206	203
chr23	23880911	23881113	203
chr23	16116391	16116593	203
chr23	15993824	15994026	203
chr23	15948030	15948232	203
chr23	10971985	10972187	203
chr22	60139035	60139237	203
chr22	60028433	60028635	203
chr22	58460529	58460731	203
chr22	55883222	55883424	203
chr22	54315913	54316115	203
chr22	54053500	54053702	203
chr22	38270565	38270767	203

chr21	66369492	66369694	203
chr21	66174827	66175029	203
chr21	47606794	47606996	203
chr21	34138599	34138801	203
chr21	26828331	26828533	203
chr21	26457102	26457304	203
chr21	25088969	25089171	203
chr21	22741036	22741238	203
chr21	20155945	20156147	203
chr21	18938537	18938739	203
chr20	38652759	38652961	203
chr20	16812180	16812382	203
chr20	8720816	8721018	203
chr20	8598758	8598960	203
chr20	7062940	7063142	203
chr20	647742 647944		203
chr2	140621625	140621827	203
chr2	140065579	140065781	203
chr2	138950085	138950287	203
chr2	138489778	138489980	203
chr2	135725105	135725307	203
chr2	134079604	134079806	203
chr2	132212884	132213086	203
chr2	130434353	130434555	203
chr2	128465251	128465453	203
chr2	115113392	115113594	203
chr2	111691143	111691345	203
chr2	111296609	111296811	203
chr2	110529023	110529225	203
chr2	75765560	75765762	203
chr2	46135871	46136073	203
chr2	44184301	44184503	203
chr2	38871005	38871207	203
chr2	33698272	33698474	203
chr19	60030967	60031169	203
chr19	59243015	59243217	203
chr19	46790745	46790947	203
chr19	46326524	46326726	203
chr19	43219445	43219647	203
chr19	43192793	43192995	203
chr19	43119421	43119623	203
chr19	42024363	42024565	203
chr19	40250042	40250244	203
chr19	39593842	39594044	203
chr19	39372559	39372761	203
chr19	33439808	33440010	203
chr19	28780268	28780470	203
chr19	23944367	23944569	203
chr19	16969051	16969253	203
chr19	15094007	15094209	203

chr19	12611263	12611465	203
chr19	8090093	8090295	203
chr18	63441304	63441506	203
chr18	56941074	56941276	203
chr18	56590330	56590532	203
chr18	55802037	55802239	203
chr18	51925862	51926064	203
chr18	47798658	47798860	203
chr18	45933454	45933656	203
chr18	35101302	35101504	203
chr18	34814665	34814867	203
chr18	23630512	23630714	203
chr18	21997158	21997360	203
chr18	17441197	17441399	203
chr18	11560915	11561117	203
chr18	11503787	11503989	203
chr18	8188967	8189169	203
chr18	3804283	3804485	203
chr17	76298380	76298582	203
chr17	72754060	72754262	203
chr17	72694991	72695193	203
chr17	69501607	69501809	203
chr17	69371411	69371613	203
chr17	68326385	68326587	203
chr17	63156288	63156490	203
chr17	11970969	11971171	203
chr16	63117484	63117686	203
chr16	47251743	47251945	203
chr16	43871238	43871440	203
chr16	39032261	39032463	203
chr16	38888542	38888744	203
chr16	38780582	38780784	203
chr16	38533986	38534188	203
chr16	24054897	24055099	203
chr16	23850604	23850806	203
chr16	3120806	3121008	203
chr15	83169016	83169218	203
chr15	83145055	83145257	203
chr15	74980426	74980628	203
chr15	74584476	74584678	203
chr15	64317563	64317765	203
chr15	63837905	63838107	203
chr15	56116507	56116709	203
chr15	56042588	56042790	203
chr15	55682068	55682270	203
chr15	43556485	43556687	203
chr15	42541667	42541869	203
chr15	32680404	32680606	203
chr15	30073349	30073551	203
chr15	28662687	28662889	203

chr15	26726996	26727198	203
chr14	25986480	25986682	203
chr13	80756313	80756515	203
chr13	80003817	80004019	203
chr13	79665245	79665447	203
chr13	78081553	78081755	203
chr13	75786169	75786371	203
chr13	72832356	72832558	203
chr13	66695117	66695319	203
chr13	65350300	65350502	203
chr13	63425039	63425241	203
chr13	60070940	60071142	203
chr13	57186932	57187134	203
chr13	55539162	55539364	203
chr13	54900357	54900559	203
chr13	54792622	54792824	203
chr13	51981497	51981699	203
chr13	46230396	46230598	203
chr13	45373630	45373832	203
chr13	41009386	41009588	203
chr13	38253796	38253998	203
chr13	35974133	35974335	203
chr13	23642200	23642402	203
chr13	11038132	11038334	203
chr12	84032341	84032543	203
chr12	82683725	82683927	203
chr12	82377661	82377863	203
chr12	75187402	75187604	203
chr12	14726892	14727094	203
chr12	14646301	14646503	203
chr12	11503421	11503623	203
chr12	11446095	11446297	203
chr11	108410453	108410655	203
chr11	107176432	107176634	203
chr11	106012927	106013129	203
chr11	105993707	105993909	203
chr11	105643731	105643933	203
chr11	100892801	100893003	203
chr11	80362112	80362314	203
chr11	77247851	77248053	203
chr11	71102441	71102643	203
chr11	71077760	71077962	203
chr11	65139358	65139560	203
chr11	49322820	49323022	203
chr11	46628688	46628890	203
chr11	31134327	31134529	203
chr11	22028953	22029155	203
chr11	13418572	13418774	203
chr11	6428602	6428804	203
chr11	4872659	4872861	203

chr11	2279301	2279503	203
chr11	1613014	1613216	203
chr10	88690343	88690545	203
chr10	88352171	88352373	203
chr10	88294595	88294797	203
chr10	88224637	88224839	203
chr10	77484459	77484661	203
chr10	74914839	74915041	203
chr10	74861685	74861887	203
chr10	66763231	66763433	203
chr10	44890581	44890783	203
chr10	21553891	21554093	203
chr10	21123106	21123308	203
chr10	18069722	18069924	203
chr10	17781652	17781854	203
chr10	12750610	12750812	203
chr10	11110415	11110617	203
chr10	8533123	8533325	203
chr1	157260779	157260981	203
chr1	152340065	152340267	203
chr1	146418114	146418316	203
chr1	137261358	137261560	203
chr1	136682553	136682755	203
chr1	81780717	81780919	203
chr1	74916285	74916487	203
chr1	68896135	68896337	203
chr1	61313688	61313890	203
chr1	5000713	5000915	203
chr9	105509249	105509450	202
chr9	97802996	97803197	202
chr9	90581584	90581785	202
chr9	89629663	89629864	202
chr9	66531477	66531678	202
chr9	62495812	62496013	202
chr9	47119400	47119601	202
chr9	6681689	6681890	202
chr8	115781715	115781916	202
chr8	108619641	108619842	202
chr8	89467818	89468019	202
chr8	80174219	80174420	202
chr8	71879744	71879945	202
chr8	65177518	65177719	202
chr8	64947882	64948083	202
chr8	56058746	56058947	202
chr8	27424641	27424842	202
chr8	24735229	24735430	202
chr8	23053176	23053377	202
chr8	10459947	10460148	202
chr8	7782475	7782676	202
chr7	43046082	43046283	202

chr7	42515129	42515330	202
chr7	29490312	29490513	202
chr7	21206464	21206665	202
chr7	19929757	19929958	202
chr7	17491924	17492125	202
chr7	10409899	10410100	202
chr6	122118587	122118788	202
chr6	121758598	121758799	202
chr6	109482263	109482464	202
chr6	107432165	107432366	202
chr6	107234069	107234270	202
chr6	94983454	94983655	202
chr6	74453135	74453336	202
chr6	72099275	72099476	202
chr5	118497419	118497620	202
chr5	113482526	113482727	202
chr5	113178362	113178563	202
chr5	112780829	112781030	202
chr5	94953785	94953986	202
chr5	81558227	81558428	202
chr5	81401951	81402152	202
chr5	73134179	73134380	202
chr5	60891084	60891285	202
chr5	46572217	46572418	202
chr5	35293958	35294159	202
chr5	30235416	30235617	202
chr5	30014052	30014253	202
chr5	29912997	29913198	202
chr5	29250184	29250385	202
chr5	29164419	29164620	202
chr5	28785612	28785813	202
chr5	28776347	28776548	202
chr4	121735969	121736170	202
chr4	121724184	121724385	202
chr4	121536996	121537197	202
chr4	118023111	118023312	202
chr4	117815548	117815749	202
chr4	115967471	115967672	202
chr4	105097309	105097510	202
chr4	101655078	101655279	202
chr4	96852892	96853093	202
chr4	95902730	95902931	202
chr4	71513533	71513734	202
chr4	64721725	64721926	202
chr4	53021386	53021587	202
chr4	33470836	33471037	202
chr3	127239412	127239613	202
chr3	125717662	125717863	202
chr3	122512518	122512719	202
chr3	121480111	121480312	202

chr3	119931431	119931632	202
chr3	119924637	119924838	202
chr3	118035232	118035433	202
chr3	114298602	114298803	202
chr3	114004007	114004208	202
chr3	112897035	112897236	202
chr3	112301573	112301774	202
chr3	111790619	111790820	202
chr3	55093938	55094139	202
chr3	36958864	36959065	202
chr3	35940465	35940666	202
chr3	33965060	33965261	202
chr3	31720025	31720226	202
chr3	29656494	29656695	202
chr3	18417885	18418086	202
chr3	17131168	17131369	202
chr3	375112 375313	202	202
chr29	49738836	49739037	202
chr29	48940607	48940808	202
chr29	44680373	44680574	202
chr29	38833892	38834093	202
chr29	38345467	38345668	202
chr29	37508367	37508568	202
chr29	36262547	36262748	202
chr29	35468361	35468562	202
chr29	34431944	34432145	202
chr29	34285036	34285237	202
chr29	17839497	17839698	202
chr28	27457113	27457314	202
chr28	5208536	5208737	202
chr27	40754142	40754343	202
chr27	35842730	35842931	202
chr27	34679573	34679774	202
chr27	34558973	34559174	202
chr27	29127570	29127771	202
chr27	21495270	21495471	202
chr26	50637402	50637603	202
chr26	50424736	50424937	202
chr26	49096474	49096675	202
chr26	46862366	46862567	202
chr26	44458088	44458289	202
chr26	43077411	43077612	202
chr26	14886559	14886760	202
chr25	42196694	42196895	202
chr25	40207951	40208152	202
chr25	37732388	37732589	202
chr25	33580454	33580655	202
chr25	27326857	27327058	202
chr25	26730247	26730448	202
chr25	21769020	21769221	202

chr25	7994609	7994810	202
chr25	3399899	3400100	202
chr24	49133231	49133432	202
chr24	30874445	30874646	202
chr24	776966	777167	202
chr23	51935155	51935356	202
chr23	48767874	48768075	202
chr23	48600395	48600596	202
chr23	35468389	35468590	202
chr23	31102868	31103069	202
chr23	27212514	27212715	202
chr23	27127933	27128134	202
chr23	18583606	18583807	202
chr23	15806623	15806824	202
chr23	11808572	11808773	202
chr23	10467295	10467496	202
chr23	8257699	8257900	202
chr23	7896535	7896736	202
chr22	60650724	60650925	202
chr22	59520009	59520210	202
chr22	57319671	57319872	202
chr22	56295028	56295229	202
chr22	54047413	54047614	202
chr22	50787666	50787867	202
chr22	50527078	50527279	202
chr22	30234184	30234385	202
chr21	60991816	60992017	202
chr21	60094094	60094295	202
chr21	57507113	57507314	202
chr21	45706432	45706633	202
chr21	42270950	42271151	202
chr21	41771354	41771555	202
chr21	25083629	25083830	202
chr21	24872164	24872365	202
chr21	22702374	22702575	202
chr21	7007944	7008145	202
chr20	75618973	75619174	202
chr20	74230894	74231095	202
chr20	73246333	73246534	202
chr20	70569598	70569799	202
chr20	65762527	65762728	202
chr20	44248583	44248784	202
chr20	33566213	33566414	202
chr20	33517348	33517549	202
chr20	3616221	3616422	202
chr20	910577	910778	202
chr2	139157190	139157391	202
chr2	134968405	134968606	202
chr2	131540006	131540207	202
chr2	126123359	126123560	202

chr2	125485695	125485896	202
chr2	92350280	92350481	202
chr2	92319199	92319400	202
chr19	60279857	60280058	202
chr19	58690675	58690876	202
chr19	58071803	58072004	202
chr19	56619305	56619506	202
chr19	55910926	55911127	202
chr19	55764938	55765139	202
chr19	55745567	55745768	202
chr19	55296254	55296455	202
chr19	54870785	54870986	202
chr19	54852494	54852695	202
chr19	54653395	54653596	202
chr19	47256485	47256686	202
chr19	44874091	44874292	202
chr19	43162152	43162353	202
chr19	43152339	43152540	202
chr19	43117496	43117697	202
chr19	43058914	43059115	202
chr19	41302075	41302276	202
chr19	39910356	39910557	202
chr19	38733701	38733902	202
chr19	35794249	35794450	202
chr19	30374398	30374599	202
chr19	28531908	28532109	202
chr19	27254086	27254287	202
chr19	25268951	25269152	202
chr19	15629921	15630122	202
chr18	65614839	65615040	202
chr18	64267443	64267644	202
chr18	63022087	63022288	202
chr18	56912395	56912596	202
chr18	56591239	56591440	202
chr18	53173717	53173918	202
chr18	53120766	53120967	202
chr18	48199802	48200003	202
chr18	43471845	43472046	202
chr18	39904329	39904530	202
chr18	31720636	31720837	202
chr18	23978379	23978580	202
chr18	22401666	22401867	202
chr18	11469323	11469524	202
chr18	10304023	10304224	202
chr18	7923339	7923540	202
chr17	75723044	75723245	202
chr17	73972161	73972362	202
chr17	73245037	73245238	202
chr17	72767476	72767677	202
chr17	72701074	72701275	202

chr17	70544977	70545178	202
chr17	70130472	70130673	202
chr17	69252196	69252397	202
chr17	66666995	66667196	202
chr17	64305216	64305417	202
chr17	63767256	63767457	202
chr17	62275709	62275910	202
chr17	57848029	57848230	202
chr17	57523174	57523375	202
chr17	49576532	49576733	202
chr17	49388041	49388242	202
chr17	37640482	37640683	202
chr16	75131226	75131427	202
chr16	67485617	67485818	202
chr16	61913318	61913519	202
chr16	46998108	46998309	202
chr16	46817851	46818052	202
chr16	44793667	44793868	202
chr16	43892965	43893166	202
chr16	29735514	29735715	202
chr16	1557425	1557626	202
chr15	81054183	81054384	202
chr15	75360149	75360350	202
chr15	75308610	75308811	202
chr15	74566005	74566206	202
chr15	66215934	66216135	202
chr15	52808004	52808205	202
chr15	38246312	38246513	202
chr15	36664097	36664298	202
chr15	35391134	35391335	202
chr15	31762930	31763131	202
chr15	29791149	29791350	202
chr15	28067507	28067708	202
chr15	18342992	18343193	202
chr14	21788303	21788504	202
chr14	19949603	19949804	202
chr14	13409447	13409648	202
chr14	12192937	12193138	202
chr14	7628184	7628385	202
chr14	7085878	7086079	202
chr14	1852851	1853052	202
chr13	75629924	75630125	202
chr13	75250353	75250554	202
chr13	69906728	69906929	202
chr13	69026445	69026646	202
chr13	68660535	68660736	202
chr13	63392168	63392369	202
chr13	61196409	61196610	202
chr13	60951886	60952087	202
chr13	60430825	60431026	202

chr13	60405678	60405879	202
chr13	57625827	57626028	202
chr13	56129243	56129444	202
chr13	53791840	53792041	202
chr13	53119150	53119351	202
chr13	42393897	42394098	202
chr13	41194694	41194895	202
chr13	40896810	40897011	202
chr13	15765897	15766098	202
chr13	10975080	10975281	202
chr12	84407178	84407379	202
chr12	83604074	83604275	202
chr12	83598204	83598405	202
chr12	33715083	33715284	202
chr12	33501509	33501710	202
chr12	31192063	31192264	202
chr11	109682305	109682506	202
chr11	108349097	108349298	202
chr11	104878601	104878802	202
chr11	100374401	100374602	202
chr11	98958038	98958239	202
chr11	98355618	98355819	202
chr11	96383615	96383816	202
chr11	91789243	91789444	202
chr11	90390786	90390987	202
chr11	84377534	84377735	202
chr11	81487704	81487905	202
chr11	75129336	75129537	202
chr11	28764382	28764583	202
chr11	25611088	25611289	202
chr10	104893544	104893745	202
chr10	102975728	102975929	202
chr10	94264043	94264244	202
chr10	88337701	88337902	202
chr10	86516837	86517038	202
chr10	76421617	76421818	202
chr10	74924959	74925160	202
chr10	59537928	59538129	202
chr10	57346947	57347148	202
chr10	48905719	48905920	202
chr10	21138794	21138995	202
chr10	20821901	20822102	202
chr10	17732079	17732280	202
chr10	17187897	17188098	202
chr10	7682671	7682872	202
chr10	5340791	5340992	202
chr10	5063368	5063569	202
chr1	146951458	146951659	202
chr1	144794180	144794381	202
chr1	141487161	141487362	202

chr1	133439913	133440114	202
chr1	133337382	133337583	202
chr1	75053641	75053842	202
chr1	73152354	73152555	202
chrX	49819944	49820144	201
chrX	33516645	33516845	201
chr9	107570682	107570882	201
chr9	104524953	104525153	201
chr9	104514463	104514663	201
chr9	98847715	98847915	201
chr9	77562194	77562394	201
chr9	62595266	62595466	201
chr9	47012205	47012405	201
chr9	35458461	35458661	201
chr8	111151863	111152063	201
chr8	109836602	109836802	201
chr8	99337807	99338007	201
chr8	66188097	66188297	201
chr8	65147106	65147306	201
chr8	24753124	24753324	201
chr7	94380887	94381087	201
chr7	70804412	70804612	201
chr7	70727038	70727238	201
chr7	60972325	60972525	201
chr7	54960110	54960310	201
chr7	46127311	46127511	201
chr7	45830031	45830231	201
chr7	39030817	39031017	201
chr7	38184490	38184690	201
chr7	19254455	19254655	201
chr7	19065253	19065453	201
chr7	17088470	17088670	201
chr7	5195176	5195376	201
chr7	3936304	3936504	201
chr7	3528192	3528392	201
chr6	121060548	121060748	201
chr6	120640292	120640492	201
chr6	119400945	119401145	201
chr6	109075356	109075556	201
chr5	125781193	125781393	201
chr5	125443599	125443799	201
chr5	124819815	124820015	201
chr5	124681053	124681253	201
chr5	122271188	122271388	201
chr5	122141928	122142128	201
chr5	121630732	121630932	201
chr5	120853049	120853249	201
chr5	118479383	118479583	201
chr5	115462266	115462466	201
chr5	115158291	115158491	201

chr5	113497012	113497212	201
chr5	112193507	112193707	201
chr5	111691061	111691261	201
chr5	73110247	73110447	201
chr5	60972732	60972932	201
chr5	30515314	30515514	201
chr5	30071382	30071582	201
chr5	28976185	28976385	201
chr5	28836512	28836712	201
chr4	122979655	122979855	201
chr4	122638326	122638526	201
chr4	121269492	121269692	201
chr4	110077129	110077329	201
chr4	95070345	95070545	201
chr4	67833488	67833688	201
chr4	67699573	67699773	201
chr4	64417066	64417266	201
chr4	34962635	34962835	201
chr4	32181065	32181265	201
chr3	125683953	125684153	201
chr3	116434928	116435128	201
chr3	114679518	114679718	201
chr3	111911392	111911592	201
chr3	110214888	110215088	201
chr3	109419658	109419858	201
chr3	106526147	106526347	201
chr3	106092134	106092334	201
chr3	99108511	99108711	201
chr3	98374576	98374776	201
chr3	88600460	88600660	201
chr3	36846772	36846972	201
chr3	35845302	35845502	201
chr3	31683654	31683854	201
chr3	20468372	20468572	201
chr3	16933784	16933984	201
chr29	51849693	51849893	201
chr29	49639343	49639543	201
chr29	49528216	49528416	201
chr29	49105793	49105993	201
chr29	48263049	48263249	201
chr29	46189283	46189483	201
chr29	36372934	36373134	201
chr29	34437336	34437536	201
chr29	33078114	33078314	201
chr29	31975698	31975898	201
chr29	30495338	30495538	201
chr29	29779883	29780083	201
chr29	29774368	29774568	201
chr29	26770286	26770486	201
chr29	17715867	17716067	201

