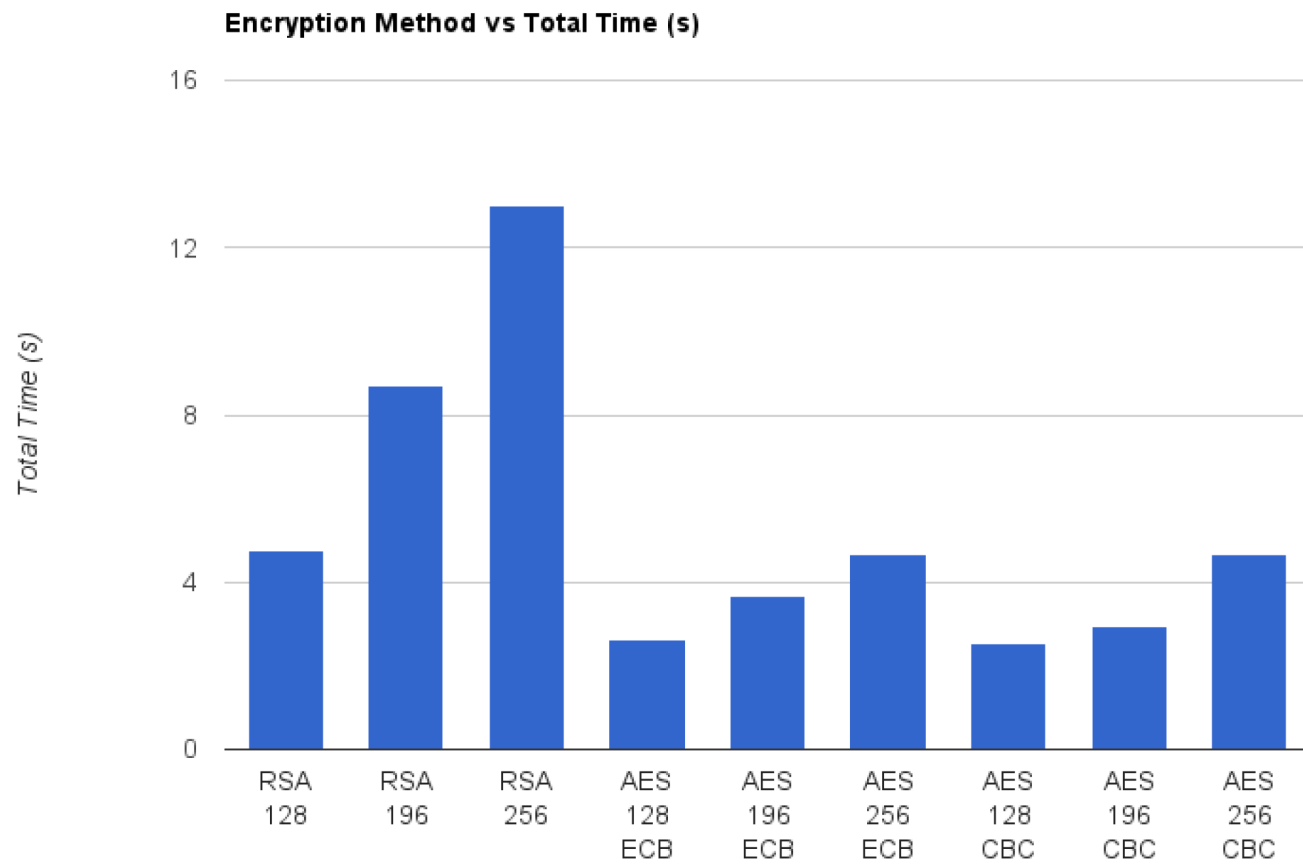
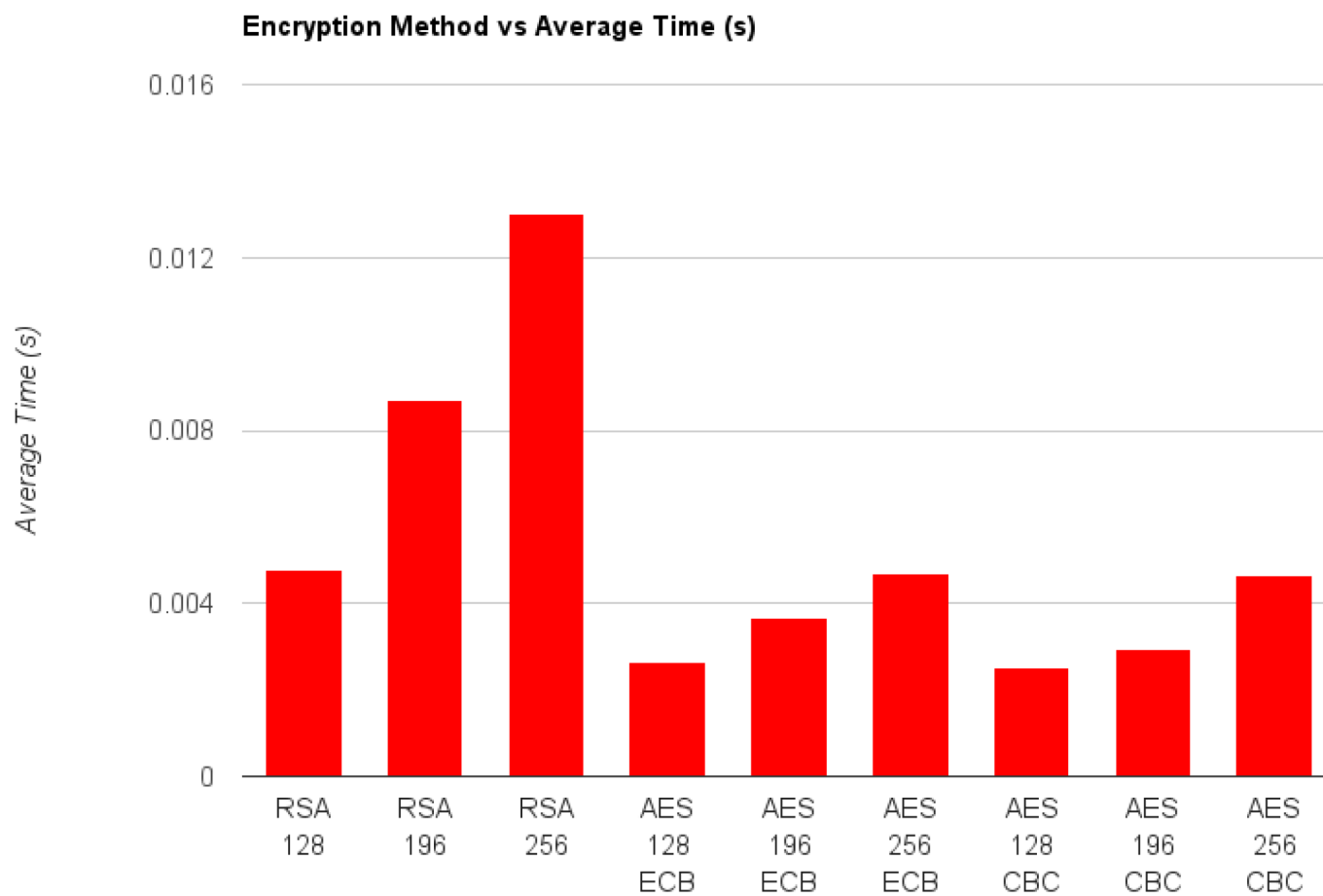


	RSA 128	RSA 196	RSA 256	AES 128 ECB	AES 196 ECB	AES 256 ECB	AES 128 CBC	AES 196 CBC	AES 256 CBC
Total Time (s)	4.764354229	8.712326288	13.00138736	2.625896692	3.663615227	4.674844027	2.516075611	2.962805271	4.662911177
Rounds	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Average Time (s)	0.004764354229	0.008712326288	0.01300138736	0.002625896692	0.003663615227	0.004674844027	0.002516075611	0.002962805271	0.004662911177
	RSA 128	RSA 196	RSA 256	AES 128 ECB	AES 196 ECB	AES 256 ECB	AES 128 CBC	AES 196 CBC	AES 256 CBC
RSA vs AES ECB mode	2.414922318								
RSA vs AES CBC mode	2.610787888								
AES ECB vs CBC	1.081106365								





	RSA 128	RSA 196	RSA 256	AES 128 ECB	AES 196 ECB	AES 256 ECB	AES 128 CBC	AES 196 CBC	AES 256 CBC
Seconds per Round	0.00178194046	0.03133010864	0.01110100746	0.002437114716	0.003308057785	0.004539966583	0.002512216568	0.002921104431	0.004842996597
	0.006415128708	0.01229691505	0.05014801025	0.002627849579	0.004681110382	0.004436969757	0.002357006073	0.002841949463	0.004568815231
	0.003067970276	0.008938074112	0.02053999901	0.004566192627	0.004191875458	0.008033037186	0.002368927002	0.002825021744	0.005625963211
	0.00274515152	0.00674700737	0.02637290955	0.004904985428	0.002861976624	0.007158994675	0.002388000488	0.002897977829	0.004585027695
	0.004040956497	0.004678010941	0.00820183754	0.002448797226	0.002653121948	0.005703926086	0.004042863846	0.002846956253	0.004786014557
	0.006447076797	0.008483171463	0.0244410038	0.002332925797	0.002784967422	0.004471063614	0.004967927933	0.002789974213	0.004443883896
	0.007131099701	0.007292985916	0.00744509697	0.002439022064	0.002948999405	0.004405021667	0.005128860474	0.002820014954	0.004544973373
	0.003149032593	0.008129119873	0.01377105713	0.002930879593	0.00263094902	0.004441022873	0.004977941513	0.002789974213	0.004452943802
	0.001440048218	0.003331899643	0.007076978683	0.002399921417	0.002762079239	0.004556894302	0.003614187241	0.002911090851	0.004523038864
	0.007735013962	0.009840965271	0.01472592354	0.002370119095	0.003823041916	0.004634141922	0.002382040024	0.004513978958	0.004530906677
	0.002784967422	0.02027511597	0.01209807396	0.002429008484	0.002966880798	0.004435062408	0.00263094902	0.002972841263	0.004432201385
	0.002632141113	0.002222061157	0.0102288723	0.002465963364	0.002702951431	0.004777908325	0.002405166626	0.004224061966	0.005578994751
	0.005274057388	0.01731204987	0.006249904633	0.002365112305	0.002707004547	0.004446983337	0.003248929977	0.002847909927	0.006120920181
	0.003876924515	0.008656978607	0.008764028549	0.003844976425	0.002678155899	0.00461101532	0.002599000931	0.002846002579	0.004551887512
	0.001816034317	0.002786159515	0.003880023956	0.002498865128	0.002641201019	0.004461050034	0.002377986908	0.002801179886	0.0044298172
	0.009483098984	0.01837182045	0.01669597626	0.003743171692	0.003623008728	0.004702091217	0.002601861954	0.002884149551	0.006013154984
	0.007134914398	0.0115840435	0.008080005646	0.00238609314	0.003837108612	0.00524020195	0.003294944763	0.002874135971	0.004848003387
	0.01475811005	0.01486897469	0.004034042358	0.002326011658	0.003297805786	0.004924058914	0.002356052399	0.002856969833	0.004477977753
	0.002580881119	0.01990699768	0.01293802261	0.002367973328	0.003154993057	0.004419088364	0.002346992493	0.004482030869	0.004528999329
	0.003858089447	0.008260011673	0.00586605072	0.002449989319	0.002912044525	0.004540920258	0.002372980118	0.005979061127	0.005968093872
	0.004510879517	0.009000062943	0.004526138306	0.002395868301	0.002656936646	0.00457406044	0.003602027893	0.006078958511	0.005994081497
	0.003834009171	0.01146316528	0.01173210144	0.002459049225	0.002975940704	0.004472017288	0.002429962158	0.005820035934	0.005368947983
	0.004876852036	0.007586956024	0.009881973267	0.002412080765	0.003289222717	0.004763126373	0.002359867096	0.003375053406	0.004539012909
	0.00448179245	0.01125502586	0.03607201576	0.004096984863	0.002675056458	0.004460096359	0.002385139465	0.002924919128	0.004936933517
	0.00231218338	0.00590801239	0.01544094086	0.004776954651	0.002752065659	0.004451036453	0.002454042435	0.002894163132	0.004577159882
	0.00553894043	0.03341603279	0.007481098175	0.004961013794	0.002676010132	0.005104064941	0.002405881882	0.002849817276	0.004661083221
	0.007843971252	0.01897406578	0.00855588913	0.003204107285	0.002650022507	0.004551887512	0.002481937408	0.002835988998	0.004469156265
	0.001538038254	0.01707100868	0.01653313637	0.002372026443	0.002698898315	0.004385948181	0.002367019653	0.002803087234	0.005036830902
	0.003144979477	0.003540992737	0.01491689682	0.002378940582	0.004040002823	0.004463911057	0.002367019653	0.002934932709	0.0063829422
	0.004085063934	0.009902000427	0.01038789749	0.002332925797	0.003497123718	0.004638910294	0.002379894257	0.002965211868	0.006278038025
	0.004576921463	0.004106998444	0.00877404213	0.002794981003	0.00386095047	0.004476070404	0.002489089966	0.002836942673	0.005627155304
	0.002746105194	0.01918292046	0.01092195511	0.002372026443	0.00303196907	0.004391908646	0.002360105515	0.002831935883	0.004528999329
	0.00350189209	0.006895065308	0.01802015305	0.002763032913	0.003362178802	0.004809141159	0.002360105515	0.002827167511	0.004533052444
	0.005332946777	0.001538038254	0.02010798454	0.003076076508	0.00331401825	0.004588842392	0.002367019653	0.002796888351	0.00691986084
	0.006190061569	0.006477117538	0.009191989899	0.003159999847	0.003370046616	0.004451036453	0.002459049225	0.002806901932	0.00497508049

	0.004961013794	0.003697872162	0.001717090607	0.002900123596	0.002882957458	0.004489898682	0.002372026443	0.002840995789	0.004392147064
	0.007094144821	0.007951974869	0.0122320652	0.00241112709	0.003099918365	0.004666090012	0.00238609314	0.002872943878	0.00476193428
	0.006880998611	0.003535985947	0.00684094429	0.002372026443	0.002667188644	0.004410982132	0.002343893051	0.00285410881	0.004488945007
	0.005886077881	0.01122879982	0.00913310051	0.002418994904	0.003986120224	0.004403114319	0.002389907837	0.002830982208	0.005945205688
	0.008131980896	0.002291917801	0.005490064621	0.002405881882	0.003666877747	0.005843877792	0.003149986267	0.002803087234	0.004925966263
	0.00586605072	0.009996175766	0.01998591423	0.002388954163	0.003450870514	0.00581908226	0.003173112869	0.002792835236	0.006287097931
	0.01493287086	0.01120209694	0.0225880146	0.002440929413	0.003299951553	0.005382061005	0.002403020859	0.002840042114	0.004416942596
	0.002538919449	0.002367973328	0.01296615601	0.002373218536	0.003014087677	0.004956007004	0.002363920212	0.002887964249	0.004467964172
	0.003602981567	0.01275014877	0.003218889236	0.002382993698	0.003092050552	0.00447511673	0.002511024475	0.002840995789	0.004706144333
	0.005258083344	0.006165027618	0.005043029785	0.002374172211	0.002671003342	0.004402160645	0.00239109993	0.002942085266	0.004471063614
	0.001528978348	0.02317500114	0.006406068802	0.002381086349	0.002642869949	0.004490852356	0.002460002899	0.002856016159	0.004460096359
	0.002578020096	0.004484891891	0.005377054214	0.002352952957	0.002679109573	0.005195856094	0.00233912468	0.002789020538	0.004460811615
	0.002665042877	0.008758068085	0.007896900177	0.002408027649	0.002771854401	0.004479169846	0.002384901047	0.002846002579	0.004467010498
	0.004364967346	0.01231002808	0.01744318008	0.002369880676	0.002679109573	0.006079912186	0.002454042435	0.002826929092	0.004451036453
	0.002972126007	0.002421140671	0.02751803398	0.002364873886	0.002791881561	0.005589962006	0.002380132675	0.002804994583	0.005193948746
	0.01534891129	0.007949113846	0.02552509308	0.002377033234	0.002668142319	0.004508972168	0.002328157425	0.002815008163	0.004502058029
	0.01377391815	0.00304889679	0.01197886467	0.002445936203	0.002741098404	0.004462957382	0.002342939377	0.002901077271	0.004400968552
	0.00644493103	0.00318980217	0.008563995361	0.002382040024	0.00311088562	0.004438877106	0.002353906631	0.002856969833	0.004477024078
	0.0050740242	0.004728078842	0.006906032562	0.002398014069	0.004081010818	0.004451990128	0.002337932587	0.003221035004	0.004586935043
	0.001816987991	0.008587121964	0.008838891983	0.002373933792	0.003353118896	0.004441022873	0.002425909042	0.00279211998	0.004536151886
	0.001136064529	0.004670858383	0.01492977142	0.002464056015	0.00337100029	0.004728078842	0.002397060394	0.002775907516	0.004438877106
	0.001935005188	0.007585048676	0.04826998711	0.002451896667	0.003320932388	0.006703138351	0.002370834351	0.002795934677	0.004444122314
	0.007413864136	0.007925987244	0.0298268795	0.002427101135	0.002995967865	0.004513025284	0.002504110336	0.00280213356	0.004610061646
	0.004909038544	0.006915092468	0.02549695969	0.002356052399	0.002823114395	0.0044298172	0.002372980118	0.00278377533	0.004570007324
	0.003034114838	0.005471944809	0.05681705475	0.002375841141	0.002668857574	0.004465103149	0.002382040024	0.00282907486	0.004436969757
	0.000888109207	0.003746032715	0.004240989685	0.002363920212	0.002659082413	0.004498958588	0.002358913422	0.002789974213	0.004451036453
	0.002950906754	0.02396297455	0.01059103012	0.002450942993	0.002700090408	0.004499197006	0.002409934998	0.002887964249	0.004416942596
	0.003526926041	0.004364013672	0.0144879818	0.002341985703	0.002643108368	0.004560947418	0.002336025238	0.002845048904	0.004456996918
	0.007033824921	0.003281116486	0.00960278511	0.002332210541	0.00275683403	0.005249023438	0.002341985703	0.002830028534	0.004458904266
	0.004840135574	0.01477694511	0.002626895905	0.002338886261	0.002663135529	0.004721164703	0.002465009689	0.002846002579	0.004400014877
	0.000975847244	0.02722096443	0.01062917709	0.002372026443	0.002681970596	0.004481077194	0.002315044403	0.002825975418	0.004505872726
	0.004148006439	0.007592916489	0.006886959076	0.002368927002	0.004375934601	0.004676103592	0.002440929413	0.002820014954	0.004462003708
	0.00483417511	0.006878852844	0.007351160049	0.002372026443	0.00329208374	0.004569768906	0.002353906631	0.002857208252	0.004383802414
	0.002416849136	0.003679037094	0.04734992981	0.002343177795	0.003618955612	0.004476070404	0.002350091934	0.002825021744	0.004454135895
	0.00337100029	0.01176404953	0.005338907242	0.004207134247	0.004057884216	0.004470825195	0.002346992493	0.002823114395	0.004407167435
	0.01845407486	0.008152008057	0.002613067627	0.002878904343	0.003380060196	0.00488114357	0.002383947372	0.002907991409	0.004526138306

