

GeoEye-1 Relative Radiometric Response Curves

Wavelength (nm)	PAN	BLUE	GREEN	RED	NIR
350	0.0000552409379682	0.0000027729023384	0.0000045585984844	0.0000014465575738	0.0000009950308090
351	0.0000575881813219	0.0000026089408528	0.0000036929348824	0.0000122233249475	0.0000008630490956
352	0.0000599365861024	0.0000024451169188	0.0000028272712804	0.0000229995153138	0.0000007310673822
353	0.0000622849908828	0.0000022812929849	0.0000019616076785	0.0000337768596949	0.0000005991009587
354	0.0000646333956632	0.0000021174690509	0.0000010959073491	0.0000445530500612	0.0000004671192453
355	0.0000669806390170	0.0000019535075653	0.0000002302315047	0.0000553303944423	0.0000003351375319
356	0.0000576021184423	0.0000018284731774	0.0000004165860705	0.0000751932974819	0.0000002934269070
357	0.0000482235978676	0.0000017034387895	0.0000006029406364	0.0000950562005216	0.0000002517009923
358	0.0000388450772929	0.0000015782668501	0.0000007892829597	0.0001149191035613	0.0000002099903674
359	0.0000294665567183	0.0000014532324622	0.0000009756375256	0.0001347773905417	0.0000001682797425
360	0.0000200880361436	0.0000013281568088	0.0000011619920914	0.0001546495256999	0.0000001265553568
361	0.0000196060440645	0.0000013401375516	0.0000009595509470	0.0001283726083043	0.0000002385517484
362	0.0000191252134122	0.0000013521045392	0.0000007571098025	0.0001020910748494	0.0000003505343792
363	0.0000186432213331	0.0000013640715268	0.0000005546686581	0.0000758141574538	0.0000004625322997
364	0.0000181612292540	0.0000013760660248	0.0000003522275137	0.0000495372400582	0.0000005745149305
365	0.0000176803986016	0.0000013880330124	0.0000001497863693	0.0000232591686477	0.0000006865128511
366	0.0000176083901465	0.0000014200825309	0.0000001958179793	0.0000211484755464	0.0000005492255707
367	0.0000175375431180	0.0000014519944979	0.0000002418495893	0.0000190377824451	0.0000004119382903
368	0.0000174666960895	0.0000014840440165	0.0000002878811993	0.0000169270893438	0.0000002746510099
369	0.0000173958490610	0.0000015160935351	0.0000003339128093	0.0000148163962425	0.0000001373637295
370	0.0000173238406058	0.0000015481430536	0.0000003799444193	0.0000127057031412	0.0000000000762427
371	0.0000156885518171	0.0000015133425034	0.0000004137580647	0.0000105607357998	0.0000000000764995
372	0.0000140521016016	0.0000014786795048	0.0000004475717101	0.0000084155376555	0.0000000000767564
373	0.0000124168128129	0.0000014438789546	0.0000004813853556	0.0000062703395112	0.0000000000770118
374	0.0000107811755961	0.0000014092159560	0.0000005151990010	0.0000041251413668	0.0000000000772686
375	0.0000091454222367	0.0000013744154058	0.0000005490004040	0.0000019798278210	0.0000000000775255
376	0.0000098174237233	0.0000013424759285	0.0000004920362866	0.0000018465391096	0.0000000000771371
377	0.0000104894252099	0.0000013105502063	0.0000004350599268	0.0000017131349967	0.0000000000767503
378	0.0000111613105539	0.0000012786107290	0.0000003780835670	0.0000015797308837	0.0000000000763619
379	0.0000118337766112	0.0000012466712517	0.0000003211194496	0.0000014464421723	0.0000000000759736
380	0.0000125050812418	0.0000012147455296	0.0000002641430897	0.0000013130380594	0.0000000000755867
381	0.0000115275083913	0.0000012842778542	0.0000002317618109	0.0000016318923535	0.0000000000765362
382	0.0000105498193981	0.0000013538101788	0.0000001993805321	0.0000019506312461	0.0000000000774857
383	0.0000095720142623	0.0000014233837689	0.0000001669870108	0.0000022694855402	0.0000000000784352
384	0.0000085942091265	0.0000014928473177	0.0000001346057319	0.0000025883398343	0.0000000000793847
385	0.0000076164039907	0.0000015624484182	0.0000001022183318	0.0000029071941284	0.0000000000803342

386	0.0000077888758551	0.0000014330123796	0.0000000831739774	0.0000111079696263	0.0000000000808327
387	0.0000079612315769	0.0000013037001376	0.0000000641296231	0.0000193089759273	0.0000000000813296
388	0.0000081335872986	0.0000011743466300	0.0000000450852687	0.0000275094052208	0.0000000000818265
389	0.0000083060591631	0.0000010449931224	0.0000000260409143	0.0000357098345143	0.0000000000823234
390	0.0000084784148848	0.0000009156533700	0.0000000069958253	0.0000439114178226	0.0000000000828204
391	0.0000092005900048	0.0000008937964237	0.0000000360638076	0.0000412871881275	0.0000000000826996
392	0.0000099226489820	0.0000008719394773	0.0000000651310554	0.0000386641124472	0.0000000000825773
393	0.0000106448241019	0.0000008500825309	0.0000000941995274	0.0000360398827521	0.0000000000824565
394	0.0000113669992218	0.0000008282255846	0.0000001232692237	0.0000334168070718	0.0000000000823341
395	0.0000120892904844	0.0000008063686382	0.0000001523327987	0.0000307925773767	0.0000000000822134
396	0.000011740862475	0.0000009430674003	0.0000001218833784	0.0000307914233619	0.0000000000828234
397	0.0000102591142960	0.0000010797661623	0.0000000914302854	0.0000307891153322	0.0000000000834350
398	0.0000093441423445	0.0000012164511692	0.0000000609784166	0.0000307879613174	0.0000000000840451
399	0.0000084291703929	0.0000013531499312	0.0000000305253235	0.0000307868073026	0.0000000000846567
400	0.0000075141984414	0.0000014898211829	0.0000000000732882	0.0000307844992730	0.0000000000852667
401	0.0000072225641979	0.0000680426409904	0.0000000000735416	0.0000297481939668	0.0000000000856551
402	0.0000069309299544	0.0001345942228336	0.0000000000737950	0.0000287107346458	0.0000000000860435
403	0.0000066392957109	0.0002011416781293	0.0000000000740497	0.0000276732753249	0.0000000000864303
404	0.0000063476614673	0.0002677028885832	0.0000000000743031	0.0000266369700187	0.0000000000868186
405	0.0000060560272238	0.0003342503438790	0.0000000000745565	0.0000255995106977	0.0000000000872055
406	0.0000063383700538	0.0003338101788171	0.00000000317507927	0.0000230826043806	0.0000000000875923
407	0.0000066207128837	0.0003333562585970	0.0000000634269065	0.0000205668520784	0.0000000000879776
408	0.0000069029395710	0.0003329160935351	0.0000000951042445	0.0000180499457613	0.0000000000883629
409	0.0000071852824009	0.0003324621733150	0.0000001267828067	0.0000155330394442	0.0000000000887482
410	0.0000074676252308	0.0003320220082531	0.0000001584540235	0.0000130161331271	0.0000000000891335
411	0.0000081611131113	0.0003407015130674	0.0000001267828067	0.0000179530085166	0.0000000000895464
412	0.0000088546009919	0.0003493947730399	0.0000000951054687	0.0000228898839061	0.0000000000899576
413	0.0000095480888724	0.0003580880330124	0.0000000634293549	0.0000278267592956	0.0000000000903705
414	0.0000102415767529	0.0003667812929849	0.00000000317544654	0.0000327636346851	0.0000000000907833
415	0.0000109350646334	0.0003754745529574	0.0000000000782966	0.0000376993560597	0.0000000000911961
416	0.0000099040661549	0.0003891746905089	0.0000000107940453	0.0000314388256745	0.0000000000917894
417	0.0000088729515337	0.0004028610729023	0.0000000215099837	0.0000251771412745	0.0000000000923826
418	0.0000078418369125	0.0004165474552957	0.0000000322257997	0.0000189154568745	0.0000000000929759
419	0.0000068108384339	0.0004302475928473	0.0000000429416158	0.0000126549264893	0.0000000000935706
420	0.0000057797238127	0.0004439339752407	0.0000000536574318	0.0000063931266877	0.0000000000941639
421	0.0000075700630655	0.0004690646492435	0.0000000606882705	0.0000054272162855	0.0000000000946669
422	0.0000093604023182	0.0004941815680880	0.0000000677191092	0.0000044613058832	0.0000000000951715
423	0.0000111508577136	0.0005193122420908	0.0000000747499480	0.0000034955108824	0.0000000000956745
424	0.0000129406162530	0.0005444291609354	0.0000000817820109	0.0000025296004801	0.0000000000961791