chr28	40613494	40613694	201
chr28	34135593	34135793	201
chr28	34090691	34090891	201
chr28	33722837	33723037	201
chr28	33647339	33647539	201
chr28	26618096	26618296	201
chr28	7104381	7104581	201
chr28	5366205	5366405	201
chr27	39149779	39149979	201
chr27	26821667	26821867	201
chr27	5837434	5837634	201
chr27	635663	635863	201
chr26	48616028	48616228	201
chr26	47730003	47730203	201
chr26	44094543	44094743	201
chr26	34389575	34389775	201
chr26	31159251	31159451	201
chr26	20242278	20242478	201
chr26	7004891	7005091	201
chr26	7003491	7003691	201
chr25	39351306	39351506	201
chr25	37804153	37804353	201
chr25	33317349	33317549	201
chr25	27273526	27273726	201
chr25	11041273	11041473	201
chr25	10529689	10529889	201
chr25	2973626	2973826	201
chr25	1403709	1403909	201
chr25	1362612	1362812	201
chr24	62382009	62382209	201
chr24	60565604	60565804	201
chr24	60500682	60500882	201
chr24	58808756	58808956	201
chr24	51555294	51555494	201
chr24	48594685	48594885	201
chr24	42773380	42773580	201
chr24	40607034	40607234	201
chr24	34024026	34024226	201
chr24	1771840	1772040	201
chr23	51260188	51260388	201
chr23	50024518	50024718	201
chr23	49714163	49714363	201
chr23	46506801	46507001	201
chr23	42793601	42793801	201
chr23	31156238	31156438	201
chr23	28062357	28062557	201
chr23	27178604	27178804	201
chr23	24787872	24788072	201
chr23	20121072	20121272	201
chr23	18641148	18641348	201

chr23	11475519	11475719	201
chr23	11057785	11057985	201
chr22	59493538	59493738	201
chr22	52907174	52907374	201
chr22	50886969	50887169	201
chr22	48425398	48425598	201
chr22	34226302	34226502	201
chr22	30010684	30010884	201
chr22	20117864	20118064	201
chr22	8231172	8231372	201
chr22	7267789	7267989	201
chr22	6779808	6780008	201
chr22	561878	562078	201
chr21	69053345	69053545	201
chr21	65644115	65644315	201
chr21	61365737	61365937	201
chr21	61028043	61028243	201
chr21	59679584	59679784	201
chr21	58727866	58728066	201
chr21	47651201	47651401	201
chr21	47297234	47297434	201
chr21	34013361	34013561	201
chr21	25658064	25658264	201
chr21	25615443	25615643	201
chr21	19991147	19991347	201
chr21	9478979	9479179	201
chr21	3872163	3872363	201
chr20	72937019	72937219	201
chr20	44422950	44423150	201
chr20	4443269	4443469	201
chr20	2709347	2709547	201
chr2	139611125	139611325	201
chr2	135675528	135675728	201
chr2	134965399	134965599	201
chr2	133179982	133180182	201
chr2	132415574	132415774	201
chr2	131835888	131836088	201
chr2	126033845	126034045	201
chr2	123762013	123762213	201
chr2	122997805	122998005	201
chr2	111226734	111226934	201
chr2	76373111	76373311	201
chr2	4929250	4929450	201
chr19	61589766	61589966	201
chr19	60689458	60689658	201
chr19	58190489	58190689	201
chr19	54393467	54393667	201
chr19	53971180	53971380	201
chr19	47267739	47267939	201
chr19	39049094	39049294	201

chr19	37634266	37634466	201
chr19	34595550	34595750	201
chr19	33592555	33592755	201
chr19	31891806	31892006	201
chr19	28222138	28222338	201
chr19	28214705	28214905	201
chr19	25478760	25478960	201
chr19	23421506	23421706	201
chr19	23040798	23040998	201
chr19	22361569	22361769	201
chr19	17082168	17082368	201
chr19	16181069	16181269	201
chr19	13555122	13555322	201
chr19	13407353	13407553	201
chr19	10992762	10992962	201
chr18	62739494	62739694	201
chr18	56831321	56831521	201
chr18	52699951	52700151	201
chr18	50189545	50189745	201
chr18	12530438	12530638	201
chr18	11943171	11943371	201
chr18	10474330	10474530	201
chr18	9786766	9786966	201
chr18	8120471	8120671	201
chr18	8079580	8079780	201
chr18	5521182	5521382	201
chr18	378824 379024		201
chr17	73988777	73988977	201
chr17	68402156	68402356	201
chr17	58807196	58807396	201
chr17	57781073	57781273	201
chr17	55656474	55656674	201
chr17	48219986	48220186	201
chr17	19141146	19141346	201
chr17	4204586	4204786	201
chr16	77611308	77611508	201
chr16	72046246	72046446	201
chr16	72019414	72019614	201
chr16	66369789	66369989	201
chr16	59085262	59085462	201
chr16	47362685	47362885	201
chr16	47165203	47165403	201
chr16	47023596	47023796	201
chr16	46523536	46523736	201
chr16	44427887	44428087	201
chr16	44066863	44067063	201
chr16	40493731	40493931	201
chr16	2719925	2720125	201
chr16	2434300	2434500	201
chr16	2278373	2278573	201

chr16	2237082	2237282	201
chr16	946598	946798	201
chr16	202772	202972	201
chr15	81381351	81381551	201
chr15	81381007	81381207	201
chr15	81309761	81309961	201
chr15	75432255	75432455	201
chr15	74135994	74136194	201
chr15	64561415	64561615	201
chr15	56126237	56126437	201
chr15	51563533	51563733	201
chr15	36886766	36886966	201
chr15	34197708	34197908	201
chr15	32291320	32291520	201
chr15	30359537	30359737	201
chr15	29883989	29884189	201
chr15	29053944	29054144	201
chr15	27091955	27092155	201
chr15	25228023	25228223	201
chr15	24004862	24005062	201
chr15	21322922	21323122	201
chr15	20483735	20483935	201
chr15	20029261	20029461	201
chr14	79732932	79733132	201
chr14	67960252	67960452	201
chr14	64373992	64374192	201
chr14	39982454	39982654	201
chr14	34526590	34526790	201
chr14	8179667	8179867	201
chr14	7615233	7615433	201
chr14	6982428	6982628	201
chr13	79994390	79994590	201
chr13	77620750	77620950	201
chr13	77554920	77555120	201
chr13	76239811	76240011	201
chr13	74030124	74030324	201
chr13	70239501	70239701	201
chr13	68287277	68287477	201
chr13	66960906	66961106	201
chr13	65070325	65070525	201
chr13	62442847	62443047	201
chr13	60210869	60211069	201
chr13	60088193	60088393	201
chr13	59108034	59108234	201
chr13	56933767	56933967	201
chr13	56475920	56476120	201
chr13	55968561	55968761	201
chr13	54923414	54923614	201
chr13	43640737	43640937	201
chr13	41642979	41643179	201

chr13	41186866	41187066	201
chr13	41038786	41038986	201
chr13	40832039	40832239	201
chr13	29296238	29296438	201
chr13	26300167	26300367	201
chr13	25927102	25927302	201
chr13	17734374	17734574	201
chr13	11225482	11225682	201
chr13	10415517	10415717	201
chr12	84588499	84588699	201
chr12	75298604	75298804	201
chr12	73773681	73773881	201
chr12	34366720	34366920	201
chr12	33748863	33749063	201
chr12	33037368	33037568	201
chr12	32947450	32947650	201
chr12	32236961	32237161	201
chr12	32027083	32027283	201
chr12	30492055	30492255	201
chr12	14931273	14931473	201
chr12	13614644	13614844	201
chr12	12019306	12019506	201
chr12	9447124	9447324	201
chr11	109315083	109315283	201
chr11	108390827	108391027	201
chr11	108366970	108367170	201
chr11	107638866	107639066	201
chr11	106300974	106301174	201
chr11	103749899	103750099	201
chr11	100264215	100264415	201
chr11	99189614	99189814	201
chr11	92623737	92623937	201
chr11	71099868	71100068	201
chr11	65693160	65693360	201
chr11	51090099	51090299	201
chr11	49343999	49344199	201
chr11	47905864	47906064	201
chr11	46148392	46148592	201
chr11	45281530	45281730	201
chr11	32810034	32810234	201
chr11	30798053	30798253	201
chr11	29951663	29951863	201
chr11	13142245	13142445	201
chr11	5675816	5676016	201
chr11	3691344	3691544	201
chr11	937788 937988	201	
chr10	104869136	104869336	201
chr10	103068795	103068995	201
chr10	90331976	90332176	201
chr10	88197323	88197523	201

chr10	83426842	83427042	201
chr10	72465405	72465605	201
chr10	52665398	52665598	201
chr10	45524108	45524308	201
chr10	22470258	22470458	201
chr10	21409639	21409839	201
chr10	17275290	17275490	201
chr10	16905704	16905904	201
chr10	14123826	14124026	201
chr10	12876916	12877116	201
chr10	12125094	12125294	201
chr1	147903820	147904020	201
chr1	137877580	137877780	201
chr1	114233319	114233519	201
chr1	87365591	87365791	201
chr1	82580984	82581184	201
chr1	74893525	74893725	201
chr1	73779236	73779436	201
chr1	73143144	73143344	201
chr1	73138050	73138250	201
chr1	68456227	68456427	201
chr1	68455655	68455855	201
chr1	53788722	53788922	201
chr1	166750 166950	201	
chr9	100406313	100406512	200
chr9	99998883	99999082	200
chr9	91026190	91026389	200
chr9	90794147	90794346	200
chr9	90704398	90704597	200
chr9	90405941	90406140	200
chr9	88655631	88655830	200
chr9	75094252	75094451	200
chr9	55349528	55349727	200
chr9	52948429	52948628	200
chr9	45096643	45096842	200
chr9	10986204	10986403	200
chr8	115802557	115802756	200
chr8	108703552	108703751	200
chr8	108636551	108636750	200
chr8	102201971	102202170	200
chr8	72270712	72270911	200
chr8	72179536	72179735	200
chr8	65305389	65305588	200
chr8	61166037	61166236	200
chr8	45761178	45761377	200
chr8	45733963	45734162	200
chr8	42398835	42399034	200
chr8	9393268	9393467	200
chr8	8722251	8722450	200
chr8	8576869	8577068	200

chr8	7843787	7843986	200
chr7	94422034	94422233	200
chr7	94419585	94419784	200
chr7	84493948	84494147	200
chr7	71808809	71809008	200
chr7	51849428	51849627	200
chr7	50346820	50347019	200
chr7	46198036	46198235	200
chr7	44075054	44075253	200
chr7	37557357	37557556	200
chr7	37396994	37397193	200
chr7	18420937	18421136	200
chr7	17482431	17482630	200
chr7	14238614	14238813	200
chr7	4493491	4493690	200
chr6	121903535	121903734	200
chr6	118651324	118651523	200
chr6	106794914	106795113	200
chr6	101611755	101611954	200
chr6	92072088	92072287	200
chr6	72304327	72304526	200
chr6	22236756	22236955	200
chr6	18471356	18471555	200
chr6	16244852	16245051	200
chr6	14204575	14204774	200
chr5	124712631	124712830	200
chr5	123601119	123601318	200
chr5	123158183	123158382	200
chr5	122769390	122769589	200
chr5	122715336	122715535	200
chr5	115612299	115612498	200
chr5	113572569	113572768	200
chr5	113234162	113234361	200
chr5	113061701	113061900	200
chr5	112400129	112400328	200
chr5	112167819	112168018	200
chr5	108621283	108621482	200
chr5	84677040	84677239	200
chr5	79227510	79227709	200
chr5	79189371	79189570	200
chr5	78902388	78902587	200
chr5	60474025	60474224	200
chr5	43654259	43654458	200
chr5	32904103	32904302	200
chr5	29932433	29932632	200
chr5	29796670	29796869	200
chr5	28876941	28877140	200
chr5	23514450	23514649	200
chr4	124363393	124363592	200
chr4	122186865	122187064	200

chr4	121528044	121528243	200
chr4	117833193	117833392	200
chr4	113660364	113660563	200
chr4	99741433	99741632	200
chr4	90995878	90996077	200
chr4	77369760	77369959	200
chr4	68093811	68094010	200
chr4	64280925	64281124	200
chr4	33749885	33750084	200
chr4	26381020	26381219	200
chr4	13322623	13322822	200
chr4	8987531	8987730	200
chr3	127861654	127861853	200
chr3	121495831	121496030	200
chr3	116203672	116203871	200
chr3	116147355	116147554	200
chr3	115964287	115964486	200
chr3	115094274	115094473	200
chr3	114472460	114472659	200
chr3	110096697	110096896	200
chr3	105595845	105596044	200
chr3	105445789	105445988	200
chr3	91113839	91114038	200
chr3	55906979	55907178	200
chr3	36839372	36839571	200
chr3	36030564	36030763	200
chr3	36017630	36017829	200
chr3	35482389	35482588	200
chr3	34801709	34801908	200
chr3	22508286	22508485	200
chr3	21897300	21897499	200
chr29	50554277	50554476	200
chr29	44464529	44464728	200
chr29	38086327	38086526	200
chr29	37070679	37070878	200
chr29	35194284	35194483	200
chr29	34840100	34840299	200
chr29	34839598	34839797	200
chr29	31973125	31973324	200
chr29	12464420	12464619	200
chr28	43580854	43581053	200
chr28	40743127	40743326	200
chr28	34017885	34018084	200
chr28	33816531	33816730	200
chr28	27001925	27002124	200
chr28	25361529	25361728	200
chr28	23944102	23944301	200
chr28	15354830	15355029	200
chr28	12335138	12335337	200
chr28	7577696	7577895	200

chr28	430402	430601	200
chr27	48051229	48051428	200
chr27	46114539	46114738	200
chr27	45439600	45439799	200
chr27	38297200	38297399	200
chr27	28123216	28123415	200
chr27	26771104	26771303	200
chr26	51534159	51534358	200
chr26	48943153	48943352	200
chr26	45818567	45818766	200
chr26	43956865	43957064	200
chr26	41461909	41462108	200
chr26	38261551	38261750	200
chr26	34965258	34965457	200
chr26	19877627	19877826	200
chr26	19835841	19836040	200
chr26	15007410	15007609	200
chr25	39207871	39208070	200
chr25	38405304	38405503	200
chr25	38383206	38383405	200
chr25	36138263	36138462	200
chr25	35551653	35551852	200
chr25	29118775	29118974	200
chr25	26709623	26709822	200
chr25	20262414	20262613	200
chr25	4830432	4830631	200
chr25	4645889	4646088	200
chr25	3062769	3062968	200
chr25	1976780	1976979	200
chr24	60837545	60837744	200
chr24	58627697	58627896	200
chr24	49251852	49252051	200
chr24	48950417	48950616	200
chr24	43629976	43630175	200
chr24	34972291	34972490	200
chr24	1362327	1362526	200
chr24	1209899	1210098	200
chr23	48692848	48693047	200
chr23	46546590	46546789	200
chr23	31440172	31440371	200
chr23	20056955	20057154	200
chr23	19340324	19340523	200
chr23	16099327	16099526	200
chr23	11039620	11039819	200
chr23	8460323	8460522	200
chr23	7016496	7016695	200
chr23	6793237	6793436	200
chr22	59792788	59792987	200
chr22	58268747	58268946	200
chr22	56454398	56454597	200

chr22	56451737	56451936	200
chr22	56164409	56164608	200
chr22	51060621	51060820	200
chr22	39486360	39486559	200
chr22	30339790	30339989	200
chr22	10756967	10757166	200
chr21	66618266	66618465	200
chr21	65812010	65812209	200
chr21	65612032	65612231	200
chr21	64483126	64483325	200
chr21	64361535	64361734	200
chr21	63909015	63909214	200
chr21	60769814	60770013	200
chr21	56302360	56302559	200
chr21	48710559	48710758	200
chr21	39978485	39978684	200
chr21	32959269	32959468	200
chr21	30066236	30066435	200
chr21	25979622	25979821	200
chr21	19254347	19254546	200
chr21	11857675	11857874	200
chr20	73175434	73175633	200
chr20	42347766	42347965	200
chr20	38433427	38433626	200
chr20	22302080	22302279	200
chr20	1609509	1609708	200
chr20	939181 939380	200	
chr2	138614144	138614343	200
chr2	135087621	135087820	200
chr2	134948606	134948805	200
chr2	134689516	134689715	200
chr2	132208926	132209125	200
chr2	132089481	132089680	200
chr2	131025389	131025588	200
chr2	127996957	127997156	200
chr2	124959696	124959895	200
chr2	119550477	119550676	200
chr2	112313839	112314038	200
chr2	111850676	111850875	200
chr2	111745433	111745632	200
chr2	110116197	110116396	200
chr2	75982123	75982322	200
chr2	74940419	74940618	200
chr2	54403995	54404194	200
chr2	37360767	37360966	200
chr2	21885447	21885646	200
chr19	61793427	61793626	200
chr19	59356220	59356419	200
chr19	58992624	58992823	200
chr19	58354740	58354939	200

chr19	56074753	56074952	200
chr19	56067495	56067694	200
chr19	55809037	55809236	200
chr19	54513463	54513662	200
chr19	54463335	54463534	200
chr19	51851482	51851681	200
chr19	46309153	46309352	200
chr19	45931292	45931491	200
chr19	45774071	45774270	200
chr19	44075932	44076131	200
chr19	40480131	40480330	200
chr19	33464275	33464474	200
chr19	31057416	31057615	200
chr19	26348555	26348754	200
chr19	25777438	25777637	200
chr19	24046114	24046313	200
chr19	23085397	23085596	200
chr19	22568880	22569079	200
chr19	21787208	21787407	200
chr19	21746282	21746481	200
chr19	19365420	19365619	200
chr19	19327043	19327242	200
chr19	19250056	19250255	200
chr19	18362299	18362498	200
chr19	12295117	12295316	200
chr19	7644345	7644544	200
chr19	7607641	7607840	200
chr18	58679690	58679889	200
chr18	56740232	56740431	200
chr18	55582269	55582468	200
chr18	55443688	55443887	200
chr18	49818569	49818768	200
chr18	45291632	45291831	200
chr18	43183791	43183990	200
chr18	38803047	38803246	200
chr18	37007046	37007245	200
chr18	34885202	34885401	200
chr18	33184689	33184888	200
chr18	14031055	14031254	200
chr18	13555956	13556155	200
chr18	12439695	12439894	200
chr18	11476539	11476738	200
chr18	11152415	11152614	200
chr18	10740380	10740579	200
chr18	5975396	5975595	200
chr17	74418374	74418573	200
chr17	73168487	73168686	200
chr17	70722997	70723196	200
chr17	69471244	69471443	200
chr17	68958703	68958902	200

chr17	66847641	66847840	200
chr17	66526629	66526828	200
chr17	63386596	63386795	200
chr17	49165924	49166123	200
chr17	47083947	47084146	200
chr16	68550774	68550973	200
chr16	67516567	67516766	200
chr16	61939227	61939426	200
chr16	57540180	57540379	200
chr16	51494216	51494415	200
chr16	48795237	48795436	200
chr16	48304204	48304403	200
chr16	47449743	47449942	200
chr16	47430576	47430775	200
chr16	46833126	46833325	200
chr16	46801657	46801856	200
chr16	43381549	43381748	200
chr16	43364886	43365085	200
chr16	37847866	37848065	200
chr16	23642290	23642489	200
chr16	3749509	3749708	200
chr16	3122987	3123186	200
chr16	3107107	3107306	200
chr16	2906974	2907173	200
chr16	2190981	2191180	200
chr16	440533 440732	200	
chr16	376444 376643	200	
chr15	75458148	75458347	200
chr15	55216855	55217054	200
chr15	51720119	51720318	200
chr15	51711549	51711748	200
chr15	50165054	50165253	200
chr15	38582965	38583164	200
chr15	32668008	32668207	200
chr15	29683676	29683875	200
chr15	24651683	24651882	200
chr14	61300899	61301098	200
chr14	32872758	32872957	200
chr14	26015867	26016066	200
chr14	9198152	9198351	200
chr14	6357759	6357958	200
chr13	84245053	84245252	200
chr13	80607691	80607890	200
chr13	80053622	80053821	200
chr13	79678556	79678755	200
chr13	75703160	75703359	200
chr13	75196735	75196934	200
chr13	73603607	73603806	200
chr13	73565003	73565202	200
chr13	59990577	59990776	200

chr13	59340602	59340801	200
chr13	59054649	59054848	200
chr13	57446749	57446948	200
chr13	56111771	56111970	200
chr13	54869494	54869693	200
chr13	54867920	54868119	200
chr13	54501211	54501410	200
chr13	46374054	46374253	200
chr13	42251624	42251823	200
chr13	40345278	40345477	200
chr13	38864006	38864205	200
chr13	35547141	35547340	200
chr13	29052222	29052421	200
chr13	15128207	15128406	200
chr13	11370936	11371135	200
chr12	84206398	84206597	200
chr12	74475363	74475562	200
chr12	73784509	73784708	200
chr12	49428929	49429128	200
chr12	34081737	34081936	200
chr12	30476114	30476313	200
chr12	15812091	15812290	200
chr12	11227175	11227374	200
chr11	109542800	109542999	200
chr11	107639228	107639427	200
chr11	107214357	107214556	200
chr11	106248494	106248693	200
chr11	105996011	105996210	200
chr11	104656771	104656970	200
chr11	104381153	104381352	200
chr11	103780831	103781030	200
chr11	99241374	99241573	200
chr11	93752236	93752435	200
chr11	87904129	87904328	200
chr11	84959891	84960090	200
chr11	82478932	82479131	200
chr11	73185701	73185900	200
chr11	73176637	73176836	200
chr11	70686022	70686221	200
chr11	27600794	27600993	200
chr11	22047204	22047403	200
chr11	21834796	21834995	200
chr11	7911051	7911250	200
chr11	3888035	3888234	200
chr11	2554334	2554533	200
chr11	2285600	2285799	200
chr11	1530226	1530425	200
chr10	88161964	88162163	200
chr10	83869114	83869313	200
chr10	81674297	81674496	200

