

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

August 12, 2016

Eigenvalues:

0. 9.48893741359e-16	31. 0.131220534046	62. 0.25401412292
1. 0.0078964007811	32. 0.13947266641	63. 0.25866231116
2. 0.0113937085845	33. 0.147343967281	64. 0.262875263081
3. 0.0192051665244	34. 0.152032856854	65. 0.262977197276
4. 0.0269426895899	35. 0.155236445995	66. 0.265568454909
5. 0.029149704128	36. 0.155433197363	67. 0.270638901364
6. 0.0377956797838	37. 0.156504287495	68. 0.27319572576
7. 0.0399644943858	38. 0.159171519344	69. 0.278230902169
8. 0.0401297106083	39. 0.163918403496	70. 0.284412317861
9. 0.0462253949294	40. 0.166323384985	71. 0.287035731764
10. 0.0500594475196	41. 0.172817975554	72. 0.29604184478
11. 0.0536075537383	42. 0.173103306355	73. 0.298992859869
12. 0.054356855636	43. 0.175709215272	74. 0.300054735955
13. 0.0545244553994	44. 0.179661194488	75. 0.300781394572
14. 0.0684480316469	45. 0.182376540092	76. 0.305583532159
15. 0.0718040905962	46. 0.185282854095	77. 0.307262706872
16. 0.0723637885836	47. 0.188686527376	78. 0.308988077567
17. 0.0742129993937	48. 0.197709046451	79. 0.31155297576
18. 0.0850701411593	49. 0.199022726025	80. 0.312071478344
19. 0.0868113923832	50. 0.213499520826	81. 0.316711628239
20. 0.0901765957593	51. 0.213647099562	82. 0.319455900116
21. 0.0946367934933	52. 0.215329237999	83. 0.319997643395
22. 0.0962280726138	53. 0.226395536938	84. 0.321543188873
23. 0.100023390735	54. 0.227101154993	85. 0.339326063665
24. 0.108307984172	55. 0.231489927066	86. 0.341418320344
25. 0.114695305649	56. 0.239865710309	87. 0.341523432253
26. 0.117146136509	57. 0.242321334474	88. 0.342985495142
27. 0.118830759618	58. 0.243956670713	89. 0.349806645782
28. 0.121964018819	59. 0.24483369581	90. 0.350454423489
29. 0.125486166837	60. 0.247665598898	91. 0.356650335851
30. 0.125699901752	61. 0.253083571173	92. 0.357700816288

93. 0.363220250809	139. 0.490579400826	185. 0.637741265062
94. 0.365302281872	140. 0.492792843311	186. 0.640597978697
95. 0.36654647683	141. 0.494125577071	187. 0.643272886285
96. 0.36863520449	142. 0.500195459611	188. 0.644975246598
97. 0.375106776247	143. 0.502011080071	189. 0.64949759683
98. 0.377891636894	144. 0.505143415346	190. 0.649760400406
99. 0.378097678661	145. 0.505625342867	191. 0.655711285377
100. 0.378753960866	146. 0.512564537727	192. 0.662012598872
101. 0.380973276572	147. 0.515068097248	193. 0.667812815431
102. 0.38271956105	148. 0.519673159105	194. 0.668573270085
103. 0.386785069444	149. 0.526328504459	195. 0.669699760832
104. 0.388954824126	150. 0.530229817744	196. 0.675207482491
105. 0.391181983408	151. 0.532909588381	197. 0.675448833241
106. 0.397553431352	152. 0.538522312622	198. 0.676957101636
107. 0.39825901814	153. 0.542736635571	199. 0.678655240306
108. 0.40744365844	154. 0.542930732843	200. 0.683797040182
109. 0.416621854848	155. 0.545184152176	201. 0.68444788016
110. 0.416872899383	156. 0.552752875582	202. 0.688701608448
111. 0.419999011067	157. 0.554312653446	203. 0.691568560893
112. 0.422230578874	158. 0.559014791271	204. 0.694924340528
113. 0.423026403168	159. 0.559539033211	205. 0.695741587895
114. 0.423212144548	160. 0.561370046425	206. 0.698271291679
115. 0.423608081766	161. 0.566608348561	207. 0.701567820001
116. 0.424484459612	162. 0.568515658671	208. 0.705157270728
117. 0.424598126489	163. 0.571083685432	209. 0.706394324056
118. 0.428038983509	164. 0.571626062667	210. 0.709255342557
119. 0.430549454237	165. 0.578303652855	211. 0.709675772733
120. 0.430737892003	166. 0.583567072676	212. 0.717672614394
121. 0.432350892303	167. 0.587446898826	213. 0.720267050031
122. 0.432788278079	168. 0.589340926033	214. 0.72108544141
123. 0.43541138381	169. 0.590377973487	215. 0.722268441894
124. 0.435685162249	170. 0.59476373062	216. 0.726520379536
125. 0.437152533803	171. 0.611111685904	217. 0.730713536209
126. 0.438554574527	172. 0.614587001231	218. 0.734128551121
127. 0.441021780966	173. 0.620242664109	219. 0.738054516824
128. 0.445963311778	174. 0.621562853642	220. 0.741318887787
129. 0.447196307759	175. 0.622002174721	221. 0.743307160253
130. 0.448003065457	176. 0.622265986904	222. 0.745118630419
131. 0.450818500599	177. 0.627437872541	223. 0.748405195392
132. 0.452328684379	178. 0.630479072754	224. 0.749546693966
133. 0.458660327086	179. 0.631873551403	225. 0.753593269046
134. 0.460598149881	180. 0.632550462914	226. 0.755064211253
135. 0.472114720885	181. 0.635024208105	227. 0.758763390292
136. 0.4770906118	182. 0.635720482599	228. 0.758799842469
137. 0.48282142205	183. 0.636029470348	229. 0.761509235107
138. 0.485304013701	184. 0.637688747491	230. 0.766852081925

231.	0.768130714322	277.	0.908211745852	323.	1.0325008818
232.	0.770601126982	278.	0.909744754322	324.	1.03623447521
233.	0.772618252105	279.	0.912788615782	325.	1.03685489861
234.	0.776586436647	280.	0.913879387702	326.	1.03829093307
235.	0.779240033129	281.	0.916289407948	327.	1.03846814969
236.	0.78087731171	282.	0.919674041258	328.	1.03875384929
237.	0.791972179232	283.	0.921222394502	329.	1.0444970845
238.	0.793838339116	284.	0.925105603599	330.	1.04620341896
239.	0.798785963982	285.	0.927647717107	331.	1.0480822981
240.	0.799727709873	286.	0.934186326439	332.	1.04887807487
241.	0.802086812926	287.	0.935113262412	333.	1.05400626173
242.	0.807478132909	288.	0.936683685761	334.	1.06166966939
243.	0.809356827638	289.	0.937058294894	335.	1.06243997753
244.	0.810304896091	290.	0.937158718511	336.	1.06270779862
245.	0.810837765981	291.	0.941329223645	337.	1.06953283834
246.	0.811116669096	292.	0.942261259482	338.	1.07024336997
247.	0.81289292992	293.	0.942954661751	339.	1.0706895698
248.	0.813943061825	294.	0.944572601929	340.	1.07114681567
249.	0.819312577232	295.	0.947058179689	341.	1.07485645688
250.	0.820981784346	296.	0.94728563664	342.	1.07675477206
251.	0.823243908887	297.	0.94876306565	343.	1.07676384529
252.	0.832130411257	298.	0.952952307737	344.	1.07726562035
253.	0.838000851562	299.	0.957354604101	345.	1.08120328369
254.	0.839085492454	300.	0.958412188259	346.	1.08598712062
255.	0.841523869037	301.	0.960409355137	347.	1.08843993666
256.	0.844803945933	302.	0.962116678621	348.	1.09037865664
257.	0.845982812127	303.	0.965493638863	349.	1.09153508121
258.	0.847989349442	304.	0.966342985074	350.	1.09501603579
259.	0.849552659882	305.	0.974802528305	351.	1.09514409217
260.	0.850084111313	306.	0.979324262044	352.	1.10180337143
261.	0.860580168247	307.	0.982698040642	353.	1.10335265376
262.	0.860774596299	308.	0.983627981506	354.	1.10755342268
263.	0.865203583127	309.	0.985244807716	355.	1.10760468944
264.	0.868651740225	310.	0.993337896886	356.	1.11225259888
265.	0.872137652696	311.	0.996145862999	357.	1.1155141759
266.	0.876627642149	312.	0.996609652032	358.	1.11933145258
267.	0.880776657166	313.	0.998485297795	359.	1.12273761062
268.	0.886855349305	314.	1.00239604128	360.	1.12291794068
269.	0.887312935157	315.	1.01225364228	361.	1.12507512074
270.	0.888291346814	316.	1.01243219765	362.	1.13378135548
271.	0.890985824073	317.	1.01524815406	363.	1.142856809
272.	0.892836613315	318.	1.01987165964	364.	1.14404611054
273.	0.897600358315	319.	1.02297781863	365.	1.14535223534
274.	0.900092030676	320.	1.02376676557	366.	1.14699462852
275.	0.901772579037	321.	1.02531661993	367.	1.14949459083
276.	0.90669320361	322.	1.0281365763	368.	1.16068434091

369. 1.1612423941  
370. 1.16921586049  
371. 1.17025305109  
372. 1.17086887411  
373. 1.17286613184  
374. 1.17493290054  
375. 1.17675955401  
376. 1.18162509891  
377. 1.18613243313  
378. 1.18655399945  
379. 1.18706513867  
380. 1.19275976182  
381. 1.1939330272  
382. 1.1994997456  
383. 1.20414306734  
384. 1.20969535095  
385. 1.21038349234  
386. 1.2130286622  
387. 1.21661005066  
388. 1.21821530097  
389. 1.22186552919  
390. 1.22552649468  
391. 1.23257038132  
392. 1.23330896914  
393. 1.23571919804  
394. 1.24079100287  
395. 1.24333537662  
396. 1.24369478279  
397. 1.24830969894  
398. 1.2551486446  
399. 1.25653640754  
400. 1.25660125637  
401. 1.26035277394  
402. 1.26067377867  
403. 1.26081430583  
404. 1.26778202197  
405. 1.27733817349  
406. 1.27802680577  
407. 1.27938129804  
408. 1.28483470676  
409. 1.28812916783  
410. 1.28941517915  
411. 1.29307032415  
412. 1.29323489027  
413. 1.29637807768  
414. 1.29816364491  
415. 1.30171267342  
416. 1.30203749279  
417. 1.30323550589  
418. 1.31065578057  
419. 1.31072910067  
420. 1.31364620032  
421. 1.31853483494  
422. 1.32123906843  
423. 1.32147033931  
424. 1.3251372172  
425. 1.32583425347  
426. 1.32972136545  
427. 1.33196250776  
428. 1.33639125519  
429. 1.34548439966  
430. 1.34646980531  
431. 1.35092779305  
432. 1.35191973342  
433. 1.35528874911  
434. 1.36250311305  
435. 1.36319802218  
436. 1.36432396956  
437. 1.36887608967  
438. 1.36953053261  
439. 1.37812285198  
440. 1.38023413598  
441. 1.38091328204  
442. 1.38178921751  
443. 1.38517928786  
444. 1.39250543777  
445. 1.39361928086  
446. 1.39889961843  
447. 1.40034548321  
448. 1.40258487265  
449. 1.40387506524  
450. 1.40417504599  
451. 1.40553702245  
452. 1.41385074277  
453. 1.41876663178  
454. 1.41898174134  
455. 1.42241264104  
456. 1.42341097543  
457. 1.42812446455  
458. 1.43021547396  
459. 1.43044881893  
460. 1.43289186051  
461. 1.43348000553  
462. 1.43439485172  
463. 1.43946394332  
464. 1.44000739714  
465. 1.44250141988  
466. 1.44368759983  
467. 1.45031611414  
468. 1.45057626062  
469. 1.45065806554  
470. 1.45133324826  
471. 1.45153652742  
472. 1.45306710654  
473. 1.45576304148  
474. 1.458121924  
475. 1.45975697779  
476. 1.46279396501  
477. 1.46426240402  
478. 1.46670171606  
479. 1.46670974325  
480. 1.46912454321  
481. 1.47285254727  
482. 1.47478093269  
483. 1.47557665816  
484. 1.47841443168  
485. 1.48080417115  
486. 1.48656632296  
487. 1.48868509678  
488. 1.49064728732  
489. 1.49120800174  
490. 1.49675043814  
491. 1.49838811955  
492. 1.49904638017  
493. 1.4998727589  
494. 1.50371484678  
495. 1.50442719815  
496. 1.50459538743  
497. 1.50794224467  
498. 1.51296013938  
499. 1.51330744993  
500. 1.51422993324  
501. 1.51761074385  
502. 1.5198391552  
503. 1.52018241559  
504. 1.5203783768  
505. 1.52168128439  
506. 1.52562594347

507. 1.52644667604  
508. 1.52865304958  
509. 1.52915691487  
510. 1.53337153599  
511. 1.54021608632  
512. 1.54039865828  
513. 1.54118312239  
514. 1.54121667733  
515. 1.5472985777  
516. 1.54802210647  
517. 1.54850194799  
518. 1.55159404175  
519. 1.55508076011  
520. 1.55617025084  
521. 1.55799958739  
522. 1.56050564787  
523. 1.56807394892  
524. 1.56922273818  
525. 1.57066571368  
526. 1.57168794514  
527. 1.57467340056  
528. 1.57524064936  
529. 1.57803336727  
530. 1.58317853872  
531. 1.58799947991  
532. 1.59095625063  
533. 1.59302356758  
534. 1.59550207688  
535. 1.59762967554  
536. 1.59931207769  
537. 1.60290475301  
538. 1.60465023246  
539. 1.60608703026  
540. 1.61344734473  
541. 1.61627000344  
542. 1.61714780516  
543. 1.61800535036  
544. 1.6181761877  
545. 1.62071210755  
546. 1.62288655441  
547. 1.62762779451  
548. 1.62787504137  
549. 1.63036844312  
550. 1.63152407757  
551. 1.63185875378  
552. 1.63270786554  
553. 1.63483466802  
554. 1.63786787372  
555. 1.64109865528  
556. 1.64134629792  
557. 1.64431218105  
558. 1.64666237515  
559. 1.64689185824  
560. 1.6503439982  
561. 1.65233304999  
562. 1.65436419378  
563. 1.65706528732  
564. 1.66030325981  
565. 1.66206504165  
566. 1.66298662789  
567. 1.66592598517  
568. 1.6702500646  
569. 1.67210435069  
570. 1.67301928916  
571. 1.67685340941  
572. 1.67692020637  
573. 1.67770776332  
574. 1.68003343628  
575. 1.68469773658  
576. 1.68483056173  
577. 1.68502102216  
578. 1.68831295033  
579. 1.68837983986  
580. 1.68922445924  
581. 1.69076252702  
582. 1.69172072742  
583. 1.69603958995  
584. 1.69749025079  
585. 1.69778707177  
586. 1.69806726195  
587. 1.69893538009  
588. 1.69983885803  
589. 1.70143167063  
590. 1.70431019596  
591. 1.70651513905  
592. 1.70700494272  
593. 1.70708193542  
594. 1.71005252523  
595. 1.71454339986  
596. 1.71633521431  
597. 1.71873667819  
598. 1.72023308286  
599. 1.72385729364  
600. 1.72464482951  
601. 1.72854263244  
602. 1.73251478674  
603. 1.73275556368  
604. 1.73299178358  
605. 1.73428639395  
606. 1.73683070375  
607. 1.73694636209  
608. 1.73888075976  
609. 1.73918920437  
610. 1.74156051069  
611. 1.74392114232  
612. 1.74408998145  
613. 1.74438200345  
614. 1.75060027633  
615. 1.75149805892  
616. 1.7543505683  
617. 1.75549929601  
618. 1.75736193724  
619. 1.76474278923  
620. 1.76528087042  
621. 1.7691841526  
622. 1.77019790222  
623. 1.77046105898  
624. 1.77123006269  
625. 1.77673456527  
626. 1.78144077949  
627. 1.78166760184  
628. 1.78256946798  
629. 1.78336571221  
630. 1.78495389166  
631. 1.78597624614  
632. 1.78990385069  
633. 1.79135596391  
634. 1.79294941945  
635. 1.79356379103  
636. 1.79803241785  
637. 1.80150273208  
638. 1.80155196686  
639. 1.80363408911  
640. 1.80402740557  
641. 1.80435435992  
642. 1.80535868307  
643. 1.80690724274  
644. 1.80709291266

