

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

August 12, 2016

Eigenvalues:

0. 4.89538964921e-15	31. 0.132146931063	62. 0.262739495284
1. 0.0113033147067	32. 0.137755099778	63. 0.264902522144
2. 0.0186763754145	33. 0.144277470549	64. 0.267471120982
3. 0.018971986387	34. 0.144680126451	65. 0.269417362795
4. 0.0193097648409	35. 0.149167140761	66. 0.271552817436
5. 0.02687877376	36. 0.151913076333	67. 0.273561251367
6. 0.0388471605161	37. 0.155002175885	68. 0.279536678943
7. 0.0399307897111	38. 0.158559803162	69. 0.279679527481
8. 0.0453098297297	39. 0.172210530225	70. 0.282710237567
9. 0.0472616259732	40. 0.174878827096	71. 0.284412317861
10. 0.0501728667381	41. 0.177545426429	72. 0.289656753427
11. 0.0543024267772	42. 0.179394318491	73. 0.2954063021
12. 0.0608824822759	43. 0.179953374505	74. 0.297546001762
13. 0.0610813628758	44. 0.181903803785	75. 0.301832286535
14. 0.0674577287391	45. 0.192507228191	76. 0.307089769528
15. 0.0723637885836	46. 0.194492806323	77. 0.307722719359
16. 0.0736897664558	47. 0.196740805241	78. 0.310446222694
17. 0.0757570981973	48. 0.198381492857	79. 0.313859349563
18. 0.0857392147092	49. 0.201076900399	80. 0.324379995934
19. 0.086618793617	50. 0.202514967485	81. 0.328944161098
20. 0.0916197922523	51. 0.217519413104	82. 0.330274614353
21. 0.0953897441674	52. 0.219459886666	83. 0.331025876971
22. 0.105664218635	53. 0.219842549869	84. 0.331865508995
23. 0.108411311418	54. 0.226205875542	85. 0.336892485407
24. 0.112631237656	55. 0.242845417074	86. 0.337414635413
25. 0.114427015437	56. 0.243583502957	87. 0.341523432253
26. 0.118929248532	57. 0.248597346982	88. 0.342995944554
27. 0.119713967535	58. 0.253083571173	89. 0.348232327175
28. 0.120189270172	59. 0.256541026891	90. 0.34887834682
29. 0.121964018819	60. 0.257777764813	91. 0.355131682985
30. 0.126796918379	61. 0.258706609502	92. 0.356150424927

93. 0.356454167868	139. 0.482472229512	185. 0.640110801994
94. 0.358922933948	140. 0.492772256944	186. 0.644076930141
95. 0.361147034018	141. 0.493694988117	187. 0.650803194223
96. 0.365787267624	142. 0.503252264369	188. 0.652400205658
97. 0.367775535931	143. 0.504800982382	189. 0.652523714485
98. 0.369434695322	144. 0.508770772743	190. 0.659217170886
99. 0.371237017426	145. 0.511264747464	191. 0.659692888077
100. 0.371344905057	146. 0.51336932647	192. 0.662234083319
101. 0.376511824721	147. 0.522748105475	193. 0.671453509772
102. 0.376736717511	148. 0.525001884489	194. 0.672157296321
103. 0.382226877218	149. 0.53112071114	195. 0.673847398543
104. 0.387091556619	150. 0.533893592313	196. 0.675207482491
105. 0.393385387093	151. 0.535738628479	197. 0.680064626014
106. 0.39529597205	152. 0.538258170039	198. 0.687063934655
107. 0.404833211643	153. 0.539855230875	199. 0.687907455518
108. 0.405271860914	154. 0.542930732843	200. 0.690603336383
109. 0.405858651326	155. 0.547050588213	201. 0.691241153846
110. 0.418904245637	156. 0.555073523864	202. 0.697261284145
111. 0.421055261326	157. 0.558465729215	203. 0.698467294909
112. 0.421447268917	158. 0.559171975873	204. 0.70353570611
113. 0.422254479716	159. 0.559632827124	205. 0.706085949945
114. 0.422439243307	160. 0.57142558619	206. 0.706394324056
115. 0.424030405812	161. 0.573709312615	207. 0.709277864506
116. 0.424598126489	162. 0.577505694949	208. 0.711836251384
117. 0.426685051322	163. 0.5811352561	209. 0.715249262055
118. 0.427681446561	164. 0.583889247263	210. 0.716751356104
119. 0.430386882446	165. 0.587814701785	211. 0.721448266097
120. 0.431992340085	166. 0.587933863697	212. 0.728895095991
121. 0.433430750291	167. 0.589717343488	213. 0.731566104616
122. 0.434055992314	168. 0.592590483043	214. 0.733039316318
123. 0.436974311084	169. 0.592658564856	215. 0.735606648014
124. 0.437155701983	170. 0.593927912875	216. 0.738492701499
125. 0.437224470535	171. 0.600441513634	217. 0.739311337879
126. 0.438508540858	172. 0.606616165244	218. 0.741232645585
127. 0.440810560921	173. 0.610603027641	219. 0.741852278431
128. 0.441021780966	174. 0.613194979812	220. 0.742075101683
129. 0.444800790199	175. 0.614992183627	221. 0.744871427257
130. 0.448397440041	176. 0.620631210688	222. 0.74791235821
131. 0.449834741825	177. 0.624930498517	223. 0.748032894536
132. 0.451543910674	178. 0.627069419073	224. 0.750666768008
133. 0.458087699633	179. 0.627609032011	225. 0.751611673807
134. 0.460080422778	180. 0.628320271973	226. 0.753673676893
135. 0.460354045013	181. 0.634131350971	227. 0.755290302682
136. 0.465355411261	182. 0.635393350861	228. 0.756926874952
137. 0.468144384668	183. 0.63717679537	229. 0.758799842469
138. 0.48171157849	184. 0.639248813679	230. 0.761144201803

231. 0.761291645605	277. 0.902434123308	323. 1.02644184419
232. 0.764618786593	278. 0.906136418666	324. 1.02830780513
233. 0.767399573845	279. 0.906281414372	325. 1.03033005164
234. 0.770729239153	280. 0.908657928968	326. 1.03484039175
235. 0.771503187511	281. 0.911995051139	327. 1.04024978247
236. 0.771558016209	282. 0.912655682661	328. 1.04123370968
237. 0.776593173401	283. 0.91518572388	329. 1.04223856433
238. 0.777967685247	284. 0.918228168906	330. 1.04620341896
239. 0.779277656802	285. 0.925965688175	331. 1.04925871325
240. 0.781888115439	286. 0.9278629052	332. 1.05096023467
241. 0.787638434508	287. 0.929612193941	333. 1.05193234903
242. 0.790879036776	288. 0.934988473458	334. 1.05893878132
243. 0.799773015552	289. 0.936209866974	335. 1.06123749816
244. 0.801713823646	290. 0.937267969137	336. 1.0630843291
245. 0.805263641844	291. 0.942167126719	337. 1.06523165314
246. 0.805501886025	292. 0.942261259482	338. 1.06796421093
247. 0.80840407283	293. 0.948506793693	339. 1.07117703965
248. 0.810737072191	294. 0.94876306565	340. 1.07117807699
249. 0.8115554873	295. 0.951041750626	341. 1.07446249798
250. 0.819348652835	296. 0.951487450964	342. 1.07533252094
251. 0.8234755422	297. 0.95989667082	343. 1.0773053082
252. 0.823488577802	298. 0.961453296267	344. 1.08211776548
253. 0.833122743766	299. 0.962513500551	345. 1.08760816068
254. 0.834741562798	300. 0.965541805718	346. 1.08852277376
255. 0.834754495425	301. 0.966772300735	347. 1.10026798875
256. 0.837473974163	302. 0.967411462244	348. 1.10161023697
257. 0.839620737211	303. 0.969046686376	349. 1.10330895479
258. 0.849293474961	304. 0.972405300177	350. 1.10495120843
259. 0.851705073712	305. 0.973821734156	351. 1.10691903723
260. 0.858213357339	306. 0.97630496817	352. 1.10745129563
261. 0.864015585742	307. 0.979007647504	353. 1.10945402251
262. 0.865153159391	308. 0.983109724731	354. 1.11202819341
263. 0.865377584239	309. 0.984254020106	355. 1.11846071517
264. 0.872191537482	310. 0.990637015305	356. 1.11972977076
265. 0.87828670113	311. 0.992204014668	357. 1.12078543926
266. 0.879639345676	312. 0.993921238507	358. 1.12534722016
267. 0.880381599651	313. 0.997038134054	359. 1.12644897726
268. 0.885586948545	314. 1.0074652254	360. 1.12933274042
269. 0.886539562847	315. 1.00773853089	361. 1.12970924571
270. 0.891260125503	316. 1.01183091768	362. 1.13084477826
271. 0.891445399276	317. 1.01392323068	363. 1.13754892872
272. 0.892589660068	318. 1.01619643791	364. 1.14122291526
273. 0.896135593141	319. 1.01670550342	365. 1.14635311282
274. 0.899815592625	320. 1.017544936	366. 1.15140793389
275. 0.90122580529	321. 1.02028529103	367. 1.16211561521
276. 0.901837201728	322. 1.02543028136	368. 1.16501751853

369. 1.16656738889	415. 1.30360855928	461. 1.44061445459
370. 1.16762124319	416. 1.30382184622	462. 1.44693190916
371. 1.16921586049	417. 1.30919001194	463. 1.45064325161
372. 1.16994428985	418. 1.31065578057	464. 1.4507854235
373. 1.17443148146	419. 1.31191682128	465. 1.45127599011
374. 1.17468960597	420. 1.31452622923	466. 1.45163531855
375. 1.18039834369	421. 1.31868335319	467. 1.45348520708
376. 1.18204880762	422. 1.31962418187	468. 1.45367874743
377. 1.18706513867	423. 1.32615757717	469. 1.45463805079
378. 1.18732691527	424. 1.32851906057	470. 1.45576304148
379. 1.19007761933	425. 1.33201784302	471. 1.45679822831
380. 1.19367612313	426. 1.33226826666	472. 1.4603245052
381. 1.19376945386	427. 1.33319518243	473. 1.46086381964
382. 1.19660713237	428. 1.33998251801	474. 1.46093028082
383. 1.20280854855	429. 1.34238820639	475. 1.46109615919
384. 1.2116076016	430. 1.34485064633	476. 1.46331817391
385. 1.21424498032	431. 1.34708165991	477. 1.46577078312
386. 1.2150126946	432. 1.35350289988	478. 1.47101062101
387. 1.21501566539	433. 1.3550150308	479. 1.47385395074
388. 1.21892612258	434. 1.35835357846	480. 1.4750940815
389. 1.225059478	435. 1.36283177062	481. 1.47558621965
390. 1.22606117638	436. 1.36431713814	482. 1.47681119057
391. 1.22621893794	437. 1.36475118093	483. 1.47711538558
392. 1.23503151684	438. 1.36774688697	484. 1.48698100148
393. 1.23809964416	439. 1.37302262788	485. 1.48821530942
394. 1.23871753977	440. 1.3774390557	486. 1.49032675822
395. 1.246015614	441. 1.37802859442	487. 1.49096888942
396. 1.24622934606	442. 1.38247867341	488. 1.49441193717
397. 1.24804726836	443. 1.38766554645	489. 1.49585977118
398. 1.25680965726	444. 1.38900788226	490. 1.49665304114
399. 1.25791730884	445. 1.39913355731	491. 1.49838811955
400. 1.26112812239	446. 1.40182829076	492. 1.4989237978
401. 1.26148113847	447. 1.40206893309	493. 1.4998727589
402. 1.26521067269	448. 1.40623727418	494. 1.50181016566
403. 1.2668897208	449. 1.41289166637	495. 1.50638622182
404. 1.26912712375	450. 1.41371118566	496. 1.50707705958
405. 1.27032080944	451. 1.41388348901	497. 1.50912972758
406. 1.28093740946	452. 1.41447991342	498. 1.50974299161
407. 1.28446634355	453. 1.41522247896	499. 1.5109322881
408. 1.28579957683	454. 1.41993655876	500. 1.51412036071
409. 1.28877478104	455. 1.42316459796	501. 1.51678472316
410. 1.2948378592	456. 1.42504919479	502. 1.51686511579
411. 1.29630189347	457. 1.42885156147	503. 1.51965892608
412. 1.29686520386	458. 1.43367560288	504. 1.5198391552
413. 1.30119390785	459. 1.43710692169	505. 1.5231031314
414. 1.30268753569	460. 1.43733689336	506. 1.52417361994

507. 1.5268139303	553. 1.63592458659	599. 1.71864917143
508. 1.52863153504	554. 1.63613942916	600. 1.7198630993
509. 1.53103166179	555. 1.64078714534	601. 1.72007167121
510. 1.53168799458	556. 1.64269644521	602. 1.72438372113
511. 1.53651515329	557. 1.64314863876	603. 1.7273201017
512. 1.53874998874	558. 1.64438142469	604. 1.72742258574
513. 1.54036786309	559. 1.65426166642	605. 1.72783858125
514. 1.54087110312	560. 1.65607663635	606. 1.72954569497
515. 1.54094993952	561. 1.65748993633	607. 1.73241254606
516. 1.54556787697	562. 1.65800739129	608. 1.73247245657
517. 1.54719871228	563. 1.6616405643	609. 1.73284454929
518. 1.54756472904	564. 1.66167300014	610. 1.73428639395
519. 1.54862647569	565. 1.66199775881	611. 1.73634401638
520. 1.55116162252	566. 1.66635711525	612. 1.73883848513
521. 1.55116443221	567. 1.6686585026	613. 1.74145201134
522. 1.5546151706	568. 1.67011643528	614. 1.7441153965
523. 1.55527833958	569. 1.67271827326	615. 1.74776609212
524. 1.55810744966	570. 1.67289133945	616. 1.74985960737
525. 1.56050564787	571. 1.67391319051	617. 1.75193055639
526. 1.56078136694	572. 1.6745707252	618. 1.75271573342
527. 1.5630229147	573. 1.67603854529	619. 1.75276608514
528. 1.56517623765	574. 1.67877119898	620. 1.75614343942
529. 1.56604424041	575. 1.68023015768	621. 1.75971833633
530. 1.56922273818	576. 1.68046033503	622. 1.76207203258
531. 1.57373943717	577. 1.68206047436	623. 1.76435124122
532. 1.57380891428	578. 1.68502899053	624. 1.76618780564
533. 1.58163760742	579. 1.68800242561	625. 1.76689558054
534. 1.5880450808	580. 1.68957368109	626. 1.76788081817
535. 1.58930930471	581. 1.69418288714	627. 1.77193233269
536. 1.59678777756	582. 1.69422743246	628. 1.77456206182
537. 1.59782423717	583. 1.69434348919	629. 1.77677327588
538. 1.59812695535	584. 1.69621471338	630. 1.77937460171
539. 1.60119603237	585. 1.69765220741	631. 1.78076245705
540. 1.60406420944	586. 1.69893538009	632. 1.78108268846
541. 1.60415211886	587. 1.69960306225	633. 1.78428840055
542. 1.60813276594	588. 1.6997433908	634. 1.78857621637
543. 1.6105101864	589. 1.7012994793	635. 1.79026695481
544. 1.61748880276	590. 1.70740731923	636. 1.79567419879
545. 1.61778216187	591. 1.70740812594	637. 1.79611372728
546. 1.6212254124	592. 1.71116996034	638. 1.80110544272
547. 1.62496430526	593. 1.71161149731	639. 1.80199132928
548. 1.62510650359	594. 1.7120656175	640. 1.8036418659
549. 1.62930371401	595. 1.71220479495	641. 1.80506958553
550. 1.62992518622	596. 1.71374246913	642. 1.80711333427
551. 1.63164766145	597. 1.71457398374	643. 1.81015403791
552. 1.63476785028	598. 1.71846176116	644. 1.81857689843