425	0.0000147315362191	0.0005695460797799	0.0000000888128497	0.0000015636900778	0.0000000000966836
426	0.0000157663674057	0.0006011141678129	0.0000001366134936	0.0000078608027327	0.0000000000970063
427	0.0000168011985924	0.0006326685006878	0.0000001844202588	0.0000141574537817	0.0000000000973304
428	0.0000178360297790	0.0006642228335626	0.0000002322270240	0.0000204549126411	0.0000000000976545
429	0.0000188708609656	0.0006957771664374	0.0000002800337892	0.0000267523715005	0.0000000000979787
430	0.0000199056921522	0.0007273314993122	0.0000003278405543	0.0000330498303598	0.0000000000983028
431	0.0000442224828980	0.0008394360385144	0.0000002770956013	0.0000270985759457	0.0000000000985842
432	0.0000685392736437	0.0009515268225585	0.0000002263506482	0.0000211473215316	0.0000000000988655
433	0.0000928560643895	0.0010636313617607	0.0000001756056952	0.0000151960671175	0.0000000000991468
434	0.0001171763394153	0.0011757221458047	0.0000001248484997	0.0000092445819004	0.0000000000994282
435	0.0001414850001742	0.0012878266850069	0.0000000741059951	0.0000032933274863	0.0000000000997080
436	0.0002588239393271	0.0022303988995874	0.0000000941028121	0.0000028335679830	0.0000000001001024
437	0.0003761512642130	0.0031730398899587	0.0000001141008533	0.0000023738084797	0.0000000001004969
438	0.0004934902033658	0.0041156808803301	0.0000001341037915	0.0000019139335749	0.0000000001008914
439	0.0006108175282517	0.0050583218707015	0.0000001540957115	0.0000014541740716	0.0000000001012843
440	0.0007281448531376	0.0060009628610729	0.0000001740876315	0.0000009944261084	0.0000000001016788
441	0.0015016085759747	0.0124793672627235	0.0000001619431216	0.0000094569206269	0.0000006485788114
442	0.0022751187558797	0.0189573590096286	0.0000001497986117	0.0000179195420869	0.0000012970658838
443	0.0030486289357847	0.0254360385144429	0.0000001376541018	0.0000263819327440	0.0000019454765072
444	0.0038221391156897	0.0319147180192572	0.0000001255095920	0.0000348443234011	0.0000025940706084
445	0.0045956492955947	0.0383933975240715	0.0000001133614094	0.0000433067140582	0.0000032425118114
446	0.0372620527055435	0.0730866574965612	0.0000000907067566	0.0000346458328525	0.0000025940706084
447	0.0699283399728226	0.1077799174690510	0.0000000680521039	0.0000259837976320	0.0000019454765072
448	0.1025957886667980	0.1424759284731770	0.0000000453974511	0.0000173229164262	0.0000012970658838
449	0.1352597530806840	0.1771664374140300	0.0000000227440226	0.0000086614582131	0.0000006485788114
450	0.1679306860547500	0.2118569463548830	0.0000000000893699	0.0000000000815392	0.0000000001051267
451	0.2662454559180500	0.3060522696011000	0.0000567192683912	0.0000000000814573	0.0000003321407275
452	0.3645718400483150	0.4002475928473180	0.0001134373125375	0.0000000000813742	0.0000006641744262
453	0.4628866099116150	0.4944429160935350	0.0001701578051737	0.0000000000812911	0.0000009962234148
454	0.5612013797749150	0.5886382393397520	0.0002268770735649	0.0000000000812092	0.0000013282571136
455	0.6595277639051810	0.6828335625859700	0.0002835963419561	0.0000000000811261	0.0000016603213920
456	0.6724196002369310	0.7182118294360390	0.0002847961020041	0.0000000292969742	0.0000015137073223
457	0.6853114365686810	0.7535900962861070	0.0002859958620521	0.0000000585120133	0.0000013671085424
458	0.6982032729004310	0.7889546079779920	0.0002872078645495	0.0000000877282064	0.0000012205250524
459	0.7110951092321810	0.8243328748280610	0.0002884076245975	0.0000001169478616	0.0000010739262725
460	0.7239869455639310	0.8597111416781290	0.0002896073846455	0.0000001461559766	0.0000009273427824
461	0.7277499680607660	0.8629023383768910	0.0002895828997466	0.0000001169478616	0.0000007521214623
462	0.7315129905576010	0.8660797799174690	0.0002895584148476	0.0000000877282064	0.0000005768848524
463	0.7352760130544360	0.8692572214580470	0.0002895216874992	0.0000000585131673	0.0000004016635323

464	0.7390390355512710	0.8724484181568090	0.0002894972026003	0.0000000292981282	0.0000002264422121
465	0.7428020580481060	0.8756258596973870	0.0002894727177014	0.0000000000831987	0.0000000512147761
466	0.7466812232145970	0.8762173314993120	0.0002899624156801	0.0000000026920858	0.0000022601409721
467	0.7505487741141220	0.8768088033012380	0.0002904398712094	0.0000000053009671	0.0000044692139504
468	0.7544163250136470	0.8773865199449790	0.0002909295691882	0.0000000079097330	0.0000066781340305
469	0.7582954901801370	0.8779779917469050	0.0002914070247175	0.0000000105186143	0.0000088870541107
470	0.7621630410796620	0.8785694635488310	0.0002918967226963	0.0000000131280726	0.0000110961270890
471	0.7633244677762160	0.8822696011004130	0.0002957041244812	0.0000000105183835	0.0000090104429460
472	0.7644742802058050	0.8859697386519950	0.0002995115262662	0.0000000079092714	0.0000069247588031
473	0.7656240926353930	0.8896836313617610	0.0003033189280511	0.0000000053001593	0.0000048390746602
474	0.7667855193319470	0.8933837689133430	0.0003071263298361	0.0000000026910472	0.0000027533905173
475	0.7679353317615360	0.8970839064649240	0.0003109214891716	0.0000000000819247	0.0000006676757947
476	0.7619075272064200	0.9008665749656120	0.0003167733800179	0.0000000075919173	0.0000015410608076
477	0.7558681083843390	0.9046354883081160	0.0003226375133137	0.0000000151014379	0.0000024144152409
478	0.7498286895622580	0.9084044016506190	0.0003284894041600	0.0000000226117663	0.0000032876167760
479	0.7438008850071430	0.9121870701513070	0.0003343412950063	0.0000000301220948	0.0000041609712093
480	0.7377614661850620	0.9159559834938100	0.0003401931858526	0.0000000376312692	0.0000050343256426
481	0.7390854926191330	0.9179367262723520	0.0003416867646879	0.0000000762676853	0.0000047373973671
482	0.7403979047862390	0.9199174690508940	0.0003431925859726	0.0000001149029474	0.0000044403161934
483	0.7417219312203110	0.9218982118294360	0.0003446861648079	0.0000001535416715	0.0000041432350198
484	0.7430343433874170	0.9238789546079780	0.0003461919860926	0.0000001921780876	0.0000038463067443
485	0.7443467555545230	0.9258596973865200	0.0003476978073773	0.0000002308029635	0.0000035492255707
486	0.7404327475871360	0.9286382393397530	0.0003602218331844	0.0000005000461606	0.0000094140941547
487	0.7365071253527830	0.9314167812929850	0.0003727458589915	0.0000007692778175	0.0000152789627387
488	0.7325815031184310	0.9341953232462170	0.0003852821272480	0.0000010385094745	0.0000211442900173
489	0.7286558808840780	0.9369601100412660	0.0003978061530551	0.0000013077295912	0.0000270094643977
490	0.7247418729166910	0.9397386519944980	0.0004103424213117	0.0000015769612482	0.0000328731097962
491	0.7325582745845000	0.9404814305364510	0.0004307750694759	0.0000019958686270	0.0000263611760928
492	0.7403862905192740	0.9412379642365890	0.0004512199600896	0.0000024147760057	0.0000198477134076
493	0.7482026921870820	0.9419807427785420	0.0004716526082539	0.0000028335679830	0.0000133340978243
494	0.7560307081218570	0.9427235213204950	0.0004920974988676	0.0000032524753618	0.0000068207880372
495	0.7638471097896660	0.9434662998624480	0.0005125301470318	0.0000036713827406	0.0000003076005688
496	0.7614777993286950	0.9498624484181570	0.0007328330252317	0.0000030582546680	0.0000002821277311
497	0.7591201031346910	0.9562585969738650	0.0009531481458810	0.0000024451265954	0.0000002566396037
498	0.7567507926737200	0.9626547455295740	0.0011734510240809	0.0000018321139243	0.0000002311514762
499	0.7543814822127500	0.9690508940852820	0.0013938028720787	0.0000012189858518	0.0000002056633488
500	0.7520237860187450	0.9754470426409900	0.0016140445380312	0.0000006058923997	0.0000001801752213
501	0.7637077385860790	0.9803576341127920	0.0056669074348396	0.0000006268146883	0.0000001628518569
502	0.7754033054203780	0.9852682255845940	0.0097196479071533	0.0000006477485171	0.0000001455223766