645. 1.80750571029	691. 1.89413181242	737. 1.97393103738
646. 1.81163269703	692. 1.89492162164	738. 1.97427530606
647. 1.8129157002	693. 1.89524513425	739. 1.97447058906
648. 1.81846848561	694. 1.89658827324	740. 1.97454019958
649. 1.81912127044	695. 1.89784402804	741. 1.9797794097
650. 1.82247938379	696. 1.9007445851	742. 1.98136407567
651. 1.82469509378	697. 1.90107349743	743. 1.98302741002
652. 1.82616078503	698. 1.90235217343	744. 1.984317617
653. 1.82823006929	699. 1.90548062438	745. 1.98487309066
654. 1.83121248711	700. 1.90571822306	746. 1.9883748102
655. 1.83214651691	701. 1.90744357966	747. 1.98990224885
656. 1.83401503817	702. 1.91007800481	748. 1.99080385636
657. 1.83882652344	703. 1.91082822984	749. 1.9922121472
658. 1.83948504165	704. 1.91289432397	750. 1.99323255338
659. 1.84002206022	705. 1.91369653696	751. 1.99531133037
660. 1.84276078996	706. 1.91397463446	752. 1.99744066282
661. 1.84324966397	707. 1.91778034939	753. 2.0
662. 1.84331162154	708. 1.92088752358	754. 2.00011219398
663. 1.84419570502	709. 1.92241666902	755. 2.00140541815
664. 1.84444920795	710. 1.92283525025	756. 2.00233174075
665. 1.84473852412	711. 1.92726745683	757. 2.00378192744
666. 1.84934288691	712. 1.92899237319	758. 2.00419630947
667. 1.84979861528	713. 1.9296163196	759. 2.00444064232
668. 1.84987638503	714. 1.9301631934	760. 2.00558396446
669. 1.85557000896	715. 1.93242732385	761. 2.00619493329
670. 1.85995442916	716. 1.93356139961	762. 2.00795922895
671. 1.860872701	717. 1.93530779275	763. 2.00863848238
672. 1.86392862912	718. 1.93546919912	764. 2.00868273036
673. 1.86587464779	719. 1.9400443511	765. 2.00902364043
674. 1.86730728564	720. 1.94009746978	766. 2.01015729504
675. 1.86831867147	721. 1.94527380788	767. 2.0108855644
676. 1.86859624821	722. 1.94983663674	768. 2.012483311
677. 1.87151789129	723. 1.95319159875	769. 2.01282280023
678. 1.87296211267	724. 1.9535685834	770. 2.01302580617
679. 1.87462446692	725. 1.95368507531	771. 2.01479584445
680. 1.87577731642	726. 1.95772600762	772. 2.0175850848
681. 1.87717236262	727. 1.96165197695	773. 2.017890335
682. 1.87785700396	728. 1.96210192483	774. 2.01811401541
683. 1.87935653709	729. 1.96282856438	775. 2.01821972724
684. 1.88035205958	730. 1.96453127119	776. 2.01851959777
685. 1.88095617127	731. 1.96642719681	777. 2.01857417286
686. 1.88237473364	732. 1.96676399833	778. 2.02068225038
687. 1.88529215986	733. 1.96758625485	779. 2.02138246895
688. 1.8887369261	734. 1.96892584995	780. 2.02206773619
689. 1.89093574316	735. 1.96983177478	781. 2.02275629686
690. 1.89403918264	736. 1.97199446286	782. 2.02387191045

783. 2.02570705447	829. 2.05414521489	875. 2.09582719649
784. 2.02572978721	830. 2.05564949104	876. 2.09836390432
785. 2.02629592984	831. 2.05748717071	877. 2.09963517637
786. 2.02708762744	832. 2.05886579241	878. 2.10092415583
787. 2.02734807643	833. 2.06146237978	879. 2.10117994106
788. 2.02790653004	834. 2.06182310768	880. 2.10305753397
789. 2.02878893741	835. 2.06197700745	881. 2.10404879436
790. 2.02900366021	836. 2.0628732333	882. 2.10545337692
791. 2.02993604735	837. 2.0651326919	883. 2.1055944927
792. 2.03078819219	838. 2.06573358693	884. 2.10721272146
793. 2.03229270379	839. 2.06579041991	885. 2.10738520594
794. 2.03359174072	840. 2.06621179063	886. 2.10814479803
795. 2.03421254079	841. 2.06674041231	887. 2.11135560222
796. 2.03436247748	842. 2.06752852624	888. 2.11321870698
797. 2.03449938183	843. 2.06819330528	889. 2.11490192148
798. 2.03499958785	844. 2.0685812131	890. 2.11629092239
799. 2.036154489	845. 2.06889626932	891. 2.11857274332
800. 2.03655577079	846. 2.06906885313	892. 2.1199328218
801. 2.03659457249	847. 2.07054530371	893. 2.12188058419
802. 2.03712994973	848. 2.07073357001	894. 2.12527055539
803. 2.0373275104	849. 2.07086722798	895. 2.12544937337
804. 2.03822677884	850. 2.07199706408	896. 2.12651159902
805. 2.03990300396	851. 2.07389080126	897. 2.12774279735
806. 2.04023530235	852. 2.07428956906	898. 2.12911925386
807. 2.04067921259	853. 2.0762005465	899. 2.12993856211
808. 2.04151338572	854. 2.07620772081	900. 2.13048741746
809. 2.04194345215	855. 2.07663482436	901. 2.13096408998
810. 2.0423547823	856. 2.07717947612	902. 2.13186692642
811. 2.04252411534	857. 2.0777398907	903. 2.13240826583
812. 2.0446425589	858. 2.07785574493	904. 2.13406609379
813. 2.04564247851	859. 2.08052322447	905. 2.13601124168
814. 2.04572682453	860. 2.08054889334	906. 2.13822408899
815. 2.04595563129	861. 2.08065277686	907. 2.13855752391
816. 2.04787341585	862. 2.08253010774	908. 2.13948948751
817. 2.04790744887	863. 2.08447593764	909. 2.14057352004
818. 2.0482041094	864. 2.08478747841	910. 2.14169271992
819. 2.04843613999	865. 2.08493095361	911. 2.14188955857
820. 2.04946976203	866. 2.08586389801	912. 2.1425425906
821. 2.05042806585	867. 2.0875835323	913. 2.14498276117
822. 2.050721622	868. 2.08812303469	914. 2.14642475254
823. 2.05132135416	869. 2.08854897549	915. 2.14764374336
824. 2.05156931238	870. 2.0902658224	916. 2.15027773933
825. 2.05180528635	871. 2.09076235216	917. 2.15504750147
826. 2.05256844591	872. 2.0923294981	918. 2.15521005043
827. 2.05311310037	873. 2.09331278959	919. 2.15640445721
828. 2.05349560072	874. 2.09519984611	920. 2.15703729516

921.	2.15771794578	967.	2.2484730636	1013.	2.35631834929
922.	2.15807464549	968.	2.24954029563	1014.	2.35800972913
923.	2.15872713705	969.	2.25106773649	1015.	2.35917770571
924.	2.15966977419	970.	2.25244269283	1016.	2.36117634865
925.	2.16055648089	971.	2.25619786059	1017.	2.36499395184
926.	2.16186197817	972.	2.25913951673	1018.	2.36652333895
927.	2.16289979883	973.	2.26596313735	1019.	2.36767933241
928.	2.1663561441	974.	2.26610817266	1020.	2.37360189187
929.	2.16655218279	975.	2.27213783229	1021.	2.37436809491
930.	2.16765778192	976.	2.27358449083	1022.	2.37881338244
931.	2.16766409984	977.	2.27470027636	1023.	2.38306645421
932.	2.16959043406	978.	2.27654513437	1024.	2.38586613585
933.	2.17006458608	979.	2.2817368763	1025.	2.3868671983
934.	2.17027037851	980.	2.28481251879	1026.	2.39262649194
935.	2.17268411316	981.	2.28529318099	1027.	2.39836530372
936.	2.17350483982	982.	2.28575350715	1028.	2.39882675309
937.	2.17386859817	983.	2.28608293789	1029.	2.40092493711
938.	2.17689368807	984.	2.28943446021	1030.	2.40280615499
939.	2.17860197282	985.	2.28955386249	1031.	2.40341691464
940.	2.18088837898	986.	2.28975920352	1032.	2.40565182418
941.	2.18146851194	987.	2.29696733472	1033.	2.40642093347
942.	2.18423196432	988.	2.30143948153	1034.	2.40849636081
943.	2.18470000343	989.	2.30269970436	1035.	2.41003507025
944.	2.18484877061	990.	2.30296922928	1036.	2.41935608817
945.	2.18530232178	991.	2.30325657304	1037.	2.42210851027
946.	2.19123728956	992.	2.30515412971	1038.	2.42649677745
947.	2.19189075776	993.	2.3099016444	1039.	2.43319943338
948.	2.19313693005	994.	2.31046048424	1040.	2.43510036477
949.	2.19869512473	995.	2.31217623603	1041.	2.43617953793
950.	2.20079414693	996.	2.3175873841	1042.	2.43899968884
951.	2.20404548547	997.	2.32059810059	1043.	2.44269016127
952.	2.20640743503	998.	2.32539099167	1044.	2.44839966431
953.	2.21264698582	999.	2.32829282329	1045.	2.45086362191
954.	2.21293541273	1000.	2.32933565713	1046.	2.45133051864
955.	2.21494881714	1001.	2.33206869641	1047.	2.45368454
956.	2.21506758853	1002.	2.33273105256	1048.	2.45596452538
957.	2.21598002453	1003.	2.33753841563	1049.	2.45634743652
958.	2.22219503859	1004.	2.34067567246	1050.	2.46643317811
959.	2.22378955521	1005.	2.34407668487	1051.	2.46866620517
960.	2.22674831854	1006.	2.34550284369	1052.	2.47495412335
961.	2.23044383002	1007.	2.34551592382	1053.	2.47778557026
962.	2.23187257295	1008.	2.34707623781	1054.	2.47911887876
963.	2.23470348405	1009.	2.35029269732	1055.	2.47913806128
964.	2.23593802466	1010.	2.35091256987	1056.	2.48477383373
965.	2.2393778492	1011.	2.35137031991	1057.	2.49146383047
966.	2.24025073596	1012.	2.35166633746	1058.	2.49165984761

1059.	2.4983207883	1105.	2.66853025453	1151.	2.76962908086
1060.	2.49952585717	1106.	2.67000477616	1152.	2.77029926861
1061.	2.50000892018	1107.	2.67143431618	1153.	2.77057644316
1062.	2.50380810822	1108.	2.6745911276	1154.	2.77163894118
1063.	2.50627641074	1109.	2.67515920919	1155.	2.77615821113
1064.	2.50802761816	1110.	2.67579141	1156.	2.77667569955
1065.	2.51522861401	1111.	2.68160159269	1157.	2.78036547911
1066.	2.51533980858	1112.	2.68390261581	1158.	2.78072176883
1067.	2.52429617476	1113.	2.68774101162	1159.	2.78136119429
1068.	2.52689397445	1114.	2.69092467103	1160.	2.78177210075
1069.	2.52821664908	1115.	2.6926679308	1161.	2.78387844118
1070.	2.5323975925	1116.	2.69686773805	1162.	2.78439864957
1071.	2.53548762982	1117.	2.70221893349	1163.	2.78511476596
1072.	2.53660988695	1118.	2.70236605442	1164.	2.78765403799
1073.	2.53860575961	1119.	2.70479966204	1165.	2.78766697333
1074.	2.54082459924	1120.	2.71001659799	1166.	2.78879502715
1075.	2.54193453056	1121.	2.71254803168	1167.	2.78972546178
1076.	2.54759969492	1122.	2.71263815334	1168.	2.79010284648
1077.	2.55346460198	1123.	2.71848339597	1169.	2.79230440326
1078.	2.55889015599	1124.	2.72068304746	1170.	2.79243441887
1079.	2.56262115793	1125.	2.72117860383	1171.	2.7933229996
1080.	2.56331759592	1126.	2.72219033485	1172.	2.79555534866
1081.	2.57392244443	1127.	2.72661932607	1173.	2.79770238818
1082.	2.57745757517	1128.	2.73078240818	1174.	2.8002125843
1083.	2.57787097298	1129.	2.73113486999	1175.	2.80027104474
1084.	2.58241375794	1130.	2.73414140833	1176.	2.80157502502
1085.	2.58542737174	1131.	2.73780120497	1177.	2.80244792296
1086.	2.58931014452	1132.	2.73817657081	1178.	2.8047441499
1087.	2.58988498149	1133.	2.74417227627	1179.	2.80502613624
1088.	2.59729859905	1134.	2.74423413669	1180.	2.80819304857
1089.	2.60068518537	1135.	2.74453348496	1181.	2.81234640549
1090.	2.60614253195	1136.	2.74714383023	1182.	2.81421176491
1091.	2.60642512143	1137.	2.74794887719	1183.	2.81476377582
1092.	2.61228546621	1138.	2.74939803605	1184.	2.81562940826
1093.	2.61521904728	1139.	2.75184026417	1185.	2.81848274094
1094.	2.61691943817	1140.	2.75199514556	1186.	2.81995406128
1095.	2.62088428656	1141.	2.75524391161	1187.	2.82320286648
1096.	2.62585302468	1142.	2.75940581661	1188.	2.82452074392
1097.	2.64301306607	1143.	2.759801927	1189.	2.8248528803
1098.	2.64325128275	1144.	2.76150575931	1190.	2.8253647458
1099.	2.65076176603	1145.	2.76223749678	1191.	2.82649672783
1100.	2.65419918151	1146.	2.76443371061	1192.	2.82861735123
1101.	2.65635648297	1147.	2.76609884731	1193.	2.82938102777
1102.	2.65798750726	1148.	2.76829597864	1194.	2.82992006393
1103.	2.66024460763	1149.	2.76831988817	1195.	2.83208647188
1104.	2.66182110061	1150.	2.76883138656	1196.	2.83595176497

1197.	2.83653015561	1243.	2.91161266485	1289.	2.97587856295
1198.	2.83894262349	1244.	2.91481480775	1290.	2.97756773995
1199.	2.83968434314	1245.	2.91541380441	1291.	2.97817165078
1200.	2.84007840732	1246.	2.92395795874	1292.	2.9797442971
1201.	2.84213644629	1247.	2.92544461069	1293.	2.98199919283
1202.	2.84239242971	1248.	2.92649479908	1294.	2.98295117447
1203.	2.8429017782	1249.	2.92658561464	1295.	2.98417599061
1204.	2.84477160915	1250.	2.92719996162	1296.	2.98440521023
1205.	2.84487752655	1251.	2.9274948006	1297.	2.98575333718
1206.	2.84628207812	1252.	2.92942483207	1298.	2.9858001208
1207.	2.84788908291	1253.	2.93145007375	1299.	2.98596142019
1208.	2.84949457684	1254.	2.93153264893	1300.	2.98794552956
1209.	2.85066447048	1255.	2.93349014524	1301.	2.98983225608
1210.	2.85166782407	1256.	2.93498940105	1302.	2.99010392681
1211.	2.85228013146	1257.	2.93541297879	1303.	2.99049292123
1212.	2.85710684369	1258.	2.93619765176	1304.	2.99057881779
1213.	2.85865263774	1259.	2.93650978709	1305.	2.99127270731
1214.	2.85934435228	1260.	2.9368538449	1306.	2.99184616438
1215.	2.86092256065	1261.	2.93921139551	1307.	2.99189747349
1216.	2.86383286615	1262.	2.94164763037	1308.	2.99293533441
1217.	2.86499752808	1263.	2.94297019182	1309.	2.99324750718
1218.	2.86517430049	1264.	2.94373690084	1310.	2.9944307923
1219.	2.86723541188	1265.	2.94780565836	1311.	2.99547743607
1220.	2.86937884998	1266.	2.95105484402	1312.	2.99579634988
1221.	2.87093454307	1267.	2.95110231475	1313.	2.99617531601
1222.	2.87133990822	1268.	2.95274699647	1314.	2.99635464903
1223.	2.87155948338	1269.	2.95379015773	1315.	2.99647653265
1224.	2.87505256354	1270.	2.95609034804	1316.	2.99894272409
1225.	2.87868134109	1271.	2.9602194412	1317.	2.99955693542
1226.	2.87925550811	1272.	2.96132011311	1318.	3.00119751553
1227.	2.8831201144	1273.	2.96262851342	1319.	3.00174410335
1228.	2.88346275965	1274.	2.96286425606	1320.	3.00220733259
1229.	2.88416638054	1275.	2.9632987688	1321.	3.00421587665
1230.	2.88576853212	1276.	2.96342536969	1322.	3.00487735697
1231.	2.8875611207	1277.	2.96395853566	1323.	3.00863389137
1232.	2.89096260516	1278.	2.96492333362	1324.	3.00893502238
1233.	2.89179927127	1279.	2.96598173574	1325.	3.00907662316
1234.	2.89529636694	1280.	2.96795140673	1326.	3.00988280552
1235.	2.89632971705	1281.	2.9685932189	1327.	3.01048731439
1236.	2.89692114132	1282.	2.9692371389	1328.	3.01395902506
1237.	2.89825310328	1283.	2.97037501594	1329.	3.01463724536
1238.	2.9009154914	1284.	2.97129405452	1330.	3.01564527994
1239.	2.90209758199	1285.	2.97342708612	1331.	3.01670182972
1240.	2.90258628802	1286.	2.97410133862	1332.	3.01677018086
1241.	2.90544171993	1287.	2.97493902132	1333.	3.01739012457
1242.	2.90919422477	1288.	2.97584182598	1334.	3.01830003623