645. 1.81935562577	691. 1.90021572932	737. 1.96887291815
646. 1.82153069308	692. 1.9007445851	738. 1.97090252224
647. 1.82305065253	693. 1.90146411106	739. 1.9720559172
648. 1.82515162705	694. 1.90345116791	740. 1.97427530606
649. 1.8254815511	695. 1.90365374594	741. 1.974475339
650. 1.82825375482	696. 1.90451635812	742. 1.97450527449
651. 1.8293100054	697. 1.90768191435	743. 1.97463463139
652. 1.8305924545	698. 1.90898646869	744. 1.97993979353
653. 1.83275145763	699. 1.90977799522	745. 1.98029562408
654. 1.83295459904	700. 1.90978393708	746. 1.98282159409
655. 1.83297514631	701. 1.91256326293	747. 1.98573288033
656. 1.83865840776	702. 1.91325111179	748. 1.98822816828
657. 1.83891466594	703. 1.91643918431	749. 1.98935822382
658. 1.84021959338	704. 1.91676323584	750. 1.98967527709
659. 1.84096150831	705. 1.91932959648	751. 1.9922174825
660. 1.84317494616	706. 1.92415168916	752. 1.99369445114
661. 1.8438838405	707. 1.924467715	753. 1.99447322245
662. 1.84655093275	708. 1.92630241471	754. 1.99464065452
663. 1.84718333417	709. 1.92674437223	755. 1.99482029757
664. 1.84825846001	710. 1.92831612612	756. 1.99856373858
665. 1.84979861528	711. 1.92966597292	757. 1.99897808803
666. 1.85158864287	712. 1.9297063485	758. 2.0
667. 1.85277373736	713. 1.93565491377	759. 2.00011219398
668. 1.85532097642	714. 1.93568558687	760. 2.00041395291
669. 1.858639065	715. 1.93737901107	761. 2.0027027397
670. 1.85880283045	716. 1.93764470815	762. 2.00517039686
671. 1.8600262793	717. 1.9400443511	763. 2.00534827752
672. 1.86552508837	718. 1.94098212721	764. 2.005876287
673. 1.8671594526	719. 1.94416344673	765. 2.00629548114
674. 1.86852951669	720. 1.94478113201	766. 2.00746453275
675. 1.87370405435	721. 1.94555432594	767. 2.00861125919
676. 1.87462446692	722. 1.94759393593	768. 2.00889510723
677. 1.8771140422	723. 1.94803956911	769. 2.00933812088
678. 1.87913585834	724. 1.94956634439	770. 2.0108802243
679. 1.8806295051	725. 1.95005292179	771. 2.0109605406
680. 1.88063496041	726. 1.95261462046	772. 2.01352117435
681. 1.88446655423	727. 1.95411410162	773. 2.01578315442
682. 1.8857242887	728. 1.95437926282	774. 2.01737671583
683. 1.89034040406	729. 1.95561633312	775. 2.01751091722
684. 1.89051642192	730. 1.95624595621	776. 2.01824868211
685. 1.89099038487	731. 1.9627587385	777. 2.0183118609
686. 1.8925226644	732. 1.96463466126	778. 2.01856326696
687. 1.89319092546	733. 1.96518556098	779. 2.02035061694
688. 1.89361653823	734. 1.96518750526	780. 2.02072602025
689. 1.89729808431	735. 1.96594288558	781. 2.0210200508
690. 1.89972086742	736. 1.96665734168	782. 2.02120288313

783. 2.02338141039	829. 2.05627970548	875. 2.09838871882
784. 2.02383445862	830. 2.05866801823	876. 2.09859844528
785. 2.0239999899	831. 2.05953369998	877. 2.09875056933
786. 2.02629592984	832. 2.06025792129	878. 2.1005537358
787. 2.02678454142	833. 2.06057314911	879. 2.10235046445
788. 2.02740336893	834. 2.06211558082	880. 2.10514825678
789. 2.02830944684	835. 2.0622603527	881. 2.10560385908
790. 2.02854200419	836. 2.0641306083	882. 2.10643684253
791. 2.0298882063	837. 2.06511698174	883. 2.11032702226
792. 2.03040228172	838. 2.06551338051	884. 2.11073214048
793. 2.03121128439	839. 2.066047521	885. 2.11100731712
794. 2.03311970097	840. 2.06674041231	886. 2.11308046429
795. 2.03408390153	841. 2.06696066905	887. 2.11459088892
796. 2.03421484572	842. 2.067631475	888. 2.11629812432
797. 2.03555746465	843. 2.06967819107	889. 2.11787775221
798. 2.03584127405	844. 2.0703249493	890. 2.11889182543
799. 2.03643483185	845. 2.07111805576	891. 2.11907408692
800. 2.03712286645	846. 2.07115773156	892. 2.12239461246
801. 2.03742502275	847. 2.07496079537	893. 2.12362311185
802. 2.03786118456	848. 2.07501550816	894. 2.12426947749
803. 2.03796210397	849. 2.07561790413	895. 2.12453636194
804. 2.03894287917	850. 2.07600259689	896. 2.12655636525
805. 2.03976816863	851. 2.0765068292	897. 2.12791733987
806. 2.0398866211	852. 2.07660272715	898. 2.13047296381
807. 2.04067921259	853. 2.07835573243	899. 2.13048741746
808. 2.04104802345	854. 2.07881069635	900. 2.13056714197
809. 2.04197999587	855. 2.08034919283	901. 2.1310619175
810. 2.04298033035	856. 2.08096484929	902. 2.13205994759
811. 2.04347119655	857. 2.08118719346	903. 2.13248548969
812. 2.04408595994	858. 2.08426630114	904. 2.13403278053
813. 2.04467732736	859. 2.08459156882	905. 2.13430090974
814. 2.0450119258	860. 2.08545228688	906. 2.13442430511
815. 2.04574352997	861. 2.08564398539	907. 2.13619539662
816. 2.04623144544	862. 2.08714142273	908. 2.13721492247
817. 2.04733578255	863. 2.08772192643	909. 2.1407905848
818. 2.04864521199	864. 2.08934771032	910. 2.14135648796
819. 2.04876628401	865. 2.08952616073	911. 2.1431572469
820. 2.04977215336	866. 2.09076235216	912. 2.14410576066
821. 2.0500259933	867. 2.09097283245	913. 2.14622067734
822. 2.05019069881	868. 2.09222996612	914. 2.14717467732
823. 2.05032064139	869. 2.0930262765	915. 2.1475693069
824. 2.05171975984	870. 2.09509375311	916. 2.15005285941
825. 2.05299763737	871. 2.09599091818	917. 2.15214385518
826. 2.05444810576	872. 2.09605625937	918. 2.15277666407
827. 2.054604193	873. 2.09661732743	919. 2.15292704438
828. 2.05592853943	874. 2.09806857547	920. 2.15604758916

921.	2.15862911473	967.	2.24844633514	1013.	2.35812617503
922.	2.15941907179	968.	2.25318939364	1014.	2.35918143948
923.	2.16272638144	969.	2.25570622412	1015.	2.36039547548
924.	2.16349875482	970.	2.25966706454	1016.	2.36134837818
925.	2.16430128624	971.	2.26068227025	1017.	2.36160986722
926.	2.1671704362	972.	2.2663010831	1018.	2.364469397
927.	2.16773046161	973.	2.27190918259	1019.	2.36848147458
928.	2.16825135992	974.	2.27193784045	1020.	2.37268038182
929.	2.17101061597	975.	2.27415831535	1021.	2.37522992084
930.	2.17166601072	976.	2.27470027636	1022.	2.37916955342
931.	2.17211830145	977.	2.28000958405	1023.	2.37945778717
932.	2.17350483982	978.	2.28380265795	1024.	2.38327405813
933.	2.17508922185	979.	2.28608293789	1025.	2.38409989489
934.	2.17577090211	980.	2.2868126805	1026.	2.38887860206
935.	2.17738890712	981.	2.28693157635	1027.	2.39131374521
936.	2.17751713165	982.	2.28958657159	1028.	2.39133019788
937.	2.1793908998	983.	2.29132175038	1029.	2.3966933941
938.	2.1799976359	984.	2.29333464599	1030.	2.3977324741
939.	2.18225969699	985.	2.2942443098	1031.	2.40249538691
940.	2.18330929361	986.	2.29705084554	1032.	2.40648561878
941.	2.18497885122	987.	2.29823981224	1033.	2.40819681957
942.	2.18701860801	988.	2.30027636849	1034.	2.40826226947
943.	2.18921762003	989.	2.30194340561	1035.	2.41003507025
944.	2.19192720156	990.	2.30412917303	1036.	2.41758194487
945.	2.19239325081	991.	2.30413224852	1037.	2.41853123173
946.	2.19717023631	992.	2.30847652007	1038.	2.42003201136
947.	2.19787918299	993.	2.30880688732	1039.	2.42081382631
948.	2.19877725784	994.	2.31227804057	1040.	2.42595439964
949.	2.20105313335	995.	2.31298669291	1041.	2.4341499532
950.	2.20512696219	996.	2.31350048187	1042.	2.43775027693
951.	2.20761498174	997.	2.31775686094	1043.	2.44079137431
952.	2.20835114014	998.	2.32311499158	1044.	2.44121208066
953.	2.20985103217	999.	2.3246137564	1045.	2.44122162262
954.	2.21628179016	1000.	2.32858355375	1046.	2.44486315041
955.	2.21881944987	1001.	2.32933565713	1047.	2.45036112854
956.	2.22149657317	1002.	2.33122780966	1048.	2.46950360599
957.	2.22302681471	1003.	2.33375482395	1049.	2.46973242723
958.	2.22933613432	1004.	2.33484818532	1050.	2.4720918116
959.	2.23075919094	1005.	2.33629357621	1051.	2.47495412335
960.	2.23133903571	1006.	2.34261470387	1052.	2.47608622321
961.	2.23562333742	1007.	2.34270290037	1053.	2.47610985241
962.	2.2374442292	1008.	2.34375436758	1054.	2.48200545815
963.	2.23762416351	1009.	2.34488285304	1055.	2.48718244229
964.	2.24080245631	1010.	2.35205449199	1056.	2.48852236769
965.	2.24328194621	1011.	2.3557683346	1057.	2.49771886115
966.	2.24739951496	1012.	2.35588490393	1058.	2.49794311472

1059.	2.49921519938	1105.	2.67199525259	1151.	2.77083756353
1060.	2.49997360515	1106.	2.67307978762	1152.	2.77108534623
1061.	2.50216793435	1107.	2.67367474278	1153.	2.77169985088
1062.	2.5039009681	1108.	2.6737529266	1154.	2.7747892188
1063.	2.51424174905	1109.	2.6755021637	1155.	2.77595538169
1064.	2.51554331862	1110.	2.6777511666	1156.	2.77703231785
1065.	2.51953775288	1111.	2.67947448608	1157.	2.7792674242
1066.	2.52178768799	1112.	2.68789109618	1158.	2.78057477552
1067.	2.52843980178	1113.	2.69515052726	1159.	2.78208299607
1068.	2.53189199211	1114.	2.69528078168	1160.	2.78268810279
1069.	2.53203558978	1115.	2.69773173899	1161.	2.78406273291
1070.	2.53408335535	1116.	2.70070930204	1162.	2.78439864957
1071.	2.5365011684	1117.	2.70206566273	1163.	2.78504982719
1072.	2.53657464957	1118.	2.70289252494	1164.	2.78585344724
1073.	2.54336170766	1119.	2.70635045214	1165.	2.78765403799
1074.	2.5435599641	1120.	2.71105519895	1166.	2.78766364035
1075.	2.54691350704	1121.	2.71478949584	1167.	2.78964438
1076.	2.5493567327	1122.	2.72010600194	1168.	2.79055520847
1077.	2.5508519255	1123.	2.72200795391	1169.	2.79214648767
1078.	2.5587569632	1124.	2.72303726591	1170.	2.79222400067
1079.	2.56159454172	1125.	2.72561444782	1171.	2.79334453347
1080.	2.56264087001	1126.	2.72859399933	1172.	2.79638879663
1081.	2.56429147227	1127.	2.73245671769	1173.	2.79646472898
1082.	2.56891765716	1128.	2.73399491422	1174.	2.79893515466
1083.	2.57175921076	1129.	2.73439515544	1175.	2.80258701403
1084.	2.5780480841	1130.	2.73848604819	1176.	2.8035464807
1085.	2.57996478529	1131.	2.73933512797	1177.	2.80360097222
1086.	2.58048894637	1132.	2.74071831883	1178.	2.8039899672
1087.	2.58310568706	1133.	2.74356871435	1179.	2.80439361614
1088.	2.59153091546	1134.	2.74556767482	1180.	2.80751350045
1089.	2.59528967223	1135.	2.74933404286	1181.	2.8075443202
1090.	2.59585708616	1136.	2.74987936764	1182.	2.808221229
1091.	2.60642512143	1137.	2.75028810709	1183.	2.8086569695
1092.	2.61541711059	1138.	2.75523490569	1184.	2.81163696519
1093.	2.62384336831	1139.	2.75668276159	1185.	2.81376223529
1094.	2.63401864301	1140.	2.7566964044	1186.	2.81415869143
1095.	2.63807191185	1141.	2.75675405213	1187.	2.81535566618
1096.	2.64371098749	1142.	2.75711158418	1188.	2.81766844701
1097.	2.64586138096	1143.	2.75756420859	1189.	2.81874232572
1098.	2.65193770219	1144.	2.75853819958	1190.	2.81883545562
1099.	2.65374133722	1145.	2.76220650312	1191.	2.82203774053
1100.	2.65434962258	1146.	2.76390525777	1192.	2.82387781907
1101.	2.65900260001	1147.	2.76407534858	1193.	2.8248528803
1102.	2.66568425287	1148.	2.76449212512	1194.	2.82894921693
1103.	2.66787044083	1149.	2.76943534062	1195.	2.83090832119
1104.	2.66835724831	1150.	2.77020405966	1196.	2.83324647506

1197.	2.83431238913	1243.	2.92157603937	1289.	2.97997554116
1198.	2.83731183775	1244.	2.92182867426	1290.	2.98154572158
1199.	2.83790614707	1245.	2.92467585416	1291.	2.9824941605
1200.	2.83883044005	1246.	2.92655164611	1292.	2.98300896129
1201.	2.84053607558	1247.	2.92778088631	1293.	2.98452417751
1202.	2.8411914396	1248.	2.92968210307	1294.	2.985376906
1203.	2.84239242971	1249.	2.93045248104	1295.	2.98623007271
1204.	2.84313041868	1250.	2.93252148418	1296.	2.98839734804
1205.	2.84428178732	1251.	2.93358267874	1297.	2.9889290105
1206.	2.84653518783	1252.	2.93524999484	1298.	2.9894898392
1207.	2.84783429711	1253.	2.93712891706	1299.	2.99048490707
1208.	2.85093362838	1254.	2.93834421797	1300.	2.9909770209
1209.	2.85161473993	1255.	2.93842141427	1301.	2.9914406379
1210.	2.8530225852	1256.	2.94106113495	1302.	2.99164359398
1211.	2.85410245117	1257.	2.94164763037	1303.	2.99256830738
1212.	2.85489709324	1258.	2.94291864868	1304.	2.99269950134
1213.	2.85715613491	1259.	2.94616135058	1305.	2.99293455679
1214.	2.85717588389	1260.	2.95043283176	1306.	2.9944307923
1215.	2.85772964842	1261.	2.95065849796	1307.	2.99637740839
1216.	2.85981737341	1262.	2.9512665168	1308.	2.99642317998
1217.	2.86287836805	1263.	2.95353361169	1309.	2.99666296149
1218.	2.86465328327	1264.	2.95677246301	1310.	2.99737932928
1219.	2.86632998934	1265.	2.95736029371	1311.	2.99887221938
1220.	2.8681913299	1266.	2.95910205467	1312.	2.99920478082
1221.	2.86885798528	1267.	2.95961520936	1313.	2.99935590316
1222.	2.86958878765	1268.	2.96003942574	1314.	2.99978378645
1223.	2.87135482896	1269.	2.96028394178	1315.	3.00049106166
1224.	2.87999324635	1270.	2.9607605102	1316.	3.00357170953
1225.	2.88094015377	1271.	2.96292145339	1317.	3.00539379231
1226.	2.88226929383	1272.	2.96385322387	1318.	3.00556472375
1227.	2.88523030301	1273.	2.96632465873	1319.	3.00652665723
1228.	2.88708031731	1274.	2.9667705834	1320.	3.00801212035
1229.	2.88807369189	1275.	2.96819864417	1321.	3.00821480168
1230.	2.89104120351	1276.	2.96852459916	1322.	3.00939180094
1231.	2.89110363992	1277.	2.97010862506	1323.	3.01255448004
1232.	2.89177049999	1278.	2.97064972997	1324.	3.01345604513
1233.	2.89341335759	1279.	2.97107669983	1325.	3.01410579274
1234.	2.89902665471	1280.	2.97188256154	1326.	3.01436945094
1235.	2.90169496209	1281.	2.97306147852	1327.	3.01457463587
1236.	2.90258628802	1282.	2.97309351183	1328.	3.01478335068
1237.	2.90765507363	1283.	2.97372867303	1329.	3.01563140372
1238.	2.9083829016	1284.	2.97430534046	1330.	3.01817489087
1239.	2.90916763222	1285.	2.97537748582	1331.	3.0200661425
1240.	2.91294403202	1286.	2.97678486717	1332.	3.02011924117
1241.	2.92021249532	1287.	2.97804680161	1333.	3.02071067709
1242.	2.92022291153	1288.	2.97969444142	1334.	3.0212343712