chr10	76164259	76164458	200
chr10	74857779	74857978	200
chr10	74123289	74123488	200
chr10	70194451	70194650	200
chr10	51424214	51424413	200
chr10	43842476	43842675	200
chr10	36827746	36827945	200
chr10	35813721	35813920	200
chr10	29539739	29539938	200
chr10	21849254	21849453	200
chr10	20950848	20951047	200
chr10	19997547	19997746	200
chr10	17668012	17668211	200
chr10	17484658	17484857	200
chr10	16984930	16985129	200
chr10	15933409	15933608	200
chr10	5230761	5230960	200
chr10	3255786	3255985	200
chr1	161068810	161069009	200
chr1	136907908	136908107	200
chr1	123123242	123123441	200
chr1	123107398	123107597	200
chr1	99147680	99147879	200
chr1	71742272	71742471	200
chr1	68846293	68846492	200
chr1	68843359	68843558	200
chr1	8943538	8943737	200
chr1	3064915	3065114	200
chr4	5115422	5115943	522
chr19	54449451	54449848	398
chr18	54954777	54955155	379
chr14	20760794	20761161	368
chr16	39513742	39514059	318
chr11	104971584	104971891	308
chr16	67432141	67432444	304
chr19	20348850	20349149	300
chr19	39208222	39208517	296
chr13	11408190	11408483	294
chr19	47220963	47221231	269
chr19	7771682	7771946	265
chr18	12447562	12447928	367
chr2	135691916	135692250	335
chr3	126966674	126966990	317
chr4	72316414	72316714	301
chr23	46041799	46042074	276
chr17	63109764	63110036	273
chr12	20779036	20779308	273
chr10	71869240	71869448	209
chr17	70517548	70517892	345
chr28	27112528	27112841	314

chr8	73522206	73522503	298
chr19	14087221	14087494	274
chr18	48012332	48012584	253
chr18	24304473	24304707	235
chr18	33699971	33700200	230
chr15	29425902	29426129	228
chr26	45309818	45310042	225
chr14	30832925	30833149	225
chr3	126946557	126946779	223
chr16	47274495	47274717	223
chr13	63668258	63668480	223
chr17	70019870	70020090	221
chr3	33635530	33635749	220
chr4	72801916	72802134	219
chr17	63409039	63409255	217
chr13	79687505	79687719	215
chr19	27531329	27531542	214
chr17	56011703	56011916	214
chr23	13691773	13691985	213
chr21	29199231	29199443	213
chr11	93772019	93772230	212
chr17	69721150	69721360	211
chr7	51851191	51851400	210
chr2	76029203	76029412	210
chr13	53508860	53509068	209
chr10	58752793	58753001	209
chr4	118689654	118689861	208
chr4	71619849	71620055	207
chr15	29438362	29438568	207
chr10	17282121	17282327	207
chr18	26398522	26398727	206
chr9	90303326	90303530	205
chr18	58676039	58676243	205
chr18	24341786	24341990	205
chr27	31450654	31450857	204
chr19	39860675	39860878	204
chr15	25525218	25525421	204
chr26	43265754	43265956	203
chr26	43035210	43035412	203
chr25	4707886	4708088	203
chr19	13489532	13489733	202
chr15	81066841	81067042	202
chr15	36262235	36262436	202
chr9	100211909	100212109	201
chr4	124442354	124442554	201
chr24	33952497	33952697	201
chr14	1582495	1582695	201
chr8	23940893	23941092	200
chr5	80283653	80283852	200
chr23	18644236	18644435	200

chr22	51095012	51095211	200
chr21	64501047	64501246	200
chr18	24328454	24328653	200
chr4	124149473	124149703	231
chr14	42556375	42556584	210
chr7	51332962	51333166	205
chr8	5839010	5839209	200
chr13	53797314	53797860	547
chr9	46032313	46032707	395
chr13	42667420	42667808	389
chr2	130753229	130753612	384
chr14	19432495	19432872	378
chr25	37849854	37850222	369
chr25	33287503	33287870	368
chr16	19556390	19556756	367
chr3	123635238	123635601	364
chr16	46965105	46965463	359
chr26	41451032	41451389	358
chr15	28672587	28672935	349
chr9	91904939	91905277	339
chr4	77568751	77569088	338
chr4	5514452	5514789	338
chr23	10522728	10523065	338
chr18	54670215	54670551	337
chr3	127360845	127361177	333
chr26	14922963	14923295	333
chr2	74002034	74002362	329
chr2	134456287	134456611	325
chr23	42711002	42711323	322
chr17	66871584	66871902	319
chr1	145826654	145826969	316
chr20	60495177	60495491	315
chr7	52227425	52227738	314
chr3	115481929	115482242	314
chr19	58101374	58101687	314
chr19	19288060	19288372	313
chr19	46328898	46329208	311
chr12	82023367	82023677	311
chr2	136632033	136632341	309
chr1	74711727	74712035	309
chr28	34015110	34015415	306
chr26	21968822	21969127	306
chr18	12121980	12122283	304
chr13	62355062	62355365	304
chr2	3866304	3866606	303
chr19	21773822	21774123	302
chr3	412606 412905	300	
chr5	121323181	121323478	298
chr28	4886465	4886761	297
chr21	66477236	66477532	297

chr17	31528291	31528587	297
chr13	77199604	77199898	295
chr11	44936141	44936434	294
chr22	59599200	59599489	290
chr2	111950562	111950850	289
chr1	144123857	144124145	289
chr15	22348984	22349271	288
chr10	12153795	12154082	288
chr29	37247813	37248099	287
chr5	10222289	10222570	282
chr10	90698342	90698623	282
chr18	32998116	32998396	281
chr7	44017207	44017484	278
chr3	30428965	30429242	278
chr14	1155022	1155299	278
chr13	65941658	65941932	275
chr10	13057013	13057286	274
chr18	42956541	42956813	273
chr26	37622092	37622362	271
chr10	17260655	17260924	270
chr17	70011373	70011641	269
chr17	70008126	70008393	268
chr13	39822391	39822658	268
chr10	16739756	16740023	268
chr12	83939135	83939398	264
chr3	105369939	105370201	263
chr3	121122497	121122757	261
chr13	56112930	56113190	261
chr8	5766689	5766948	260
chr7	44948279	44948537	259
chr7	18464429	18464687	259
chr19	56592286	56592544	259
chr22	60047691	60047947	257
chr13	70063901	70064157	257
chr23	48643290	48643545	256
chr16	25937050	25937305	256
chr3	56654087	56654340	254
chr17	63181535	63181788	254
chr12	82521444	82521696	253
chr2	108717257	108717508	252
chr4	118696904	118697154	251
chr28	33809825	33810074	250
chr25	39408690	39408936	247
chr18	11768015	11768260	246
chr13	43419575	43419818	244
chr1	69466409	69466652	244
chr17	67323973	67324213	241
chr8	104791884	104792122	239
chr29	27299780	27300018	239
chr25	11264320	11264558	239

chr22	60451886	60452124	239
chr22	59995788	59996026	239
chr10	35827442	35827680	239
chr7	71659073	71659309	237
chr17	70050081	70050316	236
chr3	10577078	10577311	234
chr14	61490490	61490718	229
chr29	25972814	25973037	224
chr3	23038476	23038696	221
chr18	11066686	11066902	217
chr21	30081766	30081981	216
chr17	74042034	74042244	211
chr3	106571362	106571565	204
chr19	29769514	29769886	373
chr18	54970037	54970394	358
chr3	116509530	116509879	350
chr13	75558435	75558783	349
chr18	45293357	45293704	348
chr23	8463293	8463639	347
chr16	22454989	22455329	341
chr29	41818654	41818982	329
chr9	90236924	90237235	312
chr15	45509940	45510251	312
chr7	10167044	10167336	293
chr3	18225124	18225415	292
chr13	6794384	6794675	292
chr11	103635452	103635742	291
chr22	59240601	59240886	286
chr29	36959121	36959402	282
chr17	41488915	41489195	281
chr9	52423731	52424005	275
chr8	7622328	7622601	274
chr26	50509167	50509440	274
chr18	22337626	22337899	274
chr16	926272 926544	273	
chr9	106447190	106447461	272
chr8	65236253	65236523	271
chr5	113177001	113177271	271
chr4	12018173	12018443	271
chr26	45975102	45975370	269
chr3	36845445	36845709	265
chr25	1509450	1509714	265
chr25	664767 665029	263	
chr19	54708595	54708857	263
chr2	124312099	124312359	261
chr24	40195336	40195595	260
chr18	11796229	11796488	260
chr12	21718661	21718920	260
chr7	37613566	37613823	258
chr1	82993125	82993380	256

chr19	58696452	58696706	255
chr18	11690889	11691142	254
chr27	14743380	14743632	253
chr7	13085100	13085351	252
chr19	19838899	19839150	252
chr4	107677544	107677794	251
chr23	10349027	10349277	251
chr5	60373473	60373722	250
chr2	130900552	130900801	250
chr1	123118737	123118985	249
chr2	130381800	130382047	248
chr17	56088387	56088634	248
chr4	120192376	120192622	247
chr18	24309345	24309591	247
chr16	47033040	47033286	247
chr5	109881956	109882201	246
chr1	154412279	154412523	245
chr28	34178073	34178316	244
chr8	108790633	108790874	242
chrX	11020299	11020539	241
chr21	34484224	34484464	241
chr7	504464 504703	240	
chr29	36952743	36952981	239
chr15	54200251	54200489	239
chr29	41704391	41704628	238
chr23	48765486	48765723	238
chr8	72315737	72315973	237
chr8	7782237	7782473	237
chr7	9337538	9337773	236
chr17	59156634	59156869	236
chr11	104652543	104652778	236
chr11	84322495	84322730	236
chr5	118443588	118443822	235
chr5	32936150	32936384	235
chr3	22519919	22520153	235
chr28	23145931	23146165	235
chr25	43566745	43566979	235
chr19	43970469	43970703	235
chr18	47994783	47995017	235
chr4	68923169	68923401	233
chr2	6582805	6583037	233
chr16	39509943	39510175	233
chr11	7559934	7560166	233
chr10	86509717	86509949	233
chr10	23752228	23752460	233
chr7	14169333	14169563	231
chr29	44506143	44506373	231
chr16	2205271	2205501	231
chr1	82868494	82868724	231
chr5	30205730	30205959	230

chr3	121238617	121238846	230
chr25	37384482	37384711	230
chr10	99597116	99597345	230
chr18	11936982	11937210	229
chr7	6620052	6620279	228
chr15	74660437	74660664	228
chr15	24428624	24428851	228
chr3	117293164	117293390	227
chr25	37808427	37808653	227
chr13	22898167	22898393	227
chr11	66555382	66555608	227
chr29	48889676	48889901	226
chr17	60521609	60521834	226
chr15	26774360	26774585	226
chr13	77334333	77334558	226
chr12	34110049	34110274	226
chr11	91604437	91604662	226
chr5	36608788	36609012	225
chr2	93542394	93542618	225
chr18	10334823	10335047	225
chr13	66720255	66720479	225
chr11	98314945	98315169	225
chr10	70152198	70152422	225
chr3	122357493	122357716	224
chr27	35425819	35426042	224
chr21	65883278	65883501	224
chr2	134943441	134943664	224
chr2	123016916	123017139	224
chr19	59372688	59372911	224
chr18	58861885	58862108	224
chr15	31970744	31970967	224
chr15	24004559	24004782	224
chr12	33046360	33046583	224
chr10	17273382	17273605	224
chr1	119738535	119738758	224
chr1	74778033	74778256	224
chr3	119167924	119168146	223
chr23	20862233	20862455	223
chr19	51904798	51905020	223
chr19	16777818	16778040	223
chr17	69840646	69840868	223
chr11	4813014	4813236	223
chr7	42657435	42657656	222
chr5	111739176	111739397	222
chr5	12940290	12940511	222
chr19	33093690	33093911	222
chr19	27205458	27205679	222
chr16	68896851	68897072	222
chr13	75800028	75800249	222
chr11	106234685	106234906	222

chr9	106536565	106536785	221
chr8	72178645	72178865	221
chr5	30503289	30503509	221
chr3	88608144	88608364	221
chr25	3802125	3802345	221
chr21	23698684	23698904	221
chr2	115019632	115019852	221
chr19	39163509	39163729	221
chr15	63877102	63877322	221
chr13	63458694	63458914	221
chr12	85350652	85350872	221
chr23	17500659	17500878	220
chr19	47373823	47374042	220
chr16	49365221	49365440	220
chr14	7829558	7829777	220
chr13	67394732	67394951	220
chr1	114271209	114271428	220
chr5	117583826	117584044	219
chr5	28896733	28896951	219
chr27	40724433	40724651	219
chr27	38672416	38672634	219
chr23	11780619	11780837	219
chr22	12308238	12308456	219
chr2	74009270	74009488	219
chr19	20391377	20391595	219
chr18	10681345	10681563	219
chr13	54498708	54498926	219
chr4	68039788	68040005	218
chr4	11147474	11147691	218
chr25	38165244	38165461	218
chr25	4747065	4747282	218
chr21	31046433	31046650	218
chr20	74018684	74018901	218
chr16	44803230	44803447	218
chr14	1916967	1917184	218
chr11	98437082	98437299	218
chr8	7617903	7618119	217
chr5	117842928	117843144	217
chr3	105684128	105684344	217
chr27	11613941	11614157	217
chr25	42207168	42207384	217
chr23	9450044	9450260	217
chr2	140086786	140087002	217
chr2	136634955	136635171	217
chr2	99342442	99342658	217
chr18	63460780	63460996	217
chr10	18764036	18764252	217
chr3	25246113	25246328	216
chr24	35382825	35383040	216
chr23	8482304	8482519	216

chr23	8081544	8081759	216
chr22	50781968	50782183	216
chr19	29814478	29814693	216
chr17	62135206	62135421	216
chr13	55374232	55374447	216
chr10	83874098	83874313	216
chr5	122794103	122794317	215
chr5	101457625	101457839	215
chr5	28694874	28695088	215
chr3	111219706	111219920	215
chr3	15420220	15420434	215
chr23	51611299	51611513	215
chr22	16557625	16557839	215
chr18	54860791	54861005	215
chr16	48395081	48395295	215
chr13	39955599	39955813	215
chr7	71680288	71680501	214
chr7	38254619	38254832	214
chr7	15600768	15600981	214
chr3	23624180	23624393	214
chr25	284298 284511	214	
chr23	28781001	28781214	214
chr22	50595277	50595490	214
chr21	20835761	20835974	214
chr11	28326646	28326859	214
chr9	75100629	75100841	213
chr5	78722241	78722453	213
chr3	29267666	29267878	213
chr29	43148654	43148866	213
chr25	29268802	29269014	213
chr23	52663373	52663585	213
chr22	48063404	48063616	213
chr20	499358 499570	213	
chr19	27384804	27385016	213
chr17	64063188	64063400	213
chr17	47400322	47400534	213
chr15	25262065	25262277	213
chr13	2969071	2969283	213
chr12	9639585	9639797	213
chr11	9309374	9309586	213
chr9	12682073	12682284	212
chr7	14164027	14164238	212
chr4	70482629	70482840	212
chr3	125550150	125550361	212
chr29	49109093	49109304	212
chr29	31627203	31627414	212
chr25	33482543	33482754	212
chr25	3006492	3006703	212
chr24	20398026	20398237	212
chr19	18389647	18389858	212

chr18	11344007	11344218	212
chr17	64334197	64334408	212
chr16	3359041	3359252	212
chr15	7227148	7227359	212
chr13	58632387	58632598	212
chr10	85159826	85160037	212
chr1	143830499	143830710	212
chr7	2538546	2538756	211
chr3	13455851	13456061	211
chr26	18187111	18187321	211
chr24	51378167	51378377	211
chr24	1604942	1605152	211
chr23	46393370	46393580	211
chr21	24496328	24496538	211
chr19	30935029	30935239	211
chr19	30820135	30820345	211
chr11	98907680	98907890	211
chr4	95585713	95585922	210
chr29	25516284	25516493	210
chr28	43266809	43267018	210
chr23	27118042	27118251	210
chr21	65808738	65808947	210
chr18	11034450	11034659	210
chr15	28714687	28714896	210
chr15	21510301	21510510	210
chr13	75830881	75831090	210
chr13	58473255	58473464	210
chr11	48745552	48745761	210
chr29	46925065	46925273	209
chr29	44378643	44378851	209
chr29	43000197	43000405	209
chr29	34583768	34583976	209
chr25	8736629	8736837	209
chr25	3184587	3184795	209
chr22	59411878	59412086	209
chr20	5327084	5327292	209
chr19	27348195	27348403	209
chr19	10901712	10901920	209
chr19	7639529	7639737	209
chr18	11522055	11522263	209
chr13	57577873	57578081	209
chr11	100739472	100739680	209
chr5	118456206	118456413	208
chr3	86669427	86669634	208
chr3	4684062	4684269	208
chr3	4343298	4343505	208
chr25	37200640	37200847	208
chr24	42714259	42714466	208
chr21	57020481	57020688	208
chr20	23833737	23833944	208

chr19	30175464	30175671	208
chr19	29183610	29183817	208
chr18	12386165	12386372	208
chr17	63164175	63164382	208
chr13	58969841	58970048	208
chr13	41606452	41606659	208
chr12	30760977	30761184	208
chr11	74854122	74854329	208
chr11	11706956	11707163	208
chr5	113139555	113139761	207
chr5	30395319	30395525	207
chr3	121488607	121488813	207
chr23	48366863	48367069	207
chr22	18357000	18357206	207
chr21	25299543	25299749	207
chr2	139165332	139165538	207
chr2	124458118	124458324	207
chr19	14350735	14350941	207
chr18	49472268	49472474	207
chr17	69491760	69491966	207
chr16	64540511	64540717	207
chr15	28601167	28601373	207
chr13	75982164	75982370	207
chr13	57588246	57588452	207
chr12	83928575	83928781	207
chr10	53000015	53000221	207
chr1	148756573	148756779	207
chr1	82902148	82902354	207
chr8	80176925	80177130	206
chr6	121841892	121842097	206
chr5	10537664	10537869	206
chr4	110120700	110120905	206
chr3	123641056	123641261	206
chr29	46219691	46219896	206
chr28	25089992	25090197	206
chr27	46976964	46977169	206
chr27	26762004	26762209	206
chr26	34498210	34498415	206
chr23	11372646	11372851	206
chr23	11026064	11026269	206
chr22	12181599	12181804	206
chr20	71360812	71361017	206
chr2	128466537	128466742	206
chr19	23145006	23145211	206
chr16	49371798	49372003	206
chr16	47611389	47611594	206
chr16	38807979	38808184	206
chr16	27896069	27896274	206
chr16	2260445	2260650	206
chr14	7643041	7643246	206

chr13	54426799	54427004	206
chr12	85333332	85333537	206
chr11	2313623	2313828	206
chr10	19501798	19502003	206
chr9	98817538	98817742	205
chr6	69321928	69322132	205
chr5	32836898	32837102	205
chr23	49494668	49494872	205
chr23	44430259	44430463	205
chr23	27148222	27148426	205
chr23	17471728	17471932	205
chr23	13606101	13606305	205
chr23	8574737	8574941	205
chr21	60724258	60724462	205
chr21	26555530	26555734	205
chr20	19049814	19050018	205
chr19	59107309	59107513	205
chr19	23159875	23160079	205
chr19	21707800	21708004	205
chr19	10954406	10954610	205
chr19	7786694	7786898	205
chr15	81386084	81386288	205
chr15	64766422	64766626	205
chr15	22266726	22266930	205
chr12	20779640	20779844	205
chr11	75113241	75113445	205
chr11	46063819	46064023	205
chr10	17779664	17779868	205
chr8	108773405	108773608	204
chr8	7770936	7771139	204
chr7	42190796	42190999	204
chr7	5157918	5158121	204
chr3	22500429	22500632	204
chr23	49931535	49931738	204
chr23	10509194	10509397	204
chr20	7676566	7676769	204
chr2	115121720	115121923	204
chr19	52422161	52422364	204
chr19	38119749	38119952	204
chr19	37988127	37988330	204
chr19	35279761	35279964	204
chr19	19137357	19137560	204
chr17	74091393	74091596	204
chr17	63108476	63108679	204
chr16	54683811	54684014	204
chr16	39526592	39526795	204
chr15	75338809	75339012	204
chr15	25592593	25592796	204
chr14	66257614	66257817	204
chr13	77583127	77583330	204

chr13	41231083	41231286	204
chr13	11414576	11414779	204
chr13	6920473	6920676	204
chr10	89416417	89416620	204
chr1	84819748	84819951	204
chr1	81474735	81474938	204
chr1	50454348	50454551	204
chr8	80143849	80144051	203
chr7	43697706	43697908	203
chr7	30073963	30074165	203
chr7	17963328	17963530	203
chr7	3540955	3541157	203
chr5	112583436	112583638	203
chr5	29956325	29956527	203
chr5	10067154	10067356	203
chr4	98757204	98757406	203
chr4	29056291	29056493	203
chr3	111791035	111791237	203
chr3	29348306	29348508	203
chr3	15701641	15701843	203
chr25	14373953	14374155	203
chr24	1099402	1099604	203
chr23	28564237	28564439	203
chr23	19770594	19770796	203
chr23	7255736	7255938	203
chr22	13859698	13859900	203
chr21	33515429	33515631	203
chr21	26564795	26564997	203
chr21	20031191	20031393	203
chr20	75671152	75671354	203
chr2	139327597	139327799	203
chr2	110553913	110554115	203
chr2	34118612	34118814	203
chr19	41369929	41370131	203
chr19	29760545	29760747	203
chr18	53506587	53506789	203
chr18	12593833	12594035	203
chr18	11714649	11714851	203
chr16	68781969	68782171	203
chr16	47118127	47118329	203
chr16	25990807	25991009	203
chr15	21465111	21465313	203
chr14	40094126	40094328	203
chr13	67392800	67393002	203
chr13	62243574	62243776	203
chr11	104694408	104694610	203
chr11	46171769	46171971	203
chr11	28747620	28747822	203
chrX	11007725	11007926	202
chr9	106455082	106455283	202

