

# Ident(KH,P,KH,P,T) Eigenfunctions of the Graph Laplacian for $M = 4$

August 12, 2016

Eigenvalues:

0. 1.37320710358e-14	31. 0.133277942402	62. 0.262386329194
1. 0.0114165736268	32. 0.138556100762	63. 0.26636680215
2. 0.01806137131	33. 0.140834608872	64. 0.268913659648
3. 0.018719129347	34. 0.149667249216	65. 0.269592762545
4. 0.0191754596773	35. 0.153076478496	66. 0.270655966887
5. 0.0291757352642	36. 0.155691998999	67. 0.271437702336
6. 0.0391054709832	37. 0.156539959233	68. 0.275932927955
7. 0.0402701634093	38. 0.157073183873	69. 0.282884984687
8. 0.042986908251	39. 0.169132366796	70. 0.285395485437
9. 0.0457290617421	40. 0.173672955674	71. 0.289889220977
10. 0.0541473738431	41. 0.178320872924	72. 0.293150179471
11. 0.0548552180413	42. 0.178998857863	73. 0.298760588255
12. 0.0567958457424	43. 0.182880727324	74. 0.30256675775
13. 0.0613090019994	44. 0.185866643715	75. 0.305581323332
14. 0.0680680580907	45. 0.188917294672	76. 0.307758829096
15. 0.0729374895584	46. 0.194316636813	77. 0.310191164717
16. 0.0746176050031	47. 0.198421653919	78. 0.310919859319
17. 0.0778942308885	48. 0.202544361921	79. 0.319475312426
18. 0.0874580063533	49. 0.202969722494	80. 0.3245718525
19. 0.090834437501	50. 0.213787181525	81. 0.326622595615
20. 0.0908952885243	51. 0.214323703221	82. 0.330018301538
21. 0.103391872574	52. 0.218946196447	83. 0.334264153497
22. 0.106454212333	53. 0.221736865425	84. 0.336034344904
23. 0.10943121545	54. 0.237252980327	85. 0.336641896836
24. 0.110689962423	55. 0.243368123108	86. 0.338869183799
25. 0.113220858197	56. 0.24518853425	87. 0.342255371814
26. 0.115275842368	57. 0.24927251696	88. 0.342639295762
27. 0.119127208127	58. 0.253632503981	89. 0.343132966137
28. 0.121858890973	59. 0.254541991168	90. 0.344677416488
29. 0.123398454543	60. 0.257672282026	91. 0.35233712925
30. 0.127113882324	61. 0.2589025992	92. 0.353610876393

93. 0.355091796224	139. 0.47830100681	185. 0.642863278538
94. 0.35819596941	140. 0.491063186486	186. 0.644607886348
95. 0.359535114102	141. 0.497580074682	187. 0.646651966585
96. 0.365845041894	142. 0.504025632779	188. 0.647498452639
97. 0.366573665429	143. 0.505799605158	189. 0.647522998305
98. 0.368438470548	144. 0.506118755132	190. 0.651669702106
99. 0.373435413448	145. 0.507024730761	191. 0.653787703822
100. 0.376359985298	146. 0.513871307471	192. 0.65916786525
101. 0.377654407363	147. 0.517733594274	193. 0.666497768816
102. 0.381709242462	148. 0.519039831711	194. 0.671289059799
103. 0.385695306897	149. 0.519508097241	195. 0.674641071256
104. 0.386397022585	150. 0.52429509248	196. 0.675960107924
105. 0.387225077423	151. 0.529271250233	197. 0.677383734077
106. 0.389801926215	152. 0.532127884372	198. 0.684852554553
107. 0.404437896809	153. 0.532317775825	199. 0.686871268427
108. 0.404937032766	154. 0.534939143165	200. 0.68860796415
109. 0.406740713425	155. 0.537995697447	201. 0.692873482282
110. 0.415369001318	156. 0.549411437692	202. 0.693447993817
111. 0.420621313479	157. 0.552484021517	203. 0.694681993605
112. 0.421432071564	158. 0.553178510605	204. 0.703164089838
113. 0.424047100664	159. 0.555640422528	205. 0.703821137913
114. 0.426162947083	160. 0.565646619923	206. 0.707361167631
115. 0.427428681879	161. 0.569775848025	207. 0.708126641508
116. 0.427559878067	162. 0.570725727805	208. 0.709095387572
117. 0.427968022969	163. 0.571647450971	209. 0.718741618332
118. 0.430102982163	164. 0.580700552055	210. 0.720545712703
119. 0.430487831375	165. 0.583018432574	211. 0.721013440849
120. 0.432001777233	166. 0.584928963105	212. 0.722308311413
121. 0.435765987132	167. 0.589039976731	213. 0.723841584809
122. 0.436029726274	168. 0.592226773198	214. 0.724138608868
123. 0.437129208253	169. 0.594319362738	215. 0.729978400479
124. 0.437780647215	170. 0.595286908038	216. 0.73044149535
125. 0.438664553009	171. 0.602224237304	217. 0.730874893701
126. 0.441021780966	172. 0.602668166889	218. 0.73419363261
127. 0.441081105393	173. 0.607556403983	219. 0.735678529342
128. 0.441759190671	174. 0.611254244014	220. 0.738019349121
129. 0.448233460396	175. 0.612934705982	221. 0.741563451869
130. 0.448527632112	176. 0.62044976239	222. 0.742769876225
131. 0.449791134386	177. 0.624198171124	223. 0.743137330253
132. 0.45100802913	178. 0.624621484897	224. 0.743268111482
133. 0.452150480174	179. 0.625924068883	225. 0.748896518147
134. 0.458366094641	180. 0.628548506767	226. 0.751359298462
135. 0.458590480649	181. 0.632833599518	227. 0.75223939622
136. 0.463283183653	182. 0.633154813076	228. 0.752959175424
137. 0.475406289327	183. 0.633434217764	229. 0.753187472406
138. 0.477528382216	184. 0.639740137141	230. 0.758391533291

231.	0.758799842469	277.	0.904144053347	323.	1.02112563022
232.	0.764600999499	278.	0.906139313634	324.	1.02282492694
233.	0.766653760805	279.	0.908358377763	325.	1.02333323758
234.	0.771759601769	280.	0.91072223404	326.	1.02532138246
235.	0.77234162805	281.	0.911487641575	327.	1.02825615728
236.	0.774533167681	282.	0.914629445551	328.	1.02841832659
237.	0.775297341164	283.	0.916366080975	329.	1.03283308559
238.	0.77764340795	284.	0.930093108944	330.	1.03956227715
239.	0.782076870918	285.	0.930485185758	331.	1.043639377
240.	0.789216075623	286.	0.933406181443	332.	1.04554732926
241.	0.790545098142	287.	0.937337219644	333.	1.04999052028
242.	0.790878319129	288.	0.942768268979	334.	1.05255190728
243.	0.798869797644	289.	0.944108535055	335.	1.05287550723
244.	0.804533442184	290.	0.945110294093	336.	1.05419562674
245.	0.805292081956	291.	0.950999305955	337.	1.05509700941
246.	0.806219268118	292.	0.954752665484	338.	1.0595263235
247.	0.808427848797	293.	0.955386917888	339.	1.0601851174
248.	0.811176497867	294.	0.958669621086	340.	1.06389424619
249.	0.811592117295	295.	0.960017181086	341.	1.06408745858
250.	0.81499510691	296.	0.960883952539	342.	1.06731201003
251.	0.821428849237	297.	0.961336212925	343.	1.07014906221
252.	0.827061807925	298.	0.961922741196	344.	1.07327062516
253.	0.838170800866	299.	0.961999443365	345.	1.07674716023
254.	0.841533118394	300.	0.96419999982	346.	1.07899433308
255.	0.84182358763	301.	0.96526447195	347.	1.07933217948
256.	0.845237106252	302.	0.965364563757	348.	1.08064899706
257.	0.848521186909	303.	0.968590698251	349.	1.08269518252
258.	0.848967046061	304.	0.972588544715	350.	1.08643149474
259.	0.857557299235	305.	0.973810743085	351.	1.09172119097
260.	0.859412404108	306.	0.976325519995	352.	1.09221629548
261.	0.8595988316	307.	0.979934866262	353.	1.09510790032
262.	0.86358959125	308.	0.985191161357	354.	1.09574150377
263.	0.865377208628	309.	0.986490410621	355.	1.09652429786
264.	0.875007874975	310.	0.990222974225	356.	1.10048939559
265.	0.875056374041	311.	0.991825522804	357.	1.10090075629
266.	0.879294433944	312.	0.993971890768	358.	1.10177100205
267.	0.879940528675	313.	0.994092751218	359.	1.10818516543
268.	0.8865721201	314.	0.996945630545	360.	1.1084516449
269.	0.889461402927	315.	0.999436155721	361.	1.11259209445
270.	0.891912137767	316.	1.0000123281	362.	1.1129418454
271.	0.892994089784	317.	1.00448374052	363.	1.11582435877
272.	0.893995858938	318.	1.00628564862	364.	1.11802462808
273.	0.898451628282	319.	1.01107894926	365.	1.11994550166
274.	0.898602747899	320.	1.01409700176	366.	1.12160874339
275.	0.900618205629	321.	1.01543729824	367.	1.12507512074
276.	0.901988216915	322.	1.0211231497	368.	1.13559530663

369. 1.14194663827  
370. 1.1445377144  
371. 1.1475734514  
372. 1.14940434118  
373. 1.15100530415  
374. 1.16190738211  
375. 1.16252193024  
376. 1.16321298911  
377. 1.16334470861  
378. 1.17346814922  
379. 1.18282100559  
380. 1.18307511327  
381. 1.19210624851  
382. 1.19794361735  
383. 1.20007868821  
384. 1.20096476463  
385. 1.20166795445  
386. 1.20451721515  
387. 1.21040874377  
388. 1.21159128273  
389. 1.21320242738  
390. 1.22198943995  
391. 1.22872861773  
392. 1.2288718732  
393. 1.23039589626  
394. 1.23313362506  
395. 1.24434194529  
396. 1.24821481112  
397. 1.25141635892  
398. 1.25202846698  
399. 1.25230473417  
400. 1.25482799028  
401. 1.26176931152  
402. 1.26643098477  
403. 1.26663939819  
404. 1.27131727094  
405. 1.27288160645  
406. 1.27728423791  
407. 1.27843095785  
408. 1.27970757533  
409. 1.28312357494  
410. 1.28962007888  
411. 1.29126505948  
412. 1.29506555586  
413. 1.29723745569  
414. 1.29967060859  
415. 1.30276063909  
416. 1.30411759988  
417. 1.30440425163  
418. 1.3065882738  
419. 1.30927761361  
420. 1.31072561079  
421. 1.31524830338  
422. 1.31599496565  
423. 1.32206247794  
424. 1.3228406644  
425. 1.32474832872  
426. 1.32940348054  
427. 1.33189296429  
428. 1.33370288102  
429. 1.33583938303  
430. 1.33723606854  
431. 1.34207446121  
432. 1.3444956123  
433. 1.3446537012  
434. 1.3499682561  
435. 1.35744403743  
436. 1.35851966012  
437. 1.3593403224  
438. 1.35961431509  
439. 1.36323528342  
440. 1.36615600547  
441. 1.37492226678  
442. 1.37502846281  
443. 1.37929927484  
444. 1.3814207164  
445. 1.38400240699  
446. 1.38460243366  
447. 1.38513394765  
448. 1.38759904797  
449. 1.39004879994  
450. 1.39211591289  
451. 1.39684882984  
452. 1.39687512736  
453. 1.40047175575  
454. 1.40252727794  
455. 1.40252862247  
456. 1.41138252971  
457. 1.41515926977  
458. 1.4180102305  
459. 1.41910367684  
460. 1.4203987772  
461. 1.43043887606  
462. 1.43127434186  
463. 1.43164983031  
464. 1.43860208076  
465. 1.44117912235  
466. 1.44350435102  
467. 1.4459184777  
468. 1.4466896083  
469. 1.44871919377  
470. 1.44892475604  
471. 1.44945317564  
472. 1.45195515318  
473. 1.45295777664  
474. 1.45485383424  
475. 1.45597732459  
476. 1.46141038515  
477. 1.46366609999  
478. 1.46775924624  
479. 1.47334570369  
480. 1.47635970835  
481. 1.47758485644  
482. 1.47775573391  
483. 1.47840173722  
484. 1.47881579241  
485. 1.47903334407  
486. 1.48915503049  
487. 1.49085297726  
488. 1.49750160952  
489. 1.49838811955  
490. 1.49869188339  
491. 1.50170924303  
492. 1.50288170492  
493. 1.51044979655  
494. 1.51244720705  
495. 1.51572509763  
496. 1.51614426989  
497. 1.51950619184  
498. 1.51967130591  
499. 1.51973541884  
500. 1.52162466141  
501. 1.52779315044  
502. 1.52783752595  
503. 1.52824158553  
504. 1.53200826995  
505. 1.53581439736  
506. 1.537294205

507. 1.53891776081	553. 1.63342108242	599. 1.72653737702
508. 1.54124316613	554. 1.63648100592	600. 1.72907779366
509. 1.54491206627	555. 1.63811417119	601. 1.7305418861
510. 1.54697459839	556. 1.64070416634	602. 1.73083359126
511. 1.54700068802	557. 1.64148500163	603. 1.73163899103
512. 1.54956107646	558. 1.64717187188	604. 1.73388196493
513. 1.55115379416	559. 1.6485608218	605. 1.73609308608
514. 1.55116251436	560. 1.65353583993	606. 1.73767762001
515. 1.55135655819	561. 1.65369706039	607. 1.73789807449
516. 1.55759410808	562. 1.65442296454	608. 1.74168887008
517. 1.56115979454	563. 1.65819284318	609. 1.74634153093
518. 1.56228793674	564. 1.66132661815	610. 1.74871293109
519. 1.56444598648	565. 1.66176364842	611. 1.74873229034
520. 1.56922273818	566. 1.66182021641	612. 1.75065473388
521. 1.57169373666	567. 1.67007609689	613. 1.7542681244
522. 1.57291196348	568. 1.6719540802	614. 1.75463903635
523. 1.57527713771	569. 1.67228079664	615. 1.75820391649
524. 1.57749243613	570. 1.67812648657	616. 1.75851343856
525. 1.57996848955	571. 1.67815207634	617. 1.75929158175
526. 1.58110726563	572. 1.6792655802	618. 1.75960955623
527. 1.58305154398	573. 1.67978810549	619. 1.76262705319
528. 1.5852956492	574. 1.68044268401	620. 1.76729998357
529. 1.58750395167	575. 1.680768411	621. 1.76886802437
530. 1.59009025461	576. 1.68118502555	622. 1.7703244
531. 1.59015217231	577. 1.68428101319	623. 1.77204263851
532. 1.59130547483	578. 1.68607537757	624. 1.77240555878
533. 1.59594099525	579. 1.68686624935	625. 1.77607361876
534. 1.59704033424	580. 1.69046853264	626. 1.77682808828
535. 1.59749252166	581. 1.69122967194	627. 1.77827815791
536. 1.59951618027	582. 1.69224577054	628. 1.78074518672
537. 1.60166840546	583. 1.6954430095	629. 1.78274511267
538. 1.6019955305	584. 1.70004519161	630. 1.78333615265
539. 1.60276419743	585. 1.70133581156	631. 1.78641895415
540. 1.60653201796	586. 1.70429854313	632. 1.78948009243
541. 1.60792209904	587. 1.70608166716	633. 1.79105843125
542. 1.60830249062	588. 1.707972625	634. 1.79141436486
543. 1.61215207021	589. 1.70855097393	635. 1.79314355229
544. 1.61375204633	590. 1.70893309406	636. 1.79767519222
545. 1.61792684794	591. 1.71017568797	637. 1.79851267212
546. 1.62304313965	592. 1.71190658126	638. 1.80481063138
547. 1.62337986243	593. 1.71405425826	639. 1.80566399674
548. 1.62469677844	594. 1.71721428848	640. 1.80737606622
549. 1.62635019937	595. 1.71890127335	641. 1.80798527289
550. 1.62721870272	596. 1.71906174127	642. 1.80824970789
551. 1.63204317709	597. 1.7219417107	643. 1.80864944873
552. 1.63299004255	598. 1.72288704755	644. 1.8091024025