1335.	3.02317888576	1381.	3.07721497377	1427.	3.13010972347
1336.	3.02355352145	1382.	3.07743185155	1428.	3.1313388122
1337.	3.02424071604	1383.	3.07823976516	1429.	3.13580236553
1338.	3.02766983549	1384.	3.07935237941	1430.	3.1363411606
1339.	3.02814528151	1385.	3.07958631154	1431.	3.1382192991
1340.	3.0283842549	1386.	3.08127671587	1432.	3.14018026397
1341.	3.02884983764	1387.	3.08209348089	1433.	3.14081846437
1342.	3.03161832685	1388.	3.08255749384	1434.	3.14114107464
1343.	3.03170779692	1389.	3.08282839188	1435.	3.14164518284
1344.	3.03248556628	1390.	3.08565000652	1436.	3.14304760751
1345.	3.03322524477	1391.	3.08710392594	1437.	3.14839707487
1346.	3.03356445014	1392.	3.08733489918	1438.	3.14882029422
1347.	3.03410387777	1393.	3.08770409114	1439.	3.14912753021
1348.	3.03419283715	1394.	3.08845886277	1440.	3.15005868932
1349.	3.03426009041	1395.	3.08930710469	1441.	3.15129782798
1350.	3.03739371703	1396.	3.09013940519	1442.	3.15207207365
1351.	3.03826795748	1397.	3.09117177152	1443.	3.15264630246
1352.	3.03830723044	1398.	3.0915985375	1444.	3.15607613639
1353.	3.04068062624	1399.	3.09451339629	1445.	3.15731321782
1354.	3.04091194765	1400.	3.09472183307	1446.	3.15849471723
1355.	3.04183403574	1401.	3.09480857612	1447.	3.15908643548
1356.	3.04342316937	1402.	3.09764477478	1448.	3.1591378133
1357.	3.04399053396	1403.	3.10091622315	1449.	3.15959402278
1358.	3.04590493869	1404.	3.10122343102	1450.	3.16464464103
1359.	3.0461004554	1405.	3.10422379643	1451.	3.16542839827
1360.	3.04884804461	1406.	3.10730799574	1452.	3.16904546373
1361.	3.04939283807	1407.	3.10899794662	1453.	3.16951389431
1362.	3.05001061858	1408.	3.10939980142	1454.	3.17004386796
1363.	3.05103376575	1409.	3.10984518758	1455.	3.17095042038
1364.	3.05153691243	1410.	3.11007180494	1456.	3.1728279048
1365.	3.05286702185	1411.	3.11021254614	1457.	3.1729448468
1366.	3.05511094303	1412.	3.11150655866	1458.	3.17403308972
1367.	3.05910679983	1413.	3.11384123141	1459.	3.17541281021
1368.	3.05938535074	1414.	3.11477615425	1460.	3.1773173161
1369.	3.06032024201	1415.	3.11698353015	1461.	3.17909229896
1370.	3.06104297508	1416.	3.11801425677	1462.	3.17949814226
1371.	3.06521950457	1417.	3.11883296121	1463.	3.18045028608
1372.	3.06774827732	1418.	3.11886528448	1464.	3.18046172384
1373.	3.06994991988	1419.	3.12194145509	1465.	3.1814318989
1374.	3.07077105588	1420.	3.12506971452	1466.	3.18152291067
1375.	3.07253781025	1421.	3.12534479194	1467.	3.18170255011
1376.	3.07318355734	1422.	3.12589344678	1468.	3.18268202074
1377.	3.07446644472	1423.	3.12762944786	1469.	3.18429524655
1378.	3.07528153384	1424.	3.12775319378	1470.	3.18448830193
1379.	3.07566404648	1425.	3.12825244082	1471.	3.18487635124
1380.	3.07697735819	1426.	3.1290571769	1472.	3.18739098466

1473.	3.18773755095	1519.	3.22808482121	1565.	3.26981054908
1474.	3.18857648379	1520.	3.22847221378	1566.	3.27220351555
1475.	3.18912491658	1521.	3.22915364663	1567.	3.27344664025
1476.	3.19085049472	1522.	3.22963179554	1568.	3.27378817704
1477.	3.1931727065	1523.	3.22980682247	1569.	3.27635119555
1478.	3.19571598178	1524.	3.23002048551	1570.	3.28186095453
1479.	3.19606411358	1525.	3.23063316835	1571.	3.2827856619
1480.	3.19703213503	1526.	3.23202122387	1572.	3.28302489565
1481.	3.19778967346	1527.	3.23280781704	1573.	3.28430292551
1482.	3.19913698699	1528.	3.23339365185	1574.	3.28544323263
1483.	3.20052839073	1529.	3.23352076822	1575.	3.28664695399
1484.	3.20057569563	1530.	3.23443619296	1576.	3.2870366676
1485.	3.20061247008	1531.	3.23477240994	1577.	3.28833744353
1486.	3.20090314071	1532.	3.23516740574	1578.	3.28866320052
1487.	3.2013516877	1533.	3.23574973145	1579.	3.28911253997
1488.	3.20176908849	1534.	3.23651880446	1580.	3.29126510921
1489.	3.20320757594	1535.	3.23670413735	1581.	3.29162565544
1490.	3.20343187467	1536.	3.23683738385	1582.	3.29425223082
1491.	3.20375560054	1537.	3.23900285784	1583.	3.29494622933
1492.	3.20420841759	1538.	3.23966354193	1584.	3.29545658266
1493.	3.20674167782	1539.	3.23975097082	1585.	3.29654555614
1494.	3.20701082698	1540.	3.24081909049	1586.	3.29919478003
1495.	3.20834875773	1541.	3.24165262832	1587.	3.29972457994
1496.	3.20872775436	1542.	3.2438294961	1588.	3.30003235285
1497.	3.20937288212	1543.	3.24591678873	1589.	3.30223628869
1498.	3.20984721732	1544.	3.24613425102	1590.	3.30286530321
1499.	3.21008499605	1545.	3.24658772106	1591.	3.30311074775
1500.	3.211427717	1546.	3.24673727565	1592.	3.30461194197
1501.	3.2130600239	1547.	3.24735099741	1593.	3.30511530486
1502.	3.21360253978	1548.	3.2473737263	1594.	3.30577507282
1503.	3.21422924769	1549.	3.24820380161	1595.	3.3065612953
1504.	3.21593465943	1550.	3.25205040385	1596.	3.3071304124
1505.	3.21606321647	1551.	3.25227169857	1597.	3.30818105576
1506.	3.21848414526	1552.	3.25335995237	1598.	3.30824093052
1507.	3.22143773361	1553.	3.25547144103	1599.	3.30936511506
1508.	3.22210285943	1554.	3.25580170585	1600.	3.31062724089
1509.	3.22220544385	1555.	3.25777654648	1601.	3.31250087083
1510.	3.22237174394	1556.	3.25836305833	1602.	3.31259003788
1511.	3.22244018306	1557.	3.25993088701	1603.	3.31456954695
1512.	3.22349359481	1558.	3.26243397327	1604.	3.3168833548
1513.	3.22412170013	1559.	3.26251045396	1605.	3.31703690416
1514.	3.22541877987	1560.	3.2632737912	1606.	3.32038108924
1515.	3.22622676696	1561.	3.26432906794	1607.	3.32042132349
1516.	3.22659198945	1562.	3.26567771581	1608.	3.32151284757
1517.	3.22716817684	1563.	3.26713076129	1609.	3.32299321901
1518.	3.22796448099	1564.	3.26792603695	1610.	3.32321167442

1611.	3.32563484713	1657.	3.36485291313	1703.	3.40516150073
1612.	3.32661687288	1658.	3.36602605614	1704.	3.40569724012
1613.	3.32810957634	1659.	3.36713229225	1705.	3.4093095768
1614.	3.32867712258	1660.	3.36798719072	1706.	3.4096111312
1615.	3.33009408171	1661.	3.36840245763	1707.	3.41080985434
1616.	3.33128260806	1662.	3.36910927748	1708.	3.41240761271
1617.	3.33157095632	1663.	3.37028969824	1709.	3.41555500661
1618.	3.33235387574	1664.	3.37121586771	1710.	3.4164456376
1619.	3.3328352223	1665.	3.37224407932	1711.	3.4166734772
1620.	3.33299342193	1666.	3.37361471291	1712.	3.41948612464
1621.	3.33350909642	1667.	3.37419832382	1713.	3.42054011631
1622.	3.33567794744	1668.	3.3748517877	1714.	3.42093260614
1623.	3.33627271394	1669.	3.3752695279	1715.	3.42233676563
1624.	3.33806393587	1670.	3.37660539163	1716.	3.42261005437
1625.	3.33821713362	1671.	3.37759154956	1717.	3.42520003104
1626.	3.33849131951	1672.	3.37804951398	1718.	3.42657981419
1627.	3.33950950566	1673.	3.37953552792	1719.	3.42879292739
1628.	3.34010234335	1674.	3.37987803704	1720.	3.42936128053
1629.	3.34078768208	1675.	3.38013494599	1721.	3.43099585879
1630.	3.34080796618	1676.	3.3803118439	1722.	3.43121143391
1631.	3.34138444076	1677.	3.38112393398	1723.	3.43261824986
1632.	3.34285596714	1678.	3.38183590353	1724.	3.43303140447
1633.	3.34352539418	1679.	3.38213505705	1725.	3.433403832
1634.	3.34383230598	1680.	3.38302038452	1726.	3.43826006911
1635.	3.34387894166	1681.	3.38438652245	1727.	3.44023512813
1636.	3.34721985359	1682.	3.38577332573	1728.	3.44051740483
1637.	3.34782523187	1683.	3.38750198838	1729.	3.44053058021
1638.	3.34857744968	1684.	3.38793733002	1730.	3.44323655431
1639.	3.34880460151	1685.	3.38849106205	1731.	3.44381607687
1640.	3.34923865374	1686.	3.38865931958	1732.	3.4450094709
1641.	3.34925925329	1687.	3.3916452798	1733.	3.44826298986
1642.	3.35076104713	1688.	3.39195686461	1734.	3.45061132012
1643.	3.35454139647	1689.	3.39330824038	1735.	3.45081673062
1644.	3.35595801182	1690.	3.39581059559	1736.	3.4509335867
1645.	3.35596280412	1691.	3.39617557714	1737.	3.45442132027
1646.	3.35597781863	1692.	3.39652754868	1738.	3.45527072584
1647.	3.35749279082	1693.	3.39808454504	1739.	3.45541375926
1648.	3.35779123838	1694.	3.39818774691	1740.	3.45866714238
1649.	3.35798517877	1695.	3.39935844962	1741.	3.46257451997
1650.	3.35804218323	1696.	3.40045511875	1742.	3.46463872718
1651.	3.35836444612	1697.	3.40193321635	1743.	3.46588651404
1652.	3.35988767768	1698.	3.40311804174	1744.	3.46784059117
1653.	3.36222785136	1699.	3.40355876512	1745.	3.46823017727
1654.	3.36231160682	1700.	3.40431120293	1746.	3.469316644
1655.	3.36282671285	1701.	3.40481412381	1747.	3.47060635069
1656.	3.36481669142	1702.	3.4049144534	1748.	3.47236656622

1749.	3.47384234009	1795.	3.54027019532	1841.	3.58731688827
1750.	3.47391323878	1796.	3.54092106201	1842.	3.59001759635
1751.	3.47558473595	1797.	3.54360834924	1843.	3.59015695172
1752.	3.47776741157	1798.	3.54484654995	1844.	3.59330890504
1753.	3.4784571621	1799.	3.54485368381	1845.	3.59785029418
1754.	3.4792952191	1800.	3.54551755681	1846.	3.59856930292
1755.	3.48070305155	1801.	3.54665883007	1847.	3.59914950078
1756.	3.48240014363	1802.	3.54776540368	1848.	3.59964490701
1757.	3.48261316335	1803.	3.54813231962	1849.	3.60190349966
1758.	3.48384038315	1804.	3.54997186307	1850.	3.60223551185
1759.	3.48713270413	1805.	3.55007106177	1851.	3.60651590213
1760.	3.48949677293	1806.	3.55155821505	1852.	3.60932553522
1761.	3.49030894953	1807.	3.55214552841	1853.	3.6104240996
1762.	3.49037386083	1808.	3.55279107196	1854.	3.61042629178
1763.	3.4922594967	1809.	3.55465936147	1855.	3.61083061707
1764.	3.49253733445	1810.	3.55484337584	1856.	3.61280468466
1765.	3.49327451318	1811.	3.55548091709	1857.	3.61428658555
1766.	3.4943240037	1812.	3.55574890633	1858.	3.61484828129
1767.	3.49815885452	1813.	3.5593033896	1859.	3.61531498958
1768.	3.49995190439	1814.	3.55951710736	1860.	3.61851532158
1769.	3.49997257049	1815.	3.56041413583	1861.	3.61859947287
1770.	3.50145413994	1816.	3.56098472956	1862.	3.61923307065
1771.	3.50353151275	1817.	3.56261832051	1863.	3.62304475118
1772.	3.50401258537	1818.	3.56273245336	1864.	3.62307500441
1773.	3.50456477823	1819.	3.56353252505	1865.	3.6233829973
1774.	3.50532574645	1820.	3.56515230912	1866.	3.62389177645
1775.	3.5073649141	1821.	3.56584308296	1867.	3.62604124746
1776.	3.5076999111	1822.	3.56659289484	1868.	3.62695048145
1777.	3.51077628424	1823.	3.56890547449	1869.	3.62926280507
1778.	3.51183477532	1824.	3.57020011226	1870.	3.63182523368
1779.	3.51242057541	1825.	3.57046593742	1871.	3.6329224113
1780.	3.51243355363	1826.	3.57193681473	1872.	3.63503126389
1781.	3.51373725309	1827.	3.57292813938	1873.	3.63702104945
1782.	3.51388766139	1828.	3.57299962628	1874.	3.63724252639
1783.	3.51525385268	1829.	3.57317150092	1875.	3.63827535634
1784.	3.51981614702	1830.	3.57497040076	1876.	3.64273680222
1785.	3.52034075418	1831.	3.57577522026	1877.	3.64381596461
1786.	3.52282512051	1832.	3.57679662503	1878.	3.64446977201
1787.	3.52456737186	1833.	3.57868447665	1879.	3.6456569289
1788.	3.52605659301	1834.	3.57964922339	1880.	3.64807125388
1789.	3.52758232507	1835.	3.58071724999	1881.	3.64821385536
1790.	3.52859121516	1836.	3.58074695814	1882.	3.6486124637
1791.	3.53153302399	1837.	3.58291966242	1883.	3.64915911259
1792.	3.53274139171	1838.	3.58301637469	1884.	3.64961629981
1793.	3.5374966512	1839.	3.5853323231	1885.	3.65000302698
1794.	3.53844725721	1840.	3.58705771113	1886.	3.65098985108