1335.	3.02042809171	1381.	3.07359696097	1427.	3.1305203125
1336.	3.02071605973	1382.	3.07527964512	1428.	3.13076425365
1337.	3.02111613596	1383.	3.07565957722	1429.	3.13339369028
1338.	3.0213618504	1384.	3.07743793187	1430.	3.13377851598
1339.	3.02250398492	1385.	3.07830903754	1431.	3.13687338955
1340.	3.02310036058	1386.	3.08130418254	1432.	3.13878152322
1341.	3.02742515263	1387.	3.08170486549	1433.	3.13987728339
1342.	3.02794191467	1388.	3.08176773843	1434.	3.14028298683
1343.	3.02811958273	1389.	3.08234239057	1435.	3.14124700484
1344.	3.02912723444	1390.	3.08415933168	1436.	3.14233684439
1345.	3.03024424737	1391.	3.0851652192	1437.	3.14284005577
1346.	3.03235654091	1392.	3.08624796241	1438.	3.14301264133
1347.	3.03248556628	1393.	3.08731465841	1439.	3.14444113403
1348.	3.03272361254	1394.	3.08815136736	1440.	3.1463116639
1349.	3.03277047328	1395.	3.08835830171	1441.	3.14760034831
1350.	3.03505102772	1396.	3.08929086453	1442.	3.14912102818
1351.	3.03778421501	1397.	3.09002457296	1443.	3.15017024189
1352.	3.03831387953	1398.	3.09016611579	1444.	3.15116753733
1353.	3.03843521376	1399.	3.0916752254	1445.	3.15401675466
1354.	3.03919321089	1400.	3.09357577071	1446.	3.1543543309
1355.	3.0405817115	1401.	3.09431859844	1447.	3.15481987174
1356.	3.04064827017	1402.	3.09680117534	1448.	3.15753996251
1357.	3.04325640346	1403.	3.09844668355	1449.	3.15820922544
1358.	3.04716760872	1404.	3.09875800135	1450.	3.16032898207
1359.	3.04742522548	1405.	3.09929371929	1451.	3.16173330238
1360.	3.04800998893	1406.	3.10109040023	1452.	3.16250743615
1361.	3.04980326767	1407.	3.10112679055	1453.	3.16359365373
1362.	3.05169628017	1408.	3.10122343102	1454.	3.16490275966
1363.	3.05286702185	1409.	3.10370905038	1455.	3.16717419922
1364.	3.05382787802	1410.	3.10391302077	1456.	3.16831757998
1365.	3.05455049863	1411.	3.10532571848	1457.	3.16943601652
1366.	3.05478509629	1412.	3.10661144585	1458.	3.16946673704
1367.	3.05520894101	1413.	3.10992955828	1459.	3.17196013657
1368.	3.05619606502	1414.	3.11070657809	1460.	3.1754683283
1369.	3.05649118426	1415.	3.1119533935	1461.	3.17665080291
1370.	3.05858892897	1416.	3.11266463282	1462.	3.17729758312
1371.	3.05906820979	1417.	3.11476148152	1463.	3.17755592738
1372.	3.05995937184	1418.	3.12087238545	1464.	3.17820834495
1373.	3.06259225837	1419.	3.12218891599	1465.	3.18237105068
1374.	3.06450263256	1420.	3.12277410183	1466.	3.18268202074
1375.	3.06520114024	1421.	3.12387104622	1467.	3.18280560398
1376.	3.06547613603	1422.	3.12412057486	1468.	3.18454592807
1377.	3.07117997445	1423.	3.12560144808	1469.	3.18500632333
1378.	3.07133250532	1424.	3.12724484078	1470.	3.1852758561
1379.	3.0721857487	1425.	3.12880991141	1471.	3.1868287826
1380.	3.07292644483	1426.	3.13042745303	1472.	3.18696122691

1473.	3.18821878421	1519.	3.22796448099	1565.	3.27462466472
1474.	3.18976861814	1520.	3.22838446166	1566.	3.27566131555
1475.	3.19065974452	1521.	3.22915724836	1567.	3.27599349416
1476.	3.19158741524	1522.	3.23145445462	1568.	3.27697286201
1477.	3.19284977969	1523.	3.23168498347	1569.	3.27889779886
1478.	3.19407506572	1524.	3.23241662644	1570.	3.27960566469
1479.	3.19446004785	1525.	3.23477240994	1571.	3.28186095453
1480.	3.1957862491	1526.	3.23521539417	1572.	3.28370070319
1481.	3.19675645606	1527.	3.2353021388	1573.	3.28393082698
1482.	3.19744875268	1528.	3.23589603816	1574.	3.28510772893
1483.	3.19791269934	1529.	3.23637917059	1575.	3.28649823233
1484.	3.19816901411	1530.	3.23646118161	1576.	3.28705386288
1485.	3.1985658544	1531.	3.23666999627	1577.	3.2884316576
1486.	3.19909890048	1532.	3.23737200496	1578.	3.28904237984
1487.	3.20050952973	1533.	3.23744949889	1579.	3.29000798768
1488.	3.2017263523	1534.	3.24008555864	1580.	3.29039836585
1489.	3.20343187467	1535.	3.24036469869	1581.	3.29272782871
1490.	3.20406932514	1536.	3.24106463814	1582.	3.29422232997
1491.	3.20412841583	1537.	3.24121118998	1583.	3.29570000751
1492.	3.20473537051	1538.	3.24418611683	1584.	3.29592402176
1493.	3.20506601862	1539.	3.24437230893	1585.	3.29628885711
1494.	3.20568427003	1540.	3.24460239042	1586.	3.29671510724
1495.	3.20593458978	1541.	3.24492853975	1587.	3.29674107773
1496.	3.20606030516	1542.	3.24580565505	1588.	3.29701562637
1497.	3.20729825829	1543.	3.24615993789	1589.	3.29715771084
1498.	3.20826675329	1544.	3.24805877066	1590.	3.30118164063
1499.	3.20901318397	1545.	3.24867758549	1591.	3.30137878031
1500.	3.21040093033	1546.	3.25054015546	1592.	3.30165961977
1501.	3.21337133036	1547.	3.25227031574	1593.	3.30223628869
1502.	3.21490322074	1548.	3.2524629464	1594.	3.30232929015
1503.	3.21540008197	1549.	3.25442284704	1595.	3.30305047846
1504.	3.21633592307	1550.	3.25541699828	1596.	3.30354531777
1505.	3.21736899075	1551.	3.25714839884	1597.	3.30570872231
1506.	3.21769863862	1552.	3.26032175164	1598.	3.30596705905
1507.	3.21825723484	1553.	3.26055824193	1599.	3.307291229
1508.	3.21842317862	1554.	3.26124912801	1600.	3.30766363048
1509.	3.21990655741	1555.	3.26272373921	1601.	3.30821397645
1510.	3.22059229044	1556.	3.2644728575	1602.	3.30822401409
1511.	3.2236367134	1557.	3.26707802648	1603.	3.30904687032
1512.	3.2238465703	1558.	3.26762629392	1604.	3.3115850542
1513.	3.22447793329	1559.	3.26771435271	1605.	3.31382247593
1514.	3.22470991304	1560.	3.26804762926	1606.	3.31459082816
1515.	3.22536257298	1561.	3.2693126561	1607.	3.31496043165
1516.	3.22697263831	1562.	3.27080758435	1608.	3.31503095248
1517.	3.22719330141	1563.	3.27093134569	1609.	3.31659529147
1518.	3.22754745331	1564.	3.27203301508	1610.	3.31738739797

1611.	3.31799171099	1657.	3.36718810292	1703.	3.4114924291
1612.	3.31955688659	1658.	3.36808141922	1704.	3.41221071437
1613.	3.3210329994	1659.	3.36842568173	1705.	3.41314459944
1614.	3.32159943339	1660.	3.37012029893	1706.	3.41379772646
1615.	3.32247080035	1661.	3.37087003334	1707.	3.41384305627
1616.	3.32739187651	1662.	3.37263797634	1708.	3.41569016732
1617.	3.32935187596	1663.	3.37278196767	1709.	3.41619221771
1618.	3.3299175878	1664.	3.37394900756	1710.	3.41625100963
1619.	3.33007829007	1665.	3.37423225693	1711.	3.41919854867
1620.	3.33125574882	1666.	3.3744272355	1712.	3.41945149263
1621.	3.3324533253	1667.	3.3757601857	1713.	3.41972168316
1622.	3.33319090814	1668.	3.37612038169	1714.	3.42050707734
1623.	3.33328904357	1669.	3.37940256739	1715.	3.42233676563
1624.	3.33410235942	1670.	3.37953552792	1716.	3.42359726267
1625.	3.33484451289	1671.	3.38010749686	1717.	3.42530202226
1626.	3.33628984095	1672.	3.38070380684	1718.	3.4267202635
1627.	3.33767105163	1673.	3.38182065308	1719.	3.42696141666
1628.	3.33967269932	1674.	3.38396026282	1720.	3.42778159562
1629.	3.34264484948	1675.	3.3840488857	1721.	3.42868156291
1630.	3.34316143939	1676.	3.38632743125	1722.	3.43073407081
1631.	3.34352539418	1677.	3.38648872773	1723.	3.43127061792
1632.	3.34375893391	1678.	3.38682103509	1724.	3.43241399056
1633.	3.34393406045	1679.	3.38741795556	1725.	3.43291027861
1634.	3.34575704226	1680.	3.3890909333	1726.	3.43406357471
1635.	3.34689612355	1681.	3.3894029555	1727.	3.43458602254
1636.	3.34693244583	1682.	3.38953853667	1728.	3.43573481213
1637.	3.34831792858	1683.	3.3899247256	1729.	3.43655105986
1638.	3.34889851025	1684.	3.39139178614	1730.	3.43771545169
1639.	3.34954831328	1685.	3.39198273939	1731.	3.43911193574
1640.	3.35050714342	1686.	3.39317614879	1732.	3.44109135542
1641.	3.35135285032	1687.	3.39522174806	1733.	3.44168995922
1642.	3.35579254725	1688.	3.39628536428	1734.	3.44379655832
1643.	3.35588418377	1689.	3.3963393022	1735.	3.44503685279
1644.	3.35589899882	1690.	3.39838457813	1736.	3.44577233581
1645.	3.35591501885	1691.	3.40002244995	1737.	3.44775702801
1646.	3.3578093156	1692.	3.40009398954	1738.	3.44827810576
1647.	3.35887264534	1693.	3.40114665305	1739.	3.45134142925
1648.	3.35922295916	1694.	3.40176392624	1740.	3.45754514242
1649.	3.36128814841	1695.	3.40193321635	1741.	3.45766296391
1650.	3.3616788572	1696.	3.40470147173	1742.	3.45892184293
1651.	3.36176758778	1697.	3.40490502284	1743.	3.46050915891
1652.	3.36180764034	1698.	3.40526327502	1744.	3.46112256354
1653.	3.36320243618	1699.	3.40697273802	1745.	3.46112498661
1654.	3.36460198024	1700.	3.40856202964	1746.	3.46187613084
1655.	3.36661285037	1701.	3.40900105444	1747.	3.46321703604
1656.	3.36713211518	1702.	3.40996647185	1748.	3.4669110922

1749. 3.46728210973	1795. 3.53793741218	1841. 3.58963831875
1750. 3.46837046187	1796. 3.54018187011	1842. 3.5933606152
1751. 3.46872517742	1797. 3.54042865182	1843. 3.59349210697
1752. 3.47110108428	1798. 3.54073149633	1844. 3.59469892025
1753. 3.47355294852	1799. 3.54170108436	1845. 3.59536491349
1754. 3.47372053563	1800. 3.54463965969	1846. 3.59674801875
1755. 3.47581569705	1801. 3.54484222594	1847. 3.60046031663
1756. 3.47924431288	1802. 3.54751072779	1848. 3.60051489308
1757. 3.47940465351	1803. 3.54900532534	1849. 3.6036077749
1758. 3.48156404241	1804. 3.54948592433	1850. 3.60503444345
1759. 3.48266594921	1805. 3.54968645787	1851. 3.60793025631
1760. 3.48496863696	1806. 3.55067564979	1852. 3.60806983164
1761. 3.48697990367	1807. 3.55087398241	1853. 3.60931922814
1762. 3.48753411533	1808. 3.55226327715	1854. 3.61164760779
1763. 3.48780297502	1809. 3.55330046186	1855. 3.61224283343
1764. 3.48798306606	1810. 3.55437700065	1856. 3.61234553094
1765. 3.49019429108	1811. 3.55510595816	1857. 3.61470802621
1766. 3.49093834241	1812. 3.55585781071	1858. 3.61593147327
1767. 3.50348198218	1813. 3.55888843116	1859. 3.61649499529
1768. 3.50361286354	1814. 3.56003102902	1860. 3.61651580751
1769. 3.50380520578	1815. 3.56121786491	1861. 3.62109458163
1770. 3.50519647793	1816. 3.56138710831	1862. 3.62167864334
1771. 3.50589718341	1817. 3.562836283	1863. 3.6222192447
1772. 3.507564241	1818. 3.56329550897	1864. 3.62340854403
1773. 3.5076439335	1819. 3.56558063987	1865. 3.62598400189
1774. 3.51128162693	1820. 3.56599426089	1866. 3.63068644214
1775. 3.51174289092	1821. 3.5666711877	1867. 3.63086260503
1776. 3.51183477532	1822. 3.5678144111	1868. 3.63086934114
1777. 3.51509072881	1823. 3.56817610551	1869. 3.63348487441
1778. 3.51509387166	1824. 3.57028852598	1870. 3.63551708134
1779. 3.51623415411	1825. 3.57063827518	1871. 3.63702104945
1780. 3.51705384716	1826. 3.57107498334	1872. 3.63831995098
1781. 3.51748536529	1827. 3.57438526303	1873. 3.63864020663
1782. 3.51928235182	1828. 3.57459750358	1874. 3.6409661959
1783. 3.51946035375	1829. 3.57476952063	1875. 3.64149106662
1784. 3.51966829929	1830. 3.57497040076	1876. 3.64208741552
1785. 3.52105912617	1831. 3.57599489969	1877. 3.646793147
1786. 3.52132519855	1832. 3.57601133849	1878. 3.6471097321
1787. 3.52324884089	1833. 3.57686844853	1879. 3.64963110713
1788. 3.5246110559	1834. 3.57986536074	1880. 3.64978409058
1789. 3.52667251214	1835. 3.58133716097	1881. 3.65003452888
1790. 3.5270974323	1836. 3.58292757852	1882. 3.65098985108
1791. 3.52743154635	1837. 3.58331614068	1883. 3.65173180082
1792. 3.53062305252	1838. 3.58448786052	1884. 3.65202001953
1793. 3.53512740525	1839. 3.58872833021	1885. 3.65291535601
1794. 3.5361844539	1840. 3.58881827866	1886. 3.6533896814