	0.006227970123	0.01346802711	0.004755973816	0.002392053604	0.003446102142	0.004504919052	0.002449989319	0.003551959991	0.004503011703
	0.002961158752	0.01578092575	0.006772994995	0.002419948578	0.003243207932	0.004471063614	0.002376794815	0.002815008163	0.006031036377
	0.01086997986	0.002758026123	0.005645990372	0.002507925034	0.002919197083	0.004404067993	0.002321004868	0.002826929092	0.004544019699
	0.003760099411	0.01704883575	0.01289796829	0.002434968948	0.002691030502	0.004431009293	0.002484083176	0.002845048904	0.00442814827
	0.004316091537	0.00843000412	0.01076602936	0.002382040024	0.002877950668	0.004690170288	0.002380132675	0.002823829651	0.004603862762
	0.006352901459	0.00944185257	0.003281116486	0.002363920212	0.002752065659	0.004463911057	0.002356052399	0.002816915512	0.004561185837
	0.002557992935	0.002103090286	0.02547192574	0.002341985703	0.002655982971	0.005112886429	0.002383947372	0.002819061279	0.004395961761
	0.007811069489	0.01717400551	0.01203489304	0.002371072769	0.00314283371	0.004539966583	0.002372026443	0.003963947296	0.004425048828
	0.001919984818	0.00263094902	0.01322293282	0.00236415863	0.004120111465	0.004410028458	0.002362012863	0.003413915634	0.004475831985
	0.001628160477	0.01275610924	0.006973981857	0.002431154251	0.003299951553	0.004397153854	0.002389907837	0.002835988998	0.004456996918
	0.003468990326	0.01006102562	0.009485006332	0.002361059189	0.003340005875	0.004760980606	0.002384901047	0.002852916718	0.004471063614
	0.002233982086	0.01248812675	0.008178949356	0.002486944199	0.003321170807	0.004387140274	0.002382040024	0.002821922302	0.004437923431
	0.000991106033	0.004767894745	0.006463050842	0.002356052399	0.003044843674	0.00440788269	0.002372980118	0.002799034119	0.004514932632
	0.00137090683	0.006645917892	0.006427049637	0.002353906631	0.003628969193	0.004364967346	0.002450942993	0.002805948257	0.004771947861
	0.006893157959	0.009000062943	0.008368015289	0.002346038818	0.003060102463	0.005079984665	0.002355098724	0.002818822861	0.004468917847
	0.001802921295	0.01977610588	0.02927303314	0.002334833145	0.003275871277	0.004755973816	0.002354860306	0.002926111221	0.004487991333
	0.002289056778	0.01335597038	0.006281137466	0.002511024475	0.002685070038	0.00443482399	0.002387046814	0.002953052521	0.004811048508
	0.003047943115	0.0306789875	0.005207061768	0.002363920212	0.004383802414	0.005180120468	0.003026008606	0.002871990204	0.004479885101
	0.008613109589	0.008509874344	0.008203029633	0.002336978912	0.003322124481	0.004441976547	0.002982854843	0.00310587883	0.004519939423
	0.003644943237	0.004661083221	0.01260995865	0.002408981323	0.003355026245	0.0044901371	0.002336978912	0.003165960312	0.004462003708
	0.006473064423	0.01202297211	0.01007699966	0.002358913422	0.003293991089	0.004549026489	0.002404928207	0.002823829651	0.004512071609
	0.002778053284	0.003237962723	0.004285812378	0.002345085144	0.003244161606	0.004940032959	0.002661943436	0.00279712677	0.004410028458
	0.003916978836	0.006132125854	0.01937317848	0.002357006073	0.002928972244	0.004405975342	0.002434015274	0.002810001373	0.004441022873
	0.004497051239	0.002874135971	0.007381916046	0.002362012863	0.002757072449	0.004418134689	0.003261089325	0.002878904343	0.004494190216
	0.005336999893	0.01758813858	0.01753091812	0.002368927002	0.002676963806	0.004479169846	0.003279924393	0.002845048904	0.004599094391
	0.006655931473	0.01160311699	0.008836984634	0.002356052399	0.002697944641	0.004417896271	0.002417087555	0.002841949463	0.004497051239
	0.004355192184	0.01293301582	0.005999088287	0.00235414505	0.002645015717	0.004514932632	0.00279211998	0.00279211998	0.004437923431
	0.004321813583	0.009402036667	0.0296690464	0.002577066422	0.00266289711	0.004401922226	0.002373933792	0.00280213356	0.004575967789
	0.003820896149	0.03701090813	0.006161928177	0.002543926239	0.002679824829	0.004422903061	0.00235414505	0.002771854401	0.004804134369
	0.007168054581	0.0122320652	0.01739406586	0.004150152206	0.003479957581	0.006287097931	0.002407073975	0.002860069275	0.004474878311
	0.005231142044	0.005341053009	0.01496315002	0.004857063293	0.002894878387	0.004827022552	0.002364873886	0.002792835236	0.004585027695
	0.01790499687	0.02680492401	0.01061892509	0.00502204895	0.003393173218	0.005049943924	0.002551078796	0.002842187881	0.004549980164
	0.001139163971	0.008944988251	0.02911710739	0.005028963089	0.002653121948	0.004771947861	0.002370119095	0.002827882767	0.004446983337
	0.006453990936	0.002595901489	0.004339933395	0.005510091782	0.002653121948	0.004438877106	0.002394199371	0.002856016159	0.004426956177
	0.006266832352	0.01191997528	0.01775813103	0.002822875977	0.002658843994	0.004419088364	0.00235581398	0.002819061279	0.004790782928
	0.009144067764	0.009895086288	0.02607321739	0.002367973328	0.002665042877	0.004459857941	0.002377986908	0.002868890762	0.00453209877

	0.001729011536	0.01350188255	0.01657700539	0.002496004105	0.002649068832	0.004541873932	0.002387046814	0.002903938293	0.004914999008
	0.003236055374	0.004351854324	0.0374109745	0.002367973328	0.002646207809	0.005506038666	0.002319812775	0.00283908844	0.004472970963
	0.007644891739	0.01162719727	0.008322954178	0.002341032028	0.002619981766	0.007624864578	0.002454042435	0.002805948257	0.004445791245
	0.00176692009	0.0106139183	0.01090598106	0.002377986908	0.004529953003	0.00713300705	0.002341985703	0.002789974213	0.004530191422
	0.001710891724	0.003551006317	0.01926994324	0.002361059189	0.003160953522	0.004920005798	0.002357959747	0.002919912338	0.004419088364
	0.00355887413	0.011111197472	0.0586400032	0.002351999283	0.002722978592	0.004498004913	0.002449035645	0.002809047699	0.004371881485
	0.002720832825	0.006079912186	0.0149140358	0.002301931381	0.003709793091	0.004395008087	0.002382993698	0.002793073654	0.004498958588
	0.008846998215	0.006112098694	0.004864931107	0.002341985703	0.002650976181	0.004654169083	0.002378940582	0.002832889557	0.004410982132
	0.00506401062	0.003759860992	0.01664805412	0.00245308876	0.002646923065	0.004947900772	0.002357959747	0.0027821064	0.004474878311
	0.004813194275	0.001094102859	0.01142501831	0.002355098724	0.002695083618	0.00790309906	0.002376079559	0.002797842026	0.00449514389
	0.001997232437	0.007280826569	0.01054883003	0.002377986908	0.003249883652	0.004492998123	0.00236415863	0.002892017365	0.004477024078
	0.004022121429	0.01108789444	0.03050994873	0.002377986908	0.00406908989	0.004443883896	0.00239109993	0.002804994583	0.006022930145
	0.002979040146	0.005697011948	0.009468078613	0.002374887466	0.00332903862	0.004539012909	0.002358913422	0.002871990204	0.004404067993
	0.002548933029	0.009708881378	0.006022930145	0.002371072769	0.004791975021	0.00452208519	0.002451896667	0.002825021744	0.004842042923
	0.002593040466	0.004555940628	0.007604122162	0.002383947372	0.00329208374	0.004442930222	0.002337932587	0.002832889557	0.005630970001
	0.0130879879	0.02034902573	0.03242492676	0.002358913422	0.003061056137	0.004430055618	0.002468824387	0.002979040146	0.004518985748
	0.009552001953	0.01020002365	0.01478815079	0.002430915833	0.004592180252	0.004491090775	0.002367973328	0.002809047699	0.004494905472
	0.002403974533	0.006300926208	0.01137590408	0.002484083176	0.003881931305	0.00460100174	0.002388000488	0.002798080444	0.006390094757
	0.0139400959	0.004742860794	0.01669597626	0.003744840622	0.003325939178	0.004534959793	0.002352952957	0.002808094025	0.004487991333
	0.002173900604	0.007076025009	0.01352095604	0.00294303894	0.003118038177	0.004544019699	0.002362966537	0.002813816071	0.006021022797
	0.003782987595	0.003600120544	0.02111983299	0.002777099609	0.002887010574	0.004881858826	0.002341032028	0.002800941467	0.004465818405
	0.001131057739	0.003642082214	0.0143430233	0.002742052078	0.002929925919	0.004513978958	0.002382040024	0.002897024155	0.004415988922
	0.005604028702	0.01056289673	0.03047609329	0.002537965775	0.00320315361	0.005256891251	0.0024330616	0.002804040909	0.004412174225
	0.006243944168	0.003688097	0.03204202652	0.002557992935	0.002707004547	0.0044901371	0.002334117889	0.002796888351	0.004701137543
	0.002044200897	0.007967948914	0.004467010498	0.002384185791	0.002789020538	0.004818916321	0.002351045609	0.002806901932	0.00447511673
	0.003988981247	0.005592823029	0.01229810715	0.002382040024	0.002686977386	0.004427909851	0.002429962158	0.002816915512	0.004456043243
	0.002718925476	0.01398682594	0.004066944122	0.00258898735	0.002709150314	0.004637002945	0.002382040024	0.002784967422	0.004493951797
	0.001863002777	0.005969047546	0.02156400681	0.003733873367	0.0038189888	0.004420042038	0.002397060394	0.002799987793	0.004509925842
	0.007050037384	0.008499860764	0.004848003387	0.002557039261	0.002748012543	0.00440621376	0.002367973328	0.002850055695	0.004459142685
	0.01113891602	0.004966020584	0.004092931747	0.004033088684	0.002661943436	0.005092859268	0.002379179001	0.002872943878	0.004434108734
	0.001780986786	0.008685112	0.002753973007	0.002403974533	0.003889083862	0.004398107529	0.00235915184	0.003894090652	0.004528999329
	0.004122972488	0.04197788239	0.006103038788	0.002357006073	0.00429391861	0.004682064056	0.002374887466	0.002882003784	0.004493951797
	0.002004861832	0.003571987152	0.003102064133	0.002362966537	0.003414869308	0.004408121109	0.002429008484	0.002854824066	0.004762172699
	0.007628917694	0.002506971359	0.02131891251	0.002346038818	0.00338101387	0.004730939865	0.002372980118	0.002841949463	0.004431009293
	0.01106190681	0.004137992859	0.03358411789	0.002366065979	0.002912044525	0.00448012352	0.002399921417	0.002830982208	0.004433870316
	0.004766941071	0.003262996674	0.007074117661	0.002465963364	0.002875089645	0.004436969757	0.002475976944	0.002826213837	0.004595994949

	0.001188993454	0.003080129623	0.02141690254	0.002416133881	0.002628087997	0.004925012589	0.002351045609	0.002819061279	0.004515171051
	0.004779815674	0.008136034012	0.004295110703	0.002351999283	0.004338026047	0.004544019699	0.002402067184	0.002928972244	0.004419088364
	0.004204034805	0.006113052368	0.011936903	0.002341032028	0.003399848938	0.004586935043	0.002626180649	0.002825975418	0.004426956177
	0.002689838409	0.0044298172	0.004966974258	0.002372026443	0.002994060516	0.004595041275	0.002384901047	0.003247022629	0.004484891891
	0.006552219391	0.005183935165	0.02075791359	0.002367019653	0.002899169922	0.004472970963	0.002334117889	0.003417015076	0.008408784866
	0.003773927689	0.01208400726	0.002650022507	0.002342939377	0.003087043762	0.004540920258	0.002676963806	0.004629850388	0.005501031876
	0.007701873779	0.01007509232	0.004648923874	0.002481937408	0.002938985825	0.004503965378	0.003371953964	0.005185842514	0.004742860794
	0.001075029373	0.002543926239	0.0117380619	0.002377033234	0.002897024155	0.004781961441	0.002351999283	0.004621982574	0.004580974579
	0.003504991531	0.003461837769	0.003021001816	0.002359867096	0.002711057663	0.004492998123	0.002331972122	0.002846002579	0.004445791245
	0.002292871475	0.008753061295	0.006579875946	0.002423048019	0.002647161484	0.004427909851	0.002475976944	0.002816915512	0.004921197891
	0.00150513649	0.009319067001	0.03796410561	0.002419948578	0.002649068832	0.006021976471	0.002381086349	0.00284409523	0.004454135895
	0.004642009735	0.001914024353	0.005019187927	0.002350091934	0.003273010254	0.005275964737	0.002373933792	0.002888917923	0.004447221756
	0.001148939133	0.01009607315	0.004701852798	0.002378940582	0.003124952316	0.004549026489	0.002421140671	0.0028860569	0.004419803619
	0.006802082062	0.007158994675	0.003333806992	0.002354860306	0.002791166306	0.004473209381	0.002380847931	0.003226995468	0.004506111145
	0.002357006073	0.01724600792	0.006741046906	0.002464056015	0.002670764923	0.004548072815	0.002341032028	0.003060817719	0.004473924637
	0.007420063019	0.004426002502	0.02714014053	0.002362966537	0.002696037292	0.004398107529	0.002344846725	0.003203868866	0.004474163055
	0.006996870041	0.006731987	0.006500005722	0.002321004868	0.002790927887	0.004409790039	0.002366065979	0.003856897354	0.004448890686
	0.004180908203	0.004930973053	0.00884103775	0.002373218536	0.002837181091	0.004708051682	0.002349853516	0.003324985504	0.004440069199
	0.0104238987	0.006063938141	0.01065301895	0.002362012863	0.00265288353	0.005106925964	0.002351999283	0.003707885742	0.004464864731
	0.001910924911	0.005503892899	0.01039290428	0.002415895462	0.002749919891	0.004630088806	0.002508878708	0.003358125687	0.004465103149
	0.002342224121	0.002268075943	0.007205963135	0.002403974533	0.003041028976	0.0045170784	0.00240111351	0.003355026245	0.004515171051
	0.001608133316	0.0068359375	0.007891178131	0.002362966537	0.002685785294	0.004481077194	0.002349853516	0.002840042114	0.004472017288
	0.001556873322	0.01441693306	0.059278965	0.002379894257	0.002652168274	0.004901885986	0.002351999283	0.002932071686	0.004437923431
	0.008409023285	0.01253914833	0.01704382896	0.002955913544	0.002669811249	0.004880905151	0.002377986908	0.004211902618	0.004498004913
	0.004310131073	0.00244307518	0.009243011475	0.002383947372	0.003652095795	0.004685878754	0.002348899841	0.00285577774	0.004492044449
	0.01298618317	0.03612184525	0.01055598259	0.002382040024	0.004096984863	0.005095005035	0.002332925797	0.003020048141	0.004451036453
	0.01402401924	0.005434989929	0.01247906685	0.002364873886	0.005601882935	0.004857778549	0.002351999283	0.004356145859	0.004426002502
	0.002202987671	0.005535125732	0.01011610031	0.002381086349	0.006519079208	0.004577875137	0.002370834351	0.004907846451	0.004443883896
	0.005281925201	0.007360935211	0.004585981369	0.002372980118	0.005936861038	0.004398822784	0.002382993698	0.002823829651	0.004448890686
	0.001591920853	0.003113031387	0.01521897316	0.002460002899	0.005958080292	0.004526138306	0.002516031265	0.004491090775	0.004523992538
	0.003830194473	0.008706092834	0.009725093842	0.00235581398	0.006071090698	0.004525899887	0.002358913422	0.002902030945	0.004463911057
	0.002376079559	0.002770900726	0.03412604332	0.002381801605	0.004996061325	0.004415035248	0.002416849136	0.004338979721	0.004435062408
	0.002601861954	0.010411102409	0.001780033112	0.002395153046	0.003381967545	0.004410028458	0.002366065979	0.002809047699	0.004429101944
	0.003708124161	0.01573491096	0.0251660347	0.003410816193	0.004518032074	0.004441022873	0.002422094345	0.003123998642	0.004461050034
	0.002345085144	0.004323959351	0.01821208	0.002391815186	0.006088972092	0.004578113556	0.002369165421	0.002928972244	0.004425048828
	0.009376049042	0.01559400558	0.0241420269	0.002381086349	0.005681991577	0.004468917847	0.002370834351	0.002810001373	0.004441022873

	0.00351190567	0.003667116165	0.03733706474	0.002511978149	0.006062984467	0.004426002502	0.002394914627	0.002898931503	0.004510879517
	0.002356052399	0.003372907639	0.02200198174	0.002732992172	0.00850892067	0.004683971405	0.002400159836	0.002840042114	0.004427194595
	0.01017618179	0.006400108337	0.00589299202	0.002988815308	0.00817489624	0.004706859589	0.002375125885	0.002932071686	0.00447511673
	0.004086971283	0.01946592331	0.005857944489	0.002356052399	0.006105899811	0.004498958588	0.002632856369	0.002825975418	0.004523992538
	0.004237890244	0.007174015045	0.01003503799	0.002372980118	0.005998134613	0.005198001862	0.002377986908	0.002776145935	0.004376888275
	0.0079600811	0.02265095711	0.004880905151	0.002413034439	0.00565290451	0.004384040833	0.00234913826	0.002848863602	0.004497051239
	0.004703998566	0.003973960876	0.02134513855	0.002330064774	0.00565123558	0.00443315506	0.002338886261	0.0027821064	0.004507064819
	0.003171205521	0.003824949265	0.00549197197	0.002345085144	0.006053924561	0.004348993301	0.00239109993	0.002972841263	0.004467010498
	0.008214950562	0.02156114578	0.005033969879	0.002367973328	0.006075143814	0.004763126373	0.002356052399	0.002847909927	0.004841089249
	0.002994060516	0.002223014832	0.006978034973	0.002360105515	0.006401062012	0.004434108734	0.002366065979	0.003571033478	0.004522800446
	0.008739948273	0.0182788372	0.007008075714	0.002642869949	0.005774021149	0.004539012909	0.002362966537	0.002836942673	0.004519939423
	0.009145021439	0.00962805748	0.01705098152	0.002404212952	0.00595498085	0.005078077316	0.002357959747	0.002818107605	0.004415988922
	0.007633209229	0.007743120193	0.01247596741	0.002446889877	0.006024122238	0.004436969757	0.002341985703	0.002836942673	0.004420042038
	0.003318071365	0.00726890564	0.01204705238	0.00240111351	0.005954027176	0.004554986954	0.002529144287	0.002913951874	0.004414081573
	0.003455877304	0.005258083344	0.02599096298	0.002382040024	0.006023168564	0.00460600853	0.002341985703	0.002840042114	0.004486083984
	0.006508111954	0.02021193504	0.003248929977	0.003008127213	0.005620002747	0.004648923874	0.002367019653	0.002815008163	0.006042957306
	0.001621961594	0.02004814148	0.01285195351	0.002350091934	0.005862951279	0.004418849945	0.002357006073	0.003659963608	0.004443883896
	0.006202220917	0.006064891815	0.01469302177	0.002366065979	0.006371974945	0.004587173462	0.002351045609	0.003927946091	0.00471997261
	0.003929853439	0.004055023193	0.03667402267	0.002353906631	0.005815982819	0.004634857178	0.002358913422	0.003294944763	0.005219936371
	0.002547025681	0.008714914322	0.01310801506	0.002513170242	0.006244182587	0.00527215004	0.002367973328	0.003112077713	0.004544973373
	0.003690004349	0.01961708069	0.008574008942	0.002374887466	0.006750822067	0.005247831345	0.002358913422	0.00287103653	0.004413843155
	0.01211094856	0.005620956421	0.01259303093	0.00235414505	0.007013082504	0.004529953003	0.002357006073	0.002806186676	0.004531145096
	0.009961128235	0.006696939468	0.02298498154	0.002548933029	0.005707025528	0.004441022873	0.002362012863	0.002830982208	0.004443883896
	0.003955125809	0.0123770237	0.002763986588	0.002784967422	0.005667924881	0.00440788269	0.002436161041	0.002807855606	0.004410982132
	0.001002073288	0.03252720833	0.01322388649	0.002358913422	0.005989789963	0.004479169846	0.002331972122	0.002912998199	0.004576921463
	0.005097150803	0.002847909927	0.00504899025	0.002458810806	0.005557060242	0.00438785553	0.002357959747	0.002850055695	0.004454851151
	0.001224040985	0.002069950104	0.01247406006	0.002378940582	0.0057721138	0.004506111145	0.002367019653	0.002820014954	0.004503011703
	0.01126718521	0.005093097687	0.01709198952	0.003693819046	0.006690979004	0.004393100739	0.00249004364	0.002825021744	0.004451990128
	0.01895189285	0.01065587997	0.01330208778	0.003599882126	0.005569934845	0.004581928253	0.002389192581	0.002795934677	0.004427909851
	0.005004167557	0.03573799133	0.01344299316	0.00238609314	0.005522966385	0.00493812561	0.003369092941	0.002882003784	0.004451990128
	0.009423017502	0.01157879829	0.0327539444	0.002447843552	0.005458831787	0.004440069199	0.002375125885	0.002799987793	0.004739046097
	0.007894992828	0.01139998436	0.007458925247	0.002424955368	0.005840063095	0.006319999695	0.002389907837	0.002820014954	0.004398822784
	0.007339000702	0.007863998413	0.03007602692	0.002399921417	0.009380102158	0.004462957382	0.002392053604	0.002833843231	0.004413127899
	0.009696960449	0.0104470253	0.004528045654	0.002346992493	0.00609588623	0.004421949387	0.004030942917	0.002921104431	0.004859924316
	0.003519058228	0.006192207336	0.01465606689	0.002608060837	0.004057168961	0.00455904007	0.002894878387	0.002791881561	0.004462003708
	0.005901813507	0.01941514015	0.01459503174	0.002361059189	0.004417896271	0.004663944244	0.002898931503	0.002804040909	0.004539012909