chr9	105000560	105000761	202
chr8	7644226	7644427	202
chr7	8843832	8844033	202
chr5	83347700	83347901	202
chr3	123304386	123304587	202
chr29	12613937	12614138	202
chr28	43579525	43579726	202
chr26	45667001	45667202	202
chr26	43246429	43246630	202
chr26	32540914	32541115	202
chr26	21966826	21967027	202
chr23	27396782	27396983	202
chr23	20454063	20454264	202
chr23	16096436	16096637	202
chr23	11048116	11048317	202
chr22	30044314	30044515	202
chr21	59432358	59432559	202
chr21	27994484	27994685	202
chr19	46142316	46142517	202
chr19	46141300	46141501	202
chr19	29543685	29543886	202
chr19	12305705	12305906	202
chr17	73438918	73439119	202
chr17	67950504	67950705	202
chr16	44765356	44765557	202
chr15	30054254	30054455	202
chr15	28276306	28276507	202
chr15	14580607	14580808	202
chr13	55331543	55331744	202
chr12	84322132	84322333	202
chr12	84145366	84145567	202
chr11	106011131	106011332	202
chr11	49406677	49406878	202
chr11	14170307	14170508	202
chr11	2556700	2556901	202
chr11	768801 769002		202
chr1	123102794	123102995	202
chr8	116753089	116753289	201
chr8	60415886	60416086	201
chr7	17346912	17347112	201
chr5	120250338	120250538	201
chr5	112591689	112591889	201
chr5	111125356	111125556	201
chr5	28729522	28729722	201
chr3	118065065	118065265	201
chr3	105172640	105172840	201
chr27	46967281	46967481	201
chr27	39859627	39859827	201
chr27	15768607	15768807	201
chr26	44788732	44788932	201

chr23	18808239	18808439	201
chr22	51291513	51291713	201
chr22	46588176	46588376	201
chr22	16421864	16422064	201
chr21	20627554	20627754	201
chr21	20214455	20214655	201
chr21	9518454	9518654	201
chr20	18987119	18987319	201
chr20	653915 654115	201	201
chr19	60570701	60570901	201
chr19	20324285	20324485	201
chr18	55583475	55583675	201
chr18	23500346	23500546	201
chr17	56074121	56074321	201
chr16	59071445	59071645	201
chr14	58448233	58448433	201
chr13	78684072	78684272	201
chr13	77663152	77663352	201
chr13	75534226	75534426	201
chr12	84681389	84681589	201
chr12	32174734	32174934	201
chr11	105977508	105977708	201
chr11	104971300	104971500	201
chr11	9560613	9560813	201
chr10	90307233	90307433	201
chr10	88368005	88368205	201
chrX	62118725	62118924	200
chr8	24668049	24668248	200
chr8	24215417	24215616	200
chr5	118386026	118386225	200
chr5	113503568	113503767	200
chr5	50540752	50540951	200
chr4	121416524	121416723	200
chr4	121266115	121266314	200
chr4	68020067	68020266	200
chr3	115644378	115644577	200
chr29	51748930	51749129	200
chr29	30770912	30771111	200
chr27	16698734	16698933	200
chr23	19799545	19799744	200
chr21	33792696	33792895	200
chr2	132409741	132409940	200
chr19	58367621	58367820	200
chr19	54493461	54493660	200
chr19	27265566	27265765	200
chr18	52102204	52102403	200
chr18	34934952	34935151	200
chr18	33179292	33179491	200
chr17	73442175	73442374	200
chr16	39810410	39810609	200

chr15	81592170	81592369	200
chr15	22201304	22201503	200
chr15	21163135	21163334	200
chr13	77365582	77365781	200
chr13	66021830	66022029	200
chr13	60028301	60028500	200
chr13	37691025	37691224	200
chr13	12525140	12525339	200
chr11	103472892	103473091	200
chr11	90420408	90420607	200
chr11	84642369	84642568	200
chr10	99926334	99926533	200
chr10	36912341	36912540	200
chr10	25863413	25863612	200
chr10	12744586	12744785	200
chr1	153296372	153296571	200
chr1	138634572	138634771	200
chr1	119685432	119685631	200
chr3	22548863	22549103	241
chr21	1956308	1956526	219
chr4	124312330	124312530	201
chr29	38392286	38392485	200
chr13	64036875	64037191	317
chr23	9725939	9726248	310
chr5	123681857	123682152	296
chr8	23898304	23898663	360
chr18	49927919	49928166	248
chr24	65002190	65002432	243
chr19	13480360	13480587	228
chr27	26637574	26637794	221
chr16	48822628	48822843	216
chr15	341815 342029	215	
chr9	90478670	90478882	213
chr5	29989242	29989449	208
chr2	134918076	134918282	207
chr3	105746052	105746255	204
chr18	19366245	19366447	203
chr18	50834428	50834629	202
chr19	58476918	58477117	200
chr11	74429888	74430087	200
chr14	27151275	27151515	241
chrX	85926028	85926272	245
chr18	51213796	51214002	207
chr1	72358702	72358906	205
chr13	138151 138354	204	
chr19	42551627	42551827	201
chr16	46662625	46662825	201
chr8	73524825	73525024	200
chr23	8461636	8462122	487
chr17	66440541	66441020	480

chr23	46019415	46019881	467
chr3	18613055	18613447	393
chr13	67103769	67104159	391
chr26	14939973	14940354	382
chr3	109388525	109388900	376
chr10	15086214	15086589	376
chr12	31544621	31544995	375
chr8	103918016	103918388	373
chr19	39841043	39841415	373
chr25	3354751	3355117	367
chr29	41706542	41706906	365
chr10	12126316	12126679	364
chr18	46760934	46761296	363
chr18	49840990	49841349	360
chr5	81557404	81557759	356
chr12	5274713	5275066	354
chr13	6922564	6922916	353
chr26	22225243	22225593	351
chr3	108764645	108764994	350
chr2	114185556	114185905	350
chr18	7112991	7113339	349
chr26	21785786	21786133	348
chr26	5875800	5876147	348
chr12	33389401	33389747	347
chr5	120121437	120121780	344
chr20	74923324	74923666	343
chr13	69924040	69924381	342
chr20	44418665	44419005	341
chr4	116691891	116692230	340
chr23	18418423	18418757	335
chr29	37419381	37419714	334
chr19	38912729	38913060	332
chr15	29187484	29187815	332
chr20	39787042	39787372	331
chr17	67617779	67618109	331
chr16	48059234	48059564	331
chr19	17668128	17668456	329
chr19	15863372	15863700	329
chr8	93386708	93387034	327
chr5	60362770	60363095	326
chr7	51685756	51686080	325
chr21	65679054	65679374	321
chr8	55106772	55107091	320
chr22	56350356	56350675	320
chr9	52817240	52817558	319
chr3	127692435	127692753	319
chr3	20761120	20761437	318
chr18	11492389	11492706	318
chr5	60919008	60919324	317
chr20	44343347	44343663	317

chr16	49315371	49315684	314
chr12	33065608	33065921	314
chr22	17877544	17877855	312
chr13	43540963	43541274	312
chr5	123713390	123713700	311
chr2	132497503	132497813	311
chr15	78215349	78215659	311
chr15	74970820	74971130	311
chr21	34587709	34588018	310
chr29	41676695	41677003	309
chr8	47773188	47773494	307
chr27	17895831	17896137	307
chr5	80707013	80707318	306
chr9	90291129	90291433	305
chr20	1942999	1943303	305
chr19	15157826	15158130	305
chr8	74019318	74019621	304
chr25	37371305	37371608	304
chr15	64983000	64983303	304
chr8	5378120	5378422	303
chr3	106558222	106558523	302
chr19	25422755	25423056	302
chr15	80854386	80854687	302
chr19	26002662	26002962	301
chr6	121895111	121895410	300
chr24	51566308	51566607	300
chr21	69010378	69010677	300
chr19	54657714	54658013	300
chr19	25779846	25780144	299
chr21	19239188	19239485	298
chr18	65635588	65635885	298
chr18	13140464	13140761	298
chr9	102513783	102514079	297
chr29	17819256	17819552	297
chr19	38331092	38331388	297
chr8	64486430	64486725	296
chr28	40405028	40405323	296
chr19	21582125	21582420	296
chr17	65980323	65980618	296
chr17	53986417	53986712	296
chr13	75624244	75624539	296
chr13	37160555	37160850	296
chr13	29295798	29296093	296
chr8	73735282	73735576	295
chr24	15033152	15033446	295
chr20	4907569	4907863	295
chr17	63405131	63405424	294
chr1	146682012	146682305	294
chr2	140624866	140625158	293
chr18	11660593	11660884	292

chr16	71113132	71113423	292
chr12	83553990	83554281	292
chr26	34394869	34395159	291
chr25	39362373	39362663	291
chr18	13199198	13199488	291
chr13	52674065	52674355	291
chr10	74860567	74860857	291
chr20	75064930	75065219	290
chr24	787914 788202	289	
chr18	33223319	33223607	289
chr19	58853046	58853333	288
chr9	100312079	100312365	287
chr25	29366993	29367279	287
chr13	58475484	58475770	287
chr6	121022291	121022576	286
chr29	48849519	48849804	286
chr25	17029371	17029656	286
chr15	29919778	29920063	286
chr25	36661639	36661923	285
chr21	27379379	27379663	285
chr13	52655408	52655692	285
chr3	111361156	111361439	284
chr16	71139044	71139327	284
chr5	114967242	114967524	283
chr23	15088423	15088705	283
chr18	11190310	11190592	283
chr8	114966766	114967047	282
chr7	17324629	17324909	281
chr29	48789868	48790148	281
chr28	34344944	34345224	281
chr25	2087026	2087306	281
chr23	28118646	28118925	280
chr21	64437579	64437858	280
chr18	43587239	43587518	280
chr16	45906351	45906630	280
chr5	111626321	111626599	279
chr20	4906948	4907226	279
chr17	68808738	68809016	279
chr12	68416539	68416817	279
chr9	36074886	36075162	277
chr27	45266663	45266939	277
chr24	62457808	62458084	277
chr22	10622360	10622636	277
chr8	7982940	7983215	276
chr5	28744146	28744421	276
chr23	18673752	18674027	276
chr17	63528384	63528659	276
chr17	63458954	63459229	276
chr15	24582113	24582388	276
chr5	81477862	81478136	275

chr27	31075486	31075760	275
chr22	59962025	59962299	275
chr11	31094016	31094290	275
chr8	80149592	80149865	274
chr28	33663536	33663809	274
chr18	49948309	49948582	274
chr18	10914529	10914802	274
chr13	63168840	63169113	274
chr20	73018262	73018534	273
chr17	70356218	70356490	273
chr5	28889740	28890011	272
chr22	17581775	17582046	272
chr15	75770883	75771154	272
chr10	59654674	59654945	272
chr27	718083 718353	271	
chr26	35002023	35002293	271
chr23	8465141	8465411	271
chr19	7605389	7605659	271
chr18	52120379	52120649	271
chr14	76305772	76306042	271
chr11	89502445	89502715	271
chr10	87164285	87164555	271
chr1	83114801	83115071	271
chr7	5251683	5251952	270
chr6	119510978	119511247	270
chr29	44724586	44724855	270
chr23	16040883	16041152	270
chr15	38451853	38452122	270
chr29	44700869	44701137	269
chr13	59997522	59997790	269
chr10	88043045	88043313	269
chr7	65684659	65684926	268
chr7	44769152	44769419	268
chr4	123009163	123009430	268
chr3	115099815	115100082	268
chr20	72734158	72734425	268
chr19	16992125	16992392	268
chr16	71876449	71876716	268
chr15	53942252	53942519	268
chr1	82507889	82508156	268
chr7	44443474	44443740	267
chr3	121540090	121540355	266
chr29	36473294	36473559	266
chr11	69038695	69038960	266
chr10	17340476	17340741	266
chr9	34929989	34930253	265
chr25	3423285	3423549	265
chr23	10420087	10420351	265
chr19	36661626	36661890	265
chr16	2437834	2438098	265

chr14	3412869	3413133	265
chr29	43546104	43546367	264
chr19	46659055	46659318	264
chr11	81082189	81082452	264
chr1	74178565	74178828	264
chr25	39177902	39178164	263
chrX	72258728	72258989	262
chr7	37500888	37501149	262
chr28	33723518	33723779	262
chr19	39012866	39013127	262
chr17	62041774	62042035	262
chr16	38797187	38797448	262
chr13	54022182	54022443	262
chr13	14956983	14957244	262
chr23	15889459	15889719	261
chr23	10501118	10501378	261
chr19	37626874	37627134	261
chr18	53027839	53028099	261
chr18	50665670	50665930	261
chr18	22766003	22766263	261
chr17	47096145	47096405	261
chr12	31013846	31014106	261
chr11	25740624	25740884	261
chr9	106484037	106484296	260
chr21	33090414	33090673	260
chr19	38308394	38308653	260
chr19	36355864	36356123	260
chr18	11440651	11440910	260
chr17	67232706	67232965	260
chr12	83403520	83403779	260
chr9	106216208	106216466	259
chr7	18836652	18836910	259
chr3	116000110	116000368	259
chr3	31683899	31684157	259
chr18	11128515	11128773	259
chr13	65737414	65737672	259
chr26	44350856	44351113	258
chr25	37200863	37201120	258
chr22	10348297	10348554	258
chr16	68763002	68763259	258
chr16	2439092	2439349	258
chr15	75380031	75380288	258
chr13	63286499	63286756	258
chr9	65835116	65835372	257
chr8	112477271	112477527	257
chr5	125558312	125558568	257
chr5	30930115	30930371	257
chr26	46368950	46369206	257
chr22	60514009	60514265	257
chr19	46863213	46863469	257

chr18	12010246	12010502	257
chr16	2132196	2132452	257
chr6	61950544	61950799	256
chr3	123653601	123653856	256
chr3	105400325	105400580	256
chr19	54480072	54480327	256
chr19	41509072	41509327	256
chr18	53494445	53494700	256
chr18	47693332	47693587	256
chr17	63764153	63764408	256
chr8	74349048	74349302	255
chr7	44638708	44638962	255
chr7	19882271	19882525	255
chr26	34671691	34671945	255
chr24	20837533	20837787	255
chr21	26471584	26471838	255
chr2	111352292	111352546	255
chr15	21527865	21528119	255
chr12	70672354	70672608	255
chr11	95260829	95261083	255
chr10	21120600	21120854	255
chr20	42348145	42348398	254
chr17	69751945	69752198	254
chr17	67599946	67600199	254
chr13	58358474	58358727	254
chr13	54765289	54765542	254
chr12	35587898	35588151	254
chr12	32919120	32919373	254
chr9	106355121	106355373	253
chr9	34927517	34927769	253
chr5	122301396	122301648	253
chr3	124616148	124616400	253
chr3	83878275	83878527	253
chr3	29972574	29972826	253
chr25	3419547	3419799	253
chr24	41464241	41464493	253
chr22	36607884	36608136	253
chr21	18750031	18750283	253
chr17	70104493	70104745	253
chr17	64122979	64123231	253
chr13	76392999	76393251	253
chr12	84295842	84296094	253
chr1	146739777	146740029	253
chr9	90321382	90321633	252
chr5	121726256	121726507	252
chr18	11827771	11828022	252
chr14	63309589	63309840	252
chr11	5154801	5155052	252
chr1	74777731	74777982	252
chr7	4148964	4149214	251

chr6	94853463	94853713	251
chr6	26201017	26201267	251
chr3	14148744	14148994	251
chr22	17289628	17289878	251
chr19	16733227	16733477	251
chr18	22710051	22710301	251
chr17	75045754	75046004	251
chr16	2220547	2220797	251
chr12	29306750	29307000	251
chr6	16848671	16848920	250
chr4	52524991	52525240	250
chr29	49896544	49896793	250
chr22	13998920	13999169	250
chr21	26562891	26563140	250
chr2	115056619	115056868	250
chr15	61074132	61074381	250
chr13	59864488	59864737	250
chr13	44920377	44920626	250
chr10	8538891	8539140	250
chr5	60317102	60317350	249
chr4	33407472	33407720	249
chr3	55874966	55875214	249
chr3	34007044	34007292	249
chr26	44175382	44175630	249
chr25	14321613	14321861	249
chr22	33360480	33360728	249
chr21	34471730	34471978	249
chr2	123011653	123011901	249
chr18	25047359	25047607	249
chr17	74997548	74997796	249
chr17	65956526	65956774	249
chr16	23805773	23806021	249
chr15	64764127	64764375	249
chr13	56507374	56507622	249
chr13	41091754	41092002	249
chr12	82415524	82415772	249
chr11	70844849	70845097	249
chr5	119160791	119161038	248
chr5	117309505	117309752	248
chr28	26842701	26842948	248
chr19	12118991	12119238	248
chr18	46084873	46085120	248
chr13	61150078	61150325	248
chr11	66548501	66548748	248
chr11	1580844	1581091	248
chr9	90421894	90422140	247
chr8	1519656	1519902	247
chr4	118628534	118628780	247
chr4	99374817	99375063	247
chr26	48927651	48927897	247

chr22	12193469	12193715	247
chr19	65145042	65145288	247
chr10	36321398	36321644	247
chr9	89636601	89636846	246
chr8	95045202	95045447	246
chr3	29303931	29304176	246
chr20	75753670	75753915	246
chr19	59105530	59105775	246
chr19	57029632	57029877	246
chr19	7137768	7138013	246
chr15	20069550	20069795	246
chr14	8177301	8177546	246
chr14	7683389	7683634	246
chr11	106379137	106379382	246
chr11	72740137	72740382	246
chr10	70149316	70149561	246
chr6	122177627	122177871	245
chr5	28803882	28804126	245
chr4	104695205	104695449	245
chr27	40786463	40786707	245
chr23	7061961	7062205	245
chr20	33541270	33541514	245
chr19	54186603	54186847	245
chr16	47120981	47121225	245
chr15	75306962	75307206	245
chr14	21767010	21767254	245
chr9	106785748	106785991	244
chr8	1067499	1067742	244
chr6	106928636	106928879	244
chr5	28825825	28826068	244
chr3	124288840	124289083	244
chr3	116498011	116498254	244
chr27	11590372	11590615	244
chr23	52855107	52855350	244
chr22	56272914	56273157	244
chr20	768803 769046		244
chr18	63514604	63514847	244
chr16	74061266	74061509	244
chr16	47389804	47390047	244
chr15	29103633	29103876	244
chr15	21501515	21501758	244
chr14	7184469	7184712	244
chr13	17753754	17753997	244
chr10	61471026	61471269	244
chr10	20987907	20988150	244
chr9	105903931	105904173	243
chr8	5768652	5768894	243
chr6	92306958	92307200	243
chr5	29187336	29187578	243
chr4	123492582	123492824	243

chr4	95775545	95775787	243
chr27	6127618	6127860	243
chr26	37478877	37479119	243
chr25	35425435	35425677	243
chr23	27406084	27406326	243
chr22	50602303	50602545	243
chr22	48831721	48831963	243
chr22	29665614	29665856	243
chr20	859814 860056	243	243
chr18	43373788	43374030	243
chr16	65520531	65520773	243
chr16	1417958	1418200	243
chr15	21388947	21389189	243
chr14	26477795	26478037	243
chr11	1964371	1964613	243
chr10	75450277	75450519	243
chr1	147277086	147277328	243
chr9	90973249	90973490	242
chr6	73622898	73623139	242
chr5	115496712	115496953	242
chr5	80746063	80746304	242
chr5	30189395	30189636	242
chr4	107489465	107489706	242
chr27	46077475	46077716	242
chr21	65799874	65800115	242
chr2	133034602	133034843	242
chr2	108727563	108727804	242
chr19	26956164	26956405	242
chr18	40277943	40278184	242
chr18	39348613	39348854	242
chr16	47139207	47139448	242
chr15	81058008	81058249	242
chr14	61285142	61285383	242
chr13	40498019	40498260	242
chr11	106032818	106033059	242
chr7	19908538	19908778	241
chr6	119071963	119072203	241
chr6	114894774	114895014	241
chr4	79102171	79102411	241
chr3	125459197	125459437	241
chr28	34059237	34059477	241
chr20	33611662	33611902	241
chr2	74782636	74782876	241
chr19	58405477	58405717	241
chr19	27374297	27374537	241
chr18	3645369	3645609	241
chr17	70178068	70178308	241
chr14	26486447	26486687	241
chr7	10306661	10306900	240
chr3	123248476	123248715	240

