

Supplementary Information

to the manuscript by Elena V. Batrakova, David L. Kelly, Shu Li, Yili Li, Zihui Yang, Li Xiao, Daria Y. Alakhova, Simon Sherman, Valery Yu. Alakhov and Alexander V. Kabanov "Alteration of Genomic Responses to Doxorubicin and Prevention of MDR in Breast Cancer Cells by a Polymer Excipient Pluronic P85"

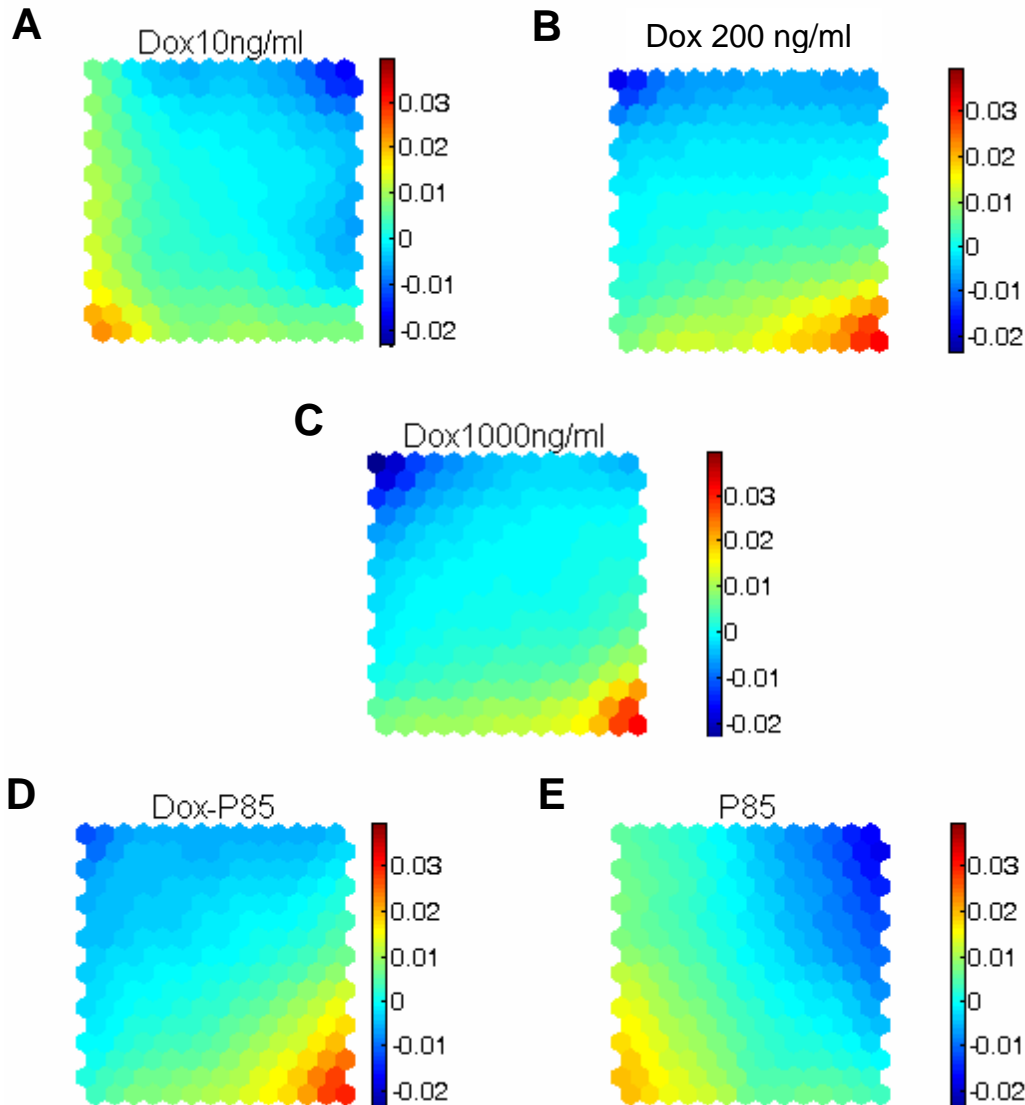
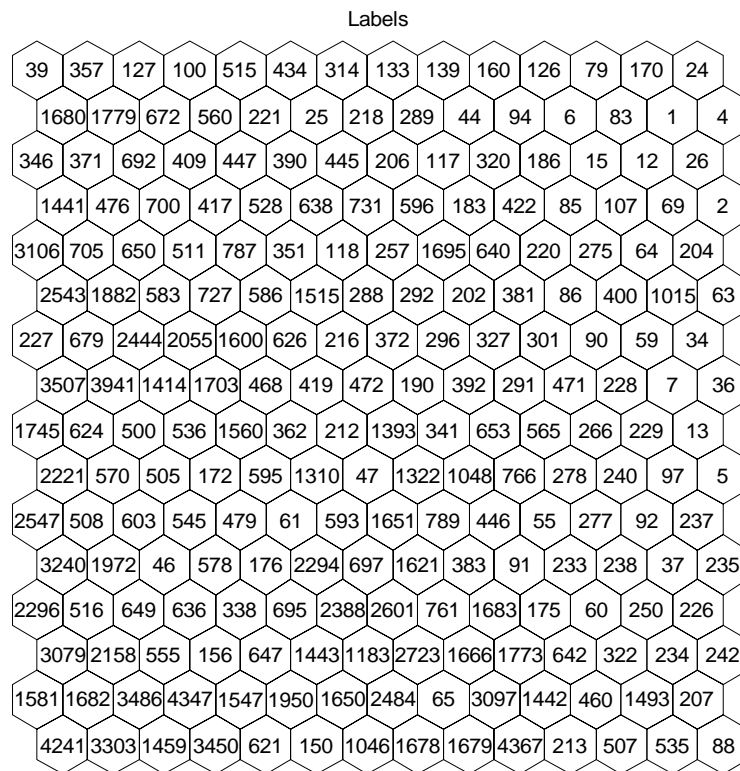


Figure 5 SOM analysis of gene expression in (A) MCF7/Dox (10 ng/ml), (B) MCF7/Dox (200 ng/ml), (C) MCF7/Dox (1000 ng/ml), (D) MCF7/Dox-P85 and (E) MCF7/P85 cells. To increase the accuracy of the analysis, the data were first log₂ transformed and then centered by the median of each sample as described in Materials and Methods. The color code assigned to each unit represents normalized gene expression averaged for all the genes contained in this unit. The positive and negative values in the color bars correspond to the extent of increase (positive) or decrease (negative) in gene expression levels.

SOM Labels



39	1680	346	1441	3106	2543	227	3507	1745
39	1680	346	1441	3106	2543	227	3507	1745
251	4435	1726	1533	3176	2625	779	4400	2178
429	5382	1831	2029	4384	2931	1737	4416	2836
463	5647	1939	2904	4702	3121	1888	4602	3012
808	6462	2150	3005	4826	4261	1991	4632	3025
1137	6507	2181	4080	5527	4325	2824	5207	4090
1271	6570	2203	4251	5610	4433	2829	5249	4466
1358	7745	2918	5139	5684	4460	2837	5313	4646
1607	7853	3050	5149	5746	4500	2849	5449	4694
1758	7894	3103	5441	5754	4524	3065	5538	5254
1794	8141	3747	5509	6055	4691	3356	5559	5283
1990	8530	3803	5555	6123	4703	3528	5583	5416
2899	8588	4145	5560	6150	4737	3774	5858	5463
2908	8921	4162	5605	6165	4807	3908	5963	5473
2960	9030	4321	5688	6168	4851	4058	6108	5503
3045	9156	4322	5950	6331	5262	4060	6125	5617
3295	9296	4345	6001	6336	5328	4088	6338	5651
3453	9989	4462	6016	6434	5334	4126	6465	5772
3677	10062	4685	6352	6733	5366	4146	6483	5805
3706	10367	4705	6413	6746	5556	4213	6685	5979
3823	10428	4867	6457	6851	5999	4238	6727	5991
3824	10672	4890	6655	7331	6134	4240	6915	6082
3851	11275	4928	6780	7491	6574	4269	6939	6115
3978	11454	5035	6895	7560	6650	4390	7015	6249
4105	11663	5197	7006	7591	6654	4408	7094	6362
4150	12279	5219	7061	7663	6680	4410	7103	6589
4557	13169	5253	7105	7774	6773	4420	7146	6664
4863	13582	5477	7413	7942	6860	4463	7186	6668
5072	16237	5499	7501	7946	7401	4477	7530	6688
5187	16842	5622	7508	7974	7562	4534	7613	6791
5289	17149	5672	7537	8136	7596	4541	7860	6878
5442	17697	5712	7733	8229	7718	4563	7941	7197
5866	17699	5753	7775	8718	8072	4597	7980	7281
6030		5995	7779	8833	8144	4611	8065	7553
6154		6002	7837	8840	8206	4621	8087	7618
6222		6058	7906	9178	8918	4649	8287	7654
6324		6077	7976	9489	8964	4650	8372	7668
6853		6120	8032	9536	9094	4671	8477	7688
6926		6418	8324	9561	9128	4678	8882	7694
6990		6429	8355	9735	9359	4788	9159	7702
7037		6470	8575	11470	13673	4809	9224	7777
7046		6544	8880	11926	13699	4856	9371	7905
7137		6625	9186	12276	13758	5167	9391	7951
7304		6683	9463	12844	14363	5325	9427	7952
7404		6711	9569	13514	14414	5415	9600	8004
7405		6752	9794	14473	14661	5452	9611	8008
7452		6947	10804	14481	14742	5516	12047	8390
7641		6956	10842	14630	15329	5530	12775	8451
7684		7593	11353	14685	15394	5633	13067	8463
7847		7795	11529	14921	15524	5654	14218	8507
7863		7943	11614	15040	15815	5655	14242	8514

7911	7955	11813	15163	15853	5674	14352	8546
7920	8081	12116	15231	16308	5678	14430	8570
7930	8240	12469	15285	17429	5686	14650	8630
8104	8302	12616	15308	18038	5728	15429	8672
8337	8333	12963	15801	18881	5738	15486	8737
8501	8415	13554	15938	18936	5745	15515	9102
8654	8459	13574	16207	18971	5758	15553	9184
8676	8652	14222	16267	19025	5761	15628	9269
8871	8717	15177	16735	19032	5766	15697	9392
9070	8800	15539	16897	19177	5768	15857	9421
9256	8810	15829	17013		5846	15879	9540
9285	8854	15887	17128		5876	15914	9552
9312	8916	15973	17155		5879	15994	10333
9348	8997	16192	17213		5885	16139	10587
9423	9049	16658	17772		5888	17048	11380
9755	9280	16818	17854		5910	17127	11419
9793	9374	17850	18074		5935	17350	11511
9819	9629	17855	18433		5943	17525	12689
9932	9730	17866	19000		5947	17752	12714
10318	9845	18835	19023		5983	17966	12716
10359	9931	18979	19043		5990	18014	12736
10422	10453	18992			5997	18480	12923
10545	11361	19153			6006	18483	13654
10591	11424				6019	18543	13671
10607	11567				6035	18693	13710
10785	11910				6036	19007	13736
10860	11940				6056	19083	13780
11149	11947				6063	19119	13787
11246	12189				6069	19163	13815
11331	12225				6075		14302
11395	12622				6079		14369
11411	12730				6087		14433
11455	12863				6090		14436
11457	12970				6100		14477
11481	13011				6109		14614
11504	13679				6114		15281
11915	14088				6137		15351
12217	14268				6164		15372
12263	14474				6172		15380
12681	14794				6176		15735
12885	15309				6191		15739
12889	15357				6193		15760
12981	15523				6205		15882
12989	16218				6229		15985
13021	16329				6252		16080
13083	16779				6259		16437
13561	16786				6261		16789
13827	16940				6294		17008
13967	17039				6342		17045
13985	17130				6354		17280
14470	17168				6358		17557
14573	17272				6460		17585

14848	17419	6464	17652
15322	17732	6482	17659
15399	17783	6504	17705
15509	17920	6508	17757
15586	18287	6510	17846
16072		6520	18341
16208		6521	18423
16230		6527	18426
16357		6545	18546
16524		6553	18572
17608		6554	18634
18015		6555	18667
		6563	18685
		6568	18742
		6579	18750
		6617	18805
		6628	19079
		6653	19120
		6656	19132
		6717	
		6728	
		6854	
		6866	
		6872	
		6921	
		6922	
		6948	
		6963	
		7086	
		7100	
		7161	
		7193	
		7204	
		7265	
		7298	
		7336	
		7354	
		7356	
		7373	
		7383	
		7392	
		7490	
		7511	
		7546	
		7551	
		7567	
		7605	
		7739	
		7747	
		7748	
		7749	
		7789	

7806
7881
7902
7922
7956
7965
7971
7989
8043
8088
8142
8174
8197
8214
8247
8254
8284
8342
8349
8429
8438
8470
8506
8513
8592
8749
8815
8827
8838
8844
8860
8862
8865
8867
8893
8922
8949
9072
9111
9155
9183
9187
9192
9193
9236
9247
9264
9276
9303
9325
9358
9367

9393
9412
9851
9901
10402
10555
10655
12493
12812
13299
13667
14338
14360
14421
14442
14479
14520
14750
14809
15209
15219
15292
15319
15320
15326
15341
15373
15485
15491
15516
15518
15544
15552
15658
15721
15744
15854
15946
16033
16131
16181
16233
16312
16332
16397
16646
16860
16958
16983
17032
17068
17099

17160
17211
17295
17332
17465
17468
17490
17555
17556
17575
17582
17637
17638
17644
17649
17681
17941
17962
18320
18321
18381
18400
18449
18485
18530
18542
18569
18570
18599
18605
18606
18616
18623
18627
18631
18653
18660
18689
18694
18716
18758
18777
18806
18856
18880
18889
18912
18967
18968
18970
19026
19051

19085
19113
19138
19148

2221	2547	3240	2296	3079	1581	4241	357	1779
2221	2547	3240	2296	3079	1581	4241	357	1779
3327	2690	3700	2463	3917	2215	4342	656	1815
5180	3042	4609	4079	4455	3773	5456	762	2179
5445	3667	5101	4329	4734	4158	5549	1265	3210
5474	4506	5750	4378	5246	4415	6052	1478	3615
6010	5502	5856	4779	5553	4683	6209	1838	4131
6128	5644	6868	5273	6027	4684	6302	2461	4915
6287	5791	7245	5312	6931	5825	6314	2998	4935
6786	5977	7690	5587	7128	6013	6488	4097	5231
6886	6113	8066	5702	7211	6762	6832	5157	5769
7670	6344	8396	5717	7345	6938	6840	5358	5802
8040	6397	8617	6023	7633	6985	6892	5911	6122
8460	6480	8621	6334	7889	7915	7184	6116	6514
8483	6690	8625	6820	7990	8041	7925	6918	7453
8490	6833	8642	6916	8148	8504	7933	6993	7649
8508	6965	8656	7004	8385	8935	8895	7257	7855
8715	6966	8707	7125	8496	11407	9136	7519	8074
8792	7011	8719	7370	8603	12262	12222	7626	9119
8793	7122	8886	7732	8687	12908	12252	7648	10103
9175	7244	9505	8143	8712	13022	12828	7650	10339
9202	7274	12440	8243	8885	13142	13040	7893	11278
9215	7308	12915	8417	12437	13549	13052	8150	11280
9328	7547	12990	8511	12623	13817	13062	8335	11282
9476	7737	13065	8601	13762	13873	13063	8556	11339
9501	7845	13820	8657	13954	13879	13556	8744	11480
9530	7944	13877	8681	13989	13929	13588	9462	11575
9531	7953	14344	9203	14617	14047	13730	9469	11912
9593	8026	14670	9207	14679	14366	13846	9687	11920
11412	8445	14755	9225	14749	14377	13862	9955	12341
12850	8453	14879	9396	14765	14559	14334	10046	13012
13270	8585	15338	9415	15284	15051	14371	10302	13128
13724	8644	15476	9471	15344	15266	14422	10599	14603
14133	8667	15900	9680	15365	15279	14447	10610	14611
14196	8673	16026	10417	15383	15283	14558	11514	15577
14490	8677	16732	10729	15966	15325	14854	11930	16172
15352	8703	16970	13017	16007	15368	14886	12122	16488
15538	8729	17401	13036	16029	15369	15264	12843	16787
16002	8781	17439	13058	16265	15371	15288	13275	17565
17087	8782	17457	13081	16393	15430	15310	13445	
17410	8797	17486	13132	16978	15454	15336	13810	
17441	8801	17518	13282	17067	15456	15340	14448	
17460	9071	17571	13617	17117	15468	15347	15175	
17594	9301	18461	13729	17148	15514	15348	16557	
18019	9504	18557	13818	17204	15571	15353	17678	
18428	11601	18564	13875	17210	15572	15363	17764	
18486	12395	18720	14054	17251	15681	15398	18961	
18591	12462	18851	14058	17328	15944	15405		
18999	12815	19027	14076	17520	15971	15414		
19050	12852	19147	14079	17668	15997	15448		
19169	12876		14396	17691	16053	15452		
	12907		14530	17738	16243	15455		