645.	1.81097555104	691.	1.90023375338	737.	1.98934852679
646.	1.81146557636	692.	1.9012683864	738.	1.99562977866
647.	1.81450697099	693.	1.90326909818	739.	1.99564990525
648.	1.81683217586	694.	1.90399916619	740.	1.99694212414
649.	1.81850070668	695.	1.90592617308	741.	1.99957247188
650.	1.82199949782	696.	1.9088245559	742.	2.0
651.	1.82216019425	697.	1.9093269792	743.	2.00100838838
652.	1.82301979115	698.	1.91441237538	744.	2.00124359086
653.	1.82632592644	699.	1.9153913598	745.	2.00214539977
654.	1.82800575175	700.	1.91680707203	746.	2.00393016988
655.	1.82864826546	701.	1.91735357332	747.	2.00466457654
656.	1.82919306672	702.	1.91834741612	748.	2.00476755428
657.	1.83222255179	703.	1.92172613562	749.	2.00517754943
658.	1.83316325389	704.	1.9242866234	750.	2.00796316671
659.	1.83527730507	705.	1.92492134409	751.	2.00823691646
660.	1.83889292886	706.	1.93239319069	752.	2.00840930138
661.	1.83926116234	707.	1.93420657843	753.	2.0110033508
662.	1.84057034304	708.	1.9349796275	754.	2.01447938495
663.	1.84284195363	709.	1.936778665	755.	2.01477069172
664.	1.84356619268	710.	1.94125153809	756.	2.01482076648
665.	1.84612604943	711.	1.94239239515	757.	2.01514712047
666.	1.84801989396	712.	1.94317255382	758.	2.01752631999
667.	1.85210273818	713.	1.94543132899	759.	2.01782156166
668.	1.85681821097	714.	1.94732089794	760.	2.01885902054
669.	1.85878917333	715.	1.94771077279	761.	2.0190815358
670.	1.86191540466	716.	1.94784185514	762.	2.02053312813
671.	1.86260153504	717.	1.95131153762	763.	2.0205799789
672.	1.86591532363	718.	1.9515560521	764.	2.02060639524
673.	1.8661108477	719.	1.95232773325	765.	2.02346610074
674.	1.8667365912	720.	1.95373266026	766.	2.02479420101
675.	1.86793679274	721.	1.95680798018	767.	2.0261955321
676.	1.86826539731	722.	1.95718279506	768.	2.02661810734
677.	1.87100487412	723.	1.95993253793	769.	2.02709692825
678.	1.87359804392	724.	1.965884333	770.	2.02897733861
679.	1.87462446692	725.	1.96680079018	771.	2.02981782471
680.	1.87464199129	726.	1.96712535596	772.	2.03075557406
681.	1.87641322019	727.	1.96714284895	773.	2.0312492908
682.	1.88131280151	728.	1.97020851549	774.	2.03132860859
683.	1.88396202656	729.	1.97146907608	775.	2.03282296356
684.	1.88513564114	730.	1.97196838337	776.	2.03355396683
685.	1.88841234898	731.	1.97218558653	777.	2.03461930941
686.	1.8896864249	732.	1.97436134189	778.	2.03466002141
687.	1.89332283306	733.	1.97706696819	779.	2.03508378968
688.	1.89539127514	734.	1.97963872833	780.	2.03511379106
689.	1.89693322229	735.	1.98394219506	781.	2.03641317072
690.	1.90015897322	736.	1.98496265865	782.	2.03644648724

783. 2.03669520879	829. 2.0740200974	875. 2.11734988214
784. 2.03712994973	830. 2.0740668369	876. 2.11914984223
785. 2.03802478847	831. 2.07497959177	877. 2.12011517124
786. 2.03848926267	832. 2.07556145629	878. 2.12202755439
787. 2.03889369216	833. 2.07603268535	879. 2.1222352983
788. 2.03904302052	834. 2.07741709813	880. 2.12436425057
789. 2.04056430511	835. 2.07927824924	881. 2.12546414094
790. 2.04079539998	836. 2.07983536918	882. 2.12616228334
791. 2.04104359266	837. 2.0799032504	883. 2.1279213403
792. 2.04168305062	838. 2.08239036421	884. 2.12910321197
793. 2.04211048977	839. 2.08284625831	885. 2.12993385831
794. 2.04353140799	840. 2.08407933886	886. 2.1308196385
795. 2.04382601995	841. 2.08455088324	887. 2.13098452136
796. 2.04401897926	842. 2.08540691784	888. 2.13104407035
797. 2.04457441722	843. 2.08643320136	889. 2.13175489475
798. 2.04486242992	844. 2.08663209605	890. 2.13188834589
799. 2.04690077086	845. 2.08673823742	891. 2.1329824025
800. 2.0471483766	846. 2.08895593059	892. 2.13397688698
801. 2.04767286384	847. 2.08992607632	893. 2.13440411114
802. 2.04957692535	848. 2.09002689486	894. 2.13595243392
803. 2.0499600078	849. 2.09151339745	895. 2.13639450228
804. 2.05103698843	850. 2.09231160551	896. 2.13726067085
805. 2.05155025059	851. 2.09286222155	897. 2.13769150211
806. 2.05283619406	852. 2.09458177615	898. 2.13772804562
807. 2.05355959605	853. 2.09468227646	899. 2.13799696903
808. 2.05507721695	854. 2.0959107827	900. 2.1393243126
809. 2.05510006244	855. 2.09622794999	901. 2.13951313341
810. 2.05630663336	856. 2.0968240356	902. 2.14248389971
811. 2.05648675551	857. 2.1000558611	903. 2.14270323355
812. 2.05806945485	858. 2.10071937308	904. 2.14485724587
813. 2.0581049149	859. 2.10078896646	905. 2.14504857387
814. 2.05886842843	860. 2.10388885334	906. 2.14543381326
815. 2.05919804485	861. 2.1044877446	907. 2.14546496356
816. 2.06063202211	862. 2.10486819529	908. 2.14694542067
817. 2.06148562563	863. 2.10508708128	909. 2.14697267472
818. 2.0636322501	864. 2.10590051209	910. 2.14727783204
819. 2.06370591102	865. 2.10706590184	911. 2.14958244155
820. 2.06433782907	866. 2.10867669555	912. 2.15078717834
821. 2.06569691962	867. 2.10913321378	913. 2.15184221571
822. 2.06826176864	868. 2.10934160887	914. 2.15281104013
823. 2.06910500541	869. 2.1093477535	915. 2.15400971313
824. 2.06940999444	870. 2.11098368253	916. 2.15688355138
825. 2.06991088927	871. 2.11276607542	917. 2.15707211699
826. 2.07004576641	872. 2.11398501622	918. 2.15756775305
827. 2.07365225421	873. 2.11653906843	919. 2.15865200062
828. 2.07390424584	874. 2.11729047755	920. 2.15880309652

921. 2.15938754687  
922. 2.16066208404  
923. 2.16163903136  
924. 2.16183100596  
925. 2.16256645452  
926. 2.16544049987  
927. 2.16559810439  
928. 2.16713592597  
929. 2.16745892741  
930. 2.16849165126  
931. 2.17087702313  
932. 2.17433661961  
933. 2.1782493491  
934. 2.18207292923  
935. 2.18385497518  
936. 2.18460045481  
937. 2.18586010189  
938. 2.19357951599  
939. 2.19612177236  
940. 2.19905514661  
941. 2.2002654436  
942. 2.20254392365  
943. 2.20594353294  
944. 2.20922092059  
945. 2.21070079624  
946. 2.21246667913  
947. 2.21456402999  
948. 2.21508375645  
949. 2.21839078081  
950. 2.21933803037  
951. 2.22067573033  
952. 2.22603830644  
953. 2.22753400736  
954. 2.22851470426  
955. 2.22862643751  
956. 2.23263843162  
957. 2.2341285214  
958. 2.24198638613  
959. 2.2497458924  
960. 2.24982588053  
961. 2.24998732051  
962. 2.25029522351  
963. 2.25748726843  
964. 2.25904300969  
965. 2.2592221096  
966. 2.26080906015  
967. 2.26144419655  
968. 2.26435191371  
969. 2.26684643495  
970. 2.26797696824  
971. 2.27018236763  
972. 2.27262215535  
973. 2.2767892204  
974. 2.28144557825  
975. 2.28655088952  
976. 2.28751445837  
977. 2.28849892957  
978. 2.29010722496  
979. 2.29276516039  
980. 2.30163099716  
981. 2.30481901913  
982. 2.30601815678  
983. 2.30775251942  
984. 2.31052557888  
985. 2.31817461562  
986. 2.32377465881  
987. 2.32414083027  
988. 2.32449152667  
989. 2.32528519076  
990. 2.32933565713  
991. 2.33104711815  
992. 2.33117070973  
993. 2.33139455522  
994. 2.33199808735  
995. 2.33261430704  
996. 2.33530377115  
997. 2.33597016246  
998. 2.33770067093  
999. 2.3397716341  
1000. 2.34004948979  
1001. 2.34132050307  
1002. 2.34177248181  
1003. 2.34418446885  
1004. 2.3468526123  
1005. 2.34929260547  
1006. 2.35112217757  
1007. 2.35150174859  
1008. 2.3545607649  
1009. 2.35984994734  
1010. 2.36013486615  
1011. 2.36071110357  
1012. 2.36174746983  
1013. 2.36193071347  
1014. 2.36351030276  
1015. 2.36434168221  
1016. 2.36534220248  
1017. 2.36535805958  
1018. 2.36968721357  
1019. 2.37094486776  
1020. 2.37300713786  
1021. 2.37486840824  
1022. 2.37589585125  
1023. 2.37685846072  
1024. 2.38234504275  
1025. 2.38728289167  
1026. 2.38755560291  
1027. 2.39497217402  
1028. 2.39765653464  
1029. 2.4009460991  
1030. 2.40604085707  
1031. 2.40622286921  
1032. 2.40984265567  
1033. 2.41898067164  
1034. 2.42341018198  
1035. 2.42363520312  
1036. 2.4384669121  
1037. 2.4418139781  
1038. 2.4449035917  
1039. 2.45123432216  
1040. 2.46783556403  
1041. 2.47892294551  
1042. 2.47954346833  
1043. 2.48725676807  
1044. 2.48812370393  
1045. 2.49032169149  
1046. 2.49400023821  
1047. 2.50324094747  
1048. 2.51065981329  
1049. 2.5175898088  
1050. 2.52129537046  
1051. 2.52345221674  
1052. 2.52925410278  
1053. 2.53202087539  
1054. 2.53336365266  
1055. 2.53978539247  
1056. 2.5409163484  
1057. 2.54418341315  
1058. 2.54837095005

1059.	2.55427615437	1105.	2.66284276078	1151.	2.74450709521
1060.	2.55501863026	1106.	2.66367510618	1152.	2.74487167224
1061.	2.55618719754	1107.	2.66376379246	1153.	2.74705014519
1062.	2.56175627234	1108.	2.66506277176	1154.	2.74921088553
1063.	2.56428437358	1109.	2.66755029107	1155.	2.74937576849
1064.	2.56456403372	1110.	2.67156538149	1156.	2.75018702845
1065.	2.5700971201	1111.	2.67722640307	1157.	2.75084009032
1066.	2.57066275714	1112.	2.6782048278	1158.	2.75187820268
1067.	2.5732567602	1113.	2.67820621407	1159.	2.75199150586
1068.	2.57730936352	1114.	2.67905074395	1160.	2.75248638248
1069.	2.57735489995	1115.	2.68006885529	1161.	2.75361227227
1070.	2.57928950969	1116.	2.68141911194	1162.	2.75501380582
1071.	2.57964175052	1117.	2.6846334528	1163.	2.75568228374
1072.	2.58288307019	1118.	2.68573704939	1164.	2.75719091483
1073.	2.58790076612	1119.	2.68829237073	1165.	2.75781629875
1074.	2.5890102435	1120.	2.68886495955	1166.	2.75830036756
1075.	2.58903335241	1121.	2.69112869115	1167.	2.75898056393
1076.	2.59365575351	1122.	2.69356080571	1168.	2.75952780869
1077.	2.59809605826	1123.	2.69434832237	1169.	2.76347148412
1078.	2.5988161875	1124.	2.69454784048	1170.	2.76447822784
1079.	2.60779867801	1125.	2.69718061635	1171.	2.76492976715
1080.	2.6106566588	1126.	2.70045235034	1172.	2.76770073408
1081.	2.61258403566	1127.	2.7024572424	1173.	2.76781450269
1082.	2.61291669046	1128.	2.70253750554	1174.	2.76844069935
1083.	2.61424155171	1129.	2.7045952727	1175.	2.76911433842
1084.	2.6154606656	1130.	2.70538131639	1176.	2.76945324951
1085.	2.61637137662	1131.	2.7110205477	1177.	2.76989340005
1086.	2.61769008326	1132.	2.71241479251	1178.	2.77514828799
1087.	2.62131129338	1133.	2.71346306552	1179.	2.77575354334
1088.	2.62168303445	1134.	2.71427513059	1180.	2.77798868766
1089.	2.62632725012	1135.	2.71493677718	1181.	2.77871735321
1090.	2.6264185909	1136.	2.71528591756	1182.	2.77892937585
1091.	2.62805986754	1137.	2.71819104227	1183.	2.77983574999
1092.	2.62915521818	1138.	2.71990709533	1184.	2.78188427534
1093.	2.63001512898	1139.	2.72226298454	1185.	2.78262607416
1094.	2.63064777949	1140.	2.72342984972	1186.	2.78336065117
1095.	2.63302880252	1141.	2.72538149763	1187.	2.7839795488
1096.	2.6346757064	1142.	2.72699642773	1188.	2.78467604956
1097.	2.63783073535	1143.	2.72817951976	1189.	2.78486799447
1098.	2.63997802874	1144.	2.72835540517	1190.	2.78639537518
1099.	2.64430974744	1145.	2.73144699372	1191.	2.78732652
1100.	2.64970349823	1146.	2.73356921992	1192.	2.78734875049
1101.	2.65017281925	1147.	2.735363468	1193.	2.78765403799
1102.	2.65176470152	1148.	2.73640602064	1194.	2.78983190476
1103.	2.65241598231	1149.	2.73734248092	1195.	2.79091952891
1104.	2.65769533826	1150.	2.74015203507	1196.	2.79184677008

1197.	2.79467871916	1243.	2.88909234092	1289.	2.96476720854
1198.	2.79713054706	1244.	2.89144173604	1290.	2.96752259208
1199.	2.79944774649	1245.	2.89195503546	1291.	2.96862710468
1200.	2.80273567167	1246.	2.8924956859	1292.	2.96901187836
1201.	2.80283711533	1247.	2.89397494948	1293.	2.971419143
1202.	2.80473479612	1248.	2.89427974312	1294.	2.97304595787
1203.	2.8083003314	1249.	2.89706159263	1295.	2.97329239145
1204.	2.80982516324	1250.	2.89769158453	1296.	2.97332828428
1205.	2.81177659322	1251.	2.89939945505	1297.	2.97339627582
1206.	2.8143088487	1252.	2.89972794322	1298.	2.97358878969
1207.	2.81715860422	1253.	2.901691791	1299.	2.97652495041
1208.	2.81828514899	1254.	2.90260507737	1300.	2.97666938591
1209.	2.82030249142	1255.	2.903691659	1301.	2.9772174944
1210.	2.8210519914	1256.	2.90381791998	1302.	2.97891241897
1211.	2.82330596034	1257.	2.90632861471	1303.	2.97942872458
1212.	2.82704810773	1258.	2.90661810529	1304.	2.98030729019
1213.	2.82848277824	1259.	2.90998094139	1305.	2.98176357608
1214.	2.83177675632	1260.	2.91006528376	1306.	2.98229241633
1215.	2.83246586569	1261.	2.9120463355	1307.	2.98372214192
1216.	2.83337769668	1262.	2.91645379506	1308.	2.9856734837
1217.	2.83855923456	1263.	2.91647514202	1309.	2.98836219269
1218.	2.8443223668	1264.	2.91885684251	1310.	2.98983225608
1219.	2.84655917253	1265.	2.92005619684	1311.	2.9907620946
1220.	2.84796815136	1266.	2.92110937951	1312.	2.99173615549
1221.	2.84966969952	1267.	2.92207426704	1313.	2.99434091571
1222.	2.84978615533	1268.	2.92312939586	1314.	2.99513253256
1223.	2.85425697899	1269.	2.92490717522	1315.	2.99762283144
1224.	2.85623454771	1270.	2.92582972972	1316.	2.9983244332
1225.	2.85688519601	1271.	2.92868358825	1317.	2.99885546603
1226.	2.85739976555	1272.	2.93301317848	1318.	2.99936873004
1227.	2.85858294733	1273.	2.93365762565	1319.	3.00026152621
1228.	2.85878702935	1274.	2.93489965059	1320.	3.00366049193
1229.	2.86357749089	1275.	2.94166234261	1321.	3.00464867657
1230.	2.86593211081	1276.	2.94403020888	1322.	3.00489367108
1231.	2.86844557107	1277.	2.94445677628	1323.	3.00529106907
1232.	2.86906253294	1278.	2.9445191126	1324.	3.00629892526
1233.	2.86958620574	1279.	2.94645996284	1325.	3.00791549806
1234.	2.87178258793	1280.	2.94687133143	1326.	3.00949814525
1235.	2.87430730488	1281.	2.94705270536	1327.	3.01065105982
1236.	2.87896671125	1282.	2.94749985767	1328.	3.01367558794
1237.	2.87915512838	1283.	2.94816607238	1329.	3.0140108543
1238.	2.87976509191	1284.	2.94868897396	1330.	3.01601485567
1239.	2.88352149561	1285.	2.95322359246	1331.	3.01716563352
1240.	2.88523233831	1286.	2.95936317519	1332.	3.02064715706
1241.	2.88531827172	1287.	2.96016227469	1333.	3.02240073942
1242.	2.88895361711	1288.	2.96433221956	1334.	3.02518053728