1887.	3.65178094565	1933.	3.70659709836	1979.	3.75823110211
1888.	3.6521853763	1934.	3.70759722014	1980.	3.75889854266
1889.	3.65378053017	1935.	3.70977112397	1981.	3.75890639743
1890.	3.65398285385	1936.	3.71079927405	1982.	3.76042708607
1891.	3.65718388383	1937.	3.711613763	1983.	3.76106451796
1892.	3.65719231634	1938.	3.71214112808	1984.	3.76263363663
1893.	3.65725624106	1939.	3.71215311549	1985.	3.76421189416
1894.	3.65829126005	1940.	3.71231490021	1986.	3.76452106157
1895.	3.66028348687	1941.	3.712510057	1987.	3.76455175213
1896.	3.66167236372	1942.	3.71410948209	1988.	3.76645879612
1897.	3.66612392219	1943.	3.7145228032	1989.	3.76660397375
1898.	3.66649409877	1944.	3.71731161337	1990.	3.76754171817
1899.	3.66753773517	1945.	3.71755871507	1991.	3.76828759806
1900.	3.66766100136	1946.	3.71758118574	1992.	3.77216312635
1901.	3.6689229754	1947.	3.71810979264	1993.	3.77296613913
1902.	3.67098765141	1948.	3.72113197953	1994.	3.77519804319
1903.	3.67121299374	1949.	3.7223296363	1995.	3.77612518915
1904.	3.67154538454	1950.	3.7226905307	1996.	3.77659006011
1905.	3.67538955063	1951.	3.72324199011	1997.	3.78133377386
1906.	3.67609686928	1952.	3.72430064422	1998.	3.78159338035
1907.	3.67609938714	1953.	3.72510223144	1999.	3.7826203237
1908.	3.678397762	1954.	3.72768889628	2000.	3.7845602272
1909.	3.67872965344	1955.	3.7282502976	2001.	3.78618504955
1910.	3.68355099241	1956.	3.7293717873	2002.	3.78778636714
1911.	3.68465230669	1957.	3.73091899691	2003.	3.78841104915
1912.	3.68561102597	1958.	3.73390140972	2004.	3.78914135811
1913.	3.68577558723	1959.	3.73445841566	2005.	3.79007486309
1914.	3.68665194555	1960.	3.73486173314	2006.	3.79063879543
1915.	3.68807866724	1961.	3.73497762084	2007.	3.79265368625
1916.	3.6883186705	1962.	3.73701450208	2008.	3.7931673304
1917.	3.68900442416	1963.	3.73806155762	2009.	3.79368664588
1918.	3.69099883631	1964.	3.73962423168	2010.	3.79797184052
1919.	3.69142879912	1965.	3.74090104693	2011.	3.79867099652
1920.	3.69426375567	1966.	3.74225563812	2012.	3.79997844075
1921.	3.69504012195	1967.	3.74313933418	2013.	3.80068857567
1922.	3.695311946	1968.	3.7436470452	2014.	3.80107262912
1923.	3.69703738126	1969.	3.74384146385	2015.	3.80349646622
1924.	3.69842182891	1970.	3.74450196868	2016.	3.80395312732
1925.	3.69895103585	1971.	3.74801520594	2017.	3.80422163826
1926.	3.69934158267	1972.	3.75025852222	2018.	3.8052050307
1927.	3.70094119121	1973.	3.75092550906	2019.	3.80640913248
1928.	3.70174831196	1974.	3.75245991183	2020.	3.80806165181
1929.	3.70362614235	1975.	3.75313803331	2021.	3.80878888311
1930.	3.7044543537	1976.	3.7545448082	2022.	3.80879723329
1931.	3.70464378432	1977.	3.75652753448	2023.	3.81032447324
1932.	3.7059269308	1978.	3.75708055125	2024.	3.81057828928

2025.	3.81189548029	2071.	3.92355248173	2117.	4.01375459082
2026.	3.81217725407	2072.	3.92644021714	2118.	4.0246042852
2027.	3.81713760457	2073.	3.92708897852	2119.	4.02499275839
2028.	3.81823548912	2074.	3.9290214227	2120.	4.0254965353
2029.	3.81913414663	2075.	3.93273695774	2121.	4.02736987866
2030.	3.82044484936	2076.	3.9333110972	2122.	4.03243290044
2031.	3.82198963436	2077.	3.93677828639	2123.	4.03503548336
2032.	3.82590813157	2078.	3.93686080977	2124.	4.03646019649
2033.	3.83083134444	2079.	3.9418565512	2125.	4.03941951768
2034.	3.83287212188	2080.	3.94290035829	2126.	4.04046541715
2035.	3.83313176082	2081.	3.94419616788	2127.	4.04366869674
2036.	3.83367247315	2082.	3.94858906772	2128.	4.04410019332
2037.	3.8358526603	2083.	3.94876172545	2129.	4.04909939429
2038.	3.83596918227	2084.	3.95084137762	2130.	4.05240999814
2039.	3.83639562995	2085.	3.95087810992	2131.	4.05926672706
2040.	3.83980273484	2086.	3.95093935647	2132.	4.05937928098
2041.	3.8430440193	2087.	3.95189760623	2133.	4.05986105003
2042.	3.84517433814	2088.	3.95610796605	2134.	4.06577757324
2043.	3.85133545662	2089.	3.95945978323	2135.	4.0682517011
2044.	3.85280620248	2090.	3.95983498044	2136.	4.06890353731
2045.	3.86125186321	2091.	3.96277540428	2137.	4.07094091118
2046.	3.86167691534	2092.	3.96372347374	2138.	4.07116401129
2047.	3.86469185677	2093.	3.96437807192	2139.	4.07155612112
2048.	3.86669205306	2094.	3.96744435813	2140.	4.07481680312
2049.	3.86947645527	2095.	3.96857683855	2141.	4.07597669347
2050.	3.87706075635	2096.	3.96960469752	2142.	4.07954058612
2051.	3.87773833385	2097.	3.97032760789	2143.	4.07986492121
2052.	3.88213771046	2098.	3.97470034678	2144.	4.08218019039
2053.	3.88306250132	2099.	3.97684861344	2145.	4.08375321098
2054.	3.88507614252	2100.	3.97822565648	2146.	4.08809449733
2055.	3.88590099292	2101.	3.98232412809	2147.	4.08849624356
2056.	3.88689477268	2102.	3.98264807676	2148.	4.08929826684
2057.	3.88835472938	2103.	3.98782995131	2149.	4.0949715813
2058.	3.89197272692	2104.	3.99057916051	2150.	4.09553989865
2059.	3.89218676689	2105.	3.99059995897	2151.	4.09604680678
2060.	3.89537215512	2106.	3.99326896076	2152.	4.10036139071
2061.	3.89979272346	2107.	3.99636231541	2153.	4.10247810613
2062.	3.90011421856	2108.	3.9988741941	2154.	4.10292970662
2063.	3.90031673136	2109.	4.0	2155.	4.10580126143
2064.	3.90246089656	2110.	4.00174172444	2156.	4.10767538469
2065.	3.90398254799	2111.	4.00211376271	2157.	4.11043029439
2066.	3.90685168701	2112.	4.00424048442	2158.	4.11363493434
2067.	3.91566524087	2113.	4.0073764504	2159.	4.1178069677
2068.	3.91615116114	2114.	4.00870627628	2160.	4.11792504731
2069.	3.91793431714	2115.	4.01049200284	2161.	4.11851310636
2070.	3.92141902397	2116.	4.01211882094	2162.	4.12229315069

2163.	4.12318740165	2209.	4.2499562304	2255.	4.32710201615
2164.	4.1262884628	2210.	4.2501323721	2256.	4.3315347997
2165.	4.12934227964	2211.	4.25567099505	2257.	4.33308568705
2166.	4.13220901594	2212.	4.25634151711	2258.	4.33510373362
2167.	4.13475724315	2213.	4.25751695234	2259.	4.33701846933
2168.	4.1350039896	2214.	4.25924970351	2260.	4.33722702204
2169.	4.13595421875	2215.	4.26094680279	2261.	4.34055698234
2170.	4.13875793539	2216.	4.2617417931	2262.	4.34254677968
2171.	4.14592187154	2217.	4.26324970654	2263.	4.34382144588
2172.	4.14910760441	2218.	4.26518787472	2264.	4.34605105783
2173.	4.14921374825	2219.	4.26760731437	2265.	4.34685343669
2174.	4.15009435998	2220.	4.27164506192	2266.	4.34789805931
2175.	4.15090480486	2221.	4.27232308084	2267.	4.34868737275
2176.	4.15122242714	2222.	4.27796050702	2268.	4.34888301457
2177.	4.15595879282	2223.	4.27957916149	2269.	4.34906357353
2178.	4.15613959548	2224.	4.28228712467	2270.	4.35025340004
2179.	4.16371607959	2225.	4.28368664238	2271.	4.35401621546
2180.	4.16426044118	2226.	4.2849130875	2272.	4.35568502755
2181.	4.16887299231	2227.	4.28586921293	2273.	4.36017236334
2182.	4.17703219067	2228.	4.28629217508	2274.	4.36172789454
2183.	4.17723154508	2229.	4.28727247123	2275.	4.3619162517
2184.	4.17996432924	2230.	4.28983559432	2276.	4.36244203886
2185.	4.18712328307	2231.	4.29192028245	2277.	4.36456230564
2186.	4.18889395078	2232.	4.29272452425	2278.	4.36626485535
2187.	4.19056915094	2233.	4.29385800102	2279.	4.36702630522
2188.	4.19665964194	2234.	4.29423547789	2280.	4.36861803329
2189.	4.19783147777	2235.	4.29458698273	2281.	4.37099886349
2190.	4.19968195591	2236.	4.29521342637	2282.	4.37391481822
2191.	4.20165463	2237.	4.29607094259	2283.	4.37430499055
2192.	4.20201002895	2238.	4.29924582243	2284.	4.37549276108
2193.	4.20357832711	2239.	4.30093523835	2285.	4.37669264685
2194.	4.20792892669	2240.	4.30171775998	2286.	4.3770170046
2195.	4.20939856915	2241.	4.30288898524	2287.	4.3807615912
2196.	4.21159243292	2242.	4.30751511968	2288.	4.38317890548
2197.	4.21235403518	2243.	4.31449374812	2289.	4.3836252449
2198.	4.21303549507	2244.	4.31580269479	2290.	4.38507909374
2199.	4.21534731876	2245.	4.31599128193	2291.	4.38578229171
2200.	4.21724663244	2246.	4.31737268078	2292.	4.38594547988
2201.	4.22643215391	2247.	4.31774039837	2293.	4.38732694582
2202.	4.22713647449	2248.	4.31977388699	2294.	4.39326814582
2203.	4.23193153341	2249.	4.32079091826	2295.	4.39345257377
2204.	4.23568256957	2250.	4.32263539243	2296.	4.39489830164
2205.	4.23773717341	2251.	4.32319230385	2297.	4.39600561107
2206.	4.24574871362	2252.	4.32376974208	2298.	4.39866978616
2207.	4.24579593345	2253.	4.32431272935	2299.	4.40039970006
2208.	4.24644255408	2254.	4.32566447009	2300.	4.40170197762

2301.	4.40179165192	2347.	4.4711374753	2393.	4.5153024145
2302.	4.40277302631	2348.	4.47336767824	2394.	4.5154880715
2303.	4.40298669776	2349.	4.47513629926	2395.	4.51741017172
2304.	4.40814763778	2350.	4.47529503404	2396.	4.51774055141
2305.	4.40893085389	2351.	4.4757323803	2397.	4.52018638162
2306.	4.41200859569	2352.	4.4759014	2398.	4.52145138829
2307.	4.41351341488	2353.	4.47609321779	2399.	4.52180184733
2308.	4.41638341963	2354.	4.47672351204	2400.	4.52431466289
2309.	4.41790651693	2355.	4.47767122991	2401.	4.52678285656
2310.	4.42192425666	2356.	4.47779119935	2402.	4.52713698909
2311.	4.4230768776	2357.	4.47860396252	2403.	4.52745292919
2312.	4.42347764511	2358.	4.48021386554	2404.	4.52946174279
2313.	4.42702667583	2359.	4.48150132366	2405.	4.52948538757
2314.	4.42712489605	2360.	4.48176298949	2406.	4.52998241932
2315.	4.42796628071	2361.	4.4827141832	2407.	4.53020928399
2316.	4.42833425119	2362.	4.48304820368	2408.	4.53213457706
2317.	4.42867142869	2363.	4.48357812721	2409.	4.532210496
2318.	4.43084095946	2364.	4.48504191914	2410.	4.53552709347
2319.	4.43155058956	2365.	4.48808587771	2411.	4.53556396506
2320.	4.43214661401	2366.	4.48958182992	2412.	4.53791918522
2321.	4.43482940847	2367.	4.49175556783	2413.	4.53964902917
2322.	4.43492686634	2368.	4.49244944419	2414.	4.54098561866
2323.	4.43696347795	2369.	4.49262564281	2415.	4.54249516972
2324.	4.44086776046	2370.	4.49279424518	2416.	4.54304285368
2325.	4.44129733151	2371.	4.49414579116	2417.	4.54490224758
2326.	4.4424790262	2372.	4.49501051178	2418.	4.54517891466
2327.	4.44280731335	2373.	4.49526445816	2419.	4.55130596928
2328.	4.44357851881	2374.	4.49558101475	2420.	4.55174171927
2329.	4.44685295288	2375.	4.49682603223	2421.	4.55254016144
2330.	4.44858994725	2376.	4.49838124167	2422.	4.5532622186
2331.	4.45182962351	2377.	4.4998137767	2423.	4.55431353989
2332.	4.45203347305	2378.	4.50085423197	2424.	4.55637152186
2333.	4.45244148759	2379.	4.50103662969	2425.	4.55685599864
2334.	4.45257105461	2380.	4.50344055154	2426.	4.56014803557
2335.	4.45474209148	2381.	4.50440660851	2427.	4.56246282917
2336.	4.45740996852	2382.	4.50696665169	2428.	4.56374117147
2337.	4.459784440882	2383.	4.50704342438	2429.	4.56730874363
2338.	4.46092804898	2384.	4.50716201173	2430.	4.56748805984
2339.	4.46204755101	2385.	4.50783547156	2431.	4.57130080562
2340.	4.46260667029	2386.	4.50955760976	2432.	4.57187422787
2341.	4.46359952019	2387.	4.51033265176	2433.	4.5719423945
2342.	4.46610021794	2388.	4.51079476308	2434.	4.57282827574
2343.	4.46715447219	2389.	4.51271605399	2435.	4.57480091349
2344.	4.46906095298	2390.	4.51314491846	2436.	4.5778412238
2345.	4.47043183736	2391.	4.513512392	2437.	4.57973322599
2346.	4.47071576156	2392.	4.51492126959	2438.	4.58011420797