1887.	3.65410269223	1933.	3.709414648	1979.	3.76080509058
1888.	3.65658282088	1934.	3.70985460533	1980.	3.76237554165
1889.	3.65718388383	1935.	3.71183785633	1981.	3.7628145584
1890.	3.65785445107	1936.	3.7142698595	1982.	3.76365251779
1891.	3.65904469502	1937.	3.7145994831	1983.	3.7637682543
1892.	3.65981699051	1938.	3.71480744773	1984.	3.76387938062
1893.	3.66043198546	1939.	3.71547041728	1985.	3.76629438583
1894.	3.66110624707	1940.	3.71707160937	1986.	3.76733918152
1895.	3.66130594107	1941.	3.71721368686	1987.	3.76744409647
1896.	3.6625382342	1942.	3.71856193566	1988.	3.77127365683
1897.	3.66331259169	1943.	3.71880339588	1989.	3.77152310543
1898.	3.66398474714	1944.	3.72045100066	1990.	3.77172402026
1899.	3.66621699944	1945.	3.72053047344	1991.	3.77178439368
1900.	3.66631720169	1946.	3.72510223144	1992.	3.77340141598
1901.	3.66926385655	1947.	3.72512174446	1993.	3.77383772598
1902.	3.67042646516	1948.	3.72545474426	1994.	3.77765112578
1903.	3.67148816177	1949.	3.7277772697	1995.	3.78253113732
1904.	3.67577385946	1950.	3.72799937571	1996.	3.78316411384
1905.	3.67848293786	1951.	3.72853544424	1997.	3.78419423509
1906.	3.67921522763	1952.	3.73033455297	1998.	3.78421628829
1907.	3.680597803	1953.	3.73150755263	1999.	3.78613770443
1908.	3.6816084705	1954.	3.73438721367	2000.	3.78615671973
1909.	3.68251411276	1955.	3.73444433675	2001.	3.78787580524
1910.	3.6826569842	1956.	3.73461934153	2002.	3.78914135811
1911.	3.68440228582	1957.	3.73481017551	2003.	3.78989139485
1912.	3.68505623964	1958.	3.73670839785	2004.	3.78993365934
1913.	3.68757975478	1959.	3.73789597557	2005.	3.79124046757
1914.	3.68822859473	1960.	3.7379383298	2006.	3.7928216277
1915.	3.68989271021	1961.	3.74276373639	2007.	3.7951471833
1916.	3.69040228022	1962.	3.74277359057	2008.	3.79751604189
1917.	3.69113497217	1963.	3.74357404569	2009.	3.79928658446
1918.	3.69247423716	1964.	3.74420356581	2010.	3.79994262946
1919.	3.69554361289	1965.	3.74596586034	2011.	3.80002270854
1920.	3.69604228797	1966.	3.74757108144	2012.	3.80143236869
1921.	3.69749610011	1967.	3.74845377856	2013.	3.80221029642
1922.	3.69903837652	1968.	3.74891226757	2014.	3.80224341601
1923.	3.69999022262	1969.	3.74953210097	2015.	3.80353303411
1924.	3.70005298594	1970.	3.75042853542	2016.	3.80497300891
1925.	3.70162428572	1971.	3.75136730171	2017.	3.80511076338
1926.	3.70193893968	1972.	3.75346051661	2018.	3.80948217842
1927.	3.70390340809	1973.	3.75474284466	2019.	3.81059198702
1928.	3.70478630776	1974.	3.7548898445	2020.	3.81193490421
1929.	3.70583401917	1975.	3.7559268868	2021.	3.81451180597
1930.	3.7061957349	1976.	3.7559960945	2022.	3.81489809228
1931.	3.70654617874	1977.	3.75734678144	2023.	3.81608135678
1932.	3.70883045225	1978.	3.75892164218	2024.	3.81782378868

2025.	3.81994031709	2071.	3.9191738832	2117.	4.02529237014
2026.	3.82135357611	2072.	3.92458212721	2118.	4.03023226013
2027.	3.82192060017	2073.	3.92560274837	2119.	4.03187301984
2028.	3.82234175313	2074.	3.92797229704	2120.	4.03229212763
2029.	3.82746046429	2075.	3.93236270776	2121.	4.03408176491
2030.	3.8294999636	2076.	3.93242096454	2122.	4.03454796612
2031.	3.8306186942	2077.	3.93523545586	2123.	4.03980593538
2032.	3.83118861695	2078.	3.93613024344	2124.	4.04053647272
2033.	3.83569495663	2079.	3.93919849258	2125.	4.04100705498
2034.	3.83936259494	2080.	3.94355124599	2126.	4.04191957772
2035.	3.83993014984	2081.	3.94586328526	2127.	4.04468888168
2036.	3.8419022125	2082.	3.94714399597	2128.	4.0489732109
2037.	3.84660078768	2083.	3.94884778013	2129.	4.05031108305
2038.	3.84898978679	2084.	3.95424058455	2130.	4.05799508204
2039.	3.85197222131	2085.	3.95588635767	2131.	4.05872148695
2040.	3.85457450515	2086.	3.95667430327	2132.	4.05893717196
2041.	3.85826677135	2087.	3.95878092225	2133.	4.05993273552
2042.	3.859844641	2088.	3.96168816064	2134.	4.06618084543
2043.	3.86266431233	2089.	3.96394383604	2135.	4.06732905616
2044.	3.86502261655	2090.	3.96624013299	2136.	4.06790428827
2045.	3.86569281629	2091.	3.96857683855	2137.	4.06989605475
2046.	3.86968468869	2092.	3.96932301514	2138.	4.07048573802
2047.	3.8721465443	2093.	3.97214828511	2139.	4.07133929453
2048.	3.87393602381	2094.	3.97696572377	2140.	4.07495550072
2049.	3.87655927477	2095.	3.98079195929	2141.	4.07507976846
2050.	3.87688333997	2096.	3.98108262412	2142.	4.07819618476
2051.	3.88127680193	2097.	3.98428772339	2143.	4.08190641875
2052.	3.88248201265	2098.	3.98458389661	2144.	4.08284561816
2053.	3.88709759905	2099.	3.9889274506	2145.	4.08737000876
2054.	3.88777504684	2100.	3.99051045165	2146.	4.08778798267
2055.	3.88878456976	2101.	3.99172775143	2147.	4.0888519865
2056.	3.89369701996	2102.	3.99457813674	2148.	4.09010786412
2057.	3.89694110635	2103.	3.99784530022	2149.	4.09075823944
2058.	3.89916534577	2104.	3.99977014176	2150.	4.09482427981
2059.	3.90187855587	2105.	4.0	2151.	4.09492241895
2060.	3.90439966032	2106.	4.00138719893	2152.	4.09533421274
2061.	3.90458746644	2107.	4.00264967148	2153.	4.09918859835
2062.	3.9067916215	2108.	4.0047751965	2154.	4.10206298134
2063.	3.9087212594	2109.	4.00526424541	2155.	4.10318206791
2064.	3.90937922204	2110.	4.01254056442	2156.	4.1052571554
2065.	3.90975686091	2111.	4.01708405808	2157.	4.10708506916
2066.	3.91014725986	2112.	4.01849909449	2158.	4.10713854022
2067.	3.91213676482	2113.	4.02276561943	2159.	4.10736038149
2068.	3.9145222471	2114.	4.0233324576	2160.	4.11501219931
2069.	3.91816323596	2115.	4.023484995	2161.	4.1178069677
2070.	3.91903158041	2116.	4.02499275839	2162.	4.11993974936

2163.	4.12036611745	2209.	4.25071630761	2255.	4.32741418597
2164.	4.12055495697	2210.	4.25191800993	2256.	4.32795768686
2165.	4.12270386086	2211.	4.2545327653	2257.	4.33030036396
2166.	4.12411718251	2212.	4.25486676748	2258.	4.33178155182
2167.	4.13018404647	2213.	4.25681563944	2259.	4.33877986055
2168.	4.13220901594	2214.	4.25950000273	2260.	4.33916645767
2169.	4.1370682571	2215.	4.26110035264	2261.	4.33918777397
2170.	4.13840805432	2216.	4.26239405947	2262.	4.34044221689
2171.	4.1387556216	2217.	4.2655420927	2263.	4.34538633548
2172.	4.14397093553	2218.	4.26755738092	2264.	4.3458987883
2173.	4.14542967427	2219.	4.27256729715	2265.	4.34704402179
2174.	4.14546800124	2220.	4.27355216705	2266.	4.34758101664
2175.	4.14741645987	2221.	4.275141316	2267.	4.34840512602
2176.	4.14868862276	2222.	4.27545285113	2268.	4.34868737275
2177.	4.15929866194	2223.	4.27975796508	2269.	4.34882783472
2178.	4.16295142828	2224.	4.2799600504	2270.	4.35184097939
2179.	4.16762589403	2225.	4.28019850842	2271.	4.35479289062
2180.	4.16862062938	2226.	4.28060273619	2272.	4.35500859357
2181.	4.17370286662	2227.	4.28370550617	2273.	4.35554612494
2182.	4.17540273698	2228.	4.28423791584	2274.	4.35595058294
2183.	4.17702846414	2229.	4.28482162672	2275.	4.35713194473
2184.	4.17971319414	2230.	4.28849209656	2276.	4.35723363734
2185.	4.18033104097	2231.	4.28980040171	2277.	4.35807632184
2186.	4.18498563428	2232.	4.29570990471	2278.	4.36531473493
2187.	4.18558052044	2233.	4.29741217248	2279.	4.36586447619
2188.	4.19603434642	2234.	4.29778542848	2280.	4.36818620153
2189.	4.19953829738	2235.	4.29917652329	2281.	4.37013311228
2190.	4.20060020588	2236.	4.30414076663	2282.	4.37038144796
2191.	4.20332358071	2237.	4.3042827267	2283.	4.37080140219
2192.	4.20430743366	2238.	4.30712167865	2284.	4.37278709131
2193.	4.2044775343	2239.	4.3075911343	2285.	4.37375367191
2194.	4.20592212336	2240.	4.30766689191	2286.	4.37669264685
2195.	4.21293123464	2241.	4.3078275023	2287.	4.37713234494
2196.	4.21303549507	2242.	4.30934710431	2288.	4.37733393633
2197.	4.21643164715	2243.	4.30975886102	2289.	4.38168005984
2198.	4.21650059759	2244.	4.31013027985	2290.	4.38233033646
2199.	4.21907202273	2245.	4.31760955387	2291.	4.38323640286
2200.	4.2209750744	2246.	4.31788379721	2292.	4.38480064918
2201.	4.22758093624	2247.	4.3186290055	2293.	4.38841579775
2202.	4.23154796149	2248.	4.32079091826	2294.	4.39036452507
2203.	4.23199573406	2249.	4.32171155902	2295.	4.39079139988
2204.	4.23263688341	2250.	4.3217213501	2296.	4.39198182577
2205.	4.23502312806	2251.	4.32190556315	2297.	4.39238041534
2206.	4.23564403126	2252.	4.32221884906	2298.	4.39632193861
2207.	4.24207655899	2253.	4.32349406346	2299.	4.39659640728
2208.	4.24624149518	2254.	4.32612923897	2300.	4.3989150044

2301.	4.40054873204	2347.	4.4643442335	2393.	4.51686792074
2302.	4.40194366267	2348.	4.46613979084	2394.	4.51722193321
2303.	4.40312475222	2349.	4.46724266567	2395.	4.51755175417
2304.	4.40647370109	2350.	4.46811627936	2396.	4.52096952131
2305.	4.40730466497	2351.	4.46906095298	2397.	4.52126780808
2306.	4.40934276827	2352.	4.47000465507	2398.	4.52167695269
2307.	4.4111614639	2353.	4.47142435658	2399.	4.52377943041
2308.	4.41323303097	2354.	4.47439048124	2400.	4.52434256668
2309.	4.41361718857	2355.	4.4745103661	2401.	4.52577483561
2310.	4.41365370209	2356.	4.47537423155	2402.	4.52598216409
2311.	4.41475650395	2357.	4.47597741204	2403.	4.52690441131
2312.	4.418189066	2358.	4.47725294142	2404.	4.52978930327
2313.	4.42073855123	2359.	4.47898911199	2405.	4.53213457706
2314.	4.42127093983	2360.	4.48028025783	2406.	4.53237324394
2315.	4.42485770425	2361.	4.4805619447	2407.	4.53245492443
2316.	4.4256084233	2362.	4.48098418487	2408.	4.53307586277
2317.	4.4262968941	2363.	4.48231379153	2409.	4.53307694831
2318.	4.42822107194	2364.	4.48441919235	2410.	4.53534561678
2319.	4.42865161872	2365.	4.48515514943	2411.	4.53696446951
2320.	4.43114325143	2366.	4.48604190742	2412.	4.53850558196
2321.	4.43214661401	2367.	4.48770774192	2413.	4.53945379163
2322.	4.43215173113	2368.	4.48863340795	2414.	4.54282006194
2323.	4.43329260723	2369.	4.49005915469	2415.	4.54340555953
2324.	4.4344081229	2370.	4.49260829325	2416.	4.54784205095
2325.	4.43460240136	2371.	4.49312791548	2417.	4.54805441314
2326.	4.43626816705	2372.	4.49389403273	2418.	4.54896199453
2327.	4.43723667411	2373.	4.49699794599	2419.	4.54948469929
2328.	4.4396803837	2374.	4.49770862508	2420.	4.5526796206
2329.	4.43982796512	2375.	4.49807957023	2421.	4.55315915906
2330.	4.44340401531	2376.	4.49877707401	2422.	4.55682461032
2331.	4.44545219696	2377.	4.50215935737	2423.	4.55808267965
2332.	4.44791920862	2378.	4.50318905754	2424.	4.55918839108
2333.	4.44927240669	2379.	4.5043953578	2425.	4.55923971172
2334.	4.45052289562	2380.	4.50476507146	2426.	4.56147763442
2335.	4.45054592552	2381.	4.50522224297	2427.	4.56250752943
2336.	4.45257105461	2382.	4.50682364434	2428.	4.56374117147
2337.	4.45291089058	2383.	4.50937268193	2429.	4.56567744757
2338.	4.45417736925	2384.	4.50977100697	2430.	4.56609291717
2339.	4.45529711757	2385.	4.50980027397	2431.	4.56709874301
2340.	4.45592839924	2386.	4.51231065514	2432.	4.56844210345
2341.	4.45770446647	2387.	4.51290533014	2433.	4.57225241212
2342.	4.45810506381	2388.	4.51303091568	2434.	4.573051772
2343.	4.46042017001	2389.	4.51505413225	2435.	4.57352319425
2344.	4.46141462381	2390.	4.51537634132	2436.	4.57685365999
2345.	4.46250822923	2391.	4.51544694504	2437.	4.5777673569
2346.	4.46387949939	2392.	4.51605765529	2438.	4.57876986051

2439.	4.58309653428	2485.	4.64809806584	2531.	4.69683729132
2440.	4.58329488122	2486.	4.64815431792	2532.	4.69812005406
2441.	4.58533394738	2487.	4.6487186996	2533.	4.69919119578
2442.	4.58578643763	2488.	4.64881598135	2534.	4.70049487612
2443.	4.58821440639	2489.	4.65062645922	2535.	4.70278515858
2444.	4.59049084178	2490.	4.65219795144	2536.	4.70438985045
2445.	4.59200446943	2491.	4.65532329124	2537.	4.70457326176
2446.	4.59621594104	2492.	4.65610831628	2538.	4.70524767282
2447.	4.59624514118	2493.	4.65659064289	2539.	4.70681718977
2448.	4.59646984999	2494.	4.6575325214	2540.	4.70954037733
2449.	4.59890480479	2495.	4.65830768104	2541.	4.70972994745
2450.	4.60008850286	2496.	4.66105763486	2542.	4.71115373064
2451.	4.60221320075	2497.	4.66232419616	2543.	4.71308145103
2452.	4.60270734333	2498.	4.6639346801	2544.	4.71332470541
2453.	4.60313606191	2499.	4.66516846918	2545.	4.71356047744
2454.	4.60377052629	2500.	4.66590966813	2546.	4.71475355713
2455.	4.60463419628	2501.	4.6660926217	2547.	4.71558647136
2456.	4.6061306235	2502.	4.66903238738	2548.	4.71661957666
2457.	4.60973176506	2503.	4.67104706883	2549.	4.71718059233
2458.	4.60984222907	2504.	4.67146719897	2550.	4.71989178827
2459.	4.61268522513	2505.	4.6720941447	2551.	4.7212840268
2460.	4.61456641466	2506.	4.67303676489	2552.	4.7213904015
2461.	4.61647203727	2507.	4.67339280952	2553.	4.72238185347
2462.	4.61716278998	2508.	4.67468824086	2554.	4.72438889041
2463.	4.62022380664	2509.	4.67471716326	2555.	4.725549095
2464.	4.62037798369	2510.	4.67604345371	2556.	4.72574026101
2465.	4.62169472061	2511.	4.67625696747	2557.	4.72879682211
2466.	4.62173079162	2512.	4.67788235132	2558.	4.72990654701
2467.	4.622308537	2513.	4.67936220319	2559.	4.73124129666
2468.	4.62346396961	2514.	4.67977775502	2560.	4.73125753132
2469.	4.62591525606	2515.	4.68075396599	2561.	4.7322976901
2470.	4.62946266182	2516.	4.68372520659	2562.	4.73375405335
2471.	4.63126977594	2517.	4.68443700281	2563.	4.73593008158
2472.	4.63145139814	2518.	4.68491465503	2564.	4.73600867735
2473.	4.63367558713	2519.	4.68631005057	2565.	4.7382945867
2474.	4.63446243348	2520.	4.68688226038	2566.	4.73873796817
2475.	4.63711025742	2521.	4.68938533723	2567.	4.73996201524
2476.	4.63842692352	2522.	4.68961490002	2568.	4.74052708041
2477.	4.63864529736	2523.	4.69018508963	2569.	4.74262673797
2478.	4.63990791557	2524.	4.69066133852	2570.	4.74324832933
2479.	4.64033332798	2525.	4.69070592722	2571.	4.74344930534
2480.	4.64088682244	2526.	4.69236199426	2572.	4.74393992087
2481.	4.64398989144	2527.	4.69512497094	2573.	4.74681520772
2482.	4.64510800167	2528.	4.69590180893	2574.	4.74878522758
2483.	4.64668870242	2529.	4.69597449444	2575.	4.74912131709
2484.	4.64710600225	2530.	4.69639143765	2576.	4.74918070708