1335.	3.02757349056	1381.	3.08451393967	1427.	3.11483160895
1336.	3.02847121956	1382.	3.08557186124	1428.	3.11490692796
1337.	3.02970933812	1383.	3.08567743255	1429.	3.1149603545
1338.	3.03023160316	1384.	3.08572342259	1430.	3.11646716403
1339.	3.03078928894	1385.	3.08647282898	1431.	3.11735900571
1340.	3.0333560573	1386.	3.08696824909	1432.	3.11839976594
1341.	3.03368821361	1387.	3.08770201886	1433.	3.11985428778
1342.	3.0346164094	1388.	3.0884223997	1434.	3.12036143172
1343.	3.03486715338	1389.	3.08860619427	1435.	3.12079879561
1344.	3.03652571469	1390.	3.08874198822	1436.	3.1212419405
1345.	3.03779529795	1391.	3.08879041537	1437.	3.12237244536
1346.	3.04147111193	1392.	3.0909712531	1438.	3.12285916409
1347.	3.04361725336	1393.	3.09139380858	1439.	3.12324494446
1348.	3.04383330677	1394.	3.09183730307	1440.	3.12595639702
1349.	3.04459836432	1395.	3.09213930578	1441.	3.12602742985
1350.	3.0485767477	1396.	3.09327752536	1442.	3.12680765081
1351.	3.04932645696	1397.	3.09381052236	1443.	3.12715495705
1352.	3.04942789768	1398.	3.09427298891	1444.	3.12874394376
1353.	3.05328111626	1399.	3.09448634515	1445.	3.12984216273
1354.	3.05423342106	1400.	3.09508649397	1446.	3.12988941775
1355.	3.05574026454	1401.	3.09648862003	1447.	3.13062786276
1356.	3.05665621402	1402.	3.09649644495	1448.	3.13213433393
1357.	3.05729343971	1403.	3.09726633118	1449.	3.13271153718
1358.	3.06002168556	1404.	3.0979357619	1450.	3.13311050696
1359.	3.06212718297	1405.	3.09871798469	1451.	3.13395216622
1360.	3.062308854	1406.	3.10112627691	1452.	3.13454167726
1361.	3.06399232478	1407.	3.10169211123	1453.	3.13762156025
1362.	3.06487128397	1408.	3.10291655956	1454.	3.13765795129
1363.	3.06536894039	1409.	3.10299154097	1455.	3.13790350566
1364.	3.06569786539	1410.	3.10368148641	1456.	3.14094326734
1365.	3.06647123135	1411.	3.10437929851	1457.	3.14119704857
1366.	3.06978305293	1412.	3.10492380515	1458.	3.14176242849
1367.	3.07106471884	1413.	3.10542493906	1459.	3.14320675613
1368.	3.07107671233	1414.	3.10637624522	1460.	3.14397866445
1369.	3.07465017153	1415.	3.10740271099	1461.	3.14447257388
1370.	3.07693331526	1416.	3.10748726548	1462.	3.14603236476
1371.	3.07750728367	1417.	3.10815980339	1463.	3.14678176527
1372.	3.07902147975	1418.	3.10862024009	1464.	3.14905654569
1373.	3.07982731743	1419.	3.10974549157	1465.	3.14944397643
1374.	3.08029609082	1420.	3.11130807604	1466.	3.15050807783
1375.	3.08086139932	1421.	3.11188979387	1467.	3.15089810448
1376.	3.08229443048	1422.	3.11230715078	1468.	3.1535206512
1377.	3.08345574952	1423.	3.11260276027	1469.	3.15487001275
1378.	3.08357565312	1424.	3.11315551108	1470.	3.15590765644
1379.	3.08383346229	1425.	3.11345452239	1471.	3.15953689644
1380.	3.0842630154	1426.	3.11418589144	1472.	3.15993146769

1473.	3.16093584485	1519.	3.20717531758	1565.	3.24078975006
1474.	3.16312185339	1520.	3.20831114842	1566.	3.24125176125
1475.	3.16332854177	1521.	3.21142543765	1567.	3.24143972567
1476.	3.16337554526	1522.	3.21192073674	1568.	3.24328917206
1477.	3.16411537852	1523.	3.21253819816	1569.	3.24345506677
1478.	3.16533150549	1524.	3.21288223593	1570.	3.24368458566
1479.	3.16749030316	1525.	3.21460697895	1571.	3.24535983767
1480.	3.16755200334	1526.	3.21480368594	1572.	3.2460035621
1481.	3.16946673704	1527.	3.21481620255	1573.	3.24727128033
1482.	3.16947466686	1528.	3.2151906795	1574.	3.24738687688
1483.	3.16948495019	1529.	3.2175926081	1575.	3.24831793543
1484.	3.17358077861	1530.	3.2186742787	1576.	3.24904863244
1485.	3.17520105954	1531.	3.22048927819	1577.	3.25235173654
1486.	3.17643189704	1532.	3.22082051157	1578.	3.25320780778
1487.	3.17798781385	1533.	3.2218968227	1579.	3.25419837085
1488.	3.17827439921	1534.	3.22232254347	1580.	3.25622758946
1489.	3.17867678295	1535.	3.22266976195	1581.	3.25689063349
1490.	3.18003706281	1536.	3.2238839106	1582.	3.25742152676
1491.	3.1821615749	1537.	3.22473524679	1583.	3.2579849871
1492.	3.18409450496	1538.	3.22539803324	1584.	3.26244659991
1493.	3.18437552723	1539.	3.22552678458	1585.	3.26354646459
1494.	3.18543099474	1540.	3.226302474	1586.	3.26564699904
1495.	3.18589374726	1541.	3.22640017856	1587.	3.26639244096
1496.	3.1862508806	1542.	3.22729407132	1588.	3.26791728271
1497.	3.18748359097	1543.	3.22769102696	1589.	3.27192975078
1498.	3.18791346858	1544.	3.22796545311	1590.	3.27223808167
1499.	3.18799909333	1545.	3.2280877098	1591.	3.27224110956
1500.	3.18987822866	1546.	3.2282366196	1592.	3.27557163374
1501.	3.19127831774	1547.	3.22826980359	1593.	3.27614657415
1502.	3.19336988618	1548.	3.22929028451	1594.	3.27834126019
1503.	3.19439050585	1549.	3.23030233626	1595.	3.27897701484
1504.	3.19564841518	1550.	3.23050405021	1596.	3.28310179441
1505.	3.19566822277	1551.	3.23084036815	1597.	3.28781851934
1506.	3.19579825282	1552.	3.23092078898	1598.	3.28782004726
1507.	3.19750843236	1553.	3.23128103593	1599.	3.28981704194
1508.	3.19799401813	1554.	3.23271260456	1600.	3.28983881653
1509.	3.19924115393	1555.	3.23329380626	1601.	3.29075636222
1510.	3.1997279086	1556.	3.23477240994	1602.	3.29236455028
1511.	3.19974930986	1557.	3.23487071059	1603.	3.2929474023
1512.	3.20008535077	1558.	3.23593175259	1604.	3.29302592401
1513.	3.20024910736	1559.	3.23692343307	1605.	3.29540852546
1514.	3.20308871668	1560.	3.23742029808	1606.	3.29635788225
1515.	3.20379078725	1561.	3.23773545734	1607.	3.29741584399
1516.	3.20452967449	1562.	3.23814727929	1608.	3.29763120487
1517.	3.20560510086	1563.	3.23895711552	1609.	3.29951092173
1518.	3.20669411506	1564.	3.23972656296	1610.	3.30062997263

1611.	3.30153036286	1657.	3.34827381177	1703.	3.39933470965
1612.	3.30211688414	1658.	3.34881606996	1704.	3.40169781789
1613.	3.30378172145	1659.	3.34938035183	1705.	3.40377135503
1614.	3.30704711051	1660.	3.34993868884	1706.	3.40582965998
1615.	3.30792835973	1661.	3.35019781863	1707.	3.40650933704
1616.	3.30860471381	1662.	3.35057570852	1708.	3.4088749762
1617.	3.30888133356	1663.	3.35316067982	1709.	3.40982176239
1618.	3.30987552087	1664.	3.3535008626	1710.	3.41053558799
1619.	3.31042905633	1665.	3.35590085567	1711.	3.41235608449
1620.	3.31056912364	1666.	3.35621293865	1712.	3.41250419388
1621.	3.31310275987	1667.	3.35649177179	1713.	3.4126089565
1622.	3.31352412431	1668.	3.35855138151	1714.	3.41615039977
1623.	3.31528701992	1669.	3.3592111662	1715.	3.41821440301
1624.	3.316285656	1670.	3.36006134463	1716.	3.41924142524
1625.	3.31871233609	1671.	3.36152071346	1717.	3.41924539373
1626.	3.3197003292	1672.	3.36209942135	1718.	3.42224602089
1627.	3.32077512766	1673.	3.36324317033	1719.	3.42292252371
1628.	3.32204687093	1674.	3.36337526992	1720.	3.4235307377
1629.	3.32291299864	1675.	3.36441705606	1721.	3.42528118457
1630.	3.32350754649	1676.	3.36614821679	1722.	3.42678260395
1631.	3.32454291832	1677.	3.36640277238	1723.	3.42680861182
1632.	3.32463059776	1678.	3.3667742263	1724.	3.42733499493
1633.	3.32493256822	1679.	3.36728901362	1725.	3.42734501874
1634.	3.32720053264	1680.	3.36739001573	1726.	3.42842908716
1635.	3.32859299674	1681.	3.3686632805	1727.	3.42915657148
1636.	3.32951166348	1682.	3.37055933555	1728.	3.43419112454
1637.	3.33027326839	1683.	3.37057767535	1729.	3.43429866255
1638.	3.33145243009	1684.	3.37074813749	1730.	3.43609053534
1639.	3.33223781133	1685.	3.37214247248	1731.	3.43626200215
1640.	3.33233468884	1686.	3.37291651508	1732.	3.437220992
1641.	3.3333786357	1687.	3.37571890366	1733.	3.44236289156
1642.	3.33560223109	1688.	3.3764107442	1734.	3.44351485756
1643.	3.33674161189	1689.	3.37648811659	1735.	3.44504079594
1644.	3.33833174723	1690.	3.37699119314	1736.	3.44671475891
1645.	3.33852116367	1691.	3.37792850934	1737.	3.44951034233
1646.	3.33968649415	1692.	3.38171554659	1738.	3.45163808285
1647.	3.34062109491	1693.	3.38191815324	1739.	3.45395679359
1648.	3.34201605571	1694.	3.38271883357	1740.	3.45533548359
1649.	3.34244956348	1695.	3.38311197332	1741.	3.4556597866
1650.	3.34344399185	1696.	3.38817030356	1742.	3.45702158165
1651.	3.3444338457	1697.	3.38874880946	1743.	3.45761460532
1652.	3.34512410821	1698.	3.39257417361	1744.	3.4624508445
1653.	3.34592085299	1699.	3.39524092909	1745.	3.46257477006
1654.	3.34661842022	1700.	3.39658919237	1746.	3.46417883506
1655.	3.34711959228	1701.	3.39679458405	1747.	3.46531035405
1656.	3.34743455793	1702.	3.39927463306	1748.	3.46687509016

1749.	3.46995880405	1795.	3.54051210314	1841.	3.59742146321
1750.	3.4708151962	1796.	3.54255555402	1842.	3.60212005863
1751.	3.47099264697	1797.	3.54274703848	1843.	3.60428831188
1752.	3.47261360777	1798.	3.5440233722	1844.	3.60542226568
1753.	3.47677570335	1799.	3.54408357352	1845.	3.60751789901
1754.	3.47826826156	1800.	3.54467329807	1846.	3.60815598763
1755.	3.48149891002	1801.	3.54538472309	1847.	3.60878508765
1756.	3.48243755914	1802.	3.54555147452	1848.	3.60945543609
1757.	3.48496471712	1803.	3.54585184119	1849.	3.60963801077
1758.	3.48571842629	1804.	3.54605537459	1850.	3.61524721433
1759.	3.48810310671	1805.	3.54828160869	1851.	3.61603244772
1760.	3.49409750135	1806.	3.54846853873	1852.	3.61670623772
1761.	3.49438531857	1807.	3.5508627659	1853.	3.61680710325
1762.	3.49596471797	1808.	3.55121727502	1854.	3.61918066714
1763.	3.49665719517	1809.	3.55152998179	1855.	3.62126862691
1764.	3.50338111101	1810.	3.55156287589	1856.	3.62317639343
1765.	3.5048487917	1811.	3.55203477557	1857.	3.62498396217
1766.	3.50530490988	1812.	3.55245823602	1858.	3.62551614343
1767.	3.50997689816	1813.	3.55478648586	1859.	3.62586670384
1768.	3.51128162693	1814.	3.55621337611	1860.	3.62759920156
1769.	3.5116253641	1815.	3.55657077019	1861.	3.62839672279
1770.	3.51242970798	1816.	3.55755819084	1862.	3.63009070239
1771.	3.514195473	1817.	3.5584173288	1863.	3.63084205118
1772.	3.51532501425	1818.	3.55892116995	1864.	3.63164134122
1773.	3.51563880661	1819.	3.55918615211	1865.	3.63250893773
1774.	3.51816806533	1820.	3.56057349258	1866.	3.63375190654
1775.	3.51838545726	1821.	3.56325116845	1867.	3.64113846975
1776.	3.5195725053	1822.	3.56455549185	1868.	3.64228932277
1777.	3.52111645815	1823.	3.56543987424	1869.	3.64304375404
1778.	3.52157166875	1824.	3.56647882621	1870.	3.64444549415
1779.	3.52387497466	1825.	3.57377311105	1871.	3.64563367495
1780.	3.52404480292	1826.	3.57622504855	1872.	3.6462334114
1781.	3.52506326627	1827.	3.57722097771	1873.	3.64655791653
1782.	3.52541558554	1828.	3.57804943058	1874.	3.64813343374
1783.	3.52698976661	1829.	3.57860195511	1875.	3.65098985108
1784.	3.53093333118	1830.	3.58019533154	1876.	3.65163350461
1785.	3.53234998651	1831.	3.58131200496	1877.	3.65259334908
1786.	3.53307064035	1832.	3.58289552884	1878.	3.65599100858
1787.	3.53380028047	1833.	3.58683639398	1879.	3.65846680812
1788.	3.53453232837	1834.	3.58701252904	1880.	3.65925657097
1789.	3.53461040664	1835.	3.58754599893	1881.	3.66049806049
1790.	3.53569083813	1836.	3.59112773973	1882.	3.66236378828
1791.	3.53657521479	1837.	3.59293131119	1883.	3.66351193356
1792.	3.53714762233	1838.	3.59522695643	1884.	3.66415332956
1793.	3.53825642016	1839.	3.59545384698	1885.	3.66774493688
1794.	3.53892305227	1840.	3.59556037157	1886.	3.66904308408