13209	14654	17744	16370	15511
13737	14709	17833	16406	15512
13789	15261	17849	16456	15596
13908	15304	17853	16893	15609
13955	15311	18313	16947	15619
13991	15427	18421	16951	15620
14023	15449	18674	16994	15635
14050	15460	18766	17125	15653
14161	15475	19055	17144	15711
14244	15483		17153	15719
14494	15602		17183	15937
14532	15625		17202	15941
14561	15626		17239	15967
14618	15683		17262	16021
14619	15716		17264	16040
14702	15917		17267	16049
14822	15958		17326	16136
15276	15991		17347	16273
15339	15993		17597	16305
15366	16001		17602	16420
15397	16030		17687	16883
15428	16031		17709	16910
15488	16051		17727	16938
15685	16100		17743	17006
15771	16115		17787	17009
15927	16125		17789	17046
16003	16281		17893	17118
16366	16487		17988	17121
16770	16625		18293	17135
16803	16747		18397	17287
16885	16891		18460	17305
16957	16892		18525	17452
16976	16894		18538	17517
16981	16903		18544	17548
17044	16918		18624	17588
17051	16949		18630	17655
17066	16950		18682	17689
17095	17064		18692	17771
17124	17065		18708	17813
17231	17083		18741	17816
17298	17142		18786	17828
17464	17154		18997	17919
17498	17242		19048	17937
17499	17268		19084	17983
17546	17337		19107	18042
17549	17487		19165	18265
17580	17521			18414
17611	17572			18419
17642	17576			18465
17746	17612			18487
18193	17615			18490
18236	17645			18524

18322	17662	18573
18404	18047	18655
18422	18289	18669
18513	18349	18678
18601	18390	18733
18659	18457	18738
18698	18484	18753
18705	18511	19082
18770	18516	19112
18771	18600	
18920	18604	
18974	18636	
19036	18637	
19058	18648	
19087	18676	
19108	18723	
19136	18726	
19167	18744	
	18810	
	18813	
	18837	
	18857	
	19090	
	19109	
	19154	

371	476	705	1882	679	3941	624	570	508
371	476	705	1882	679	3941	624	570	508
772	699	2087	1919	2154	4438	658	589	2238
928	2019	3064	1962	2302	4456	1765	669	2370
2108	5007	3194	3578	2303	5037	4172	703	3481
2191	5332	4391	3583	3585	5255	4515	1556	4271
2194	5433	4925	4037	4089	5271	4712	1949	4432
2405	5434	5307	4062	4124	5304	5481	2026	4444
3072	5591	5349	4182	4212	5387	5614	2090	4700
3446	5945	5799	4262	4253	5703	5857	2176	4834
3739	6288	5942	4424	4387	5798	6815	2786	5520
3879	6343	6178	4570	4440	5880	7059	4350	5649
3951	6406	6190	4669	4446	6026	7279	4434	5994
4360	6624	6875	4846	4458	6031	7337	4532	6065
4376	6627	6949	5069	4949	6042	8010	4661	6089
4892	6657	7156	5169	5125	6060	8435	5233	6652
4913	6950	7753	5280	5257	6346	8723	5260	7267
4989	7058	7805	5323	5355	6639	8765	5350	7628
5215	7266	8090	5329	5476	6643	8901	5381	7652
5243	7477	8479	5351	5537	6689	9176	5428	7669
6147	7642	11269	5357	5586	6754	9473	5618	7723
6408	7667	11337	5361	5615	6771	9525	5619	7935
6447	7892	13336	5451	5620	6783	11501	5820	8280
6646	7927	13593	5517	5751	7098	12268	5884	8332
6945	7932	13897	5518	5757	7160	12368	6239	8650
7088	8086	14105	5534	5851	7198	12411	6299	8697
7771	8100	15770	5541	5967	7255	12448	6594	8726
7773	8274	16244	5601	5970	7317	12805	6703	8730
8154	8783	16261	5624	6068	7402	13756	6792	9117
8423	10718	16480	5636	6080	7603	14189	7107	9205
8798	11465	17003	5716	6095	7617	14276	7234	9233
9472	11628	17150	5918	6118	7619	14367	7273	9258
9732	11973	17299	5948	6198	7715	14628	7353	9555
10053	12658	17449	5998	6203	7756	15510	7759	11453
10579	12816	17722	6153	6329	7785	17402	7875	11984
11312	13137	17741	6223	6528	7859	17539	7993	12003
11532	13139	18029	6243	6548	7907	17837	8044	12758
11559	13279		6630	6556	7940	18378	8363	12891
11702	13358		6697	6559	8058	18431	8440	13168
12209	13545		6804	6819	8211	18740	8486	13180
12294	13621		6845	6976	8289	19059	8510	13294
12800	14160		6955	6988	8398	19145	8536	13902
13111	14542		7007	7222	8484		8639	14528
13523	14824		7095	7347	8531		8640	14657
13750	15080		7101	7384	8561		8666	15389
13811	15860		7231	7437	8721		8678	16361
13856	15947		7271	7460	8774		8701	16581
14462	16477		7301	7478	8975		8769	16712
14539	16522		7627	7621	9004		8967	16799
14667	16628		7682	7632	9103		9058	16806
15282	16796		7691	7655	9115		9121	17361
16445	17071		7717	7726	9274		9288	17485

16534	17212	7817	7804	9349	9398	17505
18215	17269	7884	7818	9370	9407	17564
	17288	8235	7836	9385	9456	17651
	17475	8755	7877	9490	9465	17695
	17519	8805	7917	9567	9560	17726
	17839	9118	7947	9571	9572	18012
	17959	9222	7950	11432	9594	18152
	18472	9533	8107	12284	9731	18246
	19122	9591	8195	12737	9850	18274
		11107	8351	13273	10658	18382
		12386	8790	13863	11717	18477
		12739	8828	14011	12132	18518
		13594	8869	14165	12583	18921
		14304	9148	14306	12956	18965
		14478	9169	14339	13229	18975
		14651	9612	14461	13372	19031
		15334	10730	14607	13414	19089
		15574	12176	14977	13494	19144
		15603	12772	15170	13770	19151
		16857	13713	15206	13793	19157
		17014	14066	15293	13990	
		17341	14335	15342	14003	
		17342	14443	15487	14246	
		17479	14456	15498	14444	
		17526	14506	15543	15108	
		17609	15123	15633	15402	
		17754	15238	15698	15564	
		17777	15458	15718	15990	
		17985	15482	15800	15999	
		18244	15654	15942	16024	
		18291	15754	16067	16235	
		18454	15875	16236	16353	
		18995	15987	16589	16364	
		19022	17104	16944	16567	
		19096	17329	17030	16998	
		19166	17405	17037	17334	
			17514	17152	17378	
			17552	17297	17467	
			17577	17377	17639	
			17755	17653	17641	
			18030	17748	17665	
			18188	17933	17763	
			18395	18396	17905	
			18576	19080	18017	
			18608		18139	
			18629		18237	
			18654		18317	
			18807		18398	
			18830		18517	
			18888		18620	
			19002		18662	
			19063		18732	

19114

18739

18745

18748

18774

18803

18998

19038

19056

19142

1972	516	2158	1682	3303	127	672	692	700
1972	516	2158	1682	3303	127	672	692	700
2057	572	3333	4447	3638	129	688	788	759
2072	1554	3730	4711	4701	540	1654	2125	760
2292	2289	4115	4967	4717	651	1798	2232	1769
2390	3437	4389	5208	4722	737	2143	2295	2151
2962	3795	4418	6070	4815	1494	2325	2419	2305
3161	4070	4750	6518	4919	1652	2746	3329	2816
3354	4107	5168	6660	5098	1660	3721	3471	2859
3537	4436	5354	6836	5713	1998	3927	3568	3144
3633	4562	5575	7049	5889	2641	4023	3734	3183
3796	4786	5771	12053	5944	3617	5461	4125	3426
3934	5078	5804	12218	6005	3743	5914	4962	3696
4127	5245	5919	13842	6143	4011	6301	5290	3834
4168	5347	5923	13961	6204	5733	6327	5446	3895
4175	5732	6328	14389	6237	6320	6391	5471	5048
4201	5737	6451	14564	6375	7294	6645	6313	5132
4209	5741	6802	14895	6816	7462	7237	6494	5189
4312	6028	6881	15198	6862	7620	7256	6604	5291
4467	6142	6888	15323	6979	7762	8186	6839	5318
5242	6146	7026	15410	6994	7803	8350	7031	5346
5564	6207	7275	15940	7375	8405	8686	7070	5609
5992	6984	7382	15950	7409	8413	8859	7126	5612
6085	7978	7680	15968	7410	8548	9035	7171	5637
6129	8051	7741	16884	8034	8582	9676	7224	5984
6228	8171	7766	16941	8475	8643	9759	8190	6156
6876	8542	7904	17058	9139	8669	9815	8265	6199
6998	9273	9443	17235	9409	8855	10037	8306	6202
7090	9387	9722	17246	11347	9075	10077	8308	6377
7350	9503	10355	17593	11943	9326	10269	8533	6398
7796	12397	11369	17694	12202	9334	10297	8684	6972
7937	12998	11414	17747	13498	9562	10337	8692	7263
8311	13091	12185	17884	13553	9691	10360	8953	7588
8348	14081	12260	17942	13585	9756	10427	9095	7698
8376	14192	12273	18418	13677	9835	10604	9477	7731
8474	14668	12303	18702	13734	9873	11089	9717	7825
8485	15289	12388	18802	13868	9906	11124	9843	8012
8637	15825	13472		14226	9908	11174	9904	8089
8704	15933	13763		14318	9930	11232	9950	8140
8754	16123	13794		14346	9961	11306	10092	8537
9263	16479	13979		14475	9963	11338	10124	8722
9270	16742	14316		14487	9973	11367	10298	8743
9320	17005	14472		14518	9980	11502	10351	8791
9399	17106	14705		14616	10049	11534	10362	8819
9441	17203	14719		14646	10105	11569	10395	9182
9543	17248	15158		14677	10158	11662	10517	9355
11396	17271	15296		14706	10191	11683	10618	9575
11591	17340	15421		15307	10280	11929	10671	9864
12186	17544	15568		15328	10328	12037	10972	9987
12205	17545	15872		15395	10391	12088	11126	9988
12212	17624	15906		15416	10397	12855	11366	10370
12245	17656	15956		15459	10455	13084	11394	10631

18054
18195
19143

650	583	2444	1414	500	505	603	46	649
650	583	2444	1414	500	505	603	46	649
738	786	3077	1707	1622	1305	798	367	1886
1468	1771	3273	1885	1686	1584	1720	426	1963
1739	2096	3440	1923	2197	2059	2094	756	1974
2105	2882	3933	4092	2326	2117	2210	1530	2284
2217	2910	4328	5085	2806	2206	2214	2264	2341
2381	3187	4511	5230	2995	2239	2268	2353	2350
2743	3618	4608	5396	3717	2263	2355	2535	2447
3503	4026	5100	5813	4530	2281	2633	2721	2495
3716	4348	5104	5843	4733	2309	2822	2843	2505
3763	4354	5305	6051	5392	2422	3100	3056	2767
5570	4529	5410	6096	5420	2733	3331	3087	2784
5603	4560	5417	6234	5507	2800	3392	3642	3115
5663	4599	5462	6466	5742	2977	4672	3689	3127
5971	4642	5681	6757	5960	3011	5228	3968	3192
6148	4673	5827	6946	6163	3032	5315	4169	3216
6231	5252	5847	7190	6258	3217	5597	4589	3506
6235	5388	5855	7574	6674	3219	5973	4793	3648
6371	5439	5902	7794	6964	3274	6038	4843	3868
6422	5551	5972	7949	7036	3302	6173	4878	3876
6526	5708	6247	8068	7089	3435	6348	5311	4651
6969	5882	6318	8193	7110	3828	6373	5436	4657
6978	5920	6474	8428	7152	3839	6450	5524	5023
7390	5953	6658	8450	7625	4044	6940	5795	5204
7743	6022	6744	8700	7916	4313	7139	6611	5801
7939	6264	6759	8917	7948	4439	7189	7187	6007
8083	6427	6869	8926	8013	4790	7268	7270	6124
8563	6537	7030	9042	8029	5376	7675	7282	6409
8766	6575	7048	9166	8067	5400	7801	7886	7099
8799	6747	7296	9218	8082	5982	7962	8055	7207
8892	6788	7343	9242	8406	6572	8161	8102	7394
8934	6981	7361	9314	8437	6823	8242	8598	7495
9090	7062	7381	9440	8447	6835	8456	8622	7797
9275	7220	7470	9912	8457	6910	8512	8747	7851
11371	7252	7578	10139	8487	7138	8584	8820	7923
12051	7408	7695	10398	8495	7284	8728	8856	7964
12213	7761	7713	10654	8539	7442	8746	9126	8192
13536	7802	7910	12713	8605	7611	8851	9403	8279
13616	8492	7996	13281	8711	7755	9014	11398	8544
13660	8518	7999	13874	8727	7857	9174	11618	8587
13722	8757	8027	14238	8823	8359	9410	12877	8627
13956	8981	8101	14583	9137	8407	9447	12894	8931
14107	9093	8156	15277	9250	8426	9467	12896	9494
14122	9161	8163	15314	9318	8573	9524	13035	9527
14130	9375	8166	15484	9520	8995	9539	13095	9877
14164	9420	8169	15536	9547	9036	9882	13136	10214
14368	11939	8220	15600	9613	9113	9911	13143	11622
14437	12988	8249	15888	9854	9160	10020	13526	11827
14516	13370	8364	16655	10118	9238	11332	13942	12039
14563	13587	8387	16777	11168	9336	11342	13965	12124
14599	13939	8638	17541	12780	9373	11620	14034	12335

14933	14014	8795	17847	13025	9460	12275	14106	12422
15016	14255	8824	18539	13586	9468	12757	14327	12922
15250	16048	8829	18814	13678	9470	12804	14426	12948
16066	17389	8952	19071	13909	9500	12848	14582	12986
16186	17522	9141	19092	14112	9528	12930	15190	13027
16226	17865	9307		14418	9792	13122	15412	13082
16242	18093	9315		14550	10090	13200	15668	13090
16280	18358	9345		14767	10220	13223	15729	13147
16310	18607	9353		14858	11176	13231	15883	13201
16700	18749	9497		15343	11248	13284	15902	13256
16718	18959	9999		15513	11360	13314	15909	13271
16733	19009	10709		15570	11740	13488	16217	13286
16898	19034	11313		15725	11796	13648	16763	13343
16937		13538		15820	11823	13706	17086	13465
17070		13788		16398	12126	13707	17226	13577
17319		14010		16449	12214	14247	17277	13636
17500		14020		16472	12280	14608	17323	13701
17527		14534		16858	12391	14703	17403	13717
17810		14748		17236	12639	14863	17663	13911
17829		15517		17296	12788	15009	17879	13980
18208		15562		17304	13019	15274	18050	14075
18253		15688		17796	13195	15359	18155	14186
18255		15974		18507	13227	15393	18159	14234
18273		16081		18563	13235	15556	18270	14330
19133		16238		18687	13317	15622	18401	14376
		16473		18790	13318	15769	18473	14503
		16773		18838	13346	15969	18626	14504
		17491			13833	15970	18646	14529
		17563			13963	16015	18761	14814
		17581			13994	16032	18778	14851
		17730			14016	16036	18876	15160
		18267			14082	16585	18878	15187
		18427			14219	16863	19125	15280
		18452			14501	17028	19155	15303
		18491			14672	17173		15305
		18595			14954	17190		15441
		18752			15361	17208		15995
		18913			15592	17391		16468
		18915			15621	17423		16739
		19037			15710	17434		16821
		19061			15846	17450		16822
					15849	17506		16862
					15962	17616		16872
					16012	17786		16896
					16323	17826		16911
					16338	18383		16920
					16359	18444		16969
					16593	18453		17088
					16710	18532		17178
					17074	18617		17221
					17115	18658		17222
					17175	18665		17333

17223	19049	17365
17234	19095	17414
17306		17617
17311		17623
17354		17759
17404		17848
17406		17894
17424		18007
17537		18063
17664		18073
17766		18323
18147		18471
18389		18495
18534		18523
18598		18533
18747		18540
18764		18592
18944		18863
19011		18958
19033		18962
		19146

555	3486	1459	100	560	409	417	511	727
555	3486	1459	100	560	409	417	511	727
1759	4137	1488	683	660	457	475	524	1471
1851	4505	2363	743	732	480	485	1884	1800
2152	4903	3349	1845	767	590	617	2384	1921
2259	5165	4203	2373	1373	598	618	2940	2628
2282	5272	4267	3063	1375	644	635	3880	2902
2773	5480	4644	3389	1591	782	707	4186	3114
2923	5567	5294	3847	3864	796	783	4245	4468
2986	5736	5337	4561	4298	1553	797	4708	4579
3128	6810	5421	5374	4654	1610	1378	5115	5676
3138	7306	5542	5900	5170	1735	1385	5193	5940
3191	8626	5550	6311	5639	1900	1404	5256	6182
3614	9327	5557	6379	5916	2228	1705	5258	6267
3921	11655	5704	6404	6214	2230	1959	5588	6401
4413	12265	5775	6781	8057	2286	2020	5762	6442
4501	13825	5881	7080	8951	2398	2080	5841	6456
4553	13844	5903	7213	9097	2686	2262	5931	6529
4586	13864	6094	7251	9223	2794	2327	6064	6585
5114	13960	6491	7512	9361	3039	2365	6111	6967
6133	14446	6595	7679	9466	3479	2397	6117	7439
6166	14469	6612	7824	9496	3977	2539	6208	7467
6799	14627	6745	7841	9622	4340	2760	6414	7472
6973	14734	6848	8017	9814	5320	2831	6439	7579
7830	15324	6887	8069	9866	5447	3007	6772	7602
8003	15346	6908	8557	9923	5743	3676	7544	7701
8131	15425	7147	8662	9966	6151	3788	7709	7878
8705	15472	7163	8694	9983	6842	3807	7751	8001
8768	15497	7419	8716	10007	7001	4739	7770	8221
8923	15597	7656	8735	10022	7958	4801	7832	8362
9535	15712	8401	8985	10048	8256	5205	7866	8788
9588	16403	8976	9063	10069	8299	5756	8356	9177
11513	16405	9078	9181	10070	8732	5959	8461	9246
12238	16485	9446	9300	10123	8751	6364	8963	9311
12612	16513	10542	9434	10213	8780	6952	12473	12313
12669	16543	11327	9481	10217	8796	7073	13085	12748
12835	16741	11450	9661	10304	9529	7236	13278	12825
13044	16914	12236	9692	10325	9811	7280	13656	13146
13060	16968	12309	9847	10368	9895	7303	14132	13869
13087	16975	12995	9927	10381	9905	7398	14721	14261
13154	17205	13089	9951	10486	9924	7552	14829	16859
13206	17318	13755	10019	10726	9928	7800	16636	16995
13263	17478	13836	10102	10851	9991	8076	16823	17547
13323	17587	13887	10122	11090	10082	8184	17497	17621
13559	17640	13903	10134	11091	10194	8493	18153	19121
13777	17686	14588	10154	11179	10413	8516	18285	
13828	17844	14662	10215	11279	10629	8521	18488	
13901	18399	14689	10218	11472	10701	8565	18825	
13945	18519	15499	10221	11486	11180	8706	18868	
14052	18849	15737	10242	11732	11182	8814	19094	
14069	18955	15939	10276	11736	11238	8839		
15077	19116	16073	10293	11829	11277	9081		