2439.	4.58120163415	2485.	4.64796754873	2531.	4.69889192554
2440.	4.58319182831	2486.	4.64815431792	2532.	4.69919119578
2441.	4.58374698611	2487.	4.64855104657	2533.	4.70365716921
2442.	4.58700514313	2488.	4.65022679742	2534.	4.70460296591
2443.	4.58764421661	2489.	4.65036307255	2535.	4.70580101567
2444.	4.58980251249	2490.	4.65200434282	2536.	4.70589952698
2445.	4.59276656785	2491.	4.65227808449	2537.	4.70789891939
2446.	4.59377272674	2492.	4.65232643918	2538.	4.708101893
2447.	4.59645280506	2493.	4.65308115149	2539.	4.70864011186
2448.	4.59922971439	2494.	4.65532329124	2540.	4.70881200318
2449.	4.60107832479	2495.	4.65545662083	2541.	4.70972994745
2450.	4.60115993953	2496.	4.65732274357	2542.	4.71028749323
2451.	4.60161259285	2497.	4.66080141537	2543.	4.71040534008
2452.	4.60240594176	2498.	4.66081674041	2544.	4.71222722223
2453.	4.60459999513	2499.	4.66267024146	2545.	4.71319361865
2454.	4.60539699421	2500.	4.66301136918	2546.	4.71582439514
2455.	4.60585456719	2501.	4.66536987059	2547.	4.71878390757
2456.	4.60880099015	2502.	4.66642020417	2548.	4.71926305291
2457.	4.60964230353	2503.	4.66657108749	2549.	4.72093427581
2458.	4.61212305901	2504.	4.66869748013	2550.	4.72110591224
2459.	4.61231248242	2505.	4.66905171667	2551.	4.72152393627
2460.	4.61344024265	2506.	4.6694037225	2552.	4.72244608158
2461.	4.61596693662	2507.	4.67050526966	2553.	4.72317763011
2462.	4.61685660027	2508.	4.6723989411	2554.	4.72363287415
2463.	4.61820465453	2509.	4.67275713772	2555.	4.72465567647
2464.	4.620544764	2510.	4.67352579281	2556.	4.72570638484
2465.	4.62104570481	2511.	4.67562505103	2557.	4.72700058714
2466.	4.62217611539	2512.	4.67678232741	2558.	4.72771277344
2467.	4.62468637627	2513.	4.67854181639	2559.	4.72791644434
2468.	4.62989241607	2514.	4.6790885574	2560.	4.72998052069
2469.	4.63007528908	2515.	4.67947059905	2561.	4.73095342769
2470.	4.63034293149	2516.	4.6804318565	2562.	4.73142738809
2471.	4.63208867796	2517.	4.68109724688	2563.	4.7323457698
2472.	4.63232554436	2518.	4.68280270474	2564.	4.73261021028
2473.	4.63465662668	2519.	4.68335943298	2565.	4.73652555279
2474.	4.63572292969	2520.	4.68401078642	2566.	4.73661467138
2475.	4.63607320693	2521.	4.68665151532	2567.	4.73704780246
2476.	4.6367596782	2522.	4.68756783137	2568.	4.7411750628
2477.	4.63683626037	2523.	4.68838515845	2569.	4.74173347797
2478.	4.64033729524	2524.	4.6916270434	2570.	4.74246996189
2479.	4.64044728701	2525.	4.69322147087	2571.	4.7449225378
2480.	4.64052095642	2526.	4.69456475273	2572.	4.74539091898
2481.	4.64339310743	2527.	4.69554327429	2573.	4.74627419347
2482.	4.64490045636	2528.	4.69632347095	2574.	4.74637441512
2483.	4.64630813721	2529.	4.69696077315	2575.	4.7513525181
2484.	4.64773344731	2530.	4.69783722366	2576.	4.75291083168

2577.	4.75501856672	2623.	4.847684732	2669.	4.92055925582
2578.	4.75684896823	2624.	4.85109685113	2670.	4.92329292148
2579.	4.75725801554	2625.	4.85168210129	2671.	4.92348635781
2580.	4.75744945654	2626.	4.85471387212	2672.	4.92385644267
2581.	4.75876950618	2627.	4.85498852394	2673.	4.92474427415
2582.	4.75884723812	2628.	4.85537326613	2674.	4.92803512908
2583.	4.76063987131	2629.	4.85991004079	2675.	4.92810758025
2584.	4.76170442973	2630.	4.86020295867	2676.	4.93038199336
2585.	4.76956197585	2631.	4.86205189328	2677.	4.93162403946
2586.	4.77175751489	2632.	4.86215141073	2678.	4.93544156297
2587.	4.77264183542	2633.	4.8642987841	2679.	4.9371102796
2588.	4.77266955313	2634.	4.86602060019	2680.	4.93728855989
2589.	4.77391939234	2635.	4.86805138222	2681.	4.93920439867
2590.	4.77564074806	2636.	4.86916921128	2682.	4.94126240365
2591.	4.77840539119	2637.	4.86986727835	2683.	4.94152619567
2592.	4.77874219613	2638.	4.87249230228	2684.	4.94217418451
2593.	4.77889422441	2639.	4.87413716575	2685.	4.94728850818
2594.	4.78209199171	2640.	4.8746064576	2686.	4.94739943165
2595.	4.7825887116	2641.	4.8757858096	2687.	4.94802612715
2596.	4.78341857294	2642.	4.87707883612	2688.	4.94829499457
2597.	4.78781791231	2643.	4.87824372223	2689.	4.94914790825
2598.	4.78963920051	2644.	4.87922209877	2690.	4.9511693392
2599.	4.7907829773	2645.	4.88095901992	2691.	4.95466145538
2600.	4.79192793768	2646.	4.88328259754	2692.	4.95683329518
2601.	4.79812731189	2647.	4.88381909264	2693.	4.95981848307
2602.	4.79875878208	2648.	4.8869136954	2694.	4.96047858344
2603.	4.80476892746	2649.	4.88879834122	2695.	4.96151344075
2604.	4.80709238616	2650.	4.89075014401	2696.	4.96180323389
2605.	4.81353471426	2651.	4.8913958529	2697.	4.96203836772
2606.	4.81630560685	2652.	4.8947257806	2698.	4.96255409909
2607.	4.81648703185	2653.	4.89653757201	2699.	4.96476398557
2608.	4.81684504466	2654.	4.89811069557	2700.	4.9675305617
2609.	4.81709445072	2655.	4.90026985002	2701.	4.96777274449
2610.	4.82262096685	2656.	4.90133167597	2702.	4.96784481207
2611.	4.82321836852	2657.	4.90354174646	2703.	4.9691319909
2612.	4.82351025143	2658.	4.90611599766	2704.	4.97082352277
2613.	4.82432894947	2659.	4.90668561185	2705.	4.97207734333
2614.	4.83003491641	2660.	4.90738658261	2706.	4.97416716554
2615.	4.83340074806	2661.	4.90933441283	2707.	4.97426176613
2616.	4.83550040549	2662.	4.90937586855	2708.	4.9760445439
2617.	4.83613454947	2663.	4.90959288505	2709.	4.97689725539
2618.	4.83920321257	2664.	4.91068853261	2710.	4.97770777511
2619.	4.83949562272	2665.	4.91078674184	2711.	4.97778756264
2620.	4.84326013362	2666.	4.91266657599	2712.	4.97827968306
2621.	4.84736131809	2667.	4.9162714288	2713.	4.97838238969
2622.	4.84738657641	2668.	4.92043501861	2714.	4.97946187673

2715.	4.98067826618	2761.	5.02073350545	2807.	5.07323825112
2716.	4.98234564675	2762.	5.02118988779	2808.	5.07644527764
2717.	4.98493173306	2763.	5.02162701007	2809.	5.07760690765
2718.	4.98596063118	2764.	5.02292923908	2810.	5.07783499727
2719.	4.98602439653	2765.	5.02324125449	2811.	5.08049770418
2720.	4.98624177107	2766.	5.02358888678	2812.	5.08390525458
2721.	4.98662811013	2767.	5.02490488151	2813.	5.0839171415
2722.	4.98741818171	2768.	5.02539777313	2814.	5.08572601534
2723.	4.98852379841	2769.	5.02616265324	2815.	5.08764778632
2724.	4.98946083733	2770.	5.02665135174	2816.	5.08860080378
2725.	4.99046976629	2771.	5.02680247319	2817.	5.09050135591
2726.	4.99094305725	2772.	5.02783077912	2818.	5.09074752496
2727.	4.99130921709	2773.	5.02819567826	2819.	5.09099185571
2728.	4.99180441915	2774.	5.03187188764	2820.	5.09450681841
2729.	4.99255881789	2775.	5.03212971356	2821.	5.09639947119
2730.	4.99364897986	2776.	5.03324112097	2822.	5.09859378698
2731.	4.99443311911	2777.	5.03356537205	2823.	5.09877555224
2732.	4.99464242271	2778.	5.03409457513	2824.	5.10231128806
2733.	4.99479996807	2779.	5.03601166784	2825.	5.10243895839
2734.	4.99532638465	2780.	5.03723724827	2826.	5.10435051915
2735.	4.99549901336	2781.	5.03765551665	2827.	5.10571590987
2736.	4.99582685196	2782.	5.03947202181	2828.	5.10695675192
2737.	4.99632596559	2783.	5.03950122204	2829.	5.10850718378
2738.	4.99772626392	2784.	5.04290070487	2830.	5.11189869851
2739.	4.9982907522	2785.	5.04470460404	2831.	5.11220238992
2740.	4.99963408508	2786.	5.04495800675	2832.	5.11421236873
2741.	5.00016703906	2787.	5.04536334754	2833.	5.11550702868
2742.	5.00070714365	2788.	5.04679570863	2834.	5.115513711
2743.	5.00147356327	2789.	5.04901826492	2835.	5.11557472475
2744.	5.00190957171	2790.	5.05107724432	2836.	5.11559904256
2745.	5.0025694819	2791.	5.05208807055	2837.	5.11755639143
2746.	5.00394807842	2792.	5.05404126232	2838.	5.11802479301
2747.	5.00412156171	2793.	5.05454188496	2839.	5.1195521511
2748.	5.00445190332	2794.	5.05754620269	2840.	5.12018419951
2749.	5.00556571043	2795.	5.05844736907	2841.	5.12122938708
2750.	5.00559767049	2796.	5.06010441256	2842.	5.12288464359
2751.	5.00746228982	2797.	5.06100197971	2843.	5.12643517512
2752.	5.00882503689	2798.	5.06104983105	2844.	5.12808970464
2753.	5.00899886877	2799.	5.06206815571	2845.	5.12828934145
2754.	5.00954323377	2800.	5.06259573104	2846.	5.12833281458
2755.	5.01025001357	2801.	5.06368425702	2847.	5.13178206696
2756.	5.01264299245	2802.	5.06559216819	2848.	5.13333505915
2757.	5.01277170646	2803.	5.06561594511	2849.	5.13433515048
2758.	5.01694160056	2804.	5.06700461619	2850.	5.13506966808
2759.	5.01748073992	2805.	5.06743663504	2851.	5.13599181123
2760.	5.02029594325	2806.	5.06999360465	2852.	5.13665531213

2853.	5.13687023713	2899.	5.1963461864	2945.	5.25034945024
2854.	5.13726060742	2900.	5.19951164938	2946.	5.25223404299
2855.	5.13880501463	2901.	5.2000095961	2947.	5.25349108033
2856.	5.13961215377	2902.	5.20075055699	2948.	5.2546789876
2857.	5.1397605962	2903.	5.20079001271	2949.	5.25538738742
2858.	5.14132668334	2904.	5.20263121906	2950.	5.25577947511
2859.	5.14238728104	2905.	5.20340440368	2951.	5.25687360045
2860.	5.14480179729	2906.	5.20756890306	2952.	5.25707956368
2861.	5.14487722264	2907.	5.20774434367	2953.	5.25949651188
2862.	5.14555728418	2908.	5.2080223936	2954.	5.26004287834
2863.	5.14556430178	2909.	5.2094875589	2955.	5.2616983658
2864.	5.14565211553	2910.	5.21008490845	2956.	5.26233490637
2865.	5.14660050382	2911.	5.21108278593	2957.	5.2627826068
2866.	5.14738591166	2912.	5.21356022166	2958.	5.2656143028
2867.	5.14822679765	2913.	5.21387149143	2959.	5.26607424354
2868.	5.14834041922	2914.	5.21479239538	2960.	5.27025723866
2869.	5.15210837116	2915.	5.21755616514	2961.	5.27028816518
2870.	5.15399078613	2916.	5.21878401172	2962.	5.27044316663
2871.	5.15413771258	2917.	5.21955839531	2963.	5.27385248391
2872.	5.15723436002	2918.	5.21971167331	2964.	5.27705703455
2873.	5.15732179112	2919.	5.22197902124	2965.	5.27793947301
2874.	5.16095158896	2920.	5.22320586102	2966.	5.28160345322
2875.	5.16260391946	2921.	5.22399808227	2967.	5.28255751649
2876.	5.16443813425	2922.	5.22442432751	2968.	5.28422346115
2877.	5.16572286235	2923.	5.22480455027	2969.	5.284987817
2878.	5.16735216648	2924.	5.22614131033	2970.	5.28825411614
2879.	5.16846366125	2925.	5.22919204362	2971.	5.28867861468
2880.	5.1694844468	2926.	5.22981075225	2972.	5.2918091935
2881.	5.17083334551	2927.	5.23078470595	2973.	5.29270325962
2882.	5.17295495297	2928.	5.23123199741	2974.	5.29520645002
2883.	5.17324234185	2929.	5.23174565324	2975.	5.29543193192
2884.	5.17384150805	2930.	5.23377669597	2976.	5.29699755126
2885.	5.17387656644	2931.	5.23631425958	2977.	5.2988095838
2886.	5.17860761068	2932.	5.23806159632	2978.	5.30408726283
2887.	5.17968144419	2933.	5.23832071774	2979.	5.304662757
2888.	5.18034743084	2934.	5.23837132609	2980.	5.30601595415
2889.	5.18126328943	2935.	5.23907692776	2981.	5.30730189425
2890.	5.18338048906	2936.	5.24068256725	2982.	5.30731911089
2891.	5.18539374389	2937.	5.24160744028	2983.	5.30787300086
2892.	5.18587788916	2938.	5.24200081867	2984.	5.31020156511
2893.	5.1861772205	2939.	5.2439496318	2985.	5.31211111347
2894.	5.18712584216	2940.	5.24407644189	2986.	5.31230148473
2895.	5.18987510357	2941.	5.24622167158	2987.	5.31403805256
2896.	5.19208591458	2942.	5.24674818992	2988.	5.31558873709
2897.	5.19527671742	2943.	5.24825471944	2989.	5.31775561184
2898.	5.19597126894	2944.	5.24877511169	2990.	5.32363751179

2991. 5.3236545697	3037. 5.4167568407	3083. 5.54076212715
2992. 5.32558124821	3038. 5.41725750506	3084. 5.54126844581
2993. 5.32775918935	3039. 5.417734077	3085. 5.54188720607
2994. 5.32810982606	3040. 5.41849114256	3086. 5.54388696496
2995. 5.32884190164	3041. 5.42980826441	3087. 5.5572883656
2996. 5.33162645793	3042. 5.42985191908	3088. 5.55900233187
2997. 5.33281643339	3043. 5.43062203871	3089. 5.56062805163
2998. 5.33355725299	3044. 5.43544650924	3090. 5.56212387521
2999. 5.33461440721	3045. 5.43816720574	3091. 5.56449809624
3000. 5.34193382379	3046. 5.44511829111	3092. 5.56623510267
3001. 5.34234735999	3047. 5.44899782925	3093. 5.56806465213
3002. 5.3428087568	3048. 5.45116663152	3094. 5.57000380047
3003. 5.34349712294	3049. 5.45148942592	3095. 5.57083215254
3004. 5.34779058187	3050. 5.45251113392	3096. 5.58196535734
3005. 5.34917938249	3051. 5.45485533414	3097. 5.58236837365
3006. 5.35047244423	3052. 5.46017278163	3098. 5.58466009824
3007. 5.3534871454	3053. 5.46168969442	3099. 5.58544725953
3008. 5.35844549137	3054. 5.46487755819	3100. 5.58945013952
3009. 5.36132773074	3055. 5.48034929049	3101. 5.5940459682
3010. 5.36618759686	3056. 5.48042165942	3102. 5.59543761318
3011. 5.36740360011	3057. 5.48146304101	3103. 5.60114128867
3012. 5.36873243613	3058. 5.4881179644	3104. 5.60324856061
3013. 5.37120587126	3059. 5.4941338269	3105. 5.61168691372
3014. 5.37219054672	3060. 5.49459256927	3106. 5.61326197796
3015. 5.37409440495	3061. 5.49654832176	3107. 5.61519001299
3016. 5.37623783057	3062. 5.4966387393	3108. 5.61547404397
3017. 5.37865181489	3063. 5.49806056654	3109. 5.61684185084
3018. 5.38051922916	3064. 5.50341776674	3110. 5.61728339849
3019. 5.38058892405	3065. 5.50828417713	3111. 5.62241128466
3020. 5.38190327546	3066. 5.51069747806	3112. 5.62408625783
3021. 5.38332494111	3067. 5.51217556944	3113. 5.63335861734
3022. 5.38500919065	3068. 5.51263223657	3114. 5.63466487048
3023. 5.38592466725	3069. 5.51554946882	3115. 5.63935666956
3024. 5.38660646398	3070. 5.51658051415	3116. 5.63961176838
3025. 5.38830608321	3071. 5.52091743818	3117. 5.64079591316
3026. 5.38891066426	3072. 5.52276335632	3118. 5.6463016781
3027. 5.39184301444	3073. 5.52388420673	3119. 5.64803352395
3028. 5.39519656296	3074. 5.52536400935	3120. 5.64878835526
3029. 5.39585684907	3075. 5.52735572638	3121. 5.64881968645
3030. 5.39587826637	3076. 5.52747486611	3122. 5.65016627523
3031. 5.40601280828	3077. 5.52866331239	3123. 5.65309715272
3032. 5.40758819827	3078. 5.53178075786	3124. 5.65350933973
3033. 5.40785461387	3079. 5.53422698058	3125. 5.65414215472
3034. 5.40987438048	3080. 5.5358026299	3126. 5.65502708266
3035. 5.4155383476	3081. 5.53793561187	3127. 5.65779347444
3036. 5.41614656895	3082. 5.54053302126	3128. 5.6596654285