chr3	36721433	36721672	240
chr26	47018739	47018978	240
chr19	21872335	21872574	240
chr18	1545240	1545479	240
chr16	42898813	42899052	240
chr15	29957605	29957844	240
chr15	24651357	24651596	240
chr11	74442180	74442419	240
chr11	9436180	9436419	240
chr9	90818106	90818344	239
chr7	45818093	45818331	239
chr5	113155211	113155449	239
chr5	28379467	28379705	239
chr28	33980782	33981020	239
chr28	27068739	27068977	239
chr25	2539739	2539977	239
chr23	26996262	26996500	239
chr22	44865701	44865939	239
chr21	7799720	7799958	239
chr2	130155332	130155570	239
chr2	127843520	127843758	239
chr16	44873361	44873599	239
chr15	22615013	22615251	239
chr13	68922108	68922346	239
chr13	46211272	46211510	239
chr11	89895728	89895966	239
chr11	77938411	77938649	239
chr10	74692570	74692808	239
chr1	146243380	146243618	239
chr9	90660086	90660323	238
chr8	9330249	9330486	238
chr27	46986860	46987097	238
chr21	45708320	45708557	238
chr17	72950509	72950746	238
chr16	47216517	47216754	238
chr16	963303 963540		238
chr15	64166933	64167170	238
chr13	63398461	63398698	238
chr12	35631936	35632173	238
chr11	28642073	28642310	238
chr9	62313470	62313706	237
chr8	63806125	63806361	237
chr7	4022893	4023129	237
chr5	68971853	68972089	237
chr26	15002716	15002952	237
chr24	40775852	40776088	237
chr21	67972781	67973017	237
chr18	22766358	22766594	237
chr15	39615777	39616013	237
chr12	14713087	14713323	237

chr11	104597147	104597383	237
chr11	50671403	50671639	237
chr8	110125252	110125487	236
chr7	13083180	13083415	236
chr5	76218921	76219156	236
chr4	122984560	122984795	236
chr3	111926017	111926252	236
chr3	31658290	31658525	236
chr23	44462011	44462246	236
chr23	33512431	33512666	236
chr19	46061780	46062015	236
chr18	41818977	41819212	236
chr18	33818954	33819189	236
chr16	44104420	44104655	236
chr16	962594 962829		236
chr13	75317651	75317886	236
chr13	62018205	62018440	236
chr13	53796879	53797114	236
chr11	106391705	106391940	236
chr11	76260805	76261040	236
chr10	5040387	5040622	236
chr9	35977336	35977570	235
chr8	104097315	104097549	235
chr8	65226395	65226629	235
chr7	44654423	44654657	235
chr7	9623517	9623751	235
chr6	109617978	109618212	235
chr5	296074 296308		235
chr4	84619847	84620081	235
chr3	33924105	33924339	235
chr3	33811616	33811850	235
chr3	13458330	13458564	235
chr29	36350290	36350524	235
chr29	35092316	35092550	235
chr27	15773801	15774035	235
chr26	37539023	37539257	235
chr25	39418399	39418633	235
chr25	36474859	36475093	235
chr25	34298098	34298332	235
chr25	33383998	33384232	235
chr21	28326802	28327036	235
chr2	138553248	138553482	235
chr2	113597092	113597326	235
chr18	32804059	32804293	235
chr16	44298378	44298612	235
chr15	35605346	35605580	235
chr13	52941318	52941552	235
chr11	99688833	99689067	235
chr10	62477387	62477621	235
chr10	10782667	10782901	235

chr8	73187671	73187904	234
chr7	37444531	37444764	234
chr7	13486385	13486618	234
chr6	70887456	70887689	234
chr5	123438218	123438451	234
chr5	111205355	111205588	234
chr5	51815313	51815546	234
chr3	124617002	124617235	234
chr3	119246148	119246381	234
chr3	119167173	119167406	234
chr3	31734837	31735070	234
chr29	33338959	33339192	234
chr27	35397840	35398073	234
chr26	44199989	44200222	234
chr23	52875779	52876012	234
chr19	53023674	53023907	234
chr19	28228194	28228427	234
chr19	15666936	15667169	234
chr18	55778751	55778984	234
chr18	12606098	12606331	234
chr17	69737383	69737616	234
chr15	30410083	30410316	234
chr15	22324470	22324703	234
chr13	80410829	80411062	234
chr11	28809660	28809893	234
chr1	152218219	152218452	234
chr1	84793686	84793919	234
chr8	87918373	87918605	233
chr5	124996917	124997149	233
chr3	127820268	127820500	233
chr3	23720139	23720371	233
chr26	42228262	42228494	233
chr19	48694979	48695211	233
chr19	46698999	46699231	233
chr19	38359569	38359801	233
chr18	54313767	54313999	233
chr18	49961157	49961389	233
chr18	33011542	33011774	233
chr16	48079097	48079329	233
chr14	856869 857101	233	
chr13	79677816	79678048	233
chr13	53214682	53214914	233
chr11	28842035	28842267	233
chr10	36826675	36826907	233
chr1	73635739	73635971	233
chr7	37344921	37345152	232
chr5	121405935	121406166	232
chr3	113597151	113597382	232
chr29	31409699	31409930	232
chr29	27756806	27757037	232

chr29	26729914	26730145	232
chr26	20181379	20181610	232
chr25	26451418	26451649	232
chr23	27215673	27215904	232
chr22	30574866	30575097	232
chr21	58810208	58810439	232
chr20	8724234	8724465	232
chr19	56955756	56955987	232
chr19	47160839	47161070	232
chr19	13539440	13539671	232
chr19	9174021	9174252	232
chr18	62751734	62751965	232
chr18	43096719	43096950	232
chr16	77524069	77524300	232
chr16	67553023	67553254	232
chr16	2128008	2128239	232
chr13	68503335	68503566	232
chr13	60022473	60022704	232
chr12	29724610	29724841	232
chr11	103756175	103756406	232
chr11	103746486	103746717	232
chr11	56771759	56771990	232
chr10	8709696	8709927	232
chr1	82820337	82820568	232
chr8	108840229	108840459	231
chr8	7397686	7397916	231
chr7	46853706	46853936	231
chr7	38171608	38171838	231
chr7	6525469	6525699	231
chr7	3018017	3018247	231
chr5	121658475	121658705	231
chr23	19565776	19566006	231
chr2	138814007	138814237	231
chr18	10996215	10996445	231
chr17	56189783	56190013	231
chr16	26523163	26523393	231
chr12	64746585	64746815	231
chr10	90668929	90669159	231
chr1	74742557	74742787	231
chr7	81020788	81021017	230
chr7	2435951	2436180	230
chr6	120571781	120572010	230
chr5	17172268	17172497	230
chr4	95606997	95607226	230
chr3	56856474	56856703	230
chr3	55119979	55120208	230
chr25	34576468	34576697	230
chr25	4344185	4344414	230
chr24	51572826	51573055	230
chr24	40270871	40271100	230

chr21	67991599	67991828	230
chr20	927580 927809	230	
chr2	134898526	134898755	230
chr19	59205658	59205887	230
chr19	43014476	43014705	230
chr19	30819902	30820131	230
chr19	18375104	18375333	230
chr19	7864812	7865041	230
chr19	6510712	6510941	230
chr18	18734013	18734242	230
chr18	7570346	7570575	230
chr17	58864775	58865004	230
chr16	40922950	40923179	230
chr12	84192334	84192563	230
chr12	83944133	83944362	230
chr12	34472750	34472979	230
chr12	13597122	13597351	230
chr11	96126475	96126704	230
chr1	664093 664322	230	
chr9	21987623	21987851	229
chr8	28514330	28514558	229
chr7	46170905	46171133	229
chr7	42469352	42469580	229
chr6	46498541	46498769	229
chr5	81616611	81616839	229
chr4	124118558	124118786	229
chr4	121230440	121230668	229
chr3	27864955	27865183	229
chr29	36950850	36951078	229
chr28	27054246	27054474	229
chr27	36413522	36413750	229
chr26	48992560	48992788	229
chr25	41544242	41544470	229
chr25	18120813	18121041	229
chr23	18798086	18798314	229
chr23	8249884	8250112	229
chr22	50586865	50587093	229
chr21	4280566	4280794	229
chr2	21390044	21390272	229
chr19	65254429	65254657	229
chr19	65225294	65225522	229
chr19	62986651	62986879	229
chr19	54450241	54450469	229
chr19	44102653	44102881	229
chr19	25998792	25999020	229
chr19	23969325	23969553	229
chr16	47132869	47133097	229
chr16	655848 656076	229	
chr15	22252385	22252613	229
chr13	40848720	40848948	229

chr1	151961797	151962025	229
chr1	109225370	109225598	229
chr1	74770586	74770814	229
chr9	14579157	14579384	228
chr5	123000536	123000763	228
chr5	30610076	30610303	228
chr5	28783625	28783852	228
chr4	110178841	110179068	228
chr4	8845844	8846071	228
chr3	113271842	113272069	228
chr3	104903897	104904124	228
chr28	23533632	23533859	228
chr23	27783955	27784182	228
chr23	15115386	15115613	228
chr22	59995125	59995352	228
chr22	43917186	43917413	228
chr21	59537524	59537751	228
chr20	75194352	75194579	228
chr20	771308 771535	228	
chr18	56750364	56750591	228
chr18	51076287	51076514	228
chr18	24122854	24123081	228
chr18	23610312	23610539	228
chr18	364200 364427	228	
chr15	64203216	64203443	228
chr15	22363267	22363494	228
chr13	49829079	49829306	228
chr12	33656665	33656892	228
chr12	12240473	12240700	228
chr11	21614452	21614679	228
chr10	16795180	16795407	228
chr10	16696661	16696888	228
chr9	19269256	19269482	227
chr8	40331852	40332078	227
chr7	42767357	42767583	227
chr5	114088751	114088977	227
chr5	112964726	112964952	227
chr5	67339809	67340035	227
chr4	33429465	33429691	227
chr29	48902426	48902652	227
chr26	24290560	24290786	227
chr24	43696808	43697034	227
chr22	61184005	61184231	227
chr21	68990398	68990624	227
chr21	66547942	66548168	227
chr21	47628519	47628745	227
chr21	26605665	26605891	227
chr21	25053987	25054213	227
chr20	73274637	73274863	227
chr2	75765212	75765438	227

chr2	72854638	72854864	227
chr19	64350773	64350999	227
chr19	34798847	34799073	227
chr19	18393195	18393421	227
chr18	39967524	39967750	227
chr18	11475728	11475954	227
chr18	11388233	11388459	227
chr17	67962020	67962246	227
chr13	57892171	57892397	227
chr12	82930532	82930758	227
chr12	34255900	34256126	227
chr10	90434150	90434376	227
chr10	36605962	36606188	227
chr8	11303034	11303259	226
chr5	122278997	122279222	226
chr4	104694827	104695052	226
chr4	66895323	66895548	226
chr3	29597218	29597443	226
chr29	43533389	43533614	226
chr29	41425674	41425899	226
chr29	36988338	36988563	226
chr28	26978977	26979202	226
chr26	20885683	20885908	226
chr24	61111264	61111489	226
chr23	10523665	10523890	226
chr22	30456599	30456824	226
chr21	66165414	66165639	226
chr21	64432106	64432331	226
chr21	60806374	60806599	226
chr2	66196178	66196403	226
chr19	64766317	64766542	226
chr19	45277532	45277757	226
chr19	39376331	39376556	226
chr18	62469105	62469330	226
chr18	50863448	50863673	226
chr15	31340744	31340969	226
chr14	31032539	31032764	226
chr13	11775571	11775796	226
chr11	70702875	70703100	226
chr11	8992796	8993021	226
chr10	13630345	13630570	226
chr10	12943437	12943662	226
chr10	7875539	7875764	226
chr1	74327571	74327796	226
chrX	76763250	76763474	225
chr6	107672444	107672668	225
chr4	121036227	121036451	225
chr29	44561006	44561230	225
chr28	26791964	26792188	225
chr25	35355072	35355296	225

chr24	64960749	64960973	225
chr24	43001276	43001500	225
chr22	14922724	14922948	225
chr21	47724569	47724793	225
chr21	27404146	27404370	225
chr20	73304607	73304831	225
chr2	132180700	132180924	225
chr2	126710119	126710343	225
chr19	54191288	54191512	225
chr19	39972674	39972898	225
chr18	54823843	54824067	225
chr18	51191103	51191327	225
chr18	14631681	14631905	225
chr18	678165	678389	225
chr16	46413094	46413318	225
chr13	77089694	77089918	225
chr13	73436916	73437140	225
chr13	18361032	18361256	225
chr11	68253551	68253775	225
chr11	30801613	30801837	225
chr10	20984351	20984575	225
chr7	5693701	5693924	224
chr6	106982580	106982803	224
chr5	111797836	111798059	224
chr5	32854651	32854874	224
chr5	30022142	30022365	224
chr5	28485138	28485361	224
chr4	118706661	118706884	224
chr3	127822353	127822576	224
chr3	121019891	121020114	224
chr3	111504113	111504336	224
chr29	49087163	49087386	224
chr29	43115420	43115643	224
chr25	38337098	38337321	224
chr24	60969844	60970067	224
chr23	49934912	49935135	224
chr23	16046558	16046781	224
chr23	15092560	15092783	224
chr2	111266957	111267180	224
chr19	54786717	54786940	224
chr18	4018994	4019217	224
chr17	72940392	72940615	224
chr17	72703713	72703936	224
chr17	70019302	70019525	224
chr17	67940399	67940622	224
chr16	47033480	47033703	224
chr14	20945790	20946013	224
chr13	70957660	70957883	224
chr13	53939183	53939406	224
chr13	14342583	14342806	224

chr12	82579660	82579883	224
chr12	37023794	37024017	224
chr11	92683212	92683435	224
chr1	119752283	119752506	224
chr1	75100748	75100971	224
chrX	40426175	40426397	223
chr7	62392405	62392627	223
chr7	29486826	29487048	223
chr7	4522532	4522754	223
chr5	62075819	62076041	223
chr5	28785157	28785379	223
chr3	124074251	124074473	223
chr3	118024887	118025109	223
chr3	106580238	106580460	223
chr3	105317407	105317629	223
chr28	41245392	41245614	223
chr26	51669828	51670050	223
chr26	38936722	38936944	223
chr25	27603381	27603603	223
chr25	1339242	1339464	223
chr24	49789852	49790074	223
chr24	49773869	49774091	223
chr23	27761955	27762177	223
chr23	26488246	26488468	223
chr23	8239169	8239391	223
chr22	6649651	6649873	223
chr21	59747062	59747284	223
chr21	30169385	30169607	223
chr2	74454437	74454659	223
chr18	51184286	51184508	223
chr18	41055049	41055271	223
chr18	35341223	35341445	223
chr18	12344003	12344225	223
chr16	68059258	68059480	223
chr16	47197237	47197459	223
chr16	2470669	2470891	223
chr15	28731072	28731294	223
chr15	24561941	24562163	223
chr14	7829166	7829388	223
chr13	77156490	77156712	223
chr11	47360368	47360590	223
chr11	47359061	47359283	223
chr10	14968010	14968232	223
chr1	146740348	146740570	223
chr7	10605918	10606139	222
chr4	79273203	79273424	222
chr4	78922323	78922544	222
chr3	35792459	35792680	222
chr29	50314261	50314482	222
chr29	39066575	39066796	222

chr27	34970579	34970800	222
chr25	27757310	27757531	222
chr24	37638048	37638269	222
chr23	26336433	26336654	222
chr21	68016246	68016467	222
chr21	33235705	33235926	222
chr21	20668294	20668515	222
chr20	19814578	19814799	222
chr2	75684379	75684600	222
chr19	54771751	54771972	222
chr19	44990917	44991138	222
chr19	30375051	30375272	222
chr17	75558555	75558776	222
chr17	58835951	58836172	222
chr16	61266505	61266726	222
chr16	2067025	2067246	222
chr15	78006903	78007124	222
chr15	75512238	75512459	222
chr13	11055778	11055999	222
chr12	34393829	34394050	222
chr10	81693342	81693563	222
chr1	145713406	145713627	222
chr9	89591361	89591581	221
chr7	16339696	16339916	221
chr5	52584396	52584616	221
chr4	92165996	92166216	221
chr3	125580460	125580680	221
chr3	111635232	111635452	221
chr3	104477886	104478106	221
chr3	29634535	29634755	221
chr3	15389213	15389433	221
chr29	43020372	43020592	221
chr29	34595677	34595897	221
chr29	30855588	30855808	221
chr27	34873219	34873439	221
chr24	61102789	61103009	221
chr23	27903900	27904120	221
chr22	46489355	46489575	221
chr22	7096625	7096845	221
chr21	66356595	66356815	221
chr21	31513653	31513873	221
chr2	72850487	72850707	221
chr19	38948133	38948353	221
chr19	26945782	26946002	221
chr19	26360359	26360579	221
chr19	25424221	25424441	221
chr19	17344687	17344907	221
chr18	55200474	55200694	221
chr18	54567125	54567345	221
chr18	44052597	44052817	221

chr18	33106141	33106361	221
chr18	6283572	6283792	221
chr18	5980440	5980660	221
chr18	685490 685710	221	
chr17	75534838	75535058	221
chr17	47970292	47970512	221
chr15	64652705	64652925	221
chr13	72115168	72115388	221
chr13	70036873	70037093	221
chr13	56054378	56054598	221
chr11	84830536	84830756	221
chr11	7051514	7051734	221
chr11	1968264	1968484	221
chr10	17709010	17709230	221
chr1	112146190	112146410	221
chr9	106442430	106442649	220
chr9	105462322	105462541	220
chr8	62981986	62982205	220
chr7	5692127	5692346	220
chr7	2896974	2897193	220
chr6	107094453	107094672	220
chr5	110725563	110725782	220
chr4	68085610	68085829	220
chr3	121837962	121838181	220
chr3	98736674	98736893	220
chr3	25815969	25816188	220
chr29	37019059	37019278	220
chr28	27236966	27237185	220
chr28	11379593	11379812	220
chr28	2798079	2798298	220
chr27	26469945	26470164	220
chr26	44480042	44480261	220
chr26	33872754	33872973	220
chr26	18819330	18819549	220
chr25	27405067	27405286	220
chr25	14623560	14623779	220
chr24	59038020	59038239	220
chr23	18670713	18670932	220
chr23	17472780	17472999	220
chr22	12484302	12484521	220
chr21	1917748	1917967	220
chr20	4903540	4903759	220
chr2	140627015	140627234	220
chr2	111827600	111827819	220
chr19	52836380	52836599	220
chr19	32817761	32817980	220
chr18	62675448	62675667	220
chr18	54203219	54203438	220
chr18	22154719	22154938	220
chr17	63035818	63036037	220

chr17	21447627	21447846	220
chr16	73353262	73353481	220
chr15	81342774	81342993	220
chr14	3992910	3993129	220
chr13	77815664	77815883	220
chr13	75601327	75601546	220
chr13	73101995	73102214	220
chr13	60963589	60963808	220
chr13	56566943	56567162	220
chr13	41367798	41368017	220
chr12	82615115	82615334	220
chr12	37022707	37022926	220
chr11	77798805	77799024	220
chr11	70865863	70866082	220
chr11	47545040	47545259	220
chr11	11732776	11732995	220
chr11	1591738	1591957	220
chr10	88398983	88399202	220
chr1	141779450	141779669	220
chr1	96150764	96150983	220
chr9	99996713	99996931	219
chr7	94009362	94009580	219
chr7	52255606	52255824	219
chr7	46116546	46116764	219
chr7	4840274	4840492	219
chr5	125692997	125693215	219
chr5	100131971	100132189	219
chr5	60890166	60890384	219
chr5	28351273	28351491	219
chr5	20183889	20184107	219
chr4	98809103	98809321	219
chr4	67947332	67947550	219
chr3	121476946	121477164	219
chr3	38688467	38688685	219
chr3	16932116	16932334	219
chr29	48285381	48285599	219
chr28	25132677	25132895	219
chr28	1230378	1230596	219
chr25	38861662	38861880	219
chr25	37849345	37849563	219
chr25	12084763	12084981	219
chr24	43681801	43682019	219
chr24	42823696	42823914	219
chr23	13671170	13671388	219
chr23	13660945	13661163	219
chr22	54389500	54389718	219
chr22	50614573	50614791	219
chr21	56290630	56290848	219
chr21	33236548	33236766	219
chr21	24233149	24233367	219

chr20	8003588	8003806	219
chr20	5119973	5120191	219
chr2	134337405	134337623	219
chr2	130443467	130443685	219
chr2	73118632	73118850	219
chr19	61013302	61013520	219
chr19	40441965	40442183	219
chr19	7602019	7602237	219
chr18	56412495	56412713	219
chr18	49752989	49753207	219
chr18	43462539	43462757	219
chr18	22334161	22334379	219
chr18	662985 663203		219
chr17	31323698	31323916	219
chr16	47573040	47573258	219
chr16	47531440	47531658	219
chr16	44114284	44114502	219
chr16	39595431	39595649	219
chr16	38840176	38840394	219
chr16	26499878	26500096	219
chr15	52314265	52314483	219
chr14	30829444	30829662	219
chr13	60175491	60175709	219
chr13	40974908	40975126	219
chr11	50203479	50203697	219
chr10	89420518	89420736	219
chr10	20926320	20926538	219
chr1	147329951	147330169	219
chr9	105993757	105993974	218
chr9	105860755	105860972	218
chr9	66156601	66156818	218
chr8	108766545	108766762	218
chr8	72532269	72532486	218
chr7	51730599	51730816	218
chr7	44888822	44889039	218
chr7	4343396	4343613	218
chr5	125519511	125519728	218
chr5	122130101	122130318	218
chr5	114098924	114099141	218
chr5	60384448	60384665	218
chr3	113104517	113104734	218
chr3	33971458	33971675	218
chr3	30008532	30008749	218
chr29	44728813	44729030	218
chr28	40404109	40404326	218
chr27	38698897	38699114	218
chr26	43090354	43090571	218
chr26	42224021	42224238	218
chr26	18136680	18136897	218
chr25	37314684	37314901	218