	0.008694887161	0.01114797592	0.005574941635	0.002371072769	0.005815982819	0.005284070969	0.002375841141	0.00295996666	0.004683971405
	0.005929946899	0.008530855179	0.01316905022	0.002529144287	0.004801034927	0.004482984543	0.003706932068	0.002852201462	0.004455804825
	0.001461029053	0.01809620857	0.01551389694	0.002353906631	0.003779888153	0.00439286232	0.00238609314	0.002819776535	0.004452943802
	0.002614021301	0.01540589333	0.008580207825	0.002335071564	0.005372047424	0.005429029465	0.003719091415	0.002814054489	0.004521846771
	0.002397060394	0.003612995148	0.004482984543	0.002434968948	0.004987001419	0.004426002502	0.005013942719	0.002897977829	0.00460600853
	0.000869989395	0.003885984421	0.00159907341	0.002785921097	0.003819942474	0.004605054855	0.002897024155	0.003010034561	0.004420042038
	0.008913993835	0.0126581192	0.009601831436	0.002413988113	0.002795934677	0.004390001297	0.00381398201	0.00287604332	0.004511833191
	0.002004861832	0.00670003891	0.0188498497	0.002408981323	0.002851009369	0.004987955093	0.003834009171	0.002935171127	0.005286931992
	0.001985788345	0.005223989487	0.02296900749	0.00242805481	0.003995895386	0.004523992538	0.002378940582	0.002831935883	0.004678010941
	0.01381397247	0.005499124527	0.01150608063	0.002598047256	0.004526138306	0.004435062408	0.002765893936	0.002776861191	0.004416942596
	0.004038095474	0.006366968155	0.004854202271	0.002385139465	0.00515794754	0.004567861557	0.003123998642	0.002783060074	0.006016016006
	0.005751132965	0.002136945724	0.009353876114	0.002501010895	0.005609035492	0.004469871521	0.00304889679	0.002857923508	0.004546165466
	0.002228975296	0.01284098625	0.0148961544	0.002382040024	0.005849123001	0.004666090012	0.002403020859	0.002799987793	0.004513025284
	0.002367973328	0.01251101494	0.01328706741	0.002335071564	0.006149053574	0.004513978958	0.002594947815	0.002795934677	0.006019830704
	0.003793001175	0.005337953568	0.002904891968	0.002413988113	0.006066083908	0.005349874496	0.002585172653	0.0028860569	0.004552841187
	0.008501052856	0.003512859344	0.004186153412	0.002370119095	0.005977869034	0.004498004913	0.002944946289	0.002793073654	0.004427909851
	0.005553007126	0.01800012589	0.008472919464	0.002363920212	0.003726005554	0.004434108734	0.002373933792	0.002807855606	0.004530191422
	0.008021116257	0.005383014679	0.002288103104	0.002362012863	0.003004074097	0.004480838776	0.00301194191	0.002846002579	0.004503965378
	0.006996870041	0.004770040512	0.009068965912	0.002399206161	0.005389928818	0.004415035248	0.003094911575	0.00279211998	0.004719018936
	0.002640008926	0.006644010544	0.008247852325	0.002351045609	0.003101110458	0.004760026932	0.002393007278	0.002779006958	0.00448179245
	0.002050876617	0.01990580559	0.00786614418	0.002331972122	0.004870891571	0.004420995712	0.003122091293	0.002799987793	0.004447937012
	0.003640890121	0.01264595985	0.005919933319	0.002546072006	0.003763914108	0.005062103271	0.004127979279	0.002845048904	0.004420042038
	0.003222942352	0.01493000984	0.006735086441	0.002332925797	0.005476951599	0.004527807236	0.002376079559	0.002907991409	0.004466056824
	0.003211021423	0.02439904213	0.01539707184	0.002381086349	0.005386829376	0.004580020905	0.003931045532	0.002830982208	0.004470825195
	0.001869916916	0.007874965668	0.02166390419	0.002691030502	0.006130933762	0.005056858063	0.004297018051	0.002771139145	0.0044901371
	0.002231836319	0.002703905106	0.007066011429	0.00239610672	0.004380941391	0.005110025406	0.002789020538	0.002846002579	0.004580020905
	0.009433984756	0.005424022675	0.007022857666	0.002947092056	0.004000902176	0.004450082779	0.002734899521	0.002826929092	0.00443315506
	0.004234075546	0.01016902924	0.004987955093	0.002381086349	0.002897977829	0.00443482399	0.002715826035	0.002820014954	0.004431009293
	0.006437063217	0.01235413551	0.0190281868	0.002377986908	0.006243944168	0.004883050919	0.003064870834	0.002826929092	0.004405021667
	0.002506017685	0.008583068848	0.009460926056	0.002357006073	0.00613284111	0.004479885101	0.002385854721	0.00282907486	0.004482030869
	0.002576112747	0.00515794754	0.05431818962	0.002388954163	0.00413107872	0.004876852036	0.002461910248	0.003475904465	0.0044901371
	0.005429029465	0.005300045013	0.006680011749	0.002363920212	0.007803201675	0.004544019699	0.00247502327	0.0028860569	0.004482984543
	0.004585981369	0.004187107086	0.01053404808	0.002388954163	0.004359006882	0.004826068878	0.00274515152	0.002845048904	0.00452709198
	0.003981113434	0.01137900352	0.006442070007	0.002367019653	0.003467082977	0.004395008087	0.002372026443	0.002878189087	0.004462003708
	0.00462603569	0.01764917374	0.008058071136	0.002469062805	0.005798101425	0.004461050034	0.002860069275	0.002907991409	0.004461050034
	0.004143953323	0.005078077316	0.003407001495	0.002357959747	0.005812883377	0.005057096481	0.002508163452	0.002846956253	0.004722833633

	0.003574132919	0.002364873886	0.03971099854	0.002573013306	0.008490800858	0.004413127899	0.00276684761	0.002793073654	0.004437923431
	0.006873846054	0.005383014679	0.004940032959	0.002393007278	0.006932973862	0.004461050034	0.003491163254	0.002894878387	0.004732131958
	0.006669044495	0.004844903946	0.02599692345	0.002348899841	0.005620002747	0.004440069199	0.002602100372	0.002955198288	0.004596948624
	0.002973794937	0.003504991531	0.005753993988	0.003047943115	0.006221055984	0.004665136337	0.002511024475	0.002955913544	0.004452228546
	0.001428127289	0.004948139191	0.006800174713	0.002454996109	0.006551980972	0.004482030869	0.002355098724	0.002831935883	0.004457950592
	0.006417989731	0.003753900528	0.01078987122	0.002348899841	0.006683111191	0.004394054413	0.002290010452	0.002788066864	0.004685878754
	0.004101991653	0.00790309906	0.004787921906	0.002321958542	0.007834196091	0.004426956177	0.002818107605	0.002908945084	0.004441022873
	0.0027987957	0.01164698601	0.005005121231	0.002494096756	0.008723974228	0.004410982132	0.003288984299	0.002791881561	0.004334926605
	0.005109071732	0.01389789581	0.01194095612	0.002377033234	0.008298873901	0.004500150681	0.002562046051	0.002845048904	0.004420042038
	0.004592895508	0.00331902504	0.007145166397	0.002342939377	0.0080909729	0.004516839981	0.00251698494	0.00280380249	0.004384994507
	0.002708911896	0.01156187057	0.02685689926	0.002344846725	0.01533389091	0.005854129791	0.002372026443	0.002799034119	0.004489898682
	0.002149105072	0.006816148758	0.003554821014	0.002331018448	0.007443904877	0.004688978195	0.003795862198	0.00287103653	0.004515171051
	0.006619930267	0.007571220398	0.007167816162	0.002369880676	0.006221055984	0.004455089569	0.002819061279	0.00283908844	0.004441976547
	0.004987001419	0.02201294899	0.005562067032	0.002552032471	0.005995035172	0.004400968552	0.002365112305	0.002815961838	0.004408836365
	0.003206968307	0.001765966415	0.009680986404	0.002376079559	0.00666308403	0.004531860352	0.003091096878	0.003509998322	0.004415035248
	0.01063609123	0.006824016571	0.01051616669	0.002350091934	0.007491111755	0.004405975342	0.002362966537	0.004210948944	0.004498958588
	0.004684925079	0.01292920113	0.001872062683	0.002776861191	0.005401134491	0.004410028458	0.002347946167	0.002837896347	0.004613161087
	0.0163769722	0.004414796829	0.005367994308	0.00265789032	0.007192134857	0.0054500103	0.002322912216	0.002778053284	0.004530906677
	0.003502130508	0.005401134491	0.03278183937	0.002370834351	0.009412050247	0.004708051682	0.003075122833	0.002856016159	0.004456996918
	0.005331993103	0.004951953888	0.005285024643	0.00234413147	0.007255077362	0.004538059235	0.002331972122	0.00293803215	0.004374980927
	0.00164604187	0.0138399601	0.02099180222	0.00235581398	0.007522106171	0.00447010994	0.003212213516	0.002805948257	0.004400014877
	0.001209020615	0.006900072098	0.008843898773	0.002341985703	0.007617950439	0.004396915436	0.00372004509	0.002797842026	0.004693984985
	0.008645057678	0.002617120743	0.008673906326	0.002385139465	0.007224798203	0.004647016525	0.002821922302	0.002840995789	0.004395008087
	0.004915952682	0.005995035172	0.01112699509	0.00231218338	0.007040977478	0.004626989365	0.002370834351	0.002760887146	0.004354953766
	0.005665063858	0.002588033676	0.01073408127	0.002360105515	0.00800204277	0.004575967789	0.00236082077	0.002808094025	0.004434108734
	0.006828069687	0.002006053925	0.01001691818	0.002398014069	0.007745027542	0.005023956299	0.002591133118	0.002782821655	0.004665136337
	0.001775026321	0.006094932556	0.01835823059	0.002445936203	0.007672786713	0.004404067993	0.003280162811	0.002809047699	0.004472970963
	0.002420902252	0.002866029739	0.02176380157	0.002400875092	0.008011817932	0.004387140274	0.003476142883	0.002878904343	0.00436091423
	0.001805067062	0.01535987854	0.009737968445	0.002348184586	0.00674700737	0.004487991333	0.002866983414	0.002851009369	0.004546165466
	0.004035949707	0.007826089859	0.007671117783	0.002371072769	0.005949020386	0.004466056824	0.00350689888	0.002781867981	0.004431962967
	0.002568006516	0.01099610329	0.007786035538	0.002389907837	0.00408411026	0.004732847214	0.003283977509	0.002816915512	0.004426002502
	0.000926017761	0.007874965668	0.002828121185	0.002343177795	0.004528999329	0.004503965378	0.003528118134	0.003174066544	0.004432916641
	0.0046210289	0.00643491745	0.006692171097	0.002573013306	0.006619215012	0.004482030869	0.004325866699	0.002884149551	0.004442930222
	0.001005172729	0.003928899765	0.01138591766	0.002315044403	0.004928827286	0.004379034042	0.00239109993	0.00279211998	0.004472970963
	0.002253055573	0.01722097397	0.01002883911	0.002359867096	0.003482103348	0.004412174225	0.003221035004	0.003021001816	0.004462957382
	0.01314091682	0.004019021988	0.008502006531	0.002316951752	0.003584861755	0.004457950592	0.002385139465	0.002840995789	0.004412174225

	0.001814842224	0.01052904129	0.003345966339	0.002402067184	0.003330945969	0.004436016083	0.004114866257	0.002900123596	0.004435062408
	0.002707958221	0.009702920914	0.007018089294	0.00242805481	0.005001068115	0.004576921463	0.004730939865	0.002789974213	0.005988121033
	0.002892971039	0.002848148346	0.003327131271	0.002398967743	0.006052017212	0.004411935806	0.002898216248	0.002831935883	0.005240917206
	0.01172709465	0.02436280251	0.01485204697	0.002550125122	0.003870010376	0.005116939545	0.002578020096	0.002876996994	0.005225896835
	0.007472038269	0.003348827362	0.004323005676	0.002375841141	0.004924058914	0.00483417511	0.002568006516	0.002831935883	0.004822969437
	0.008146047592	0.003462076187	0.01186394691	0.002319097519	0.003144979477	0.004396915436	0.003109931946	0.002816200256	0.004524946213
	0.004629135132	0.01309895515	0.0214509964	0.002363920212	0.00280213356	0.004507064819	0.003135919571	0.002952814102	0.004413127899
	0.009268045425	0.01155400276	0.01538991928	0.002929925919	0.00355219841	0.004371881485	0.002368927002	0.002762079239	0.004435062408
	0.003187179565	0.004289865494	0.01109218597	0.004028081894	0.003101825714	0.004661083221	0.002470970154	0.002862930298	0.004460811615
	0.002451181412	0.004688978195	0.01352787018	0.002387046814	0.003115177155	0.004446983337	0.002347946167	0.002779006958	0.004363059998
	0.004459857941	0.008460044861	0.005318880081	0.002434968948	0.00345492363	0.004946947098	0.0024330616	0.002825975418	0.004436016083
	0.001173973083	0.006158828735	0.03430199623	0.002332925797	0.00412607193	0.004526138306	0.003429889679	0.00279211998	0.004504919052
	0.002639055252	0.00988483429	0.004272937775	0.002376079559	0.00338602066	0.004411935806	0.003122091293	0.002792835236	0.00444483757
	0.005857944489	0.009399175644	0.01201105118	0.002348899841	0.004597902298	0.004482030869	0.002352952957	0.002743005753	0.004378080368
	0.01183605194	0.007958889008	0.008233070374	0.002417087555	0.003942966461	0.00480389595	0.00374007225	0.002823114395	0.004462003708
	0.002604961395	0.002748012543	0.01164197922	0.002634048462	0.003623008728	0.005026102066	0.004199028015	0.002795934677	0.004411935806
	0.01964020729	0.00662279129	0.03507089615	0.002497196198	0.002925872803	0.004488945007	0.002587080002	0.002807855606	0.004545927048
	0.005256891251	0.01521801949	0.005073070526	0.002359867096	0.002745866776	0.004362106323	0.002343177795	0.002876996994	0.00443315506
	0.002508878708	0.003545999527	0.0157430172	0.002424001694	0.003416061401	0.004906892776	0.00262093544	0.002808094025	0.004431962967
	0.005722045898	0.004053115845	0.008540868759	0.002328157425	0.00759100914	0.004441976547	0.003411054611	0.002797842026	0.004513025284
	0.002688884735	0.007052898407	0.005628108978	0.002705097198	0.004750967026	0.00617313385	0.0024061203	0.00283408165	0.004500865936
	0.00226521492	0.005439996719	0.01754498482	0.002999067307	0.01461195946	0.004453897476	0.002377986908	0.003044128418	0.004374980927
	0.00740814209	0.005531787872	0.02131199837	0.002371072769	0.004952192307	0.004465103149	0.003112792969	0.002848148346	0.004519939423
	0.00169301033	0.01204490662	0.02132987976	0.002372026443	0.005907058716	0.004374980927	0.003102064133	0.002811908722	0.004374027252
	0.002506971359	0.01297211647	0.02878808975	0.002346038818	0.002809047699	0.004595994949	0.003154993057	0.002818107605	0.004430055618
	0.002192974091	0.004105091095	0.006462097168	0.002286911011	0.003871917725	0.004348993301	0.002757072449	0.002924919128	0.004395961761
	0.007843971252	0.008081912994	0.01007294655	0.00238609314	0.002822160721	0.004434108734	0.002820014954	0.003051996231	0.004429101944
	0.003952980042	0.009615898132	0.01660680771	0.002555847168	0.003875017166	0.00438785553	0.002381086349	0.002794027328	0.004475831985
	0.009114980698	0.006002902985	0.001775026321	0.002361059189	0.007946968079	0.00498509407	0.002528905869	0.002847909927	0.004454135895
	0.003336906433	0.01388502121	0.01236081123	0.002352952957	0.002794981003	0.004367113113	0.003079891205	0.002789974213	0.004395008087
	0.002772092819	0.01484417915	0.007729053497	0.002441883087	0.006461143494	0.004504919052	0.003098011017	0.00280380249	0.004412174225
	0.002552986145	0.008648872375	0.005166053772	0.002341985703	0.004297971725	0.004394054413	0.004767894745	0.002776145935	0.004373073578
	0.001227855682	0.009182929993	0.004555940628	0.002374172211	0.005492925644	0.004472970963	0.0037150383	0.002915859222	0.005907058716
	0.01244020462	0.006994009018	0.01206684113	0.002348899841	0.003982067108	0.004364967346	0.00302195549	0.002910137177	0.00443315506
	0.004297971725	0.003540039063	0.03906488419	0.002421855927	0.007184028625	0.004378080368	0.002403974533	0.002840042114	0.004645109177
	0.004005908966	0.009081840515	0.00332403183	0.002917051315	0.005459070206	0.004709005356	0.00243806839	0.002807855606	0.004463195801

	0.00265789032	0.008761882782	0.005443811417	0.002353906631	0.005587100983	0.004943132401	0.002576112747	0.00292801857	0.006211996078
	0.002106904984	0.005728960037	0.03398990631	0.002305030823	0.007426977158	0.004427909851	0.002965927124	0.002789020538	0.005929946899
	0.004154920578	0.002473831177	0.01835179329	0.002346992493	0.007828950882	0.004465103149	0.004122018814	0.002819061279	0.004832029343
	0.005648851395	0.01048088074	0.005919933319	0.002342939377	0.005556821823	0.004419088364	0.002790927887	0.002779006958	0.004446029663
	0.004235029221	0.008417129517	0.05752706528	0.002425909042	0.003676176071	0.004470825195	0.002367019653	0.002827167511	0.004464149475
	0.004931926727	0.009021997452	0.009377002716	0.002370119095	0.004943847656	0.004374027252	0.00363612175	0.002796888351	0.004370927811
	0.007256984711	0.008693218231	0.002093076706	0.002379894257	0.005337953568	0.004663944244	0.002781867981	0.002990007401	0.004505872726
	0.002597808838	0.01581001282	0.03026795387	0.002373933792	0.005606889725	0.004875898361	0.00314283371	0.002768993378	0.004365921021
	0.004743814468	0.009461164474	0.02059316635	0.002341032028	0.006496906281	0.004431009293	0.002381086349	0.002827167511	0.00461101532
	0.001335859299	0.01191902161	0.02477502823	0.002320051193	0.00480890274	0.004393100739	0.002785921097	0.003044128418	0.004376888275
	0.003021001816	0.01483893394	0.01707696915	0.00235915184	0.007668018341	0.006275892258	0.003349065781	0.002818107605	0.004419088364
	0.01001119614	0.013433218	0.008548021317	0.002324104309	0.003075838089	0.004643201828	0.003067016602	0.002791166306	0.004495859146
	0.002701997757	0.009968042374	0.007730960846	0.002393007278	0.002928972244	0.004448890686	0.002379179001	0.002806901932	0.005966901779
	0.006102085114	0.01124286652	0.007529020309	0.00230383873	0.003774881363	0.004410028458	0.003924846649	0.002949953079	0.005641937256
	0.00347495079	0.009740114212	0.008631944656	0.00242805481	0.002805948257	0.004425048828	0.004671812057	0.00289607048	0.006041049957
	0.00559091568	0.003355979919	0.004890918732	0.002331018448	0.003646850586	0.004445075989	0.002392053604	0.002784967422	0.004456043243
	0.003333806992	0.02583694458	0.01061201096	0.002382040024	0.003709077835	0.004443883896	0.002362012863	0.00284409523	0.004531860352
	0.003793001175	0.003433942795	0.02412104607	0.00253200531	0.002784013748	0.004332065582	0.002341985703	0.002777814865	0.004384040833
	0.005558013916	0.003386974335	0.02234983444	0.002366065979	0.002826929092	0.00599193573	0.002454996109	0.002826929092	0.004744052887
	0.00231385231	0.00212097168	0.00475692749	0.002897024155	0.003540039063	0.005436897278	0.002552032471	0.002751111984	0.004544973373
	0.003293991089	0.009494066238	0.01906394958	0.002447128296	0.003632068634	0.00535607338	0.002412080765	0.002816915512	0.004477024078
	0.004792928696	0.007800102234	0.008456945419	0.002434015274	0.004479885101	0.004905939102	0.002367019653	0.003916978836	0.004491090775
	0.009961843491	0.01662707329	0.003789901733	0.002397060394	0.004395008087	0.004498958588	0.002392053604	0.004580974579	0.004427909851
	0.001397848129	0.002618074417	0.004652023315	0.002353906631	0.002774000168	0.004349946976	0.002351999283	0.00284409523	0.004416227341
	0.001773118973	0.005614995956	0.02545499802	0.002503156662	0.005327939987	0.004599809647	0.002390146255	0.002923965454	0.004415035248
	0.01249909401	0.007097959518	0.0133690834	0.002323865891	0.00452709198	0.004668951035	0.002328872681	0.002783060074	0.004750967026
	0.003291130066	0.01129484177	0.006182193756	0.00238609314	0.004017114639	0.004441022873	0.002398967743	0.002862930298	0.004696846008
	0.002651929855	0.008324861526	0.02590203285	0.002336025238	0.005429029465	0.00435090065	0.002340078354	0.002820014954	0.004380941391
	0.002860069275	0.01651787758	0.02193307877	0.002393960953	0.003828048706	0.006235837936	0.002489089966	0.002843141556	0.004457950592
	0.001128911972	0.006237030029	0.004429101944	0.002311944962	0.002784013748	0.005169868469	0.002340078354	0.002779006958	0.004431962967
	0.009823083878	0.008301973343	0.01284003258	0.002637863159	0.004052877426	0.004534006119	0.002412080765	0.002878904343	0.004441976547
	0.007937192917	0.01380991936	0.006098031998	0.002348184586	0.002790927887	0.004862070084	0.002449035645	0.00293803215	0.004397153854
	0.001389980316	0.01326298714	0.008684158325	0.002373218536	0.003726005554	0.004431009293	0.002355098724	0.005569934845	0.004494905472
	0.00216794014	0.005208015442	0.01938486099	0.002810001373	0.006245136261	0.004375934601	0.002327919006	0.003448963165	0.004405021667
	0.002953052521	0.00604391098	0.01911902428	0.00247502327	0.006173849106	0.004383802414	0.002427101135	0.00447511673	0.004755973816
	0.002783060074	0.007601976395	0.01882982254	0.002357006073	0.006017208099	0.005085945129	0.002369880676	0.003037929535	0.004409074783