3129.	5.66278297343	3175.	5.73116244046	3221.	5.86696431496
3130.	5.66287690875	3176.	5.73199505773	3222.	5.86973986158
3131.	5.66414464581	3177.	5.73231304794	3223.	5.87393060793
3132.	5.66508893189	3178.	5.73369031028	3224.	5.87585950464
3133.	5.66534163054	3179.	5.73618744504	3225.	5.87625378379
3134.	5.66633405675	3180.	5.7376851318	3226.	5.87705227161
3135.	5.6678982346	3181.	5.73862760665	3227.	5.87719208152
3136.	5.67113553352	3182.	5.7422213294	3228.	5.88163170778
3137.	5.67285230982	3183.	5.74294868117	3229.	5.88180848542
3138.	5.67470351883	3184.	5.7433898014	3230.	5.88357724675
3139.	5.67511770346	3185.	5.74603514378	3231.	5.88421708333
3140.	5.67549814517	3186.	5.75483072481	3232.	5.88603455714
3141.	5.67691076878	3187.	5.75553060382	3233.	5.88754558561
3142.	5.67960028641	3188.	5.75577982219	3234.	5.88783780534
3143.	5.68023287733	3189.	5.75778689167	3235.	5.88908211581
3144.	5.68053308189	3190.	5.75797918087	3236.	5.88941459303
3145.	5.68125434271	3191.	5.76098760246	3237.	5.8897452879
3146.	5.68127743235	3192.	5.76131535765	3238.	5.89300755843
3147.	5.68308818027	3193.	5.76456361795	3239.	5.89568276863
3148.	5.68383298579	3194.	5.76643223177	3240.	5.89595190403
3149.	5.68449549216	3195.	5.77385042007	3241.	5.90062851215
3150.	5.68838285919	3196.	5.77605510295	3242.	5.90114480701
3151.	5.69040208739	3197.	5.784206727	3243.	5.90255087878
3152.	5.69097888672	3198.	5.7931142174	3244.	5.90608412051
3153.	5.69233926262	3199.	5.79973849156	3245.	5.90624850522
3154.	5.69424472374	3200.	5.80149613097	3246.	5.90650519459
3155.	5.69509592548	3201.	5.80404112305	3247.	5.90887240086
3156.	5.69722777887	3202.	5.80684265974	3248.	5.91176132735
3157.	5.69752635828	3203.	5.80781013329	3249.	5.91270670028
3158.	5.69827126418	3204.	5.81009367815	3250.	5.91497825668
3159.	5.69828558609	3205.	5.81052942425	3251.	5.9201692175
3160.	5.69928369955	3206.	5.81102836843	3252.	5.92040083863
3161.	5.69963625935	3207.	5.81195574723	3253.	5.92250747125
3162.	5.70361098955	3208.	5.81922582228	3254.	5.92489367668
3163.	5.70701665828	3209.	5.823892674	3255.	5.92950359088
3164.	5.70902725996	3210.	5.82565703812	3256.	5.92958265775
3165.	5.70935031761	3211.	5.83080324434	3257.	5.93207036793
3166.	5.70977963258	3212.	5.83496637096	3258.	5.93443226368
3167.	5.70995665292	3213.	5.83821044394	3259.	5.93506299521
3168.	5.71093509905	3214.	5.84412822503	3260.	5.93560905545
3169.	5.71260926834	3215.	5.84497218124	3261.	5.94622406526
3170.	5.71268902371	3216.	5.84693545029	3262.	5.94691370594
3171.	5.71660530601	3217.	5.85643921248	3263.	5.95156588637
3172.	5.71813754445	3218.	5.85675337906	3264.	5.95576948078
3173.	5.72244583878	3219.	5.85990746569	3265.	5.95731450609
3174.	5.72694565374	3220.	5.86076745555	3266.	5.96064299321

3267.	5.96799298854	3313.	6.08311291327	3359.	6.17113393242
3268.	5.96982477794	3314.	6.08514921064	3360.	6.1727207646
3269.	5.97598693584	3315.	6.08688525796	3361.	6.17354085473
3270.	5.97678616744	3316.	6.08814501609	3362.	6.17495745353
3271.	5.97851472774	3317.	6.08977958176	3363.	6.1778190467
3272.	5.98223235532	3318.	6.09259289502	3364.	6.18727467389
3273.	5.98466185933	3319.	6.09510892648	3365.	6.18747335597
3274.	5.98576781803	3320.	6.09534341618	3366.	6.19029341318
3275.	5.98810403302	3321.	6.09544642283	3367.	6.19137237145
3276.	5.9915594287	3322.	6.09614683596	3368.	6.19393733337
3277.	5.99443320977	3323.	6.10156915472	3369.	6.19577351994
3278.	5.99798102514	3324.	6.10579596163	3370.	6.19792573669
3279.	6.00239963695	3325.	6.11080822311	3371.	6.19870206686
3280.	6.00499742726	3326.	6.11352113279	3372.	6.20086140658
3281.	6.00697050623	3327.	6.11485567981	3373.	6.20700934177
3282.	6.01318642332	3328.	6.11694422001	3374.	6.20815573532
3283.	6.01380312797	3329.	6.11713054877	3375.	6.20905313846
3284.	6.01474473753	3330.	6.11805991732	3376.	6.20975537868
3285.	6.0151810036	3331.	6.11997072545	3377.	6.21068864309
3286.	6.01608738518	3332.	6.12078730017	3378.	6.21440339362
3287.	6.01694612477	3333.	6.12185738031	3379.	6.21680848828
3288.	6.01808578618	3334.	6.12222101015	3380.	6.2183731406
3289.	6.02063370441	3335.	6.12382527991	3381.	6.22177990955
3290.	6.02539721604	3336.	6.12495360447	3382.	6.22431972463
3291.	6.02833568188	3337.	6.12827534527	3383.	6.22712429782
3292.	6.03122517615	3338.	6.13205489861	3384.	6.22954243338
3293.	6.03144007693	3339.	6.13319053788	3385.	6.23081046006
3294.	6.0324327549	3340.	6.1355121326	3386.	6.23163006874
3295.	6.03561233005	3341.	6.13681842863	3387.	6.23271440015
3296.	6.036207829	3342.	6.13683431249	3388.	6.23489158179
3297.	6.04150311209	3343.	6.13946976446	3389.	6.23696462746
3298.	6.042377675	3344.	6.1436488315	3390.	6.23728594842
3299.	6.04901713549	3345.	6.14466171357	3391.	6.24114579444
3300.	6.05043069673	3346.	6.146298752	3392.	6.24276950633
3301.	6.05472164034	3347.	6.14809539426	3393.	6.24424475105
3302.	6.06138421479	3348.	6.15058951264	3394.	6.24509445406
3303.	6.06160138855	3349.	6.15489513935	3395.	6.24527095722
3304.	6.06423836293	3350.	6.15505637776	3396.	6.25298585451
3305.	6.0674071242	3351.	6.15706237541	3397.	6.2532137128
3306.	6.06823998433	3352.	6.15879003122	3398.	6.2542738403
3307.	6.07085798402	3353.	6.16162810444	3399.	6.25428387487
3308.	6.07189779757	3354.	6.16250854342	3400.	6.2547761434
3309.	6.07401182213	3355.	6.16677480637	3401.	6.25990709578
3310.	6.07610639084	3356.	6.1689887888	3402.	6.26109888763
3311.	6.07986457517	3357.	6.17001590909	3403.	6.2703675474
3312.	6.080122392	3358.	6.171030954	3404.	6.27104588118

3405. 6.27137488051	3451. 6.43144758559	3497. 6.52278474393
3406. 6.27154295626	3452. 6.43205919215	3498. 6.5231338919
3407. 6.27963910981	3453. 6.43903912752	3499. 6.52341280361
3408. 6.28145839092	3454. 6.44874903299	3500. 6.52732872581
3409. 6.28213914128	3455. 6.4568263592	3501. 6.52847966906
3410. 6.2840927506	3456. 6.45770451809	3502. 6.53020561343
3411. 6.28681885901	3457. 6.4628226828	3503. 6.53033156541
3412. 6.28739972847	3458. 6.46628899194	3504. 6.53148552854
3413. 6.29113580858	3459. 6.46670035653	3505. 6.53161880979
3414. 6.29152913876	3460. 6.46703482281	3506. 6.53208536129
3415. 6.29175101946	3461. 6.46783755724	3507. 6.53246168273
3416. 6.29624169851	3462. 6.47362076596	3508. 6.5380266592
3417. 6.29647257632	3463. 6.47815948091	3509. 6.54260509676
3418. 6.29681914291	3464. 6.47837063086	3510. 6.54335790141
3419. 6.29753575359	3465. 6.47931361044	3511. 6.54469460418
3420. 6.30173297359	3466. 6.48020795488	3512. 6.5489340231
3421. 6.30372284357	3467. 6.48058264368	3513. 6.55204545508
3422. 6.30446053644	3468. 6.48266520305	3514. 6.55633166092
3423. 6.30533049751	3469. 6.48310270721	3515. 6.56022109131
3424. 6.30602615085	3470. 6.48355250273	3516. 6.56365759843
3425. 6.30798396907	3471. 6.48860080082	3517. 6.56556129415
3426. 6.30972116905	3472. 6.49077131729	3518. 6.56663042998
3427. 6.31119410385	3473. 6.49100875159	3519. 6.56675787
3428. 6.31382435328	3474. 6.49105223427	3520. 6.56855859474
3429. 6.31411965129	3475. 6.49290314697	3521. 6.56977291575
3430. 6.31435736797	3476. 6.49356367727	3522. 6.57712793261
3431. 6.31633826339	3477. 6.49560274275	3523. 6.57838500832
3432. 6.31729349783	3478. 6.49764169591	3524. 6.58798865448
3433. 6.31917970784	3479. 6.49781710723	3525. 6.59234995848
3434. 6.31965739218	3480. 6.49834606223	3526. 6.59421013638
3435. 6.32126645243	3481. 6.49993354619	3527. 6.59868575641
3436. 6.32706326603	3482. 6.50051063278	3528. 6.6039219016
3437. 6.33399935899	3483. 6.5020621908	3529. 6.60947859766
3438. 6.33537569482	3484. 6.50207953501	3530. 6.62000299898
3439. 6.34055779147	3485. 6.50245752693	3531. 6.62013815543
3440. 6.359522743	3486. 6.50420121647	3532. 6.62247448907
3441. 6.36558328268	3487. 6.50511945394	3533. 6.62371345649
3442. 6.3750133401	3488. 6.50827253682	3534. 6.62471055581
3443. 6.37694921433	3489. 6.50876198681	3535. 6.63284885339
3444. 6.37815347933	3490. 6.50946673747	3536. 6.63480283067
3445. 6.38103968447	3491. 6.51049112674	3537. 6.64036434579
3446. 6.38707225385	3492. 6.51111081482	3538. 6.64235991341
3447. 6.38850936018	3493. 6.51381933534	3539. 6.64524447186
3448. 6.39533552629	3494. 6.51424141386	3540. 6.64940553294
3449. 6.4134550306	3495. 6.51911105579	3541. 6.65013286344
3450. 6.42020490197	3496. 6.52199395772	3542. 6.65363316008

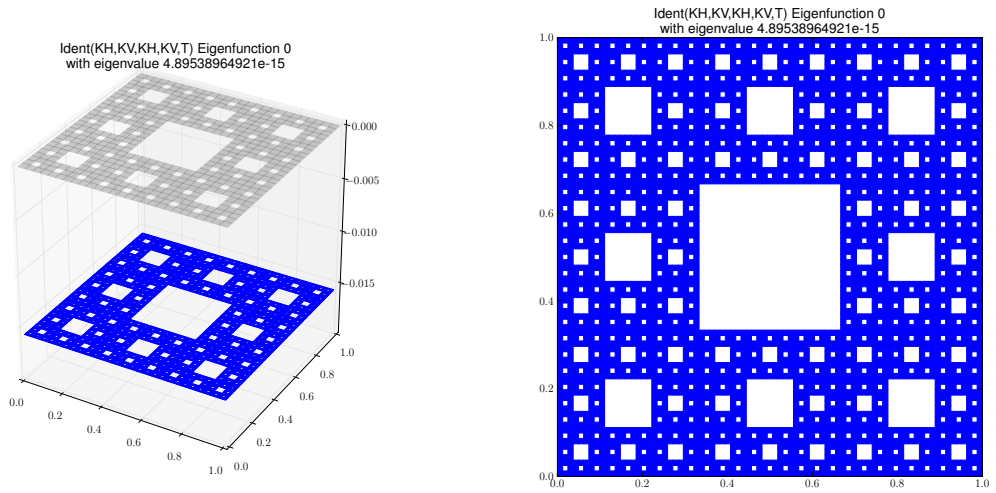
3543.	6.65368059002	3589.	6.82667797589	3635.	6.96372978744
3544.	6.6548064907	3590.	6.82766045575	3636.	6.96392833079
3545.	6.65500618499	3591.	6.82845301733	3637.	6.96465949188
3546.	6.65627124955	3592.	6.8306302871	3638.	6.96535336593
3547.	6.65981178594	3593.	6.83222185737	3639.	6.96597585196
3548.	6.66610446481	3594.	6.83287393522	3640.	6.96717080188
3549.	6.66817510063	3595.	6.83562577384	3641.	6.97002345336
3550.	6.66984480365	3596.	6.84123025945	3642.	6.9718032663
3551.	6.67033491524	3597.	6.84134665321	3643.	6.98059307014
3552.	6.67449062367	3598.	6.84824947013	3644.	6.98169173898
3553.	6.67578632713	3599.	6.85094689026	3645.	6.98516597612
3554.	6.67671942422	3600.	6.85470225863	3646.	6.98585857191
3555.	6.68430713074	3601.	6.85529305317	3647.	6.98773899147
3556.	6.69032790677	3602.	6.85578869864	3648.	6.9883154153
3557.	6.6906594809	3603.	6.85755022776	3649.	6.98946785024
3558.	6.69207748753	3604.	6.85904502644	3650.	6.99155860205
3559.	6.69624973718	3605.	6.86169512426	3651.	6.99879120429
3560.	6.70428829699	3606.	6.87002275323	3652.	7.00210284125
3561.	6.71407928629	3607.	6.87702642813	3653.	7.00377310639
3562.	6.71458658101	3608.	6.87846172469	3654.	7.00412689101
3563.	6.71510112473	3609.	6.88079125524	3655.	7.00810818063
3564.	6.71565515267	3610.	6.88314217148	3656.	7.01170341645
3565.	6.71754165466	3611.	6.88399306641	3657.	7.013699107
3566.	6.71880301388	3612.	6.88569764204	3658.	7.01422963303
3567.	6.72256869127	3613.	6.88786210095	3659.	7.016300315
3568.	6.73640242033	3614.	6.89184713238	3660.	7.02228179299
3569.	6.73902151154	3615.	6.8925638303	3661.	7.02332262767
3570.	6.73922343575	3616.	6.90295748601	3662.	7.02472832797
3571.	6.74042214356	3617.	6.90628497607	3663.	7.02579391845
3572.	6.74311360809	3618.	6.91228764638	3664.	7.026171537
3573.	6.74556557037	3619.	6.91827018461	3665.	7.02793758271
3574.	6.74640122778	3620.	6.92044956541	3666.	7.03106114614
3575.	6.74880584318	3621.	6.92104726566	3667.	7.03243318515
3576.	6.75144219787	3622.	6.92113596402	3668.	7.03454052486
3577.	6.75246982321	3623.	6.92667376334	3669.	7.03631580746
3578.	6.75329381849	3624.	6.9268743681	3670.	7.03735074055
3579.	6.75995152915	3625.	6.93056219002	3671.	7.03759675198
3580.	6.76162895172	3626.	6.93410109112	3672.	7.04211066148
3581.	6.76349053852	3627.	6.93826733245	3673.	7.04333210114
3582.	6.7775340101	3628.	6.94574377447	3674.	7.04429236759
3583.	6.79730575384	3629.	6.94637931388	3675.	7.04468337435
3584.	6.79805268761	3630.	6.94790290281	3676.	7.04475844746
3585.	6.80703420704	3631.	6.94840167037	3677.	7.04660666884
3586.	6.80761484454	3632.	6.95054770215	3678.	7.04796600496
3587.	6.81766031531	3633.	6.9528631348	3679.	7.04875431603
3588.	6.82240788573	3634.	6.95309826065	3680.	7.04976885899