1887.	3.6709100682	1933.	3.72656926547	1979.	3.77549034267
1888.	3.67161888853	1934.	3.72679933948	1980.	3.77629420498
1889.	3.6752043915	1935.	3.72726843993	1981.	3.77691481547
1890.	3.67581837669	1936.	3.72840053898	1982.	3.77800489729
1891.	3.67637546807	1937.	3.72854028744	1983.	3.77846259395
1892.	3.6764843384	1938.	3.72920353024	1984.	3.77862092528
1893.	3.67668678967	1939.	3.73069146501	1985.	3.78270465518
1894.	3.67886207607	1940.	3.73220338543	1986.	3.78302929652
1895.	3.67901366467	1941.	3.73252769358	1987.	3.7832596114
1896.	3.67935569696	1942.	3.73331661229	1988.	3.78708966447
1897.	3.6814033986	1943.	3.73751247358	1989.	3.78817334675
1898.	3.68141009733	1944.	3.7375603994	1990.	3.78992497821
1899.	3.68238962461	1945.	3.73900087711	1991.	3.79022551074
1900.	3.6856131364	1946.	3.73982514796	1992.	3.79156464868
1901.	3.68824836898	1947.	3.74207408816	1993.	3.79227205228
1902.	3.68832199914	1948.	3.74336281029	1994.	3.79341209014
1903.	3.68835059775	1949.	3.74460214212	1995.	3.79543153049
1904.	3.69014556937	1950.	3.74496274285	1996.	3.7954392292
1905.	3.69274901971	1951.	3.74531433158	1997.	3.79739181959
1906.	3.69665793562	1952.	3.74569966203	1998.	3.79999496841
1907.	3.698851696	1953.	3.74707921406	1999.	3.80023875558
1908.	3.6991231949	1954.	3.74716187005	2000.	3.80146572123
1909.	3.69981472264	1955.	3.74744749095	2001.	3.8021437599
1910.	3.69995428828	1956.	3.74990172776	2002.	3.80392009045
1911.	3.70092102694	1957.	3.75037901423	2003.	3.82268186731
1912.	3.7022694997	1958.	3.7524857815	2004.	3.82555363567
1913.	3.70256929648	1959.	3.75302591061	2005.	3.8265772568
1914.	3.70691056073	1960.	3.75310395732	2006.	3.82854364885
1915.	3.70858542421	1961.	3.75575372575	2007.	3.82943640524
1916.	3.70923964997	1962.	3.75867758611	2008.	3.83101683937
1917.	3.70945341571	1963.	3.75936267058	2009.	3.83248065025
1918.	3.70946966631	1964.	3.75988489898	2010.	3.83751817872
1919.	3.71107720523	1965.	3.7622330129	2011.	3.84203674471
1920.	3.71331458913	1966.	3.76297327909	2012.	3.84372402916
1921.	3.71381677996	1967.	3.76346737874	2013.	3.84645436205
1922.	3.71810564067	1968.	3.76567084784	2014.	3.84947961193
1923.	3.71881004521	1969.	3.76624957677	2015.	3.84952268564
1924.	3.71899025053	1970.	3.76677831498	2016.	3.85189881368
1925.	3.71902667921	1971.	3.76733918152	2017.	3.85299763454
1926.	3.72028263295	1972.	3.76884797619	2018.	3.85302205869
1927.	3.72105819713	1973.	3.7697935608	2019.	3.85425523461
1928.	3.72114263889	1974.	3.77028930318	2020.	3.85699300133
1929.	3.72250903403	1975.	3.77034766158	2021.	3.85739271308
1930.	3.72264818917	1976.	3.77230183742	2022.	3.86094351748
1931.	3.72324243477	1977.	3.77290884766	2023.	3.86142393075
1932.	3.72483722216	1978.	3.775070116	2024.	3.86384863524

2025.	3.86482739977	2071.	3.93561344003	2117.	4.06207157847
2026.	3.86720797378	2072.	3.94071641577	2118.	4.07246355283
2027.	3.86831774076	2073.	3.94181328372	2119.	4.07326234812
2028.	3.86858410662	2074.	3.94217128234	2120.	4.07612768845
2029.	3.87214755333	2075.	3.94262904061	2121.	4.07689542202
2030.	3.87359513601	2076.	3.94286804794	2122.	4.07711999041
2031.	3.87373743278	2077.	3.94664425671	2123.	4.07805205838
2032.	3.8737891447	2078.	3.95391280109	2124.	4.08368324542
2033.	3.87446581806	2079.	3.95487575496	2125.	4.08376527982
2034.	3.87607243561	2080.	3.95805201022	2126.	4.08420437661
2035.	3.87728783063	2081.	3.95855837401	2127.	4.08497230838
2036.	3.87891049316	2082.	3.9600588134	2128.	4.08527134411
2037.	3.87995076105	2083.	3.96182964411	2129.	4.08684122658
2038.	3.88120388236	2084.	3.96211736723	2130.	4.0923347228
2039.	3.88138175803	2085.	3.96256822187	2131.	4.09314260194
2040.	3.88186181879	2086.	3.96312557072	2132.	4.09342014523
2041.	3.88387220852	2087.	3.96753629689	2133.	4.09757832682
2042.	3.88679422264	2088.	3.9677265895	2134.	4.09788399457
2043.	3.88716368723	2089.	3.96932301514	2135.	4.0986492394
2044.	3.89312537424	2090.	3.97206404755	2136.	4.09896253309
2045.	3.89380828024	2091.	3.97324778503	2137.	4.09911474334
2046.	3.89524146782	2092.	3.97327271763	2138.	4.10071235954
2047.	3.89882082196	2093.	3.98462087582	2139.	4.10134527363
2048.	3.89958443417	2094.	3.98635720715	2140.	4.10204297574
2049.	3.89971204706	2095.	3.99158256892	2141.	4.10430442562
2050.	3.90255681926	2096.	3.99183268455	2142.	4.10631564341
2051.	3.90269806966	2097.	3.99344543076	2143.	4.10656894274
2052.	3.90282575293	2098.	3.99408802878	2144.	4.10742682541
2053.	3.90509876606	2099.	4.0	2145.	4.10855915216
2054.	3.90540333319	2100.	4.0009910932	2146.	4.10865407732
2055.	3.90665585693	2101.	4.0033601634	2147.	4.10885975936
2056.	3.90828891863	2102.	4.00719846311	2148.	4.1124301373
2057.	3.91383925534	2103.	4.00803220716	2149.	4.1133276536
2058.	3.91418772755	2104.	4.01655229136	2150.	4.11475252957
2059.	3.9164503028	2105.	4.02525387115	2151.	4.11559550427
2060.	3.91695113167	2106.	4.02622841415	2152.	4.11587015084
2061.	3.91905941086	2107.	4.02765214848	2153.	4.11698347202
2062.	3.92164828747	2108.	4.03824953703	2154.	4.11711432166
2063.	3.92287351996	2109.	4.03956141466	2155.	4.11842952314
2064.	3.9239641306	2110.	4.04017308326	2156.	4.11871397092
2065.	3.92623935744	2111.	4.05027046829	2157.	4.12195871863
2066.	3.92905794235	2112.	4.05111245673	2158.	4.1258439681
2067.	3.9303386272	2113.	4.05478068199	2159.	4.12653069519
2068.	3.93219753052	2114.	4.05621433073	2160.	4.12682791449
2069.	3.93354884933	2115.	4.06012708957	2161.	4.12878791146
2070.	3.93479424703	2116.	4.06206219251	2162.	4.13002213586

2163.	4.13036598856	2209.	4.21422817242	2255.	4.29029887247
2164.	4.13167358309	2210.	4.21485694557	2256.	4.2961261152
2165.	4.13394009438	2211.	4.22246148235	2257.	4.2968769959
2166.	4.13451446549	2212.	4.22252184845	2258.	4.29722987799
2167.	4.13791592228	2213.	4.22694531878	2259.	4.2998052569
2168.	4.13941066516	2214.	4.22998103666	2260.	4.30245631478
2169.	4.13981855143	2215.	4.23018491682	2261.	4.30270312348
2170.	4.1401145159	2216.	4.23113122428	2262.	4.30475374414
2171.	4.14154061995	2217.	4.23197819442	2263.	4.31266434009
2172.	4.14170074875	2218.	4.23306535633	2264.	4.31454121116
2173.	4.14382967109	2219.	4.23380965614	2265.	4.31500103136
2174.	4.14586206979	2220.	4.23450286987	2266.	4.31551015358
2175.	4.14632353069	2221.	4.23465780956	2267.	4.31954139164
2176.	4.15075270629	2222.	4.23649272734	2268.	4.32033037567
2177.	4.15215685702	2223.	4.23731980615	2269.	4.32049184006
2178.	4.15226722076	2224.	4.2431360125	2270.	4.3226142421
2179.	4.15314838251	2225.	4.24412352191	2271.	4.32362745407
2180.	4.15452315712	2226.	4.24496082059	2272.	4.32369231606
2181.	4.15496121583	2227.	4.24511656492	2273.	4.324654095
2182.	4.15880484199	2228.	4.24625561771	2274.	4.32612179557
2183.	4.16582276338	2229.	4.24965876882	2275.	4.32895239027
2184.	4.16729174767	2230.	4.2516410939	2276.	4.329550517
2185.	4.16756466216	2231.	4.25229373972	2277.	4.33230554676
2186.	4.1697321899	2232.	4.25452282085	2278.	4.33298940374
2187.	4.17349358222	2233.	4.25481797037	2279.	4.33339200657
2188.	4.17533485575	2234.	4.25503783192	2280.	4.33423804055
2189.	4.17694821734	2235.	4.25558314806	2281.	4.33758413473
2190.	4.17737024997	2236.	4.25575800022	2282.	4.34085520027
2191.	4.1783117562	2237.	4.25947960059	2283.	4.34347740687
2192.	4.17890660454	2238.	4.2607447713	2284.	4.34405031731
2193.	4.18191239358	2239.	4.26157704144	2285.	4.34623441223
2194.	4.18463481735	2240.	4.26287406523	2286.	4.34651919706
2195.	4.18927747006	2241.	4.26331429126	2287.	4.35090903125
2196.	4.1896546041	2242.	4.26496325375	2288.	4.3522058687
2197.	4.19263815193	2243.	4.26515192485	2289.	4.35415420345
2198.	4.19407096039	2244.	4.26543927242	2290.	4.35634307461
2199.	4.19414935468	2245.	4.26728618805	2291.	4.36157896786
2200.	4.19544005026	2246.	4.27081699721	2292.	4.36484439036
2201.	4.1986181666	2247.	4.27374646036	2293.	4.36697561669
2202.	4.19870872366	2248.	4.2759361373	2294.	4.36768948154
2203.	4.20041174666	2249.	4.27927630667	2295.	4.37046532284
2204.	4.20335635653	2250.	4.28029453426	2296.	4.37139963687
2205.	4.20570851284	2251.	4.28054487501	2297.	4.37269130468
2206.	4.20634951576	2252.	4.28468177645	2298.	4.37447421587
2207.	4.2102424236	2253.	4.28755867359	2299.	4.38002761397
2208.	4.21360443614	2254.	4.28898032626	2300.	4.38058382782

2301.	4.38833989616	2347.	4.47239346509	2393.	4.52458789384
2302.	4.38990665211	2348.	4.47411764038	2394.	4.5262621054
2303.	4.39003703811	2349.	4.47481670894	2395.	4.52745830549
2304.	4.39330355464	2350.	4.47522320224	2396.	4.52781407628
2305.	4.39438725738	2351.	4.47592803476	2397.	4.52979208947
2306.	4.39467063139	2352.	4.47606849586	2398.	4.53105831796
2307.	4.40556521458	2353.	4.47705507336	2399.	4.53316810633
2308.	4.4057238187	2354.	4.47873497749	2400.	4.53404820634
2309.	4.40639648287	2355.	4.47983933414	2401.	4.53600151696
2310.	4.40884503891	2356.	4.4800494989	2402.	4.53620979462
2311.	4.41104169329	2357.	4.48083728036	2403.	4.53649021777
2312.	4.41573120906	2358.	4.48370268226	2404.	4.53773118182
2313.	4.41804768452	2359.	4.48373487526	2405.	4.53988516951
2314.	4.42050367425	2360.	4.48438241173	2406.	4.54106626524
2315.	4.42163641058	2361.	4.48466410281	2407.	4.54147407182
2316.	4.42174803657	2362.	4.48519733237	2408.	4.54240782168
2317.	4.42403867062	2363.	4.48674423943	2409.	4.54283936358
2318.	4.4248347021	2364.	4.48919841211	2410.	4.54644836458
2319.	4.42733836417	2365.	4.49000101534	2411.	4.54803833633
2320.	4.43003521075	2366.	4.49113089595	2412.	4.55083376541
2321.	4.43275399281	2367.	4.49122456141	2413.	4.5520962716
2322.	4.43503443478	2368.	4.49205965871	2414.	4.55350765853
2323.	4.43540730727	2369.	4.4938965221	2415.	4.55361242005
2324.	4.43795797478	2370.	4.49463987424	2416.	4.55571454138
2325.	4.43809522219	2371.	4.49504832605	2417.	4.55625480985
2326.	4.43876083339	2372.	4.49526575441	2418.	4.5594802074
2327.	4.44340437012	2373.	4.49694415811	2419.	4.56127817179
2328.	4.44654470953	2374.	4.5007730328	2420.	4.56274432378
2329.	4.44878586889	2375.	4.50194750427	2421.	4.5632231222
2330.	4.45087869503	2376.	4.50280665845	2422.	4.56686671866
2331.	4.45257105461	2377.	4.50323905092	2423.	4.56855929638
2332.	4.4544244816	2378.	4.504572998	2424.	4.56917284021
2333.	4.45582419607	2379.	4.50517835462	2425.	4.57057379118
2334.	4.4582664018	2380.	4.5107452477	2426.	4.57082560203
2335.	4.45857823739	2381.	4.51138248495	2427.	4.57343989847
2336.	4.46112387898	2382.	4.51172979941	2428.	4.57395865127
2337.	4.46207134026	2383.	4.51282681291	2429.	4.57576039893
2338.	4.46275764759	2384.	4.51392554789	2430.	4.57616789916
2339.	4.46364702408	2385.	4.51494215028	2431.	4.57800159252
2340.	4.46462590428	2386.	4.51497936275	2432.	4.57847816356
2341.	4.4669578935	2387.	4.51585126856	2433.	4.58103311793
2342.	4.46765055741	2388.	4.51802339819	2434.	4.58123274186
2343.	4.46775876701	2389.	4.52060060185	2435.	4.58284207503
2344.	4.469109745	2390.	4.52287137991	2436.	4.58450015701
2345.	4.47062970895	2391.	4.52318855503	2437.	4.58556843178
2346.	4.47122390352	2392.	4.5238000363	2438.	4.58578643763