15164	16085	10301	12044	11310	9589
15569	16219	10305	12069	11448	9926
15624	16306	10306	12123	11476	10313
15905	16367	10307	12180	11479	10806
15961	16372	10336	12529	11615	11254
15965	16749	10394	12630	11624	11593
16044	16889	10431	12670	11639	12125
16231	16942	10468	12678	11690	12764
16962	16946	10717	12765	11768	12807
17036	16974	10747	12898	11781	12810
17047	16987	10871	12996	11907	12829
17103	16988	10891	13311	12109	12941
17191	17016	10973	14250	12152	13078
17198	17034	11067	14908	12499	13292
17435	17075	11245	15828	12571	13362
17437	17162	11272	16322	12602	13439
17443	17182	11365	16474	12618	13709
17584	17230	11429	16756	12697	13934
17601	17265	11443	16840	12753	14183
17667	17603	11518	16972	12842	14925
17688	17634	11544	17325	12900	14931
17967	17657	11550	17353	12904	15275
18245	17693	11564	18284	12939	15643
18314	17773	11590	18330	12955	16584
18366	17831	11630	18664	12997	16672
18393	18434	11632		13018	16703
18420	18482	11685		13484	16824
18725	18535	11743		13760	16825
18846	18559	11746		13779	17335
18947	18701	11773		14098	17390
19179	18709	11799		14193	17613
	18966	11901		14251	18067
		11965		14279	18327
		12325		14678	18333
		12476		14909	18663
		12543		14963	18855
		12563		15330	
		12640		15959	
		12918		16417	
		12937		17084	
		12950		17399	
		13051		17535	
		13178		17574	
		13193		17807	
		13197		18023	
		13255		18101	
		13303		18148	
		13304		18520	
		13310		19180	
		13704			
		14162			
		14195			

14502
15593
15856
16091
16097
16157
16380
16505
16511
16578
16880
17126
17189
17376
17382
17411
17756
17917
17965
18201
18722

2055	1703	536	172	545	578	636	156	4347
2055	1703	536	172	545	578	636	156	4347
2199	1816	611	261	689	591	805	709	4503
2685	1880	806	579	710	791	1742	1966	4758
2745	2070	1502	612	751	795	1952	2067	5011
3023	2165	1833	655	753	1366	2121	3159	5248
3599	2231	2106	747	1363	1431	2304	3361	5561
3606	2606	2126	1853	1520	1635	2336	3382	5596
4055	2661	2248	1979	1559	1642	2382	4108	5790
4533	2759	2334	2074	1818	1656	2383	4188	5850
5261	2900	2392	2207	1989	1711	2599	4194	6084
5391	2985	2555	2301	2034	2038	2791	4427	6794
5438	3004	2895	2323	2193	2077	3466	4429	6919
6061	3076	2914	2479	2213	2081	3770	4603	7018
6144	3757	3158	2896	2253	2136	4368	4944	7973
7176	4352	3213	2945	2320	2219	4488	6304	8011
7582	4619	3754	3024	2414	2223	4629	6361	8269
7673	4696	3778	3080	2546	3074	4960	6610	8386
7740	4744	4332	3188	2897	3299	5234	7372	8517
7772	4795	4519	3233	3390	3312	6186	7497	8690
7787	5133	4543	3460	3829	3463	6308	7521	9507
7896	5492	5144	3596	3896	3671	6663	7882	9880
7912	5552	5904	3715	4895	3888	7112	7997	11399
8007	5592	6175	3731	5089	3970	7527	8572	11451
8180	5764	6415	3818	5326	4343	7631	9509	13265
8237	5823	6871	4027	5486	4836	7858	10353	13731
8282	6053	6891	4431	6130	5044	8075	13020	14060
8522	6103	7154	4613	6356	6828	8615	13034	14128
8771	6206	7195	4660	6359	7083	8776	13101	14188
8912	6726	7219	4933	6857	7148	8920	13165	14505
9019	6827	7687	4964	6864	7169	9043	13185	14587
9422	6834	7786	5250	6882	7643	9237	13438	15196
9553	6893	7872	5435	6995	8545	9554	13522	15641
9595	7079	8285	5495	7842	8551	9820	13583	15751
11219	7696	8414	5734	7888	8564	9844	13584	15907
13517	7760	8674	5901	7968	8649	11372	13872	16185
13657	7765	8691	6066	8061	8899	11831	14467	16421
13905	7854	8702	6265	8224	9059	12155	14733	16458
14018	8070	8900	6399	8244	9810	12727	14843	16817
14613	8547	8966	6758	8309	10278	12756	15270	16830
14811	8850	9018	6879	8409	10664	12858	15554	16971
14984	9074	9197	6937	8449	10964	12879	15623	17000
15256	9088	9230	7117	8574	11499	12892	15811	17259
15542	9241	9245	7558	8620	11566	13007	15988	17776
15659	9259	9428	7846	8670	11589	13029	16041	17817
16090	9352	9523	8091	9061	12104	13057	16056	17877
16476	9550	9648	8114	9105	12402	13171	16831	17928
16668	12619	12153	8503	9132	12584	13262	16888	18376
17364	13106	12611	8528	9257	12673	13546	17049	18416
17830	13269	13198	8550	9293	12786	13615	17076	18463
18122	13530	13601	8609	9512	12886	13691	17279	19171
18258	14150	13689	8748	9677	12935	13809	17367	

18413	14237	13702	9003	9753	12946	14156	17477
18590	14643	13757	9044	10572	12969	14701	17567
18715	14764	13759	9168	10693	13042	15223	17778
18926	14789	13936	9255	11568	13046	15424	17834
18933	15960	14555	9284	11798	13819	15447	18429
	16394	14787	9397	11933	13854	15640	18521
	16413	15535	9404	11995	13949	15929	18527
	16424	15573	9565	12043	14468	16017	18548
	16760	15742	9789	12272	14881	16680	18869
	17133	15752	10745	12490	14927	16881	18985
	17244	15772	11508	12631	14962	16887	
	17469	15823	11970	12942	14978	17019	
	17515	15992	12052	12974	15021	17078	
	17889	16004	12613	13023	15137	17101	
	18645	16135	12729	13056	15614	17192	
		16775	12731	13079	15814	17957	
		16844	12884	13202	15934	18022	
		16922	12888	13230	16144	18247	
		16973	12952	13338	16263	18503	
		17161	12962	13527	16484	18512	
		17194	13050	14593	16506	18567	
		17338	13109	14720	16689	18622	
		17363	13163	15017	16704	18656	
		17483	13191	15192	16879	18710	
		17510	13238	15374	16890	18718	
		17551	13257	15731	16906	18785	
		17578	13264	15761	16964	18941	
		17888	13371	15788	17052		
		17916	13437	15795	17177		
		18746	13612	15955	17291		
		18780	13683	15986	17294		
			13790	16047	17359		
			14271	16486	17381		
			14584	17098	17400		
			14882	17136	17430		
			15082	17193	17531		
			15258	17250	17558		
			15650	17321	17643		
			15912	17421	17872		
			16153	17422	18115		
			16176	17431	18331		
			16427	17456	18909		
			16561	17484			
			16917	17824			
			16934	18192			
			17116	18300			
			17372	18445			
			17573	18450			
			17627	18586			
			17742	18649			
			17838	18681			
			18135	18828			

18197	18848
18279	18867
18447	18932
18455	19118
18812	
18818	
18938	
18991	
19005	

3450	515	221	447	528	787	586	1600	468
3450	515	221	447	528	787	586	1600	468
4704	735	249	449	563	799	2115	1748	625
4781	1638	282	473	628	1901	2427	2095	654
4813	1764	344	517	675	2175	2464	2144	706
5130	2007	423	548	686	2209	2691	2349	712
5220	2618	448	571	794	2271	2868	2631	1252
6029	2699	459	630	1374	2424	3017	2972	1920
6098	2783	569	634	1398	3008	3099	2981	1987
6169	2942	657	725	1463	3060	3193	3215	2313
6814	3688	661	773	1587	3167	3408	3235	2569
7084	4316	693	780	1784	3368	3702	3236	2597
7132	4508	719	1072	1905	3452	4374	3280	2725
7322	4768	1001	1259	2006	3666	4406	3509	2878
7678	5626	1083	1318	2041	3697	4578	3892	2968
7970	5695	1161	1367	2142	3893	4612	4361	3089
8215	6184	1224	1409	2291	4228	4794	5221	3131
8271	6325	1227	1508	2338	4372	4810	5581	3143
9401	6351	1285	1525	2395	4449	4871	5701	3184
9426	6435	1434	1536	2433	4546	5566	5782	3248
11423	7180	1451	1552	2443	4791	5627	6043	3291
12018	7229	1466	1568	2451	4931	5908	6433	3432
12945	7418	1500	1586	2604	5284	6632	6787	3611
12964	7455	1521	1588	2640	6185	7212	6917	3935
13031	7561	1531	1592	2662	7108	7326	7002	3948
13049	7647	1549	1597	2693	7283	7587	7194	4317
13088	7998	1557	1598	2718	7391	7610	7498	4401
13240	8258	1570	1907	2772	7424	7734	7856	4513
13319	8658	1593	1986	2819	7816	8276	8248	4697
13838	8698	2506	2008	2852	8307	8739	8267	5216
13847	8738	2682	2050	2951	8911	8825	8345	5270
14464	9034	2710	2107	3002	9584	8914	8392	5321
14497	9083	3514	2201	3061	11345	8974	8661	5455
14693	9084	4242	2293	3147	11355	9179	8969	5987
15594	9386	4371	2413	3163	12382	9852	9104	6392
15627	9388	4598	2598	3805	13519	10026	10025	6430
16254	9495	4805	2741	3866	13668	10827	10028	6924
16454	9726	6353	2848	3963	14837	13462	10056	7216
16826	9903	7097	2857	4067	15812	13876	10083	7487
16875	9960	7140	3029	4336	16046	13962	11469	7615
17151	9979	7609	3132	4443	16645	14087	11922	7637
17672	9985	7624	3152	4713	17542	14120	11991	8168
17702	10076	7874	3229	4987	18008	14190	12028	8189
17736	10126	7972	3513	6269	18432	14383	12115	8199
17876	10130	8035	3575	6271	19045	14525	12169	8213
17948	10164	8724	3819	6455		14533	12208	8377
	10190	9098	3869	7014		14638	12628	8523
	10219	9474	3905	7686		15078	12926	8553
	10247	9538	4161	7722		15652	14103	8852
	10275	9545	4666	7735		15664	14322	8907
	10277	9549	4796	7742		15851	14892	9069
	10387	9754	5833	8077		16502	15391	9089

10424	9761	5929	8085	16836	15547	9091
10834	9813	6250	8288	16945	15930	9210
11065	9898	6382	8541	17054	16052	9609
11210	9907	6424	8606	17113	16396	9967
11402	9992	7264	8760	17300	16621	11976
11421	10011	8049	8960	17676	16748	12357
11619	10015	8339	9110	17685	17293	12662
11631	10106	8736	9260	18082	17724	12746
11700	10107	8741	9679	18107	17753	12793
11750	10184	8847	10210	18424	17821	12899
11753	10270	8972	11133	18684	18062	13174
11769	10813	8984	11288	18905	18134	13291
11791	10922	9372	11549		18268	13400
11802	11060	9411	11574			13622
11803	11131	9454	11903			13712
11830	11284	9972	12013			14026
11898	11387	10027	12314			14056
11944	11617	10065	12379			14127
11977	11626	10241	13133			14153
12064	11634	10354	13225			14340
12472	11981	10892	13630			15046
12481	11985	10956	13633			15140
12501	12067	11153	13676			15796
12553	13145	11178	14424			15827
12582	13312	11184	14988			15871
12636	13313	11274	15020			15903
12700	13339	11304	15859			16065
12874	13374	11409	16019			16177
12882	13429	11523	16542			16276
12938	13544	11573	16637			16882
13126	13907	11844	16788			16915
13369	14240	12030	17201			16919
13602	14560	12301	17255			18089
14708	14950	12824	17375			18575
14804	14953	12977	17508			18822
14805	15057	13103	17696			19030
14874	15891	13114	17880			
14991	15983	13210	18003			
15022	16358	13217	18035			
15023	16618	13245	18110			
15689	16670	13366	18677			
16022	16674	13548	18827			
16092	17283	13573				
16094	17446	13600				
16304	17788	13638				
16335	18090	13764				
16389	18136	13771				
16570	18239	14104				
16610	18261	14134				
17219	18515	14465				
17237	18760	14524				
17253	18826	14713				

17254	18893	14786
17284	18910	14873
17317	18914	14957
17398	19020	14982
17470	19111	14987
17801		15793
17899		16014
17929		16582
18027		16845
18028		16939
18040		17428
18119		17897
18121		17970
18128		18260
18176		18350
18242		18714
18301		18861
18339		18951
18635		19053
18650		
18651		
18683		
18884		
18917		
19149		

1560	595	479	176	338	647	1547	621	434
1560	595	479	176	338	647	1547	621	434
1706	739	736	285	1107	803	1941	1746	494
1767	793	1247	1336	1546	2101	1975	2523	564
2342	1392	1411	1372	1841	2202	2243	2667	580
2620	1561	1541	1528	2016	2934	3649	2678	609
2636	2003	1573	1792	2083	3172	3695	3040	754
2967	2013	1623	1806	2086	3305	4038	3342	1050
3474	2261	1626	1904	2235	3311	4731	4484	1108
3626	3081	1639	1915	2870	3632	4808	4531	1231
4149	3656	1694	2071	3228	3718	4817	4605	1246
4165	3672	1795	2078	3246	3724	5198	4727	1289
4285	3768	1856	2367	3465	3980	5335	6273	1306
4397	3857	1867	2431	3620	5528	5460	6897	1347
4472	3889	1944	2903	3621	6073	5793	7038	1410
4542	4301	1970	2956	3644	6281	5816	7069	1424
4573	4464	2147	3057	3678	6700	6345	7300	1426
4594	4607	2277	3574	3684	7129	6621	7984	1450
4718	4996	2297	3720	3712	7297	7218	8262	1518
4723	5064	2359	3777	4085	7371	7433	8295	1701
4844	5259	2865	3965	4117	7430	7821	8317	3296
4936	5343	2987	3975	4344	7569	7909	8361	3958
6443	5375	3027	3985	4383	7887	8024	8794	3976
6499	5861	3538	4008	4493	7914	8421	10326	4307
6782	6024	3571	4263	4835	8566	8491	12959	4388
6826	7247	3798	4341	5041	8689	8647	13118	4471
7078	8207	3953	4674	5342	8936	9199	13234	4569
7235	8257	4580	5632	5611	8999	9341	13555	4784
7406	8375	4820	5661	5807	10634	9408	13605	5309
7422	8378	5532	6162	5852	11932	9435	13614	5563
7431	8549	5691	6333	6008	12257	11249	13647	5595
7880	8992	5748	7143	7017	13030	11293	13964	5673
8119	9068	5779	7340	7067	13121	12854	14500	6607
8123	9232	6411	7703	7258	13151	12883	14523	6849
8273	11206	6454	8685	7450	13259	12912	14585	6928
8310	11220	7005	9252	7685	13490	12961	14591	6936
8612	11545	7172	9563	7828	13720	12991	14612	6960
9028	11582	7250	11919	8434	13746	13026	15048	7215
9079	11596	7363	12022	8602	13766	13032	15136	7426
9134	11993	7820	12266	8680	13805	13120	15508	7681
9144	12131	8020	12343	8954	13850	13613	15616	7865
9248	12151	8045	12526	9379	13895	13632	15702	7883
9339	12354	8478	12834	9881	13993	14781	15845	8023
9457	12419	8540	12853	11247	14455	15026	16425	8039
9493	12461	8988	13097	11679	14553	15049	16873	8052
9592	12488	9065	13607	12906	14666	15480	16980	8590
9614	12531	9598	13749	12951	14796	16045	17139	8629
10010	12699	9869	13775	12971	15068	16963	17165	8779
11162	12704	10187	14030	13073	15220	17080	17199	8853
11904	12823	11145	14227	13110	15271	17140	17286	8866
11962	12875	11151	14495	13172	15335	17166	17692	8946
12216	12928	11205	14813	13347	15367	17170	17739	9120

15765
15819
15926
16062
16063
16126
16188
16189
16382
16444
16518
16551
16555
16569
16571
16602
16635
16641
16691
16758
16785
17408
17606
17749
17774
17851
17873
17896
17900
17973
18004
18039
18048
18069
18075
18076
18092
18108
18117
18129
18141
18172
18205
18220
18223
18231
18235
18256
18304
18337
18346
18377

