

d	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,0000	3,14159	6,28319	9,42478	12,5664	15,7080	18,8496	21,9911	25,1327	28,2743
1	31,4159	34,5575	37,6991	40,8407	43,9823	47,1239	50,2655	53,4071	56,5487	59,6903
2	62,8319	65,9734	69,1150	72,2566	75,3982	78,5398	81,6814	84,8230	87,9646	91,1062
3	94,2478	97,3894	100,531	103,673	106,814	109,956	113,097	116,239	119,381	122,522
4	125,664	128,805	131,947	135,088	138,230	141,372	144,513	147,655	150,796	153,938
5	157,080	160,221	163,363	166,504	169,646	172,788	175,929	179,071	182,212	185,354
6	188,496	191,637	194,779	197,920	201,062	204,204	207,345	210,487	213,628	216,770
7	219,911	223,053	226,195	229,336	232,478	235,619	238,761	241,903	245,044	248,186
8	251,327	254,469	257,611	260,752	263,894	267,035	270,177	273,319	276,460	279,602
9	282,743	285,885	289,027	292,168	295,310	298,451	301,593	304,734	307,876	311,018
10	314,159	317,301	320,442	323,584	326,726	329,867	333,009	336,150	339,292	342,434
11	345,575	348,717	351,858	355,000	358,142	361,283	364,425	367,566	370,708	373,850
12	376,991	380,133	383,274	386,416	389,557	392,699	395,841	398,982	402,124	405,265
13	408,407	411,549	414,690	417,832	420,973	424,115	427,257	430,398	433,540	436,681
14	439,823	442,965	446,106	449,248	452,389	455,531	458,673	461,814	464,956	468,097
15	471,239	474,380	477,522	480,664	483,805	486,947	490,088	493,230	496,372	499,513
16	502,655	505,796	508,938	512,080	515,221	518,363	521,504	524,646	527,788	530,929
17	534,071	537,212	540,354	543,496	546,637	549,779	552,920	556,062	559,203	562,345
18	565,487	568,628	571,770	574,911	578,053	581,195	584,336	587,478	590,619	593,761
19	596,903	600,044	603,186	606,327	609,469	612,611	615,752	618,894	622,035	625,177
20	628,319	631,460	634,602	637,743	640,885	644,026	647,168	650,310	653,451	656,593
21	659,734	662,876	666,018	669,159	672,301	675,442	678,584	681,726	684,867	688,009
22	691,150	694,292	697,434	700,575	703,717	706,858	710,000	713,142	716,283	719,425
23	722,566	725,708	728,849	731,991	735,133	738,274	741,416	744,557	747,699	750,841
24	753,982	757,124	760,265	763,407	766,549	769,690	772,832	775,973	779,115	782,257
25	785,398	788,540	791,681	794,823	797,965	801,106	804,248	807,389	810,531	813,672
26	816,814	819,956	823,097	826,239	829,380	832,522	835,664	838,805	841,947	845,088
27	848,230	851,372	854,513	857,655	860,796	863,938	867,080	870,221	873,363	876,504
28	879,646	882,788	885,929	889,071	892,212	895,354	898,495	901,637	904,779	907,920
29	911,062	914,203	917,345	920,487	923,628	926,770	929,911	933,053	936,195	939,336
30	942,478	945,619	948,761	951,903	955,044	958,186	961,327	964,469	967,611	970,752
31	973,894	977,035	980,177	983,319	986,460	989,602	992,743	995,885	999,026	1002,17
32	1005,31	1008,45	1011,59	1014,73	1017,88	1021,02	1024,16	1027,30	1030,44	1033,58
33	1036,73	1039,87	1043,01	1046,15	1049,29	1052,43	1055,58	1058,72	1061,86	1065,00
34	1068,14	1071,28	1074,42	1077,57	1080,71	1083,85	1086,99	1090,13	1093,27	1096,42
35	1099,56	1102,70	1105,84	1108,98	1112,12	1115,27	1118,41	1121,55	1124,69	1127,83
36	1130,97	1134,11	1137,26	1140,40	1143,54	1146,68	1149,82	1152,96	1156,11	1159,25
37	1162,39	1165,53	1168,67	1171,81	1174,96	1178,10	1181,24	1184,38	1187,52	1190,66
38	1193,81	1196,95	1200,09	1203,23	1206,37	1209,51	1212,65	1215,80	1218,94	1222,08
39	1225,22	1228,36	1231,50	1234,65	1237,79	1240,93	1244,07	1247,21	1250,35	1253,50
40	1256,64	1259,78	1262,92	1266,06	1269,20	1272,35	1275,49	1278,63	1281,77	1284,91
41	1288,05	1291,19	1294,34	1297,48	1300,62	1303,76	1306,90	1310,04	1313,19	1316,33
42	1319,47	1322,61	1325,75	1328,89	1332,04	1335,18	1338,32	1341,46	1344,60	1347,74
43	1350,88	1354,03	1357,17	1360,31	1363,45	1366,59	1369,73	1372,88	1376,02	1379,16
44	1382,30	1385,44	1388,58	1391,73	1394,87	1398,01	1401,15	1404,29	1407,43	1410,58
45	1413,72	1416,86	1420,00	1423,14	1426,28	1429,42	1432,57	1435,71	1438,85	1441,99