2439.	4.58978470225	2485.	4.6516577707	2531.	4.69994129183
2440.	4.59090121572	2486.	4.65294758313	2532.	4.70105747976
2441.	4.59110950781	2487.	4.65373332138	2533.	4.70112556261
2442.	4.59187542362	2488.	4.65506216647	2534.	4.70137547093
2443.	4.5958047265	2489.	4.65596336098	2535.	4.70386035797
2444.	4.59662183961	2490.	4.66009822751	2536.	4.70555472857
2445.	4.59715432874	2491.	4.6601738815	2537.	4.70623499473
2446.	4.59802180331	2492.	4.66058685103	2538.	4.7063229998
2447.	4.60196813002	2493.	4.661437393	2539.	4.7080325182
2448.	4.60562218679	2494.	4.66243743558	2540.	4.70816285483
2449.	4.60584500388	2495.	4.66296099674	2541.	4.70881076113
2450.	4.60616040688	2496.	4.66332335823	2542.	4.70927760069
2451.	4.60667513678	2497.	4.66626760962	2543.	4.71067102618
2452.	4.60759233288	2498.	4.66656091952	2544.	4.71237068386
2453.	4.6095885832	2499.	4.66695551622	2545.	4.71344926422
2454.	4.6098234492	2500.	4.66816972629	2546.	4.71359285886
2455.	4.61003891085	2501.	4.66914410496	2547.	4.71370198108
2456.	4.6123319467	2502.	4.66946790487	2548.	4.71444657483
2457.	4.61325392463	2503.	4.67087287537	2549.	4.71490924457
2458.	4.61395571318	2504.	4.67141419056	2550.	4.71752650715
2459.	4.61703947297	2505.	4.67212883287	2551.	4.71962536742
2460.	4.61760260578	2506.	4.67352902899	2552.	4.72206653282
2461.	4.61774809329	2507.	4.67531254631	2553.	4.72500525593
2462.	4.62171124586	2508.	4.67541536462	2554.	4.72866607088
2463.	4.62257395407	2509.	4.67560231715	2555.	4.7287614142
2464.	4.62521282633	2510.	4.67728288063	2556.	4.72978503611
2465.	4.62794035568	2511.	4.6774719014	2557.	4.7337157247
2466.	4.62883486766	2512.	4.67850119192	2558.	4.73491183529
2467.	4.62884910131	2513.	4.67877268456	2559.	4.73846821084
2468.	4.63084029751	2514.	4.68048716073	2560.	4.74156404299
2469.	4.63272677018	2515.	4.68135162179	2561.	4.7430513406
2470.	4.63341140876	2516.	4.6820352996	2562.	4.74606863925
2471.	4.63479794707	2517.	4.68238830087	2563.	4.74714189174
2472.	4.63605279995	2518.	4.68279456433	2564.	4.75149995616
2473.	4.63698687604	2519.	4.68605088077	2565.	4.75567305788
2474.	4.64013491713	2520.	4.68861124513	2566.	4.75628477307
2475.	4.64166413481	2521.	4.68951449808	2567.	4.75643132304
2476.	4.64181488405	2522.	4.68960980213	2568.	4.75803914629
2477.	4.6421066896	2523.	4.69101970103	2569.	4.75859081292
2478.	4.6457005205	2524.	4.69438394231	2570.	4.75906334617
2479.	4.64580996126	2525.	4.69562037643	2571.	4.76064742945
2480.	4.64630784887	2526.	4.69600307407	2572.	4.76137594972
2481.	4.64770942097	2527.	4.69656847389	2573.	4.76271023654
2482.	4.64809728147	2528.	4.69919119578	2574.	4.76273783971
2483.	4.64924127087	2529.	4.69949416319	2575.	4.76617015818
2484.	4.65057606174	2530.	4.699898111	2576.	4.77012192917

2577.	4.77068381623	2623.	4.85647005076	2669.	4.92089256949
2578.	4.77413123596	2624.	4.85725156525	2670.	4.92558301228
2579.	4.77454242253	2625.	4.85807485946	2671.	4.9258626695
2580.	4.77627226465	2626.	4.85945508753	2672.	4.92621123108
2581.	4.77683321883	2627.	4.86020120296	2673.	4.92999772662
2582.	4.77928779769	2628.	4.86181880649	2674.	4.93098177897
2583.	4.78103631549	2629.	4.86190937749	2675.	4.93147076547
2584.	4.78112499815	2630.	4.86683889624	2676.	4.93415367496
2585.	4.78141712997	2631.	4.86736267114	2677.	4.93453047429
2586.	4.78427305671	2632.	4.86786865637	2678.	4.93533854284
2587.	4.78731140826	2633.	4.86896499765	2679.	4.93683211404
2588.	4.78809349973	2634.	4.8743461477	2680.	4.93686860148
2589.	4.79026094702	2635.	4.87526776393	2681.	4.93847385957
2590.	4.79160990158	2636.	4.87531994956	2682.	4.9393246795
2591.	4.79668450884	2637.	4.87586489561	2683.	4.94320875558
2592.	4.79897853321	2638.	4.87918960337	2684.	4.94324431864
2593.	4.80330506195	2639.	4.88097163941	2685.	4.94345563486
2594.	4.80399360961	2640.	4.88274428087	2686.	4.944354938
2595.	4.80506169221	2641.	4.88511906853	2687.	4.94692900195
2596.	4.80521306336	2642.	4.88647928348	2688.	4.94749815231
2597.	4.80845940432	2643.	4.88759280664	2689.	4.94903305915
2598.	4.81171063791	2644.	4.88968202754	2690.	4.95080706752
2599.	4.81609195586	2645.	4.89062320411	2691.	4.95147833395
2600.	4.81758363182	2646.	4.89310623097	2692.	4.95191305462
2601.	4.81772215141	2647.	4.89381417588	2693.	4.95406347308
2602.	4.81907756378	2648.	4.89527002186	2694.	4.9543571768
2603.	4.82451236855	2649.	4.89654837807	2695.	4.95472283408
2604.	4.82519882521	2650.	4.89699083933	2696.	4.95491236705
2605.	4.82754798101	2651.	4.89933618639	2697.	4.95560541313
2606.	4.82949626893	2652.	4.90070044761	2698.	4.95835773099
2607.	4.83364876455	2653.	4.90084984355	2699.	4.96012516499
2608.	4.83530098069	2654.	4.901396486	2700.	4.96053022981
2609.	4.83592330071	2655.	4.90183568697	2701.	4.96276032784
2610.	4.83660041352	2656.	4.90368915833	2702.	4.96290197285
2611.	4.83680957811	2657.	4.90387476463	2703.	4.96477610424
2612.	4.83942679588	2658.	4.90705958767	2704.	4.96481917908
2613.	4.8423550361	2659.	4.90831553207	2705.	4.96519689023
2614.	4.84668266724	2660.	4.90835045629	2706.	4.97016115708
2615.	4.84770211942	2661.	4.90957791483	2707.	4.97060949687
2616.	4.84843067935	2662.	4.91223736644	2708.	4.97065206411
2617.	4.84965214223	2663.	4.91311301501	2709.	4.97114608168
2618.	4.85142588755	2664.	4.91315843956	2710.	4.9727203951
2619.	4.85144745489	2665.	4.9144736584	2711.	4.97395515756
2620.	4.85431229589	2666.	4.91522966241	2712.	4.97454159033
2621.	4.85513230771	2667.	4.91905015917	2713.	4.97617046091
2622.	4.85534988181	2668.	4.92033458842	2714.	4.97684491263

2715.	4.97824106143	2761.	5.01055853754	2807.	5.08737559351
2716.	4.98068532576	2762.	5.01213879535	2808.	5.09160013277
2717.	4.98148532219	2763.	5.01280265938	2809.	5.09294986154
2718.	4.98166951277	2764.	5.01289341223	2810.	5.09296756723
2719.	4.98385911241	2765.	5.01495983725	2811.	5.09385816046
2720.	4.98476201886	2766.	5.01570488741	2812.	5.0957689596
2721.	4.98521535857	2767.	5.01616273512	2813.	5.09684727855
2722.	4.98734015508	2768.	5.01644018827	2814.	5.09943452756
2723.	4.98744267215	2769.	5.01725221828	2815.	5.10078065049
2724.	4.98812797393	2770.	5.01889962184	2816.	5.10109807626
2725.	4.98851803382	2771.	5.02192293614	2817.	5.102465349
2726.	4.989594115	2772.	5.02522443683	2818.	5.10259278759
2727.	4.9895948676	2773.	5.02616265324	2819.	5.10324480178
2728.	4.9902410591	2774.	5.02660643335	2820.	5.10425569659
2729.	4.99048786878	2775.	5.02811030717	2821.	5.10521113209
2730.	4.99052447378	2776.	5.02821290009	2822.	5.10541309483
2731.	4.99107821536	2777.	5.0298908401	2823.	5.10799418168
2732.	4.99138519107	2778.	5.03033647033	2824.	5.10809610109
2733.	4.99202506532	2779.	5.0307696845	2825.	5.10884356002
2734.	4.99260264823	2780.	5.03394603428	2826.	5.10930148973
2735.	4.99404339009	2781.	5.04246548052	2827.	5.10999690738
2736.	4.99443736123	2782.	5.04503925465	2828.	5.11052765434
2737.	4.99484152864	2783.	5.04741146451	2829.	5.11190829439
2738.	4.99510219507	2784.	5.04904355057	2830.	5.11296975156
2739.	4.99528317198	2785.	5.05277018763	2831.	5.11474504883
2740.	4.99849913745	2786.	5.05309416104	2832.	5.1150666728
2741.	4.99917869138	2787.	5.05514311118	2833.	5.11518240686
2742.	4.99920536781	2788.	5.05768684982	2834.	5.11562310213
2743.	4.9999874248	2789.	5.05897843509	2835.	5.11595598714
2744.	5.00225967915	2790.	5.06159465742	2836.	5.1167818429
2745.	5.00227599254	2791.	5.06305188993	2837.	5.1186265544
2746.	5.00303763295	2792.	5.06512042055	2838.	5.11922329102
2747.	5.00378834784	2793.	5.06923003942	2839.	5.11964076454
2748.	5.00426501174	2794.	5.06982916348	2840.	5.12139307444
2749.	5.0048472272	2795.	5.070827062	2841.	5.12288640834
2750.	5.00508319906	2796.	5.07083026702	2842.	5.12366954324
2751.	5.00519078397	2797.	5.07144813549	2843.	5.12422025877
2752.	5.00529638017	2798.	5.07163672592	2844.	5.1276248794
2753.	5.0053578958	2799.	5.07344565438	2845.	5.1309188682
2754.	5.00580096795	2800.	5.07719222799	2846.	5.13101447426
2755.	5.006123753	2801.	5.08134309365	2847.	5.13277308191
2756.	5.00702586634	2802.	5.08247224851	2848.	5.13546496319
2757.	5.00713823418	2803.	5.08300186476	2849.	5.13593159813
2758.	5.00788075443	2804.	5.08635264502	2850.	5.1386015388
2759.	5.00923875847	2805.	5.08706123131	2851.	5.13934046316
2760.	5.01037359124	2806.	5.08717290276	2852.	5.13964128755

2853.	5.14023891119	2899.	5.20758943725	2945.	5.25709838272
2854.	5.14108774318	2900.	5.20816421409	2946.	5.26010989701
2855.	5.14414776483	2901.	5.20822365335	2947.	5.26082801747
2856.	5.14508778422	2902.	5.20938054081	2948.	5.26195901009
2857.	5.14518571941	2903.	5.2115456348	2949.	5.26350645942
2858.	5.14655001839	2904.	5.21190261508	2950.	5.26351847428
2859.	5.14667636955	2905.	5.21524864422	2951.	5.26461934528
2860.	5.14686636364	2906.	5.21614374409	2952.	5.26785808717
2861.	5.14917935297	2907.	5.21962907008	2953.	5.26982745443
2862.	5.14968282152	2908.	5.21980910913	2954.	5.27035903211
2863.	5.15060063605	2909.	5.22268247754	2955.	5.27109674978
2864.	5.15454569338	2910.	5.22478854535	2956.	5.27316358819
2865.	5.15528299908	2911.	5.22493446627	2957.	5.27412100001
2866.	5.1555292568	2912.	5.22586577113	2958.	5.27729407843
2867.	5.15603950108	2913.	5.22702473581	2959.	5.27776394899
2868.	5.15882215609	2914.	5.22840000249	2960.	5.27812935201
2869.	5.15992582554	2915.	5.22907979914	2961.	5.28160345322
2870.	5.16102948654	2916.	5.23162171909	2962.	5.28456073354
2871.	5.16147755512	2917.	5.23190545525	2963.	5.28577183296
2872.	5.16472090459	2918.	5.23198680139	2964.	5.28840581308
2873.	5.16522848036	2919.	5.23682945025	2965.	5.28952909734
2874.	5.16633351357	2920.	5.23753850462	2966.	5.28975318377
2875.	5.16694084965	2921.	5.23766044102	2967.	5.28989574764
2876.	5.16706514375	2922.	5.2377420016	2968.	5.29322921961
2877.	5.16872405277	2923.	5.2379573573	2969.	5.29350088709
2878.	5.16982518938	2924.	5.2381751287	2970.	5.29474023766
2879.	5.1700972379	2925.	5.23942276176	2971.	5.29701857096
2880.	5.17587203115	2926.	5.24015979466	2972.	5.29746338409
2881.	5.17721370341	2927.	5.24180676624	2973.	5.29842949643
2882.	5.17898039148	2928.	5.24190001748	2974.	5.30061328803
2883.	5.18029519823	2929.	5.24266573315	2975.	5.30211483682
2884.	5.18179893623	2930.	5.24383676771	2976.	5.30280232297
2885.	5.18473225906	2931.	5.24390333903	2977.	5.30385868654
2886.	5.18570234921	2932.	5.24634375403	2978.	5.30689683512
2887.	5.18710433166	2933.	5.24687493145	2979.	5.31081215006
2888.	5.18965461072	2934.	5.24706666015	2980.	5.31110500663
2889.	5.19020569736	2935.	5.24839508163	2981.	5.31150845329
2890.	5.19200594864	2936.	5.25096886518	2982.	5.31366221769
2891.	5.1930447525	2937.	5.25144210633	2983.	5.31407133042
2892.	5.19320791946	2938.	5.25156687635	2984.	5.31466639458
2893.	5.19331908147	2939.	5.25223634821	2985.	5.31617829246
2894.	5.19711704648	2940.	5.2530139003	2986.	5.3218841865
2895.	5.19819794098	2941.	5.25620866387	2987.	5.32275253695
2896.	5.20164706538	2942.	5.25640418068	2988.	5.32341821993
2897.	5.20357385952	2943.	5.25667260555	2989.	5.32518925265
2898.	5.2058603618	2944.	5.25667737864	2990.	5.32603816692

2991. 5.32647966087	3037. 5.41230553924	3083. 5.55978377543
2992. 5.32839330674	3038. 5.41348121922	3084. 5.56292156575
2993. 5.32853344381	3039. 5.41610345368	3085. 5.56471268768
2994. 5.32905224083	3040. 5.42003544078	3086. 5.56827584386
2995. 5.32975534818	3041. 5.4204571612	3087. 5.56895199813
2996. 5.33001928715	3042. 5.42415235577	3088. 5.57386866732
2997. 5.33247819292	3043. 5.42533978588	3089. 5.57701408711
2998. 5.33258914093	3044. 5.42946711479	3090. 5.57879691239
2999. 5.33273396175	3045. 5.42966907205	3091. 5.58921426529
3000. 5.33560116852	3046. 5.43403250459	3092. 5.59235455759
3001. 5.33611503999	3047. 5.43773509173	3093. 5.59428189079
3002. 5.33640459151	3048. 5.44455094384	3094. 5.59459744223
3003. 5.33697662794	3049. 5.44589294344	3095. 5.59615017385
3004. 5.34001933026	3050. 5.45117954946	3096. 5.59927969202
3005. 5.34477728246	3051. 5.4580793449	3097. 5.59934692968
3006. 5.34746773685	3052. 5.4598975498	3098. 5.6026328108
3007. 5.34865062128	3053. 5.46001488111	3099. 5.60929564027
3008. 5.34970702153	3054. 5.46570109061	3100. 5.61220478637
3009. 5.34996130035	3055. 5.47096522479	3101. 5.6141372356
3010. 5.35198071115	3056. 5.4726095143	3102. 5.6142722279
3011. 5.35350604886	3057. 5.47401389012	3103. 5.61673327689
3012. 5.35543019367	3058. 5.48284797149	3104. 5.61868585608
3013. 5.35747013671	3059. 5.48338414716	3105. 5.61909563895
3014. 5.35943511866	3060. 5.48741348359	3106. 5.61913651072
3015. 5.36249642619	3061. 5.49728673553	3107. 5.62188248085
3016. 5.36270089848	3062. 5.50232433997	3108. 5.62197273997
3017. 5.36455412391	3063. 5.5031244073	3109. 5.62376121349
3018. 5.36515057939	3064. 5.50653361126	3110. 5.62389368584
3019. 5.36640985877	3065. 5.51160284386	3111. 5.62501095029
3020. 5.36960403031	3066. 5.51432642976	3112. 5.63204830712
3021. 5.371749106	3067. 5.51513975022	3113. 5.63539476042
3022. 5.37218516661	3068. 5.52123705666	3114. 5.63825745615
3023. 5.37875396872	3069. 5.52663442891	3115. 5.64050337817
3024. 5.3828317765	3070. 5.52895287879	3116. 5.64070278287
3025. 5.38423937356	3071. 5.53411909012	3117. 5.6446390222
3026. 5.38548858028	3072. 5.5367324492	3118. 5.64498063773
3027. 5.39344466933	3073. 5.53694303759	3119. 5.64545125498
3028. 5.39508933583	3074. 5.53699958884	3120. 5.64584207055
3029. 5.39511167793	3075. 5.53893276392	3121. 5.64643703037
3030. 5.396180184	3076. 5.54372791297	3122. 5.64854467475
3031. 5.39713197202	3077. 5.54607453891	3123. 5.65112631729
3032. 5.39839464947	3078. 5.54925431323	3124. 5.65396206521
3033. 5.40560462991	3079. 5.54979534291	3125. 5.65407198292
3034. 5.40676068819	3080. 5.55299443244	3126. 5.65501771676
3035. 5.40746971246	3081. 5.55756286864	3127. 5.65512551506
3036. 5.40904866844	3082. 5.55974795084	3128. 5.65704308993