3681.	7.0509815544	3727.	7.09911794607	3773.	7.14339231891
3682.	7.05270781336	3728.	7.10014905002	3774.	7.14345858893
3683.	7.05271599977	3729.	7.10157388485	3775.	7.14409386359
3684.	7.05690593809	3730.	7.1019015583	3776.	7.14419538039
3685.	7.05735032758	3731.	7.1054493352	3777.	7.14449707803
3686.	7.05764069674	3732.	7.10615794019	3778.	7.14484816674
3687.	7.05784388297	3733.	7.10698023881	3779.	7.14600236608
3688.	7.06018866093	3734.	7.10775428167	3780.	7.1467534647
3689.	7.06031366199	3735.	7.10861836272	3781.	7.14702966702
3690.	7.06156585243	3736.	7.10903173248	3782.	7.14908548436
3691.	7.06159868327	3737.	7.11000235673	3783.	7.15205467237
3692.	7.0623521654	3738.	7.11063091122	3784.	7.15310265484
3693.	7.06634980979	3739.	7.11082440867	3785.	7.15412234065
3694.	7.07020280639	3740.	7.11106374451	3786.	7.1568425357
3695.	7.07085882043	3741.	7.11154978508	3787.	7.16024179463
3696.	7.07153643899	3742.	7.11344225535	3788.	7.16211786468
3697.	7.07293720185	3743.	7.1137358942	3789.	7.16216372895
3698.	7.0730709637	3744.	7.11429416353	3790.	7.16285903198
3699.	7.07310473077	3745.	7.1144609929	3791.	7.16400439511
3700.	7.07372259617	3746.	7.11558619446	3792.	7.1658638859
3701.	7.07443923119	3747.	7.11580258932	3793.	7.16625622318
3702.	7.07445677005	3748.	7.11664704222	3794.	7.16728128744
3703.	7.07497537595	3749.	7.11715547737	3795.	7.16758028519
3704.	7.07523197512	3750.	7.11718474725	3796.	7.16762679095
3705.	7.07894882997	3751.	7.11752225669	3797.	7.16909975392
3706.	7.08073288796	3752.	7.11753663223	3798.	7.17078993176
3707.	7.08121321129	3753.	7.1204284824	3799.	7.17100724882
3708.	7.08243324335	3754.	7.12051260349	3800.	7.1722388069
3709.	7.08245236798	3755.	7.12274161671	3801.	7.17433868228
3710.	7.08312186944	3756.	7.12351855023	3802.	7.17585678712
3711.	7.08599070566	3757.	7.12395845169	3803.	7.17605785804
3712.	7.08733505425	3758.	7.12458586419	3804.	7.17621000054
3713.	7.08816765099	3759.	7.12634716241	3805.	7.17669597571
3714.	7.08866820767	3760.	7.12904663451	3806.	7.17766190357
3715.	7.08997986995	3761.	7.12960072307	3807.	7.1787567687
3716.	7.09102408908	3762.	7.13097356757	3808.	7.17939940864
3717.	7.09302985859	3763.	7.13205637488	3809.	7.18030710884
3718.	7.09313487661	3764.	7.13314325287	3810.	7.18050035643
3719.	7.0938033871	3765.	7.1337580825	3811.	7.18118270153
3720.	7.09394141924	3766.	7.13389270306	3812.	7.18180210963
3721.	7.094234529	3767.	7.13607242178	3813.	7.18240886488
3722.	7.09478667214	3768.	7.13643762645	3814.	7.18267004524
3723.	7.09509678585	3769.	7.13848906752	3815.	7.18345001697
3724.	7.09566510346	3770.	7.1401277355	3816.	7.18383678359
3725.	7.09659161338	3771.	7.1412255891	3817.	7.1857469052
3726.	7.0976456481	3772.	7.14199902617	3818.	7.18612114423

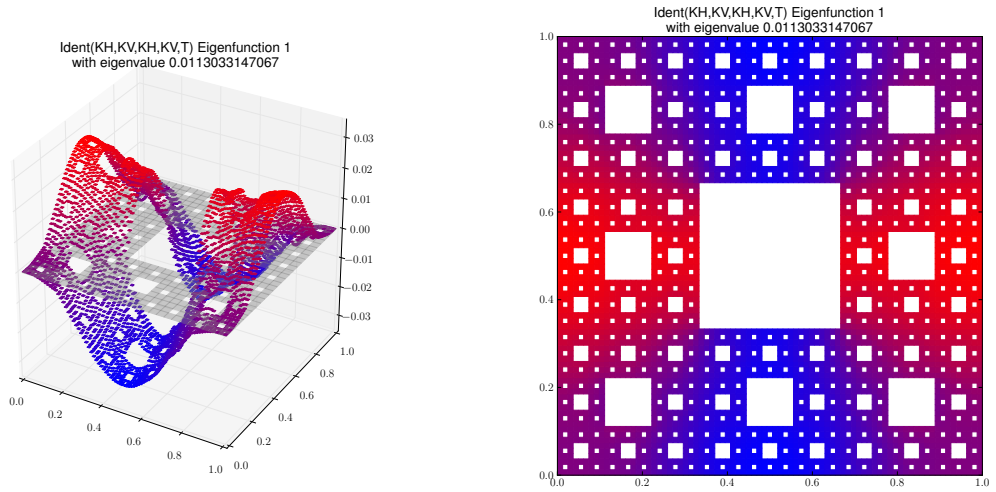
3819.	7.18684828385	3865.	7.22036588911	3911.	7.2445314236
3820.	7.18695916585	3866.	7.22040227461	3912.	7.24506829824
3821.	7.19019246048	3867.	7.22097454716	3913.	7.24590659874
3822.	7.19193631929	3868.	7.22161248418	3914.	7.2459569603
3823.	7.1921203793	3869.	7.22175246732	3915.	7.2480467291
3824.	7.19268053319	3870.	7.22211970387	3916.	7.24837451365
3825.	7.19390081966	3871.	7.22330465348	3917.	7.24839093634
3826.	7.19466783395	3872.	7.22330734662	3918.	7.24872501953
3827.	7.19491560667	3873.	7.22354230047	3919.	7.24924120738
3828.	7.19545869346	3874.	7.2237311704	3920.	7.25047766678
3829.	7.19601644249	3875.	7.22477554487	3921.	7.25056584453
3830.	7.19654116082	3876.	7.22563928826	3922.	7.25068652492
3831.	7.19779586397	3877.	7.22698358654	3923.	7.25080816291
3832.	7.20084052415	3878.	7.22744052143	3924.	7.25168879952
3833.	7.20183328088	3879.	7.22750436329	3925.	7.2517246637
3834.	7.20288581477	3880.	7.22817188098	3926.	7.25242774992
3835.	7.20398383778	3881.	7.22825942057	3927.	7.25276282231
3836.	7.20411621928	3882.	7.22859722536	3928.	7.25293612124
3837.	7.20449153451	3883.	7.22918929609	3929.	7.25310085775
3838.	7.20498825613	3884.	7.22944421348	3930.	7.25312449174
3839.	7.20550702	3885.	7.23040354863	3931.	7.25374388018
3840.	7.20620996064	3886.	7.23115591206	3932.	7.25394343064
3841.	7.20656166541	3887.	7.23145082116	3933.	7.2559694746
3842.	7.20688456107	3888.	7.23271569645	3934.	7.25618029591
3843.	7.20711806273	3889.	7.23401973315	3935.	7.25647450347
3844.	7.20791690814	3890.	7.23476449169	3936.	7.25666914862
3845.	7.20811621015	3891.	7.23516816009	3937.	7.25683439034
3846.	7.20926850305	3892.	7.23570074258	3938.	7.25686630186
3847.	7.21080529625	3893.	7.23619740116	3939.	7.25742504917
3848.	7.21163559753	3894.	7.23626610991	3940.	7.25785038934
3849.	7.21184593172	3895.	7.23628460066	3941.	7.25897306835
3850.	7.21192826378	3896.	7.23735654488	3942.	7.26013266665
3851.	7.21234959059	3897.	7.23795912858	3943.	7.26028526161
3852.	7.21242553081	3898.	7.23823844758	3944.	7.26073742844
3853.	7.21266604206	3899.	7.23847424843	3945.	7.26086444986
3854.	7.21284714647	3900.	7.23922197167	3946.	7.26179021319
3855.	7.21515262855	3901.	7.23925130598	3947.	7.26316200053
3856.	7.2152096105	3902.	7.23968149068	3948.	7.26361510161
3857.	7.21530386186	3903.	7.2401195337	3949.	7.26416256993
3858.	7.21590250534	3904.	7.24067602009	3950.	7.26416947024
3859.	7.21661845216	3905.	7.24097731336	3951.	7.26446943308
3860.	7.21662633648	3906.	7.24102932923	3952.	7.26501698775
3861.	7.21867619836	3907.	7.24268291029	3953.	7.26513076666
3862.	7.2189009309	3908.	7.24283212699	3954.	7.26523706608
3863.	7.21963326141	3909.	7.24299783796	3955.	7.26685716622
3864.	7.21978960513	3910.	7.24450433821	3956.	7.269557156

3957. 7.26957124351	4004. 7.30487700715	4051. 7.34302216487
3958. 7.27022913905	4005. 7.30622823908	4052. 7.34338480472
3959. 7.27084080768	4006. 7.30710988151	4053. 7.34426137984
3960. 7.2709910042	4007. 7.30713159667	4054. 7.34490169791
3961. 7.2724563412	4008. 7.30824150221	4055. 7.34585198591
3962. 7.27424805934	4009. 7.30955988598	4056. 7.34626655876
3963. 7.27425185431	4010. 7.31039574011	4057. 7.34637853174
3964. 7.27428551015	4011. 7.31087421181	4058. 7.3476245203
3965. 7.27451713686	4012. 7.31132237472	4059. 7.34903248567
3966. 7.276221939	4013. 7.31307356186	4060. 7.34919464082
3967. 7.27633042716	4014. 7.31356590012	4061. 7.35138157063
3968. 7.27698873222	4015. 7.31375611401	4062. 7.35325661331
3969. 7.27700634737	4016. 7.31425490551	4063. 7.35416264222
3970. 7.27883868342	4017. 7.31448120777	4064. 7.35515100083
3971. 7.27900295702	4018. 7.31509564001	4065. 7.35577637389
3972. 7.28002820689	4019. 7.3162376237	4066. 7.35588478322
3973. 7.28013708776	4020. 7.31657170273	4067. 7.35598928632
3974. 7.28046765195	4021. 7.31705762012	4068. 7.35699264172
3975. 7.28160313647	4022. 7.31728032601	4069. 7.35747802518
3976. 7.28303284131	4023. 7.31833549979	4070. 7.35874320293
3977. 7.28410725861	4024. 7.31859113374	4071. 7.35979977402
3978. 7.28423506117	4025. 7.31935005934	4072. 7.360062929
3979. 7.28646972927	4026. 7.32082432359	4073. 7.36089607129
3980. 7.28680844441	4027. 7.32329635559	4074. 7.36389986898
3981. 7.28708791657	4028. 7.32350208195	4075. 7.36442571473
3982. 7.28777588044	4029. 7.32761780163	4076. 7.36710475633
3983. 7.2879943887	4030. 7.32858430222	4077. 7.36733295544
3984. 7.28887278861	4031. 7.32878420011	4078. 7.36793849517
3985. 7.28906128292	4032. 7.33048147524	4079. 7.37219229153
3986. 7.2891945325	4033. 7.33082273591	4080. 7.37237238155
3987. 7.28925559836	4034. 7.33173880235	4081. 7.37560337771
3988. 7.29064267816	4035. 7.33195363408	4082. 7.37590327301
3989. 7.29088370774	4036. 7.33237458011	4083. 7.37627391444
3990. 7.2916866609	4037. 7.33300101386	4084. 7.38136650446
3991. 7.29247214315	4038. 7.33469880719	4085. 7.38300432355
3992. 7.2927129387	4039. 7.33542779422	4086. 7.38477860892
3993. 7.29311515063	4040. 7.3357340573	4087. 7.3864751199
3994. 7.2944295844	4041. 7.33577752347	4088. 7.38977061505
3995. 7.294795684	4042. 7.33603692537	4089. 7.39187345694
3996. 7.29651704188	4043. 7.33652441101	4090. 7.39466844354
3997. 7.29677209276	4044. 7.33722345761	4091. 7.39709140039
3998. 7.2971702533	4045. 7.33817521482	4092. 7.39862792676
3999. 7.2972393317	4046. 7.34075787485	4093. 7.40197468137
4000. 7.30236741764	4047. 7.34082068796	4094. 7.40264590846
4001. 7.30314463793	4048. 7.34195418899	4095. 7.40470595508
4002. 7.30372876239	4049. 7.34219583826	
4003. 7.30406967151	4050. 7.34247321885	

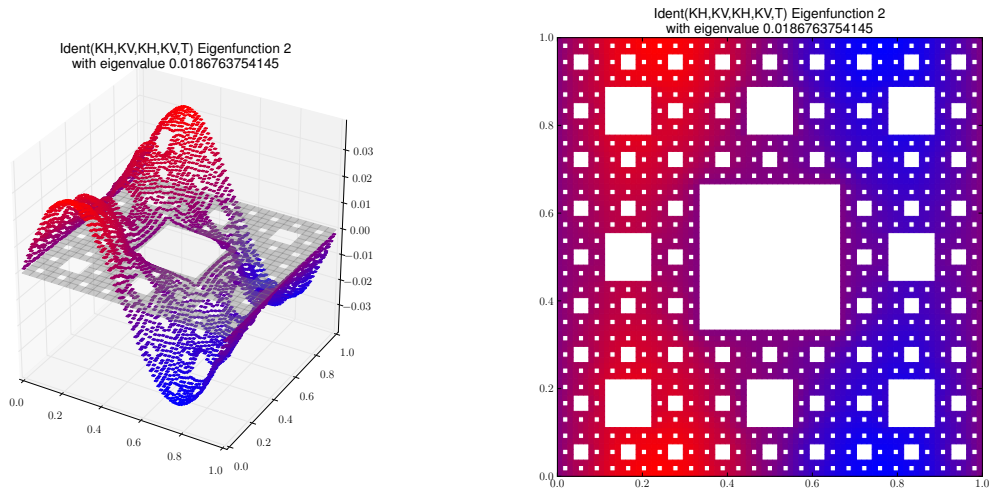
Eigenfunction 0 with eigenvalue $4.89538964921e-15$