18440
18443
18729
18763
18788
18858
18885
18886
18892
18902
18908
18989
19046

25	390	638	351	1515	626	419	362	1310
25	390	638	351	1515	626	419	362	1310
256	428	646	1461	1674	1371	461	645	1365
315	492	696	1544	1790	1430	666	1719	1961
347	582	800	1608	1958	1435	723	2037	2171
368	698	1339	1875	1968	1470	770	2091	2356
489	740	1401	1926	2504	1578	1400	2255	3048
493	748	1474	2226	2517	1583	1599	2399	3307
543	1034	1510	2351	2842	1935	1653	2448	3320
550	1304	1895	2512	2875	1956	1789	3162	3397
551	1348	2503	2607	2994	2119	1846	3332	3483
1143	1370	2550	2694	2997	2177	1965	3422	3540
1188	1381	2603	2799	3105	2312	2018	3436	3581
1206	1389	2695	2835	3206	2556	2112	3586	3590
1281	1396	2850	2883	3531	2809	2135	4075	3640
1314	1467	2879	3264	3566	2826	2208	4156	3736
1329	1469	2885	3542	3601	3044	2276	4284	4229
1335	1483	2888	4845	3726	3221	2310	4550	4952
1362	1484	3026	4875	3810	3271	2333	4747	5470
1384	1501	3053	4900	3886	3324	2337	6251	5621
1391	1567	3088	5281	4028	3434	2394	6449	6503
1514	1967	3117	5634	4185	3456	2518	6805	6591
1529	2043	3365	6014	4381	3520	2727	7072	7116
1574	2063	3402	6366	4448	3711	2862	7134	7388
1763	2079	3550	7027	4509	3719	2988	7436	7403
2375	2082	3786	7044	4544	3833	3069	8019	7719
2713	2169	3827	7202	4675	3870	3116	8048	7868
3166	2344	3922	7705	4787	4235	3122	8270	7879
3338	2391	3936	7746	4840	4260	3334	8467	7969
3815	2663	4187	8063	5141	4620	3366	8500	8128
4051	2768	4281	8607	5479	4868	3381	8524	8160
4428	2770	4483	8846	5489	5314	3388	8613	8408
4539	2976	4485	9455	6101	5395	3536	8881	9086
5535	3164	4497	10147	6349	5628	3624	8919	9266
6159	3205	4641	11161	6381	5878	3781	8939	9406
6844	3207	4771	11437	6573	5917	3791	9087	9416
8167	3222	4803	11492	8000	5934	3911	9323	9556
8616	3230	5147	11846	8132	6048	4020	9526	10614
9114	3557	5437	11892	8341	6441	4034	9601	10831
9546	3687	5677	13166	8462	6763	4043	9839	11623
10013	3713	5975	13639	8876	7020	4068	10347	12135
10216	3992	6040	13742	9548	7077	4224	10902	12360
10365	4276	6212	13751	9996	7124	4575	11072	12484
10571	4601	6241	14531	12492	7170	4606	11212	12536
10849	4634	6285	14825	12754	7253	4759	11376	13298
11401	4706	6323	15384	12784	7780	4932	11430	14096
11675	5287	7066	15566	14067	8022	4937	12048	14225
12042	5521	7466	15723	14199	8245	5225	12415	15522
12099	5579	7827	16070	14211	8366	5408	12558	15686
13071	6157	9010	16182	14399	8441	5493	12632	15747
13173	6217	9596	16629	14435	8562	5966	12668	15818
13216	6248	9597	17181	14600	8608	5968	12723	16099

13368	6283	9605	17187	14647	8665	6049	14361	16149
13511	6363	9619	17383	14726	8848	6076	14571	16451
13669	6385	9738	17482	14867	8990	6749	14704	16536
13723	6389	9766	17614	15092	9024	6818	14923	17108
14737	6412	9941	17908	15546	9228	7423	15370	17172
14983	7465	11665	18116	15690	9402	7559	15420	17971
15362	7484	12366	18194	15803	10172	7598	15507	18263
15576	7600	12550	18904	16109	10888	7768	15605	18553
15925	7869	13134	18978	16619	12221	7781	15784	18603
16156	8079	13162	19052	17042	12423	8246	15786	18787
16431	8149	13175		18143	12599	8370	15813	18789
16459	8347	13276		18638	12609	8395	16501	
16724	8358	13337		18675	13104	8571	16912	
16731	8558	13499		18690	13192	8641	17870	
16843	8618	13727			13489	8956	17934	
17188	8802	14274			13603	9129	18442	
17534	8989	14535			13881	9383	18558	
17701	9170	14644			15043	9615	18621	
17725	9244	14806			15207	9867	18640	
17843	9265	14817			15655	9971	18845	
17901	9876	15014			15657	10500	18949	
17955	10012	15481			15787	10649	18952	
17956	10208	15604			15792	10696	19124	
17984	11093	15648			15928	11416	19135	
18120	11660	15764			16116	11744		
	12072	16390			17407	11946		
	12175	16503			17493	12166		
	12383	16624			17554	12182		
	12524	16730			17654	12187		
	12845	16820			17911	12356		
	12871	17232			18088	12661		
	13033	17459			18295	12732		
	13253	17991			18412	12881		
	13288	18034			18903	12913		
	13409	18157				13254		
	13413	18158				13550		
	13420	18372				14248		
	13537	18403				14718		
	13606	18446				15963		
	14102	18717				16028		
	14109	18990				16239		
	14158					16303		
	14844					16631		
	14883					16656		
	15587					16767		
	15671					16961		
	15757					17260		
	15919					17310		
	16408					17371		
	16438					17671		
	16446					18112		
	16586					18307		

16594
16600
16642
17729
17808
17949
18096
18145
18298
18329
18973
19004

18670
18819
19168

61	2294	695	1443	1950	150	314	218	445
61	2294	695	1443	1950	150	314	218	445
281	2380	1412	2785	2002	534	377	477	478
619	2519	2450	3482	2225	677	406	531	499
1594	2643	2525	4445	2364	1223	430	542	755
1978	2657	2637	5513	2469	2036	431	567	774
2001	2754	2724	6045	2961	2347	504	597	1203
2004	2919	3062	7019	3156	2565	514	1334	1315
2102	2990	3359	7531	3560	3360	520	1341	1319
2127	3003	4346	9151	3572	6335	729	2311	1340
2249	3141	6242	9298	3840	7153	880	2737	1351
2257	3345	6933	9380	3884	7921	885	3001	1356
2278	3429	7269	10055	4491	8062	930	3177	1437
2358	3595	7568	12049	4622	8742	993	3997	1446
2362	3604	7700	13156	4690	8752	1026	5949	1458
2757	3692	8093	13355	5389	9492	1109	6102	1462
2869	3842	8822	13520	5398	10356	1116	7012	1517
2884	3843	8965	13552	5540	10389	1170	7393	1519
3018	4003	9060	13558	5780	10782	1187	7575	1524
3145	4638	9213	14249	5937	11400	1194	9668	1569
3203	4728	9405	14676	8991	12026	1277	9699	1579
3298	4823	9438	14937	9082	12040	1308	9783	1590
3461	5226	11963	15417	9143	12077	1399	10030	1849
3776	5890	12333	15590	9453	12133	1438	10050	1982
3937	6161	12351	15704	11276	12184	1464	10249	1993
4265	6236	12821	15932	11876	12269	1596	10735	2065
4838	6307	12849	16465	13410	12761	1614	11066	2274
5338	6444	12857	16604	13521	13468	1676	11243	2275
6119	7435	12909	16847	13547	13674	1734	11267	2368
6902	7644	12993	17131	13579	13892	2700	11268	2402
6925	7752	13041	17273	13609	13910	2954	11359	2445
7557	8016	13428	17274	13776	14108	3139	11483	2577
7585	8145	13486	17278	13866	14231	3653	11713	2611
8005	8623	13635	17706	13878	14287	4425	11771	2696
8576	9033	14002	17770	14415	14380	5593	11797	2735
8772	9133	14325	17832	14580	14522	7022	11801	2764
8857	9432	14407	17890	14605	14648	7385	11817	2771
9008	9853	14496	18071	14877	14911	7983	11869	2774
9108	11159	14575	18795	14896	15167	7986	12012	2776
9271	11343	14633	19127	15246	15364	8046	12336	2798
9286	11374	14652		15589	15375	9067	12656	2944
9534	13093	14985		15677	15469	9698	12983	3181
9566	13396	15103		16025	15555	10017	13098	3237
10815	13725	15104		16455	15585	10057	13199	3313
11385	13941	15838		16909	15612	10075	13296	3533
12156	14970	15869		16932	15665	10078	13360	3598
12183	15099	16093		17370	15717	10079	13403	3622
12498	15197	16301		17416	15982	10128	13481	3916
12610	15205	16415		18031	16083	10161	14037	4012
12864	15267	16541		18405	16272	10188	14596	4247
12980	15306	16867			16590	10279	15918	4308
13075	15561	17167			16801	10330	16448	4576

13791	15644	17538	16807	10361	16531	4583
13886	15726	17862	16819	10492	16597	4732
13974	15774	18020	16849	11181	16793	4740
14262	15972	18294	16876	11484	17536	4818
14326	16086	18387	16933	11605	18332	5116
14949	16206	19098	17002	11647		5202
15745	16494		17164	11745		5783
16060	16616		17509	11862		6463
16369	16746		17798	11870		6565
16429	16771		18056	11871		7496
16901	16878		18162	11882		7711
16967	17413		18469	11897		8804
17292	17607		18501	12306		9479
17869	18174		18545	12338		10383
18264	18207		18550	12412		10577
18618	18580			12554		10854
18691	18633			12642		11036
18736	18804			12666		11320
18817				12867		11616
18895				12953		11868
19072				12967		11925
				12987		11953
				13112		11956
				13140		13066
				13170		13074
				13183		13218
				13247		13307
				13277		13342
				13427		13364
				14546		13631
				14547		14131
				14597		14482
				14642		14554
				15396		14609
				15785		14743
				16234		15044
				16553		15858
				16608		15880
				16706		16330
				16782		16699
				16790		16715
				17679		16783
				17852		16865
				17922		17857
				17958		18091
				17978		18179
				18077		18502
				18083		18706
				18126		18945
				18150		
				18224		
				18226		

18228
18229
18357
18359
18877

731	118	288	216	472	212	47	593	697
731	118	288	216	472	212	47	593	697
1428	764	633	1689	1078	1397	490	629	1817
1445	2025	667	1995	1311	1804	557	668	2173
1476	2141	701	2042	1611	1826	1667	1687	2187
1576	2629	778	2076	1996	1832	2346	1894	2856
1618	2886	1539	2099	2014	1850	2692	2552	3504
1688	2948	1747	2157	2216	2010	3071	2814	3512
1761	3092	1933	2750	2300	2088	3290	2959	3728
2189	3197	2159	2881	2389	2430	3400	3631	3994
2496	3234	2330	2906	2614	2984	3433	4171	4109
2616	3374	2377	2927	2912	3019	3467	4274	4236
2697	3416	2410	3171	3101	3104	3668	4757	4643
2701	3600	2823	3344	3151	3350	4064	5047	5109
2729	3883	2827	3420	3282	3447	4223	5487	5765
2797	4227	2893	3558	3565	3577	4303	5809	6112
2901	4239	2964	3742	4119	3665	4426	6289	6487
3094	4459	2973	3841	4167	3744	4457	7081	6889
3170	4537	3195	3894	4351	3822	4490	7141	7109
3211	4567	3249	3990	4377	3850	4777	7474	7367
3309	4625	3376	4177	4380	3878	4924	7811	7428
3417	5124	3391	4304	4430	4147	5310	7826	7936
3609	5660	3395	4356	4495	4314	6201	8291	8319
3835	5739	3500	4375	4496	4486	6312	8581	8832
4010	5976	3526	4584	4662	4571	6437	8628	8929
4016	6097	3612	4778	4839	4587	6602	8887	8932
4018	6135	3698	4898	4879	4698	6927	9026	9017
4221	6396	4195	5046	4951	5213	8014	9124	9482
4409	7043	4362	5075	5127	5500	8344	9190	9558
4742	7526	4504	5138	5214	5797	8659	9377	9577
4797	7549	4988	5501	5276	5863	8924	9414	9617
4825	8236	5043	6050	5292	6081	9195	9498	12750
4862	9351	5227	6240	5491	6633	9294	9532	12827
5143	12747	5453	6473	5662	6962	9316	11054	13754
5641	13004	5946	6785	6330	7507	9459	11302	13782
5725	13528	5965	6898	6452	8170	11950	11927	14137
6232	13533	6062	6974	7000	8218	12177	12288	14853
6416	13568	6741	7225	7111	8286	12535	12350	14981
6958	14245	7174	7659	7471	8399	13204	13124	15116
6959	14615	7763	7758	7500	8424	13280	13493	15269
7096	15042	7778	7848	7822	8452	13436	13634	15503
7454	15070	8121	8025	8164	8502	13507	13799	15679
7674	15143	8331	8443	8353	8668	13835	14774	15901
8015	15453	8336	8858	8365	9001	14272	15079	15948
9737	15964	8664	8905	8472	9109	14277	15110	16222
10225	16481	8903	8942	8651	9221	14507	15125	16302
10239	16736	9127	9011	8933	9344	14697	15248	16461
10350	16791	9335	9211	8987	9544	14845	16071	16490
10562	17206	9607	9376	9145	11510	14872	16544	16614
10817	17263	9720	9381	9146	12234	15337	16833	17233
11011	17270	10179	11160	9297	12396	15842	16928	17266
11188	17566	10327	11961	9350	12405	15979	17138	17825

2388	1183	1650	1046	133	289	206	596	257
2388	1183	1650	1046	133	289	206	596	257
2605	2911	2665	2145	157	399	527	1298	588
2749	3353	3813	2460	474	412	568	1377	1407
2867	3782	3899	3082	523	622	643	1429	1550
4139	4033	4405	3348	620	765	690	1495	1723
4379	4738	5829	4049	670	1091	717	1498	1787
4749	5055	5927	4159	1248	1186	742	1612	1822
4828	5454	6446	5128	1291	1388	768	1712	1917
4865	5573	7979	5778	1292	1565	1196	1731	1936
5171	5680	9206	5892	1302	1646	1321	1732	2061
5344	5819	9272	6428	1350	2290	1359	2035	2172
5781	5921	10550	6761	1537	2511	1403	2218	2318
5835	5969	11890	7710	2478	2705	1879	2270	2804
6560	6047	13655	9925	2563	2720	2128	2423	3054
7123	6219	13666	11209	3950	2744	2205	2434	3553
7357	6317	14025	12242	4333	2801	2260	2514	4163
7469	6582	14235	12361	5306	2860	2520	2534	4179
7473	7052	14671	12442	6977	3086	2568	2613	4208
7646	7316	15390	12565	8098	3209	2617	2793	4358
7754	7666	15519	12721	8977	3703	2627	2811	4512
7901	7776	15613	13213	9634	4873	2689	2854	4626
7961	7867	15709	13714	9636	5787	2747	2941	4785
7985	7873	16341	13765	9638	6021	2803	3047	4929
8080	7926	16997	13832	9647	7313	2915	3169	5117
8591	8138	17636	13882	9723	8326	3022	3175	5194
8811	8172	17720	13938	9750	9362	3046	3527	5546
8872	8283	17820	13950	9786	9705	3118	3737	5685
8877	8725	18018	14068	9787	9785	3149	3755	6160
8904	8773	18493	14092	9788	9995	3180	4081	6181
9564	8996		14142	9929	10104	3198	4266	6183
9764	9005		15470	9953	10237	3214	4302	6485
9998	9125		15952	9981	10425	3241	4461	6906
10312	9239		16143	10081	10570	3647	4522	7028
10734	9439		16289	10086	10773	3939	4591	7205
12165	9444		16296	10100	10981	3972	4769	7351
12237	9488		16419	10127	11125	4476	4981	7720
13753	11408		16450	10131	11146	4595	5039	7767
13973	12120		16711	10132	11155	4679	5222	8357
14042	12206		16834	10294	11303	4901	5285	9267
14331	12278		16871	10308	11490	4968	5413	9518
14819	12287		17102	10364	11551	5012	5426	9948
14835	12331		17620	10484	11654	5176	6105	10273
15156	12464		18123	10493	11661	5401	6245	10662
15758	12482		19086	10628	11851	5412	6400	10694
15824	12836			10716	11860	5459	6989	12467
16154	13637			10720	11891	5580	7033	12796
16179	13663			10748	11914	5951	7178	12944
16804	13697			10752	11917	6187	7305	12958
17362	13812			10807	12000	6218	7572	13334
17598	13951			10923	12392	6262	7831	13345
17625	13958			10948	12822	6378	8943	13491

17715	14063	10953	13138	6626	9050	13496
17765	14303	11001	13508	6954	9781	13497
17827	14595	11099	14450	7045	10228	14041
18615	14727	11334	14659	7366	10256	14071
18859	15168	11346	14663	7492	10687	14083
18984	15563	11358	14710	8986	11235	14187
	15809	11393	15316	9449	11378	14224
	15890	11539	15401	9703	12019	14298
	15976	11547	16298	9727	12144	14556
	16129	11658	16556	9779	12497	14572
	16140	11774	16644	9812	12594	14918
	16720	11804	16848	9862	12621	15687
	16984	11896	18343	9891	12742	15915
	17646	11924	18367	9938	12820	16027
	18611	12101		10207	13131	16228
	18996	12326		10382	13611	16565
		12519		10410	13624	16762
		12588		10541	13682	16854
		12629		10615	13982	16952
		12711		10820	14048	17007
		13246		11019	14135	17026
		13258		11163	14299	17157
		13388		11189	14300	17427
		13395		11231	14359	17454
		13447		11578	14489	17495
		13539		11581	14527	17503
		13623		11671	15018	17993
		14342		11672	15041	18066
		14510		11982	15738	18166
		14543		12446	15874	18841
		14885		12494	15954	
		14968		12518	16101	
		15173		12551	16142	
		16155		12663	16249	
		16213		12790	16471	
		16386		12832	16482	
		16409		12869	16851	
		16440		12933	17863	
		16563		12982	17912	
		16841		13108	17963	
		17782		13232	17968	
		17927		13328	18156	
		17979		13455	18371	
		18037		13492	18847	
		18087		13928	18864	
		18102		13969	19065	
		18203		14044		
		18209		14147		
		18250		14297		
		18352		14312		
		18353		14665		
		18355		14827		