chr24	50994466	50994683	218
chr22	52708814	52709031	218
chr22	16196734	16196951	218
chr2	138665329	138665546	218
chr2	132322286	132322503	218
chr2	123356953	123357170	218
chr2	75912493	75912710	218
chr2	5040626	5040843	218
chr18	62403369	62403586	218
chr18	51520916	51521133	218
chr18	35340974	35341191	218
chr18	21957827	21958044	218
chr18	11750077	11750294	218
chr18	677410	677627	218
chr17	75056825	75057042	218
chr17	72741006	72741223	218
chr16	47063102	47063319	218
chr16	45912745	45912962	218
chr16	2267142	2267359	218
chr13	60933967	60934184	218
chr13	59935773	59935990	218
chr13	59190663	59190880	218
chr12	34255129	34255346	218
chr11	100929100	100929317	218
chr11	70919439	70919656	218
chr10	81735141	81735358	218
chr10	79490407	79490624	218
chr1	123104821	123105038	218
chr1	1672369	1672586	218
chrX	74879085	74879301	217
chr9	50719433	50719649	217
chr8	108693142	108693358	217
chr8	90796862	90797078	217
chr8	54243284	54243500	217
chr7	19937394	19937610	217
chr7	15603657	15603873	217
chr7	5068011	5068227	217
chr7	4934206	4934422	217
chr6	119070659	119070875	217
chr5	30306981	30307197	217
chr5	28800674	28800890	217
chr4	10471102	10471318	217
chr3	108796920	108797136	217
chr3	20496529	20496745	217
chr29	48326953	48327169	217
chr29	35150541	35150757	217
chr29	34583454	34583670	217
chr29	17724569	17724785	217
chr28	33817032	33817248	217
chr28	26452384	26452600	217

chr27	40765331	40765547	217
chr26	44446666	44446882	217
chr26	20245397	20245613	217
chr24	44061647	44061863	217
chr24	33120371	33120587	217
chr23	44156811	44157027	217
chr23	27948074	27948290	217
chr23	10630079	10630295	217
chr23	9017892	9018108	217
chr23	8763988	8764204	217
chr21	64357173	64357389	217
chr21	60442473	60442689	217
chr21	57731777	57731993	217
chr2	127021492	127021708	217
chr2	124425063	124425279	217
chr2	116504203	116504419	217
chr19	58649815	58650031	217
chr19	54491146	54491362	217
chr19	38263714	38263930	217
chr19	22565937	22566153	217
chr19	17855100	17855316	217
chr19	12356530	12356746	217
chr18	4062952	4063168	217
chr17	46152074	46152290	217
chr16	3251926	3252142	217
chr15	81031511	81031727	217
chr15	22153063	22153279	217
chr14	61307894	61308110	217
chr13	82958827	82959043	217
chr13	77703029	77703245	217
chr13	77467774	77467990	217
chr13	77273637	77273853	217
chr13	76582973	76583189	217
chr13	62370757	62370973	217
chr13	59679726	59679942	217
chr13	23035924	23036140	217
chr13	22919960	22920176	217
chr12	30614923	30615139	217
chr11	104899225	104899441	217
chr10	90532278	90532494	217
chr10	9562751	9562967	217
chr1	98967851	98968067	217
chr8	66668753	66668968	216
chr8	25227785	25228000	216
chr7	38255496	38255711	216
chr6	118799989	118800204	216
chr4	122637644	122637859	216
chr4	68146264	68146479	216
chr4	29713579	29713794	216
chr3	105711293	105711508	216

chr29	48870141	48870356	216
chr29	45796397	45796612	216
chr29	44416850	44417065	216
chr29	35448978	35449193	216
chr28	43930233	43930448	216
chr26	18162946	18163161	216
chr25	39181130	39181345	216
chr25	33316460	33316675	216
chr25	4331508	4331723	216
chr25	2799375	2799590	216
chr24	60915356	60915571	216
chr23	27848643	27848858	216
chr23	19353774	19353989	216
chr23	13644458	13644673	216
chr23	8491937	8492152	216
chr21	24809688	24809903	216
chr21	20838069	20838284	216
chr20	5044389	5044604	216
chr20	712025 712240	216	
chr2	140655473	140655688	216
chr2	131730405	131730620	216
chr19	63751931	63752146	216
chr19	60390332	60390547	216
chr19	57058360	57058575	216
chr19	56517037	56517252	216
chr19	55778795	55779010	216
chr19	24043328	24043543	216
chr19	21319540	21319755	216
chr19	20367984	20368199	216
chr18	54199239	54199454	216
chr18	53506054	53506269	216
chr18	45042286	45042501	216
chr18	33575137	33575352	216
chr18	12782034	12782249	216
chr17	76297668	76297883	216
chr17	64125855	64126070	216
chr17	60544860	60545075	216
chr17	35859209	35859424	216
chr16	48832920	48833135	216
chr16	46970421	46970636	216
chr16	44648398	44648613	216
chr16	23644740	23644955	216
chr15	27456608	27456823	216
chr14	36743851	36744066	216
chr14	21684063	21684278	216
chr14	13408536	13408751	216
chr14	12304279	12304494	216
chr14	3153654	3153869	216
chr13	66893951	66894166	216
chr13	57583406	57583621	216

chr13	55109179	55109394	216
chr12	52446019	52446234	216
chr11	105658508	105658723	216
chr11	103538001	103538216	216
chr11	70801086	70801301	216
chr10	86495285	86495500	216
chr10	81619631	81619846	216
chr1	148033103	148033318	216
chr1	129867886	129868101	216
chr1	113625603	113625818	216
chr1	111321297	111321512	216
chrX	44938762	44938976	215
chr8	108721951	108722165	215
chr8	73493411	73493625	215
chr8	24479520	24479734	215
chr8	9328878	9329092	215
chr7	50887349	50887563	215
chr7	50343830	50344044	215
chr7	43233760	43233974	215
chr5	121375707	121375921	215
chr4	117760412	117760626	215
chr3	115011915	115012129	215
chr3	112549466	112549680	215
chr29	49113051	49113265	215
chr29	36820058	36820272	215
chr29	36520743	36520957	215
chr29	31545355	31545569	215
chr26	21298380	21298594	215
chr26	18191634	18191848	215
chr25	39166491	39166705	215
chr24	60040594	60040808	215
chr24	50982396	50982610	215
chr24	44075991	44076205	215
chr24	42890359	42890573	215
chr24	20769371	20769585	215
chr24	1432556	1432770	215
chr23	52776033	52776247	215
chr23	51653482	51653696	215
chr23	18622505	18622719	215
chr23	17423288	17423502	215
chr22	10949030	10949244	215
chr21	61045131	61045345	215
chr21	57974380	57974594	215
chr21	30836518	30836732	215
chr21	27068717	27068931	215
chr20	5266546	5266760	215
chr2	111347282	111347496	215
chr19	56575220	56575434	215
chr19	39060069	39060283	215
chr18	64330110	64330324	215

chr18	5654623	5654837	215
chr16	38953275	38953489	215
chr16	3643973	3644187	215
chr15	53394606	53394820	215
chr15	25056991	25057205	215
chr13	75706595	75706809	215
chr13	70046678	70046892	215
chr13	64755337	64755551	215
chr13	42386748	42386962	215
chr13	38868528	38868742	215
chr12	31985291	31985505	215
chr11	38884158	38884372	215
chr10	28366015	28366229	215
chr10	22003340	22003554	215
chr10	21565099	21565313	215
chr10	17319514	17319728	215
chr8	47122500	47122713	214
chr7	44949304	44949517	214
chr7	14239968	14240181	214
chr6	113486420	113486633	214
chr5	120398119	120398332	214
chr5	113167839	113168052	214
chr5	28824068	28824281	214
chr4	121388075	121388288	214
chr4	116472018	116472231	214
chr4	84256412	84256625	214
chr3	115625266	115625479	214
chr29	48886595	48886808	214
chr29	41729646	41729859	214
chr29	31778229	31778442	214
chr27	39162850	39163063	214
chr27	656737 656950	214	
chr26	22811676	22811889	214
chr26	20938837	20939050	214
chr26	20233407	20233620	214
chr25	33266611	33266824	214
chr25	27604429	27604642	214
chr25	22546582	22546795	214
chr24	51860798	51861011	214
chr22	39784040	39784253	214
chr21	59312585	59312798	214
chr2	134745372	134745585	214
chr19	60427159	60427372	214
chr19	43106505	43106718	214
chr19	39834580	39834793	214
chr18	50028868	50029081	214
chr18	12344511	12344724	214
chr17	63163245	63163458	214
chr17	61306237	61306450	214
chr17	47357659	47357872	214

chr16	60182142	60182355	214
chr16	47041784	47041997	214
chr16	39587430	39587643	214
chr16	39458518	39458731	214
chr14	66259555	66259768	214
chr14	58731621	58731834	214
chr13	40873951	40874164	214
chr12	58508802	58509015	214
chr11	106009619	106009832	214
chr11	5758756	5758969	214
chr10	81636217	81636430	214
chr10	6928485	6928698	214
chr1	123086426	123086639	214
chr9	105813139	105813351	213
chr9	104896062	104896274	213
chr9	102703568	102703780	213
chr9	44303936	44304148	213
chr8	73328822	73329034	213
chr8	63943265	63943477	213
chr6	120956994	120957206	213
chr6	1643091	1643303	213
chr5	102851359	102851571	213
chr4	32697095	32697307	213
chr4	5227790	5228002	213
chr3	116388553	116388765	213
chr3	115422853	115423065	213
chr3	111676292	111676504	213
chr3	22685942	22686154	213
chr28	33598454	33598666	213
chr26	20732903	20733115	213
chr24	60767703	60767915	213
chr24	44244097	44244309	213
chr22	10806976	10807188	213
chr21	45130720	45130932	213
chr21	28905638	28905850	213
chr21	19705347	19705559	213
chr20	3640110	3640322	213
chr2	108813789	108814001	213
chr2	31209377	31209589	213
chr2	26980685	26980897	213
chr2	21997441	21997653	213
chr19	63550150	63550362	213
chr19	42514410	42514622	213
chr19	41373605	41373817	213
chr19	24367105	24367317	213
chr19	21748300	21748512	213
chr19	10990601	10990813	213
chr18	51215774	51215986	213
chr18	50010600	50010812	213
chr18	22714494	22714706	213

chr17	75527970	75528182	213
chr17	57620582	57620794	213
chr16	48277216	48277428	213
chr16	47881810	47882022	213
chr16	19138992	19139204	213
chr15	56679817	56680029	213
chr15	54527521	54527733	213
chr14	66248902	66249114	213
chr14	24084435	24084647	213
chr14	16718361	16718573	213
chr14	1755099	1755311	213
chr13	66491957	66492169	213
chr13	53919188	53919400	213
chr13	53753064	53753276	213
chr12	70924493	70924705	213
chr11	30083669	30083881	213
chr10	25273456	25273668	213
chr10	12798104	12798316	213
chr1	147243361	147243573	213
chr9	98831395	98831606	212
chr9	72674957	72675168	212
chr8	104069328	104069539	212
chr8	74152842	74153053	212
chr8	73717176	73717387	212
chr8	60323730	60323941	212
chr8	25949545	25949756	212
chr7	85415376	85415587	212
chr7	51485733	51485944	212
chr7	48820091	48820302	212
chr7	43364065	43364276	212
chr6	109421998	109422209	212
chr6	46328468	46328679	212
chr5	115313487	115313698	212
chr4	68237481	68237692	212
chr3	116592247	116592458	212
chr3	106582554	106582765	212
chr3	99312430	99312641	212
chr3	22522974	22523185	212
chr3	18221844	18222055	212
chr3	10570435	10570646	212
chr29	51660286	51660497	212
chr29	37255924	37256135	212
chr29	34650772	34650983	212
chr28	27296748	27296959	212
chr27	15530025	15530236	212
chr26	18172524	18172735	212
chr25	40884239	40884450	212
chr25	38547440	38547651	212
chr24	2520435	2520646	212
chr23	13669452	13669663	212

chr21	64483798	64484009	212
chr21	64431293	64431504	212
chr21	60728655	60728866	212
chr21	20151904	20152115	212
chr20	75751866	75752077	212
chr2	139322671	139322882	212
chr2	130970675	130970886	212
chr2	95108071	95108282	212
chr19	56843493	56843704	212
chr19	12601201	12601412	212
chr18	47672133	47672344	212
chr18	33431994	33432205	212
chr18	13576644	13576855	212
chr17	72939007	72939218	212
chr17	63342955	63343166	212
chr16	60495567	60495778	212
chr16	1038038	1038249	212
chr15	75688484	75688695	212
chr15	64482158	64482369	212
chr15	32989287	32989498	212
chr14	66260304	66260515	212
chr14	61489137	61489348	212
chr14	7757673	7757884	212
chr13	62777466	62777677	212
chr13	60690793	60691004	212
chr13	29059326	29059537	212
chr13	17766553	17766764	212
chr12	36460836	36461047	212
chr12	20787153	20787364	212
chr11	106403510	106403721	212
chr11	106043909	106044120	212
chr11	104287064	104287275	212
chr11	100276732	100276943	212
chr1	123122159	123122370	212
chr1	118792413	118792624	212
chr1	1774819	1775030	212
chr9	73508841	73509051	211
chr7	18469284	18469494	211
chr6	121790666	121790876	211
chr6	121670288	121670498	211
chr5	113309653	113309863	211
chr5	35467124	35467334	211
chr5	30566899	30567109	211
chr4	123208214	123208424	211
chr4	121446206	121446416	211
chr3	116288334	116288544	211
chr3	2527233	2527443	211
chr28	32885597	32885807	211
chr26	21965448	21965658	211
chr26	21763787	21763997	211

chr25	43683135	43683345	211
chr25	42671196	42671406	211
chr25	4611257	4611467	211
chr25	2682379	2682589	211
chr25	1964086	1964296	211
chr24	50890118	50890328	211
chr24	40807168	40807378	211
chr24	2352774	2352984	211
chr23	51674098	51674308	211
chr23	46024187	46024397	211
chr23	28058695	28058905	211
chr23	27905222	27905432	211
chr23	18117184	18117394	211
chr22	59139057	59139267	211
chr22	50773796	50774006	211
chr22	15046102	15046312	211
chr21	65623823	65624033	211
chr21	16036019	16036229	211
chr20	33688666	33688876	211
chr2	132271574	132271784	211
chr2	132248807	132249017	211
chr2	110533981	110534191	211
chr2	49577326	49577536	211
chr19	60910228	60910438	211
chr19	60759353	60759563	211
chr19	54464066	54464276	211
chr19	47180345	47180555	211
chr19	20364540	20364750	211
chr19	15279518	15279728	211
chr18	62940382	62940592	211
chr18	51163535	51163745	211
chr18	49448954	49449164	211
chr18	9853744	9853954	211
chr17	68483918	68484128	211
chr17	66708836	66709046	211
chr16	72121698	72121908	211
chr16	47250145	47250355	211
chr16	44300062	44300272	211
chr15	45586832	45587042	211
chr15	28593786	28593996	211
chr14	63510873	63511083	211
chr13	25224066	25224276	211
chr12	82398863	82399073	211
chr11	109637158	109637368	211
chr11	103375546	103375756	211
chr11	75127735	75127945	211
chr11	74842335	74842545	211
chr1	153292059	153292269	211
chr1	84687655	84687865	211
chr1	73731043	73731253	211

chr9	52829241	52829450	210
chr8	63797700	63797909	210
chr8	7428494	7428703	210
chr8	7427161	7427370	210
chr7	52385671	52385880	210
chr7	42013907	42014116	210
chr7	4339971	4340180	210
chr5	121248743	121248952	210
chr5	112789111	112789320	210
chr5	84676264	84676473	210
chr5	71668716	71668925	210
chr5	28785872	28786081	210
chr4	121406289	121406498	210
chr3	109761229	109761438	210
chr3	51910893	51911102	210
chr3	35474056	35474265	210
chr29	51995858	51996067	210
chr29	38860586	38860795	210
chr29	27743144	27743353	210
chr27	15159553	15159762	210
chr26	48656166	48656375	210
chr26	31903333	31903542	210
chr26	21776411	21776620	210
chr25	3890397	3890606	210
chr24	44176492	44176701	210
chr23	27943609	27943818	210
chr23	9416454	9416663	210
chr23	8809046	8809255	210
chr22	60191665	60191874	210
chr22	56553980	56554189	210
chr22	44915148	44915357	210
chr21	4280355	4280564	210
chr20	16815124	16815333	210
chr2	138485028	138485237	210
chr2	134936453	134936662	210
chr2	111272582	111272791	210
chr2	92313607	92313816	210
chr19	64026908	64027117	210
chr19	56493340	56493549	210
chr19	38566546	38566755	210
chr19	33122633	33122842	210
chr19	20391099	20391308	210
chr18	58821282	58821491	210
chr18	54181745	54181954	210
chr18	17455818	17456027	210
chr17	64066248	64066457	210
chr17	62021433	62021642	210
chr17	54552094	54552303	210
chr16	76026986	76027195	210
chr16	71112145	71112354	210

chr16	70492670	70492879	210
chr16	46642727	46642936	210
chr15	32686505	32686714	210
chr15	28575589	28575798	210
chr15	25554292	25554501	210
chr15	24662422	24662631	210
chr14	7472556	7472765	210
chr13	66984070	66984279	210
chr13	61554184	61554393	210
chr13	56067212	56067421	210
chr13	55281479	55281688	210
chr13	46366676	46366885	210
chr13	42459011	42459220	210
chr13	42455673	42455882	210
chr12	82139594	82139803	210
chr12	37093142	37093351	210
chr11	85866059	85866268	210
chr11	5676768	5676977	210
chr11	3155645	3155854	210
chr10	90558465	90558674	210
chr10	90023886	90024095	210
chr10	47390613	47390822	210
chr10	21429060	21429269	210
chr10	17330750	17330959	210
chr1	75097491	75097700	210
chr1	74587908	74588117	210
chr1	68329879	68330088	210
chr9	99301748	99301956	209
chr9	91987103	91987311	209
chr8	90197661	90197869	209
chr8	65177912	65178120	209
chr8	63935495	63935703	209
chr8	7536210	7536418	209
chr7	89471356	89471564	209
chr7	42344067	42344275	209
chr7	38163742	38163950	209
chr7	4718538	4718746	209
chr5	121247207	121247415	209
chr5	113940098	113940306	209
chr5	111830701	111830909	209
chr5	81556249	81556457	209
chr5	30476964	30477172	209
chr5	30285965	30286173	209
chr4	124365631	124365839	209
chr3	116163232	116163440	209
chr3	15397003	15397211	209
chr29	46528514	46528722	209
chr29	41656692	41656900	209
chr29	29655725	29655933	209
chr29	26522332	26522540	209

chr29	25549158	25549366	209
chr28	33978753	33978961	209
chr28	25439445	25439653	209
chr27	26576029	26576237	209
chr27	15599382	15599590	209
chr26	50665348	50665556	209
chr26	31514123	31514331	209
chr26	14903846	14904054	209
chr25	36446931	36447139	209
chr25	35483236	35483444	209
chr25	34126501	34126709	209
chr25	28052465	28052673	209
chr24	60074082	60074290	209
chr24	43925018	43925226	209
chr23	15085866	15086074	209
chr23	11932824	11933032	209
chr22	46403904	46404112	209
chr22	16349761	16349969	209
chr21	32843107	32843315	209
chr2	139864230	139864438	209
chr2	132334670	132334878	209
chr2	125905120	125905328	209
chr2	110043359	110043567	209
chr2	99034892	99035100	209
chr19	37953877	37954085	209
chr19	30462499	30462707	209
chr19	16846777	16846985	209
chr19	16339851	16340059	209
chr19	14927483	14927691	209
chr18	56623962	56624170	209
chr18	55746261	55746469	209
chr18	51277787	51277995	209
chr18	45821360	45821568	209
chr18	26084297	26084505	209
chr17	74380344	74380552	209
chr17	63190105	63190313	209
chr17	48592159	48592367	209
chr16	70304306	70304514	209
chr16	57590350	57590558	209
chr16	44117190	44117398	209
chr15	81375989	81376197	209
chr15	76433921	76434129	209
chr15	65633416	65633624	209
chr15	51638629	51638837	209
chr15	38303355	38303563	209
chr15	25581929	25582137	209
chr14	59528121	59528329	209
chr13	77335284	77335492	209
chr13	76111383	76111591	209
chr13	68897672	68897880	209

chr13	59722434	59722642	209
chr13	59352712	59352920	209
chr13	38787241	38787449	209
chr12	82416879	82417087	209
chr11	107545292	107545500	209
chr11	48654948	48655156	209
chr11	28555175	28555383	209
chr11	2758062	2758270	209
chr11	2564862	2565070	209
chr10	66897678	66897886	209
chr10	17656008	17656216	209
chr10	17033073	17033281	209
chr10	4961762	4961970	209
chr1	130451325	130451533	209
chr1	118837954	118838162	209
chr1	82910767	82910975	209
chr1	76415256	76415464	209
chr9	106425782	106425989	208
chr9	105466799	105467006	208
chr9	89866358	89866565	208
chr9	26676922	26677129	208
chr8	77684687	77684894	208
chr8	74328591	74328798	208
chr7	44763851	44764058	208
chr7	15104957	15105164	208
chr7	6632044	6632251	208
chr6	107135756	107135963	208
chr6	5856013	5856220	208
chr5	124372533	124372740	208
chr5	121211247	121211454	208
chr5	113253738	113253945	208
chr5	53011032	53011239	208
chr5	28551289	28551496	208
chr5	12282598	12282805	208
chr4	121474060	121474267	208
chr4	117619495	117619702	208
chr4	95838820	95839027	208
chr4	79810793	79811000	208
chr4	68113999	68114206	208
chr4	16796716	16796923	208
chr3	111808123	111808330	208
chr3	111683630	111683837	208
chr3	108142004	108142211	208
chr3	98167555	98167762	208
chr3	97136954	97137161	208
chr3	8760540	8760747	208
chr29	49794726	49794933	208
chr29	49494916	49495123	208
chr29	49178653	49178860	208
chr29	38323416	38323623	208