2577.	4.7513525181	2623.	4.84737900684	2669.	4.92708095819
2578.	4.75343245526	2624.	4.8477952761	2670.	4.92716923573
2579.	4.75543263293	2625.	4.84910076734	2671.	4.92820239356
2580.	4.75753045614	2626.	4.8539851959	2672.	4.93183390892
2581.	4.75883049863	2627.	4.85459398679	2673.	4.93193786144
2582.	4.7590756963	2628.	4.85537326613	2674.	4.93325027818
2583.	4.76029682993	2629.	4.85643010815	2675.	4.93546754933
2584.	4.76032545291	2630.	4.85851901044	2676.	4.93664673359
2585.	4.76169648186	2631.	4.8598634749	2677.	4.93718815582
2586.	4.76285906669	2632.	4.8608109579	2678.	4.93752255331
2587.	4.76656892565	2633.	4.86282902965	2679.	4.93859749651
2588.	4.76791627282	2634.	4.86374946709	2680.	4.93882739639
2589.	4.76923146705	2635.	4.86479114722	2681.	4.94199563623
2590.	4.77367172981	2636.	4.8657916498	2682.	4.94335630928
2591.	4.77496961726	2637.	4.86897029796	2683.	4.94471770343
2592.	4.78048940738	2638.	4.87075149267	2684.	4.94492312998
2593.	4.7811172977	2639.	4.87151941359	2685.	4.94860780699
2594.	4.78303574629	2640.	4.87465597522	2686.	4.94988260892
2595.	4.78699881491	2641.	4.87838132564	2687.	4.94996021901
2596.	4.78954828519	2642.	4.87885289717	2688.	4.95223272184
2597.	4.79317002343	2643.	4.8797379376	2689.	4.95253448305
2598.	4.79463771416	2644.	4.88463758393	2690.	4.95290322421
2599.	4.80542636641	2645.	4.88531032047	2691.	4.95293093015
2600.	4.80569933334	2646.	4.88961773812	2692.	4.95511470998
2601.	4.80986354635	2647.	4.89043648382	2693.	4.95701752887
2602.	4.81141656657	2648.	4.89145551056	2694.	4.95733044461
2603.	4.81217722069	2649.	4.89311840656	2695.	4.95923134874
2604.	4.81389605321	2650.	4.89450006817	2696.	4.95967784234
2605.	4.8146264036	2651.	4.89621808565	2697.	4.96081917856
2606.	4.81472643566	2652.	4.89727443703	2698.	4.96194183783
2607.	4.81586927113	2653.	4.90042268118	2699.	4.96203836772
2608.	4.81605714369	2654.	4.90481699037	2700.	4.96267288307
2609.	4.82029166296	2655.	4.90513379657	2701.	4.96363193898
2610.	4.82401972173	2656.	4.90738006446	2702.	4.96588077991
2611.	4.8267219426	2657.	4.90852600216	2703.	4.96664453995
2612.	4.82858301972	2658.	4.90876663799	2704.	4.96752844527
2613.	4.83104171488	2659.	4.90920212937	2705.	4.96789719308
2614.	4.83249986466	2660.	4.91078674184	2706.	4.9691319909
2615.	4.83314968774	2661.	4.91478927736	2707.	4.96958656974
2616.	4.83603313854	2662.	4.91684755408	2708.	4.97306448302
2617.	4.83867540963	2663.	4.91798004293	2709.	4.97351150214
2618.	4.84002490048	2664.	4.91892742519	2710.	4.97411616053
2619.	4.84092663155	2665.	4.91975592252	2711.	4.97451058389
2620.	4.8423550361	2666.	4.92065580144	2712.	4.97453757779
2621.	4.84353683458	2667.	4.92199081332	2713.	4.97785561447
2622.	4.84473004304	2668.	4.92449013333	2714.	4.97998858342

2715.	4.98072934939	2761.	5.01304240309	2807.	5.07408822462
2716.	4.98187229246	2762.	5.0149408689	2808.	5.07419341254
2717.	4.98200686891	2763.	5.01576479712	2809.	5.07562177164
2718.	4.98221807767	2764.	5.01673666383	2810.	5.07744437857
2719.	4.98380161209	2765.	5.01775212418	2811.	5.07905610331
2720.	4.98523161187	2766.	5.01814187576	2812.	5.08289385807
2721.	4.98559178047	2767.	5.01884144656	2813.	5.08842099549
2722.	4.98604124615	2768.	5.01941964549	2814.	5.09012470289
2723.	4.98624177107	2769.	5.01955362095	2815.	5.09508686331
2724.	4.98690327028	2770.	5.02156808764	2816.	5.09557657362
2725.	4.98759933787	2771.	5.02186008106	2817.	5.10036023399
2726.	4.98785211301	2772.	5.0228589282	2818.	5.10243895839
2727.	4.98824506483	2773.	5.02440892871	2819.	5.10302552573
2728.	4.98988532789	2774.	5.02494248283	2820.	5.10354683034
2729.	4.99012610535	2775.	5.02519810734	2821.	5.10437150723
2730.	4.9918987855	2776.	5.02616265324	2822.	5.10468309951
2731.	4.99228931965	2777.	5.02731158265	2823.	5.10968697478
2732.	4.99264439067	2778.	5.02754990304	2824.	5.11023503257
2733.	4.99277285396	2779.	5.02785546004	2825.	5.11333320942
2734.	4.99298944617	2780.	5.03117275758	2826.	5.11461070903
2735.	4.9938883543	2781.	5.03290350537	2827.	5.11507601846
2736.	4.99390187027	2782.	5.03316233407	2828.	5.11582255184
2737.	4.99650881004	2783.	5.03601102176	2829.	5.11651850766
2738.	4.99650928772	2784.	5.03613566679	2830.	5.11765516222
2739.	4.99760230966	2785.	5.03823999843	2831.	5.12004887846
2740.	4.99777683059	2786.	5.03945982516	2832.	5.12025662825
2741.	4.9982907522	2787.	5.04008828517	2833.	5.12060356502
2742.	4.99857556882	2788.	5.0400995856	2834.	5.12198085987
2743.	4.99976448792	2789.	5.04138688156	2835.	5.12377077266
2744.	4.99984465528	2790.	5.04295086095	2836.	5.12494839827
2745.	5.00086630603	2791.	5.04365155757	2837.	5.12601472581
2746.	5.00146870889	2792.	5.04453202852	2838.	5.12732648385
2747.	5.00227367472	2793.	5.04524695885	2839.	5.12969251141
2748.	5.00267520104	2794.	5.0452918802	2840.	5.13147054112
2749.	5.00354536052	2795.	5.04649055623	2841.	5.13175613238
2750.	5.00366422748	2796.	5.04672949635	2842.	5.13275741648
2751.	5.0051950714	2797.	5.04787558606	2843.	5.13284015834
2752.	5.00524204137	2798.	5.04862214297	2844.	5.13291080084
2753.	5.00555602904	2799.	5.05089073977	2845.	5.13294136611
2754.	5.00689048906	2800.	5.0541833522	2846.	5.13306762973
2755.	5.00710021567	2801.	5.05716953741	2847.	5.13496173066
2756.	5.00916294929	2802.	5.0619531013	2848.	5.1355956685
2757.	5.00940645809	2803.	5.06537101472	2849.	5.13616948169
2758.	5.00970980966	2804.	5.06621936513	2850.	5.13642283712
2759.	5.01200814581	2805.	5.0686490848	2851.	5.13722357883
2760.	5.01272698488	2806.	5.072487715	2852.	5.13842177601

2853.	5.14095222151	2899.	5.19509592167	2945.	5.25158245433
2854.	5.14106483886	2900.	5.19727843404	2946.	5.25323871944
2855.	5.1432167215	2901.	5.19764184241	2947.	5.25411741133
2856.	5.14386681157	2902.	5.1978728378	2948.	5.2546033079
2857.	5.14419440812	2903.	5.19818636653	2949.	5.25521936981
2858.	5.14520341576	2904.	5.20266503818	2950.	5.25641602327
2859.	5.14521835803	2905.	5.20279279843	2951.	5.25678617982
2860.	5.14555728418	2906.	5.20710246567	2952.	5.25787761877
2861.	5.1465663574	2907.	5.20793600664	2953.	5.2583037597
2862.	5.14844369822	2908.	5.20871490904	2954.	5.26011476252
2863.	5.14934893085	2909.	5.20943175759	2955.	5.26321309613
2864.	5.14994742666	2910.	5.2098684591	2956.	5.26321662292
2865.	5.15286589578	2911.	5.21178882954	2957.	5.26322775398
2866.	5.15552320695	2912.	5.21245070442	2958.	5.26704400262
2867.	5.15616623466	2913.	5.21387149143	2959.	5.26996310944
2868.	5.15734989277	2914.	5.21389648023	2960.	5.27032950391
2869.	5.15856242654	2915.	5.21421436441	2961.	5.27050270609
2870.	5.15970813247	2916.	5.21617709736	2962.	5.27307578871
2871.	5.16043309156	2917.	5.22015451259	2963.	5.27535221236
2872.	5.16151450696	2918.	5.22218301816	2964.	5.27715232907
2873.	5.16316234662	2919.	5.22303849647	2965.	5.27863512359
2874.	5.16705970217	2920.	5.22392375502	2966.	5.28160345322
2875.	5.16873718903	2921.	5.22556883283	2967.	5.28406585364
2876.	5.16977533573	2922.	5.22559383994	2968.	5.28688614592
2877.	5.17057753021	2923.	5.2264310053	2969.	5.28792471392
2878.	5.17092770326	2924.	5.22824900041	2970.	5.28939927883
2879.	5.17121658417	2925.	5.22866216974	2971.	5.29220777244
2880.	5.1712887804	2926.	5.22884662767	2972.	5.29273066258
2881.	5.17260798423	2927.	5.22982123717	2973.	5.29291328213
2882.	5.17387656644	2928.	5.23110432324	2974.	5.29450254796
2883.	5.17395650602	2929.	5.23357727273	2975.	5.29784122175
2884.	5.17428277315	2930.	5.2336356832	2976.	5.29793364511
2885.	5.17605425234	2931.	5.23451486748	2977.	5.29901804527
2886.	5.17727772499	2932.	5.23502624302	2978.	5.30059485968
2887.	5.18051479965	2933.	5.23738191932	2979.	5.30195718372
2888.	5.18072858853	2934.	5.23772304434	2980.	5.30404896163
2889.	5.18370755391	2935.	5.2388659156	2981.	5.30448162208
2890.	5.18396165955	2936.	5.23963528418	2982.	5.30578807776
2891.	5.18440042076	2937.	5.24180676624	2983.	5.30604001279
2892.	5.18492681445	2938.	5.24273649378	2984.	5.30730338264
2893.	5.187807784	2939.	5.24348451786	2985.	5.30786603232
2894.	5.18901319517	2940.	5.24537188915	2986.	5.31193551233
2895.	5.19069618192	2941.	5.24599247947	2987.	5.31275296547
2896.	5.19122106102	2942.	5.24674818992	2988.	5.31487909952
2897.	5.19322567915	2943.	5.24898557526	2989.	5.31775561184
2898.	5.19503619099	2944.	5.25001084568	2990.	5.31930891964

2991. 5.32001529758	3037. 5.40803037707	3083. 5.53741023146
2992. 5.32062162113	3038. 5.40807372737	3084. 5.53793561187
2993. 5.32169554466	3039. 5.41346848902	3085. 5.53995368113
2994. 5.32300137024	3040. 5.41473087163	3086. 5.54473612128
2995. 5.32315531809	3041. 5.41519872398	3087. 5.54529024947
2996. 5.32636020964	3042. 5.41927783808	3088. 5.54595750152
2997. 5.32785384529	3043. 5.4302151892	3089. 5.54795965596
2998. 5.33177104131	3044. 5.43713467492	3090. 5.54900362429
2999. 5.33341022998	3045. 5.44060687385	3091. 5.55510750321
3000. 5.33426673943	3046. 5.44564932964	3092. 5.55535462864
3001. 5.33432346172	3047. 5.44944270344	3093. 5.55582138491
3002. 5.33859003992	3048. 5.44964067606	3094. 5.55829472747
3003. 5.3415775265	3049. 5.45451896266	3095. 5.56177451516
3004. 5.3421070972	3050. 5.45567313984	3096. 5.56287703793
3005. 5.34260187616	3051. 5.45789117395	3097. 5.56557288961
3006. 5.34356646512	3052. 5.45802582663	3098. 5.57186386749
3007. 5.34588990485	3053. 5.46188888999	3099. 5.57311341521
3008. 5.35029260691	3054. 5.46457752268	3100. 5.5749764192
3009. 5.35186419431	3055. 5.47004912783	3101. 5.57747947244
3010. 5.35394770197	3056. 5.4720966035	3102. 5.57853306151
3011. 5.35511253586	3057. 5.4727783503	3103. 5.5810511623
3012. 5.36113010561	3058. 5.48039139404	3104. 5.58581596195
3013. 5.3653693581	3059. 5.48074136131	3105. 5.5872470693
3014. 5.36623271593	3060. 5.48074767718	3106. 5.59871080558
3015. 5.36663911636	3061. 5.48637954166	3107. 5.60167750921
3016. 5.36847346849	3062. 5.4924178341	3108. 5.60197246712
3017. 5.3697349473	3063. 5.50167074023	3109. 5.60905859639
3018. 5.37051085343	3064. 5.5021992902	3110. 5.60911909756
3019. 5.37354561714	3065. 5.50482223738	3111. 5.61321963542
3020. 5.37498445157	3066. 5.50696682412	3112. 5.61973941774
3021. 5.37631083044	3067. 5.51106830647	3113. 5.62000150082
3022. 5.37869102558	3068. 5.51248632613	3114. 5.62209746285
3023. 5.3790050292	3069. 5.51261135965	3115. 5.62441805474
3024. 5.38074011309	3070. 5.51482846268	3116. 5.62522454718
3025. 5.38368054888	3071. 5.52052726111	3117. 5.629012335
3026. 5.38691406585	3072. 5.52161047487	3118. 5.63000455545
3027. 5.38715452704	3073. 5.52258035744	3119. 5.63097613949
3028. 5.38751645299	3074. 5.52276335632	3120. 5.63251721049
3029. 5.38896889675	3075. 5.52355178762	3121. 5.63261891192
3030. 5.38977090001	3076. 5.52701603124	3122. 5.64000486758
3031. 5.39612433967	3077. 5.52742291169	3123. 5.64012142939
3032. 5.40060670658	3078. 5.52791916675	3124. 5.64075454906
3033. 5.40206745697	3079. 5.53315101852	3125. 5.64715332016
3034. 5.40271235463	3080. 5.53471329975	3126. 5.64815233327
3035. 5.40489589918	3081. 5.5360681224	3127. 5.65215431271
3036. 5.40729770625	3082. 5.53736343458	3128. 5.65297445142