18839
18982

14945
14946
15059
15583
16292
16566
16677
17909
18180
18187

292	372	190	1393	1322	1651	1621	2601	2723
292	372	190	1393	1322	1651	1621	2601	2723
632	714	321	1675	1421	1704	1749	2660	3438
1628	1369	1217	1828	1485	2049	2298	2738	3727
1753	1402	1278	1835	1558	2118	2299	2841	4071
1948	1602	1601	1876	1924	2584	4091	3052	4111
2000	1802	1672	2052	2195	2658	4143	4096	4112
2273	1805	1728	2579	2653	2996	4357	4128	4154
2828	1928	1937	2585	2802	3070	4554	4173	4292
3130	1929	1960	3059	2933	3379	4736	4255	4309
3168	2387	2400	3325	3155	3431	5053	4272	4555
3443	2459	2437	3525	3225	3445	5073	4300	4596
3455	2582	2722	3551	3341	3582	5192	4470	4636
3860	2815	2782	3887	3384	4814	5206	4549	4637
4007	2844	2905	3995	3439	5112	5457	4655	5148
4268	2939	2983	4099	3607	5402	5488	4707	5181
4616	2958	3013	4120	3686	5675	5590	5027	5188
4656	2965	3075	4178	3714	5770	5740	5068	5268
4961	3109	3107	4615	3849	5806	5776	5087	5298
5049	3146	3110	4631	3877	6322	5826	5093	5384
5406	3266	3258	4663	4140	6374	6380	5164	5478
5424	3328	3441	4699	4633	6852	6724	5369	5710
5472	3406	3532	4754	4653	7533	6841	5519	5729
6088	3418	3630	4950	4724	7550	7155	5578	5837
6092	3584	3723	4982	4811	7852	7342	5625	5838
6383	3858	4098	5019	5099	8053	7636	5648	5839
6486	4136	4118	5279	6059	8928	8179	5752	5867
6659	4157	4216	5352	6189	9268	8957	5814	5886
7041	4197	4237	5529	7091	9331	9599	5854	5898
7121	4318	4315	6216	7240	9337	9682	5875	5974
7192	4437	4422	6509	8117	11084	9709	5912	6057
7210	5009	4538	6642	8122	12381	9715	6039	6260
7376	5121	4906	6812	8135	12466	11177	6145	6306
7456	5497	4912	6870	8216	12620	11497	6174	6492
7629	5683	4954	6903	8259	12846	12168	6200	6495
7692	5705	5341	6996	9147	13181	12365	6538	6562
8175	5709	5600	7242	9212	13440	12375	6704	6578
8868	5794	5860	7539	9433	13501	12522	6777	6586
9289	5869	5877	7590	11786	13662	12576	7082	6587
9306	6004	5980	8162	11983	13953	12627	7291	6597
9894	6011	6211	8315	12090	13992	12749	7379	6702
9900	6139	6837	8360	12347	14074	13390	7389	6806
10238	6742	7008	8446	12506	14936	13743	7396	6932
10243	6811	7050	8830	12507	15115	13841	7479	6980
10980	7203	7262	8878	12677	15134	13975	7844	7063
10988	7400	7324	8910	12910	15381	14035	8383	7289
11058	7459	7358	9015	13117	15387	14126	8427	7411
11689	7660	7876	9283	13297	15728	14167	8482	7458
12487	7913	7899	9395	13350	15830	14236	8818	7657
13069	8411	8120	9511	13380	16132	14511	8849	7664
13643	8526	8476	9514	13806	16376	14598	8864	7697
13644	9150	8890	10596	15152	16813	15251	8971	7728

13867	9240	8968	10801	15154	17261	16214	8978	7750
14163	9308	8970	11527	15184	17349	16224	9073	7790
14278	9329	8982	11884	15439	18058	16428	9253	7843
14357	9340	8993	12515	15733	18392	16640	9652	7954
14395	9430	9007	12608	16283		16809	9916	8064
14423	9445	9077	12634	16402		16839	9982	8196
14565	9464	9214	12690	16467		16856	11130	8198
15236	9574	9226	13184	16491		17145	11928	8294
15684	9576	9251	13196	16500			12107	8318
15724	9752	9292	13529	17276			12119	8343
15743	11037	9299	13595	17336			12196	8841
16554	11659	9317	13747	17425			13661	8894
17134	11793	9324	14379	17432			13728	8906
17217	12188	9431	14457	17513			13858	9085
17352	12219	9436	14488	17529			14008	9135
17385	12305	9515	15194	17728			14039	9189
17397	12332	9897	15215	17803			14295	9295
17931	12455	11194	15467	17944			14405	9429
17940	12657	11648	15647	17989			14729	9480
18368	12777	13038	15978	18306			14761	9678
18417	12778	13405	16187	18316			15186	9822
18509	13884	14038	16778	18338			15249	9945
18551	14213	14095	17114	18436			15669	10284
18596	14428	14114	17751	18833			15736	10421
18896	14499	14155	17781	18879			15894	11114
18969	15039	14243	17950	18988			16205	11222
	15146	14267	18046	19078			16278	11440
	15873	14381	18163	19126			16336	12080
	16392	14419	18719	19130			16810	12118
	16395	14439	18792				17004	12170
	16400	14688	19013				18529	12235
	16681	14891	19100				18823	12311
	17308	15074					19172	12705
	17351	15232						12763
	17409	15301						13698
	17935	15660						13784
	18130	15863						13830
	18189	15945						14140
	18271	16162						14283
	18290	16356						14328
	18541	16371						14347
	18657	16520						14521
	18700	16652						14624
	18811	16684						14632
	18842	17369						14680
	18907	17394						14887
	18918	17476						15239
	18950	17591						15240
	18956	17822						15242
	19016	17881						15244
		17996						15259
		18373						15290

18459
18671
18977

15435
15437
15446
15496
15548
15794
15822
16145
16174
16270
16299
16422
16707
16955
17373
17474

2484	1678	139	44	117	183	1695	202	296
2484	1678	139	44	117	183	1695	202	296
3357	2488	217	73	496	361	1741	268	443
4151	2932	308	102	1276	1184	1776	402	486
4211	3735	316	199	1447	1213	1825	452	488
4252	4086	373	353	1730	1244	1859	757	547
4899	4087	395	501	1768	1589	1911	785	573
5368	4094	424	525	1977	1624	1942	1643	604
5505	4273	483	554	1999	1645	2549	1699	613
5859	4275	506	606	2089	1940	2594	1722	665
5961	4386	512	623	2093	2017	2740	1824	792
6000	4411	784	883	2403	2024	2989	1837	1123
6350	4719	849	1235	2510	2396	3202	1969	1685
6569	4984	1157	1460	2513	2531	3415	2021	1724
6676	5195	1368	1475	2789	2537	3421	2374	1973
7177	5239	1453	1555	2974	2583	3449	2533	2183
7338	5274	2204	1668	2979	2632	3549	3425	2192
7355	5475	2266	2031	3066	2790	3651	3539	2340
7432	5652	2486	2432	3120	2805	3789	3725	2449
7757	5679	2600	2573	3269	2889	3806	3797	2548
7924	5730	2891	2833	3693	2916	3831	4122	2855
8109	5788	2978	3336	3837	3499	4004	4198	2873
8126	5803	3154	3903	4130	3836	4065	4200	2880
8176	5915	4101	3964	4339	3890	4331	4761	2938
8338	5924	4402	4000	4450	4232	4442	4923	3015
8403	5928	4686	4059	4525	4326	4502	5123	3185
8458	5962	6355	4190	4816	4359	4725	5209	3189
8915	5988	6477	4829	5036	4364	4764	5266	3289
9053	5996	6629	5383	5232	4558	5155	5302	3412
9149	6037	6637	5842	5484	4593	5251	5385	3573
9157	6138	9313	6829	6388	5183	5269	5425	3910
9185	6171	9672	6961	7635	5237	5440	5631	4054
9231	6347	9728	9635	7981	5278	5670	5964	4170
9343	6432	9776	9643	9333	5297	5789	6083	4174
9357	6511	9817	9689	9630	5333	5955	6141	4257
9522	6516	9933	9757	10085	5403	6213	6167	4581
10412	6687	9934	9760	10316	5411	6272	6599	5533
10811	6807	9956	9937	10396	5665	6293	6774	5568
11436	6884	9994	10016	10573	5689	6319	6944	5720
12147	6900	10080	10101	10992	5817	6337	7010	5821
12580	7179	10099	10142	11087	5824	6525	7065	5986
12771	7352	10112	10199	11088	5932	6709	7157	6297
13352	7653	10363	10223	11148	6012	6738	7327	6440
13566	7714	10393	10250	11239	6256	6920	7330	6577
13778	7849	10435	10252	11641	6376	7106	7677	6821
13800	7995	10459	10433	11656	6661	7206	7727	6859
13926	8030	10460	10802	11681	6770	7377	7744	6890
13978	8129	10485	10894	11716	7440	7415	7813	7249
14230	8155	10518	11010	11721	7488	8151	8225	7292
14291	9092	10543	11150	11812	7565	8529	8261	7614
14341	9712	10600	11314	12121	7599	8538	8281	7898
14351	11322	10657	11505	12255	7724	8786	8497	8071

14364	11434	10686	11664	12530	8106	10211	8817	8425
14388	12148	10688	11674	12586	8509	10403	8834	8525
14878	12194	10749	11704	12587	8593	10723	9022	8567
15268	12315	10776	11719	12685	9243	10947	9559	8826
15295	12374	10832	11770	12773	9450	11164	9690	8888
15438	13009	11097	11836	13426	9626	11464	9696	9027
15489	13155	11208	11840	13627	9665	11693	9739	9217
15531	13718	11295	11877	14089	10204	11785	9743	9234
15977	13943	11315	12002	14458	10561	11885	9804	9282
16088	14046	11418	12015	14690	10612	12017	10035	9581
16105	14305	11595	12264	14746	10824	12193	10248	9582
16108	14398	11599	12474	14868	11405	12348	10414	9633
16147	14402	11819	12566	14965	11600	12431	10557	9704
16210	14431	11923	12590	15029	11954	12528	10848	9871
16291	14722	12006	12601	15032	12100	12718	11006	10757
16609	14745	12378	12624	15332	12102	12782	11123	10870
16991	15171	12390	12802	15598	12138	12911	11156	11117
17762	15265	12475	12841	16096	12207	13404	11157	11132
18345	15355	12932	13102	16504	12295	13469	11562	11517
18775	15432	12985	13182	17024	12304	13531	11635	11612
	15691	13048	13398		12521	13987	11684	11949
	16106	13068	13402		12575	14138	11731	12105
	16196	13250	13988		12578	14197	11766	12298
	16245	13332	14013		12592	14269	11792	12358
	16343	13389	14684		12724	14372	11824	12399
	16434	13599	14712		13207	14394	12094	12444
	16802	13620	14855		13289	15102	12195	12471
	16808	13672	15876		13363	15144	12561	13148
	16870	14110	16178		13474	15253	12615	13222
	17040	14711	16333		13626	15254	12781	13327
	17240	14770	16596		13996	15408	12905	13460
	17618	14841	16611		14097	15560	13845	14077
	18571	14856	17496		14152	15911	13893	14203
		14914	17805		14180	16006	14136	14286
		14947	18016		14239	16354	14181	14370
		15199	18060		14275	16507	14315	14576
		15312	18227		14406	16923	14625	14938
		15426	19006		14601	16924	15035	15180
		15599			14606	17122	15178	15493
		16089			14623	17241	15776	15526
		16325			14830	17290	15975	15611
		16388			15083	17550	16164	15630
		16411			15106	17586	17420	15755
		16499			15130	18041	17501	15881
		16613			15479	18210	17562	16011
		16643			15768	18213	17579	16443
		16708			15892	18632	17661	16514
		16761			16340	18652	18948	16687
		16927			16475	18673	19066	16765
		17674			16740	18939	19164	17119
		18151			16868	19054	19170	17171
		18202			17180	19110	19173	17224

18281
18309

17366
17523
17733
18186
18686
19029
19088

17303
17387
17658
17737
17995
18344
18500
18695
19008

392	341	1048	789	383	761	1666	65	1679
392	341	1048	789	383	761	1666	65	1679
398	1135	1527	1951	1692	1736	1775	1709	2116
694	1251	1634	2211	1744	2234	1827	2053	3470
750	1405	1677	2366	3084	2472	1896	4061	4103
1283	1577	1783	2807	3265	2507	2272	4134	4166
1543	1829	1793	3267	3318	3009	2576	4225	4382
1580	1889	1848	3347	3413	3260	3619	4270	4510
1595	2138	1892	3764	3756	3490	4144	4623	4523
1957	2481	1934	4021	3861	3882	4337	4922	5142
1983	2612	2240	4423	3920	3891	4565	5052	5308
1984	2638	2329	4819	4207	3931	4627	5108	5565
2163	2894	2490	4833	4955	4215	4751	5159	5715
2170	3031	2566	5051	4970	4373	4959	5229	5747
2348	3140	2610	5418	5504	4417	4983	5235	5941
2649	3220	3173	5508	5569	4548	5134	5397	6044
2728	3224	4327	6614	5812	4640	5172	5786	6721
2755	3261	4521	6616	6588	4714	5490	5840	6867
2778	3534	5018	7425	7136	4940	5523	5891	7299
2780	3541	5808	8260	7227	5008	5714	5938	7503
2781	3545	5873	8861	7835	5110	6110	6158	7535
2840	3546	6365	9809	7967	5131	6152	6253	7616
2952	3758	6983	10317	8182	5191	6230	6496	7676
3096	3779	7290	11211	8393	5293	6340	6549	7783
3142	3794	7594	11542	8465	5558	6370	6583	8210
3186	4001	7623	11580	8595	5760	6540	6675	8323
3372	4116	8266	11908	9802	5930	6677	7133	8412
3524	4258	8645	11960	9918	5958	6778	7359	8418
3554	4414	8671	12046	10201	6170	7142	7360	9013
3602	4517	9076	12424	10245	6372	7188	7489	9101
3629	4680	9153	12532	10828	6445	7461	7522	9767
3645	6901	9309	12653	11447	6546	7518	8444	9827
3845	6930	9557	13028	11536	6547	7897	9424	10683
3938	7486	9649	13208	11579	6557	7987	9486	12251
4176	7548	10255	13430	11900	6590	8268	9970	12261
4204	7963	10281	13628	12145	6644	8346	11234	12321
4547	8108	10632	13665	12200	6987	9198	11553	12819
4720	8152	10712	13692	12201	7035	9913	12456	13001
5161	8165	11725	14032	12244	7039	11143	14086	13664
5265	8388	12007	14149	12292	7293	11426	14141	13933
6197	8578	12211	14332	12652	7318	11839	14540	14217
6321	8682	12233	14382	12972	7870	11979	14541	14257
6813	9154	12651	14728	13375	8272	12014	15262	14390
7586	9204	12818	14912	13900	8340	12352	15434	14392
8006	9425	13008	15595	14177	8381	12426	15804	14807
8033	9542	13061	15606	14280	8655	12693	16107	15120
8092	9823	13349	16035	14293	8874	13037	16225	15183
8241	10110	13560	16627	14384	8898	13241	16279	15202
8373	10341	13726	17073	14408	9006	13309	18325	15263
8419	10386	13829	17097	15211	9616	14401	18852	15318
8489	10906	14635	17147	16452	9861	14838		15379
9080	10997	14674	17711	16595	9909	14941		15409

9249	11487	14783	18388	16617	10197	15834	15411
9365	11931	14871	18644		10399	15848	15601
9990	12692	14960			10738	16082	16163
10038	13354	15047			11140	16195	16251
10778	14009	15145			11467	16626	16387
11250	14324	15213			12174	18160	17238
11340	14552	15415			12190	18369	17835
11375	14913	15463			12197		18554
11491	14994	15541			12228		
11646	15094	15703			12231		
11737	15161	16660			13659		
11880	15618	16693			13921		
12091	15844	16907			14254		
12606	15897	17356			14385		
12701	15920	17898			14513		
12702	15949	18026			14537		
12920	16128	18072			14695		
13242	16151	18497			14944		
13458	16209	18960			15252		
13625	16216				15302		
13781	16269				15350		
14139	16314				15382		
14208	16327				15462		
14337	16562				15533		
14349	16630				15639		
14354	16745				15730		
14791	16925				16111		
14875	17093				16146		
15063	17256				16290		
15166	17438				16416		
15169	17647				16653		
15216	17760				16682		
15403	18305				16750		
15701	18435				17330		
16311	18466				17415		
16337	18799				17533		
16605	19073				17583		
16659	19099				18791		
16721							
16798							
17120							
17473							
17569							
17570							
17628							
17794							
17809							
17868							
17878							
18643							
18815							
18824							