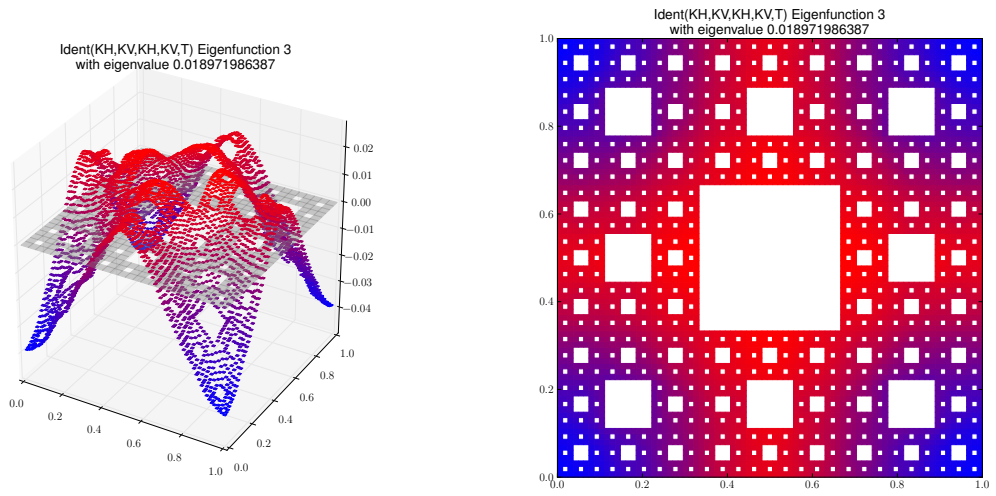
Eigenfunction 1 with eigenvalue 0.0113033147067



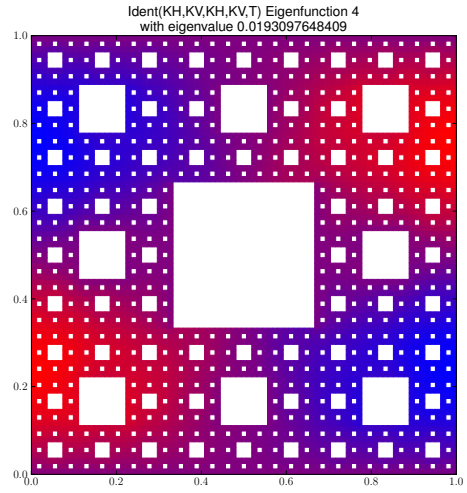
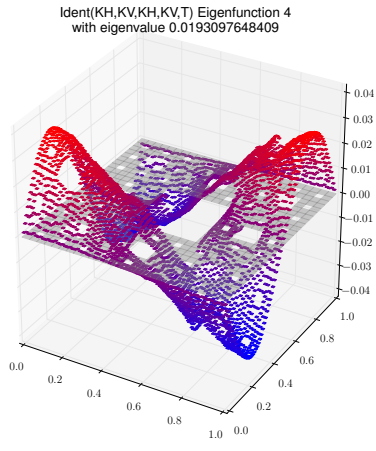
Eigenfunction 2 with eigenvalue 0.0186763754145



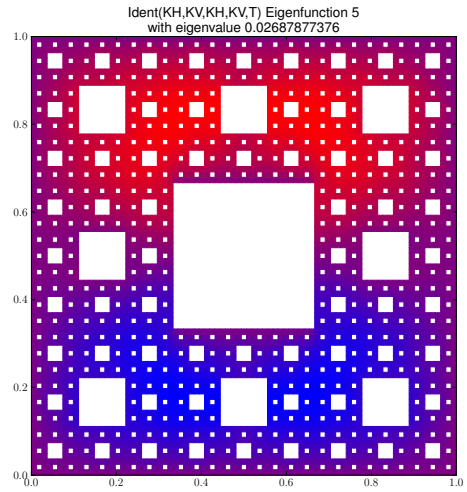
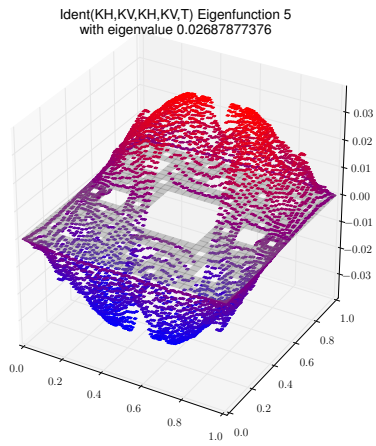
Eigenfunction 3 with eigenvalue 0.018971986387



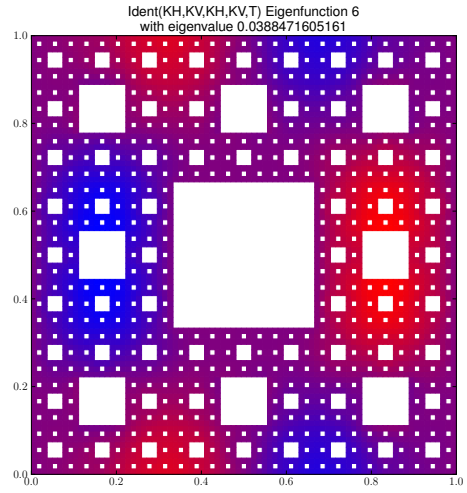
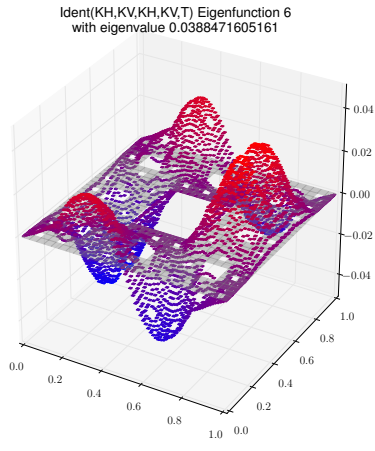
Eigenfunction 4 with eigenvalue 0.0193097648409



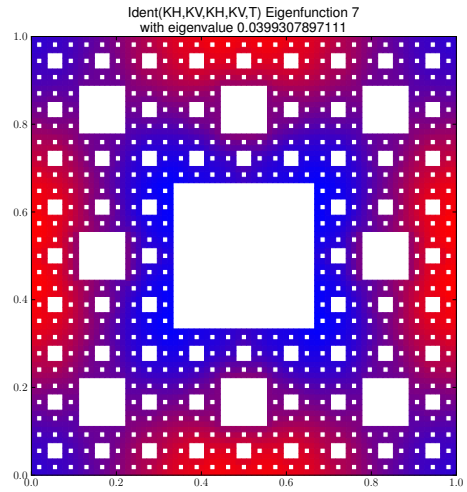
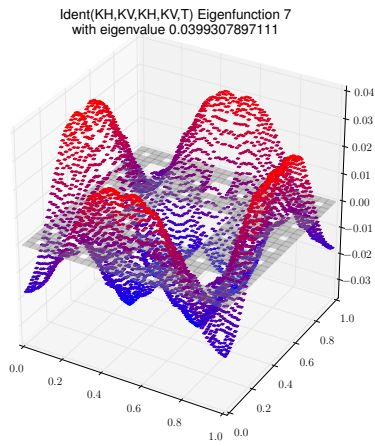
Eigenfunction 5 with eigenvalue 0.02687877376



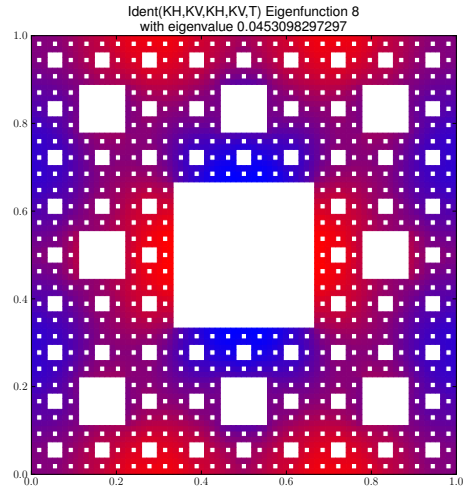
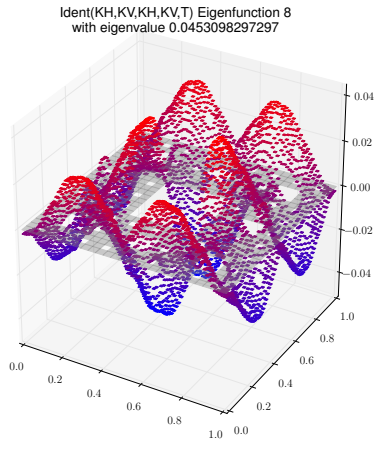
Eigenfunction 6 with eigenvalue 0.0388471605161



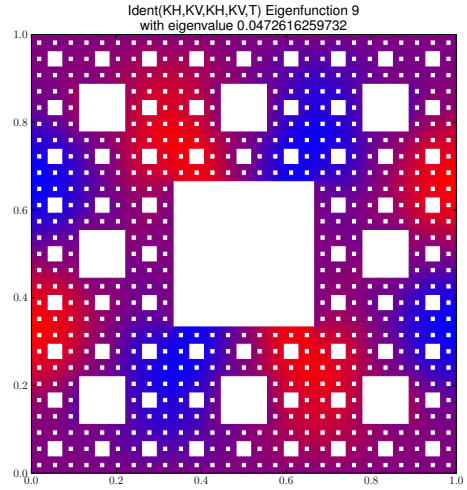
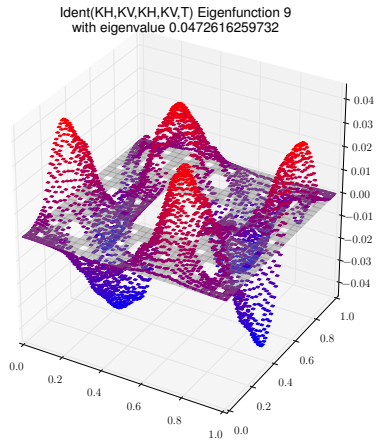
Eigenfunction 7 with eigenvalue 0.0399307897111



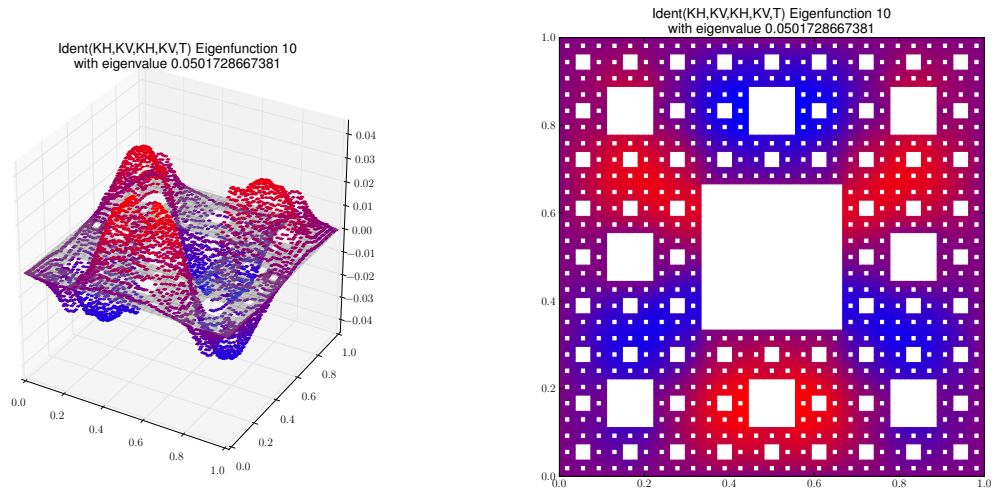
Eigenfunction 8 with eigenvalue 0.0453098297297



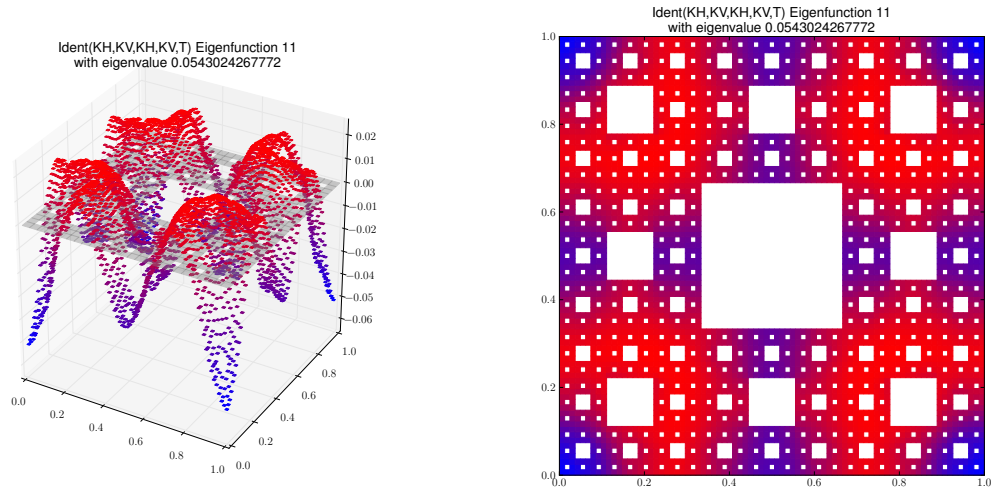
Eigenfunction 9 with eigenvalue 0.0472616259732



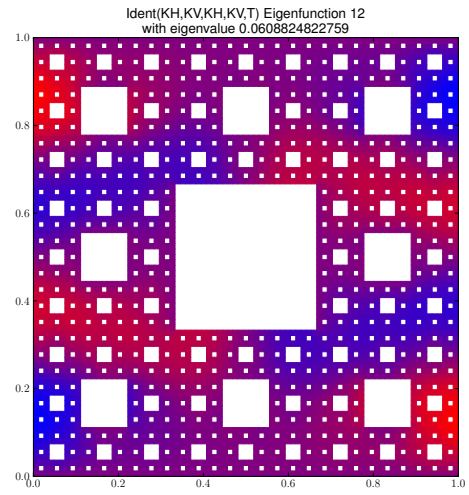
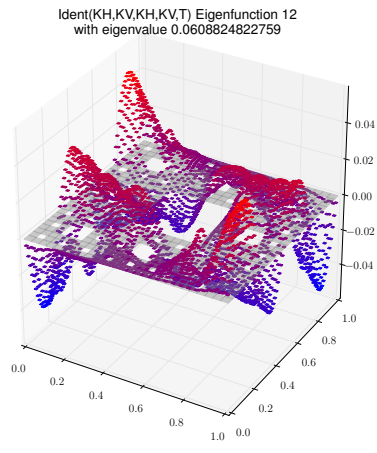
Eigenfunction 10 with eigenvalue 0.0501728667381



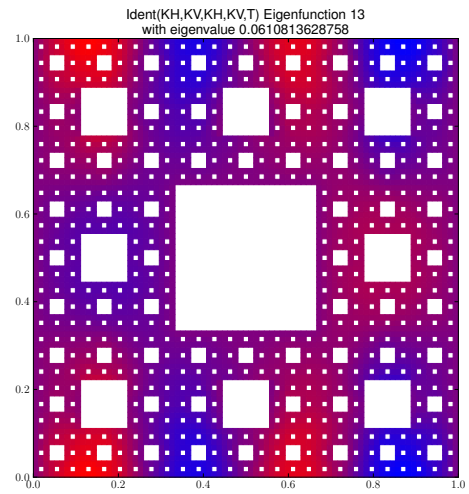
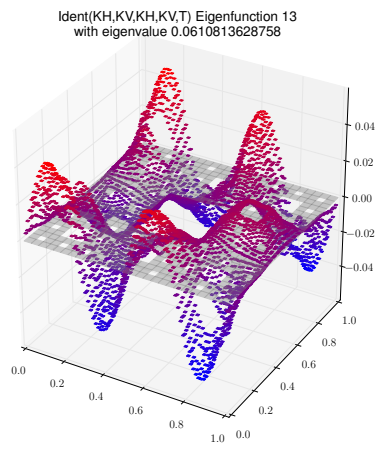
Eigenfunction 11 with eigenvalue 0.0543024267772



Eigenfunction 12 with eigenvalue 0.0608824822759



Eigenfunction 13 with eigenvalue 0.0610813628758



Eigenfunction 14 with eigenvalue 0.0674577287391