503	0.7870872579877120	0.9901788170563960	0.0137727556529510	0.0000006686708057	0.0000001281959543
504	0.7987828248220110	0.9950894085281980	0.0178250064272860	0.0000006896046345	0.0000001108695320
505	0.8104667773893450	1.0000000000000000	0.0218784814465678	0.0000007105269232	0.0000000935431096
506	0.8143691710897670	0.9947180192572210	0.0583964839685124	0.0000006097237289	0.0000001037628243
507	0.8182599505232230	0.9894222833562590	0.0949157107354039	0.0000005089320747	0.0000001139825390
508	0.8221507299566790	0.9841403026134800	0.1314349375022950	0.0000004081288804	0.0000001242007247
509	0.8260531236571000	0.9788445667125170	0.1679541642691870	0.0000003073372262	0.0000001344204394
510	0.8299439030905560	0.9735625859697390	0.2044733910360790	0.0000002065340319	0.0000001446386251
511	0.8200020905680540	0.8675515818431910	0.3159531359034320	0.0000002269023934	0.0000001527896274
512	0.8100602780455510	0.7615543328748280	0.4274328807707850	0.0000002472707550	0.0000001609406296
513	0.8001184655230480	0.6555433287482810	0.5389126256381380	0.0000002676275763	0.0000001690901029
514	0.7901766530005460	0.5495460797799170	0.6503923705054910	0.0000002879959379	0.0000001772395762
515	0.7802464547450090	0.4435350756533700	0.7618721153728440	0.0000003083642994	0.0000001853890494
516	0.7874821430645400	0.3710591471801930	0.7805785781619190	0.0000003164539433	0.0000001854807883
517	0.7947178313840720	0.2985832187070150	0.7992727985015240	0.0000003245435871	0.0000001855878171
518	0.8019651339705690	0.2261072902338380	0.8179670188411300	0.0000003326332310	0.0000001856795560
519	0.8092008222901010	0.1536313617606600	0.8366612391807350	0.0000003407228749	0.0000001857865847
520	0.8164365106096330	0.0811595598349381	0.8553554595203410	0.0000003488125188	0.0000001858783236
521	0.8258672953856520	0.0675048143053645	0.8578774041110150	0.0000004141182173	0.0000002668379126
522	0.8352864658947050	0.0538486932599725	0.8603993487016880	0.0000004794354560	0.0000003478127915
523	0.8447056364037580	0.0401939477303989	0.8629212932923620	0.0000005447411545	0.0000004287723805
524	0.8541248069128120	0.0265392022008253	0.8654309954335660	0.0000006100468530	0.0000005097319695
525	0.8635555916888310	0.0128836313617607	0.8679529400242400	0.0000006753640917	0.0000005906915585
526	0.8573303445953010	0.0110013755158184	0.8734497998359510	0.0000007084843169	0.0000006109658578
527	0.8511167117687370	0.0091192572214581	0.8789589020971320	0.0000007416160824	0.0000006312401572
528	0.8448914646752070	0.0072371389270977	0.8844557619088430	0.0000007747478478	0.0000006515144565
529	0.8386662175816770	0.0053550206327373	0.8899526217205540	0.0000008078680730	0.0000006717734660
530	0.8324525847551130	0.0034729023383769	0.8954617239817340	0.0000008409998384	0.0000006920477654
531	0.8407335571015430	0.0030456671251719	0.8954739664312040	0.0000008617028643	0.0000007325963641
532	0.8490145294479740	0.0026184319119670	0.8954862088806730	0.0000008824174302	0.0000007731602526
533	0.8572955017944040	0.0021911966987620	0.8954984513301420	0.0000009031204561	0.0000008137088513
534	0.8655764741408340	0.0017639614855571	0.8955106937796110	0.0000009238350220	0.0000008542574500
535	0.8738574464872650	0.0013367262723521	0.8955229362290810	0.0000009445380479	0.0000008948060487
536	0.8711048652164320	0.0012238789546080	0.8956086333753660	0.0000009203383571	0.0000007956668654
537	0.8683522839455990	0.0011110178817056	0.8957065729711200	0.0000008961271263	0.0000006965123924
538	0.8655997026747660	0.0009981705639615	0.8957922701174050	0.0000008719274355	0.0000005973579194
539	0.8628471214039330	0.0008853232462173	0.8958902097131600	0.0000008477277448	0.0000004982034463
540	0.8600945401330990	0.0007724621733150	0.8959759068594440	0.0000008235165140	0.0000003990642631
541	0.8523942811349460	0.0007398349381018	0.8976531224367370	0.0000008289057631	0.0000004111432197

542	0.8446940221367930	0.0007071939477304	0.8993303380140300	0.0000008342950123	0.0000004232374662
543	0.8369937631386390	0.0006745667125172	0.9010075535913230	0.0000008396727214	0.0000004353164228
544	0.8293051184074520	0.0006419394773040	0.9026847691686150	0.0000008450619706	0.0000004474106692
545	0.8216048594092980	0.0006092984869326	0.9043619847459080	0.0000008504396796	0.0000004595049157
546	0.8290031474663480	0.0004990096286107	0.9038845292166060	0.0000009081750410	0.0000006304756663
547	0.8364130497903620	0.0003887207702889	0.9034070736873030	0.0000009659104023	0.0000008014617066
548	0.8438229521143770	0.0002784319119670	0.9029418606074710	0.0000010236457636	0.0000009724477470
549	0.8512328544383920	0.0001681430536451	0.9024644050781680	0.0000010813811249	0.0000011434184976
550	0.8586427567624070	0.0000578514442916	0.9019869495488660	0.0000011391164863	0.0000013144045380
551	0.8601409972009620	0.0000531884456671	0.9089039334990150	0.0000010362706857	0.0000011250860052
552	0.8616392376395160	0.0000485268225585	0.9158331598986330	0.0000009334248852	0.0000009357674724
553	0.8631374780780710	0.0000438651994498	0.9227501438487810	0.0000008305790846	0.0000007464489397
554	0.8646357185166260	0.0000392035763411	0.9296671277989300	0.0000007277332841	0.0000005571304069
555	0.8661339589551810	0.0000345405777166	0.9365963541985480	0.0000006248874836	0.0000003678118741
556	0.8634394490191750	0.0000321746905089	0.9420932140102590	0.0000007539871212	0.0000004656514227
557	0.8607449390831700	0.0000298074277854	0.9475900738219700	0.0000008830752187	0.0000005634909714
558	0.8580504291471640	0.0000274415405777	0.9530869336336820	0.0000010121748563	0.0000006613305200
559	0.8553559192111590	0.0000250742778542	0.9585837934453930	0.0000011412629538	0.0000007591700687
560	0.8526614092751540	0.0000227083906465	0.9640806532571040	0.0000012703395112	0.0000008569943275
561	0.8647983182541430	0.0000210288858322	0.9689286632469420	0.0000012082535140	0.0000007871963060
562	0.8769352272331330	0.0000193480055021	0.9737644307873120	0.0000011462252175	0.0000007173829947
563	0.8890721362121230	0.0000176685006878	0.9786124407771510	0.0000010841507605	0.0000006475696833
564	0.9012090451911130	0.0000159876203576	0.9834604507669900	0.0000010220878436	0.0000005777563720
565	0.9133575684370680	0.0000143081155433	0.9883084607568280	0.0000009600249267	0.0000005079430607
566	0.9098616740804400	0.0000129961485557	0.9906467686054630	0.0000009916795532	0.0000005999724783
567	0.9063657797238130	0.0000116844566713	0.9929850764540970	0.0000010233457198	0.0000006920171858
568	0.9028698853671850	0.0000103729023384	0.9953233843027310	0.0000010550003462	0.0000007840466034
569	0.8993739910105570	0.0000090613480055	0.9976616921513660	0.0000010866665128	0.0000008760760210
570	0.8958780966539300	0.0000077497936726	1.0000000000000000	0.0000011183326794	0.0000009681207284
571	0.8949373410297210	0.0000071482806052	0.9952621720553850	0.0000009910794655	0.0000009679831200
572	0.8939849711385470	0.0000065466299862	0.9905365865602390	0.0000008638262515	0.0000009678455117
573	0.8930442155143380	0.0000059451169188	0.9857987586156240	0.0000007365730376	0.0000009677079033
574	0.8921034598901290	0.0000053436038514	0.9810609306710090	0.0000006093198237	0.0000009675702949
575	0.8911627042659200	0.0000047420907840	0.9763353451758630	0.0000004820781499	0.0000009674326866
576	0.8978525220380710	0.0000045616231087	0.9323359817832350	0.0000003856832922	0.0000009805972203
577	0.9045423398102230	0.0000043810178817	0.8883488608400770	0.0000002892884345	0.0000009937617540
578	0.9112321575823740	0.0000042004126547	0.8443617398969190	0.0000001928820366	0.0000010069262878
579	0.9179219753545250	0.0000040199449794	0.8003746189537600	0.0000000964917950	0.0000010200908215
580	0.9246117931266770	0.0000038393397524	0.7563874980106020	0.000000000953505	0.0000010332553553