160	94	320	422	640	381	327	291	653
160	94	320	422	640	381	327	291	653
394	262	396	464	1433	415	1204	616	1166
420	305	502	481	1717	1710	1605	771	1299
466	337	602	530	1756	1887	1780	908	1317
957	349	605	544	2425	1899	1916	1191	1427
1477	386	708	546	2485	1981	2188	1273	1449
2532	456	776	552	2890	2644	2420	1562	1452
3200	509	777	769	3030	2779	2575	1718	1637
4715	599	1099	1160	3627	3021	2765	1725	1947
6478	641	1182	1354	3674	3093	2992	2069	2068
8416	744	1690	1613	3766	3254	3201	2085	2111
8902	1079	2066	1743	3926	3613	3297	2236	2220
9096	1212	2114	2110	4180	3657	3510	2250	2385
9670	1275	2515	2162	4355	3787	3662	2354	2411
9688	1342	2687	2426	4481	3955	3669	2439	3367
9697	1641	2830	2602	4499	4006	3673	2953	3383
9784	1702	2949	2634	4688	4036	4230	3108	3407
9791	2229	3083	2858	4695	4412	4473	3136	3485
9878	2376	3270	2946	4766	4526	4474	3226	3497
9936	2621	3762	2982	5034	4564	4958	3370	3535
9962	2748	3949	3178	5054	4721	5070	3430	3634
9965	3212	3957	3729	5080	4842	5217	3469	3652
9993	3940	4193	3959	5154	4887	5526	3530	3654
10047	4540	4295	4022	5163	5015	6093	3587	3690
10163	4559	4452	4066	5218	5105	6369	3636	3701
10334	4812	5079	4072	5356	5212	6448	3637	3898
10430	5613	5301	4214	5379	5450	6736	3784	4480
10483	6020	5372	4338	5496	5630	6790	3897	4670
10553	6425	5512	4385	5604	5718	6929	3952	4760
10777	6943	5727	4520	5635	5723	7645	4395	4902
10808	7580	5981	4848	5671	5872	7672	5017	4908
10890	9632	6226	4893	6192	5989	8116	5339	5336
11033	9874	6571	4917	6210	6086	8188	5606	5539
11475	10136	6596	4947	6244	6224	8394	5978	6099
11714	10155	7196	4980	6484	6512	8464	6279	6238
11757	10267	7276	5056	6533	6603	8527	6291	6275
11795	10299	7314	5074	6552	6740	8980	6561	7221
11806	10447	7545	5184	7003	6756	8983	6856	7931
11894	10454	7975	5196	7029	6801	8994	7060	8679
11952	10539	8238	5322	7259	7102	9140	8368	8835
11957	10546	8554	5443	7362	7131	9262	8420	8889
12274	10547	9347	5664	7378	7167	9278	9219	9020
12861	10608	9713	5693	7504	7248	9702	9254	9052
12862	10637	9790	5822	7543	7302	9707	9516	9131
12901	10660	9833	6003	7793	7595	9782	9675	9366
12954	10724	9896	6132	7885	7597	9892	9694	10034
12966	10755	10296	6298	8021	7782	10009	9724	10603
13153	10979	10574	6436	8105	7829	10235	9886	10984
13221	11020	10585	6481	8775	8113	10260	9969	11101
13329	11029	10606	6712	8787	8187	10423	10240	11137
13387	11257	10715	6798	9287	8354	10690	10376	11252

13399	11350	10793	6830	9304	8367	10692	10388	11309
13419	11730	10816	7040	9770	8380	10746	10400	11458
13478	11735	10846	7412	9986	8583	11059	10636	11524
13505	11742	10868	7661	10024	8777	11240	10781	11811
13512	11783	10917	7721	10108	9949	11456	11014	12840
13562	11852	11012	8009	10117	10165	11706	11244	13096
13571	11959	11016	8233	10198	10231	11724	11298	13158
14425	11998	11129	8334	10226	10315	11818	11397	13237
14485	12041	11147	8543	10728	10549	11832	11678	13381
14567	12093	11183	8925	10945	10639	11853	11828	13435
14594	12224	11597	9660	10993	10758	11980	11889	13610
14683	12373	11762	9662	11063	10865	11999	11994	13721
14714	12570	11784	9954	11197	11045	12011	12009	14675
14799	12637	11858	10140	11198	11134	12033	12050	14700
14831	13045	11978	10160	11435	11142	12112	12163	14864
14966	13451	12027	10271	11561	11152	12247	12573	14993
15033	13476	12035	10331	11583	11592	12270	12979	15225
15064	13589	12215	10444	11657	11709	12297	13164	15440
15174	13619	12372	10458	11688	12029	12591	13983	15461
15201	13680	12400	10588	11738	12081	12614	14007	15504
16068	14387	12537	10641	11971	12430	12794	14169	15559
16240	14453	12598	10666	11986	12635	13086	14333	15780
16266	14536	12648	10706	12045	12715	13483	14797	16127
16495	14551	12684	10742	12065	13293	14117	14832	16169
16734	14570	13224	10786	12140	13431	14459	14976	16255
17926	14773	13295	10859	12307	13576	14694	15073	16342
18013	14859	13461	10880	12371	14290	15007	15221	16832
18335	14861	13687	10967	12638	14309	16074	15386	17023
	14889	13839	10976	12921	14336	17258	15490	17027
	15000	13889	11064	13503	14373	17379	15584	17059
	15004	13957	11094	13681	14397	18365	15720	17680
	15034	14151	11196	14124	14929	18439	16572	17998
	15113	14176	11381	14198	15045	18514	16634	18094
	15141	14228	11389	14466	15124	18582	16673	18496
	16183	14265	11403	14820	15313	18583	16753	18840
	16498	14460	11521	15008	15494	19152	16929	18898
	16527	14656	11555	15235	15634		17061	19010
	16649	14803	11610	15807	16404		17494	19042
	17386	14808	11680	15826	16620		17952	
	17466	14890	11741	15886	17072		18315	
	17980	14995	12063	15943	17184		18713	
	18064	15037	12302	16307	17348		19174	
	18065	15172	12438	17458	17368			
	18310	15203	12445	17972	17629			
	18882	15315	12468	18169	17859			
	19039	15423	12538	18218	17981			
	19064	16264	12542	18481	18602			
		16309	12649	18574	18937			
		16435	12679	18743	18976			
		16535	12687	18862	19091			
		16705	12743	18866	19162			
		16814	12830	18935				

17488	13572	19075
17964	13650	
18328	14210	
19001	14284	
	14417	
	14692	
	14880	
	15036	
	15465	
	15565	
	15694	
	15884	
	15935	
	16103	
	16184	
	16675	
	16738	
	16956	
	17209	
	17215	
	17245	
	18113	
	18191	
	18379	
	18578	
	18588	
	18731	
	18734	
	18836	
	19003	

766	446	91	1683	1773	3097	4367	126	6
766	446	91	1683	1773	3097	4367	126	6
1067	1852	300	1992	1855	4093	4639	141	76
1432	2233	664	2241	1866	4419	5071	177	111
1636	2417	728	2871	1953	5088	5431	179	113
1751	2742	1738	3190	2412	5107	5482	248	123
1890	3287	1976	3404	3160	5485	5749	340	397
2285	3576	2054	3428	3386	5868	5907	405	718
2288	3752	2406	3907	3410	6282	6127	435	924
2522	4002	2508	4110	3641	6634	6266	454	980
2839	4082	2635	4692	4319	6672	6789	721	1138
3330	4910	2650	4799	4478	6705	7254	817	1199
3358	4953	2817	5083	4668	6760	7464	905	1221
4039	5759	2926	5510	4773	7328	7563	911	1230
4106	5952	3414	5607	5111	7427	7693	1019	1255
4289	6274	3451	5784	5136	7515	7934	1077	1325
4572	7054	3548	5848	5224	7634	7959	1080	1505
4965	7168	3592	6071	5629	8843	8147	1106	1548
5158	7395	3783	6667	6310	8884	8209	1114	1729
7047	7476	3859	6708	6384	8962	9025	1130	1797
7164	8037	3912	6877	6615	9510	9773	1136	2212
7346	8292	3918	6923	6692	10627	10626	1154	2438
7523	8816	3923	7162	7333	11554	11649	1163	2545
7689	8927	4046	7185	7542	12204	12293	1168	2626
8208	9142	4398	7365	7639	12377	12856	1192	2808
8753	10067	4630	7606	7699	15500	13186	1201	2876
8937	10283	4821	8028	7716	16038	13769	1205	3804
9551	11673	5317	8078	7764	16639	13916	1345	4767
9860	11906	5405	8181	8042		13981	2544	4849
10111	11966	6458	8439	8060		14017	2920	5210
10663	12008	6751	8959	8084		14216	2950	5871
10882	13251	8660	9801	8110		14273	3098	7032
11526	13885	9031	9818	8466		14321	3204	7510
11530	14296	9452	9884	8648		14846	4031	7622
11643	14356	9922	9893	8842		15400	4160	9606
11875	14581	10229	10000	8896		15582	6838	9646
11911	14792	11468	11290	8961		15713	8096	9734
11918	16009	11498	11354	9568		15855	8097	9763
12032	16288	11676	11391	10322		15931	8201	10170
12489	17712	11723	11557	10401		16069	8632	10182
12547	18204	11872	12021	10680		16121	9106	10286
12691		12603	12286	10737		16141	9669	10457
13014		12792	12719	11546		16171	9674	10463
13421		12903	13308	12256		16347	9747	10700
13999		12947	13658	12289		16512	9751	10722
14590		13379	14566	12320		16685	9765	10727
14902		13590	14574	13015		16853	9879	10783
14930		14005	14920	13094		17053	9902	11128
15030		14699	15222	13189		17056	10072	11494
15193		14723	15649	13212		17703	10084	11695
15300		14919	16010	13283		17864	10097	11748
15360		14998	16058	13452		18085	10227	11749

15790	15404	16650	13642	18587	10246	11772
16079	15727	16694	13700	18647	10335	11857
16173	15808	16797	15852		10357	11905
16220	16315	17444	16829		10366	12924
16412	16374	18299			10456	13177
16447	16508	18536			10494	13290
16727	17731				10519	13456
17085	18324				10609	13515
17392	18411				10668	14362
18070	18585				10673	14480
18562	18924				11000	14514
18801					11008	14752
					11255	14893
					11256	15054
					11377	15086
					11519	15520
					11520	15545
					11609	16384
					11625	16564
					11642	17945
					11691	18001
					11705	18081
					11715	18106
					11776	18125
					11780	18854
					11807	
					11864	
					11886	
					12342	
					12500	
					13243	
					13248	
					13249	
					13386	
					13453	
					13473	
					13567	
					13570	
					13813	
					14579	
					14655	
					14660	
					14716	
					14740	
					14741	
					14798	
					14833	
					14884	
					14942	
					14973	
					14997	
					15084	

15121
15228
16118
16191
16294
16352
16410
16439
16466
16526
16532
16550
16552
16560
16607
16667
16671
16697
16698
16701
16702
16725
16726
16752
16784
17462
17750
17806
17904
17930
18078
18132
18133
18146
18175
18182
18183
18230
18251
18259
18276
18277
18302
18312
18326
18334
18336
18370
18870

186	85	220	86	301	471	565	278	55
186	85	220	86	301	471	565	278	55
187	95	326	325	1801	857	587	576	328
306	231	339	378	1927	1228	681	1215	558
374	247	1165	1211	2022	1423	1167	2280	704
458	332	1195	1324	2109	1943	1169	2369	730
610	366	1417	1390	2131	2156	1268	2557	749
682	470	1604	1572	2279	2252	1472	2712	1243
1156	746	1663	1760	2407	2615	1486	2980	1575
1176	974	1830	1781	2706	2726	1523	3095	1786
1219	1006	2044	1893	2818	3000	1897	3252	1945
1307	1444	2267	2009	2846	3135	2224	3306	2005
1489	1503	2269	2028	2928	3227	2502	3314	2056
1648	1640	2435	2149	3078	3343	2622	3543	2098
1877	1908	2509	2769	3134	3394	2788	3694	2440
2012	1938	2516	2832	3250	3522	3014	4993	2553
2139	2023	2761	2838	3281	3984	3321	5162	2554
2227	2062	3304	3035	3375	4069	3335	6300	2595
2371	2200	3844	3239	3411	4084	3396	6386	3316
2372	2319	4019	3243	3473	4205	3403	6402	3319
2404	2731	4053	3377	3567	4218	3405	6934	3608
2415	2777	4141	3399	3745	4369	3423	7182	3904
2454	2861	4349	3591	3814	5014	3603	7630	3960
2456	2921	4394	3625	3821	5040	3663	7808	3983
2734	3279	4487	3660	3874	5393	3664	8036	4181
2762	3707	4877	3699	3993	5464	3991	8217	4853
2795	3738	4891	3705	4399	6107	4254	8298	5094
2969	3945	4978	3750	5177	6490	4588	9055	6254
3010	4013	5062	4025	5247	7127	4726	9741	6701
3067	4045	5092	4056	5993	8111	4909	9758	6957
3148	4219	5153	4222	6292	8157	5697	9762	7554
3208	4320	5190	4256	6316	8303	5864	9768	7798
3508	4441	5203	4600	6461	8870	5870	9821	7861
3846	4535	5331	4854	6497	8940	6641	9856	7977
3930	4824	5467	4885	6505	9610	6764	9976	8312
4078	4841	5638	5003	6558	9621	6861	10014	8468
4189	5146	5669	5065	6581	9825	6865	10138	8515
4248	5238	6104	5129	6662	9865	7414	10310	8950
4469	5448	6215	5135	6808	10254	7810	10343	9478
4753	5594	6405	5185	7034	10621	8436	10373	9519
5013	5645	6469	5330	7130	10910	8873	10429	9578
5543	5773	6750	5340	7166	10969	9583	10763	9806
5584	5785	6795	5359	7199	11586	9719	10791	10595
5711	6277	7068	5430	7288	11667	9733	11061	11022
6155	6438	7581	5646	7311	11698	10125	11185	11281
6475	7738	7809	5650	7399	11822	10181	11213	11422
6618	8469	8130	5811	7573	12058	10236	11215	11473
8038	8535	8158	5956	7918	12086	10314	11237	11500
8764	8944	8422	6106	8173	12173	10332	11335	11509
9642	9332	10054	6290	8325	12226	10420	11368	11515
9659	9627	10059	6506	8471	12349	10513	11415	11585
9780	9667	10195	6535	8836	12567	10522	11425	11805

9846	9883	10202	6567	8897	12694	10796	11446	11987
9870	9899	10234	6635	8930	12708	11023	11565	11989
9914	9910	10346	6684	8945	13302	11041	11621	12089
9939	10002	10378	6796	9321	13320	11364	11645	12696
9957	10040	10575	6899	9828	13376	11413	11682	12768
10052	10162	10790	7468	10379	13604	11474	11855	12902
10185	10196	10810	7991	10674	13783	11482	11909	13055
10408	10288	10819	8118	10699	14263	11790	11935	13972
10432	10452	10957	8212	10904	14323	11816	11988	14409
10582	10507	10974	8253	11028	14420	11841	12068	14492
10601	10754	11193	8404	11351	14812	11992	12362	15227
10602	10886	11471	9585	11460	14834	11997	12605	15549
10605	10898	11687	9608	11668	14939	12024	12878	15617
10771	10951	11788	9620	11848	15019	12837	13039	16166
10829	10961	11938	9708	13640	15148	13129	13316	16313
10852	10999	12005	9968	13940	15214	13150	13422	16423
10853	11049	12092	10405	13947	15680	13176	13937	17767
10881	11055	12318	10482	14148	15714	13211	14064	17842
10889	11068	12549	10625	14179	15782	13244	14317	17938
10943	11085	12589	10795	14400	15867	13322	15646	18049
10959	11113	13534	10941	14413	15923	13463	15831	
11076	11191	13690	11086	14434	16055	13485	16363	
11106	11913	13899	11111	14922	16199	13608	17282	
11192	11945	14307	11195	15150	16259	14043	17472	
11261	12031	15200	11218	15217	16469	14215	17734	
11328	12056	15229	11637	15234	16492	14493	18233	
11789	12062	15230	11701	15297	16574	14698	18286	
11800	12141	15579	11874	15740	16837	14836	18522	
11887	12323	15741	11958	15922	17015	15050		
11967	12508	15805	12159	16078	17355	15153		
12059	12647	15904	12345	16274	17589	15182		
12496	12660	15951	12433	16346	17690	15692		
12659	12664	16714	13326	16661	18874	15700		
12667	12811	17812	13356	17043	18919	15810		
12726	12865	17947	13442	17631	18980	16190		
12806	13161	18140	13591	17969		16568		
13179	13448	18164	13752	18292		16575		
13449	13535	18508	13802	18614		16623		
13513	13592	19070	14099	19106		16866		
13693	13986	19159	14320	19176		16902		
14001	14021	19175	14355			17123		
14094	14194		14634			17343		
14508	14292		14782			17374		
14658	14631		14849			17974		
14952	14636		14888			18901		
15176	14696		15746			18925		
15237	14826		15833					
15257	14862		16117					
15893	14932		16201					
16054	15027		16211					
16324	15418		16375					
16588	15847		16401					

16622	15885	16774
16759	15936	17163
17096	16050	17176
17874	16122	17331
18032	16339	17346
18059	16538	17360
18196	16591	17650
18257	17031	17682
18280	17393	17780
18751	18212	18184
18906	18221	18468
18986	18238	18594
	18266	18613
	18269	18625
	18470	18641
	18934	18730
	19018	18872
	19139	18891
		18927
		18987
		19017
		19074