	0.006026983261	0.007876157761	0.01960492134	0.002360105515	0.03187799454	0.004465818405	0.002370119095	0.002842903137	0.004521846771
	0.004097938538	0.009173870087	0.003529071808	0.002319812775	0.005421161652	0.004676103592	0.002324819565	0.002908945084	0.004510879517
	0.009919881821	0.00875711441	0.009603977203	0.002331972122	0.006317138672	0.004483222961	0.002414941788	0.002856016159	0.004381895065
	0.007936000824	0.01125693321	0.02861690521	0.002315044403	0.0180170536	0.006042957306	0.002342939377	0.003049135208	0.004384994507
	0.002996921539	0.005356788635	0.006998062134	0.002444982529	0.007080078125	0.00454211235	0.002363920212	0.002866029739	0.004417896271
	0.001912117004	0.006664037704	0.01784110069	0.002344846725	0.0062520504	0.004395008087	0.002389907837	0.002825021744	0.004469156265
	0.00764298439	0.008401870728	0.01230502129	0.002380132675	0.005120992661	0.004496097565	0.00238609314	0.002826213837	0.004660844803
	0.001355886459	0.002392053604	0.009338140488	0.002638816833	0.004481077194	0.004734039307	0.002367973328	0.00280714035	0.004378080368
	0.0148370266	0.004358053207	0.01153993607	0.002477169037	0.003252983093	0.004364967346	0.002368927002	0.002794981003	0.004446983337
	0.001811981201	0.01272511482	0.014939785	0.002363920212	0.003612041473	0.006227016449	0.002388000488	0.002930879593	0.004382133484
	0.003288030624	0.001299142838	0.01500701904	0.003597974777	0.006104946136	0.004518032074	0.002478837967	0.002852916718	0.004411935806
	0.007214069366	0.009079933167	0.02792215347	0.002549886703	0.004758119583	0.004414081573	0.002337217331	0.002776861191	0.004395008087
	0.002722024918	0.01018404961	0.01326084137	0.002357006073	0.003148078918	0.004421949387	0.002473115921	0.002789020538	0.004492044449
	0.001664161682	0.01087880135	0.01850700378	0.002320051193	0.003234148026	0.005865812302	0.002332925797	0.00279712677	0.004530906677
	0.003638982773	0.002820014954	0.0146150589	0.002398014069	0.003520011902	0.004464864731	0.002381086349	0.002785205841	0.004441976547
	0.006759166718	0.004381895065	0.02237892151	0.002377986908	0.00338602066	0.004518032074	0.002321958542	0.002809047699	0.004420042038
	0.00431895256	0.004912853241	0.01009202003	0.00238609314	0.002816915512	0.005088806152	0.002459049225	0.002810001373	0.004415035248
	0.008769989014	0.002302885056	0.02965092659	0.002452135086	0.00289106369	0.004519939423	0.002369880676	0.002846002579	0.004462957382
	0.002333164215	0.003243923187	0.002416849136	0.002372026443	0.005525827408	0.004462003708	0.002343177795	0.002822160721	0.004431962967
	0.009166955948	0.008052110672	0.007246017456	0.002494096756	0.002789974213	0.004444122314	0.002387046814	0.002810001373	0.004431009293
	0.00103020668	0.01384902	0.01368689537	0.002452850342	0.004810094833	0.004430055618	0.002377986908	0.002878189087	0.004572868347
	0.006609916687	0.0156378746	0.003839969635	0.002396821976	0.003113031387	0.004760980606	0.002341985703	0.0031208992	0.00439620018
	0.001984834671	0.0140068531	0.005800008774	0.002361059189	0.003005981445	0.004472017288	0.002441883087	0.002872943878	0.004419803619
	0.005087852478	0.01109910011	0.007146835327	0.00236415863	0.005954027176	0.00528883934	0.002444028854	0.002801179886	0.004467964172
	0.002080917358	0.01076388359	0.009130001068	0.002393960953	0.00399684906	0.004624128342	0.002545833588	0.002784013748	0.004446983337
	0.01021981239	0.009346008301	0.02399086952	0.002336025238	0.002779960632	0.004394054413	0.002369880676	0.002819061279	0.004433870316
	0.004502058029	0.005957841873	0.005865097046	0.00236415863	0.002799034119	0.004488945007	0.002393960953	0.002907991409	0.004436969757
	0.004196882248	0.003105163574	0.002933979034	0.002410888672	0.002749919891	0.004482984543	0.002346038818	0.002753019333	0.004570007324
	0.00688290596	0.008251905441	0.02406311035	0.00240111351	0.004497051239	0.004511833191	0.002403974533	0.002865076065	0.004492044449
	0.002197027206	0.01102519035	0.00790309906	0.002315998077	0.004544019699	0.004471063614	0.002385854721	0.002805948257	0.004477024078
	0.00209903717	0.008578062057	0.009304046631	0.002343177795	0.00320982933	0.004462957382	0.002350091934	0.002836942673	0.004415035248
	0.01549386978	0.005167007446	0.005591869354	0.002328872681	0.004380941391	0.004550933838	0.002377986908	0.002810955048	0.004394054413
	0.004547119141	0.02095293999	0.01357889175	0.003035068512	0.004307031631	0.004457950592	0.004276037216	0.002820014954	0.004434108734
	0.01645803452	0.01300311089	0.01101207733	0.003407001495	0.00511598587	0.004348039627	0.002675056458	0.002879858017	0.004451990128
	0.00377202034	0.00793504715	0.01912379265	0.002866983414	0.002805948257	0.004441022873	0.002367973328	0.002892971039	0.004436016083
	0.00192284584	0.003502845764	0.03119802475	0.002830982208	0.003932952881	0.004790067673	0.002321004868	0.002783060074	0.004504919052

	0.001610040665	0.001842021942	0.008754014969	0.003032207489	0.00439786911	0.004446983337	0.002499103546	0.002806901932	0.00443315506
	0.003676891327	0.006613016129	0.01066303253	0.002796888351	0.003221988678	0.004365921021	0.002449989319	0.002813100815	0.004406929016
	0.004364967346	0.01361680031	0.004926919937	0.00234413147	0.002967834473	0.005048036575	0.002664804459	0.002931833267	0.00439786911
	0.001064062119	0.02012014389	0.004703998566	0.002348899841	0.005546808243	0.004456043243	0.002513170242	0.00278377533	0.004499197006
	0.0104970932	0.01337981224	0.01578617096	0.002377033234	0.00284409523	0.004812002182	0.002664089203	0.00283408165	0.004400968552
	0.00777387619	0.003262996674	0.01908802986	0.002348899841	0.002795934677	0.004402160645	0.002413988113	0.002821922302	0.004384040833
	0.00199007988	0.002941846848	0.01820015907	0.002362012863	0.003659009933	0.004695892334	0.002861022949	0.002835988998	0.004527807236
	0.003035068512	0.01228618622	0.009756088257	0.002337932587	0.003264188766	0.004371881485	0.002707958221	0.002853155136	0.004421949387
	0.001829862595	0.006313800812	0.007141828537	0.002658843994	0.005182027817	0.004395008087	0.002393960953	0.002822875977	0.004485845566
	0.002739191055	0.007520198822	0.02231001854	0.002362966537	0.003928184509	0.005831956863	0.002351999283	0.00289607048	0.004415988922
	0.004976987839	0.0116918087	0.01372694969	0.002462863922	0.003571033478	0.005172967911	0.002345085144	0.00283908844	0.004468917847
	0.003108024597	0.005312919617	0.01637101173	0.00235915184	0.004713058472	0.005210161209	0.00236582756	0.002813816071	0.004484891891
	0.004461050034	0.007394790649	0.01861691475	0.002423048019	0.007070064545	0.005630016327	0.002429008484	0.002840995789	0.004477024078
	0.002202987671	0.002928972244	0.007493972778	0.003552913666	0.003335952759	0.00465798378	0.002374887466	0.003029108047	0.004445075989
	0.001393079758	0.007040023804	0.005917072296	0.002930879593	0.004499912262	0.004464149475	0.002424955368	0.002837896347	0.004650831223
	0.00589799881	0.01294898987	0.007107973099	0.002361059189	0.004061937332	0.004384040833	0.002357006073	0.002818107605	0.004415035248
	0.003812074661	0.002925872803	0.01430916786	0.002415895462	0.002833843231	0.00444817543	0.002374887466	0.002820014954	0.004585027695
	0.007885217667	0.002549886703	0.00550198555	0.002345085144	0.003488063812	0.004517793655	0.002449989319	0.002775907516	0.004364013672
	0.006041049957	0.005208015442	0.02438402176	0.002392053604	0.00852894783	0.004380941391	0.00239109993	0.002833127975	0.004396915436
	0.003866195679	0.008352041245	0.003931045532	0.002413034439	0.00301194191	0.004585981369	0.00234079361	0.002779960632	0.004447937012
	0.002425909042	0.01758503914	0.008285999298	0.002720832825	0.002791166306	0.004473924637	0.002355098724	0.002827167511	0.004405021667
	0.002450942993	0.01222395897	0.01170396805	0.003228187561	0.002774000168	0.004369974136	0.002341985703	0.00280213356	0.00447511673
	0.004504919052	0.003746032715	0.01119804382	0.002346992493	0.006846904755	0.004442930222	0.002362966537	0.002820014954	0.004452943802
	0.002016067505	0.004384994507	0.01253914833	0.002416133881	0.007073879242	0.004364967346	0.002347230911	0.002955913544	0.004426002502
	0.002529859543	0.00829911232	0.02054190636	0.002379894257	0.006683111191	0.00449180603	0.002415180206	0.002847909927	0.004502058029
	0.01265192032	0.00420999527	0.007359981537	0.002313137054	0.006414175034	0.004623889923	0.002357006073	0.002798080444	0.00434589386
	0.005466938019	0.01850295067	0.01042699814	0.002331018448	0.006099939346	0.004488945007	0.002595901489	0.002810001373	0.004406929016
	0.00630903244	0.001526117325	0.01500487328	0.00234913826	0.006343126297	0.006184101105	0.002526044846	0.002785921097	0.004436016083
	0.0014128685	0.003864049911	0.007346868515	0.002783060074	0.005958080292	0.004412889481	0.002417087555	0.00280880928	0.004446983337
	0.002083778381	0.00887799263	0.01809501648	0.00244307518	0.003894090652	0.004507064819	0.002336025238	0.002794027328	0.006406784058
	0.006659984589	0.0112850666	0.0160779953	0.002369880676	0.005769014359	0.004407167435	0.002363920212	0.002865076065	0.00549697876
	0.002917051315	0.01253008842	0.007766008377	0.002345085144	0.005331993103	0.00438785553	0.002346038818	0.002794981003	0.006152153015
	0.00664305687	0.002026081085	0.004781007767	0.002416849136	0.004407167435	0.004676103592	0.002384901047	0.002915859222	0.004748106003
	0.004549980164	0.003622770309	0.006273984909	0.002447843552	0.004899024963	0.004407167435	0.002722024918	0.00280880928	0.004497051239
	0.001173973083	0.01622796059	0.006356954575	0.002516031265	0.002811908722	0.004983901978	0.00244808197	0.002819061279	0.004481077194
	0.006794929504	0.01259207726	0.00413107872	0.002342939377	0.004868030548	0.004370927811	0.002402067184	0.002789020538	0.004395961761

	0.007454872131	0.008702039719	0.006229162216	0.002371072769	0.004841089249	0.004498958588	0.002470016479	0.002944946289	0.004468202591
	0.003140926361	0.007364034653	0.02691197395	0.002356052399	0.004899978638	0.004345178604	0.002460956573	0.002779006958	0.004462957382
	0.00177693367	0.01273703575	0.005017995834	0.002442836761	0.002831220627	0.004454851151	0.002348899841	0.002810001373	0.00455904007
	0.004420995712	0.005727052689	0.02060008049	0.002364873886	0.005666971207	0.004703044891	0.002336025238	0.002766132355	0.004431962967
	0.005177021027	0.00553894043	0.01727485657	0.002355098724	0.003785133362	0.004514932632	0.002362012863	0.002887010574	0.004446029663
	0.002783060074	0.007071971893	0.02694201469	0.002338886261	0.003447055817	0.00528216362	0.002334833145	0.00280714035	0.004412889481
	0.002124071121	0.00395989418	0.02379488945	0.002372026443	0.004267930984	0.004573822021	0.002735137939	0.002811908722	0.004462957382
	0.00361084938	0.005968809128	0.004011869431	0.002328872681	0.003456115723	0.004410028458	0.002367019653	0.002943992615	0.004515171051
	0.002063035965	0.01451706886	0.005516052246	0.002367973328	0.003657102585	0.004383802414	0.00247502327	0.002869129181	0.004454851151
	0.00709605217	0.01005315781	0.008413076401	0.002540111542	0.003499984741	0.004503965378	0.002452135086	0.002815008163	0.004474163055
	0.002048015594	0.005995035172	0.005463123322	0.002394914627	0.002819061279	0.004649877548	0.002408027649	0.002806186676	0.005352020264
	0.005134820938	0.009969949722	0.01137304306	0.002697944641	0.002775907516	0.004661083221	0.002359867096	0.002790212631	0.004611968994
	0.01280879974	0.009285926819	0.009055137634	0.002744913101	0.004925966263	0.004990100861	0.002413988113	0.002814054489	0.004442930222
	0.005343914032	0.01106500626	0.004420042038	0.002351045609	0.006477117538	0.006768941879	0.002332925797	0.003965854645	0.006108999252
	0.001222133636	0.01456403732	0.03161501884	0.002344846725	0.002843141556	0.004528045654	0.002393007278	0.003630161285	0.004656076431
	0.01069092751	0.009905099869	0.01388907433	0.002435922623	0.005446910858	0.004418134689	0.002367019653	0.00329709053	0.005928993225
	0.001702785492	0.003795146942	0.02823090553	0.00468993187	0.00593495369	0.004719018936	0.002361059189	0.00442814827	0.004467964172
	0.009765148163	0.003603935242	0.01063013077	0.002966880798	0.005799055099	0.004420995712	0.002338886261	0.003274202347	0.005971193314
	0.003072023392	0.007644891739	0.003037929535	0.002336978912	0.005951166153	0.004411935806	0.002554893494	0.003336906433	0.007113933563
	0.004554986954	0.005228042603	0.02175402641	0.002372026443	0.005796909332	0.005136966705	0.002342224121	0.002901077271	0.004472970963
	0.00409412384	0.004351854324	0.03457593918	0.00238609314	0.004297018051	0.005211830139	0.002356052399	0.002924919128	0.004470825195
	0.005624055862	0.01056909561	0.01988601685	0.002658128738	0.006119966507	0.004384994507	0.002346038818	0.002813100815	0.004404067993
	0.005793094635	0.007807016373	0.01452898979	0.002399921417	0.004605054855	0.00473690033	0.002392053604	0.002754926682	0.004514932632
	0.009850978851	0.03090715408	0.007553815842	0.002329111099	0.004417896271	0.00435590744	0.002307891846	0.002811908722	0.004557132721
	0.007122993469	0.00425696373	0.003442049026	0.003129959106	0.003204107285	0.004539012909	0.002404928207	0.002926111221	0.004434108734
	0.002302885056	0.001573085785	0.02758097649	0.002349853516	0.004620075226	0.004485845566	0.002362012863	0.002804040909	0.004400014877
	0.002604007721	0.01050710678	0.01306605339	0.00235915184	0.003198862076	0.005400180817	0.002349853516	0.002821922302	0.004447937012
	0.02072095871	0.01765799522	0.00382399559	0.002338171005	0.00341296196	0.004365921021	0.002372026443	0.002797842026	0.004531860352
	0.002956151962	0.007719039917	0.01535892487	0.002360105515	0.003034114838	0.005198001862	0.002440929413	0.002853155136	0.004512786865
	0.002228021622	0.004067182541	0.003840208054	0.002300977707	0.002654075623	0.004778146744	0.002360105515	0.002768039703	0.004395961761
	0.002496004105	0.007921934128	0.0184469223	0.002403020859	0.002681970596	0.005145788193	0.002388000488	0.002861976624	0.004405021667
	0.004917144775	0.01257395744	0.004646062851	0.002382993698	0.002622842789	0.00465798378	0.002340078354	0.002820968628	0.004408836365
	0.008452892303	0.007121086121	0.009548902512	0.002400875092	0.002660036087	0.004467010498	0.002388954163	0.00279712677	0.004403829575
	0.003145933151	0.002156019211	0.005763053894	0.002457141876	0.00265288353	0.004498958588	0.00266289711	0.002789974213	0.004359006882
	0.005186080933	0.003939151764	0.01399993896	0.00248503685	0.002673149109	0.004520893097	0.002356052399	0.002872228622	0.004523038864
	0.002572059631	0.004334926605	0.01090598106	0.002345085144	0.002614974976	0.004408836365	0.002480983734	0.00278711319	0.004545927048