581	0.9242052937828830	0.0000036178817056	0.6222347367261240	0.0000000462206015	0.0000010641560785
582	0.9238104087060540	0.0000033964236589	0.4880942178911160	0.0000000923465737	0.0000010950415119
583	0.9234039093622610	0.0000031749656121	0.3539414566066380	0.0000001384702380	0.0000011259422351
584	0.9229974100184670	0.0000029535075653	0.2198009377716290	0.0000001845962102	0.0000011568276685
585	0.9226025249416380	0.0000027320495186	0.0856542977118862	0.0000002307221825	0.0000011877283917
586	0.9255757772848170	0.0000025585969739	0.0698529681818738	0.0000002995130057	0.0000011699463327
587	0.9285490296279950	0.0000023850068776	0.0540528628968084	0.0000003683153692	0.0000011521795636
588	0.9315222819711730	0.0000022115543329	0.0382527576117430	0.0000004371061924	0.0000011344127945
589	0.9345071485813170	0.0000020381017882	0.0224514280817306	0.0000005058970157	0.0000011166307356
590	0.9374804009244960	0.0000018646492435	0.0066509555231811	0.0000005746993791	0.0000010988639665
591	0.9366790165038730	0.0000018773039890	0.0056042260935568	0.0000004597710435	0.0000009159059982
592	0.9358776320832510	0.0000018900962861	0.0045574966639325	0.0000003448542479	0.0000007329480299
593	0.9350762476626290	0.0000019028885832	0.0035108896588029	0.0000002299374524	0.0000005499900616
594	0.9342632489750410	0.0000019155433287	0.0024641602291787	0.0000001150183488	0.0000003670168035
595	0.9334618645544190	0.0000019283356259	0.0014174307995544	0.000000000999873	0.0000001840588352
596	0.9349484907260080	0.0000018741403026	0.0012561977400438	0.0000000543887184	0.0000003161169977
597	0.9364235026306310	0.0000018199449794	0.0010949034682859	0.0000001086781914	0.0000004481751602
598	0.9378985145352550	0.0000017657496561	0.0009336459238764	0.0000001629699725	0.0000005802180328
599	0.9393735264398790	0.0000017115543329	0.0007724006219164	0.0000002172548296	0.0000007122761953
600	0.9408601526114680	0.0000016573590096	0.0006111430775069	0.0000002715512267	0.0000008443343578
601	0.9447044749770620	0.0000017694635488	0.0005690780211305	0.0000002172548296	0.0000007042796202
602	0.9485487973426560	0.0000018814305365	0.0005270007223045	0.0000001629699725	0.0000005642248827
603	0.9524047339752150	0.0000019935350757	0.0004849234234786	0.0000001086816535	0.0000004241854349
604	0.9562490563408090	0.0000021055020633	0.0004428583671021	0.0000000543944884	0.0000002841306974
605	0.9601049929733680	0.0000022176066025	0.0004007810682761	0.0000000001064798	0.0000001440836047
606	0.9584093099964000	0.0000022460797799	0.0003893221355729	0.0000000001062594	0.0000001312080486
607	0.9567136270194310	0.0000022745529574	0.0003778509604202	0.0000000001060378	0.0000001183309634
608	0.9550179440424620	0.0000023030261348	0.0003663920277169	0.0000000001058174	0.0000001054538783
609	0.9533222610654930	0.0000023314993122	0.0003549330950137	0.0000000001055970	0.0000000925767931
610	0.9516265780885240	0.0000023599724897	0.0003434741623104	0.0000000001053754	0.0000000797012369
611	0.9524511910430770	0.0000021775790922	0.0003395320935813	0.0000000072431740	0.0000001196948152
612	0.9532758039976310	0.0000019951856946	0.0003356022673016	0.0000000143813327	0.0000001596868645
613	0.9541004169521840	0.0000018127922971	0.0003316724410220	0.0000000215189143	0.0000001996850297
614	0.9549250299067370	0.0000016303988996	0.0003277426147424	0.0000000286564959	0.0000002396679051
615	0.9557496428612910	0.0000014481430536	0.0003238127884627	0.0000000357940776	0.0000002796660704
616	0.9582699387928130	0.0000014951856946	0.0003221478153349	0.0000000286553419	0.0000002771126707
617	0.9607902347243350	0.0000015423658872	0.0003204950846565	0.0000000215166063	0.0000002745439812
618	0.9633105306558580	0.0000015894085282	0.0003188423539782	0.0000000143778706	0.0000002719905815
619	0.9658308265873800	0.0000016365887208	0.0003171773808504	0.0000000072395966	0.0000002694218920

620	0.9683511225189020	0.0000016836313618	0.0003155246501720	0.0000000001009555	0.0000002668684923
621	0.9716147315362190	0.0000016511691884	0.0003173977449408	0.0000000463717774	0.0000002135223155
622	0.9748899548205010	0.0000016187070151	0.0003192708397096	0.0000000926420015	0.0000001601761387
623	0.9781535638378180	0.0000015861072902	0.0003211561769279	0.0000001389087636	0.0000001068238460
624	0.9814287871221010	0.0000015536451169	0.0003230292716967	0.0000001851847578	0.0000000534776692
625	0.9846923961394180	0.0000015210453920	0.0003249023664655	0.0000002314492118	0.0000000001307952
626	0.9855634661618330	0.0000013717193948	0.0003277181298434	0.0000018099568398	0.0000000067533599
627	0.9864229219172830	0.0000012223521320	0.0003305216507719	0.0000033884183073	0.0000000133758390
628	0.9872823776727330	0.0000010729848693	0.0003333251717004	0.0000049668797747	0.0000000199975536
629	0.9881534476951490	0.0000009236176066	0.0003361409350783	0.0000065453412422	0.0000000266211030
630	0.9890129034505990	0.0000007742503439	0.0003389444560068	0.0000081238027096	0.0000000332431234
631	0.9850640526823150	0.0000007721045392	0.0003376712412620	0.0000129745885937	0.0000000790223690
632	0.9811268161809970	0.0000007699724897	0.0003363857840677	0.0000178260668867	0.0000001248031436
633	0.9771779654127130	0.0000007678404402	0.0003351003268734	0.0000226775451797	0.0000001705885051
634	0.9732291146444290	0.0000007656946355	0.0003338271121286	0.0000275290234727	0.0000002163662217
635	0.9692802638761450	0.0000007635625860	0.0003325416549343	0.0000323793477508	0.0000002621439384
636	0.9713476033960120	0.0000008615268226	0.0003256858832315	0.0000372250559697	0.0000002097457303
637	0.9734033286489120	0.0000009594910591	0.0003188178690792	0.0000420707641886	0.0000001573475223
638	0.9754706681687780	0.0000010574552957	0.0003119620973764	0.0000469153183927	0.0000001049416693
639	0.9775263934216790	0.0000011554195323	0.0003051063256736	0.0000517610266116	0.0000000525419323
640	0.9795937329415450	0.0000012533837689	0.0002982383115214	0.0000566067348305	0.0000000001423008
641	0.9836703406464500	0.0000012538789546	0.0002990585556358	0.0001043483278325	0.0000000001426464
642	0.9877585626183200	0.0000012543741403	0.0002998910421997	0.0001520876128049	0.0000000001429904
643	0.9918351703232250	0.0000012548830812	0.0003007112863142	0.0001998292058070	0.0000000001433359
644	0.9959233922950950	0.0000012553782669	0.0003015315304286	0.0002475823389572	0.0000000001436800
645	1.0000000000000000	0.0000012558734525	0.0003023517745431	0.0002953239319593	0.0000000001440255
646	0.9954355930825420	0.0000013279779917	0.0002419964986595	0.0008685461721329	0.0000000001438374
647	0.9908711861650850	0.0000014001375516	0.0001816534652253	0.0014417107115655	0.0000000001436494
648	0.9863067792476280	0.0000014722145805	0.0001213006378316	0.0020150252729245	0.0000000001434628
649	0.9817539865971360	0.0000015442916094	0.0000609502589278	0.0025882244328017	0.0000000001432748
650	0.9771895796796780	0.0000016163686382	0.0000005998188117	0.0031614235926789	0.0000000001430867
651	0.9745531410785010	0.0000015643741403	0.0000005496247689	0.0117871073464583	0.0000000001424797
652	0.9719283167442890	0.0000015123796424	0.0000004994307261	0.0204133681076465	0.0000000001418742
653	0.9693034924100770	0.0000014603851444	0.0000004492366833	0.0290396288688347	0.0000000001412672
654	0.9666786680758640	0.0000014083906465	0.0000003990426405	0.0376658896300229	0.0000000001406617
655	0.9640538437416520	0.0000013563686382	0.0000003488485976	0.0462909963763935	0.0000000001400547
656	0.9673174527589690	0.0000013968363136	0.0000003530232729	0.1352966972095920	0.0000000001394493
657	0.9705810617762860	0.0000014374140303	0.0000003571979482	0.2243058600872440	0.0000000001388438
658	0.9738446707936030	0.0000014778541953	0.0000003613848659	0.3133150229648950	0.0000000001382383