233	175	642	1442	213	79	83	15	107
233	175	642	1442	213	79	83	15	107
510	711	1540	2242	1658	103	105	45	276
637	1714	1657	2258	1661	124	106	114	334
652	1803	1664	2331	2492	194	135	120	401
685	1869	1715	3126	2672	200	148	136	976
1218	2047	1997	3493	2756	370	154	138	1062
1364	2251	2608	3909	2898	376	166	163	1096
1499	2352	2673	4142	3102	408	225	196	1236
1513	2702	3129	4516	3285	455	283	294	1238
1582	2708	3174	4992	3387	484	318	298	1239
1616	3340	3317	5081	3639	487	335	312	1297
1662	3495	3364	5199	4184	581	532	333	1301
1954	3748	3427	5345	4604	608	804	352	1387
1964	3799	3491	5483	4676	758	815	403	1448
1980	4231	3564	5572	5137	932	858	404	1465
1994	4551	3661	6360	5522	960	870	410	1716
2075	4966	3765	6489	5548	962	909	498	2027
2408	6713	3954	6699	5623	988	968	601	2048
2493	6719	4465	6753	5800	1004	972	614	2174
2498	6765	4527	6863	5845	1023	1076	702	2265
2524	7165	4659	6909	5922	1028	1084	867	2315
2567	7191	4907	7434	6276	1029	1093	913	2540
2668	8073	5082	8239	6332	1030	1110	1000	2652
2872	8371	5390	8614	6523	1057	1119	1092	2758
3150	8696	5608	9012	6550	1058	1120	1125	2796
3256	8699	6046	9216	6666	1075	1164	1131	2863
3262	8879	6270	9342	6755	1081	1171	1141	3091
3501	9389	6673	11384	6779	1082	1181	1155	3232
4050	9458	6817	12085	6803	1101	1198	1174	3272
4077	9541	6843	12258	6904	1113	1208	1185	3802
4138	9673	6907	13024	7009	1139	1229	1240	3902
4202	9842	7323	13072	7093	1175	1242	1296	3946
4392	9872	7349	13092	7295	1254	1320	1300	3982
4729	10320	7589	13228	7334	1258	1332	1313	4076
4977	10675	7814	13795	7457	1270	1379	1326	4536
5033	11138	7957	14223	7812	1274	1480	1337	4568
5091	11842	8297	14785	7862	1284	2458	1349	4847
5348	12157	8330	15142	7891	1380	2494	1353	4855
5640	12533	8391	15188	7895	1821	2586	1408	4883
6419	12870	8397	15210	7903	2462	2646	1413	4914
6420	12976	8473	15675	8059	2593	2684	1436	4927
6691	13115	8520	15921	8133	2714	3157	1473	5179
6707	13188	8568	17339	8146	2717	3242	1526	5373
7024	13883	9057	18475	8382	2719	3947	1535	5562
7387	15558	9208	18528	8433	2892	4074	1545	5599
8056	17132	9277	18561	8636	2917	4305	1629	6393
8234	17595	9346		8675	2943	5211	1631	7051
8263		9437		9021	3137	5767	1757	7149
8314		9890		9209	3153	7119	2324	7277
8316		10650		9368	3337	7982	2470	7278
8947		11441		9418	4730	8219	2473	7380

8955	11760	9736	4857	9172	2570	7482
9122	11787	9836	5468	9188	2589	8328
9508	12277	10404	5469	9302	2716	8734
9517	12454	10580	5585	10042	3034	8763
9798	12960	12087	5699	10192	3179	8837
11388	13047	12917	5985	10309	3552	9693
11417	13113	13080	6033	10520	3597	9729
11452	13509	13152	6387	10750	3623	9841
12082	13922	13167	7042	10761	3646	9935
12300	14205	13443	7120	10877	3659	10109
12380	14512	13581	7243	10952	3956	10143
12698	14578	13855	7285	11307	3973	10178
12890	16084	14085	7310	11584	4592	10222
13013	16921	14350	7570	11603	4973	10232
13495	17289	14544	7571	11611	5696	10287
13551	17426	14818	7584	11727	5700	10289
13920	17710	15003	7769	11778	5726	10300
14905	17992	15179	8231	11814	6543	10374
15224	18504	15245	8329	11865	6606	10426
16648	18505	15385	8813	12604	6855	10503
16835	18680	15588	9171	13159	7025	10510
17050		16113	9644	13305	7230	10525
17543		16457	9664	13391	7368	10532
17718		17057	10338	13541	7441	10648
18282		17302	10436	13695	9116	10667
		17455	10462	14012	9390	10766
		17528	10478	14483	9663	10787
		17604	10515	14715	9777	10850
		17605	10581	14943	9940	10911
		17635	10633	15112	9997	10982
		17669	10803	15706	10148	11017
		17761	10913	16159	10380	11050
		18711	10942	16293	10443	11105
			11039	16664	10451	11109
			11120	16713	10516	11135
			11285	17976	10589	11158
			11299	18167	10932	11173
			11382		11096	11230
			11535		11116	11319
			11604		11316	11466
			11720		11330	11528
			11779		11607	11608
			11838		11652	11638
			11895		11775	11697
			12154		11794	11728
			12503		12060	12117
			12555		12061	12254
			13130		12324	12346
			13160		12328	12394
			13219		12559	12414
			13287		12675	12665
			13330		13149	12710

13383	13393	12745
13457	13629	13454
13480	14116	14123
13540	14119	14393
13670	14329	14779
14121	14653	14974
14391	14917	15013
14484	15001	15101
14545	15012	15181
14568	15098	15204
14604	16150	15349
14717	16247	15505
14768	16300	15631
14802	16355	15750
14866	16418	15862
14972	16496	16020
15005	16592	16112
15025	16598	16407
15028	16926	16606
15056	18098	16615
15087	18161	16678
15090	18178	16679
15091	18198	17216
15114	18214	18222
15233	18232	18526
16253		19060
16285		19156
16297		
16328		
16414		
16525		
16549		
16579		
16612		
16665		
16695		
16696		
16811		
16985		
17388		
17447		
17677		
17723		
17797		
17800		
17886		
17924		
17951		
17975		
17977		
17997		
18002		

18033
18052
18055
18079
18097
18104
18124
18127
18131
18171
18177
18199
18200
18241
18252
18254
18275
18303
18351
18707
19044
19076

275	400	90	228	266	240	277	238	60
275	400	90	228	266	240	277	238	60
663	607	119	354	673	330	387	615	224
1209	1210	1295	388	1439	345	411	1327	1346
1691	1328	1422	627	1772	393	450	1506	1416
1721	1492	1497	752	2040	585	453	1585	1872
1788	1733	1620	1054	2133	631	522	1606	2137
1796	1891	1774	1344	2246	1073	537	1847	2551
1914	2409	1777	1456	2527	1331	538	1857	2659
2011	2596	1913	1752	2578	1355	594	2015	2751
2168	2707	2030	1782	2874	1630	715	2322	2753
2190	3322	2084	1791	3276	1697	775	2666	3037
2328	3362	2446	1808	3523	1762	807	2679	3294
2379	3442	2538	2180	3740	1809	1382	2792	3308
2715	3825	2587	2821	4014	1931	1571	2930	3398
2907	3928	2609	2864	5032	2184	1603	3519	3457
2991	4057	3006	3223	5282	2307	1615	3832	3516
3283	4121	3036	3310	5577	2528	1655	4100	3605
3409	4133	3268	3323	6074	2993	1799	4545	3643
3459	4148	3339	3424	6472	3257	1820	4789	3967
3589	4226	3352	3502	6669	3594	1842	6453	4802
3628	4249	3511	3561	7566	4454	1918	6698	5377
3708	4353	3515	3753	8139	4482	1955	7200	5755
3873	4366	3635	3871	8577	5086	1971	7364	5849
3885	4498	3710	4135	8624	6991	2058	7528	6126
4155	4518	3901	4220	9920	7092	2100	7662	6501
4210	4645	3971	4956	10033	7335	2123	8124	6725
4246	4874	4041	5030	10152	7583	2186	8296	6729
4259	5010	4113	5031	10257	8305	2247	8313	6831
4334	5042	4129	5160	10481	8619	2254	8720	7374
4365	5045	4152	5363	10514	9487	2308	9054	7445
4556	5090	4206	6598	10623	9684	2530	9158	7483
4752	5173	4244	6601	11478	9725	2560	9165	7536
4837	5236	4310	6647	11495	9769	2654	9235	7577
4884	5589	4709	6873	11552	9772	2688	9537	7938
5120	5668	4894	7175	11722	9778	2787	9686	8222
5140	5895	5057	7792	11948	9859	2970	9830	8589
5240	5939	5102	7992	12096	10004	3043	10230	8731
5724	6479	5151	8683	12149	10167	3119	10349	8958
5957	6592	5367	9795	12329	10183	3124	10498	9138
6225	6600	5506	9942	12363	10193	3346	10643	9220
6233	6619	5656	10168	12432	10206	3477	10767	9491
6268	6775	5687	10175	12459	10258	3518	10823	9506
6493	6874	5735	10372	12562	10290	3593	11296	9513
6584	6885	6078	10418	12703	10409	3722	11349	9653
6767	6970	6195	10593	12872	10568	3767	11878	10416
7339	6975	6410	10642	13425	10590	3966	12171	10477
8454	7173	6500	10798	13804	10918	3974	12398	10538
8494	7312	6551	10884	13977	11031	4290	12478	11317
9419	7444	6620	10970	14144	11326	4297	12801	11461
9637	7564	6694	11027	14191	11445	4306	12936	12084
10023	7658	6768	11289	14266	11558	4687	13645	12172

10121	8178	6905	11392	14314	11560	4780	13914	12178
10441	8204	7321	11571	14353	11577	4830	14577	12435
10598	8227	7448	11587	14622	11653	4831	14586	12607
10714	8431	7514	12057	15052	11669	5422	14589	12779
10740	8891	8002	12179	15139	11752	6421	14776	13333
10887	9650	8103	12290	15672	11934	6824	14800	13998
10907	10597	8185	12317	15762	12128	6986	15100	14386
10908	11144	8264	12337	15835	12364	7309	15980	14730
10936	11202	8301	12401	16158	12376	8586	16119	14736
11083	11264	8352	13641	16258	12644	9040	16256	14906
11115	11644	9201	13740	16326	12735	9056	16540	15081
11172	11666	9369	13859	16599	13116	9461	17802	15715
12010	11826	9651	13888	16838	13761	9654	17907	15732
12477	12143	10506	13948	17560	13814	9740	17914	17819
12495	12369	10508	14062	17845	13968	9952	18762	
12520	12457	10743	14294	17921	15097	10071		
12831	12458	10770	14416	18080	16350	10087		
13341	12740	10830	14996	18981	16573	11013		
13470	13002	11052	15147		16737	11092		
13532	13351	11570	15321		16965	11259		
13857	13482	11718	15521		17156	11283		
13913	13502	11733	15537		18347	11333		
14019	13803	11808	15581		18666	11507		
14172	14059	12428	15636		18699	11936		
14509	14259	12585	15678			11964		
14562	14760	12625	15837			12164		
14629	15129	13441	15953			12203		
14857	15377	13487	16102			12271		
15065	15557	13504	16317			12344		
15067	16193	13745	16433			12359		
15471	16262	13834	16463			12785		
15779	16268	14033	16521			12973		
16345	16320	14264	16719			13059		
16362	16426	14285	16828			13236		
16441	16815	14311	16850			13315		
16583	17683	14440	17069			13852		
16768	17841	14753	17610			14313		
16769	18170	14757	18757			14491		
16936	18272	14850	19062			14735		
17091	18407	14935	19131			15061		
17179	18883	15128	19140			15127		
17301	18993	15162				15273		
17507	19102	15185				15676		
17986	19160	15241				15816		
18045		15327				17716		
18408		15331				17795		
18642		15354				18114		
18831		15436				18809		
18899		15450				18900		
18943		15528				18923		
18983		15607				19077		
19041		15645						

15666
15693
15749
15753
15783
15791
15868
16138
16194
16271
16282
16331
16360
16545
16546
16662
16852
16899
17158
17666
18820
18844
18930

322	460	507	170	1	12	69	64	1015
322	460	507	170	1	12	69	64	1015
465	1507	584	198	8	41	72	81	1253
684	1810	592	230	10	43	110	214	1293
1925	2124	1406	311	49	77	184	302	1903
2073	2393	1708	313	54	122	208	407	2164
2245	2936	1713	319	56	155	215	442	2196
2683	3073	1766	513	104	164	360	529	2386
3051	3760	1843	518	162	168	413	659	3521
3125	3855	1862	521	307	189	427	846	3655
3401	3987	2051	874	437	193	433	991	3816
3472	4324	2244	981	847	223	844	1312	3932
3494	4783	2287	1005	876	232	897	1509	4926
3563	4800	2360	1016	887	309	903	1727	4943
3800	5494	2468	1027	891	336	1018	1883	5026
3875	6227	2645	1047	892	421	1094	2092	5156
3919	6309	2847	1051	918	425	1118	2120	5288
4095	6498	2853	1085	931	491	1122	2361	6390
4291	6847	3277	1098	946	816	1150	2529	6566
4494	7013	3286	1100	961	884	1193	2698	6682
4566	7226	3292	1121	966	914	1504	2851	6743
4743	7232	3301	1133	970	917	1647	2957	6809
4770	7708	3478	1180	1009	921	1750	3028	6880
4772	7838	3555	1225	1013	983	2113	3199	6883
5025	8973	3569	1262	1035	990	2558	3363	6913
5658	9041	3580	1290	1267	992	2775	3444	7159
5690	10058	3683	1376	1361	1041	2922	3588	7638
5830	11825	3685	1479	1420	1059	2975	3792	8252
6121	12111	3998	1534	1542	1066	3055	3862	8569
6305	14029	4024	1551	2343	1068	3085	3865	8740
6502	14125	4233	2339	3231	1074	3251	3881	8806
6696	14343	4403	2623	3988	1095	3675	4052	9681
7145	14763	4404	2730	5531	1104	3761	4475	10205
7407	15006	4574	3925	6407	1117	3790	4866	10434
7517	15451	4610	4250	6576	1126	3969	4897	10535
7592	15989	4665	4710	6896	1142	3986	4942	10567
8320	16204	4689	4756	7446	1200	3999	5058	10630
8481	16533	4735	5498	9100	1207	4017	5166	10676
9319	17309	4896	5653	9162	1226	4029	5182	10764
9710	18006	5024	5666	10524	1237	4164	5299	10825
9711	18142	5050	5667	11318	1241	4648	5353	10895
9829	18451	5097	5818	11588	1249	4804	5409	11046
10390	19128	5126	5832	15777	1257	4859	5423	11051
10419		5286	5926	19015	1272	4979	5828	11171
10711		5300	6476		1287	5554	6025	11262
10935		5364	6608		1415	5642	6177	11433
11199		5365	6638		1440	5844	6631	11488
11229		5419	7056		1487	6179	7016	11640
12229		5514	7118		1496	6468	7228	11729
12453		5536	7151		1566	6513	7239	11951
12546		5722	7214		1644	6593	7417	12717
12733		5744	7286		2416	6971	8159	14171

12984	5883	7449	2453	7463	8226	14175
13324	5913	7451	2536	8203	8255	14206
13344	5936	7475	2581	8251	8327	14207
13894	6017	7480	2877	9590	8733	14229
14024	6034	7784	3090	9641	8761	15075
14051	6091	7833	3811	9748	10114	15149
14090	6149	8095	3913	9888	10150	15291
14348	6257	8137	3943	9959	10292	15473
14498	6284	8384	4283	9978	10303	15610
14637	6431	8442	4479	10186	10635	15836
14707	6519	8646	4762	10203	10647	16165
14869	6531	8762	4765	10268	10704	17100
15243	6539	8807	4792	10406	10789	17159
15299	6776	8808	4858	10438	10929	17561
16766	6822	8809	4869	10511	10995	17939
16794	6850	8998	4957	10583	11110	18165
16935	7076	9066	4999	10586	11122	18437
17011	7241	9130	5000	10689	11462	19097
17281	7651	9163	5643	10812	12223	
17910	7712	9173	5796	10858	12393	
17990	7791	9290	6220	10879	12516	
18211	8018	9364	6693	10919	12593	
	8610	9521	6800	10928	12633	
	8845	9570	7499	10978	13215	
	8913	9700	9656	10987	13272	
	9360	9706	9958	11007	13401	
	9484	10091	9964	11015	13711	
	9796	10096	9984	11038	13870	
	9816	10212	10045	11190	14036	
	9834	10251	10088	11241	14084	
	10006	10345	10291	11459	14115	
	11379	10544	10437	11606	14143	
	11463	10669	10461	11815	14411	
	11506	10863	10530	11856	14432	
	11699	10944	10703	12142	14980	
	12253	11154	10719	12429	15122	
	12927	11356	10753	12539	15406	
	12957	11512	10869	12641	15798	
	13119	11759	10893	12655	16130	
	13135	11767	10971	12707	16493	
	13301	11837	10996	13415	16530	
	13524	11854	11040	13843	16869	
	13694	11921	11075	13912	16986	
	13719	12322	11286	14004	17218	
	13944	12839	11305	14168	17357	
	13984	12897	11516	14754	18816	
	14157	13357	11758	14771	19040	
	14427	13365	11809	14916	19103	
	14538	13377	11843	14940		
	14756	13444	11849	15002		
	14777	13575	11881	15069		
	15298	13696	12066	15118		

15442	13772	12073	15821
15466	14129	12557	16436
15529	14221	13348	16558
15551	14449	13446	16663
15699	14828	14209	16717
16203	14900	14681	16744
16229	14926	14686	16781
16250	14934	14894	17129
16647	14958	14951	17918
16651	14959	15058	17994
16654	14975	15105	18138
16855	15053	16064	18206
16908	15608	16104	19104
16943	15734	16223	19161
16954	15773	16580	
16959	15861	16692	
16989	15864	18217	
17017	16120	18288	
17060	16277		
17200	16348		
17243	16349		
17322	16351		
17553	16442		
18009	16547		
18111	17196		
18430	17384		
18441	17396		
18448	17721		
18755	17799		
18797	17946		
18942	18025		
	18053		
	18118		
	18149		
	18354		
	19101		
	19158		