chr29	34899643	34899850	208
chr29	26589502	26589709	208
chr28	12324764	12324971	208
chr28	5033047	5033254	208
chr26	19953346	19953553	208
chr25	38095121	38095328	208
chr25	37240525	37240732	208
chr24	46937620	46937827	208
chr24	40513856	40514063	208
chr24	33489702	33489909	208
chr24	2552709	2552916	208
chr23	49856142	49856349	208
chr23	18246729	18246936	208
chr23	14787372	14787579	208
chr23	13643385	13643592	208
chr23	9429991	9430198	208
chr23	8509661	8509868	208
chr23	8208003	8208210	208
chr22	60369799	60370006	208
chr22	56317840	56318047	208
chr22	56060902	56061109	208
chr22	52862272	52862479	208
chr22	49580929	49581136	208
chr22	30199282	30199489	208
chr22	13410383	13410590	208
chr21	34984430	34984637	208
chr21	28913696	28913903	208
chr20	3203044	3203251	208
chr20	615385	615592	208
chr2	138661409	138661616	208
chr2	124292828	124293035	208
chr2	111403587	111403794	208
chr2	75886289	75886496	208
chr2	75240208	75240415	208
chr2	24967828	24968035	208
chr2	22178917	22179124	208
chr19	53144524	53144731	208
chr19	48755303	48755510	208
chr19	38266577	38266784	208
chr19	31391464	31391671	208
chr19	11019202	11019409	208
chr18	64315021	64315228	208
chr18	45341342	45341549	208
chr18	43377491	43377698	208
chr18	33225499	33225706	208
chr18	23204693	23204900	208
chr18	11431408	11431615	208
chr17	68760147	68760354	208
chr17	64276441	64276648	208
chr17	64147172	64147379	208

chr17	64111389	64111596	208
chr17	57782578	57782785	208
chr17	49443487	49443694	208
chr17	47771138	47771345	208
chr16	75680472	75680679	208
chr16	52569673	52569880	208
chr16	49358548	49358755	208
chr16	47993655	47993862	208
chr15	81620675	81620882	208
chr15	33832879	33833086	208
chr15	32450930	32451137	208
chr15	29979887	29980094	208
chr15	29841005	29841212	208
chr15	25330586	25330793	208
chr15	21499071	21499278	208
chr13	73302244	73302451	208
chr13	63649108	63649315	208
chr13	59692249	59692456	208
chr13	53801147	53801354	208
chr13	34942567	34942774	208
chr13	11080578	11080785	208
chr12	84675069	84675276	208
chr12	82348330	82348537	208
chr12	34266549	34266756	208
chr11	89672775	89672982	208
chr11	49006717	49006924	208
chr11	34069515	34069722	208
chr11	31673549	31673756	208
chr11	4301277	4301484	208
chr10	88132840	88133047	208
chr10	70653381	70653588	208
chr10	53058159	53058366	208
chr10	16775055	16775262	208
chr1	128585416	128585623	208
chr1	1702096	1702303	208
chr9	89662903	89663109	207
chr8	94375946	94376152	207
chr8	5375053	5375259	207
chr7	58201225	58201431	207
chr7	45746059	45746265	207
chr7	44558937	44559143	207
chr6	73794360	73794566	207
chr5	121235026	121235232	207
chr5	120045152	120045358	207
chr5	80241188	80241394	207
chr5	30284145	30284351	207
chr5	28827878	28828084	207
chr5	10636195	10636401	207
chr4	65396101	65396307	207
chr4	57689337	57689543	207

chr3	33663407	33663613	207
chr3	29304680	29304886	207
chr3	20579883	20580089	207
chr3	10299678	10299884	207
chr3	429425	429631	207
chr29	49580593	49580799	207
chr29	44705920	44706126	207
chr29	42397470	42397676	207
chr29	33927965	33928171	207
chr28	42588061	42588267	207
chr28	40370919	40371125	207
chr27	39878932	39879138	207
chr27	38624118	38624324	207
chr26	43093640	43093846	207
chr26	34964705	34964911	207
chr25	39327090	39327296	207
chr25	37502981	37503187	207
chr25	37252653	37252859	207
chr25	36701813	36702019	207
chr25	34533298	34533504	207
chr25	17747431	17747637	207
chr25	16974172	16974378	207
chr24	60909420	60909626	207
chr24	55941780	55941986	207
chr24	43327368	43327574	207
chr24	29709858	29710064	207
chr24	2633597	2633803	207
chr23	51671663	51671869	207
chr23	17957181	17957387	207
chr23	15949142	15949348	207
chr23	10579690	10579896	207
chr23	2560788	2560994	207
chr22	60543753	60543959	207
chr22	50606040	50606246	207
chr22	29670945	29671151	207
chr22	7271027	7271233	207
chr21	64491021	64491227	207
chr21	47612983	47613189	207
chr21	25100812	25101018	207
chr2	138692176	138692382	207
chr2	136685698	136685904	207
chr2	134661753	134661959	207
chr2	133864497	133864703	207
chr2	131257904	131258110	207
chr2	121894733	121894939	207
chr2	111300083	111300289	207
chr2	99341136	99341342	207
chr19	63507831	63508037	207
chr19	61954928	61955134	207
chr19	56772514	56772720	207

chr19	54432292	54432498	207
chr19	52834744	52834950	207
chr19	51688932	51689138	207
chr19	46663313	46663519	207
chr19	40873269	40873475	207
chr19	39829527	39829733	207
chr19	38963743	38963949	207
chr19	37958907	37959113	207
chr19	35797818	35798024	207
chr19	10955991	10956197	207
chr18	64466169	64466375	207
chr18	64319432	64319638	207
chr18	62008094	62008300	207
chr17	72704834	72705040	207
chr17	55477098	55477304	207
chr16	72123123	72123329	207
chr16	61138367	61138573	207
chr16	47078393	47078599	207
chr16	41446889	41447095	207
chr16	41072710	41072916	207
chr16	39602545	39602751	207
chr16	20399021	20399227	207
chr16	17695559	17695765	207
chr16	1865021	1865227	207
chr15	64475456	64475662	207
chr15	37674202	37674408	207
chr15	22190253	22190459	207
chr14	60956144	60956350	207
chr13	77303274	77303480	207
chr13	66096488	66096694	207
chr13	63432329	63432535	207
chr13	59709216	59709422	207
chr13	58754204	58754410	207
chr13	58603199	58603405	207
chr13	57465887	57466093	207
chr13	46431029	46431235	207
chr13	42299776	42299982	207
chr13	40990285	40990491	207
chr13	38360754	38360960	207
chr12	82212971	82213177	207
chr12	20028881	20029087	207
chr11	106320529	106320735	207
chr11	104377004	104377210	207
chr11	84367184	84367390	207
chr11	25646436	25646642	207
chr11	829824	830030	207
chr10	88357661	88357867	207
chr10	71889769	71889975	207
chr10	70212758	70212964	207
chr10	8740894	8741100	207

chr10	3514160	3514366	207
chr1	128582978	128583184	207
chr9	45107964	45108169	206
chr9	14572162	14572367	206
chr8	93075290	93075495	206
chr8	73786137	73786342	206
chr8	28511743	28511948	206
chr7	15476004	15476209	206
chr7	3929188	3929393	206
chr5	121632275	121632480	206
chr5	118163659	118163864	206
chr5	114122860	114123065	206
chr5	79994761	79994966	206
chr4	97085306	97085511	206
chr3	126036595	126036800	206
chr3	123655462	123655667	206
chr3	123362515	123362720	206
chr3	122245523	122245728	206
chr3	115986163	115986368	206
chr3	113476481	113476686	206
chr3	111337191	111337396	206
chr3	106523650	106523855	206
chr3	97902957	97903162	206
chr29	49409705	49409910	206
chr29	37957159	37957364	206
chr29	35014587	35014792	206
chr29	14872929	14873134	206
chr28	41055014	41055219	206
chr28	25184468	25184673	206
chr27	35000539	35000744	206
chr27	844220 844425	206	
chr26	48679940	48680145	206
chr26	47930678	47930883	206
chr26	42167020	42167225	206
chr25	41653684	41653889	206
chr25	38843886	38844091	206
chr25	10627222	10627427	206
chr24	60509684	60509889	206
chr24	48911701	48911906	206
chr24	27093951	27094156	206
chr24	1398138	1398343	206
chr23	49848364	49848569	206
chr23	27873420	27873625	206
chr23	16078158	16078363	206
chr23	15855142	15855347	206
chr23	8326033	8326238	206
chr23	8073436	8073641	206
chr22	60494541	60494746	206
chr22	59871680	59871885	206
chr22	50728739	50728944	206

chr22	18337961	18338166	206
chr22	14016326	14016531	206
chr21	69053700	69053905	206
chr20	67519384	67519589	206
chr20	38850370	38850575	206
chr20	33686822	33687027	206
chr20	3417319	3417524	206
chr2	138568621	138568826	206
chr2	131298143	131298348	206
chr2	111276075	111276280	206
chr19	65241417	65241622	206
chr19	57986822	57987027	206
chr19	57058591	57058796	206
chr19	56526588	56526793	206
chr19	55982316	55982521	206
chr19	43234906	43235111	206
chr19	41544957	41545162	206
chr19	35106933	35107138	206
chr19	30364436	30364641	206
chr19	23962980	23963185	206
chr19	21202609	21202814	206
chr19	19838129	19838334	206
chr18	59510757	59510962	206
chr18	22107690	22107895	206
chr18	11335324	11335529	206
chr18	6971118	6971323	206
chr18	445736 445941		206
chr17	73156315	73156520	206
chr17	41481932	41482137	206
chr16	45948737	45948942	206
chr16	45908091	45908296	206
chr16	39475030	39475235	206
chr16	3732240	3732445	206
chr15	77937042	77937247	206
chr15	74609371	74609576	206
chr15	63091490	63091695	206
chr14	31004568	31004773	206
chr14	8734035	8734240	206
chr14	7511285	7511490	206
chr13	80621756	80621961	206
chr13	79922599	79922804	206
chr13	71435206	71435411	206
chr13	59711637	59711842	206
chr13	55036080	55036285	206
chr13	53967838	53968043	206
chr13	17651939	17652144	206
chr12	82657674	82657879	206
chr12	82020126	82020331	206
chr12	35371463	35371668	206
chr11	104316352	104316557	206

chr11	96130529	96130734	206
chr11	81325889	81326094	206
chr11	72587807	72588012	206
chr11	70571229	70571434	206
chr11	49337692	49337897	206
chr11	10524855	10525060	206
chr10	88085997	88086202	206
chr10	36841779	36841984	206
chr10	20844703	20844908	206
chr10	13603038	13603243	206
chr10	8531831	8532036	206
chr1	148256139	148256344	206
chrX	11013536	11013740	205
chr8	108772002	108772206	205
chr8	106150645	106150849	205
chr8	82097825	82098029	205
chr8	29351106	29351310	205
chr7	52285842	52286046	205
chr7	21198395	21198599	205
chr5	124757144	124757348	205
chr5	121654964	121655168	205
chr5	113194440	113194644	205
chr5	38698820	38699024	205
chr5	30665551	30665755	205
chr5	7222383	7222587	205
chr4	123094537	123094741	205
chr3	125700079	125700283	205
chr3	115405663	115405867	205
chr3	89545426	89545630	205
chr3	83137062	83137266	205
chr3	25807829	25808033	205
chr3	15440625	15440829	205
chr3	15393716	15393920	205
chr3	9404325	9404529	205
chr29	49599541	49599745	205
chr29	49515048	49515252	205
chr29	37064638	37064842	205
chr29	31625539	31625743	205
chr29	26782544	26782748	205
chr29	17986026	17986230	205
chr28	33646565	33646769	205
chr28	26450838	26451042	205
chr28	26443113	26443317	205
chr28	6755875	6756079	205
chr27	38483656	38483860	205
chr26	51221501	51221705	205
chr26	50769076	50769280	205
chr26	23174763	23174967	205
chr26	21815863	21816067	205
chr25	37653579	37653783	205

chr25	37417093	37417297	205
chr25	35358305	35358509	205
chr25	27952130	27952334	205
chr24	60755943	60756147	205
chr24	35335398	35335602	205
chr24	20547243	20547447	205
chr24	1984637	1984841	205
chr23	48552326	48552530	205
chr23	15909737	15909941	205
chr23	15828027	15828231	205
chr23	11041166	11041370	205
chr23	9785682	9785886	205
chr22	57720409	57720613	205
chr22	56471075	56471279	205
chr22	48362712	48362916	205
chr22	13732214	13732418	205
chr22	7529291	7529495	205
chr22	830921 831125	205	205
chr21	64280986	64281190	205
chr21	59728253	59728457	205
chr21	28190163	28190367	205
chr21	20843722	20843926	205
chr21	20035719	20035923	205
chr2	140705032	140705236	205
chr2	138895521	138895725	205
chr2	138648085	138648289	205
chr2	136770925	136771129	205
chr2	134506078	134506282	205
chr2	125910431	125910635	205
chr19	63484123	63484327	205
chr19	59533792	59533996	205
chr19	59101466	59101670	205
chr19	56506807	56507011	205
chr19	53050397	53050601	205
chr19	46876755	46876959	205
chr19	37951031	37951235	205
chr19	31502259	31502463	205
chr19	20404354	20404558	205
chr19	10990827	10991031	205
chr18	62957165	62957369	205
chr18	62388231	62388435	205
chr18	52761058	52761262	205
chr18	47830924	47831128	205
chr18	23935795	23935999	205
chr17	67387104	67387308	205
chr17	63410892	63411096	205
chr17	60185860	60186064	205
chr17	21441242	21441446	205
chr17	18376936	18377140	205
chr16	51087950	51088154	205

chr16	43573653	43573857	205
chr16	2125215	2125419	205
chr15	73820301	73820505	205
chr15	25450863	25451067	205
chr14	80590922	80591126	205
chr14	63511401	63511605	205
chr14	59521451	59521655	205
chr14	19481690	19481894	205
chr13	77793122	77793326	205
chr13	75655914	75656118	205
chr13	66824719	66824923	205
chr13	63579347	63579551	205
chr13	58926944	58927148	205
chr13	53508640	53508844	205
chr13	43952439	43952643	205
chr13	40919146	40919350	205
chr13	35922019	35922223	205
chr13	23868168	23868372	205
chr12	33102252	33102456	205
chr12	22120828	22121032	205
chr11	107352502	107352706	205
chr11	84531159	84531363	205
chr11	80452704	80452908	205
chr11	40253880	40254084	205
chr10	70149630	70149834	205
chr10	45674855	45675059	205
chr10	24182715	24182919	205
chr10	21112390	21112594	205
chr10	16773225	16773429	205
chr10	15201463	15201667	205
chr10	13036336	13036540	205
chr1	2724048	2724252	205
chr1	1547322	1547526	205
chr9	90318991	90319194	204
chr9	74293122	74293325	204
chr8	93368051	93368254	204
chr8	85445458	85445661	204
chr8	65843836	65844039	204
chr8	10299153	10299356	204
chr7	37594092	37594295	204
chr7	37343557	37343760	204
chr7	18829521	18829724	204
chr7	15358933	15359136	204
chr7	2964799	2965002	204
chr6	122153000	122153203	204
chr6	121738405	121738608	204
chr6	59517290	59517493	204
chr5	118448193	118448396	204
chr5	112433375	112433578	204
chr5	111542216	111542419	204

chr5	111238235	111238438	204
chr5	104117953	104118156	204
chr5	76718005	76718208	204
chr5	30464411	30464614	204
chr4	122883456	122883659	204
chr4	118609174	118609377	204
chr4	106685028	106685231	204
chr4	95625599	95625802	204
chr4	81963425	81963628	204
chr4	77476706	77476909	204
chr4	74076929	74077132	204
chr4	69680552	69680755	204
chr4	5117011	5117214	204
chr3	123224552	123224755	204
chr3	117962991	117963194	204
chr3	116952147	116952350	204
chr3	116016966	116017169	204
chr3	114677790	114677993	204
chr3	105480064	105480267	204
chr3	89746139	89746342	204
chr3	84340627	84340830	204
chr3	31671626	31671829	204
chr3	22659069	22659272	204
chr3	15944294	15944497	204
chr27	39143905	39144108	204
chr27	31139394	31139597	204
chr27	6200933	6201136	204
chr27	1499356	1499559	204
chr26	48510967	48511170	204
chr26	21966480	21966683	204
chr26	21965924	21966127	204
chr25	42586484	42586687	204
chr25	35845659	35845862	204
chr25	28968277	28968480	204
chr24	51262533	51262736	204
chr24	20895794	20895997	204
chr23	52812562	52812765	204
chr23	49742243	49742446	204
chr23	31667820	31668023	204
chr22	60410135	60410338	204
chr22	50448979	50449182	204
chr21	26564567	26564770	204
chr21	22722614	22722817	204
chr21	20186751	20186954	204
chr21	19977982	19978185	204
chr20	72078894	72079097	204
chr20	35926914	35927117	204
chr20	766086 766289	204	204
chr2	133041258	133041461	204
chr2	125896110	125896313	204

chr2	111300415	111300618	204
chr2	111221120	111221323	204
chr2	92315650	92315853	204
chr2	5956603	5956806	204
chr19	59440129	59440332	204
chr19	59072037	59072240	204
chr19	53168298	53168501	204
chr19	45212771	45212974	204
chr19	42243728	42243931	204
chr19	25826483	25826686	204
chr19	19442514	19442717	204
chr19	18909753	18909956	204
chr19	7766783	7766986	204
chr18	64322480	64322683	204
chr18	54665153	54665356	204
chr18	43771686	43771889	204
chr18	23494898	23495101	204
chr18	13182393	13182596	204
chr18	11648968	11649171	204
chr17	70255256	70255459	204
chr17	59131167	59131370	204
chr16	43656917	43657120	204
chr16	38706341	38706544	204
chr16	26244183	26244386	204
chr16	1543201	1543404	204
chr15	73698692	73698895	204
chr15	64490267	64490470	204
chr15	28873560	28873763	204
chr15	26887454	26887657	204
chr15	22756096	22756299	204
chr13	75553218	75553421	204
chr13	72771366	72771569	204
chr13	70708826	70709029	204
chr13	37650202	37650405	204
chr13	36766133	36766336	204
chr13	23423533	23423736	204
chr13	3060836	3061039	204
chr12	82558622	82558825	204
chr12	77021987	77022190	204
chr12	11312385	11312588	204
chr12	9121826	9122029	204
chr11	108430781	108430984	204
chr11	105019928	105020131	204
chr11	102856876	102857079	204
chr11	101848454	101848657	204
chr11	88975594	88975797	204
chr11	77571460	77571663	204
chr11	74211079	74211282	204
chr11	72727964	72728167	204
chr11	70678204	70678407	204

chr11	70658940	70659143	204
chr11	66715029	66715232	204
chr11	47882323	47882526	204
chr11	38883293	38883496	204
chr10	81734925	81735128	204
chr10	20455874	20456077	204
chr10	16872261	16872464	204
chr1	146343531	146343734	204
chr1	145890691	145890894	204
chr1	144886140	144886343	204
chr1	136398840	136399043	204
chr1	123462762	123462965	204
chr1	84398736	84398939	204
chr1	1722034	1722237	204
chr1	1519623	1519826	204
chr9	90177287	90177489	203
chr9	51603488	51603690	203
chr9	12690197	12690399	203
chr9	12245407	12245609	203
chr8	65756518	65756720	203
chr8	7709859	7710061	203
chr7	96598242	96598444	203
chr7	51916824	51917026	203
chr7	45706594	45706796	203
chr7	37875306	37875508	203
chr7	24557057	24557259	203
chr6	121784929	121785131	203
chr6	119358377	119358579	203
chr6	63160161	63160363	203
chr5	121810327	121810529	203
chr5	120486390	120486592	203
chr5	103793586	103793788	203
chr5	30288311	30288513	203
chr4	118012371	118012573	203
chr4	117133648	117133850	203
chr4	106087406	106087608	203
chr4	97719530	97719732	203
chr4	95053996	95054198	203
chr4	33857313	33857515	203
chr3	119684637	119684839	203
chr3	119353919	119354121	203
chr3	116419271	116419473	203
chr3	111653696	111653898	203
chr3	104562734	104562936	203
chr3	54807851	54808053	203
chr3	36885696	36885898	203
chr3	33662885	33663087	203
chr3	30420088	30420290	203
chr3	4522237	4522439	203
chr29	50283679	50283881	203