659	0.9770966655439540	0.0000015184319120	0.0000003655595412	0.4023241858425460	0.0000000001376328
660	0.9803602745612710	0.0000015588720770	0.0000003697464589	0.4913333487201980	0.0000000001370274
661	0.9807551596380990	0.0000015243466300	0.0000003252206702	0.5910748494010660	0.0000000001367216
662	0.9811384304479620	0.0000014896836314	0.0000002807071239	0.6908278902301110	0.0000000001364158
663	0.9815333155247910	0.0000014550206327	0.0000002361813352	0.7905693909109790	0.0000000001361100
664	0.9819282006016190	0.0000014203576341	0.0000001916677889	0.8903224317400240	0.0000000001358042
665	0.9823114714114820	0.0000013858321871	0.0000001471420002	0.9900639324208920	0.0000000001354984
666	0.9791756193307860	0.0000020011004127	0.0000002235593698	0.9907678814595980	0.0000000001356666
667	0.9760397672500900	0.0000026163686382	0.0000002999644969	0.9914718304983040	0.0000000001358363
668	0.9729039151693940	0.0000032316368638	0.0000003763696240	0.9921642393888340	0.0000000001360045
669	0.9697680630886980	0.0000038469050894	0.0000004527747512	0.9928681884275390	0.0000000001361727
670	0.9666438252749680	0.0000044623108666	0.0000005291921208	0.9935605973180700	0.0000000001363408
671	0.9667483536776580	0.0000045658872077	0.0000005173291872	0.9948530939137260	0.0000000311575922
672	0.9668528820803470	0.0000046693259972	0.0000005054540112	0.9961455905093820	0.0000000621775760
673	0.9669690247500030	0.0000047729023384	0.0000004935910777	0.9974265469568630	0.0000000931975597
674	0.9670735531526930	0.0000048764786795	0.0000004817281442	0.9987190435525190	0.0000001242190725
675	0.9671896958223480	0.0000049800550206	0.0000004698652106	1.0000000000000000	0.0000001552375273
676	0.9694893206815250	0.0000069455295736	0.0000004584185204	0.9942530062086000	0.0000001549623106
677	0.9718005598076680	0.0000089111416781	0.0000004469718301	0.9885060124171990	0.0000001546870939
678	0.9741001846668450	0.0000108766162311	0.0000004355251399	0.9827590186257990	0.0000001544118771
679	0.9764114237929870	0.0000128422283356	0.0000004240784496	0.9770120248343990	0.0000001541366604
680	0.9787110486521640	0.0000148074277854	0.0000004126317594	0.9712765711911740	0.0000001538767335
681	0.9716495743371160	0.0000137345254470	0.0000004351701088	0.9702725782999050	0.0000002034616149
682	0.9645764857551010	0.0000126613480055	0.0000004576962159	0.9692801255568120	0.0000002530312065
683	0.9575150114400530	0.0000115883081155	0.0000004802345653	0.9682876728137190	0.0000003026160879
684	0.9504535371250040	0.0000105151306740	0.0000005027729148	0.9672836799224500	0.0000003522009694
685	0.9433804485429900	0.0000094419532325	0.0000005253112643	0.9662912271793570	0.0000004017858508
686	0.9422770931812640	0.0000096288858322	0.0000005531016246	0.9286588039790430	0.0000003451829427
687	0.9411621235525720	0.0000098158184319	0.0000005808919849	0.8910263807787290	0.0000002885800346
688	0.9400471539238800	0.0000100028885832	0.0000006086701027	0.8533939575784150	0.0000002319618366
689	0.9389321842951880	0.0000101898211829	0.0000006364604630	0.8157615343781020	0.0000001753589285
690	0.9378172146664960	0.0000103767537827	0.0000006642508233	0.7781291111777870	0.0000001187544914
691	0.9374223295896680	0.0000095539202201	0.0000006436222959	0.6388741431439980	0.0000000950308090
692	0.9370274445128390	0.0000087310866575	0.0000006230060110	0.4996307152583840	0.0000000713071266
693	0.9366325594360110	0.0000079081155433	0.0000006023774837	0.3603757472245940	0.0000000475849732
694	0.9362376743591830	0.0000070852819807	0.0000005817489563	0.2211323193389800	0.0000000238612908
695	0.9358427892823540	0.0000062623108666	0.0000005611204290	0.0818796593348259	0.0000000001375396
696	0.9379217430691860	0.0000062206327373	0.0000005071067419	0.0663766242758557	0.0000000432182010
697	0.9400123111229830	0.0000061789546080	0.0000004531052973	0.0508747432317031	0.0000000863003226

698	0.9420912649098150	0.0000061372764787	0.0000003990916102	0.0353717081727329	0.0000001293809152
699	0.9441702186966470	0.0000060955983494	0.0000003450779232	0.0198698271285803	0.0000001724691528
700	0.9462607867504440	0.0000060539202201	0.0000002910642361	0.0043669074710919	0.0000002155405715
701	0.9512897643465230	0.0000059356258597	0.0000002662732760	0.0036339926604658	0.0000002215647600
702	0.9563071276756370	0.0000058173314993	0.0000002414823158	0.0029010778498396	0.0000002275736587
703	0.9613361052717160	0.0000056988995873	0.0000002167035981	0.0021681630392134	0.0000002335978472
704	0.9663650828677950	0.0000055806052270	0.0000001919126379	0.0014352482285873	0.0000002396067459
705	0.9713940604638740	0.0000054623108666	0.0000001671216777	0.0007023564982574	0.0000002456309344
706	0.9686647077269720	0.0000053081155433	0.0000001791315206	0.0005951831421515	0.0000002858278672
707	0.9659237407231040	0.0000051540577717	0.0000001911413636	0.0004879982458975	0.0000003260095103
708	0.9631943879862020	0.0000049998624484	0.0000002031512065	0.0003808133496434	0.0000003662064431
709	0.9604650352493000	0.0000048458046768	0.0000002151610494	0.0002736284533893	0.0000004064033760
710	0.9577356825123980	0.0000046917469051	0.0000002271708924	0.0001664435571353	0.0000004466003089
711	0.9522072914368010	0.0000054707015131	0.0000002138633498	0.0001383663766243	0.0000005238444720
712	0.9466789003612040	0.0000062497936726	0.0000002005680497	0.0001102845800540	0.0000006010886351
713	0.9411505092856060	0.0000070288858322	0.0000001872727495	0.0000822027834837	0.0000006783327982
714	0.9356221182100090	0.0000078078404402	0.0000001739774494	0.0000541209869135	0.0000007555922511
715	0.9300937271344120	0.0000085869325997	0.0000001606821493	0.0000260391903432	0.0000008328364142
716	0.9287116293655120	0.0000082740027510	0.0000001672930720	0.0000230929905140	0.0000010171551764
717	0.9273295315966130	0.0000079610729023	0.0000001739039947	0.0000201467906848	0.0000012014892283
718	0.9259474338277140	0.0000076481430536	0.0000001805271599	0.0000171994368408	0.0000013858079905
719	0.9245653360588150	0.0000073352132050	0.0000001871380826	0.0000142532370116	0.0000015701114628
720	0.9231832382899150	0.0000070222833563	0.0000001937490053	0.0000113066909779	0.0000017545066740
721	0.9241356081810900	0.0000085382393398	0.0000002026737510	0.0000090452835414	0.0000024494289253
722	0.9250879780722640	0.0000100540577717	0.0000002115984966	0.0000067839915065	0.0000031443511766
723	0.9260403479634380	0.0000115700137552	0.0000002205232423	0.0000045226994715	0.0000038394263260
724	0.9269927178546130	0.0000130858321871	0.0000002294357455	0.0000022612920350	0.0000045343485773
725	0.9279450877457870	0.0000146011004127	0.0000002383604912	0.0000000000000000	0.0000052292708286
726	0.9234619806970880	0.0000159408528198	0.0000002165322038	0.0000022699471461	0.0000058696084277
727	0.9189788736483900	0.0000172806052270	0.0000001947039164	0.0000045400096937	0.0000065097931288
728	0.9144957665996910	0.0000186189821183	0.0000001728756290	0.0000068099568398	0.0000071499778298
729	0.9100126595509920	0.0000199587345254	0.0000001510350991	0.0000090799039860	0.0000077901625308
730	0.9055411667692590	0.0000212971114168	0.0000001292068117	0.0000113499665336	0.0000084303472318
731	0.9011161310553880	0.0000215667125172	0.0000001416328979	0.0000091328732661	0.0000093315291347
732	0.8966910953415170	0.0000218349381018	0.0000001540589841	0.0000069158954001	0.0000102325581395
733	0.8922660596276460	0.0000221031636864	0.0000001664850703	0.0000046989175341	0.0000111337400425
734	0.8878526381807410	0.0000223727647868	0.0000001789111565	0.0000024818242666	0.0000120347690473
735	0.8834276024668700	0.0000226409903714	0.0000001913250003	0.0000002648348605	0.0000129359509503
736	0.8835089023356290	0.0000268198074278	0.0000001777603663	0.0000002118886607	0.0000157133464826

737	0.8836018164713530	0.0000310000000000	0.0000001641834898	0.0000001589424608	0.0000184915065058
738	0.8836947306070780	0.0000351788170564	0.0000001506066134	0.0000001059916449	0.0000212681375472
739	0.8837760304758360	0.0000393576341128	0.0000001370419794	0.0000000530442911	0.0000240462975704
740	0.8838689446115610	0.0000435364511692	0.0000001234651029	0.0000000000973642	0.0000268229286118
741	0.8846703290321830	0.0000420178817056	0.0000001897212394	0.0000000000966268	0.0000364448114001
742	0.8854600991858400	0.0000404993122421	0.0000002559896184	0.0000000000958906	0.0000460666941883
743	0.8862498693394970	0.0000389793672627	0.0000003222457549	0.0000000000951543	0.0000556885769766
744	0.8870512537601190	0.0000374607977992	0.0000003885141339	0.0000000000944169	0.0000653089307830
745	0.8878410239137760	0.0000359422283356	0.0000004547702704	0.0000000000936806	0.0000749308135712
746	0.8856226989233570	0.0000341746905089	0.0000004048455615	0.0000000000929905	0.0000929192850481
747	0.8834043739329390	0.0000324071526823	0.0000003549208526	0.0000000000923004	0.0001109077565249
748	0.8811860489425210	0.0000306396148556	0.0000003049839012	0.0000000000916092	0.0001288946990199
749	0.8789677239521030	0.0000288720770289	0.0000002550591922	0.0000000000909191	0.0001468831704968
750	0.8767493989616840	0.0000271045392022	0.0000002051344833	0.0000000000902290	0.0001648701129918
751	0.8730560620666430	0.0000301471801926	0.0000002027594481	0.0000000000897120	0.0002020090821522
752	0.8693511109046350	0.0000331911966988	0.0000002003966554	0.0000000000891938	0.0002391327614941
753	0.8656577740095930	0.0000362338376891	0.0000001980338626	0.0000000000886768	0.0002762717306546
754	0.8619528228475860	0.0000392764786795	0.0000001956588274	0.0000000000881598	0.0003134106998150
755	0.8582594859525440	0.0000423204951857	0.0000001932960347	0.0000000000876417	0.0003505343791569
756	0.8543919350530190	0.0000399573590096	0.0000002975037646	0.0000000000873589	0.0004689540235157
757	0.8505243841534940	0.0000375955983494	0.0000004017237369	0.0000000000870762	0.0005873736678746
758	0.8466568332539690	0.0000352338376891	0.0000005059314668	0.0000000000867923	0.0007057780224149
759	0.8428008966214100	0.0000328707015131	0.0000006101391967	0.0000000000865096	0.0008241976667737
760	0.8389333457218850	0.0000305089408528	0.0000007143591690	0.0000000000862268	0.0009426173111325
761	0.8373538054145710	0.0000280068775791	0.0000008406400353	0.0000000000861772	0.0014092167025977
762	0.8357742651072580	0.0000255048143054	0.0000009669331440	0.0000000000861287	0.0018757549347889
763	0.8342063390669100	0.0000230027510316	0.0000010932262527	0.0000000000860791	0.0023424001957097
764	0.8326267987595960	0.0000205006877579	0.0000012195193614	0.0000000000860295	0.0028090454566304
765	0.8310472584522830	0.0000179986244842	0.0000013458124702	0.0000000000859810	0.0032756907175512
766	0.8339275966597370	0.0000194594222834	0.0000020526915025	0.0000000000860676	0.0051789673256578
767	0.8368079348671910	0.0000209202200825	0.0000027596929594	0.0000000000861530	0.0070823968319496
768	0.8396882730746450	0.0000223796423659	0.0000034665719917	0.0000000000862395	0.0089858263382414
769	0.8425569970151330	0.0000238404401651	0.0000041734510241	0.0000000000863261	0.0108891029463480
770	0.8454373352225870	0.0000253012379642	0.0000048803300564	0.0000000000864126	0.0127925324526398
771	0.8481202308916270	0.0000252751031637	0.0000041225224343	0.0000000000865211	0.0260538507407917
772	0.8507915122937020	0.0000252503438790	0.0000033647148121	0.0000000000866296	0.0393162393162393
773	0.8534627936957760	0.0000252242090784	0.0000026069071900	0.0000000000867381	0.0525770989098359
774	0.8561456893648160	0.0000251994497937	0.0000018489771433	0.0000000000868477	0.0658394874852836
775	0.8588169707668900	0.0000251733149931	0.0000010911817636	0.0000000000869562	0.0791003470788802