46	1445,13	1448,27	1451,42	1454,56	1457,70	1460,84	1463,98	1467,12	1470,27	1473,41
47	1476,55	1479,69	1482,83	1485,97	1489,11	1492,26	1495,40	1498,54	1501,68	1504,82
48	1507,96	1511,11	1514,25	1517,39	1520,53	1523,67	1526,81	1529,96	1533,10	1536,24
49	1539,38	1542,52	1545,66	1548,81	1551,95	1555,09	1558,23	1561,37	1564,51	1567,65
d	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

d	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	1570,80	1573,94	1577,08	1580,22	1583,36	1586,50	1589,65	1592,79	1595,93	1599,07
51	1602,21	1605,35	1608,50	1611,64	1614,78	1617,92	1621,06	1624,20	1627,34	1630,49
52	1633,63	1636,77	1639,91	1643,05	1646,19	1649,34	1652,48	1655,62	1658,76	1661,90
53	1665,04	1668,19	1671,33	1674,47	1677,61	1680,75	1683,89	1687,04	1690,18	1693,32
54	1696,46	1699,60	1702,74	1705,88	1709,03	1712,17	1715,31	1718,45	1721,59	1724,73
55	1727,88	1731,02	1734,16	1737,30	1740,44	1743,58	1746,73	1749,87	1753,01	1756,15
56	1759,29	1762,43	1765,58	1768,72	1771,86	1775,00	1778,14	1781,28	1784,42	1787,57
57	1790,71	1793,85	1796,99	1800,13	1803,27	1806,42	1809,56	1812,70	1815,84	1818,98
58	1822,12	1825,27	1828,41	1831,55	1834,69	1837,83	1840,97	1844,11	1847,26	1850,40
59	1853,54	1856,68	1859,82	1862,96	1866,11	1869,25	1872,39	1875,53	1878,67	1881,81
60	1884,96	1888,10	1891,24	1894,38	1897,52	1900,66	1903,81	1906,95	1910,09	1913,23
61	1916,37	1919,51	1922,65	1925,80	1928,94	1932,08	1935,22	1938,36	1941,50	1944,65
62	1947,79	1950,93	1954,07	1957,21	1960,35	1963,50	1966,64	1969,78	1972,92	1976,06
63	1979,20	1982,34	1985,49	1988,63	1991,77	1994,91	1998,05	2001,19	2004,34	2007,48
64	2010,62	2013,76	2016,90	2020,04	2023,19	2026,33	2029,47	2032,61	2035,75	2038,89
65	2042,04	2045,18	2048,32	2051,46	2054,60	2057,74	2060,88	2064,03	2067,17	2070,31
66	2073,45	2076,59	2079,73	2082,88	2086,02	2089,16	2092,30	2095,44	2098,58	2101,73
67	2104,87	2108,01	2111,15	2114,29	2117,43	2120,58	2123,72	2126,86	2130,00	2133,14
68	2136,28	2139,42	2142,57	2145,71	2148,85	2151,99	2155,13	2158,27	2161,42	2164,56
69	2167,70	2170,84	2173,98	2177,12	2180,27	2183,41	2186,55	2189,69	2192,83	2195,97
70	2199,11	2202,26	2205,40	2208,54	2211,68	2214,82	2217,96	2221,11	2224,25	2227,39
71	2230,53	2233,67	2236,81	2239,96	2243,10	2246,24	2249,38	2252,52	2255,66	2258,81
72	2261,95	2265,09	2268,23	2271,37	2274,51	2277,65	2280,80	2283,94	2287,08	2290,22
73	2293,36	2296,50	2299,65	2302,79	2305,93	2309,07	2312,21	2315,35	2318,50	2321,64
74	2324,78	2327,92	2331,06	2334,20	2337,34	2340,49	2343,63	2346,77	2349,91	2353,05
75	2356,19	2359,34	2362,48	2365,62	2368,76	2371,90	2375,04	2378,19	2381,33	2384,47
76	2387,61	2390,75	2393,89	2397,04	2400,18	2403,32	2406,46	2409,60	2412,74	2415,88
77	2419,03	2422,17	2425,31	2428,45	2431,59	2434,73	2437,88	2441,02	2444,16	2447,30
78	2450,44	2453,58	2456,73	2459,87	2463,01	2466,15	2469,29	2472,43	2475,58	2478,72
79	2481,86	2485,00	2488,14	2491,28	2494,42	2497,57	2500,71	2503,85	2506,99	2510,13
80	2513,27	2516,42	2519,56	2522,70	2525,84	2528,98	2532,12	2535,27	2538,41	2541,55
81	2544,69	2547,83	2550,97	2554,11	2557,26	2560,40	2563,54	2566,68	2569,82	2572,96
82	2576,11	2579,25	2582,39	2585,53	2588,67	2591,81	2594,96	2598,10	2601,24	2604,38
83	2607,52	2610,66	2613,81	2616,95	2620,09	2623,23	2626,37	2629,51	2632,65	2635,80
84	2638,94	2642,08	2645,22	2648,36	2651,50	2654,65	2657,79	2660,93	2664,07	2667,21
85	2670,35	2673,50	2676,64	2679,78	2682,92	2686,06	2689,20	2692,34	2695,49	2698,63
86	2701,77	2704,91	2708,05	2711,19	2714,34	2717,48	2720,62	2723,76	2726,90	2730,04
87	2733,19	2736,33	2739,47	2742,61	2745,75	2748,89	2752,04	2755,18	2758,32	2761,46
88	2764,60	2767,74	2770,88	2774,03	2777,17	2780,31	2783,45	2786,59	2789,73	2792,88
89	2796,02	2799,16	2802,30	2805,44	2808,58	2811,73	2814,87	2818,01	2821,15	2824,29
90	2827,43	2830,57	2833,72	2836,86	2840,00	2843,14	2846,28	2849,42	2852,57	2855,71
91	2858,85	2861,99	2865,13	2868,27	2871,42					