3129.	5.6538388779	3175.	5.7352579276	3221.	5.86579671664
3130.	5.65458147045	3176.	5.73678865092	3222.	5.86940724828
3131.	5.65691107559	3177.	5.73757095669	3223.	5.87850680493
3132.	5.66010228791	3178.	5.73947700882	3224.	5.87872850999
3133.	5.66139524646	3179.	5.74217684008	3225.	5.87966883473
3134.	5.66146834875	3180.	5.74463802625	3226.	5.88019812336
3135.	5.66247138208	3181.	5.74471309589	3227.	5.8813665588
3136.	5.66939475514	3182.	5.74573589164	3228.	5.88181219193
3137.	5.67334282026	3183.	5.7468668481	3229.	5.88284420665
3138.	5.67424652334	3184.	5.74826631003	3230.	5.88746579695
3139.	5.6754643877	3185.	5.75113767007	3231.	5.88894074666
3140.	5.67607261296	3186.	5.75291670723	3232.	5.89160475344
3141.	5.67771443197	3187.	5.75572879697	3233.	5.89182275453
3142.	5.67856511769	3188.	5.75761774184	3234.	5.89389441068
3143.	5.68131751428	3189.	5.76131535765	3235.	5.89430007123
3144.	5.68149560858	3190.	5.76432214818	3236.	5.89689139959
3145.	5.68274269727	3191.	5.77863388673	3237.	5.89870057504
3146.	5.68275494014	3192.	5.78377916606	3238.	5.90347078754
3147.	5.68639200964	3193.	5.79807653984	3239.	5.90463570634
3148.	5.69122065662	3194.	5.79965882139	3240.	5.90489153566
3149.	5.69253754625	3195.	5.80040667327	3241.	5.90552353297
3150.	5.69425958223	3196.	5.80141663812	3242.	5.90789451133
3151.	5.69446641454	3197.	5.80321803167	3243.	5.90906779564
3152.	5.69900091698	3198.	5.80458173488	3244.	5.91119807476
3153.	5.69972900794	3199.	5.80788561097	3245.	5.91205423567
3154.	5.70051548706	3200.	5.80803235951	3246.	5.91793597708
3155.	5.70303304433	3201.	5.80889118575	3247.	5.91851549577
3156.	5.70593349062	3202.	5.81113844083	3248.	5.92004367218
3157.	5.70740799305	3203.	5.81313446296	3249.	5.92024625536
3158.	5.7076509599	3204.	5.81334781917	3250.	5.9230165572
3159.	5.70995665292	3205.	5.81602833153	3251.	5.9250487923
3160.	5.71000114728	3206.	5.81914549792	3252.	5.92958265775
3161.	5.71156247315	3207.	5.82049267201	3253.	5.93033494444
3162.	5.71173870885	3208.	5.82562583382	3254.	5.93083059675
3163.	5.71243954535	3209.	5.82980476161	3255.	5.93345191177
3164.	5.71314559961	3210.	5.83092120339	3256.	5.93369881953
3165.	5.71537676724	3211.	5.83941376033	3257.	5.93483421052
3166.	5.71590428408	3212.	5.84128691901	3258.	5.93506299521
3167.	5.72056598156	3213.	5.84395844968	3259.	5.9376680722
3168.	5.72391356483	3214.	5.84404309833	3260.	5.93914108796
3169.	5.72574455408	3215.	5.84669576805	3261.	5.94256885854
3170.	5.72602699468	3216.	5.84760222281	3262.	5.94622406526
3171.	5.72888477824	3217.	5.85507427587	3263.	5.94691370594
3172.	5.72916384923	3218.	5.85565935558	3264.	5.9503706657
3173.	5.73220756652	3219.	5.85695564753	3265.	5.95724737633
3174.	5.73371692438	3220.	5.86359989899	3266.	5.95741501424

3267.	5.96808262475	3313.	6.08725418769	3359.	6.17850978196
3268.	5.96835170604	3314.	6.08793830227	3360.	6.1810271735
3269.	5.9710426665	3315.	6.09020976021	3361.	6.18275655028
3270.	5.97620574294	3316.	6.0920088875	3362.	6.18341469129
3271.	5.97775224926	3317.	6.09456543353	3363.	6.1902364047
3272.	5.98183872142	3318.	6.09573933235	3364.	6.19029341318
3273.	5.98222286197	3319.	6.09690175522	3365.	6.19440838275
3274.	5.98561498649	3320.	6.09880568614	3366.	6.19535697924
3275.	5.98913529235	3321.	6.09991921712	3367.	6.19760361596
3276.	5.98989390577	3322.	6.10086223617	3368.	6.19811320845
3277.	5.99490852502	3323.	6.10171063864	3369.	6.20308141598
3278.	5.99954800723	3324.	6.10435756025	3370.	6.20328869425
3279.	6.0027536349	3325.	6.10481472976	3371.	6.20499283539
3280.	6.00601916639	3326.	6.10706096053	3372.	6.20534043034
3281.	6.00674668181	3327.	6.1111219703	3373.	6.2107305226
3282.	6.01191086728	3328.	6.11545280012	3374.	6.21554659161
3283.	6.01323956562	3329.	6.11587684081	3375.	6.21853037356
3284.	6.01407731273	3330.	6.11591000484	3376.	6.2221205178
3285.	6.01429517655	3331.	6.12286300728	3377.	6.22274869801
3286.	6.01645432233	3332.	6.12530516973	3378.	6.2232555389
3287.	6.01661366535	3333.	6.12637472983	3379.	6.22712429782
3288.	6.01846562174	3334.	6.12731471659	3380.	6.22724200698
3289.	6.01848784754	3335.	6.13126181902	3381.	6.2313132438
3290.	6.02074756447	3336.	6.13271757373	3382.	6.23190113778
3291.	6.02385895095	3337.	6.13277829289	3383.	6.23237560497
3292.	6.02787321585	3338.	6.13501858251	3384.	6.23831390015
3293.	6.03010284346	3339.	6.13607056251	3385.	6.23836612152
3294.	6.03096331817	3340.	6.13651103508	3386.	6.23859374604
3295.	6.0316666279	3341.	6.13799919423	3387.	6.24061324033
3296.	6.03424478748	3342.	6.13832075561	3388.	6.24187183969
3297.	6.0343697121	3343.	6.14355941398	3389.	6.2449182616
3298.	6.04243151154	3344.	6.14944206014	3390.	6.24540525141
3299.	6.04498931463	3345.	6.15120312949	3391.	6.24866990299
3300.	6.04890953223	3346.	6.15201955274	3392.	6.25056012642
3301.	6.05338145908	3347.	6.15406720743	3393.	6.25263810665
3302.	6.05398503072	3348.	6.15457560997	3394.	6.25434433924
3303.	6.05430380627	3349.	6.15472132274	3395.	6.26119230794
3304.	6.06136124601	3350.	6.15726380788	3396.	6.262830858
3305.	6.06275590557	3351.	6.1578528075	3397.	6.2644940049
3306.	6.06326408093	3352.	6.16249735918	3398.	6.2687473877
3307.	6.06813596082	3353.	6.1638246193	3399.	6.26913548022
3308.	6.0683828341	3354.	6.16724294928	3400.	6.26994785921
3309.	6.07004825964	3355.	6.16783426575	3401.	6.27433664372
3310.	6.07061005093	3356.	6.17160613566	3402.	6.27770093096
3311.	6.07761858308	3357.	6.17223818328	3403.	6.27837547681
3312.	6.08085534183	3358.	6.17250239898	3404.	6.27877115277

3405. 6.27963090604	3451. 6.40916721574	3497. 6.51884781291
3406. 6.28214199212	3452. 6.4188674024	3498. 6.52187747512
3407. 6.28363208446	3453. 6.42143408537	3499. 6.52421360153
3408. 6.28450783372	3454. 6.43057850283	3500. 6.52474891286
3409. 6.28890730953	3455. 6.44874903299	3501. 6.52560723342
3410. 6.29058007045	3456. 6.45565016552	3502. 6.5272843873
3411. 6.29299786067	3457. 6.45731886448	3503. 6.52987420178
3412. 6.2938119548	3458. 6.46639916615	3504. 6.53020561343
3413. 6.29509624228	3459. 6.46710563966	3505. 6.53081388212
3414. 6.29699893873	3460. 6.47189402433	3506. 6.53230404445
3415. 6.3014500022	3461. 6.47370613895	3507. 6.53331991427
3416. 6.302004683	3462. 6.47404974143	3508. 6.53809407794
3417. 6.30446260846	3463. 6.47512286642	3509. 6.53841300473
3418. 6.30900903454	3464. 6.47633096957	3510. 6.53855974269
3419. 6.3110412265	3465. 6.4798914904	3511. 6.5390817861
3420. 6.31116541084	3466. 6.48081989527	3512. 6.54326615488
3421. 6.31185191114	3467. 6.48117565687	3513. 6.54915660165
3422. 6.31295873193	3468. 6.48310270721	3514. 6.55814065513
3423. 6.31362521285	3469. 6.48355250273	3515. 6.56059002969
3424. 6.31411965129	3470. 6.48438492924	3516. 6.56194236536
3425. 6.3145945354	3471. 6.48687178729	3517. 6.5629312122
3426. 6.31732876773	3472. 6.48711661553	3518. 6.56302105047
3427. 6.32036151937	3473. 6.48839376948	3519. 6.56875266862
3428. 6.32372441569	3474. 6.49007436637	3520. 6.56972163748
3429. 6.32441245636	3475. 6.49074584653	3521. 6.57756823931
3430. 6.32602964148	3476. 6.49310147298	3522. 6.58079191735
3431. 6.32621980757	3477. 6.49611308399	3523. 6.58655681057
3432. 6.32754061384	3478. 6.49903381487	3524. 6.59202028472
3433. 6.32930851794	3479. 6.50063572318	3525. 6.59421013638
3434. 6.32997746422	3480. 6.50066990261	3526. 6.59612676724
3435. 6.33107505575	3481. 6.50081718273	3527. 6.6018551246
3436. 6.33188732	3482. 6.50299581296	3528. 6.60795544886
3437. 6.33340697988	3483. 6.50360859557	3529. 6.61488574936
3438. 6.33566928825	3484. 6.50470035206	3530. 6.61652258938
3439. 6.3378757389	3485. 6.50479987739	3531. 6.61793341846
3440. 6.36720741391	3486. 6.50514084967	3532. 6.618211608
3441. 6.36888638387	3487. 6.50599436591	3533. 6.62109748253
3442. 6.37085080655	3488. 6.5076359826	3534. 6.6295702855
3443. 6.37553462985	3489. 6.50888177145	3535. 6.63596412216
3444. 6.37726808233	3490. 6.50923378964	3536. 6.63616266441
3445. 6.38068037561	3491. 6.50982841261	3537. 6.64345882357
3446. 6.38141677478	3492. 6.51035887341	3538. 6.64478338535
3447. 6.38216179243	3493. 6.51233334447	3539. 6.64642893955
3448. 6.39146876662	3494. 6.51255794687	3540. 6.6489355521
3449. 6.40628275185	3495. 6.51297550432	3541. 6.64938627709
3450. 6.40786596468	3496. 6.51379660127	3542. 6.65266945892

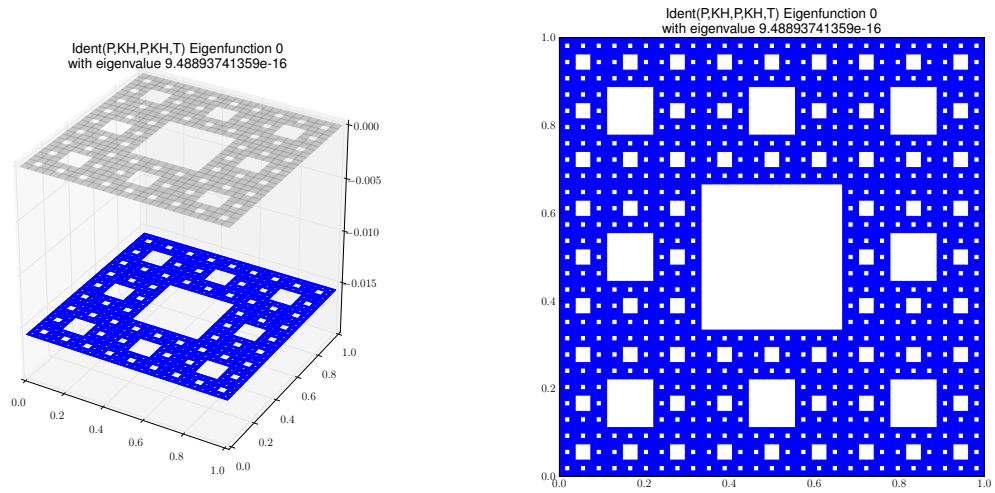
3543.	6.65397308824	3589.	6.81655818732	3635.	6.94889545272
3544.	6.65464668419	3590.	6.81673329875	3636.	6.94907659099
3545.	6.65732362015	3591.	6.82047696848	3637.	6.95149543391
3546.	6.65855778484	3592.	6.82602690825	3638.	6.95286911561
3547.	6.65898257933	3593.	6.82690059785	3639.	6.95415271651
3548.	6.66135409243	3594.	6.83011207797	3640.	6.95776903055
3549.	6.66699871617	3595.	6.83422245208	3641.	6.96392833079
3550.	6.66728408394	3596.	6.83460435361	3642.	6.96958473548
3551.	6.66817510063	3597.	6.83659909352	3643.	6.97064318951
3552.	6.67019176897	3598.	6.83954637073	3644.	6.97244022641
3553.	6.67412358792	3599.	6.84070551877	3645.	6.9731064128
3554.	6.67803547531	3600.	6.84280834491	3646.	6.97588413648
3555.	6.68293956643	3601.	6.84660275481	3647.	6.98393007902
3556.	6.68851317392	3602.	6.84859929425	3648.	6.98794733696
3557.	6.69089000273	3603.	6.853923183	3649.	6.98873864319
3558.	6.69752387711	3604.	6.85502015739	3650.	6.99667153723
3559.	6.70142189168	3605.	6.85534022168	3651.	7.00116016491
3560.	6.70622827593	3606.	6.86443339439	3652.	7.00120530986
3561.	6.71069473624	3607.	6.86943565216	3653.	7.00257787844
3562.	6.71476529222	3608.	6.87224736338	3654.	7.0093330526
3563.	6.71924161976	3609.	6.87334694612	3655.	7.01140516096
3564.	6.71967192836	3610.	6.87697854717	3656.	7.01274247213
3565.	6.72007910101	3611.	6.87967361175	3657.	7.01329669153
3566.	6.72376324331	3612.	6.88129336777	3658.	7.01403386719
3567.	6.72621520573	3613.	6.88568005675	3659.	7.02022622177
3568.	6.73655814034	3614.	6.88611321473	3660.	7.02107550304
3569.	6.7384507891	3615.	6.88614233926	3661.	7.02172008321
3570.	6.73857515027	3616.	6.89200288157	3662.	7.02207551542
3571.	6.74042214356	3617.	6.89440606001	3663.	7.02461328131
3572.	6.74373600149	3618.	6.89544838878	3664.	7.0251225839
3573.	6.74517834417	3619.	6.90346821471	3665.	7.02580293689
3574.	6.74761030218	3620.	6.90958533639	3666.	7.02614368136
3575.	6.74788588164	3621.	6.9110620278	3667.	7.03372706123
3576.	6.74830414133	3622.	6.91143080912	3668.	7.03627754993
3577.	6.75444914768	3623.	6.91427382023	3669.	7.03687740995
3578.	6.75687599569	3624.	6.91560810091	3670.	7.04041788584
3579.	6.76042679221	3625.	6.91630552099	3671.	7.04092656317
3580.	6.7612928849	3626.	6.92178421175	3672.	7.04181602284
3581.	6.7766262828	3627.	6.92234144261	3673.	7.04227920713
3582.	6.78895576015	3628.	6.9234941577	3674.	7.04385429273
3583.	6.79268076662	3629.	6.9237396321	3675.	7.04483038993
3584.	6.79783443324	3630.	6.92735723833	3676.	7.04663319386
3585.	6.80423919792	3631.	6.9307800053	3677.	7.04964208522
3586.	6.80636305497	3632.	6.93434369528	3678.	7.04992292828
3587.	6.81056743254	3633.	6.9387332232	3679.	7.05041943523
3588.	6.81641217341	3634.	6.94039007587	3680.	7.05089044994