	0.002799987793	0.0307841301	0.009744167328	0.00234079361	0.002727985382	0.004635810852	0.002399921417	0.002914905548	0.004488945007
	0.01073789597	0.004198074341	0.01646995544	0.002825021744	0.00340795517	0.004379987717	0.002504110336	0.002912998199	0.004640102386
	0.006270885468	0.00225687027	0.02699708939	0.00244307518	0.002677202225	0.004419088364	0.002501964569	0.002809047699	0.004546165466
	0.002733945847	0.005633115768	0.05352091789	0.002326965332	0.002776145935	0.004539012909	0.002395868301	0.002812147141	0.004506111145
	0.006732940674	0.005377054214	0.009436845779	0.002370119095	0.003504991531	0.004431009293	0.002380132675	0.002797842026	0.004482984543
	0.002207994461	0.008700847626	0.0111849308	0.002431869507	0.004234075546	0.004408836365	0.002332925797	0.002789974213	0.004415035248
	0.008875846863	0.01388788223	0.01631903648	0.002804994583	0.003616094589	0.004450798035	0.002362966537	0.0027821064	0.004462003708
	0.001111030579	0.009659051895	0.02601718903	0.002774953842	0.003671169281	0.004595041275	0.002331972122	0.002885818481	0.004443883896
	0.005556106567	0.002961874008	0.010627985	0.002494096756	0.003731966019	0.006237983704	0.002373933792	0.002847909927	0.005182027817
	0.001508951187	0.01937413216	0.01206707954	0.002380132675	0.003603935242	0.004368066788	0.002342939377	0.002872943878	0.006354093552
	0.005962133408	0.01176786423	0.01322412491	0.002419948578	0.003997087479	0.004627943039	0.002353906631	0.002845048904	0.004403829575
	0.006194829941	0.01085996628	0.04091501236	0.002333879471	0.003641843796	0.005778074265	0.002315998077	0.002789974213	0.004362106323
	0.002195835114	0.0066010952	0.006791114807	0.002340078354	0.003374814987	0.004525184631	0.002408981323	0.002905130386	0.004391908646
	0.001984119415	0.001806020737	0.0138759613	0.002292871475	0.002811908722	0.004720926285	0.002526044846	0.002789974213	0.004461050034
	0.006161928177	0.008716106415	0.0154531002	0.002400875092	0.002924919128	0.004379034042	0.002421140671	0.002795934677	0.004513025284
	0.007842063904	0.002578020096	0.002308130264	0.002548933029	0.004187107086	0.004992961884	0.002352952957	0.002789020538	0.004375934601
	0.01852416992	0.006300926208	0.03106307983	0.00408411026	0.003130197525	0.004472970963	0.002460002899	0.002798080444	0.004447937012
	0.01182103157	0.001573085785	0.01540613174	0.002371072769	0.00334405899	0.004460096359	0.002329111099	0.003045082092	0.004829883575
	0.009486913681	0.008316040039	0.01192116737	0.002384901047	0.003251075745	0.004498004913	0.002392053604	0.004230976105	0.004762887955
	0.002370119095	0.008821964264	0.01248192787	0.002295970917	0.003257036209	0.006206035614	0.002341985703	0.003296136856	0.007038116455
	0.001642942429	0.003823041916	0.01191592216	0.00239109993	0.003932952881	0.00466799736	0.002371072769	0.003298044205	0.004455089569
	0.007373094559	0.01118588448	0.02332806587	0.002331018448	0.003105163574	0.004421949387	0.002336025238	0.002883911133	0.005133867264
	0.00527215004	0.004328012466	0.008235931396	0.002451181412	0.003659963608	0.004750013351	0.002454996109	0.003093957901	0.004512071609
	0.007333040237	0.009530067444	0.02447414398	0.002393960953	0.003093004227	0.00443816185	0.002382993698	0.004431962967	0.004439115524
	0.004441976547	0.01442885399	0.006546020508	0.002383947372	0.003942966461	0.004477977753	0.002377033234	0.003028869629	0.004472017288
	0.005919933319	0.004410028458	0.01084399223	0.002333879471	0.003252983093	0.004431009293	0.002270936966	0.002787828445	0.004447937012
	0.005463123322	0.01077985764	0.01720809937	0.002362012863	0.003085851669	0.004492998123	0.002368927002	0.002827167511	0.004406929016
	0.002087831497	0.004637956619	0.0144879818	0.00387597084	0.00361084938	0.004459142685	0.002329111099	0.002820014954	0.00462603569
	0.003504037857	0.009886980057	0.01399898529	0.002903223038	0.003187894821	0.004414081573	0.002391815186	0.002887010574	0.004595041275
	0.003782987595	0.008038043976	0.01910996437	0.002346038818	0.00340795517	0.004514932632	0.002328157425	0.002765893936	0.004333019257
	0.002285003662	0.002574920654	0.008716106415	0.002358913422	0.003433942795	0.004411935806	0.002362012863	0.002835988998	0.004436016083
	0.005120038986	0.02489995956	0.004241943359	0.002475976944	0.003159999847	0.004395008087	0.002347946167	0.002786874771	0.004473924637
	0.01949501038	0.009351015091	0.003082990646	0.002365112305	0.003605127335	0.004419088364	0.002437114716	0.002815961838	0.004396915436
	0.007031917572	0.002235889435	0.009970903397	0.002438783646	0.003108024597	0.004731893539	0.002353906631	0.002851009369	0.004387140274
	0.005212783813	0.002746105194	0.01668000221	0.00263094902	0.003176927567	0.004787921906	0.002659082413	0.002847909927	0.004504919052
	0.003314971924	0.008450984955	0.005799055099	0.002357006073	0.003470897675	0.004374980927	0.002352952957	0.00306892395	0.00433921814

	0.001579999924	0.01000785828	0.02164506912	0.00234413147	0.003260850906	0.005577087402	0.002351045609	0.002840995789	0.004423141479
	0.002830028534	0.007899045944	0.02231693268	0.002336978912	0.004184007645	0.006726980209	0.002333879471	0.002801895142	0.004396915436
	0.01086592674	0.005026102066	0.006324052811	0.002510070801	0.002945899963	0.004610061646	0.002388000488	0.002804040909	0.004410982132
	0.006329774857	0.008134841919	0.01558995247	0.002341985703	0.004641056061	0.00476193428	0.00244307518	0.002861976624	0.004596233368
	0.003709077835	0.008434057236	0.007924079895	0.002470970154	0.003227949142	0.004498958588	0.002352952957	0.002828121185	0.00447511673
	0.005739212036	0.01202082634	0.006614923477	0.002587080002	0.003396987915	0.004413127899	0.002362012863	0.002920866013	0.004405975342
	0.007879018784	0.006785154343	0.00492310524	0.004168987274	0.003520965576	0.00439286232	0.002429008484	0.002850055695	0.004415988922
	0.001787185669	0.006115913391	0.02007579803	0.00235915184	0.003257036209	0.004804134369	0.002350091934	0.002761125565	0.004366874695
	0.005772829056	0.02778697014	0.02071094513	0.002367019653	0.003145933151	0.004456043243	0.002352952957	0.0027987957	0.004386901855
	0.0063829422	0.0091381073	0.008308172226	0.002378940582	0.003462076187	0.004746198654	0.003359079361	0.002768993378	0.004494190216
	0.001488924026	0.01163315773	0.008795022964	0.002603054047	0.0032081604	0.005810976028	0.003052949905	0.002835988998	0.004421949387
	0.006499052048	0.003937005997	0.01769995689	0.003324985504	0.00334405899	0.005657196045	0.002362966537	0.0044901371	0.004358053207
	0.01209902763	0.01243686676	0.006785154343	0.002380132675	0.003508090973	0.00452208519	0.002367973328	0.00353884697	0.004405021667
	0.004315137863	0.007725000381	0.009016990662	0.002316951752	0.003341197968	0.004421949387	0.00234913826	0.003348112106	0.004423141479
	0.002830028534	0.01283717155	0.007687091827	0.002522945404	0.003532171249	0.004425048828	0.002381801605	0.002871990204	0.004519939423
	0.001821994781	0.01746106148	0.01306605339	0.002412080765	0.003243923187	0.00433588028	0.002336025238	0.002797842026	0.004441976547
	0.003306150436	0.03058791161	0.0131919384	0.002408027649	0.003336191177	0.005994081497	0.002599000931	0.002831935883	0.004464149475
	0.007565975189	0.007740020752	0.01450204849	0.00238609314	0.003618001938	0.004396915436	0.002351045609	0.004359006882	0.004395961761
	0.00679898262	0.004227876663	0.00758600235	0.002336978912	0.003176927567	0.004616975784	0.002423048019	0.002851963043	0.005639076233
	0.005327939987	0.02374792099	0.009223937988	0.002352952957	0.003174066544	0.005130052567	0.002430915833	0.004127025604	0.004473924637
	0.000984907150	0.005031108856	0.01767897606	0.002374887466	0.003530025482	0.006269931793	0.002381801605	0.006057024002	0.004472970963
	0.006273984909	0.003648042679	0.01234579086	0.002358913422	0.003423929214	0.005114793777	0.002361059189	0.003757953644	0.004441022873
	0.003381967545	0.003510951996	0.003606081009	0.002452135086	0.003654003143	0.004964828491	0.002373933792	0.005975008011	0.004470825195
	0.00372505188	0.01038789749	0.008054018021	0.002408981323	0.003368854523	0.004383087158	0.002356052399	0.005846977234	0.004410982132
	0.004456043243	0.006769895554	0.01042914391	0.002346992493	0.003350019455	0.004972934723	0.002382993698	0.005235910416	0.004451990128
	0.003844022751	0.0099401474	0.005285978317	0.002409934998	0.003412008286	0.004473924637	0.00235414505	0.002785205841	0.004479885101
	0.0129468441	0.005920171738	0.02751588821	0.00236415863	0.003180027008	0.004443883896	0.002573013306	0.004005908966	0.004426002502
	0.003619194031	0.004669904709	0.01390790939	0.002354860306	0.003952026367	0.004476070404	0.002309083939	0.004461050034	0.004372119904
	0.004179000854	0.01338505745	0.03466296196	0.002356052399	0.002990961075	0.00438117981	0.002364873886	0.003755092621	0.004436969757
	0.002845048904	0.005527019501	0.01057386398	0.002329826355	0.002875089645	0.004613876343	0.002331018448	0.002856016159	0.004418849945
	0.007009983063	0.02285289764	0.004728078842	0.002392053604	0.002962112427	0.004431009293	0.002389907837	0.00295996666	0.004499912262
	0.002388000488	0.006677150726	0.0246360302	0.002322912216	0.002857923508	0.004698038101	0.002347946167	0.004784107208	0.004457950592
	0.006248950958	0.005702972412	0.01321601868	0.002461910248	0.002812862396	0.00445318222	0.002795934677	0.002903223038	0.004586935043
	0.002466917038	0.007826089859	0.03824305534	0.002338171005	0.002790927887	0.004451036453	0.002372026443	0.002814769745	0.00442814827
	0.006214141846	0.003179073334	0.01896309853	0.002372980118	0.00285410881	0.004393100739	0.002340078354	0.002822160721	0.004430055618
	0.007548093796	0.003763914108	0.03534913063	0.002606153488	0.002789974213	0.004395008087	0.002417802811	0.002786874771	0.004472970963

	0.001484155655	0.004543781281	0.01650881767	0.00244808197	0.002906799316	0.004763126373	0.002372980118	0.003142118454	0.004521846771
	0.005754947662	0.02075099945	0.00954914093	0.00234913826	0.002771854401	0.004390954971	0.002343893051	0.002799034119	0.004374027252
	0.002449989319	0.004932880402	0.02820014954	0.002900838852	0.002774000168	0.005175113678	0.002382993698	0.002866029739	0.004445075989
	0.003633975983	0.00249505043	0.01240491867	0.002415895462	0.002789974213	0.004529953003	0.002496004105	0.003237962723	0.004374027252
	0.004211187363	0.005596876144	0.002434968948	0.00235414505	0.002815008163	0.004448890686	0.002392053604	0.002804040909	0.004459857941
	0.001503944397	0.002952814102	0.007248163223	0.002355098724	0.003033876419	0.004379034042	0.002367973328	0.00280213356	0.004539012909
	0.004449129105	0.006348848343	0.01672410965	0.002344846725	0.002833127975	0.004410028458	0.002377986908	0.00331902504	0.004534959793
	0.002319812775	0.01171803474	0.008241891861	0.002417087555	0.002810955048	0.004524946213	0.00235414505	0.00373005867	0.004387140274
	0.005950927734	0.003601074219	0.006221055984	0.002376079559	0.003296136856	0.004519939423	0.002377033234	0.002825975418	0.004432916641
	0.001792907715	0.002804040909	0.01708817482	0.002470970154	0.002887964249	0.004380941391	0.002551078796	0.003110170364	0.004507064819
	0.002910137177	0.004790067673	0.01062393188	0.002354860306	0.002915859222	0.00440788269	0.003623008728	0.002999067307	0.004502058029
	0.004392147064	0.007926940918	0.008333921432	0.0023021698	0.002810001373	0.004333972931	0.002821207047	0.00338101387	0.004426002502
	0.005715847015	0.0146920681	0.03027296066	0.002550125122	0.002825975418	0.004554033279	0.002768039703	0.002943992615	0.004439115524
	0.004679918289	0.01443696022	0.005950927734	0.002350091934	0.002804040909	0.004445791245	0.003704786301	0.00310087204	0.004411935806
	0.009647130966	0.009763002396	0.01706600189	0.002383947372	0.002845048904	0.004683971405	0.002536058426	0.005838155746	0.006037950516
	0.003726005554	0.01361322403	0.00328207016	0.002362966537	0.002763986588	0.004382133484	0.002444028854	0.00331902504	0.004661798477
	0.005173206329	0.008450984955	0.009619951248	0.003323078156	0.003067970276	0.004442214966	0.002378940582	0.002893924713	0.005638837814
	0.001863956451	0.01397895813	0.01596212387	0.002326965332	0.002919912338	0.00505399704	0.002357006073	0.002889156342	0.004425764084
	0.003883123398	0.00847697258	0.02547812462	0.002332925797	0.005651950836	0.004539966583	0.002468109131	0.002915859222	0.00442481041
	0.001648902893	0.003232002258	0.01029896736	0.002676010132	0.003760099411	0.004989862442	0.002371072769	0.0027821064	0.004410028458
	0.01060509682	0.005922079086	0.004456996918	0.003097057343	0.002824068069	0.004436969757	0.002414941788	0.0028860569	0.004513025284
	0.00136590004	0.004336833954	0.03842401505	0.002944946289	0.002810001373	0.005316972733	0.002331018448	0.002810955048	0.004353046417
	0.004456996918	0.003922939301	0.007405042648	0.002403974533	0.002963066101	0.004848003387	0.002734184265	0.002823829651	0.005342960358
	0.005073785782	0.01914286613	0.01041507721	0.002361059189	0.002770900726	0.004505872726	0.003608942032	0.002830982208	0.005362033844
	0.002813816071	0.006937026978	0.007201910019	0.002646923065	0.003169059753	0.005101919174	0.004142045975	0.002923965454	0.004462003708
	0.005010843277	0.005521059036	0.007391929626	0.002348899841	0.002779006958	0.004555940628	0.003096818924	0.002810955048	0.004478216171
	0.003329992294	0.001484870911	0.005964994431	0.002343893051	0.003062009811	0.004489898682	0.002400875092	0.002931833267	0.004460096359
	0.004895925522	0.00886297226	0.01123905182	0.002319097519	0.002887010574	0.004683971405	0.002435207367	0.002819061279	0.006035089493
	0.002890825272	0.00362610817	0.01959609985	0.002457857132	0.002847909927	0.006404876709	0.00235080719	0.002882003784	0.008323907852
	0.003872156143	0.01817011833	0.003852128983	0.002975225449	0.00282907486	0.00435090065	0.002343177795	0.00283408165	0.004467964172
	0.002967119217	0.003480911255	0.01573991776	0.002356052399	0.003354072571	0.006093025208	0.002397060394	0.00279712677	0.004414081573
	0.002007007599	0.008172035217	0.006060123444	0.002346038818	0.004677057266	0.004426002502	0.002362966537	0.002754926682	0.004521131516
	0.002265930176	0.005825042725	0.01196908951	0.002377986908	0.003424882889	0.00449681282	0.002372026443	0.002842903137	0.00593996048
	0.001214027405	0.009822845459	0.01835203171	0.002367019653	0.005299091339	0.004478931427	0.002372980118	0.002799987793	0.005143165588
	0.002444028854	0.01248002052	0.003847122192	0.002344846725	0.004277944565	0.004477977753	0.002400875092	0.0028860569	0.004806041718
	0.00318312645	0.005392074585	0.009542942047	0.002336025238	0.002876996994	0.004366159439	0.002357959747	0.002835988998	0.00505399704

	0.002419948578	0.01009011269	0.01463294029	0.002377986908	0.002803087234	0.004374980927	0.002460956573	0.002799987793	0.004637002945
	0.002084970474	0.01203107834	0.006933927536	0.002398014069	0.002759933472	0.004499912262	0.00236082077	0.00280213356	0.004397153854
	0.0100839138	0.007392883301	0.00409412384	0.002454996109	0.002911806107	0.0044901371	0.002367019653	0.002808094025	0.004367828369
	0.006408929825	0.002972126007	0.009481906891	0.002558946609	0.002824068069	0.004352092743	0.002352952957	0.003285884857	0.006170988083
	0.005462884903	0.01422190666	0.001663208008	0.00235915184	0.002816915512	0.004946947098	0.002369165421	0.002860784531	0.004459142685
	0.001730918884	0.008397102356	0.00860285759	0.002326965332	0.002774000168	0.004509925842	0.002348184586	0.00283408165	0.0046210289
	0.002527952194	0.01058292389	0.01478385925	0.002631902695	0.002914905548	0.006017923355	0.002382040024	0.002908945084	0.004494905472
	0.006458044052	0.003884077072	0.01433587074	0.002362012863	0.002793073654	0.004491090775	0.002334117889	0.004021883011	0.004390001297
	0.003681182861	0.007210969925	0.003590106964	0.002326965332	0.002818822861	0.004431962967	0.002372026443	0.004834890366	0.004561901093
	0.001881837845	0.003875017166	0.007462024689	0.004009962082	0.003566980362	0.005750179291	0.0023458004	0.003041028976	0.004377841949
	0.003224134445	0.01290607452	0.01559996605	0.005896091461	0.002816915512	0.00468993187	0.002400159836	0.002819061279	0.004427194595
	0.002686023712	0.009196996689	0.00589799881	0.005103111267	0.002796888351	0.004498004913	0.002362012863	0.002784967422	0.004530191422
	0.009146213531	0.008519887924	0.02370405197	0.002976179123	0.002911806107	0.005242109299	0.002387046814	0.002828121185	0.004435062408
	0.002638816833	0.006855964661	0.01129293442	0.002341985703	0.004377841949	0.004420042038	0.002385854721	0.002799034119	0.004457950592
	0.001492023468	0.009961128235	0.006362915039	0.00240111351	0.003310918808	0.004435062408	0.002376079559	0.002912998199	0.004551887512
	0.004354953766	0.009340047836	0.005870103836	0.002331018448	0.002804040909	0.004343986511	0.002341985703	0.002830982208	0.004433870316
	0.007982969284	0.007164955139	0.01380205154	0.002658128738	0.002982139587	0.004435062408	0.002353906631	0.002772092819	0.004404067993
	0.002724170685	0.006691932678	0.006525039673	0.002946138382	0.002824068069	0.005686998367	0.002331972122	0.002824783325	0.00435590744
	0.002184867859	0.002017974854	0.01725697517	0.0024330616	0.002919197083	0.004422187805	0.002427101135	0.002804994583	0.004466056824
	0.003529071808	0.007483005524	0.004583835602	0.002336025238	0.003005027771	0.005002975464	0.002367973328	0.002798080444	0.004482030869
	0.00318312645	0.009697914124	0.01134610176	0.002492904663	0.003719091415	0.004431009293	0.002357959747	0.002810955048	0.004461050034
	0.003266811371	0.005007982254	0.007391214371	0.002305030823	0.003036975861	0.004683017731	0.002429962158	0.002755880356	0.004400014877
	0.001590013504	0.001322031021	0.006941080093	0.002403974533	0.004325866699	0.004507064819	0.002351045609	0.002861976624	0.004450798035
	0.000941038131	0.006204843521	0.01600694656	0.002811908722	0.002777099609	0.004412174225	0.002327919006	0.00289607048	0.004419088364
	0.001608133316	0.01608896255	0.006680965424	0.002658128738	0.002804040909	0.004505872726	0.002357006073	0.002835988998	0.00449681282
	0.002599954605	0.01170992851	0.008490085602	0.002367019653	0.002794981003	0.004359960556	0.002367019653	0.002804040909	0.004860877991
	0.005104064941	0.003044843674	0.006784915924	0.002352952957	0.00300693512	0.004626989365	0.002626895905	0.002817869186	0.004430055618
	0.002372980118	0.01015400887	0.008116006851	0.002383947372	0.002851963043	0.00460100174	0.002596139908	0.002828121185	0.004396915436
	0.002696990967	0.004765033722	0.002622127533	0.00245308876	0.004021883011	0.004585027695	0.002359867096	0.002815961838	0.004471063614
	0.007642030716	0.004591941833	0.004309892654	0.002326011658	0.002890110016	0.004446029663	0.002902984619	0.002815008163	0.004570007324
	0.01027488708	0.003010988235	0.009696006775	0.003741025925	0.003288984299	0.004391908646	0.003554105759	0.002840042114	0.004487037659
	0.001397132874	0.005889177322	0.006310939789	0.002367019653	0.002950906754	0.004818916321	0.002390861511	0.002879142761	0.004410982132
	0.002060890198	0.003279924393	0.04204297066	0.004214048386	0.002783060074	0.004443883896	0.002377986908	0.002794981003	0.004440784454
	0.002629041672	0.01785206795	0.009112119675	0.002379894257	0.002820014954	0.004827976227	0.002336025238	0.002784013748	0.004424095154
	0.001457929611	0.004580974579	0.01940393448	0.002586126328	0.004236936569	0.005139827728	0.002373933792	0.003185033798	0.004586935043
	0.000905990600	0.002676010132	0.003444910049	0.002343893051	0.002818107605	0.004395961761	0.002409934998	0.002783060074	0.004484176636