776	0.8544500063878470	0.0000229779917469	0.0000010745320324	0.0000000000869758	0.1351497637723040
777	0.8500714277418380	0.0000207812929849	0.0000010578823011	0.0000000000869954	0.1911991804657280
778	0.8457044633627950	0.0000185859697387	0.0000010412325698	0.0000000000870150	0.2472516551228540
779	0.8413258847167860	0.0000163906464924	0.0000010245828385	0.0000000000870346	0.3033041297799800
780	0.8369589203377430	0.0000141939477304	0.0000010079331073	0.0000000000870543	0.3593413146185950
781	0.8287127907922090	0.0000149724896836	0.0000009264473636	0.0000000000868304	0.4644129474183140
782	0.8204666612466750	0.0000157510316369	0.0000008449616199	0.0000000000866054	0.5694845802180330
783	0.8122205317011420	0.0000165295735901	0.0000007634636338	0.0000000000863815	0.6745409231992420
784	0.8039744021556080	0.0000173081155433	0.0000006819778901	0.0000000000861576	0.7796125559989600
785	0.7957282726100740	0.0000180866574966	0.0000006004921465	0.0000000000859337	0.8846841887986790
786	0.7909664231542030	0.0000215130674003	0.0000006905353623	0.0000000000855171	0.9077412351115390
787	0.7862045736983310	0.0000249394773040	0.0000007805908206	0.0000000000851005	0.9308135712429090
788	0.7814427242424590	0.0000283672627235	0.0000008706340365	0.0000000000846851	0.9538706175557700
789	0.7766808747865880	0.0000317936726272	0.0000009606772523	0.0000000000842685	0.9769429536871400
790	0.7719190253307160	0.0000352200825309	0.0000010507327106	0.0000000000838519	1.0000000000000000
791	0.7795495987270760	0.0000337345254470	0.0000010694146885	0.000000598518245	0.9946179838845310
792	0.7871685578564710	0.0000322489683631	0.0000010881089088	0.0000001196251760	0.9892359677690630
793	0.7947991312528310	0.0000307634112792	0.0000011068031292	0.0000001793916034	0.9838539516535940
794	0.8024180903822250	0.0000292792297111	0.0000011254851071	0.0000002391580308	0.9784719355381250
795	0.8100486637785860	0.0000277936726272	0.0000011441793274	0.0000002989244582	0.9730899194226570
796	0.7439750990116260	0.0000266905089409	0.0000012621965403	0.0000002970087936	0.9686558720547990
797	0.6778899199777010	0.0000255887207703	0.0000013800913287	0.0000002951046691	0.9642371145054510
798	0.6118163552107410	0.0000244869325997	0.0000014981085416	0.0000002931890045	0.9598030671375930
799	0.5457427904437810	0.0000233851444292	0.0000016160033299	0.0000002912733399	0.9553690197697350
800	0.4796692256768210	0.0000222833562586	0.0000017340205428	0.0000002893576754	0.9509502622203870
801	0.3985087281216250	0.0000257056396149	0.0000014171859506	0.0000002315069125	0.9434582511505590
802	0.3173366162994620	0.0000291265474553	0.0000011003636007	0.0000001736446096	0.9359662400807300
803	0.2361761187442650	0.0000325488308116	0.0000007835534934	0.0000001157938468	0.9284742290109020
804	0.1550040069221030	0.0000359711141678	0.0000004667433860	0.0000000579315438	0.9209975077595830
805	0.0738435093669063	0.0000393920220083	0.0000001499332787	0.0000000000729799	0.9135054966897540
806	0.0620399298498275	0.0000459779917469	0.0000001721043546	0.0000000000722517	0.9070226136415760
807	0.0502363503327487	0.0000525625859697	0.0000001942754306	0.0000000000715247	0.9005397305933980
808	0.0384316093889734	0.0000591485557084	0.0000002164465066	0.0000000000707965	0.8940415577267100
809	0.0266280298718946	0.0000657345254470	0.0000002386298251	0.0000000000700695	0.8875586746785310
810	0.0148244503548159	0.0000723191196699	0.0000002608009010	0.0000000000693413	0.8810757916303530
811	0.0129905576009570	0.0000660165061898	0.0000003136515554	0.0000000000687527	0.8780636973839120
812	0.0111574778457858	0.0000597138927098	0.0000003665022098	0.0000000000681642	0.8750516031374710
813	0.0093241658052752	0.0000534112792297	0.0000004193406217	0.0000000000675745	0.8720395088910290
814	0.0074907376220950	0.0000471086657497	0.0000004721912760	0.0000000000669859	0.8690121248260780

815	0.0056574255815844	0.0000408060522696	0.0000005250419304	0.000000000663974	0.8660000305796370
816	0.0048854252563849	0.0000367620357634	0.0000004881676726	0.000000000659958	0.8628656177851170
817	0.0041134249311855	0.0000327180192572	0.0000004512934148	0.000000000655954	0.8597464948091070
818	0.0033414246059860	0.0000286740027510	0.0000004144191570	0.000000000651949	0.8566120820145860
819	0.0025695404234562	0.0000246299862448	0.0000003775448992	0.000000000647945	0.8534776692200660
820	0.0017975400982567	0.0000205859697387	0.0000003406583989	0.000000000643940	0.8503432564255460
821	0.0015937097130115	0.0000207414030261	0.0000007758652351	0.0000000834814319	0.8456339923245110
822	0.0013899954704359	0.0000208982118294	0.0000012110720713	0.0000001668936229	0.8409094384049660
823	0.0011861650851907	0.0000210536451169	0.0000016462421801	0.0000002503173541	0.8361848844854210
824	0.0009824043855472	0.0000212090784044	0.0000020814612588	0.0000003337295451	0.8314756203843860
825	0.0007786204573698	0.0000213645116919	0.0000025166803374	0.0000004171417361	0.8267510664648410
826	0.0007105376244178	0.0000236836313618	0.0000021487947308	0.0000003612527985	0.8222558598229440
827	0.0006424431771989	0.0000260027510316	0.0000017810315488	0.0000003053523207	0.8177453633625370
828	0.0005743487299799	0.0000283204951857	0.0000014132683667	0.0000002494633831	0.8132348669021300
829	0.0005062658970279	0.0000306396148556	0.0000010453950026	0.0000001935629053	0.8087396602602330
830	0.0004381714498089	0.0000329573590096	0.0000006775706083	0.0000001376624276	0.8042291637998260
831	0.0004255467416174	0.0000326272352132	0.0000006142771446	0.0000001101449443	0.8012782288274240
832	0.0004129104191589	0.0000322957359010	0.0000005509836808	0.0000000826239989	0.7983272938550220
833	0.0004002857109674	0.0000319642365887	0.0000004877024595	0.0000000551042075	0.7953763588826200
834	0.0003876610027758	0.0000316327372765	0.0000004244089958	0.0000000275832622	0.7924254239102180
835	0.0003750362945843	0.0000313026134801	0.0000003611155320	0.000000000630496	0.7894897787563260
836	0.0003681141914728	0.0000321760660248	0.0000005433811197	0.0000000569610174	0.7869669587022000
837	0.0003611804740944	0.0000330495185695	0.0000007256467074	0.0000001138585639	0.7844594284665840
838	0.0003542583709829	0.0000339229711142	0.0000009079122951	0.0000001707595726	0.7819518982309680
839	0.0003473362678715	0.0000347964236589	0.0000010901778828	0.0000002276525031	0.7794443679953520
840	0.0003404141647600	0.0000356698762036	0.0000012724801978	0.0000002845454336	0.7769215479412260
841	0.0003375105980186	0.0000395818431912	0.0000010901656403	0.0000002977704434	0.7737106860541560
842	0.0003346186455442	0.0000434924346630	0.0000009079000526	0.0000003109954532	0.7704998241670870
843	0.0003317150788028	0.0000474044016506	0.0000007256222225	0.0000003242204630	0.7672736724615080
844	0.0003288115120614	0.0000513149931224	0.0000005433443923	0.0000003374454728	0.7640628105744380
845	0.0003259195595870	0.0000552269601100	0.0000003610788046	0.0000003506704826	0.7608366588688590
846	0.0003338985609923	0.0000517400275103	0.0000015511183478	0.0000003373069910	0.7575493478892410
847	0.0003418775623976	0.0000482530949106	0.0000027410844362	0.0000003239319593	0.7542620369096220
848	0.0003498681780699	0.0000447661623109	0.0000039310505246	0.0000003105684677	0.7509747259300030
849	0.0003578471794753	0.0000412792297111	0.0000051210166130	0.0000002971934360	0.7476874149503840
850	0.0003658377951476	0.0000377922971114	0.0000063109827014	0.0000002838299444	0.7444001039707660
851	0.0003521910314630	0.0000342434662999	0.0000052643756963	0.0000002818681192	0.7402718529731050
852	0.0003385558820455	0.0000306960110041	0.0000042177686912	0.0000002798947538	0.7361283121569350
853	0.0003249091183610	0.0000271471801926	0.0000031712841105	0.0000002779329287	0.7320000611592740