3129.	5.65717346762	3175.	5.70619233402	3221.	5.83567399911
3130.	5.65893088934	3176.	5.70798965417	3222.	5.83720375572
3131.	5.65975999377	3177.	5.70815391293	3223.	5.83846823701
3132.	5.66021006305	3178.	5.70868513235	3224.	5.84035828169
3133.	5.66139134786	3179.	5.70993634793	3225.	5.8415310908
3134.	5.66278259232	3180.	5.71064648796	3226.	5.84190202742
3135.	5.66417864817	3181.	5.71074069368	3227.	5.84376043408
3136.	5.66441720095	3182.	5.71288069027	3228.	5.84447279344
3137.	5.66493357194	3183.	5.7138822113	3229.	5.85285934907
3138.	5.66618957559	3184.	5.71406207677	3230.	5.85288466866
3139.	5.66766428606	3185.	5.71414756784	3231.	5.85968965915
3140.	5.66823963353	3186.	5.71462736322	3232.	5.8606169937
3141.	5.6684990956	3187.	5.71569025109	3233.	5.86078960271
3142.	5.67034073439	3188.	5.71927604159	3234.	5.86854223805
3143.	5.67262544229	3189.	5.73371692438	3235.	5.86931635412
3144.	5.67326716955	3190.	5.73736530158	3236.	5.87335864376
3145.	5.67379935128	3191.	5.74226797627	3237.	5.87484257497
3146.	5.67457245574	3192.	5.7439103414	3238.	5.88256885482
3147.	5.67500804261	3193.	5.74553094137	3239.	5.88651289563
3148.	5.67582458185	3194.	5.7537825215	3240.	5.89157696009
3149.	5.67789822428	3195.	5.75489601385	3241.	5.89171476337
3150.	5.68127444617	3196.	5.75735875381	3242.	5.89210704656
3151.	5.68160603309	3197.	5.77015190799	3243.	5.89391361547
3152.	5.68181998591	3198.	5.77278304506	3244.	5.90049072571
3153.	5.68327093768	3199.	5.77708419402	3245.	5.90271737582
3154.	5.68399280795	3200.	5.77810372954	3246.	5.90305433529
3155.	5.68600530927	3201.	5.77828917978	3247.	5.90350521264
3156.	5.68625008265	3202.	5.77891263023	3248.	5.90403128271
3157.	5.6870199017	3203.	5.78115728556	3249.	5.90552372925
3158.	5.68731111178	3204.	5.78464650905	3250.	5.90876142004
3159.	5.68764674658	3205.	5.78501796918	3251.	5.91042111818
3160.	5.6891621292	3206.	5.78511399152	3252.	5.91237210248
3161.	5.6896699653	3207.	5.78605195867	3253.	5.91303712875
3162.	5.69064394504	3208.	5.79103758724	3254.	5.91575284187
3163.	5.69107569416	3209.	5.79276592885	3255.	5.91727243937
3164.	5.69116842043	3210.	5.79564711347	3256.	5.91846443902
3165.	5.69155662419	3211.	5.79899368466	3257.	5.92256343568
3166.	5.69439954483	3212.	5.80493377772	3258.	5.9237142871
3167.	5.69500034526	3213.	5.8072955956	3259.	5.92481030135
3168.	5.69665996316	3214.	5.81327232781	3260.	5.93141914637
3169.	5.69765260461	3215.	5.8152047584	3261.	5.93189779111
3170.	5.69892034407	3216.	5.81762884996	3262.	5.93262385348
3171.	5.69944090717	3217.	5.81929133933	3263.	5.9340182763
3172.	5.6998298049	3218.	5.82182699609	3264.	5.93457404617
3173.	5.70066115884	3219.	5.83270332932	3265.	5.93569099183
3174.	5.7020321074	3220.	5.83520145628	3266.	5.93634411156

3267.	5.9370234205	3313.	6.10255282804	3359.	6.18154590242
3268.	5.94064802432	3314.	6.10475200941	3360.	6.18735969268
3269.	5.94375657632	3315.	6.10745349049	3361.	6.18881608671
3270.	5.94691370594	3316.	6.11080981867	3362.	6.18921566683
3271.	5.94699251137	3317.	6.11427015223	3363.	6.18994284882
3272.	5.94737485285	3318.	6.11478861777	3364.	6.19824633237
3273.	5.94791249268	3319.	6.11552012489	3365.	6.20151719922
3274.	5.94960466451	3320.	6.11800334987	3366.	6.20437163593
3275.	5.95411211975	3321.	6.12075181812	3367.	6.20444538913
3276.	5.95540171079	3322.	6.12144083711	3368.	6.20593801274
3277.	5.95876530317	3323.	6.12171201561	3369.	6.20751162449
3278.	5.96619341033	3324.	6.12356404306	3370.	6.20777411667
3279.	5.96729994421	3325.	6.12395745855	3371.	6.20919909023
3280.	5.98238020744	3326.	6.12433355942	3372.	6.21036228018
3281.	5.98455212808	3327.	6.12465638205	3373.	6.21052759489
3282.	5.98924652842	3328.	6.12904390449	3374.	6.21188507045
3283.	5.99011316542	3329.	6.12912098113	3375.	6.21740439735
3284.	5.99707477755	3330.	6.1291389984	3376.	6.22111299044
3285.	6.00161167151	3331.	6.12967297964	3377.	6.22219684689
3286.	6.00422211602	3332.	6.13311395353	3378.	6.22338142242
3287.	6.02047273459	3333.	6.1346471434	3379.	6.22568063979
3288.	6.021427784	3334.	6.13609139559	3380.	6.22681634682
3289.	6.02568692423	3335.	6.13633360648	3381.	6.22930167745
3290.	6.02581231871	3336.	6.13764597533	3382.	6.23011526734
3291.	6.03036196552	3337.	6.1378000578	3383.	6.23046043566
3292.	6.03883189763	3338.	6.14420868995	3384.	6.230624223
3293.	6.04716864385	3339.	6.14466242517	3385.	6.23549087517
3294.	6.0539890529	3340.	6.14545868349	3386.	6.23667517598
3295.	6.05482257994	3341.	6.1466642792	3387.	6.23907385399
3296.	6.05739851938	3342.	6.14781692822	3388.	6.23976095851
3297.	6.06098698932	3343.	6.15135272754	3389.	6.24070616609
3298.	6.06119585155	3344.	6.15191132146	3390.	6.24240639747
3299.	6.06749174935	3345.	6.1545720336	3391.	6.24328365006
3300.	6.07688941901	3346.	6.15704491688	3392.	6.24364032938
3301.	6.08239656699	3347.	6.1586817183	3393.	6.24863751362
3302.	6.08526487718	3348.	6.16181121817	3394.	6.24955833224
3303.	6.08653852858	3349.	6.16338404291	3395.	6.25145129396
3304.	6.08825020865	3350.	6.16482215848	3396.	6.25148004813
3305.	6.09289161727	3351.	6.16723452778	3397.	6.25423820635
3306.	6.09415747732	3352.	6.16909471263	3398.	6.25647545794
3307.	6.09506246236	3353.	6.16979384311	3399.	6.25756070981
3308.	6.09573933235	3354.	6.17261822933	3400.	6.2603099144
3309.	6.09694364923	3355.	6.17647868422	3401.	6.2611095013
3310.	6.09766659915	3356.	6.17908696595	3402.	6.26448038819
3311.	6.10099439649	3357.	6.18012841454	3403.	6.26476452085
3312.	6.1014606813	3358.	6.18126694729	3404.	6.26693029965

3405. 6.27517155915	3451. 6.40666547551	3497. 6.55325373009
3406. 6.2764773116	3452. 6.41836709539	3498. 6.55586900282
3407. 6.27891535022	3453. 6.41967621554	3499. 6.55682263249
3408. 6.28223102444	3454. 6.42035872881	3500. 6.55889183791
3409. 6.28301425761	3455. 6.43408696139	3501. 6.55896570985
3410. 6.28421919799	3456. 6.44874903299	3502. 6.56361501071
3411. 6.28608927287	3457. 6.46180366958	3503. 6.56401086544
3412. 6.28738782229	3458. 6.46942808549	3504. 6.56593160854
3413. 6.28890361353	3459. 6.46971131097	3505. 6.56608556187
3414. 6.289229412	3460. 6.47137437153	3506. 6.56637959706
3415. 6.29221646965	3461. 6.47938370332	3507. 6.57089436323
3416. 6.29308143424	3462. 6.48726112535	3508. 6.58080667343
3417. 6.29308817756	3463. 6.4878454657	3509. 6.58109071866
3418. 6.29341158036	3464. 6.49135936738	3510. 6.58263845099
3419. 6.2952347419	3465. 6.49514859411	3511. 6.58899740175
3420. 6.29584821172	3466. 6.496663654	3512. 6.59208642644
3421. 6.29692733493	3467. 6.49873345693	3513. 6.59521586182
3422. 6.29763728056	3468. 6.50098693671	3514. 6.5956606922
3423. 6.2981844972	3469. 6.50350902109	3515. 6.59711348786
3424. 6.30236329082	3470. 6.50679262419	3516. 6.59932695123
3425. 6.30393384813	3471. 6.51128135994	3517. 6.60083000083
3426. 6.30811772362	3472. 6.51143510531	3518. 6.60476588867
3427. 6.31119419162	3473. 6.51384127337	3519. 6.6096212665
3428. 6.3118697401	3474. 6.51452025594	3520. 6.61075417646
3429. 6.31270390272	3475. 6.51458148715	3521. 6.61243939029
3430. 6.31446352269	3476. 6.51532025652	3522. 6.61674719336
3431. 6.31569218338	3477. 6.51627649744	3523. 6.62082630053
3432. 6.31654216047	3478. 6.51804120365	3524. 6.62212062211
3433. 6.31926498382	3479. 6.51891331207	3525. 6.62230385234
3434. 6.3198023271	3480. 6.52062158639	3526. 6.62285541709
3435. 6.31990763858	3481. 6.52167223651	3527. 6.62802432355
3436. 6.32133519815	3482. 6.52239781811	3528. 6.63142613269
3437. 6.32358796168	3483. 6.52271687337	3529. 6.63311748063
3438. 6.32819391329	3484. 6.52689436487	3530. 6.63404740161
3439. 6.32923171249	3485. 6.52986084697	3531. 6.63724507579
3440. 6.32951878463	3486. 6.53120771723	3532. 6.63798288052
3441. 6.33659643718	3487. 6.53366394969	3533. 6.64122638477
3442. 6.34818571404	3488. 6.53458071912	3534. 6.64773024855
3443. 6.3522193867	3489. 6.53564020202	3535. 6.65115524033
3444. 6.35293907729	3490. 6.5367174766	3536. 6.65497150409
3445. 6.35600875845	3491. 6.53943310537	3537. 6.65981054693
3446. 6.36324301608	3492. 6.54054050146	3538. 6.66236162995
3447. 6.36396508146	3493. 6.54279777752	3539. 6.66282497152
3448. 6.3744900551	3494. 6.54605091556	3540. 6.66530968769
3449. 6.37881000511	3495. 6.54679473611	3541. 6.66734016876
3450. 6.40544625939	3496. 6.54806112924	3542. 6.66840949585

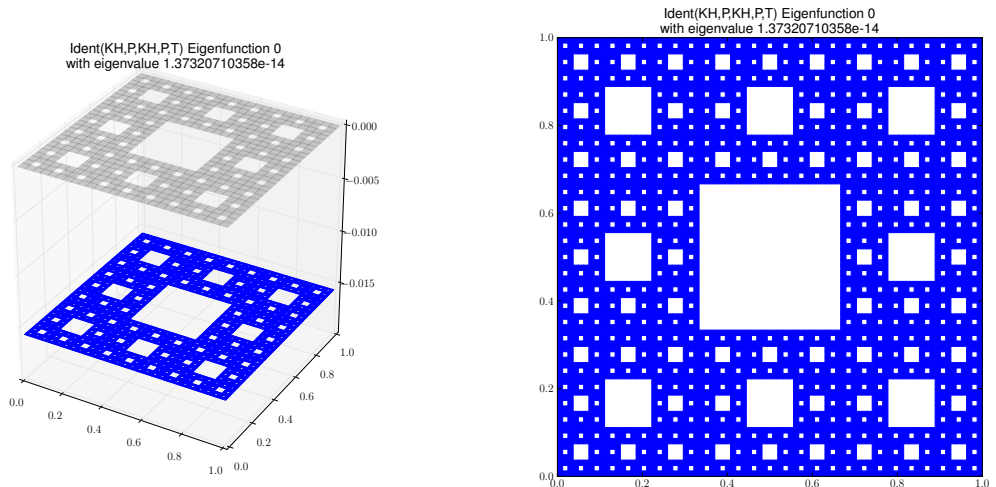
3543. 6.6744147514	3589. 6.80730136275	3635. 6.8441540027
3544. 6.68074219161	3590. 6.80773566669	3636. 6.8464462655
3545. 6.68288034917	3591. 6.80776852086	3637. 6.8486218682
3546. 6.68394250345	3592. 6.81315460251	3638. 6.84915348518
3547. 6.68587253227	3593. 6.81372161333	3639. 6.85029100431
3548. 6.69613269743	3594. 6.81433711702	3640. 6.85094738851
3549. 6.6984471889	3595. 6.81436758888	3641. 6.85118460176
3550. 6.70047599595	3596. 6.81442082523	3642. 6.85415756472
3551. 6.70062248904	3597. 6.81561706916	3643. 6.85417661564
3552. 6.7016049545	3598. 6.81692187512	3644. 6.85454521248
3553. 6.70381467879	3599. 6.82088660754	3645. 6.86106133236
3554. 6.70743209726	3600. 6.82100203327	3646. 6.8617021238
3555. 6.71132466815	3601. 6.82125244943	3647. 6.86325892466
3556. 6.71570746039	3602. 6.8214886552	3648. 6.86338588031
3557. 6.71912101298	3603. 6.82240626984	3649. 6.97652629423
3558. 6.72084434184	3604. 6.82259624889	3650. 6.97760651157
3559. 6.72351642359	3605. 6.82328424321	3651. 6.98074991051
3560. 6.72394614123	3606. 6.82329585645	3652. 6.98255501249
3561. 6.72947883158	3607. 6.82378726815	3653. 6.98270211304
3562. 6.72976606903	3608. 6.82451694213	3654. 6.98338384564
3563. 6.74223959802	3609. 6.82470828511	3655. 6.98365645504
3564. 6.74254871915	3610. 6.82479067519	3656. 6.98511747884
3565. 6.74391451066	3611. 6.82557085364	3657. 6.98606067462
3566. 6.74804090796	3612. 6.82568442009	3658. 6.99322744545
3567. 6.75540406516	3613. 6.82664179829	3659. 6.99386788262
3568. 6.75660774371	3614. 6.82690083141	3660. 6.99624683633
3569. 6.76292964411	3615. 6.82768139579	3661. 6.99692655904
3570. 6.76690027004	3616. 6.82780084305	3662. 6.99898320825
3571. 6.76794424404	3617. 6.82804152247	3663. 7.00068571278
3572. 6.76843952305	3618. 6.8287680129	3664. 7.00237862477
3573. 6.77651710611	3619. 6.82939650737	3665. 7.0029412253
3574. 6.77840673626	3620. 6.82979852792	3666. 7.00659462211
3575. 6.78345736958	3621. 6.83056829349	3667. 7.00850849913
3576. 6.78606160149	3622. 6.8309837043	3668. 7.00959571729
3577. 6.78715673024	3623. 6.83329480281	3669. 7.00987418015
3578. 6.78785417439	3624. 6.83419057229	3670. 7.01057310623
3579. 6.78845780718	3625. 6.83425176457	3671. 7.01214741983
3580. 6.78997141775	3626. 6.83461447998	3672. 7.0132990386
3581. 6.79126460964	3627. 6.83718825095	3673. 7.01403386719
3582. 6.79424045076	3628. 6.83729544432	3674. 7.01428466139
3583. 6.79658638074	3629. 6.83771743571	3675. 7.01460808376
3584. 6.79923063633	3630. 6.83821161061	3676. 7.01691725374
3585. 6.80127903852	3631. 6.83834791216	3677. 7.01857358622
3586. 6.80151679718	3632. 6.84058817482	3678. 7.0207553442
3587. 6.80460604417	3633. 6.84103096734	3679. 7.02209554487
3588. 6.80555912478	3634. 6.8426644416	3680. 7.02224442392