	0.001475811005	0.009900808334	0.007991075516	0.003723144531	0.002824068069	0.004330158234	0.002341032028	0.002825021744	0.004426002502
	0.002207994461	0.005054950714	0.02165102959	0.002347946167	0.002872943878	0.004523992538	0.002338886261	0.002801895142	0.004429101944
	0.002274990082	0.01459693909	0.02788805962	0.002374887466	0.002846956253	0.006106853485	0.002371072769	0.002820014954	0.004414796829
	0.003975868225	0.02206993103	0.01959896088	0.002350091934	0.00298500061	0.005178928375	0.00235581398	0.002892017365	0.004366159439
	0.008460998535	0.005853176117	0.02474713326	0.002357959747	0.002791166306	0.00527215004	0.002452850342	0.002900123596	0.004419088364
	0.002663850784	0.01375293732	0.01010107994	0.002336978912	0.002892971039	0.004815101624	0.002333879471	0.002830028534	0.004482030869
	0.003358125687	0.001815080643	0.04219198227	0.002432107925	0.002824068069	0.004557847977	0.002382040024	0.002851009369	0.004404067993
	0.004508972168	0.005497932434	0.005583047867	0.002354860306	0.002752065659	0.004453897476	0.002300977707	0.002785921097	0.004565954208
	0.02166104317	0.01062297821	0.02274394035	0.002351999283	0.002815008163	0.005472183228	0.002375841141	0.002785921097	0.004466056824
	0.002729177475	0.01118302345	0.008442878723	0.002319097519	0.002824783325	0.00439286232	0.002335071564	0.002779960632	0.004364967346
	0.005015850067	0.007115840912	0.007072925568	0.002429008484	0.002857208252	0.004589080811	0.002379894257	0.002795934677	0.004667043686
	0.001652002335	0.007081031799	0.01257205009	0.00239777565	0.002793073654	0.004440069199	0.002324104309	0.00287103653	0.004374027252
	0.00935792923	0.006858110428	0.01099300385	0.002385854721	0.002784013748	0.004549980164	0.002380847931	0.002815008163	0.004440069199
	0.001451015472	0.01780796051	0.004995822906	0.002336025238	0.002799034119	0.00438785553	0.002325057983	0.003569841385	0.00440788269
	0.002077817917	0.01002001762	0.0437400341	0.002468824387	0.003118991852	0.004482030869	0.002465009689	0.002812147141	0.004466056824
	0.00677895546	0.003700971603	0.003133058548	0.002316951752	0.002784013748	0.004374980927	0.002330064774	0.002786874771	0.004443883896
	0.003619909286	0.01430702209	0.01240301132	0.00235581398	0.00283408165	0.00443816185	0.002394914627	0.002796888351	0.004453897476
	0.004565954208	0.001627922058	0.01024603844	0.002324104309	0.003254890442	0.004451990128	0.002331972122	0.002819061279	0.005320072174
	0.005156040192	0.005280971527	0.01678800583	0.00235915184	0.002807855606	0.004425048828	0.002362966537	0.002816915512	0.004411935806
	0.006310939789	0.01785707474	0.003988981247	0.002326011658	0.0027551651	0.004562854767	0.002350091934	0.002804040909	0.004405021667
	0.002659082413	0.003587007523	0.00533914566	0.002485990524	0.002839803696	0.004415035248	0.002414226532	0.002918958664	0.004505872726
	0.009835004807	0.01707196236	0.01048898697	0.002368927002	0.002763986588	0.004723072052	0.002320051193	0.002820968628	0.004420042038
	0.01871204376	0.007709026337	0.01082205772	0.002377986908	0.002897024155	0.004698038101	0.002383947372	0.00285410881	0.004476070404
	0.008482933044	0.005723953247	0.01454305649	0.002339839935	0.002773046494	0.005208015442	0.002380847931	0.002873897552	0.004441976547
	0.006155967712	0.006791114807	0.02598404884	0.002562999725	0.002825021744	0.004414081573	0.002465009689	0.00284910202	0.004412889481
	0.002671003342	0.01541900635	0.0150449276	0.002351045609	0.003111124039	0.00440788269	0.002346038818	0.002811908722	0.004370927811
	0.006474018097	0.02008390427	0.006412029266	0.002357959747	0.002815008163	0.0044901371	0.002387046814	0.002824068069	0.004478931427
	0.002489089966	0.005814790726	0.002820014954	0.002949953079	0.002748012543	0.0044298172	0.002322912216	0.002943992615	0.004438877106
	0.006047964096	0.005718946457	0.009860038757	0.002408027649	0.002795934677	0.004671096802	0.002377986908	0.002937078476	0.004484176636
	0.0064868927	0.01013183594	0.03209495544	0.002311944962	0.003123998642	0.004402160645	0.002335786819	0.002774953842	0.004393815994
	0.002203941345	0.004817962646	0.007493019104	0.002424001694	0.002812862396	0.004961967468	0.00238609314	0.002817869186	0.004449129105
	0.003070116043	0.01013708115	0.002435922623	0.002372980118	0.002840995789	0.004371881485	0.002346992493	0.002774000168	0.00444984436
	0.007581949234	0.008058071136	0.01213622093	0.002350091934	0.002856969833	0.004394054413	0.002393007278	0.002814054489	0.00440621376
	0.004343032837	0.009927988052	0.03203392029	0.002357006073	0.002776145935	0.004512071609	0.002340078354	0.002793073654	0.004404067993
	0.008810043335	0.006189107895	0.007172107697	0.002372980118	0.002829790115	0.004404067993	0.002529859543	0.002786874771	0.004465103149
	0.003084182739	0.008060932159	0.009340047836	0.002356052399	0.003033161163	0.004420995712	0.002372026443	0.002784967422	0.00438284874

	0.006879091263	0.0108590126	0.016092062	0.002336025238	0.002909898758	0.004389047623	0.002701997757	0.002811908722	0.004454135895
	0.003200054169	0.01616883278	0.01199603081	0.00257897377	0.00279211998	0.004627943039	0.002328872681	0.002820014954	0.004548072815
	0.005383968353	0.02312302589	0.004583835602	0.002336025238	0.002810955048	0.005067110062	0.002372980118	0.00283408165	0.004415988922
	0.002403020859	0.01087808609	0.01084303856	0.002357959747	0.00292801857	0.004344940186	0.002304077148	0.0027821064	0.004415988922
	0.008071899414	0.006659030914	0.006635904312	0.002444028854	0.00338101387	0.004449129105	0.002566814423	0.002813816071	0.004436016083
	0.001680850983	0.009626150131	0.01078796387	0.002838850021	0.002786874771	0.004528045654	0.002305984497	0.002809047699	0.004405021667
	0.002766132355	0.01174092293	0.003099918365	0.002592086792	0.004011154175	0.004446983337	0.002367973328	0.002786874771	0.004590034485
	0.003440856934	0.01421284676	0.01031303406	0.002342939377	0.003629207611	0.004395961761	0.002316951752	0.002810001373	0.00439786911
	0.002619028091	0.003933906555	0.02058696747	0.002374172211	0.003306865692	0.006756067276	0.002551078796	0.002830028534	0.004518985748
	0.003695011139	0.01140403748	0.004535913467	0.002306938171	0.003993988037	0.004348993301	0.0023458004	0.002855062485	0.004413127899
	0.007529973984	0.0141890049	0.01216006279	0.002358913422	0.002944946289	0.004407167435	0.002431154251	0.002861976624	0.004467010498
	0.001913070679	0.003895044327	0.009463071823	0.002339839935	0.003010034561	0.004316806793	0.002357006073	0.002801895142	0.004460811615
	0.02379894257	0.01485300064	0.007129907608	0.002400159836	0.002847194672	0.004744052887	0.002395868301	0.00280714035	0.004506826401
	0.004678964615	0.004843950272	0.01540112495	0.002348899841	0.002786159515	0.004379034042	0.002341985703	0.002815961838	0.004401922226
	0.002390146255	0.02321815491	0.009788990021	0.002642869949	0.002822875977	0.00443983078	0.002352952957	0.002812862396	0.004720926285
	0.007686138153	0.005495786667	0.008439064026	0.002351999283	0.002802848816	0.004368066788	0.00231719017	0.002917051315	0.004587888718
	0.004832983017	0.001610040665	0.00922703743	0.002367019653	0.002818107605	0.004949092865	0.002395153046	0.00283408165	0.005940198898
	0.004873037338	0.01226902008	0.003306150436	0.002325773239	0.002916097641	0.004377841949	0.00235581398	0.002831935883	0.004466056824
	0.005733966827	0.006002902985	0.01505899429	0.002582073212	0.002903938293	0.004503011703	0.00244307518	0.002904891968	0.00443983078
	0.002259969711	0.003526926041	0.02465701103	0.002640962601	0.003032922745	0.005462884903	0.002594947815	0.002791881561	0.004403114319
	0.003358125687	0.003902196884	0.006305932999	0.002474069595	0.003394842148	0.004460096359	0.002381801605	0.003226995468	0.004437923431
	0.00226187706	0.008121967316	0.008273839951	0.002551078796	0.002820014954	0.004371881485	0.00235414505	0.002842903137	0.004381895065
	0.002121210098	0.02231693268	0.01908802986	0.002409934998	0.002799987793	0.004425048828	0.002456903458	0.002810001373	0.00453209877
	0.006775856018	0.009951114655	0.007369995117	0.002454996109	0.003896951675	0.004733085632	0.002334117889	0.002866029739	0.004394054413
	0.008944988251	0.006293058395	0.007814884186	0.002388000488	0.002837181091	0.004461050034	0.002377986908	0.002784967422	0.004453897476
	0.003942966461	0.0033390522	0.01189398766	0.00235414505	0.002834796906	0.004449129105	0.002336025238	0.002825021744	0.004394054413
	0.004194974899	0.01690602303	0.001626968384	0.002390861511	0.00288105011	0.004389047623	0.002412080765	0.002901077271	0.004436016083
	0.004793167114	0.005196809769	0.0286359787	0.00231218338	0.002791166306	0.004500150681	0.0023188591	0.002781867981	0.004431009293
	0.002469062805	0.01348614693	0.014783144	0.002357959747	0.002816915512	0.004760980606	0.002417087555	0.002809047699	0.004450082779
	0.0116558075	0.002656936646	0.004602909088	0.002335786819	0.002757072449	0.00435590744	0.002352952957	0.002777099609	0.004391908646
	0.001324176788	0.006446123123	0.02044892311	0.00236415863	0.003994941711	0.004528045654	0.002388954163	0.004014015198	0.004495859146
	0.001829862595	0.005069971085	0.02233910561	0.002346038818	0.003114938736	0.004349946976	0.002335071564	0.003304958344	0.004503011703
	0.008250951767	0.01840496063	0.002136945724	0.002367019653	0.002866983414	0.004808187485	0.002851009369	0.002818107605	0.004482030869
	0.001744031906	0.02345180511	0.006665945053	0.002349853516	0.002830982208	0.006116867065	0.002569913864	0.002789020538	0.004458904266
	0.007221221924	0.008434057236	0.002916097641	0.002618074417	0.002900123596	0.005126953125	0.002366065979	0.002909183502	0.004436016083
	0.001847028732	0.008342981339	0.01630711555	0.00289607048	0.002814054489	0.004366874695	0.002336025238	0.002872943878	0.004410028458

	0.006235122681	0.003154039383	0.01561784744	0.00238609314	0.002927064896	0.004383802414	0.002386808395	0.002869129181	0.004485845566
	0.001629114151	0.006596803665	0.01077580452	0.00235080719	0.002806186676	0.004390954971	0.002334117889	0.003489017487	0.004391908646
	0.001574993134	0.01550602913	0.01480388641	0.002348184586	0.002820968628	0.004526853561	0.002438783646	0.002841949463	0.004503965378
	0.004472017288	0.02326202393	0.006854057312	0.002564191818	0.0027551651	0.004618883133	0.00236582756	0.002785921097	0.006289958954
	0.01305890083	0.009047031403	0.02530694008	0.002329111099	0.00305891037	0.004464864731	0.002398014069	0.002861022949	0.004482030869
	0.002609014511	0.003129959106	0.01076006889	0.002350091934	0.002791166306	0.00680398941	0.002328157425	0.002768039703	0.004344940186
	0.003693819046	0.005640029907	0.005342006683	0.002382993698	0.003252983093	0.00562286377	0.002498149872	0.002889871597	0.004405975342
	0.004545927048	0.004832983017	0.01810002327	0.002421855927	0.002995014191	0.005228042603	0.002332925797	0.002812147141	0.004616975784
	0.006839990616	0.0205051899	0.01500201225	0.002362966537	0.002830028534	0.007339954376	0.002380132675	0.002830028534	0.004481077194
	0.003249168396	0.004168987274	0.0111579895	0.002322912216	0.00276684761	0.004403829575	0.002380132675	0.002822875977	0.004405021667
	0.006838798523	0.01823496819	0.01357293129	0.002911090851	0.002820968628	0.004746198654	0.002381801605	0.002815008163	0.004593849182
	0.002403020859	0.007297992706	0.01562213898	0.002478837967	0.002751111984	0.005095005035	0.00235414505	0.002930879593	0.004438877106
	0.004155874252	0.005405187607	0.006066083908	0.002372980118	0.002833843231	0.004595994949	0.002442836761	0.002789020538	0.004519939423
	0.002732038498	0.004945993423	0.006807088852	0.002357006073	0.002763986588	0.004394054413	0.002328157425	0.002815008163	0.00438785553
	0.002720832825	0.006310939789	0.004237890244	0.002351999283	0.002836942673	0.004446983337	0.002416849136	0.003095149994	0.004401922226
	0.00843000412	0.01746702194	0.004091978073	0.002357959747	0.002882003784	0.00470495224	0.002336025238	0.002960920334	0.00438785553
	0.003448009491	0.008327007294	0.003165006638	0.002637863159	0.002794981003	0.004505157471	0.002402067184	0.00282907486	0.004452943802
	0.004819869995	0.003955841064	0.008558034897	0.002852916718	0.002890110016	0.004436969757	0.002333879471	0.002777814865	0.004914045334
	0.001988887787	0.003181934357	0.006062984467	0.002341985703	0.002866029739	0.004420995712	0.002413034439	0.002815961838	0.00453710556
	0.006880044937	0.01242303848	0.01714396477	0.002354860306	0.002786874771	0.004379987717	0.002330064774	0.002779006958	0.004389047623
	0.003072023392	0.009350061417	0.02526593208	0.002785205841	0.002838134766	0.004446029663	0.002372026443	0.002824068069	0.00485086441
	0.009453058243	0.002697944641	0.01828312874	0.002746105194	0.002832889557	0.004462003708	0.002345085144	0.002774000168	0.004448890686
	0.001003026962	0.008886098862	0.007488965988	0.002665042877	0.002789974213	0.004875183105	0.002454996109	0.002958059311	0.004496097565
	0.003579854965	0.01315498352	0.01382899284	0.002430915833	0.002877950668	0.004405021667	0.002334833145	0.002907037735	0.004475831985
	0.004890918732	0.007761001587	0.009158849716	0.002712011337	0.002850055695	0.004388093948	0.002372980118	0.002809047699	0.004459857941
	0.01462006569	0.003073215485	0.007855176926	0.003541946411	0.00279712677	0.00502705574	0.002444028854	0.002825021744	0.00442814827
	0.002603054047	0.003041028976	0.002814054489	0.002483129501	0.003018140793	0.004461050034	0.002377986908	0.002804040909	0.004461050034
	0.003212928772	0.005108833313	0.05967783928	0.002337932587	0.0027821064	0.00445318222	0.002351045609	0.002798080444	0.004375219345
	0.01087784767	0.01107406616	0.009949922562	0.00261592865	0.00276684761	0.004701852798	0.002358913422	0.002803087234	0.004500865936
	0.004957914352	0.004949092865	0.01055288315	0.003247022629	0.002990961075	0.00535607338	0.002357959747	0.002793073654	0.004415035248
	0.006912946701	0.006253004074	0.01067709923	0.002398014069	0.003387928009	0.004438877106	0.002424001694	0.002820014954	0.004431009293
	0.005200862885	0.006551980972	0.004003047943	0.002339839935	0.002837896347	0.004379034042	0.002378940582	0.002860069275	0.004435062408
	0.007516145706	0.007143974304	0.004523038864	0.002569913864	0.002863883972	0.004483938217	0.002408027649	0.002798080444	0.004481077194
	0.007980823517	0.009452104568	0.007230043411	0.00367808342	0.00280213356	0.004410982132	0.002351045609	0.002784013748	0.004385948181
	0.002685070038	0.01051998138	0.003566026688	0.003952026367	0.00280380249	0.004544019699	0.002402067184	0.002843141556	0.004554033279
	0.00307393074	0.01417899132	0.008234024048	0.002336978912	0.002772092819	0.004677057266	0.002352952957	0.002909898758	0.004389047623