3681. 7.05378780216	3727. 7.09844465733	3773. 7.14068973227
3682. 7.05380089175	3728. 7.09962018588	3774. 7.14366960779
3683. 7.055337163	3729. 7.1003781757	3775. 7.1459525518
3684. 7.05607933219	3730. 7.10196481035	3776. 7.14663017833
3685. 7.05670136269	3731. 7.10227654557	3777. 7.14720159053
3686. 7.05735032758	3732. 7.1027054074	3778. 7.14776460088
3687. 7.05808415681	3733. 7.10447967878	3779. 7.14977602954
3688. 7.05808567633	3734. 7.10491229247	3780. 7.15138312715
3689. 7.05961481962	3735. 7.10502389268	3781. 7.15330680918
3690. 7.0599502875	3736. 7.10557761788	3782. 7.15358353487
3691. 7.06267865021	3737. 7.10685600797	3783. 7.15507093762
3692. 7.06503806346	3738. 7.10701841524	3784. 7.15593635703
3693. 7.06622654926	3739. 7.1103210695	3785. 7.15780218551
3694. 7.06631025077	3740. 7.11209321895	3786. 7.15871533939
3695. 7.06754699322	3741. 7.11386417446	3787. 7.16322195847
3696. 7.07085882043	3742. 7.11489692285	3788. 7.16735212239
3697. 7.07114558508	3743. 7.11493807254	3789. 7.16775908992
3698. 7.07290711597	3744. 7.11530435493	3790. 7.16794707638
3699. 7.07322400089	3745. 7.1160732192	3791. 7.16888595167
3700. 7.07493304462	3746. 7.11721513815	3792. 7.16949984071
3701. 7.07513699603	3747. 7.11746449191	3793. 7.16973097854
3702. 7.07646922453	3748. 7.11806038422	3794. 7.17011836754
3703. 7.07715436944	3749. 7.11832678973	3795. 7.17081554566
3704. 7.07716163421	3750. 7.1186786235	3796. 7.17364862995
3705. 7.07847264822	3751. 7.11993514193	3797. 7.17476050256
3706. 7.07925904751	3752. 7.12015298012	3798. 7.17604017739
3707. 7.08037272519	3753. 7.12140812227	3799. 7.17668698905
3708. 7.08046540433	3754. 7.1229185967	3800. 7.17722774476
3709. 7.0810874512	3755. 7.12323465514	3801. 7.17754927884
3710. 7.08156801248	3756. 7.12423408189	3802. 7.17810473903
3711. 7.08494526702	3757. 7.12497668195	3803. 7.17822223865
3712. 7.08568513366	3758. 7.12558857438	3804. 7.17869720109
3713. 7.08621475049	3759. 7.12707417177	3805. 7.17942144055
3714. 7.08705109303	3760. 7.1271661913	3806. 7.18025022042
3715. 7.08778266721	3761. 7.12785610784	3807. 7.18172135699
3716. 7.08967236654	3762. 7.12929589976	3808. 7.18230779293
3717. 7.09024262927	3763. 7.12966580552	3809. 7.18288775675
3718. 7.09122458979	3764. 7.1297711582	3810. 7.18404053695
3719. 7.09278474625	3765. 7.13142930946	3811. 7.18559690367
3720. 7.0938033871	3766. 7.13233203239	3812. 7.18637675607
3721. 7.0939763505	3767. 7.13409565705	3813. 7.18692631861
3722. 7.09410756164	3768. 7.13469071228	3814. 7.18717847894
3723. 7.09517746316	3769. 7.13580969871	3815. 7.18782552729
3724. 7.09551268424	3770. 7.13627485291	3816. 7.18876001945
3725. 7.09641628383	3771. 7.13878556344	3817. 7.19060154467
3726. 7.09701278347	3772. 7.13933569847	3818. 7.19108806871

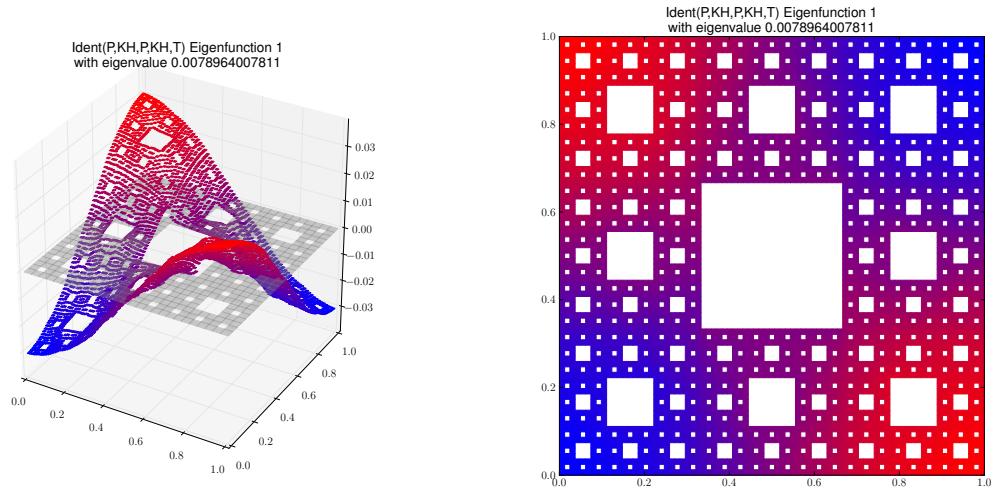
3819. 7.1911964177	3865. 7.22362506888	3911. 7.24793664042
3820. 7.19384631793	3866. 7.22370999434	3912. 7.24840186278
3821. 7.19423011942	3867. 7.22392402568	3913. 7.24901626383
3822. 7.19466783395	3868. 7.22539922789	3914. 7.24902602039
3823. 7.19565659196	3869. 7.22571998721	3915. 7.2495874857
3824. 7.19654151513	3870. 7.22617335752	3916. 7.24963276888
3825. 7.1965772073	3871. 7.22622747363	3917. 7.24987617873
3826. 7.2002966543	3872. 7.22717661592	3918. 7.25007713504
3827. 7.20031111427	3873. 7.22738172735	3919. 7.25060116848
3828. 7.20072218718	3874. 7.22744887142	3920. 7.2509446204
3829. 7.20093285767	3875. 7.22956624142	3921. 7.25116583925
3830. 7.20176771569	3876. 7.22977045063	3922. 7.25227709493
3831. 7.20216356345	3877. 7.23019252487	3923. 7.25237308606
3832. 7.2030043993	3878. 7.23071113679	3924. 7.25315307548
3833. 7.20402105023	3879. 7.23142850112	3925. 7.25319885873
3834. 7.20504147685	3880. 7.23147474498	3926. 7.25326741767
3835. 7.20606101135	3881. 7.23166506368	3927. 7.25416236303
3836. 7.20704813753	3882. 7.2331016612	3928. 7.25489705189
3837. 7.20723151625	3883. 7.23314296489	3929. 7.25538168166
3838. 7.2072596899	3884. 7.2332033377	3930. 7.25573091691
3839. 7.20779083343	3885. 7.23351610268	3931. 7.25603633902
3840. 7.2079838078	3886. 7.23437523026	3932. 7.25650887985
3841. 7.20807087147	3887. 7.23449077824	3933. 7.25674804741
3842. 7.20921741474	3888. 7.23466081251	3934. 7.25682649824
3843. 7.21006427515	3889. 7.23503376993	3935. 7.25731229644
3844. 7.21122533353	3890. 7.23680574858	3936. 7.25733509972
3845. 7.21143713829	3891. 7.23735654488	3937. 7.25827759424
3846. 7.21192826378	3892. 7.23761996231	3938. 7.25874531404
3847. 7.21284817172	3893. 7.23778900442	3939. 7.25892604209
3848. 7.2130850175	3894. 7.23834206389	3940. 7.25986302394
3849. 7.21344438498	3895. 7.23931658743	3941. 7.25998444015
3850. 7.21346851197	3896. 7.24023679987	3942. 7.26074037864
3851. 7.21453808361	3897. 7.24027976503	3943. 7.26098972195
3852. 7.21511449509	3898. 7.24124855375	3944. 7.26114155069
3853. 7.21536111224	3899. 7.24151292573	3945. 7.26209172656
3854. 7.21631125905	3900. 7.24177501537	3946. 7.26349698098
3855. 7.21655959777	3901. 7.2418263862	3947. 7.26423915502
3856. 7.21687061305	3902. 7.24198847295	3948. 7.26481632045
3857. 7.21719178351	3903. 7.24214846806	3949. 7.26552997168
3858. 7.21799168826	3904. 7.24452080723	3950. 7.26569055272
3859. 7.21827959086	3905. 7.24479118776	3951. 7.26664584167
3860. 7.21846605268	3906. 7.24511901431	3952. 7.26678750973
3861. 7.21869664849	3907. 7.24558122109	3953. 7.26790126864
3862. 7.22112472807	3908. 7.24584163766	3954. 7.26925633315
3863. 7.22205715116	3909. 7.24654816839	3955. 7.269557156
3864. 7.2221142963	3910. 7.24764477873	3956. 7.26970881493

3957.	7.27001561721	4004.	7.30829163564	4051.	7.34344465817
3958.	7.2706392563	4005.	7.30899455995	4052.	7.34441359217
3959.	7.27108053153	4006.	7.30954035328	4053.	7.34585876803
3960.	7.27260602997	4007.	7.30999489795	4054.	7.34629030837
3961.	7.27299981596	4008.	7.3104516634	4055.	7.34630517792
3962.	7.27340194013	4009.	7.31051060325	4056.	7.34685833294
3963.	7.27343635865	4010.	7.31135713985	4057.	7.34867299478
3964.	7.27552810491	4011.	7.31164817726	4058.	7.34916837278
3965.	7.27600619144	4012.	7.3135020972	4059.	7.34949212228
3966.	7.27752257858	4013.	7.31422178587	4060.	7.35055809466
3967.	7.27760118911	4014.	7.31443955052	4061.	7.35101556599
3968.	7.27798323148	4015.	7.31501437892	4062.	7.35195175996
3969.	7.27857669336	4016.	7.31676739912	4063.	7.35239677314
3970.	7.27952285242	4017.	7.31798443117	4064.	7.35283809275
3971.	7.2810394534	4018.	7.31808896073	4065.	7.35476233709
3972.	7.28141076017	4019.	7.3182589375	4066.	7.3556014381
3973.	7.28178521733	4020.	7.31918426211	4067.	7.35695697424
3974.	7.28194995011	4021.	7.31971562909	4068.	7.3588119808
3975.	7.28231132222	4022.	7.32011214855	4069.	7.3590901352
3976.	7.28258522779	4023.	7.32074036616	4070.	7.35964439686
3977.	7.28307821797	4024.	7.32082432359	4071.	7.36064065958
3978.	7.28374882758	4025.	7.32152107108	4072.	7.36169523735
3979.	7.28535648702	4026.	7.32263103949	4073.	7.36283195254
3980.	7.28578506947	4027.	7.3236793946	4074.	7.36368508605
3981.	7.28880779361	4028.	7.32368324101	4075.	7.36434111657
3982.	7.2906275555	4029.	7.32482373206	4076.	7.36536268032
3983.	7.29118765977	4030.	7.32594621935	4077.	7.36740352552
3984.	7.29151906252	4031.	7.32770531729	4078.	7.36905066662
3985.	7.29153613514	4032.	7.32894000233	4079.	7.3719507276
3986.	7.29219586901	4033.	7.32959119202	4080.	7.37214416644
3987.	7.29234268015	4034.	7.32974324831	4081.	7.37313231855
3988.	7.29366155768	4035.	7.33177930041	4082.	7.38037371221
3989.	7.29403699815	4036.	7.33246997017	4083.	7.3805175302
3990.	7.29411876079	4037.	7.33257545021	4084.	7.38126160504
3991.	7.29425342677	4038.	7.33544521574	4085.	7.38253081751
3992.	7.29470347829	4039.	7.33569722717	4086.	7.38607322574
3993.	7.29617127246	4040.	7.33571995099	4087.	7.38821910326
3994.	7.29705192155	4041.	7.33707212193	4088.	7.39000613878
3995.	7.29758438745	4042.	7.33761703535	4089.	7.39209068718
3996.	7.29997903809	4043.	7.33819404626	4090.	7.39642888025
3997.	7.30164792292	4044.	7.33898387871	4091.	7.3970663657
3998.	7.30397262471	4045.	7.34088773615	4092.	7.40204895325
3999.	7.30549943455	4046.	7.3411352374	4093.	7.4071380048
4000.	7.30554817611	4047.	7.34145234797	4094.	7.40921968274
4001.	7.30617288015	4048.	7.34185679677	4095.	7.41421356237
4002.	7.30724183626	4049.	7.34247229851		
4003.	7.30800151217	4050.	7.34251276277		

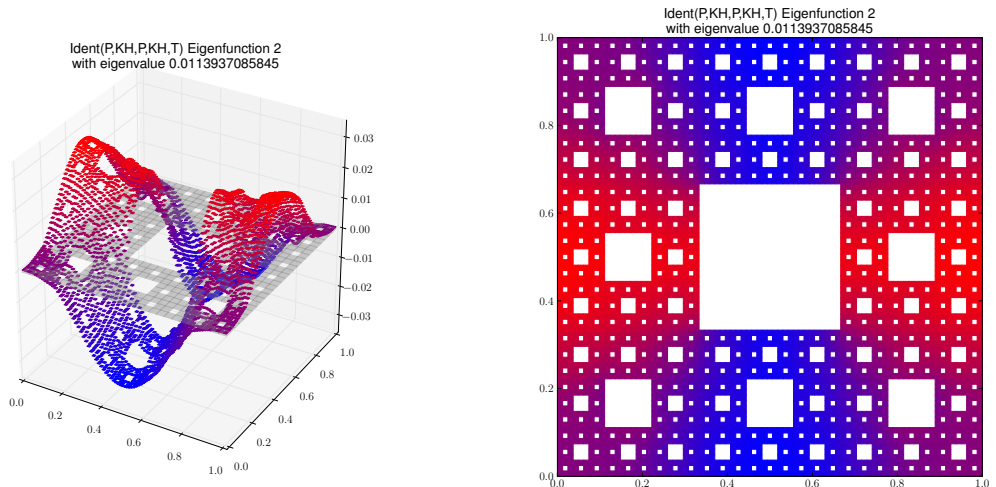
Eigenfunction 0 with eigenvalue  $9.48893741359e-16$



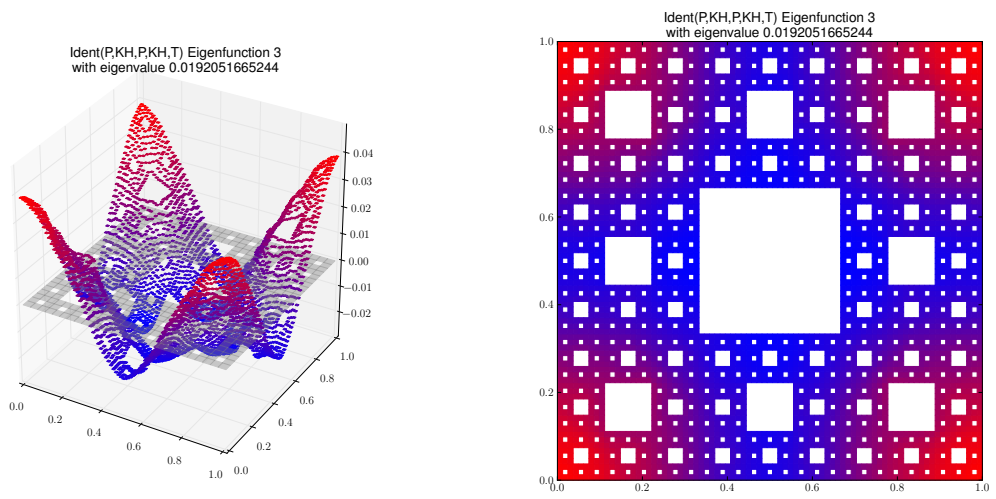
Eigenfunction 1 with eigenvalue  $0.0078964007811$