3681. 7.02280823754	3727. 7.09852912504	3773. 7.15128182724
3682. 7.02425274414	3728. 7.09952723137	3774. 7.151326109
3683. 7.02614471237	3729. 7.10097709186	3775. 7.15635680258
3684. 7.02662902755	3730. 7.10192972364	3776. 7.15736128093
3685. 7.02696174937	3731. 7.10291226784	3777. 7.15908339467
3686. 7.02815860271	3732. 7.10399230527	3778. 7.16058417384
3687. 7.03145898177	3733. 7.10400113856	3779. 7.1629507403
3688. 7.03216263065	3734. 7.10441424555	3780. 7.16328171248
3689. 7.03495748591	3735. 7.10583749983	3781. 7.16535747079
3690. 7.03548831655	3736. 7.1068495362	3782. 7.16594654073
3691. 7.0378120819	3737. 7.10824418074	3783. 7.17060136642
3692. 7.03884172354	3738. 7.10852380492	3784. 7.17075882974
3693. 7.03959737093	3739. 7.10991351837	3785. 7.17171904613
3694. 7.04299515698	3740. 7.11124816561	3786. 7.17181493443
3695. 7.04366271242	3741. 7.11178198284	3787. 7.17354941686
3696. 7.0455574795	3742. 7.11301665961	3788. 7.17360261274
3697. 7.04575470777	3743. 7.11482453941	3789. 7.17389257231
3698. 7.04739355753	3744. 7.11786663353	3790. 7.17401812124
3699. 7.04744969038	3745. 7.11826757562	3791. 7.17564188056
3700. 7.04917565033	3746. 7.11940366422	3792. 7.17682449568
3701. 7.05049242964	3747. 7.12121758795	3793. 7.17784388724
3702. 7.05096420795	3748. 7.12175807864	3794. 7.17805339138
3703. 7.0522030132	3749. 7.12438691673	3795. 7.18241154054
3704. 7.05255546866	3750. 7.12651443038	3796. 7.18607663848
3705. 7.0532218676	3751. 7.12854850049	3797. 7.18646805737
3706. 7.05627830337	3752. 7.12883662303	3798. 7.18699725682
3707. 7.05774941941	3753. 7.1301360535	3799. 7.18768737159
3708. 7.06015614238	3754. 7.13167896921	3800. 7.18897815094
3709. 7.06359816892	3755. 7.13292338993	3801. 7.18907288816
3710. 7.06424541177	3756. 7.13327063594	3802. 7.19208681248
3711. 7.06434134714	3757. 7.13345930873	3803. 7.19332599118
3712. 7.06579953155	3758. 7.13529814334	3804. 7.19336332139
3713. 7.06674896895	3759. 7.13534785419	3805. 7.19379643852
3714. 7.06789532263	3760. 7.1362358522	3806. 7.19424198057
3715. 7.06944377051	3761. 7.13712986948	3807. 7.19497143749
3716. 7.07169366793	3762. 7.14038221521	3808. 7.19530030147
3717. 7.07213380185	3763. 7.14058196553	3809. 7.19546803756
3718. 7.07311286092	3764. 7.14139335222	3810. 7.19567688255
3719. 7.07502708432	3765. 7.14196758527	3811. 7.19574831007
3720. 7.07573497866	3766. 7.14304972677	3812. 7.19627216446
3721. 7.0790965576	3767. 7.14307601138	3813. 7.19736227766
3722. 7.08008219191	3768. 7.14803706028	3814. 7.19736870866
3723. 7.08281889884	3769. 7.14945864203	3815. 7.19849391773
3724. 7.08740365653	3770. 7.14959921024	3816. 7.19985179801
3725. 7.0913970338	3771. 7.1499235812	3817. 7.20048179447
3726. 7.09276981965	3772. 7.15047571525	3818. 7.2011297567

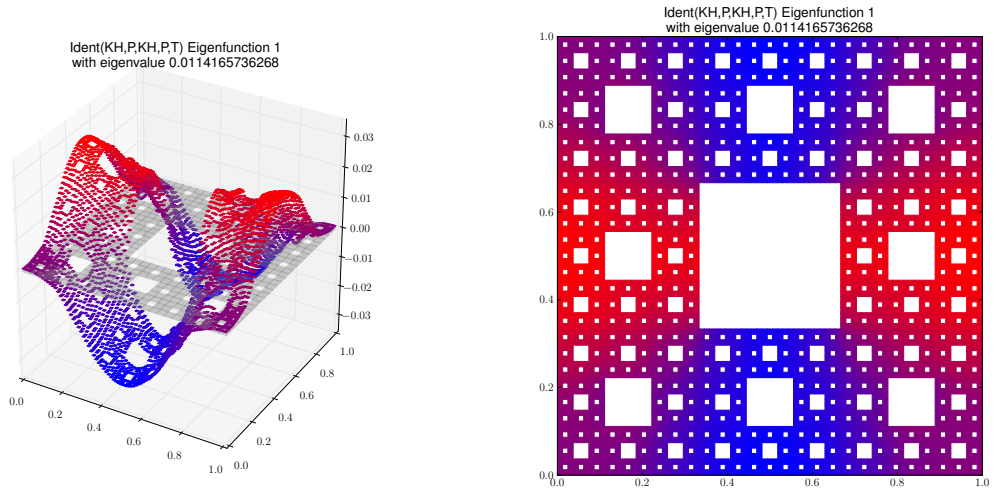
3819.	7.20211602663	3865.	7.22909421735	3911.	7.25158520575
3820.	7.20319351712	3866.	7.22957243701	3912.	7.25178130345
3821.	7.203426597	3867.	7.2312546853	3913.	7.25182367947
3822.	7.20529275538	3868.	7.23212693969	3914.	7.25219845606
3823.	7.206023242	3869.	7.23298002272	3915.	7.25229638555
3824.	7.20626962838	3870.	7.23372473562	3916.	7.25326741767
3825.	7.20681084345	3871.	7.23429722702	3917.	7.25335246973
3826.	7.20748032125	3872.	7.23514053827	3918.	7.25383915915
3827.	7.20802947849	3873.	7.23530527277	3919.	7.25384229209
3828.	7.20885080116	3874.	7.23556689695	3920.	7.25400510074
3829.	7.20913813221	3875.	7.23685414773	3921.	7.254254177
3830.	7.21001522179	3876.	7.23728464051	3922.	7.25473217364
3831.	7.21041881187	3877.	7.23741569602	3923.	7.25521904827
3832.	7.2120262719	3878.	7.23771143388	3924.	7.25529689925
3833.	7.21234128447	3879.	7.2378479542	3925.	7.25552024436
3834.	7.21239727642	3880.	7.2378887047	3926.	7.25590304697
3835.	7.2124412335	3881.	7.2381208505	3927.	7.2568208379
3836.	7.2133048856	3882.	7.23957283422	3928.	7.25713372078
3837.	7.21359540329	3883.	7.24060143087	3929.	7.25758532285
3838.	7.21399306768	3884.	7.24112993601	3930.	7.25778108775
3839.	7.21565760249	3885.	7.24126061331	3931.	7.25795644859
3840.	7.21580053725	3886.	7.24291598293	3932.	7.25814518814
3841.	7.21601216999	3887.	7.2430911258	3933.	7.25847588898
3842.	7.21623909306	3888.	7.24325453062	3934.	7.25897702416
3843.	7.21687820117	3889.	7.24353542839	3935.	7.26001772236
3844.	7.21784386578	3890.	7.2435452055	3936.	7.26016188774
3845.	7.21841596692	3891.	7.24499563297	3937.	7.26075803319
3846.	7.21883347767	3892.	7.24555616776	3938.	7.26124137309
3847.	7.21913183556	3893.	7.24567816277	3939.	7.26130000529
3848.	7.2192011708	3894.	7.24570204063	3940.	7.26289038477
3849.	7.21962736961	3895.	7.24572881003	3941.	7.26304559299
3850.	7.22035048177	3896.	7.24617937745	3942.	7.26383536036
3851.	7.22148745385	3897.	7.24677304472	3943.	7.26406758939
3852.	7.22225416648	3898.	7.24763321648	3944.	7.26430948337
3853.	7.222536818	3899.	7.24800276352	3945.	7.26471040409
3854.	7.22351975053	3900.	7.24860414193	3946.	7.26564268088
3855.	7.22462474661	3901.	7.24861143772	3947.	7.26610934426
3856.	7.22552587095	3902.	7.24904975369	3948.	7.26701623365
3857.	7.22576769098	3903.	7.24920435322	3949.	7.26756443253
3858.	7.22584640904	3904.	7.24954654523	3950.	7.26760092494
3859.	7.22594432835	3905.	7.24960798022	3951.	7.26766858808
3860.	7.2259725673	3906.	7.24963276888	3952.	7.26823191252
3861.	7.22757814658	3907.	7.24967335067	3953.	7.26919788976
3862.	7.22772258311	3908.	7.25028791132	3954.	7.2692229662
3863.	7.22805584324	3909.	7.25107014249	3955.	7.27061223243
3864.	7.22826901992	3910.	7.25135119367	3956.	7.27209002605

3957.	7.27319616672	4004.	7.30907876935	4051.	7.35577738682
3958.	7.27331902526	4005.	7.31026766885	4052.	7.35612821928
3959.	7.2746961676	4006.	7.31128074722	4053.	7.35616251377
3960.	7.27473280577	4007.	7.31186988917	4054.	7.35678109699
3961.	7.27527604747	4008.	7.3124505674	4055.	7.3602446592
3962.	7.27577986667	4009.	7.3124733251	4056.	7.36051247041
3963.	7.27641682836	4010.	7.31315260047	4057.	7.36295710849
3964.	7.27685886118	4011.	7.31374829538	4058.	7.36306883061
3965.	7.27739260004	4012.	7.31473451334	4059.	7.3633860825
3966.	7.2775542286	4013.	7.31542751338	4060.	7.36738163692
3967.	7.27857150456	4014.	7.31573826711	4061.	7.36814071606
3968.	7.27862212017	4015.	7.31735050863	4062.	7.37120295761
3969.	7.27911015562	4016.	7.31832870972	4063.	7.37192788563
3970.	7.27991148598	4017.	7.31882002197	4064.	7.37246192976
3971.	7.28042900491	4018.	7.31889955402	4065.	7.37273687039
3972.	7.2807690495	4019.	7.3223888857	4066.	7.37449799682
3973.	7.28290420058	4020.	7.32279140795	4067.	7.3746286741
3974.	7.28435006962	4021.	7.32335489579	4068.	7.37558533845
3975.	7.28435133676	4022.	7.32434674727	4069.	7.37571198315
3976.	7.28435715563	4023.	7.32529512725	4070.	7.37629957533
3977.	7.28555749405	4024.	7.32748533976	4071.	7.38062884616
3978.	7.28581725201	4025.	7.32816280818	4072.	7.38128226254
3979.	7.28674166878	4026.	7.329209313	4073.	7.38262815063
3980.	7.28715403642	4027.	7.3336927834	4074.	7.383042417
3981.	7.28716726945	4028.	7.33403944031	4075.	7.38410219046
3982.	7.2871838941	4029.	7.33464283753	4076.	7.38508714489
3983.	7.28914875789	4030.	7.33506365046	4077.	7.3863470481
3984.	7.29062595493	4031.	7.33514914723	4078.	7.38640438117
3985.	7.2907583952	4032.	7.33685833106	4079.	7.38664928186
3986.	7.2911066997	4033.	7.33861040191	4080.	7.38941301493
3987.	7.29147026596	4034.	7.33944275871	4081.	7.38972658118
3988.	7.29178153813	4035.	7.34018036382	4082.	7.3897435745
3989.	7.29220719703	4036.	7.34136828851	4083.	7.39210523538
3990.	7.29444543521	4037.	7.34214998624	4084.	7.39280486707
3991.	7.2966413309	4038.	7.34296610953	4085.	7.39703698867
3992.	7.29731363503	4039.	7.34312278443	4086.	7.39712380828
3993.	7.29946891396	4040.	7.34670556483	4087.	7.39972750088
3994.	7.30027371185	4041.	7.34687964442	4088.	7.40152712685
3995.	7.30039355627	4042.	7.34763251938	4089.	7.40210950429
3996.	7.30177766094	4043.	7.34852213284	4090.	7.40224258388
3997.	7.30200014515	4044.	7.34993474563	4091.	7.40305328174
3998.	7.30221465504	4045.	7.35024149154	4092.	7.40356064442
3999.	7.30353572794	4046.	7.35127272961	4093.	7.40467323635
4000.	7.30425974531	4047.	7.35242707012	4094.	7.40717024656
4001.	7.30512650593	4048.	7.35396038013	4095.	7.41421356237
4002.	7.30591247762	4049.	7.35465707036		
4003.	7.30810491935	4050.	7.35556749966		

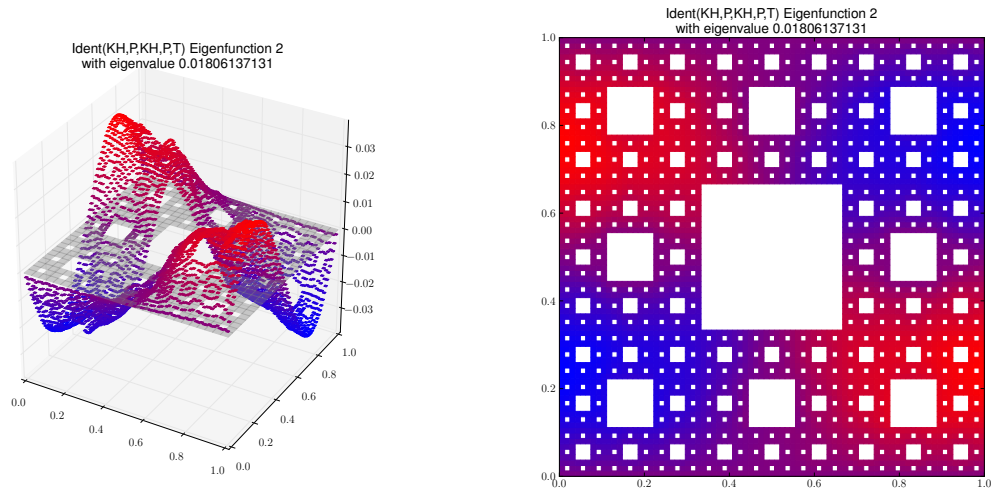
Eigenfunction 0 with eigenvalue  $1.37320710358e-14$