	0.001540899277	0.004788160324	0.004115819931	0.002388000488	0.003033876419	0.00498008728	0.002385854721	0.002860069275	0.00478887558
	0.004631996155	0.008001089096	0.00440788269	0.002325057983	0.002877950668	0.004575967789	0.002327919006	0.00283908844	0.004420042038
	0.001169919968	0.003682136536	0.008264064789	0.002341985703	0.002826929092	0.004696846008	0.00233912468	0.002827167511	0.004459142685
	0.00267791748	0.006686925888	0.008268117905	0.002393007278	0.002748966217	0.004417896271	0.002381086349	0.002796888351	0.004456996918
	0.009299993515	0.008227825165	0.006661891937	0.002347946167	0.002873897552	0.00445318222	0.002375125885	0.002922058105	0.004565000534
	0.006171941757	0.01356601715	0.009291172028	0.002309083939	0.003244876862	0.004386901855	0.002367019653	0.002909898758	0.004420995712
	0.0017619133	0.004282951355	0.01921081543	0.002366781235	0.002882003784	0.004518985748	0.002464056015	0.002826929092	0.004583120346
	0.005769968033	0.01326489449	0.01872301102	0.002336025238	0.003103971481	0.004451036453	0.002363920212	0.002768993378	0.004408121109
	0.01121807098	0.005039930344	0.01998090744	0.002413988113	0.002814054489	0.004451990128	0.002383947372	0.002806901932	0.004519939423
	0.007848978043	0.005851984024	0.03094387054	0.002487182617	0.002874851227	0.004554033279	0.002335071564	0.002769947052	0.00442814827
	0.003027200699	0.007058143616	0.01416897774	0.002346038818	0.002832174301	0.004655122757	0.002425909042	0.002805948257	0.004461050034
	0.006088018417	0.00800204277	0.003396987915	0.002350091934	0.003037214279	0.004483938217	0.002342939377	0.004914045334	0.004438877106
	0.003415107727	0.004013061523	0.003024101257	0.002375841141	0.002930879593	0.004557847977	0.002403020859	0.002866029739	0.004667043686
	0.006389141083	0.01306390762	0.01879787445	0.002352952957	0.002780914307	0.004450082779	0.002329826355	0.002804040909	0.004370927811
	0.003896951675	0.007259845734	0.006889820099	0.002360105515	0.002804040909	0.004526853561	0.002377986908	0.002826929092	0.004528045654
	0.002947092056	0.00416302681	0.004787921906	0.00235414505	0.002800941467	0.004981040955	0.002342939377	0.002820968628	0.004371881485
	0.00794005394	0.01708602905	0.01887893677	0.002609014511	0.003479957581	0.004457950592	0.002468109131	0.002815008163	0.004444122314
	0.002351045609	0.002545118332	0.0121948719	0.002364873886	0.002791881561	0.004438877106	0.002348899841	0.002794981003	0.004378080368
	0.003376960754	0.003090858459	0.01886296272	0.00243806839	0.002809047699	0.004754066467	0.002388000488	0.002835035324	0.00461101532
	0.002857923508	0.003754138947	0.003376960754	0.002758979797	0.004017829895	0.004369020462	0.002356052399	0.002894878387	0.005964040756
	0.006072998047	0.009080886841	0.01092481613	0.002689838409	0.002964019775	0.006063938141	0.002362966537	0.002871990204	0.0044298172
	0.000875949859	0.00434589386	0.007267951965	0.002327203751	0.002846956253	0.005041122437	0.004314899445	0.002937793732	0.00460100174
	0.001187801361	0.01118898392	0.00948882103	0.002393960953	0.003644943237	0.004514217377	0.003054857254	0.002890110016	0.004462003708
	0.006277084351	0.007598876953	0.006629943848	0.00232219696	0.002808094025	0.0044028759	0.002472877502	0.003129005432	0.004411935806
	0.00107717514	0.006980895996	0.003139019012	0.002368211746	0.002817869186	0.004467964172	0.002404212952	0.00336098671	0.004513025284
	0.003060817719	0.001775979996	0.009001016617	0.002350091934	0.002789974213	0.004994869232	0.002443790436	0.002830982208	0.00438785553
	0.003790855408	0.003876924515	0.01140904427	0.002401828766	0.002828121185	0.005064964294	0.002385854721	0.002820968628	0.004534959793
	0.002851963043	0.008923053741	0.01432108879	0.002337932587	0.002768993378	0.004994153976	0.002340078354	0.002789974213	0.004354000092
	0.0033659935	0.01316714287	0.01508617401	0.002427101135	0.002892017365	0.004801034927	0.002352952957	0.002936124802	0.00443315506
	0.004245042801	0.008704900742	0.02209997177	0.002586126328	0.002795934677	0.004456996918	0.002353906631	0.002793073654	0.004478931427
	0.002789974213	0.007452011108	0.02257394791	0.002460956573	0.002842903137	0.004420995712	0.002465963364	0.002826929092	0.004451990128
	0.004836082458	0.004301071167	0.002597093582	0.002341985703	0.002774000168	0.00439286232	0.002319097519	0.002773046494	0.004419088364
	0.005867004395	0.006273984909	0.01639509201	0.002361059189	0.003082990646	0.004493951797	0.002394914627	0.002815008163	0.00447511673
	0.003559112549	0.01646995544	0.007807016373	0.002962827682	0.003383874893	0.004421949387	0.002371072769	0.002821207047	0.004384040833
	0.004238128662	0.002656936646	0.005818128586	0.002388000488	0.002850055695	0.004419088364	0.002380847931	0.003105163574	0.004518032074
	0.009654998779	0.01021790504	0.01057505608	0.002315998077	0.002779006958	0.004369974136	0.002542972565	0.002806901932	0.004487037659

	0.001703023911	0.003396034241	0.03150391579	0.002347946167	0.002846956253	0.004426956177	0.002400875092	0.002888202667	0.004374027252
	0.01407909393	0.009509801865	0.02173805237	0.002357959747	0.002800941467	0.004388809204	0.002345085144	0.002793073654	0.004380941391
	0.008250951767	0.005358934402	0.008558034897	0.002462863922	0.00284910202	0.006161212921	0.002361059189	0.002830982208	0.004454135895
	0.001147985458	0.003903865814	0.01541805267	0.002393007278	0.002747058868	0.00678396225	0.002362012863	0.002796888351	0.004377841949
	0.002882003784	0.007464885712	0.01354408264	0.002408027649	0.002795934677	0.005387067795	0.002350091934	0.002847909927	0.00455904007
	0.01160788536	0.003133058548	0.01193904877	0.002355098724	0.002913951874	0.004662036896	0.002327919006	0.002784013748	0.004426956177
	0.001699209213	0.005227088928	0.01829314232	0.00262093544	0.002825975418	0.004983901978	0.002350091934	0.002932071686	0.004472017288
	0.001633882523	0.009411096573	0.02023291588	0.002352952957	0.003019094467	0.004403114319	0.002338886261	0.002810955048	0.004431962967
	0.005492925644	0.007686138153	0.005383014679	0.002370119095	0.00296998024	0.004605054855	0.002397060394	0.002861022949	0.004438877106
	0.001492977142	0.01163387299	0.02399587631	0.002336978912	0.003264188766	0.004398822784	0.002398014069	0.002912998199	0.004502058029
	0.006005048752	0.02494502068	0.01530599594	0.002801895142	0.002823114395	0.004703998566	0.002379179001	0.002816915512	0.004493951797
	0.002058029175	0.002455949783	0.02448892593	0.002460002899	0.002737045288	0.004467964172	0.002417802811	0.002789020538	0.0044028759
	0.004014015198	0.01063990593	0.01232790947	0.002426862717	0.002859115601	0.004471063614	0.002361059189	0.002816200256	0.004421949387
	0.005796909332	0.007438898087	0.01189017296	0.002476215363	0.002789020538	0.005048036575	0.002368927002	0.002811908722	0.004538059235
	0.007457017899	0.01068401337	0.009160041809	0.002492904663	0.002816915512	0.004457950592	0.002376079559	0.002823829651	0.004446029663
	0.002358198166	0.005829811096	0.01291894913	0.002336025238	0.002763986588	0.00438117981	0.002356052399	0.002789974213	0.004645109177
	0.001641988754	0.00777387619	0.006897926331	0.002379894257	0.002845048904	0.004728078842	0.002367019653	0.002820014954	0.004465103149
	0.004173994064	0.004971981049	0.02219009399	0.002325057983	0.002876996994	0.004849910736	0.002329111099	0.002861022949	0.006063938141
	0.002368927002	0.008910894394	0.003937005997	0.002470970154	0.003071069717	0.004420042038	0.002377033234	0.002837896347	0.005885124207
	0.005634069443	0.006687164307	0.008397102356	0.002341032028	0.002766132355	0.004354953766	0.002513885498	0.002744913101	0.004582881927
	0.004946947098	0.01102495193	0.01642894745	0.002375125885	0.00542807579	0.004457950592	0.002370834351	0.005124092102	0.004548788071
	0.004127025604	0.005828857422	0.002978086472	0.002332210541	0.002825021744	0.004414081573	0.002360105515	0.003288984299	0.004374027252
	0.007934808731	0.01259016991	0.001893043518	0.002480983734	0.002794027328	0.004565954208	0.002413034439	0.003217220306	0.004575014114
	0.002591848373	0.02050280571	0.02479410172	0.002342939377	0.002797842026	0.004565000534	0.002343893051	0.002898931503	0.004426956177
	0.004317045212	0.01476621628	0.005650043488	0.002393960953	0.002892017365	0.004410028458	0.002369165421	0.002800941467	0.004451036453
	0.005351066589	0.001497030258	0.002825975418	0.002352952957	0.002774000168	0.00434088707	0.002344846725	0.002851963043	0.004811048508
	0.002203941345	0.02274012566	0.003187894821	0.002352952957	0.002827167511	0.0044028759	0.002357959747	0.002809047699	0.004519939423
	0.004176139832	0.007601976395	0.004661083221	0.00236415863	0.002999067307	0.004449129105	0.00234413147	0.002773046494	0.004419088364
	0.002140045166	0.003099918365	0.002922058105	0.002366065979	0.002817869186	0.00500202179	0.002368211746	0.002821922302	0.004432916641
	0.001410961151	0.004785060883	0.006290912628	0.002316951752	0.002766132355	0.004582166672	0.002424001694	0.002794981003	0.004382133484
	0.003285884857	0.002725124359	0.01502513885	0.002366065979	0.002812862396	0.004549026489	0.002382993698	0.002774953842	0.0045170784
	0.001907110214	0.01106095314	0.01036596298	0.00236415863	0.002795934677	0.004384994507	0.002369880676	0.002814054489	0.005012989044
	0.006927967072	0.007516145706	0.0170609951	0.003653764725	0.002800941467	0.004904031754	0.002365112305	0.002843856812	0.004408121109
	0.004137992859	0.006142854691	0.006824970245	0.002943992615	0.002923965454	0.004415035248	0.002354860306	0.002933979034	0.004389047623
	0.003803014755	0.01208686829	0.004982948303	0.002825021744	0.002822875977	0.004400968552	0.002383947372	0.002820968628	0.004535198212
	0.007961034775	0.009651899338	0.003478050232	0.002914905548	0.002790927887	0.00439119339	0.002361059189	0.002732038498	0.004652023315

	0.009110927582	0.00589299202	0.01115107536	0.002887010574	0.002814054489	0.004801988602	0.002398967743	0.002775192261	0.004435062408
	0.008551836014	0.01102995872	0.008383989334	0.003142118454	0.002902984619	0.004682064056	0.002320051193	0.002850055695	0.004390001297
	0.003029823303	0.01235485077	0.008805036545	0.002727031708	0.003049135208	0.004436016083	0.002382993698	0.00279712677	0.004447937012
	0.007858037949	0.007245063782	0.009663105011	0.002333879471	0.002862930298	0.007031917572	0.0024330616	0.002795934677	0.004420995712
	0.01075410843	0.003781795502	0.01105213165	0.002471923828	0.002868890762	0.006060123444	0.00245308876	0.002796888351	0.004436969757
	0.007369041443	0.006537914276	0.01913905144	0.002382993698	0.00285410881	0.004379987717	0.002322912216	0.002766132355	0.004835128784
	0.01967597008	0.005743026733	0.008157968521	0.002601861954	0.003884077072	0.005850076675	0.002383947372	0.002888917923	0.004583120346
	0.004281997681	0.01018810272	0.002898931503	0.003014087677	0.003138065338	0.004754066467	0.002319097519	0.00283408165	0.004413127899
	0.001196146011	0.01204800606	0.00630402565	0.002403974533	0.002817153931	0.004436969757	0.002378940582	0.003190040588	0.004484891891
	0.004133939743	0.004263877869	0.006367921829	0.002310991287	0.002794981003	0.005038022995	0.002331018448	0.00283908844	0.004354953766
	0.00514793396	0.004344940186	0.03522992134	0.00245308876	0.002791881561	0.004425048828	0.002362966537	0.002819061279	0.004675149918
	0.002494812012	0.005203962326	0.01028513908	0.002317905426	0.003002882004	0.004438877106	0.002315044403	0.002779960632	0.004365921021
	0.005675077438	0.003163099289	0.00537610054	0.002378940582	0.002787828445	0.006796836853	0.002360105515	0.002776861191	0.004429101944
	0.003170967102	0.00660610199	0.03380894661	0.002369880676	0.003115177155	0.005353927612	0.002357959747	0.00279712677	0.004368066788
	0.008229017258	0.01432609558	0.009387016296	0.002984046936	0.002911090851	0.004983901978	0.002460002899	0.002875089645	0.004525899887
	0.002444028854	0.006011962891	0.01848697662	0.002503156662	0.002819061279	0.004613876343	0.002347946167	0.0027821064	0.004374027252
	0.002405881882	0.01135802269	0.03223204613	0.00238609314	0.002820014954	0.005278110504	0.002382993698	0.002798080444	0.004503011703
	0.01873207092	0.005462884903	0.007015943527	0.002492189407	0.003343820572	0.004420995712	0.002517938614	0.002783060074	0.004420995712
	0.002922058105	0.004128217697	0.003256082535	0.003182888031	0.002952098846	0.004420995712	0.002696037292	0.002837896347	0.00442814827
	0.001358032227	0.004819869995	0.003180027008	0.00240111351	0.002777099609	0.004908084869	0.00235581398	0.002779960632	0.004390001297
	0.002586126328	0.009500026703	0.01145195961	0.003263950348	0.002805948257	0.004585027695	0.002420902252	0.002949953079	0.005330085754
	0.002770900726	0.003944158554	0.0209171772	0.002394914627	0.002874851227	0.004376173019	0.003227949142	0.002830028534	0.004687070847
	0.003195047379	0.009299993515	0.005113124847	0.00238609314	0.002808094025	0.004479885101	0.002392053604	0.00280213356	0.004726171494
	0.00282907486	0.008949995041	0.003654003143	0.002457857132	0.003077030182	0.004776954651	0.002658843994	0.002885818481	0.004413127899
	0.003477096558	0.01513600349	0.005033969879	0.002366065979	0.002809047699	0.004611968994	0.002432107925	0.002835035324	0.004523992538
	0.005793094635	0.002664804459	0.029722929	0.002357959747	0.002820014954	0.004539012909	0.00244307518	0.002744913101	0.004381895065
	0.01118397713	0.01358485222	0.008005857468	0.002427101135	0.002893924713	0.005311012268	0.002414941788	0.002782821655	0.004604101181
	0.004420995712	0.006603002548	0.004814147949	0.002344846725	0.002801895142	0.004410028458	0.002359867096	0.002767086029	0.004355192184
	0.006196022034	0.0203499794	0.00897693634	0.002382993698	0.002798080444	0.004440069199	0.003822088242	0.002801895142	0.004380226135
	0.006829977036	0.004842996597	0.00325012207	0.002366065979	0.003334999084	0.004376888275	0.003746986389	0.003000020981	0.004358053207
	0.006447076797	0.0112259388	0.007363080978	0.002372026443	0.002797842026	0.004672050476	0.002525091171	0.002812147141	0.004558086395
	0.002770900726	0.00514292717	0.008057832718	0.002732038498	0.002763986588	0.004454135895	0.002328157425	0.002855062485	0.004567861557
	0.004235982895	0.007223129272	0.0342438221	0.002415895462	0.002972126007	0.004434108734	0.002503871918	0.002838850021	0.004688978195
	0.002142906189	0.004867076874	0.01752591133	0.00336098671	0.002785921097	0.00460600853	0.002351999283	0.002906084061	0.004390954971
	0.001108169556	0.02992892265	0.02041697502	0.002992153168	0.002887964249	0.005003929138	0.002408981323	0.00282907486	0.004494190216
	0.004519939423	0.01334095001	0.009558916092	0.00253200531	0.002748012543	0.00447511673	0.002346038818	0.002799034119	0.004487037659

	0.005521059036	0.002235889435	0.01677179337	0.002358913422	0.002856016159	0.004472017288	0.002366065979	0.002862930298	0.004412889481
	0.003723859787	0.001685857773	0.00585103035	0.002351999283	0.002798080444	0.004379987717	0.002351999283	0.003473043442	0.004478216171
	0.002149820328	0.004713058472	0.0107820034	0.002426147461	0.003202199936	0.004413843155	0.002380132675	0.005201816559	0.004383087158
	0.004995822906	0.008402109146	0.006499052048	0.002501010895	0.002794027328	0.0043861866	0.002366781235	0.003946065903	0.004406929016
	0.003437995911	0.009855031967	0.03287100792	0.002376079559	0.002813100815	0.00448012352	0.002341032028	0.002841949463	0.004399061203
	0.001543045044	0.007112026215	0.01035714149	0.002357006073	0.002810001373	0.004420042038	0.002491950989	0.002864837646	0.004338026047
	0.005527973175	0.009813070297	0.007481813431	0.002465009689	0.002794027328	0.004399061203	0.002450942993	0.002810955048	0.004642009735
	0.004036188126	0.00892996788	0.0113120079	0.002640962601	0.002779006958	0.004477024078	0.002470016479	0.002898931503	0.004389047623
	0.004796981812	0.001932144165	0.008587837219	0.002426862717	0.002805948257	0.004447937012	0.002377986908	0.002791881561	0.004399061203
	0.005793094635	0.009100914001	0.0120651722	0.002306938171	0.003056049347	0.004492044449	0.002357959747	0.002793073654	0.004499912262
	0.002626180649	0.02306008339	0.01865506172	0.002865076065	0.003530025482	0.004412889481	0.002697944641	0.00407409668	0.004580974579
	0.00611782074	0.007371902466	0.0264339447	0.002439975739	0.002783060074	0.004656076431	0.002375125885	0.002779960632	0.004504919052
	0.005926132202	0.004262924194	0.009786844254	0.002372980118	0.002825021744	0.00528383255	0.002384901047	0.002988100052	0.004435062408
	0.005931854248	0.01170301437	0.02601194382	0.002341985703	0.002767801285	0.004343032837	0.002346038818	0.002784013748	0.004431962967
	0.004175901413	0.006620168686	0.05741596222	0.002377033234	0.002801179886	0.004416942596	0.002374887466	0.002879858017	0.004554033279
	0.001096010208	0.008343935013	0.01813006401	0.002497911453	0.002770900726	0.004491090775	0.002358913422	0.002842903137	0.004333972931
	0.008755207062	0.01433992386	0.009133815765	0.002393960953	0.002825021744	0.004565000534	0.003486871719	0.002858161926	0.004400014877
	0.006756067276	0.002649068832	0.02020692825	0.002401828766	0.002801895142	0.004626989365	0.003077983856	0.002835988998	0.004536867142
	0.003371953964	0.007189035416	0.006652116776	0.002385854721	0.002873897552	0.004425048828	0.002763986588	0.003000974655	0.004461050034
	0.001555919647	0.008795976639	0.05173492432	0.002329111099	0.00275683403	0.004908084869	0.002768993378	0.002851963043	0.004417896271
	0.001846075058	0.003155946732	0.006497144699	0.002615213394	0.003086090088	0.0044298172	0.002912998199	0.002791881561	0.004439115524
	0.003149986267	0.005317926407	0.009616851807	0.002449035645	0.003178119659	0.004665136337	0.002658128738	0.003732919693	0.004524946213
	0.00709104538	0.007239103317	0.007870912552	0.002379894257	0.00301194191	0.004429101944	0.002465009689	0.003727912903	0.004833221436
	0.01831793785	0.01138901711	0.01165914536	0.002346992493	0.002778053284	0.004445075989	0.002383947372	0.002842187881	0.004430055618
	0.003356933594	0.01341605186	0.003603935242	0.002542972565	0.002861976624	0.004642963409	0.002732992172	0.002837896347	0.00626707077
	0.002668857574	0.0273630619	0.01413011551	0.0025370121	0.002813100815	0.004486083984	0.00235581398	0.003313064575	0.005065917969
	0.002701044083	0.007349014282	0.01332688332	0.002355098724	0.002835988998	0.00457906723	0.002383947372	0.003003120422	0.004500865936
	0.001103878021	0.006427049637	0.002879858017	0.002386808395	0.003057003021	0.004951000214	0.002331018448	0.004186868668	0.00445318222
	0.003619909286	0.01038122177	0.005471944809	0.002369165421	0.002784013748	0.004431009293	0.002377986908	0.002854824066	0.004562854767
	0.003408908844	0.001966953278	0.006953001022	0.002349853516	0.00274682045	0.004421949387	0.002470970154	0.003226995468	0.004403829575
	0.002521038055	0.003978013992	0.007129907608	0.002368927002	0.002870082855	0.004418134689	0.002361059189	0.0028860569	0.004426002502
	0.002963066101	0.005175113678	0.01068401337	0.002350091934	0.002838134766	0.004423856735	0.002483844757	0.002882003784	0.004497051239
	0.004728078842	0.005858898163	0.004408121109	0.002352952957	0.002797842026	0.004576206207	0.002525091171	0.002828836441	0.004577875137
	0.008150100708	0.004590988159	0.03641700745	0.002399921417	0.003518104553	0.004436016083	0.002392053604	0.002774000168	0.004364013672
	0.005313873291	0.003388166428	0.01114296913	0.002336025238	0.002831935883	0.004518985748	0.002478122711	0.00311923027	0.004395008087
	0.002125024796	0.01237201691	0.007207870483	0.002410888672	0.002856016159	0.00453710556	0.002357959747	0.00297999382	0.004357814789

