7893240	8.26913460200345e-05	0.00614406205681272	1.6574454304444
7942679	0.00228385883204369	0.0454815781333852	1.6523251003888
3129458	0.000826159847122562	0.025383904404325	1.6498832927777
3151512	0.00145190872196263	0.0350988345568843	1.6437407755
3157253	0.00073253383987135	0.0233954804728082	1.6316819128333
3085954	8.51412048940668e-05	0.00624199105280711	1.6260972778888
3065403	0.00246052252981316	0.0473936523755014	1.623620258
7935403 3019061	0.00118449782746856 0.00260981723625298	0.0310244362087612 0.0488996538509754	1.619234086 1.6174954782777
7899187	1.41585631029087e-06	0.000415669999760267	1.6160341261111
3006123	0.000371199664016229	0.0158359128468204	1.613452356
3009693	7.05233314779943e-06	0.00127339921603366	1.6107413781666
3139125	0.000643746557417798	0.0217641553162141	1.6082472668888
7936639	0.000125041235547599	0.00797131710874543	1.6076777037777
7895981	4.85330925773217e-05	0.00434687366923012	1.604379637
3121429	0.000825575750349932	0.025383904404325	1.602163446
7987892	0.00093289184130496	0.0273363528584022	1.5946915765
3109086	0.000676322741703847	0.0223740300251894	1.5944751188888
3042391 7893032	0.000864876575103164	0.0260120993607028	1.5841433150555
7896375	5.6186268251627e-06 3.36372053411379e-07	0.00108174678767074 0.000177359779464891	1.5795666457222 1.5767568416666
3052798	7.89231172512492e-05	0.00595998615111595	1.5732373729444
7945666	0.00042437321607045	0.0170809646105027	1.5727854456666
7894838	5.13735907786683e-05	0.00453673723376322	1.5706489508333
3166663	0.00235331568408872	0.0462942886338598	1.5604892344444
3040440	0.0015257263726503	0.0361267414581907	1.5598539746666
7973067	0.000592854335539964	0.0207377110162199	1.5525249241111
3039120	1.82692271538041e-05	0.0024101211870943	1.5500756455555
7895985	0.00111910008348212	0.0299424120846238	1.5496223960555
3171901	0.00027980985398326	0.0134041709146634	1.5489927463888
7893349	0.000490808778302526	0.0187068756173537	1.5487691339444
3019046	0.000681705161423543	0.0224434576417778	1.5483151002777
7906576 7895264	1.16771119726522e-06 0.000906459066456006	0.000359443748636277 0.0268293621675134	1.5477792376666
B089647	0.000813105421260592	0.0252210943575466	1.5471518468888
3003322	0.000102719016858677	0.00695064418812846	1.5339670648888
3047161	0.000841934256136668	0.0255532248650993	1.5314097269444
7896673	9.3838297206813e-05	0.00665120088601185	1.531093317
7955736	0.00119739660059709	0.0312415198603521	1.5305058452222
3171684	9.02940341218979e-06	0.00150810872132498	1.5295203676111
3001531	0.00186720908623824	0.0405578392985928	1.5267078091111
8093993	0.000472122057245863	0.0181876722434369	1.5260590651666
3015545 3072876	0.000244345550883692 0.00234069812884887	0.012417441116528 0.0461167536853568	1.5240360818888
3052803	1.00786483030834e-06	0.00032292722191045	1.5146287717777
7898677	0.0024125329974543	0.0468321195259582	1.5125402011111
7894479	0.00220409584661863	0.0446077531988484	1.510776539
7929032	0.00133239021997179	0.033408987043994	1.5106292745555
3156194	0.00240935591570456	0.046798553216038	1.5073683551111
3112807	9.50300663681434e-05	0.00670625933424621	1.5063523277777
7902874	0.000762725567738336	0.0241112724793056	1.4962932321666
7921033	0.000602986547460918	0.0210012157332805	1.4937603576666
3180260	2.56237278255021e-06	0.000620201712702121	1.4881205598888
7997427 7803101	2.1554925332369e-06	0.000544278704427732	1.4860076912777
7893494 8168691	1.00799032159906e-05 8.12865135872056e-07	0.00163160903949684 0.000285571891918703	1.4844034336666 1.4810188283888
B027621	0.000493908001057356	0.000285571891918703	1.4810188283888
3010915	0.000650786102408219	0.0218422843640819	1.4762662809444
7956013	0.00159147912013136	0.0369616274793742	1.4741593739444
3154151	0.000299067659676863	0.0138483751123437	1.4694974504444
7952056	0.00199622743800744	0.0421531050811733	1.4689796763888
7941621	4.21905548291036e-06	0.000891268576883305	1.4601293412222
3064191	5.18520192499196e-05	0.00455647336878576	1.4593833044444
3116651	0.00122760240413136	0.0315902367069503	1.4580130006666
7914940	0.00238601482040361	0.0466818311200152	1.456075627
3107096	0.00256332087749704	0.0482943265216825	1.4538260521666
7893518 3110169	0.000636960789166814 0.000167076913352654	0.0216935823673979 0.00954080020577937	1.4531782598333 1.4492983514444
3023955	0.000167076913352654	0.00954080020577937	1.4492983514444
8046279	0.00145418865790513	0.0351014425781566	1.4460675737222
	6.13406420932502e-07	0.00238866372662162	1.4438664120555
7993148			1.110000112000