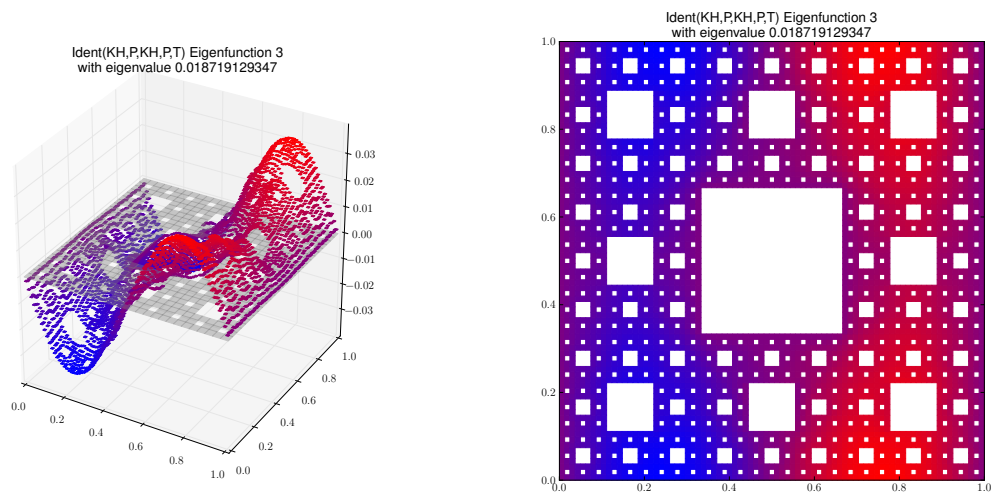
Eigenfunction 1 with eigenvalue  $0.0114165736268$



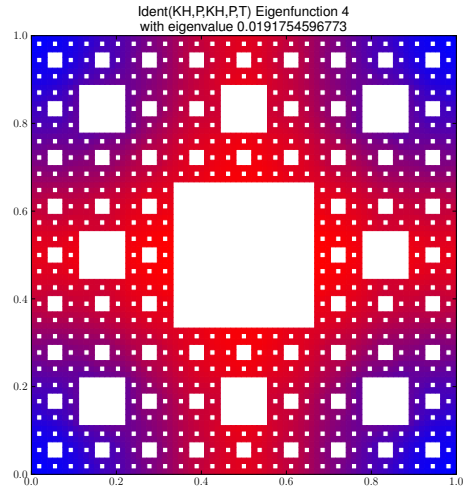
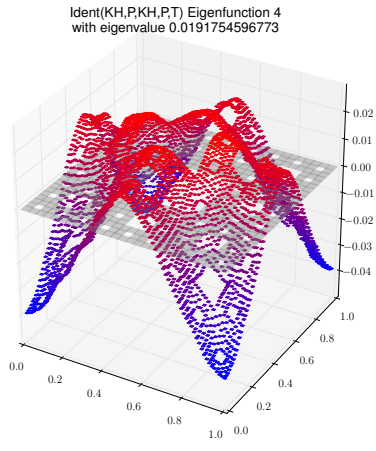
Eigenfunction 2 with eigenvalue 0.01806137131



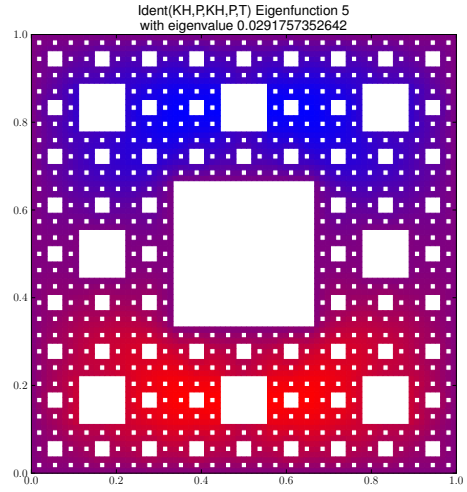
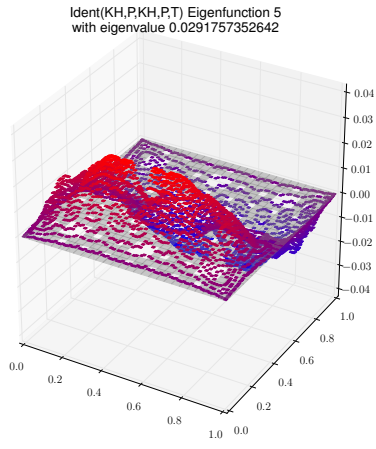
Eigenfunction 3 with eigenvalue 0.018719129347



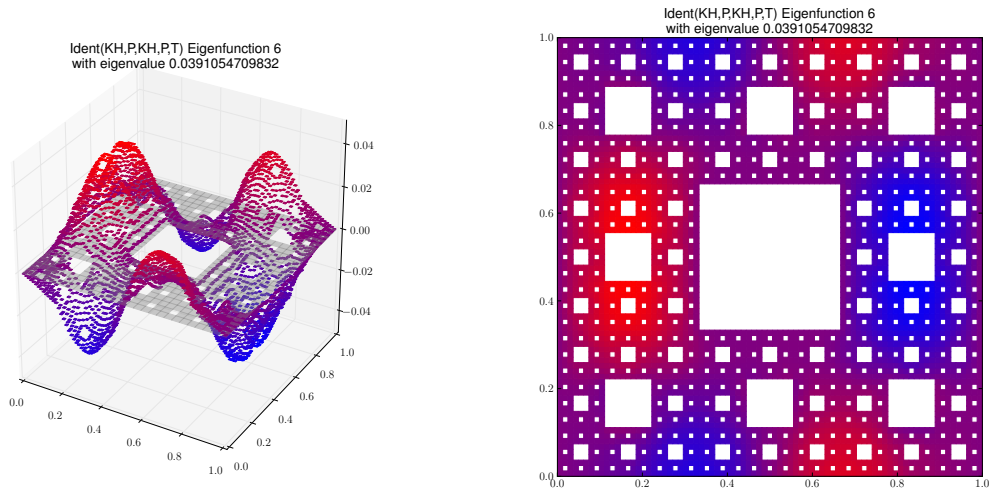
Eigenfunction 4 with eigenvalue 0.0191754596773



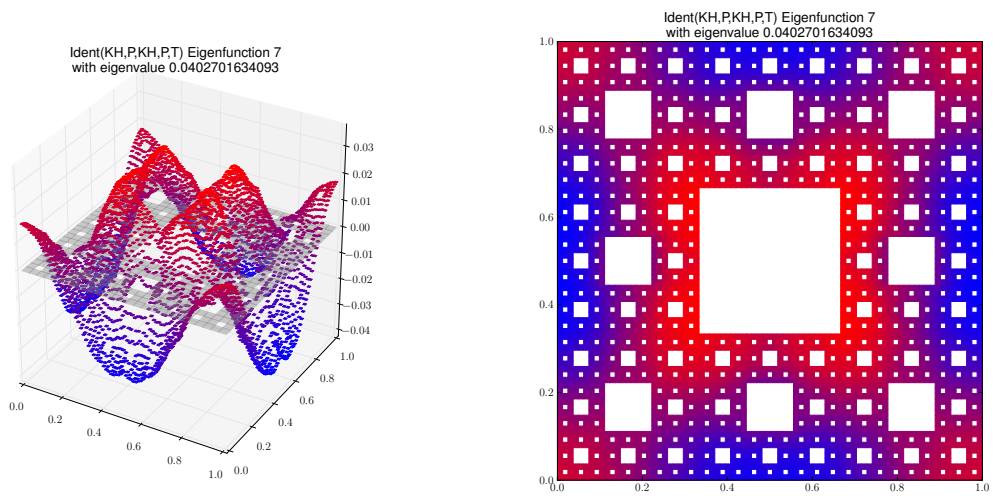
Eigenfunction 5 with eigenvalue 0.0291757352642



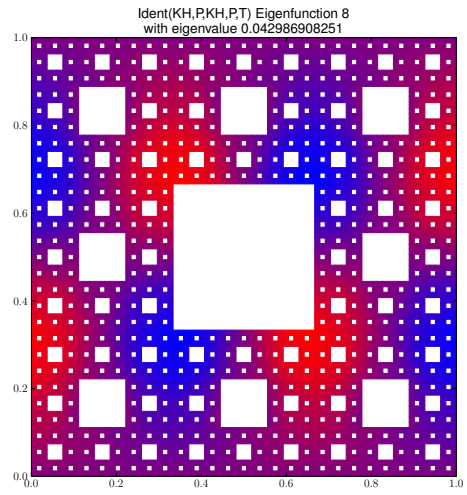
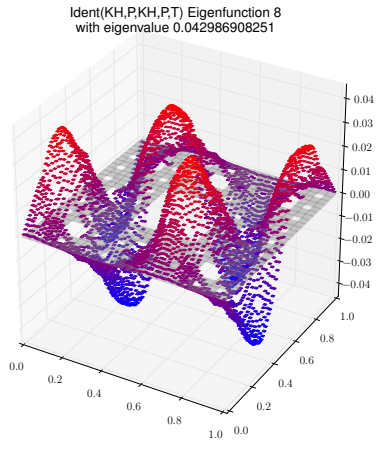
Eigenfunction 6 with eigenvalue 0.0391054709832



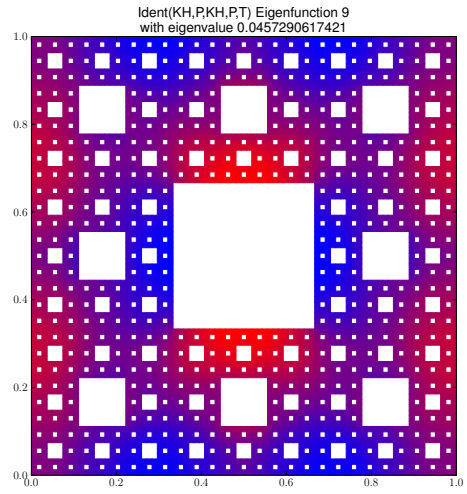
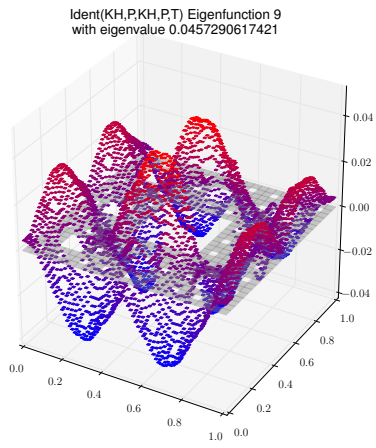
Eigenfunction 7 with eigenvalue 0.0402701634093



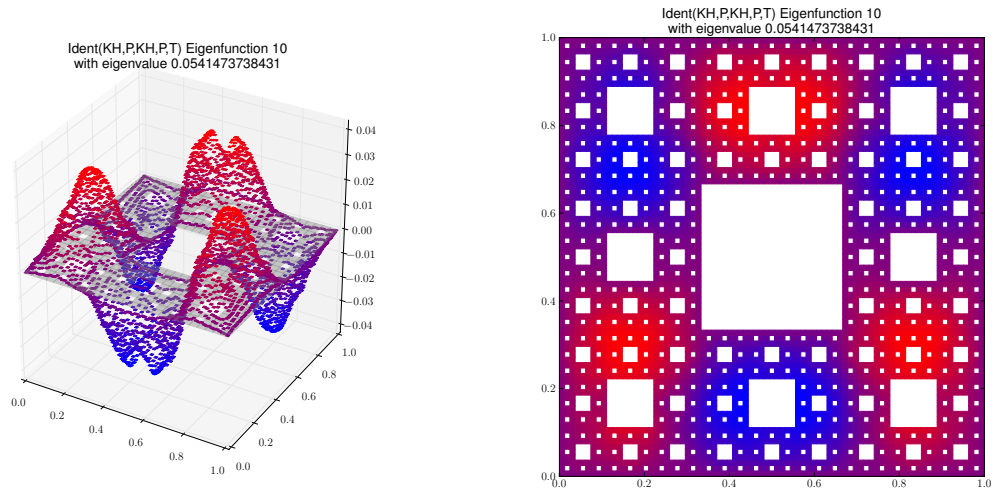
Eigenfunction 8 with eigenvalue 0.042986908251



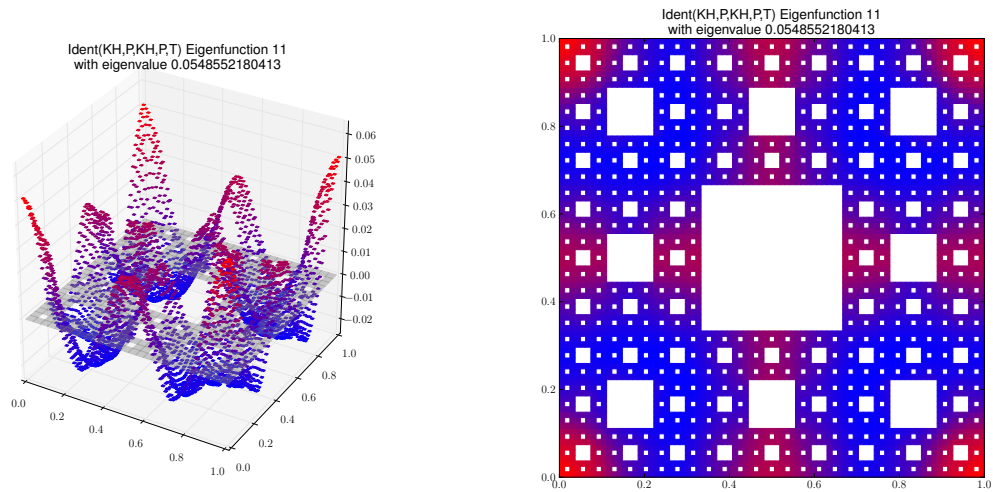
Eigenfunction 9 with eigenvalue 0.0457290617421



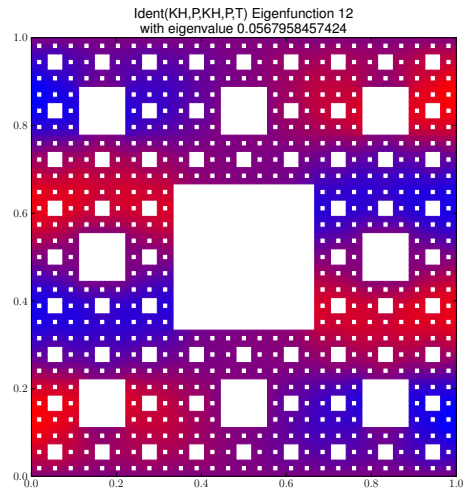
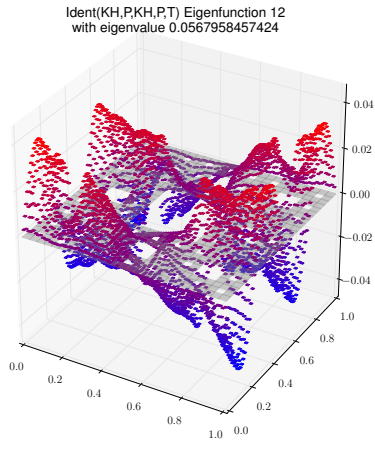
Eigenfunction 10 with eigenvalue 0.0541473738431



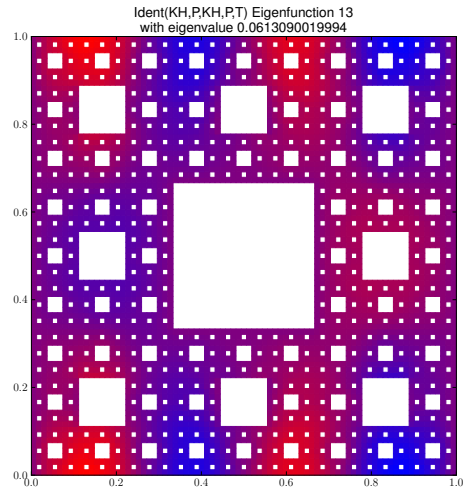
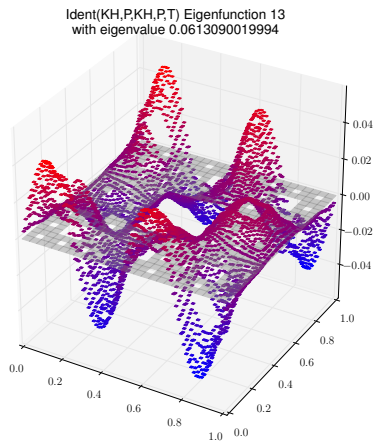
Eigenfunction 11 with eigenvalue 0.0548552180413



Eigenfunction 12 with eigenvalue 0.0567958457424



Eigenfunction 13 with eigenvalue 0.0613090019994



Eigenfunction 14 with eigenvalue 0.0680680580907