	0.003457069397	0.0246078968	0.02144098282	0.002374887466	0.003081083298	0.004578828812	0.002456903458	0.00287103653	0.004439115524
	0.001683950424	0.008473873138	0.01028299332	0.002336978912	0.002827882767	0.004494905472	0.002322912216	0.003067970276	0.004354000092
	0.002651929855	0.009035110474	0.02056217194	0.002361059189	0.002835988998	0.004686117172	0.002382993698	0.002864122391	0.004534959793
	0.001932859421	0.008890867233	0.007566928864	0.002332925797	0.002779006958	0.004363059998	0.002310037613	0.002846956253	0.004446983337
	0.003956079483	0.01879501343	0.008098125458	0.002377986908	0.002815008163	0.004423141479	0.002361774445	0.002974033356	0.004460096359
	0.007013082504	0.002691984177	0.007707834244	0.002329826355	0.002835035324	0.005396842957	0.002336025238	0.002999067307	0.004482030869
	0.007894039154	0.004132032394	0.004595041275	0.00238609314	0.002817869186	0.005717992783	0.002394914627	0.003504991531	0.004441976547
	0.003534793854	0.002889871597	0.005988836288	0.002368927002	0.002903938293	0.005280971527	0.00234413147	0.002861976624	0.004538059235
	0.001935005188	0.004374980927	0.0154671669	0.002409934998	0.002816915512	0.005260944366	0.002432107925	0.002961874008	0.004441976547
	0.002767086029	0.008449077606	0.004727125168	0.002696037292	0.002816915512	0.004466056824	0.002357006073	0.00279712677	0.004400968552
	0.005415916443	0.005228042603	0.004705905914	0.002995014191	0.002798080444	0.004436016083	0.002382040024	0.003221035004	0.004410028458
	0.00254201889	0.009366989136	0.0341489315	0.002342939377	0.002773046494	0.004438877106	0.002350091934	0.002897977829	0.004678964615
	0.002849817276	0.005459070206	0.01191186905	0.002380847931	0.002826929092	0.005007982254	0.002435922623	0.003005981445	0.00452208519
	0.002357006073	0.005948066711	0.04089021683	0.002341985703	0.002799034119	0.004365921021	0.002346038818	0.002911806107	0.004435062408
	0.01047897339	0.01469016075	0.01548218727	0.002353906631	0.002826929092	0.004534006119	0.00240111351	0.003038883209	0.004433870316
	0.01001596451	0.01569414139	0.007213115692	0.002768039703	0.002773046494	0.004707098007	0.002331018448	0.003002166748	0.004487991333
	0.004070997238	0.002387046814	0.004057884216	0.005249977112	0.003700971603	0.005805015564	0.002343893051	0.002960920334	0.004441022873
	0.002048015594	0.005954027176	0.003768920898	0.004810094833	0.002764940262	0.0043861866	0.002326011658	0.002883911133	0.004372119904
	0.002934932709	0.006042003632	0.01526999474	0.00391793251	0.002855062485	0.004440069199	0.002454996109	0.002845048904	0.004617929459
	0.003021001816	0.02410387993	0.01482701302	0.00444984436	0.002784013748	0.004383087158	0.002351045609	0.002820014954	0.005056858063
	0.001803874969	0.005247116089	0.02006697655	0.004242897034	0.003448963165	0.004498958588	0.00236082077	0.002821922302	0.005061864853
	0.004773139954	0.00526881218	0.01506304741	0.004555940628	0.002822160721	0.004452943802	0.002313137054	0.00278711319	0.004639863968
	0.006211996078	0.008147954941	0.005901098251	0.00483584404	0.002820968628	0.006994009018	0.002355098724	0.002873182297	0.004521846771
	0.004215955734	0.01210808754	0.02122592926	0.00461602211	0.00289607048	0.004408121109	0.002353906631	0.002811908722	0.004513978958
	0.002223968506	0.004873037338	0.006603956223	0.004647016525	0.002903938293	0.004405021667	0.002368927002	0.002855062485	0.004491090775
	0.001597881317	0.007355928421	0.007107973099	0.004815101624	0.002806186676	0.004390001297	0.002320051193	0.002828121185	0.0044028759
	0.003424882889	0.004211902618	0.005670785904	0.004268169403	0.003026008606	0.004636049271	0.002491950989	0.002846956253	0.004441022873
	0.003935098648	0.009789943695	0.0311460495	0.004228830338	0.002789974213	0.004369020462	0.00235414505	0.00296497345	0.00438785553
	0.001423835754	0.006291866302	0.007618904114	0.004461050034	0.002814054489	0.004544973373	0.002452850342	0.002825975418	0.004516124725
	0.001548051834	0.003233194351	0.01916122437	0.003633975983	0.002801179886	0.004575014114	0.002612829208	0.002815008163	0.004442930222
	0.006685018539	0.02809786797	0.01980304718	0.004451036453	0.002799987793	0.004603147507	0.002361059189	0.002998828888	0.004436969757
	0.003868103027	0.002467870712	0.0157020092	0.004232883453	0.00291800499	0.004580020905	0.002314805984	0.002871990204	0.004333972931
	0.001754045486	0.00293803215	0.01246404648	0.004936933517	0.00354886055	0.004425048828	0.002335071564	0.002830982208	0.004426002502
	0.001924037933	0.01848292351	0.01988911629	0.00479388237	0.00278711319	0.004372835159	0.002351999283	0.002804040909	0.00438284874
	0.009626865387	0.0147190094	0.003798007965	0.005325078964	0.002810955048	0.004405975342	0.002336978912	0.002840995789	0.004544019699
	0.002127170563	0.02916908264	0.0186419487	0.004943132401	0.002774000168	0.004526138306	0.002315998077	0.00280213356	0.004435062408

	0.003764867783	0.00492310524	0.009302139282	0.004716873169	0.002901077271	0.004476070404	0.002458095551	0.002815008163	0.004489898682
	0.003185987473	0.03397893906	0.009312152863	0.004596948624	0.003051996231	0.00444984436	0.002327919006	0.002781867981	0.004595994949
	0.001244068146	0.004482030869	0.02430105209	0.004886865616	0.002815008163	0.006021976471	0.002434968948	0.002816915512	0.00444817543
	0.003546953201	0.003697156906	0.02080106735	0.004453897476	0.002905130386	0.004326105118	0.002361059189	0.002985954285	0.004516839981
	0.006577968597	0.009512901306	0.01252603531	0.004503965378	0.002980947495	0.00702381134	0.002793073654	0.00283408165	0.004437923431
	0.01259899139	0.001929998398	0.02197408676	0.004460096359	0.002767086029	0.004484176636	0.004698038101	0.002808094025	0.004488945007
	0.001425981522	0.001325130463	0.008576869965	0.004356145859	0.002813100815	0.004661083221	0.002799987793	0.00283408165	0.004417896271
	0.00687789917	0.002867937088	0.0180580616	0.003821134567	0.003440141678	0.00444316864	0.00269317627	0.002796888351	0.004415035248
	0.005187034607	0.006580114365	0.005815029144	0.004122018814	0.002811908722	0.004412889481	0.002406835556	0.002814054489	0.005265951157
	0.004956960678	0.01578903198	0.01584601402	0.004472970963	0.002757072449	0.004374980927	0.002397060394	0.002785205841	0.005261182785
	0.00084400177	0.001667976379	0.01438808441	0.003916978836	0.003499031067	0.004415988922	0.00236082077	0.002808094025	0.00448179245
	0.001415967941	0.007082939148	0.01373314857	0.004772901535	0.00296497345	0.00448012352	0.002413988113	0.002866029739	0.004414796829
	0.006339073181	0.007012844086	0.02179789543	0.00266289711	0.003933906555	0.004410028458	0.002398967743	0.002799034119	0.004431009293
	0.006096124649	0.006376028061	0.01814484596	0.003535032272	0.002835988998	0.004526138306	0.002387046814	0.002840995789	0.004446983337
	0.007704019547	0.004925966263	0.008208990097	0.004265785217	0.002817869186	0.004411935806	0.002360105515	0.002856016159	0.004478931427
	0.00270485878	0.003051996231	0.01090788841	0.003963947296	0.002778053284	0.004544019699	0.002540826797	0.002815008163	0.004558801651
	0.006097078323	0.007889986038	0.01292204857	0.002635955811	0.002825021744	0.004498958588	0.002415895462	0.002946138382	0.004450798035
	0.002497911453	0.01945209503	0.01365494728	0.002363920212	0.002895116806	0.004395008087	0.002405881882	0.002798080444	0.004420042038
	0.008980989456	0.001998901367	0.01324915886	0.003521203995	0.002833127975	0.004397153854	0.002402067184	0.002841949463	0.004467964172
	0.004045963287	0.005257129669	0.00887298584	0.003903865814	0.002816915512	0.004376173019	0.002394914627	0.002789020538	0.004478931427
	0.001457929611	0.007243156433	0.00409913063	0.002496004105	0.002918958664	0.004413843155	0.002362012863	0.002935171127	0.00439286232
	0.002667188644	0.00966501236	0.0116610527	0.003045082092	0.002784013748	0.004507064819	0.00261092186	0.002810955048	0.004333019257
	0.001801013947	0.006264925003	0.006358861923	0.00234413147	0.003077030182	0.004398822784	0.002386808395	0.00285410881	0.004493951797
	0.001730918884	0.005431175232	0.00759100914	0.002549886703	0.003089189529	0.0043861866	0.002347946167	0.002779960632	0.004496097565
	0.003248929977	0.02207708359	0.01055002213	0.004248142242	0.002926826477	0.004433870316	0.002360105515	0.002818822861	0.004525184631
	0.002035856247	0.007137060165	0.0100030899	0.004346847534	0.002758979797	0.00436091423	0.002336978912	0.002969026566	0.006170034409
	0.004456996918	0.003657817841	0.02650094032	0.003067016602	0.002790927887	0.004436969757	0.002369165421	0.004271030426	0.006767034531
	0.00244808197	0.00463104248	0.008730173111	0.00252199173	0.002778053284	0.004510164261	0.002343177795	0.002832174301	0.007984161377
	0.003479957581	0.01337313652	0.01595401764	0.004304885864	0.00296998024	0.004782915115	0.002369880676	0.002792835236	0.005424976349
	0.001536130905	0.00181388855	0.007719039917	0.00395488739	0.003318071365	0.005678892136	0.002349853516	0.002784967422	0.004478931427
	0.004514932632	0.001889228821	0.02492213249	0.004353046417	0.002801179886	0.004915952682	0.002367973328	0.002805948257	0.004534006119
	0.002524137497	0.005744934082	0.008603096008	0.005007982254	0.002815961838	0.005896091461	0.002408981323	0.002798080444	0.004423856735
	0.004168987274	0.005180120468	0.01986289024	0.005026102066	0.003093004227	0.005006074905	0.002403974533	0.002856016159	0.004460096359
	0.002002000809	0.01660299301	0.0223429203	0.003017187119	0.002784013748	0.004414081573	0.002372980118	0.002873897552	0.004502058029
	0.01646399498	0.01980805397	0.003874063492	0.003246068954	0.002793073654	0.004423856735	0.002374172211	0.002917051315	0.004431009293
	0.003537893295	0.006392002106	0.00329709053	0.00318312645	0.003390073776	0.004363059998	0.002342939377	0.002801179886	0.004379034042

	0.01153898239	0.002053022385	0.01250290871	0.003202915192	0.002815008163	0.004389047623	0.002377033234	0.002878904343	0.006331920624
	0.003024101257	0.002717018127	0.01814198494	0.004571914673	0.002883911133	0.004544973373	0.002354860306	0.002835035324	0.005578994751
	0.002130031586	0.006548166275	0.01448488235	0.004098176956	0.002813100815	0.004451036453	0.002454996109	0.00283408165	0.005089998245
	0.009093999863	0.006211042404	0.03134679794	0.00347495079	0.002749919891	0.004363059998	0.002459049225	0.002805948257	0.005053043365
	0.003288984299	0.003924131393	0.01479005814	0.002373933792	0.002804994583	0.004409074783	0.002537965775	0.002869129181	0.004729986191
	0.00333404541	0.008459091187	0.01590895653	0.002557992935	0.002763032913	0.004405975342	0.002509117126	0.00278711319	0.004485845566
	0.01669287682	0.005998134613	0.003833055496	0.002381086349	0.003057003021	0.004477024078	0.002362966537	0.002828836441	0.0046479702
	0.006406068802	0.01527404785	0.002920866013	0.003013134003	0.003827095032	0.005170106888	0.002327919006	0.002779006958	0.004934072495
	0.003520011902	0.006333112717	0.01978707314	0.002387046814	0.002846002579	0.004443883896	0.002611160278	0.002861976624	0.004787921906
	0.002450942993	0.003479957581	0.02709698677	0.002342224121	0.002900123596	0.004370927811	0.002997875214	0.00287604332	0.005239009857
	0.002226114273	0.00382900238	0.01180887222	0.003490924835	0.003012895584	0.004502058029	0.002384901047	0.002806186676	0.007821083069
	0.007160902023	0.01202988625	0.02640080452	0.004210948944	0.002770185471	0.004415988922	0.002444982529	0.002855062485	0.005926847458
	0.003624916077	0.001851081848	0.003189086914	0.0024330616	0.002802848816	0.004402160645	0.00235581398	0.002826929092	0.008812189102
	0.004161119461	0.006664037704	0.02102303505	0.003587961197	0.002948045731	0.004499912262	0.002321004868	0.002794981003	0.006625890732
	0.003118038177	0.008634090424	0.01233696938	0.002633810043	0.002820968628	0.004499912262	0.002345085144	0.002799034119	0.005738019943
	0.002098798752	0.01460289955	0.003791093826	0.002456903458	0.002819061279	0.004417896271	0.002403020859	0.003008842468	0.005220174789
	0.002847194672	0.003446102142	0.008856058121	0.005035877228	0.002810001373	0.004469871521	0.00240111351	0.002838850021	0.004470825195
	0.005028963089	0.003966093063	0.01947498322	0.002940893173	0.002959012985	0.006021976471	0.002342939377	0.00283908844	0.005123138428
	0.004145860672	0.01127290726	0.02345013618	0.002367019653	0.002839803696	0.004509925842	0.002385854721	0.002798080444	0.004876852036
	0.001836061478	0.006514787674	0.005391120911	0.002686023712	0.002813100815	0.004415035248	0.002357959747	0.002817153931	0.005302906036
	0.001085042953	0.005368947983	0.009603977203	0.002597093582	0.002815008163	0.004426002502	0.002336978912	0.002793073654	0.004622936249
	0.006211996078	0.00265288353	0.01783084869	0.002488136292	0.002772808075	0.0044028759	0.002336025238	0.002790927887	0.005043029785
	0.001358032227	0.008615016937	0.01356697083	0.002388000488	0.002788066864	0.004521131516	0.002379894257	0.002873897552	0.004645824432
	0.00351190567	0.005603075027	0.02081608772	0.002901077271	0.002794027328	0.004374980927	0.002353906631	0.002820014954	0.004487991333
	0.002804040909	0.009087085724	0.003427028656	0.002383947372	0.002812147141	0.004493951797	0.00239610672	0.002853155136	0.005058050156
	0.001368045807	0.006260871887	0.02712488174	0.002333879471	0.003013849258	0.004342794418	0.00257396698	0.002971887589	0.005211830139
	0.003154993057	0.01021718979	0.005836963654	0.002528905869	0.002868890762	0.00444316864	0.002357959747	0.002821922302	0.004703998566
	0.001857995987	0.004299163818	0.003069877625	0.002380132675	0.002799034119	0.004430770874	0.00234913826	0.002791881561	0.005597829819
	0.002614021301	0.006843090057	0.005906820297	0.002321004868	0.003131866455	0.004804849625	0.002335071564	0.002805948257	0.005175113678
	0.005229949951	0.004870176315	0.008419036865	0.002493858337	0.002806901932	0.004502058029	0.002335071564	0.002768993378	0.005839824677
	0.001204013824	0.001854896545	0.003797054291	0.002609014511	0.002851963043	0.004473924637	0.002347946167	0.002815008163	0.005304098129
	0.002243041992	0.01123213768	0.03118801117	0.002639055252	0.002868175507	0.004371166229	0.002413988113	0.002789974213	0.004899978638
	0.00102186203	0.003614902496	0.004966020584	0.002371072769	0.00278878212	0.004490852356	0.002393960953	0.002820968628	0.005539894104
	0.001488924026	0.006875038147	0.003121137619	0.003041982651	0.003019094467	0.004410028458	0.002367973328	0.002752065659	0.005915880203
	0.004369020462	0.006576061249	0.006155014038	0.002753019333	0.003126859665	0.004436969757	0.002342939377	0.002882003784	0.005060911179
	0.0122821331	0.00549697876	0.02277588844	0.00289607048	0.004158973694	0.004379987717	0.002423048019	0.002832174301	0.006098985672

	0.005390882492	0.006310939789	0.009470939636	0.003286838531	0.00306892395	0.004395008087	0.002537965775	0.002903938293	0.004544973373
	0.007589817047	0.0102660656	0.007820129395	0.002349853516	0.002963066101	0.004378080368	0.003695011139	0.003671884537	0.00470995903
	0.00274014473	0.003798007965	0.009572982788	0.00223493576	0.002813100815	0.004458904266	0.002541065216	0.002847194672	0.005491018295
	0.004409074783	0.004734992981	0.003308057785	0.002306938171	0.003075122833	0.004358053207	0.002403020859	0.002912044525	0.005342006683
	0.006066083908	0.01013898849	0.0215549469	0.002315998077	0.002817153931	0.004426002502	0.002366065979	0.002836942673	0.005583047867
	0.003928899765	0.02082490921	0.008962869644	0.002198934555	0.002868890762	0.004368066788	0.002361059189	0.002783060074	0.005456924438
	0.003002166748	0.01063799858	0.00626206398	0.002708911896	0.002930164337	0.004443883896	0.00239109993	0.002825021744	0.005640983582
	0.00338602066	0.0046479702	0.002418994904	0.003777980804	0.002954959869	0.004467010498	0.002363920212	0.002861976624	0.005215167999
	0.001209974289	0.003345966339	0.008325099945	0.003489971161	0.003809928894	0.00457406044	0.002486944199	0.002851009369	0.006218910217
	0.001924991608	0.001238107681	0.002279043198	0.002754926682	0.00280714035	0.004314184189	0.002343893051	0.002730846405	0.004683971405
	0.01244902611	0.01417183876	0.01396799088	0.003252983093	0.002804994583	0.00443983078	0.002347946167	0.002811908722	0.006314992905
	0.003260850906	0.004516839981	0.01004505157	0.003600120544	0.002770900726	0.004353046417	0.002310991287	0.002814054489	0.005729913712
	0.002768039703	0.006698846817	0.04280900955	0.00285410881	0.002803087234	0.004369020462	0.002593994141	0.002822875977	0.006856203079
	0.002644062042	0.005599975586	0.007349967957	0.00275683403	0.003437995911	0.004464864731	0.002351999283	0.002895116806	0.006412982941
	0.001916885376	0.01568603516	0.01070213318	0.00333404541	0.003152132034	0.004436969757	0.002357006073	0.002966880798	0.006138086319
	0.004945993423	0.01076889038	0.005640983582	0.002727985382	0.002742052078	0.004384040833	0.002348899841	0.00297999382	0.004750967026
	0.003422021866	0.008506059647	0.02955508232	0.002688884735	0.002805948257	0.004441022873	0.002378940582	0.002814054489	0.00502705574
	0.002710103989	0.008474826813	0.0128929615	0.0024330616	0.00276017189	0.004398107529	0.002323150635	0.002783060074	0.004828929901
	0.00202703476	0.002074956894	0.008704900742	0.002403020859	0.002820968628	0.004523992538	0.002461194992	0.002848863602	0.005728960037
	0.00425195694	0.009356021881	0.002702951431	0.002335071564	0.002876996994	0.004393100739	0.002336978912	0.002810001373	0.007478952408
	0.002814054489	0.01671695709	0.02821087837	0.002243995667	0.00283408165	0.004384994507	0.002403020859	0.002837896347	0.006536960602
	0.006859064102	0.002371072769	0.04054403305	0.0023458004	0.002745866776	0.00435590744	0.002346038818	0.002774953842	0.007688999176
	0.0114710331	0.007185935974	0.005842924118	0.002254009247	0.002902030945	0.004445075989	0.0024061203	0.002816915512	0.009109973907
	0.001792907715	0.00892996788	0.01220297813	0.00218296051	0.002827167511	0.004351854324	0.002353906631	0.0030169487	0.008623123169
	0.002189159393	0.008736133575	0.009993076324	0.002855062485	0.002846002579	0.004514217377	0.00239109993	0.002953052521	0.005092144012
	0.007163047791	0.00257396698	0.01487398148	0.002346038818	0.002845048904	0.00439286232	0.002352952957	0.002887964249	0.004637956619
	0.002110004425	0.004147052765	0.006312847137	0.002233982086	0.002810001373	0.004415988922	0.002464056015	0.003154039383	0.006283044815
	0.001634836197	0.00811290741	0.003066778183	0.002418994904	0.002873897552	0.004379034042	0.002376079559	0.004144906998	0.004656076431
	0.003702163696	0.009828090668	0.004159927368	0.003575086594	0.002810955048	0.004613876343	0.002463102341	0.003494024277	0.005816936493