854	0.0003112623546765	0.0000235983493810	0.0000021246771054	0.0000002759711035	0.7278565203431040
855	0.0002976272052589	0.0000200508940853	0.0000010780456154	0.0000002740092783	0.7237129795269330
856	0.0002858967956237	0.0000181636863824	0.0000009112544838	0.0000002949431071	0.7186673394186810
857	0.0002741663859885	0.0000162764786795	0.0000007444755947	0.0000003158884760	0.7136064094919190
858	0.0002624475906203	0.0000143906464924	0.0000005776844631	0.0000003368338449	0.7085607693836670
859	0.0002507171809851	0.0000125031636864	0.0000004108933315	0.0000003577792139	0.7034998394569060
860	0.0002389867713499	0.0000106163686382	0.0000002441144424	0.0000003787245828	0.6984541993486540
861	0.0002410076538019	0.0000101854195323	0.0000003300931650	0.0000004001084774	0.6931027628702050
862	0.0002430169219870	0.0000097543328748	0.0000004160841301	0.0000004214923720	0.6877666162102660
863	0.0002450378044390	0.0000093233837689	0.0000005020750952	0.0000004428762665	0.6824151797318170
864	0.0002470586868910	0.0000088922971114	0.0000005880538178	0.0000004642601611	0.6770637432533680
865	0.0002490795693430	0.0000084613480055	0.0000006740447829	0.0000004856440557	0.6717275965934280
866	0.0002414606102136	0.0000089892709766	0.0000005392431718	0.0000004600826275	0.6661773924743510
867	0.0002338532653512	0.0000095173314993	0.0000004044538031	0.0000004345096591	0.6606271883552740
868	0.0002262459204887	0.0000100452544704	0.0000002696521920	0.0000004089482309	0.6550922740547070
869	0.0002186269613593	0.0000105733149931	0.0000001348505809	0.0000003833868027	0.6495420699356300
870	0.0002110196164969	0.0000111012379642	0.0000000000545279	0.0000003578138343	0.6439918658165530
871	0.0002075469506742	0.0000136416781293	0.0000000000537688	0.0000003734622753	0.6364081158356650
872	0.0002040858991185	0.0000161815680880	0.0000000000530086	0.0000003891107162	0.6288243658547770
873	0.0002006132332958	0.0000187221458047	0.0000000000522483	0.0000004047706973	0.6212406158738900
874	0.0001971405674731	0.0000212627235213	0.0000000000514893	0.0000004204191382	0.6136568658930020
875	0.0001936679016504	0.0000238033012380	0.0000000000507290	0.0000004360675791	0.6060731159121140
876	0.0002036561712408	0.0000252200825309	0.0000026042138511	0.0000026269993307	0.5987187132088740
877	0.0002136328265642	0.0000266368638239	0.0000052083052777	0.0000048180118633	0.5913643105056340
878	0.0002236210961545	0.0000280536451169	0.0000078123967043	0.0000070089089944	0.5840099078023940
879	0.0002336093657449	0.0000294704264099	0.0000104166105554	0.0000091999215270	0.5766555050991540
880	0.0002435860210683	0.0000308872077029	0.0000130210692555	0.0000113908186581	0.5693011023959150
881	0.0002397416987027	0.0000283961485557	0.0000127847899808	0.0000110607704203	0.5650199532131550
882	0.0002358857620701	0.0000259037138927	0.0000125497349510	0.0000107307221825	0.5607540938489060
883	0.0002320414397045	0.0000234126547455	0.0000123134556762	0.0000104005585432	0.5564882344846570
884	0.0002281971173389	0.0000209202200825	0.0000120782782219	0.0000100705103054	0.5522070853018970
885	0.0002243411807064	0.0000184291609354	0.0000118426110696	0.0000097404620675	0.5479412259376480
886	0.0002171867922556	0.0000179202200825	0.0000109719280634	0.0000090507074111	0.5436753665733990
887	0.0002100440180718	0.0000174112792297	0.0000101012450571	0.0000083609527546	0.5394247970276590
888	0.0002028896296210	0.0000169037138927	0.0000092305620509	0.0000076713134997	0.5351742274819200
889	0.0001957352411703	0.0000163947730399	0.0000083598790446	0.0000069815588432	0.5309083681176700
890	0.0001885808527195	0.0000158858321871	0.0000074891960383	0.0000062919195882	0.5266577985719310
891	0.0001915424907957	0.0000153411279230	0.0000074685062987	0.0000066766681284	0.5198232496980260
892	0.0001945041288719	0.0000147950481431	0.0000074478165591	0.0000070615320701	0.5129887008241210

893	0.0001974657669481	0.0000142503438790	0.0000074272492440	0.0000074462806102	0.5061541519502160
894	0.0002004274050243	0.0000137046767538	0.0000074065595044	0.0000078311445519	0.4993196030763120
895	0.0002033890431005	0.0000131594222834	0.0000073859921893	0.0000082158930921	0.4924850542024070
896	0.0002065597379821	0.0000130144429161	0.0000072687095234	0.0000077694047592	0.4875770224607430
897	0.0002097304328637	0.0000128694635488	0.0000071515492820	0.0000073229164262	0.4826689907190800
898	0.0002129127420123	0.0000127246217331	0.0000070343890406	0.0000068764280933	0.4777609589774170
899	0.0002160834368939	0.0000125796423659	0.0000069172287991	0.0000064300551619	0.4728529272357540
900	0.0002192541317755	0.0000124346629986	0.0000068000685577	0.0000059835668290	0.4679448954940900
901	0.0002128082136096	0.0000125521320495	0.0000069744010382	0.0000065419945992	0.4650856994327480
902	0.0002063506811768	0.0000126696011004	0.0000071487335186	0.0000071004223694	0.4622265033714050
903	0.0001998931487439	0.0000127870701513	0.0000073230659990	0.0000076589655411	0.4593673073100620
904	0.0001934356163111	0.0000129045392022	0.0000074973984795	0.0000082173933113	0.4565081112487190
905	0.0001869780838782	0.0000130220082531	0.0000076717309599	0.0000087758210815	0.4536489151873770
906	0.0001893241658053	0.0000130352132050	0.0000073682406376	0.0000086891545687	0.4508355885815640
907	0.0001916818619993	0.0000130484181568	0.0000070647503152	0.0000086024880559	0.4480222619757500
908	0.0001940279439263	0.0000130617606602	0.0000067612599929	0.0000085157061417	0.4452089353699370
909	0.0001963740258534	0.0000130749656121	0.0000064577696706	0.0000084290396289	0.4423956087641240
910	0.0001987317220474	0.0000130881705640	0.0000061542793482	0.0000083423731161	0.4395822821583110
911	0.0002030522293585	0.0000131405777166	0.0000061720308999	0.0000081860041083	0.4357598275308470
912	0.0002073727366697	0.0000131929848693	0.0000061897824517	0.0000080297505020	0.4319373729033840
913	0.0002117048582479	0.0000132452544704	0.0000062076564279	0.0000078734968957	0.4281302080944300
914	0.0002160253655591	0.0000132976616231	0.0000062254079796	0.0000077172432894	0.4243077534669660
915	0.0002203574871372	0.0000133500687758	0.0000062431595314	0.0000075609896831	0.4204852988395030
916	0.0002185340472236	0.0000129632737276	0.0000061142465384	0.0000071709326748	0.4036664984786630
917	0.0002167106073100	0.0000125763411279	0.0000059853335455	0.0000067809910679	0.3868324082993130
918	0.0002148987816634	0.0000121895460798	0.0000058564205526	0.0000063910494611	0.3700136079384740
919	0.0002130753417498	0.0000118027510316	0.0000057275075597	0.0000060011078542	0.3531948075776340
920	0.0002112635161032	0.0000114158184319	0.0000055985945668	0.0000056110508459	0.3363607173982840
921	0.0002104505174156	0.0000110337001376	0.0000055962685014	0.0000052087612805	0.2956745103435620
922	0.0002096375187280	0.0000106515818432	0.0000055939424360	0.0000048063563136	0.2549883032888400
923	0.0002088245200404	0.0000102694635488	0.0000055917387951	0.0000044040667482	0.2143020962341180
924	0.0002080115213528	0.0000098872077029	0.0000055894127297	0.0000040017771828	0.1736158891793950
925	0.0002072101369322	0.0000095050894085	0.0000055870866643	0.0000035993722159	0.1329266241609710
926	0.0002021927736031	0.0000092451169188	0.0000053777407784	0.0000034809702957	0.1111325168570250
927	0.0001971754102740	0.0000089852819807	0.0000051683948925	0.0000033624529739	0.0893384095530786
928	0.0001921696612118	0.0000087253094911	0.0000049590490065	0.0000032439356521	0.0675443022491323
929	0.0001871522978827	0.0000084654745530	0.0000047497031206	0.0000031255337319	0.0457501949451860
930	0.0001821465488206	0.0000082055020633	0.0000045403572347	0.0000030070164101	0.0239560876412397
931	0.0001810896505267	0.0000079174690509	0.0000044669025379	0.0000027802524984	0.0199211045364892