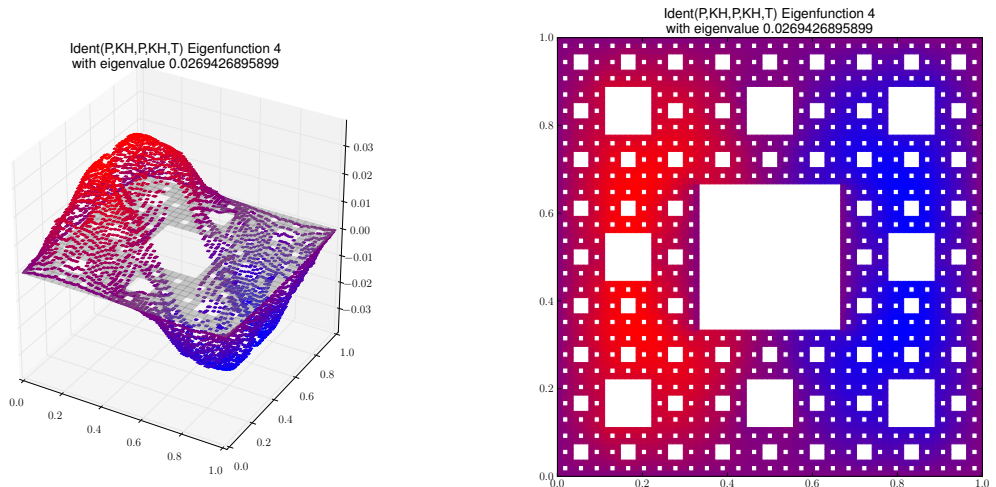
Eigenfunction 2 with eigenvalue 0.0113937085845



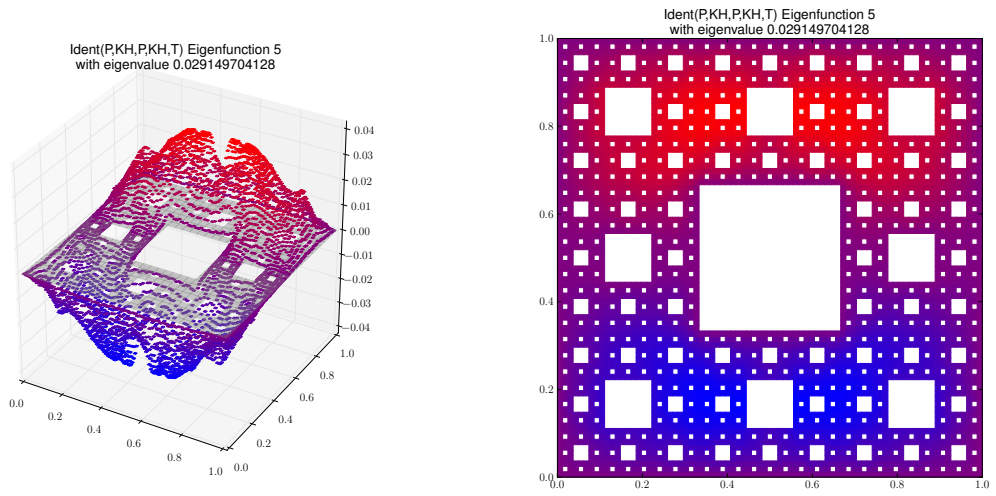
Eigenfunction 3 with eigenvalue 0.0192051665244



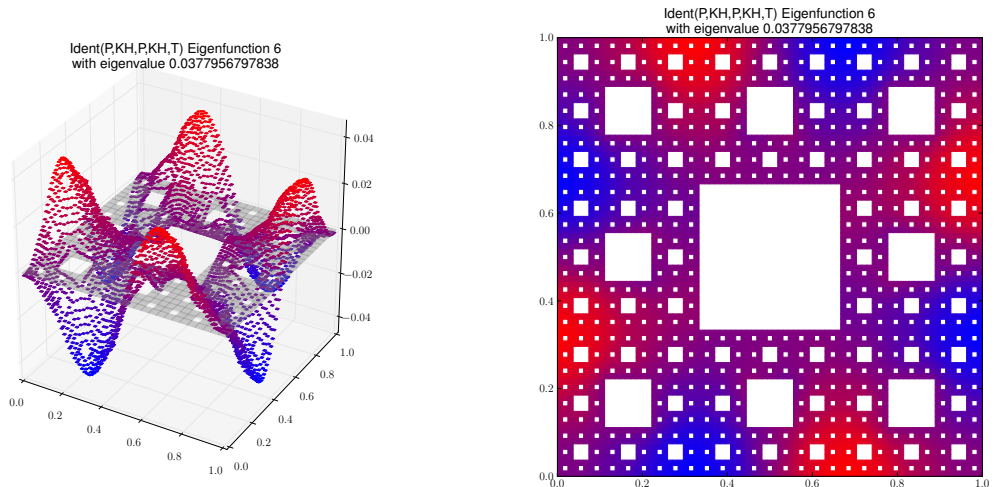
Eigenfunction 4 with eigenvalue 0.0269426895899



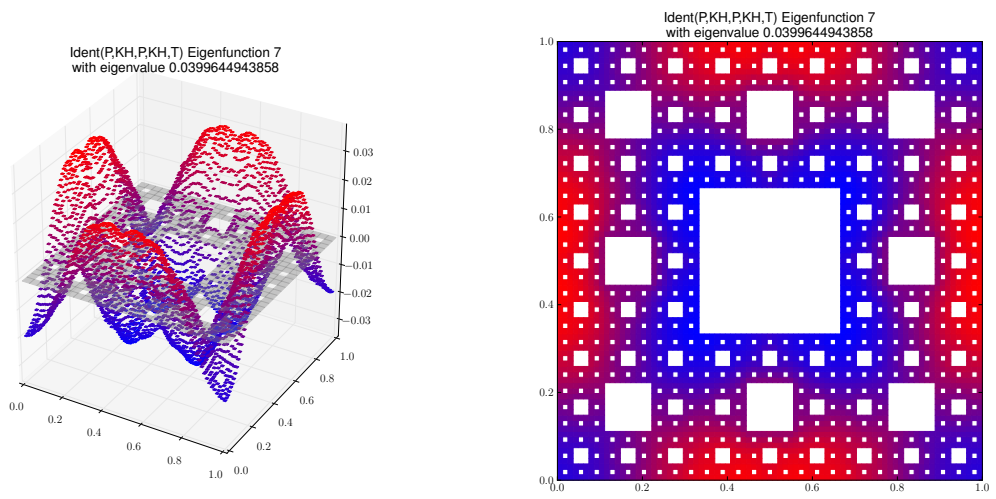
Eigenfunction 5 with eigenvalue 0.029149704128



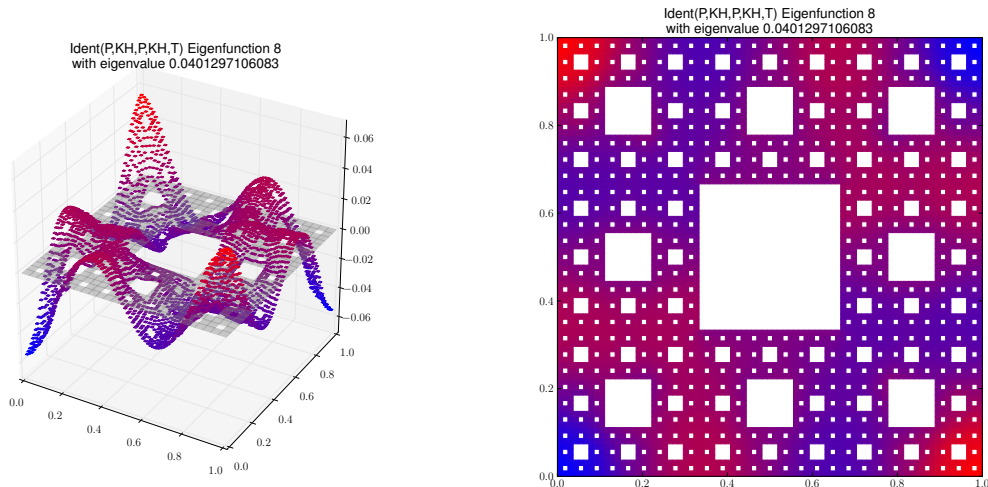
Eigenfunction 6 with eigenvalue 0.0377956797838



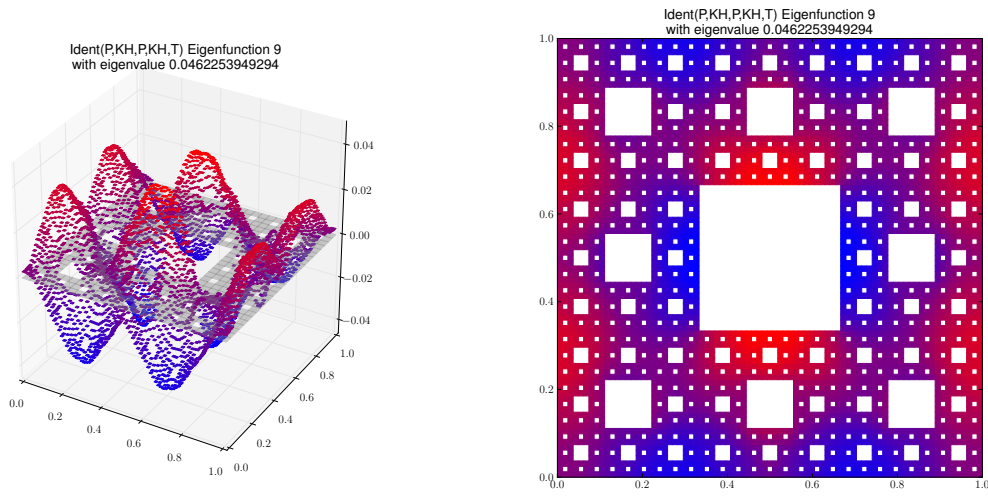
Eigenfunction 7 with eigenvalue 0.0399644943858



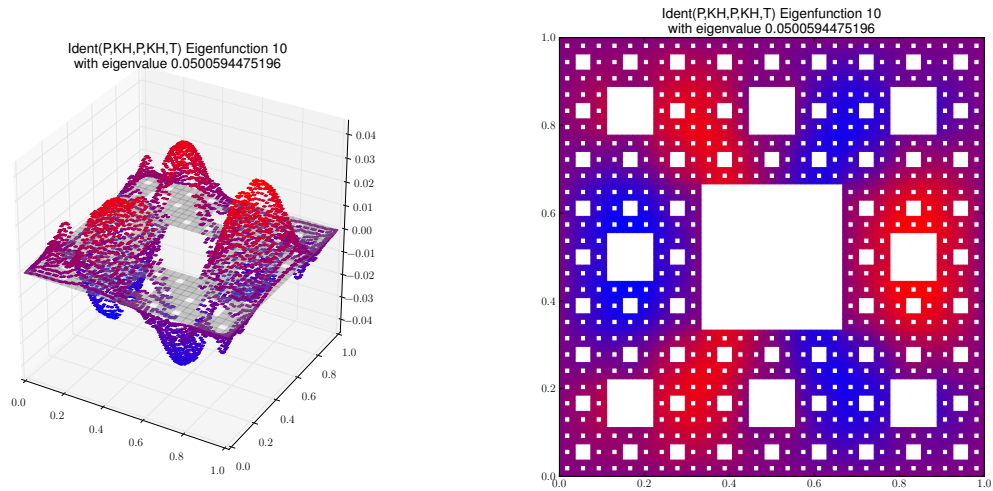
Eigenfunction 8 with eigenvalue 0.0401297106083



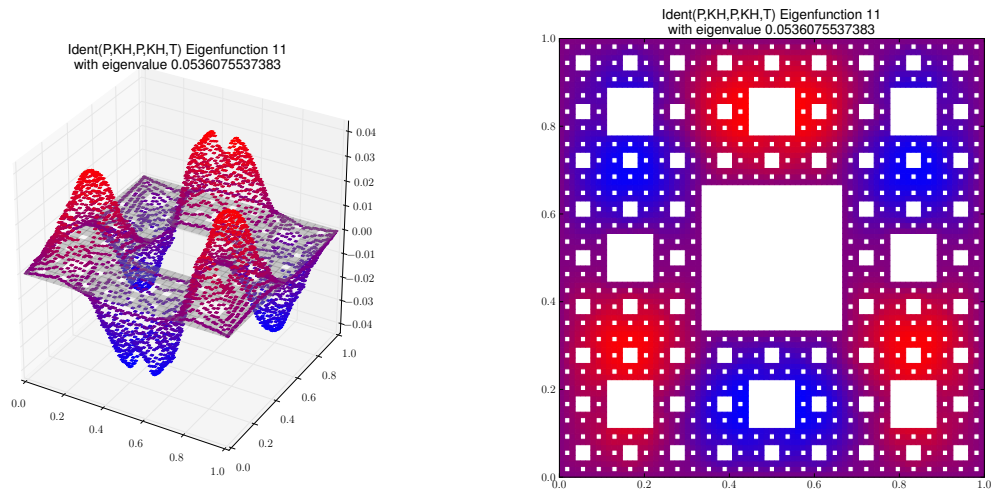
Eigenfunction 9 with eigenvalue 0.0462253949294



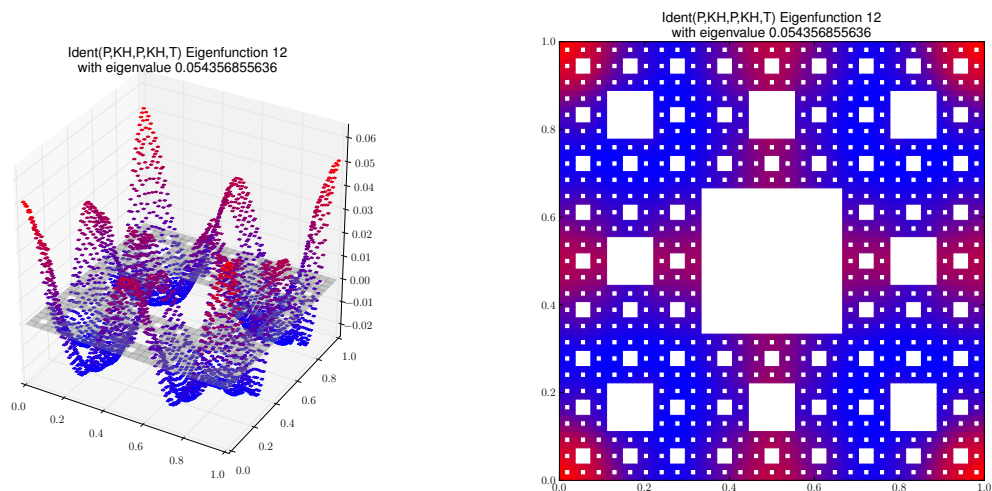
Eigenfunction 10 with eigenvalue 0.0500594475196



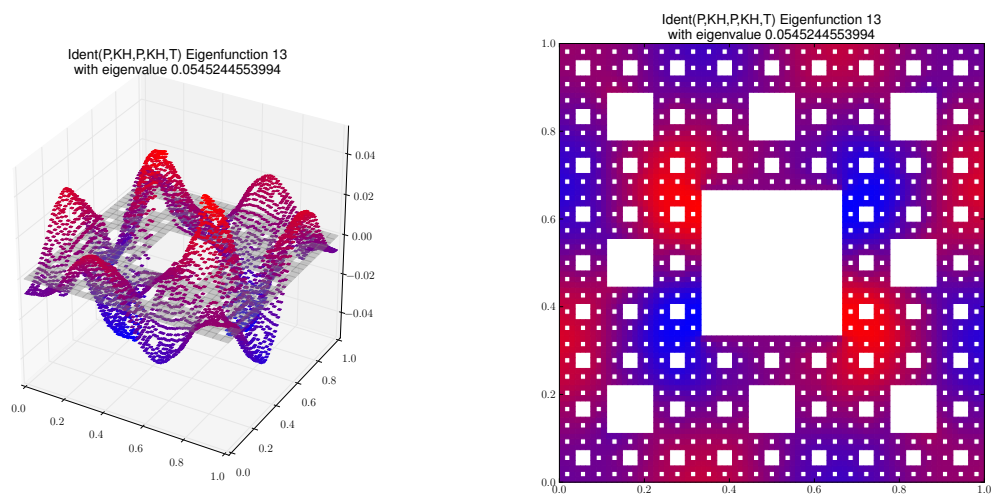
Eigenfunction 11 with eigenvalue 0.0536075537383



Eigenfunction 12 with eigenvalue 0.054356855636



Eigenfunction 13 with eigenvalue 0.0545244553994



Eigenfunction 14 with eigenvalue 0.0684480316469