59	7	229	97	92	37	250	234	1493
59	7	229	97	92	37	250	234	1493
269	11	414	348	241	1386	566	674	2153
873	356	1037	436	440	1609	763	801	2924
1233	363	1898	865	575	1785	790	1234	2955
1303	418	1902	1129	691	1823	1038	1357	2963
1659	549	2442	1140	1043	1854	2032	1858	3942
2045	1878	2703	1288	1330	2160	2306	1863	4552
2401	2060	2909	1338	1516	2675	2591	1864	4614
2452	2935	3218	1632	1633	2676	2655	1922	4872
2925	3380	3505	2421	1669	2937	2825	2237	4904
3182	3733	3556	2436	1836	2947	2845	2465	6140
3326	3771	4489	2542	1873	3475	2929	2471	6326
3385	4153	4763	3020	2148	4407	2999	2671	6716
3732	4528	5022	4192	2155	5277	3038	2752	7397
3793	4972	6009	4681	2466	5954	3247	2813	7506
3826	6542	6341	5263	2562	6706	3378	2866	7525
3848	7307	7074	5427	2670	6730	3462	3016	7736
3854	8559	7369	6734	3914	7707	3468	3058	7819
3900	8789	8534	7150	3981	8293	3944	3253	8883
4132	9947	8599	7516	4282	8693	4005	3458	9038
4453	10116	9639	8304	4745	8709	4296	3517	9279
4514	10176	9716	9442	4798	8750	4652	3746	13043
4930	10342	9744	9587	5659	10061	4741	3812	13733
4991	10377	9807	9603	6131	10352	4746	3838	13919
5063	10465	9831	9921	6665	10792	4870	3856	14111
5362	10489	9832	10265	7420	10883	5118	3863	14159
5571	10566	9944	10385	9032	11265	6524	3867	14241
5616	10594	10068	10646	9039	11503	6784	4114	14253
6194	10695	10319	10659	9064	11627	7319	4667	15138
6541	10739	10371	10768	9281	12299	7608	4921	15358
6911	10926	10501	10826	9305	12643	8400	4938	15708
6941	10994	10529	10836	10180	12978	8432	4997	15878
7021	11021	10536	10878	10556	13837	8770	5002	16754
7071	11170	10537	11053	10617	14964	9062	5066	17220
7665	11216	10651	11118	10765	15502	9200	5106	17471
7850	11404	10713	11258	11121	17185	9291	5200	18871
7929	11845	10839	11496	11301	18832	9803	5694	18957
8125	12054	10937	12181	11538		9975	5853	
8580	12076	11003	12291	11782		10449	6315	
8908	12210	11043	12387	11899		10584	6357	
8979	12427	11726	12483	11937		10963	6714	
9885	12617	11777	12650	12070		11169	7075	
10001	12626	12113	13569	12384		12078	7315	
10064	12671	12167	14202	12447		12106	7320	
10166	13407	12249	14790	12451		12389	7421	
10282	15407	12436	14915	12680		12425	7443	
10295	15578	12480	15667	12709		12517	7529	
10311	15756	12504	15895	12755		12762	7725	
10448	15775	12512	18099	12791		13274	7908	
10450	16548	12574	18794	12931		13851	8183	
10509	18144	12646	18894	13684		13924	8369	

10558	12672	13688	14438	8519
10679	13325	14969	14471	8756
10710	13392	16212	14955	8803
10794	13578	16517	15294	8948
10800	13597	16930	15832	9475
10857	13970	18154	17999	9771
10989	14031	18243	18249	9797
11024	14113	18506	18890	9800
11651	14170			9837
11893	14282			9943
12540	14626			10264
12797	14897			10369
12940	14907			10721
13157	14910			11112
13266	14924			11300
13385	15088			11410
13653	15317			11525
14232	15477			11859
14621	15696			11879
14842	16197			12110
15076	16252			12240
15119	16690			12407
15550	16780			12470
16039	16982			12513
16076	17186			12744
16232				13506
17275				13649
17648				14027
17885				14281
18248				14526
18438				14669
18555				14731
18556				15388
18843				15806
18929				16008
19014				16077
				16470
				16764
				16895
				16993
				17169
				17512
				18834

535	24	4	26	2	204	63	34	36
535	24	4	26	2	204	63	34	36
1839	38	9	28	3	299	67	71	66
2378	58	14	31	21	364	96	101	68
2476	80	16	32	23	533	121	140	74
3670	167	17	50	27	850	178	264	128
3780	188	18	51	29	853	205	270	143
4063	192	19	52	33	1033	267	304	151
4451	197	20	57	35	1881	274	324	209
4677	259	22	75	40	2317	329	519	243
4748	290	30	82	48	2732	375	662	253
4880	317	53	84	98	2766	384	888	255
4920	323	78	109	99	3111	391	896	265
4990	342	87	112	108	3682	553	919	271
4994	343	89	144	125	4073	639	1017	286
5076	462	116	149	142	4492	1010	1868	441
5077	574	131	185	145	4888	1152	2321	451
5174	600	132	211	152	4985	1269	2357	676
5511	678	134	284	173	5060	1482	2711	868
5698	819	137	287	174	5061	1563	3529	1089
5731	841	159	310	180	5122	1807	3650	1146
5887	842	165	350	182	5152	2033	4946	1149
6295	848	169	385	191	5327	2441	5241	1189
6530	856	258	416	195	5458	2642	5657	1419
6737	860	260	716	201	5815	2656	6580	1425
7325	864	359	724	203	6623	3369	8778	1819
7502	872	380	811	210	6651	3393	8812	2132
7555	936	809	814	219	6681	3680	9628	2167
7871	941	810	820	222	6748	4009	9655	2574
7960	973	812	823	295	6769	4015	9721	2590
7966	994	813	825	297	6825	4083	9745	3259
8177	995	818	826	303	7144	4217	9887	3487
8223	1022	821	827	358	7209	4323	10044	3547
8374	1049	822	831	369	7223	4370	10113	3579
8389	1053	824	836	379	7287	4577	10115	3820
8410	1060	830	837	495	7788	4624	10174	3996
9400	1061	833	838	539	8202	4969	10224	4363
9417	1105	839	851	541	8277	4986	10442	4693
9774	1111	840	854	726	8379	4995	10497	5602
10638	1197	843	863	734	8604	5084	10527	5909
10678	1280	845	881	828	9624	5295	10534	6196
11207	1286	852	886	829	9631	5429	10563	6605
11362	1323	855	889	832	10098	5545	10613	6999
11383	1343	859	898	834	10135	6679	10684	7183
12137	1383	871	899	861	10151	6912	10772	7238
13016	1418	877	900	866	10473	6968	10847	7513
13807	1454	878	901	869	10476	7233	10873	8047
14410	1455	879	904	875	10496	7272	10874	8505
14429	1490	882	906	890	10578	8134	10900	8745
14557	1511	894	907	895	10645	8275	10901	9658
14821	1538	910	912	923	10698	8430	10915	9671
14823	1770	916	915	929	10731	8560	10931	9701

14840	1988	920	922	940	10912	8708	11018	9749
15095	2140	926	925	944	10916	8821	11102	9775
15159	2428	927	937	947	10920	9640	11104	9808
15278	2467	933	938	965	10968	9857	11108	10031
15433	2483	934	945	989	11026	9868	11226	10039
16075	2491	935	948	1008	11035	9917	11236	10073
16148	2521	939	949	1012	11077	10146	11420	10089
16168	2571	942	951	1097	11292	10272	11477	10093
16772	2572	943	954	1102	11650	10340	11543	10119
16931	2580	950	963	1132	12001	10375	11670	10144
17022	2887	952	967	1144	12004	10440	11694	10156
17025	3113	953	969	1147	12460	10446	11756	10177
17035	3165	956	975	1151	12569	10576	11888	10200
17038	3238	959	984	1158	12866	10592	12025	10233
17840	3484	964	985	1279	13406	10611	12083	10263
17856	3658	971	986	1457	13412	10620	12114	10407
17861	3751	977	996	1617	13686	10656	12645	10439
17895	3759	987	997	1649	13773	10697	12682	10474
18036	3808	998	1002	1670	13917	10707	12893	10499
18044	3852	999	1003	1909	13918	10799	13378	10528
18402	4047	1007	1020	1910	14201	10921	13715	10569
18464	4048	1024	1021	1912	15011	10939	14145	10644
19137	4191	1025	1031	2316	15066	10955	14173	10665
	4199	1044	1032	2345	15722	10986	14319	10681
	4782	1070	1045	2457	15778	11002	14345	10682
	5178	1088	1065	2489	16175	11032	15072	10736
	5275	1103	1090	2561	16344	11080	15534	10784
	5370	1128	1112	2588	16430	11127	15580	10843
	5371	1148	1115	2736	16686	11186	16489	10845
	5378	1173	1124	3275	16709	11201	17590	10861
	5404	1261	1145	3355	16716	11311	17735	10876
	5466	1512	1153	3616	17619	11485	17758	10897
	6180	1619	1159	3679	18216	11708	18610	10924
	6188	1665	1162	3709	18850	11710		10949
	6367	1681	1172	3769		11754		10950
	6395	2166	1177	3830		11820		11044
	6403	2283	1178	3853		11834		11098
	6534	2429	1179	3872		11863		11233
	6735	2475	1190	3929		12282		11251
	6766	2480	1202	4030		12370		11270
	6797	3498	1222	4035		12406		11271
	6894	3559	1232	4042		12410		11297
	6953	4040	1256	4123		12541		11363
	6992	4287	1263	4507		12545		11761
	6997	4311	1264	4832		12741		11916
	7023	4776	1294	4850		12769		12074
	7053	5016	1309	4852		13233		12134
	7055	5721	1316	4860		13382		12160
	7085	6522	1360	4861		13946		12312
	7087	7815	1491	4881		14258		12416
	7181	8634	1532	4889		14404		12417
	7201	8713	2647	4916		14739		12418

7246	8909	2739	4941	15060	12485
7332	9047	3488	4948	15085	12502
7344	9152	3681	4974	15443	12523
7348	9378	3704	4975	15637	12759
7386	9451	3962	4976	15695	14006
7438	9657	4234	5005	15705	14865
7576	9746	4682	5006	15802	15151
7607	10475	4774	5059	16087	15378
7640	10488	4918	5119	16383	15444
7704	10491	4945	5150	16483	15866
7706	10523	5004	5264	16948	
7799	10533	5319	5267	17882	
7807	10899	5432	5296	18584	
7839	10914	5897	5303		
7919	10990	6054	5324		
7988	12548	6536	5380		
7994	13767	6636	5386		
8099	14174	6640	5407		
8112	14769	7416	5414		
8153	14778	8278	5692		
8499	15924	8596	6471		
8552	16378	8785	6564		
8663	16633	9051	6622		
8695	18410	9695	6678		
8758	19012	9977	6914		
8759		10137	6942		
8863		10169	6951		
8938		10445	6982		
8941		10487	7057		
9016		10490	7115		
9099		10495	7261		
9164		10677	7447		
9196		10725	8200		
9227		10779	8228		
9229		10933	8230		
9322		10934	8232		
9330		10975	8250		
9354		10991	8300		
9356		10998	8480		
9394		11048	8555		
9485		11056	8579		
9573		11242	8633		
9579		11765	8688		
9618		11850	8710		
9666		11941	8784		
9714		12079	9310		
9718		12158	9858		
9863		12191	10095		
10021		12509	10274		
10032		12564	10329		
10041		12597	10411		
10094		13801	10464		

10129	13923	10469
10133	14288	10470
10145	15055	10471
10149	15111	10472
10153	15781	10502
10157	16284	10505
10189	16722	10531
10261	16723	10551
10285	18103	10559
10324		10685
10504		10759
10512		10762
10548		10840
10552		10856
10661		10885
10705		10966
10744		11005
10835		11034
10938		11069
10946		11073
10954		11079
10958		11187
10962		11273
11009		11287
11025		11493
11074		11764
11082		11861
11141		12319
11324		12385
11348		12510
11548		12556
11613		12595
11629		12596
11636		12683
11747		13434
11751		13479
11755		13744
11763		13774
11833		14061
11835		14073
11867		14093
11883		14200
11969		14289
12129		14375
12130		14445
12146		16260
12150		16666
12310		17504
12544		17532
12552		18011
12560		18086
12568		18283

12572
12600
12751
12934
13226
13261
13373
13417
13424
13432
13464
13477
13542
13732
13768
13976
14101
14154
14178
14182
14184
14486
14780
14788
14898
14967
15333
15759
15763
15789
15840
16095
16202
16215
16286
16287
16316
16318
16319
16391
16399
16462
16519
16523
16577
16601
16603
16632
17197
18051
18225
18458

18639
18796

13	5	237	235	226	242	207	88
13	5	237	235	226	242	207	88
62	42	272	559	254	252	236	246
115	70	958	562	263	355	365	382
147	93	1055	745	467	671	1932	389
158	130	1071	902	556	687	2526	432
331	146	1260	978	561	713	2630	439
526	153	1282	1052	722	835	3244	503
720	161	1394	1063	733	1056	3245	577
982	171	1564	1064	741	1220	3496	648
1087	181	1671	1069	1036	1812	3691	1014
1333	239	1870	1216	1214	1834	4102	1086
1522	244	1906	1245	1352	1861	4278	1814
1625	245	2039	1395	1684	2146	4635	1871
1844	273	2097	1700	1693	2161	4664	2046
2129	279	2103	2182	1698	2256	4905	2064
2335	280	2104	2499	1740	2332	5020	2122
2455	293	2130	2500	1754	2541	5525	2185
3288	438	2482	2501	1811	2592	5777	2477
3315	444	2497	2564	1840	2624	5894	2681
3351	469	2559	2834	1860	2810	6296	2812
4806	482	2669	3033	1865	2971	6710	3068
4822	497	2680	3300	1874	3041	6715	3112
4882	680	4827	3448	1946	3123	6858	3133
4939	781	5095	3480	1985	3196	7158	3278
5544	802	6417	3775	2134	3284	7494	3293
5582	862	6426	4280	2198	3371	7541	3454
6221	893	6722	4294	2222	3373	7671	3464
6423	955	7823	4886	2314	3419	8054	3476
6670	979	8050	5021	2474	3489	8402	3741
8031	1011	8611	5145	2487	3785	9112	3749
8322	1039	8831	5175	2619	3924	9604	3772
8767	1040	9625	5399	2639	3989	10005	3801
9191	1042	9805	5574	2648	4104	10624	3809
9623	1127	10074	5810	2651	4183	12192	3906
9826	1134	10171	5925	2664	4196	12734	4243
9946	1250	10173	6686	2674	4277	13214	4264
10003	1266	10540	7064	2763	4421	13268	4286
10008	1481	10640	7208	2913	4876	13860	4330
10384	1627	10775	7556	2966	4998	14641	4582
10479	1673	10797	7604	3255	5028	14732	4590
10805	1696	10818	7730	3570	5067	15109	4617
10838	1755	10909	8115	3610	5103	15865	4618
10855	1778	11070	8600	3915	5113	16198	4628
10862	1813	11100	9023	3979	5201	16221	4647
10925	1930	11227	9167	4032	5244	16464	4864
10940	2418	11266	9194	4279	5547	17704	5223
11078	2677	11291	10060	4288	5836	18024	5316
11103	2704	11357	10259	4299	5865	18095	5360
11253	2709	11449	10358	4585	5896		5465
11263	2820	12097	10415	4658	6136		5515
11323	3049	12098	10691	4716	6613		5682

11711	3263	12239	10732	4755	6671	5706
11968	3492	12367	10769	4775	6723	5707
11972	3544	12676	10837	4911	6731	5719
11996	3562	13565	10896	4934	6793	5763
12220	3817	13685	10903	4963	7113	5774
12316	3961	13716	10905	4971	7217	5792
12420	4293	14374	10930	5001	7481	5831
12449	4335	15638	10965	5029	7485	5834
12491	4393	16953	11047	5038	7505	5862
12525	4396		11062	5096	7520	5874
12712	5444		11139	5186	7538	5899
13125	7429		11214	5394	8488	5905
13466	7532		11224	5576	8635	5906
14057	8127		12055	5598	9799	5933
14260	8191		12227	5893	9889	6015
15748	8321		12296	6072	9919	6018
16005	8448		12463	6286	9974	6032
16167	8498		12511	6339	10141	6041
16576	9009		12581	6732	10253	6067
17502	9046		12706	6739	10348	6246
17630	9048		12722	7524	10480	6255
18728	9107		12799	7540	10564	6263
	9261		13418	7900	10652	6278
	9338		13651	8532	10733	6280
	9685		14028	8714	10788	6303
	9742		14053	9448	10864	6368
	9838		14673	9683	10983	6394
	9855		15062	10029	11081	6459
	10043		15089	10244	11294	6467
	10063		15155	10262	11321	6515
	10066		15889	10344	11352	6517
	10120			10560	11563	6532
	10266			10565	11955	6609
	10321			10616	11990	6648
	10392			10619	12162	6649
	10466			10653	12230	6695
	10467			10670	12259	6718
	10554			10741	12285	6720
	10702			10821	12486	6846
	10708			10866	12534	6935
	10751			10872	12688	7104
	10756			11071	13331	7114
	10760			11167	13335	7135
	10809			11217	13792	7260
	10814			11325	13823	7329
	10822			11329	13865	7341
	10875			11386	13915	7493
	10927			11703	13931	7509
	10960			12095	14015	7534
	10977			12103	14065	7601
	10985			12243	14310	7612
	11004			12450	14403	7683

11042	12465	14515	7729
11119	12479	14640	7834
11165	12514	14870	7840
11203	12770	15272	7864
11221	12943	15615	7890
11225	13416	15896	7928
11390	13831	16537	7945
11541	13853	16676	8094
12161	14091	16861	8194
12686	14146	17089	8205
12798	14308	17717	8290
12826	14463	18021	8455
13450	14548		8594
13798	14772		8597
13861	14948		8631
14055	14971		8653
15093	15218		8875
16124	15673		9000
16460	15957		9002
16795	16137		9029
16900	16669		9037
	17954		9045
	18043		9363
			9413
			9483
			9499
			9502
			9586
			9824
			9840
			9915
			10622
			10844
			11166
			11406
			11428
			11442
			11444
			11633
			12075
			12108
			12127
			12139
			12198
			12232
			12248
			12250
			12579
			12654
			12760
			12795
			12887

13006
13010
13054
13105
13475
13557
13741
13808
13816
13821
13824
13826
13871
13890
13896
13966
13971
14118
14378
14519
14549
14569
14610
14620
14639
14664
14725
14744
14762
14795
14847
14876
14901
15024
15038
15208
15286
15376
15422
15431
15445
15530
15670
16114
16134
16160
16170
16248
16257
16334
16373
16432

16497
16966
16990
17001
17020
17111
17592
17600
17708
17714
17814
17818
17823
17836
17875
17891
17982
18100
18296
18384
18476
18498
18612
18628
18679
18688
18769
18783