chr29	48700438	48700640	203
chr29	46261133	46261335	203
chr29	37005067	37005269	203
chr29	31777000	31777202	203
chr29	31521882	31522084	203
chr28	41838140	41838342	203
chr28	34023028	34023230	203
chr28	12329066	12329268	203
chr28	7033946	7034148	203
chr27	35930161	35930363	203
chr26	48466701	48466903	203
chr26	48465834	48466036	203
chr26	44489269	44489471	203
chr26	22241385	22241587	203
chr26	20044009	20044211	203
chr26	18791429	18791631	203
chr25	21430945	21431147	203
chr24	59663088	59663290	203
chr24	40358273	40358475	203
chr23	44879210	44879412	203
chr23	31129281	31129483	203
chr23	31072832	31073034	203
chr23	28000022	28000224	203
chr23	25163513	25163715	203
chr23	16768710	16768912	203
chr22	55820503	55820705	203
chr22	54197850	54198052	203
chr21	64519533	64519735	203
chr21	60172846	60173048	203
chr21	33001476	33001678	203
chr21	32964049	32964251	203
chr21	23692396	23692598	203
chr21	19430562	19430764	203
chr20	65907836	65908038	203
chr20	712781 712983	203	
chr2	139436726	139436928	203
chr2	131671746	131671948	203
chr2	131480036	131480238	203
chr2	130118902	130119104	203
chr2	127277007	127277209	203
chr2	111816417	111816619	203
chr2	76539808	76540010	203
chr19	61177778	61177980	203
chr19	59096016	59096218	203
chr19	58333773	58333975	203
chr19	56546866	56547068	203
chr19	56481273	56481475	203
chr19	47157729	47157931	203
chr19	46885816	46886018	203
chr19	42386926	42387128	203

chr19	40892821	40893023	203
chr19	39676539	39676741	203
chr19	39060663	39060865	203
chr19	34557352	34557554	203
chr19	24691143	24691345	203
chr19	6656251	6656453	203
chr18	59707274	59707476	203
chr18	57612992	57613194	203
chr18	52677165	52677367	203
chr18	49936948	49937150	203
chr18	49486882	49487084	203
chr18	46086229	46086431	203
chr18	43464465	43464667	203
chr18	21960053	21960255	203
chr18	20246785	20246987	203
chr18	11165956	11166158	203
chr17	70281598	70281800	203
chr17	70236569	70236771	203
chr17	69298555	69298757	203
chr17	68732785	68732987	203
chr17	62506029	62506231	203
chr17	58897671	58897873	203
chr17	57844055	57844257	203
chr17	48282633	48282835	203
chr16	55013784	55013986	203
chr16	1620113	1620315	203
chr15	81370814	81371016	203
chr15	74538419	74538621	203
chr15	29746842	29747044	203
chr15	28891918	28892120	203
chr14	61204419	61204621	203
chr14	26705457	26705659	203
chr14	21172366	21172568	203
chr14	14797355	14797557	203
chr14	7408803	7409005	203
chr13	77701038	77701240	203
chr13	61192294	61192496	203
chr13	57578986	57579188	203
chr13	55003320	55003522	203
chr13	52929259	52929461	203
chr13	45374167	45374369	203
chr13	42395657	42395859	203
chr13	41679446	41679648	203
chr13	28788098	28788300	203
chr12	67988624	67988826	203
chr12	22050097	22050299	203
chr12	20790581	20790783	203
chr12	11446320	11446522	203
chr11	104341857	104342059	203
chr11	85334033	85334235	203

chr11	75076136	75076338	203
chr11	74549705	74549907	203
chr11	70842588	70842790	203
chr11	1580211	1580413	203
chr10	81896665	81896867	203
chr10	67015143	67015345	203
chr10	44736513	44736715	203
chr10	35888698	35888900	203
chr10	24616019	24616221	203
chr1	146177779	146177981	203
chr1	82908614	82908816	203
chr1	82417062	82417264	203
chr1	72913716	72913918	203
chr1	72534873	72535075	203
chr1	2541534	2541736	203
chr1	1798433	1798635	203
chr9	106522203	106522404	202
chr9	106428215	106428416	202
chr9	87766605	87766806	202
chr8	73478984	73479185	202
chr8	72311163	72311364	202
chr8	65871913	65872114	202
chr8	40330377	40330578	202
chr8	24333961	24334162	202
chr8	7707310	7707511	202
chr7	70611627	70611828	202
chr7	65083861	65084062	202
chr7	64918224	64918425	202
chr7	52275196	52275397	202
chr7	51159602	51159803	202
chr7	18764749	18764950	202
chr7	14371334	14371535	202
chr7	14240767	14240968	202
chr6	120825197	120825398	202
chr6	103399865	103400066	202
chr6	63705872	63706073	202
chr5	113265006	113265207	202
chr5	113204408	113204609	202
chr5	60377389	60377590	202
chr5	30412772	30412973	202
chr5	30318699	30318900	202
chr5	30083756	30083957	202
chr5	28702508	28702709	202
chr4	121550671	121550872	202
chr4	118684322	118684523	202
chr4	67908417	67908618	202
chr4	64277669	64277870	202
chr4	12299849	12300050	202
chr3	125659775	125659976	202
chr3	116433041	116433242	202

chr3	116206306	116206507	202
chr3	115763197	115763398	202
chr3	115050111	115050312	202
chr3	111660887	111661088	202
chr3	105706224	105706425	202
chr3	105473157	105473358	202
chr3	20422406	20422607	202
chr3	18221481	18221682	202
chr29	50008288	50008489	202
chr29	41743331	41743532	202
chr29	41645363	41645564	202
chr29	36281241	36281442	202
chr28	11723605	11723806	202
chr27	36035625	36035826	202
chr27	35939573	35939774	202
chr27	35406921	35407122	202
chr27	27708877	27709078	202
chr26	37983750	37983951	202
chr26	35342900	35343101	202
chr26	34311475	34311676	202
chr26	33231067	33231268	202
chr26	23801336	23801537	202
chr26	23073677	23073878	202
chr26	21765604	21765805	202
chr25	8749463	8749664	202
chr25	3275391	3275592	202
chr24	44447062	44447263	202
chr24	44175696	44175897	202
chr24	35423933	35424134	202
chr24	32246424	32246625	202
chr24	2944473	2944674	202
chr23	53261056	53261257	202
chr23	44281332	44281533	202
chr23	15160663	15160864	202
chr23	10350384	10350585	202
chr23	8190679	8190880	202
chr22	57968679	57968880	202
chr22	57618652	57618853	202
chr22	55389119	55389320	202
chr22	54253787	54253988	202
chr22	53978573	53978774	202
chr22	48839265	48839466	202
chr22	29883015	29883216	202
chr21	59434255	59434456	202
chr21	48705586	48705787	202
chr21	34955967	34956168	202
chr21	20695787	20695988	202
chr21	18490693	18490894	202
chr20	75795178	75795379	202
chr2	138436030	138436231	202

chr2	136734410	136734611	202
chr2	132496886	132497087	202
chr2	130974074	130974275	202
chr2	125952910	125953111	202
chr2	124979820	124980021	202
chr2	89368936	89369137	202
chr19	60191029	60191230	202
chr19	56121981	56122182	202
chr19	45062010	45062211	202
chr19	41370864	41371065	202
chr19	39922555	39922756	202
chr19	36436809	36437010	202
chr19	33433947	33434148	202
chr19	30826340	30826541	202
chr19	28992030	28992231	202
chr19	21701038	21701239	202
chr19	21318093	21318294	202
chr18	49450725	49450926	202
chr18	25546589	25546790	202
chr18	11306352	11306553	202
chr18	11175006	11175207	202
chr17	74700324	74700525	202
chr17	69923583	69923784	202
chr17	68998944	68999145	202
chr16	71132293	71132494	202
chr16	68747656	68747857	202
chr16	59063599	59063800	202
chr16	54654986	54655187	202
chr16	47108970	47109171	202
chr16	44827627	44827828	202
chr16	41437064	41437265	202
chr16	34687056	34687257	202
chr15	54270841	54271042	202
chr15	41257900	41258101	202
chr15	39999654	39999855	202
chr15	39594709	39594910	202
chr15	31958149	31958350	202
chr15	30079551	30079752	202
chr15	24659459	24659660	202
chr14	10299255	10299456	202
chr13	82663214	82663415	202
chr13	68300560	68300761	202
chr13	67103320	67103521	202
chr13	62778169	62778370	202
chr13	62435045	62435246	202
chr13	60439487	60439688	202
chr13	58986439	58986640	202
chr13	55949347	55949548	202
chr13	42401808	42402009	202
chr13	38759819	38760020	202

chr13	23634713	23634914	202
chr13	19144370	19144571	202
chr13	17314506	17314707	202
chr12	61893598	61893799	202
chr12	36190726	36190927	202
chr12	25695459	25695660	202
chr11	110099368	110099569	202
chr11	108119214	108119415	202
chr11	104600412	104600613	202
chr11	100415453	100415654	202
chr11	89846915	89847116	202
chr11	70949462	70949663	202
chr11	70859368	70859569	202
chr11	33347737	33347938	202
chr11	5913400	5913601	202
chr10	70163651	70163852	202
chr10	33925491	33925692	202
chr10	21127778	21127979	202
chr10	3517675	3517876	202
chr1	110534526	110534727	202
chr1	99816265	99816466	202
chr1	75089430	75089631	202
chr9	105738483	105738683	201
chr9	100917437	100917637	201
chr9	63425613	63425813	201
chr8	114248877	114249077	201
chr8	108757246	108757446	201
chr8	108756023	108756223	201
chr8	24398226	24398426	201
chr8	23936399	23936599	201
chr7	80959309	80959509	201
chr7	61090224	61090424	201
chr7	43762816	43763016	201
chr7	23341341	23341541	201
chr7	19232628	19232828	201
chr7	14713484	14713684	201
chr6	121888743	121888943	201
chr6	121814865	121815065	201
chr6	121020080	121020280	201
chr6	94522992	94523192	201
chr5	123653144	123653344	201
chr5	122820985	122821185	201
chr5	120113661	120113861	201
chr5	113441971	113442171	201
chr5	81593315	81593515	201
chr5	79224119	79224319	201
chr5	30527464	30527664	201
chr5	30160228	30160428	201
chr5	28896044	28896244	201
chr4	123094946	123095146	201

chr4	121287547	121287747	201
chr4	95622942	95623142	201
chr4	5549202	5549402	201
chr3	122040167	122040367	201
chr3	115755144	115755344	201
chr3	115412610	115412810	201
chr3	105958772	105958972	201
chr3	105593914	105594114	201
chr3	105161723	105161923	201
chr3	105160868	105161068	201
chr3	35986301	35986501	201
chr3	31639164	31639364	201
chr3	18335332	18335532	201
chr3	15947469	15947669	201
chr3	10587258	10587458	201
chr29	51967654	51967854	201
chr29	50395493	50395693	201
chr29	42399668	42399868	201
chr29	38353342	38353542	201
chr28	42931537	42931737	201
chr28	38925138	38925338	201
chr28	38895436	38895636	201
chr28	26146198	26146398	201
chr27	36377244	36377444	201
chr27	35433267	35433467	201
chr26	51199889	51200089	201
chr26	48463044	48463244	201
chr26	44888107	44888307	201
chr25	36489265	36489465	201
chr25	33185616	33185816	201
chr25	10928928	10929128	201
chr24	60735833	60736033	201
chr24	36879344	36879544	201
chr24	35351511	35351711	201
chr23	52807004	52807204	201
chr23	51287735	51287935	201
chr23	49967664	49967864	201
chr23	38500185	38500385	201
chr23	31672123	31672323	201
chr23	27906168	27906368	201
chr23	7598511	7598711	201
chr22	59986843	59987043	201
chr22	59134812	59135012	201
chr22	56437831	56438031	201
chr22	30107962	30108162	201
chr22	12967740	12967940	201
chr22	12210211	12210411	201
chr21	69104944	69105144	201
chr21	64520399	64520599	201
chr21	56517050	56517250	201

chr21	26606134	26606334	201
chr21	13981331	13981531	201
chr20	1354594	1354794	201
chr2	137660681	137660881	201
chr19	60247420	60247620	201
chr19	58813827	58814027	201
chr19	58673002	58673202	201
chr19	55756345	55756545	201
chr19	54796956	54797156	201
chr19	54482459	54482659	201
chr19	46097279	46097479	201
chr19	34025441	34025641	201
chr19	33613944	33614144	201
chr19	29846261	29846461	201
chr19	6418728	6418928	201
chr18	62347219	62347419	201
chr18	55471267	55471467	201
chr18	51713735	51713935	201
chr18	51225744	51225944	201
chr18	49966153	49966353	201
chr18	49726709	49726909	201
chr18	46051275	46051475	201
chr18	39264419	39264619	201
chr18	33212681	33212881	201
chr18	24648031	24648231	201
chr18	24267494	24267694	201
chr18	12477868	12478068	201
chr18	11749864	11750064	201
chr18	11479151	11479351	201
chr18	9473958	9474158	201
chr18	6950857	6951057	201
chr18	4045844	4046044	201
chr17	76176432	76176632	201
chr17	60884636	60884836	201
chr17	58976300	58976500	201
chr17	47899569	47899769	201
chr17	19694438	19694638	201
chr16	77703774	77703974	201
chr16	59877535	59877735	201
chr16	47952035	47952235	201
chr16	47262150	47262350	201
chr16	44149738	44149938	201
chr16	38727101	38727301	201
chr16	38545668	38545868	201
chr16	34183063	34183263	201
chr16	3768108	3768308	201
chr15	75463958	75464158	201
chr15	64193764	64193964	201
chr15	62728651	62728851	201
chr15	62538282	62538482	201

chr15	39663657	39663857	201
chr15	29229244	29229444	201
chr15	28595506	28595706	201
chr15	24040255	24040455	201
chr14	14798364	14798564	201
chr14	9241547	9241747	201
chr14	1573793	1573993	201
chr13	80111632	80111832	201
chr13	80068814	80069014	201
chr13	77549514	77549714	201
chr13	66678104	66678304	201
chr13	62451882	62452082	201
chr13	61223634	61223834	201
chr13	55366930	55367130	201
chr13	42262372	42262572	201
chr13	40717741	40717941	201
chr12	35609712	35609912	201
chr12	20079227	20079427	201
chr12	9641776	9641976	201
chr11	106388617	106388817	201
chr11	103811153	103811353	201
chr11	103755405	103755605	201
chr11	101004502	101004702	201
chr11	100935566	100935766	201
chr11	90204076	90204276	201
chr11	70781637	70781837	201
chr11	48662935	48663135	201
chr11	30924094	30924294	201
chr11	9916783	9916983	201
chr11	3693113	3693313	201
chr11	2000997	2001197	201
chr11	1534283	1534483	201
chr11	1531715	1531915	201
chr10	83916161	83916361	201
chr10	81735592	81735792	201
chr10	20460372	20460572	201
chr10	12783303	12783503	201
chr10	12732505	12732705	201
chr10	9205196	9205396	201
chr1	153812249	153812449	201
chr1	150191573	150191773	201
chr1	91768335	91768535	201
chr1	84406804	84407004	201
chr1	78593336	78593536	201
chr1	74852318	74852518	201
chr1	1560581	1560781	201
chrX	84031724	84031923	200
chr9	104893301	104893500	200
chr9	90813626	90813825	200
chr9	90293669	90293868	200

chr9	67100602	67100801	200
chr9	41690587	41690786	200
chr8	115832659	115832858	200
chr8	89508652	89508851	200
chr8	65917577	65917776	200
chr8	65792770	65792969	200
chr8	44144644	44144843	200
chr8	24681383	24681582	200
chr8	24457596	24457795	200
chr8	9295903	9296102	200
chr7	53386386	53386585	200
chr7	43730233	43730432	200
chr7	37548933	37549132	200
chr7	37483848	37484047	200
chr7	15399338	15399537	200
chr7	14822654	14822853	200
chr7	5307482	5307681	200
chr7	5224015	5224214	200
chr7	958678 958877	200	
chr6	122388225	122388424	200
chr6	120905514	120905713	200
chr6	100658186	100658385	200
chr6	72323078	72323277	200
chr5	122485186	122485385	200
chr5	118200140	118200339	200
chr5	112744531	112744730	200
chr5	80002743	80002942	200
chr5	60164508	60164707	200
chr5	41325241	41325440	200
chr5	32907503	32907702	200
chr5	30514355	30514554	200
chr5	9570360	9570559	200
chr4	121568637	121568836	200
chr4	104679637	104679836	200
chr4	99275304	99275503	200
chr4	72359523	72359722	200
chr4	68019091	68019290	200
chr4	14670619	14670818	200
chr4	7542587	7542786	200
chr3	118161038	118161237	200
chr3	110216910	110217109	200
chr3	106803630	106803829	200
chr3	100169012	100169211	200
chr3	55850002	55850201	200
chr3	35807722	35807921	200
chr3	34793574	34793773	200
chr3	31529545	31529744	200
chr3	26151471	26151670	200
chr29	51777416	51777615	200
chr29	41640368	41640567	200

chr29	41634438	41634637	200
chr29	32418733	32418932	200
chr28	36050057	36050256	200
chr28	33600766	33600965	200
chr28	26789490	26789689	200
chr28	25520856	25521055	200
chr26	18176425	18176624	200
chr25	33493508	33493707	200
chr25	29121628	29121827	200
chr25	28577282	28577481	200
chr25	1942954	1943153	200
chr25	1504413	1504612	200
chr24	60582487	60582686	200
chr24	59442242	59442441	200
chr24	52838874	52839073	200
chr24	47678485	47678684	200
chr24	21957459	21957658	200
chr23	51683844	51684043	200
chr23	29077709	29077908	200
chr23	14687538	14687737	200
chr23	10472424	10472623	200
chr23	8304319	8304518	200
chr22	59623492	59623691	200
chr22	59505437	59505636	200
chr22	56586907	56587106	200
chr22	56468775	56468974	200
chr22	55900171	55900370	200
chr22	55678656	55678855	200
chr22	54069553	54069752	200
chr22	29805421	29805620	200
chr22	15969437	15969636	200
chr21	67968466	67968665	200
chr21	67631696	67631895	200
chr21	59433583	59433782	200
chr21	33570670	33570869	200
chr21	29200487	29200686	200
chr21	1774127	1774326	200
chr20	18986220	18986419	200
chr20	6762541	6762740	200
chr20	6737439	6737638	200
chr2	135650293	135650492	200
chr2	135593630	135593829	200
chr2	131468374	131468573	200
chr2	131196229	131196428	200
chr2	94041260	94041459	200
chr2	75777345	75777544	200
chr19	63928310	63928509	200
chr19	58964507	58964706	200
chr19	56632959	56633158	200
chr19	56106665	56106864	200

chr19	55899738	55899937	200
chr19	54641877	54642076	200
chr19	54449881	54450080	200
chr19	54270020	54270219	200
chr19	44639063	44639262	200
chr19	39849239	39849438	200
chr19	38726575	38726774	200
chr19	34572762	34572961	200
chr19	28778750	28778949	200
chr19	27935157	27935356	200
chr19	25279247	25279446	200
chr19	24691874	24692073	200
chr19	19142190	19142389	200
chr19	15273918	15274117	200
chr19	6253381	6253580	200
chr18	55829892	55830091	200
chr18	54328906	54329105	200
chr18	51713515	51713714	200
chr18	40296288	40296487	200
chr18	37022926	37023125	200
chr18	25472858	25473057	200
chr18	22903601	22903800	200
chr18	11813628	11813827	200
chr18	11456623	11456822	200
chr18	9862189	9862388	200
chr17	75010635	75010834	200
chr17	72048854	72049053	200
chr17	69380998	69381197	200
chr17	68816583	68816782	200
chr17	64068091	64068290	200
chr17	44248871	44249070	200
chr16	71883361	71883560	200
chr16	47132238	47132437	200
chr16	42645010	42645209	200
chr16	41470134	41470333	200
chr16	38652264	38652463	200
chr16	32741887	32742086	200
chr16	3760392	3760591	200
chr16	2130369	2130568	200
chr15	81601026	81601225	200
chr15	75412006	75412205	200
chr15	63693989	63694188	200
chr15	53258305	53258504	200
chr15	37581445	37581644	200
chr15	28588718	28588917	200
chr15	26751238	26751437	200
chr15	26638876	26639075	200
chr15	19915428	19915627	200
chr14	61744985	61745184	200
chr14	42074379	42074578	200

chr14	36735381	36735580	200
chr14	1621874	1622073	200
chr13	77836346	77836545	200
chr13	74416386	74416585	200
chr13	69958343	69958542	200
chr13	67137022	67137221	200
chr13	66981230	66981429	200
chr13	66124116	66124315	200
chr13	55989385	55989584	200
chr13	55362546	55362745	200
chr13	55357613	55357812	200
chr13	54761231	54761430	200
chr12	56370562	56370761	200
chr12	34256998	34257197	200
chr12	17193144	17193343	200
chr11	104917902	104918101	200
chr11	102858505	102858704	200
chr11	102843313	102843512	200
chr11	92119741	92119940	200
chr11	84246906	84247105	200
chr11	75058762	75058961	200
chr11	66560547	66560746	200
chr10	89236490	89236689	200
chr10	63830244	63830443	200
chr10	53259722	53259921	200
chr10	25909486	25909685	200
chr10	25848825	25849024	200
chr10	20478969	20479168	200
chr10	19891202	19891401	200
chr10	16861167	16861366	200
chr10	16724879	16725078	200
chr1	147106053	147106252	200
chr1	146979154	146979353	200
chr1	136178386	136178585	200
chr1	132659394	132659593	200
chr1	123098591	123098790	200
chr1	77995914	77996113	200
chr1	74737037	74737236	200
chr1	69470907	69471106	200
chr1	50453884	50454083	200