932	0.0001800211379659	0.0000076292984869	0.0000043934478410	0.0000025533731853	0.0158845924498876
933	0.0001789642396720	0.0000073412654746	0.0000043198707197	0.0000023264938722	0.0118496093451371
934	0.0001779073413781	0.0000070532324622	0.0000042464160229	0.0000020996145591	0.0078141675458312
935	0.0001768504430843	0.0000067650618982	0.0000041728389016	0.0000018727352459	0.0037787257465254
936	0.0001732151775241	0.0000067808803301	0.0000040305816388	0.0000018713504281	0.0032145314435118
937	0.0001695915262308	0.0000067966987620	0.0000038882019514	0.0000018699656104	0.0026503371404981
938	0.0001659562606706	0.0000068125171939	0.0000037459446886	0.0000018685807926	0.0020861428374845
939	0.0001623326093774	0.0000068283356259	0.0000036035650013	0.0000018671959748	0.0015220096937449
940	0.0001586973438171	0.0000068441540578	0.0000034613077385	0.0000018658111570	0.0009578306805498
941	0.0001594406569029	0.0000067228335626	0.0000033020334709	0.0000017602188012	0.0008384171979879
942	0.0001601723557218	0.0000066013755158	0.0000031427592033	0.0000016546264454	0.0007190037154259
943	0.0001609156688076	0.0000064800550206	0.0000029836073602	0.0000015491494911	0.0005995902328639
944	0.0001616473676264	0.0000063585969739	0.0000028243330926	0.0000014435571353	0.0004801767503020
945	0.0001623906807122	0.0000062372764787	0.0000026650588250	0.0000013379647795	0.0003607479779215
946	0.0001581747018037	0.0000059316368638	0.0000026545303184	0.0000013684307707	0.0003766646789903
947	0.0001539703371622	0.0000056259972490	0.0000026438793874	0.0000013988967618	0.0003925966698775
948	0.0001497543582537	0.0000053203576341	0.0000026333508808	0.0000014293627530	0.0004085133709463
949	0.0001455499936122	0.0000050148555708	0.0000026228223743	0.0000014599441457	0.0004244300720150
950	0.0001413456289706	0.0000047092159560	0.0000026122938678	0.0000014904101369	0.0004403467730838
951	0.0001380239486185	0.0000048334250344	0.0000024937869569	0.0000014691762642	0.0003750898276837
952	0.0001347022682663	0.0000049576341128	0.0000023754024705	0.0000014478269901	0.0003098175924652
953	0.0001313805879142	0.0000050818431912	0.0000022570179842	0.0000014265931175	0.0002445606470651
954	0.0001280705218290	0.0000052060522696	0.0000021386334978	0.0000014053592448	0.0001793037016651
955	0.0001247488414769	0.0000053302613480	0.0000020201265869	0.0000013841253722	0.0001140391113557
956	0.0001267348811280	0.0000057182943604	0.0000019666270827	0.0000013025365246	0.0000988425607388
957	0.0001287325350461	0.0000061064649243	0.0000019131275786	0.0000012209476770	0.0000836475391037
958	0.0001307185746972	0.0000064944979367	0.0000018596280744	0.0000011393242089	0.0000684509884868
959	0.0001327046143483	0.0000068825309491	0.0000018060061457	0.0000010577122810	0.0000532559668517
960	0.0001347022682663	0.0000072705639615	0.0000017525066415	0.0000009761003531	0.0000380609452166
961	0.0001298010476069	0.0000077354883081	0.0000017485890577	0.0000009356982944	0.0000334709416999
962	0.0001248882126805	0.0000082004126547	0.0000017446714739	0.0000008952962356	0.0000288809381833
963	0.0001199869920210	0.0000086651994498	0.0000017407538900	0.0000008548941768	0.0000242909346666
964	0.0001150834485081	0.0000091301237964	0.0000017367138817	0.0000008145036582	0.0000197009311499
965	0.0001101787435686	0.0000095950481431	0.0000017327962979	0.0000007741015995	0.0000151112334297
966	0.0001064180439252	0.0000098968363136	0.0000017439369269	0.0000008352643848	0.0000135687965384
967	0.0001026573442817	0.0000101987620358	0.0000017550775559	0.0000008964156300	0.0000120263596471
968	0.0000988966446383	0.0000105006877579	0.0000017663406094	0.0000009575784153	0.0000104840756540
969	0.0000951359449948	0.0000108024759285	0.0000017774812384	0.0000010187296605	0.0000089416387627
970	0.0000913764067781	0.0000111044016506	0.0000017886218675	0.0000010798924458	0.0000073993547697



971	0.0000923717494570	0.0000109526822558	0.0000017503030006	0.0000010477415930	0.0000066755347614
972	0.0000933682535627	0.0000108009628611	0.0000017121065583	0.0000010155792000	0.0000059517147531
973	0.0000943647576683	0.0000106492434663	0.0000016737876914	0.0000009834283472	0.0000052278947449
974	0.0000953612617740	0.0000104975240715	0.0000016354688246	0.0000009512659543	0.0000045040747366
975	0.0000963566044529	0.0000103458046768	0.0000015972723823	0.0000009191151014	0.0000037802547284
976	0.0000931591967573	0.0000097359009629	0.0000015113303870	0.0000008881759642	0.0000034428084339
977	0.0000899606276350	0.0000091261348006	0.0000014253883917	0.0000008572368269	0.0000031052092412
978	0.0000867620585127	0.0000085162310867	0.0000013394463964	0.0000008262976897	0.0000027677629467
979	0.0000835634893904	0.0000079063273728	0.0000012535044012	0.0000007953585524	0.0000024303166521
980	0.0000803649202681	0.0000072965612105	0.0000011676236181	0.0000007644194151	0.0000020928703576
981	0.0000777482259207	0.0000067656121045	0.0000011657872507	0.0000007187665890	0.0000019398192743
982	0.0000751326930001	0.0000062345254470	0.0000011639631257	0.0000006731137628	0.0000017867681911
983	0.0000725159986527	0.0000057035763411	0.0000011621267583	0.0000006274724767	0.0000016338700060
984	0.0000698993043054	0.0000051726272352	0.0000011602903909	0.0000005818196506	0.0000014807883430
985	0.0000672837713848	0.0000046416781293	0.0000011584540235	0.0000005361668244	0.0000013277678394
986	0.0000702082438067	0.0000042436038514	0.0000011464074532	0.0000005318738893	0.0000012348974818
987	0.0000731338776553	0.0000038453920220	0.0000011343731254	0.0000005275924943	0.0000011420118343
988	0.0000760583500772	0.0000034473177442	0.0000011223265551	0.0000005232995592	0.0000010491414767
989	0.0000789839839259	0.0000030492434663	0.0000011102799848	0.0000005190066240	0.0000009562711191
990	0.0000819084563478	0.0000026511691884	0.0000010982334145	0.0000005147136889	0.0000008633854716
991	0.0000774021207651	0.0000026331499312	0.0000010990659011	0.0000005453297020	0.0000008229286118
992	0.0000728957851825	0.0000026151306740	0.0000010998983877	0.0000005759457151	0.0000007824564622
993	0.0000683894495999	0.0000025971114168	0.0000011007308742	0.0000006065617283	0.0000007419843126
994	0.0000638831140173	0.0000025790921596	0.0000011015756032	0.0000006371777414	0.0000007015274529
995	0.0000593767784346	0.0000025610729023	0.0000011024080898	0.0000006677937545	0.0000006610553033
996	0.0000595300867586	0.0000025232462173	0.0000011040363356	0.0000006027534794	0.0000006298946532
997	0.0000596833950825	0.0000024855570839	0.0000011056645814	0.0000005377016641	0.0000005987340030
998	0.0000598367034065	0.0000024477303989	0.0000011072928271	0.0000004726613890	0.0000005675886427
999	0.0000599911731571	0.0000024100412655	0.0000011089210729	0.0000004076095737	0.0000005364279926
1000	0.0000601444814811	0.0000023722145805	0.0000011105615612	0.0000003425577584	0.0000005052673425
1001	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1002	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1003	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1004	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1005	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1006	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1007	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1008	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000
1009	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000	0.0000000000000000





