Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
0	0	0	0	1	0	×	0	×
0.1	0.001 745 329	π / 1800	0.001 745 328	0.999 998 476	000.001 745 331	- 2.758 122 852	- 0.000 000 661	- 2.758 122 191
0.2	0.003 490 658	π / 900	0.003 490 651	0.999 993 907	000.003 490 672	- 2.457 093 518	- 0.000 002 646	- 2.457 090 872
0.3	0.005 235 987	π / 600	0.005 235 963	0.999 986 292	000.005 236 035	- 2.281 003 362	- 0.000 005 953	- 2.280 997 408
0.4	0.006 981 317	π / 450	0.006 981 260	0.999 975 630	000.006 981 430	- 2.156 066 168	- 0.000 010 584	- 2.156 055 585
0.5	0.008 726 646	π / 360	0.008 726 535	0.999 961 923	000.008 726 867	- 2.059 158 140	- 0.000 016 537	- 2.059 141 603
0.6	0.010 471 975	π / 300	0.010 471 784	0.999 945 169	000.010 472 358	- 1.979 979 319	- 0.000 023 813	- 1.979 955 506
0.7	0.012 217 304	7 π / 1800	0.012 217 000	0.999 925 369	000.012 217 912	- 1.913 035 396	- 0.000 032 413	- 1.913 002 983
0.8	0.013 962 634	π / 225	0.013 962 180	0.999 902 524	000.013 963 541	- 1.855 046 756	- 0.000 042 335	- 1.855 004 421
0.9	0.015 707 963	π / 200	0.015 707 317	0.999 876 632	000.015 709 255	- 1.803 897 982	- 0.000 053 581	- 1.803 844 401
1	0.017 453 292	π / 180	0.017 452 406	0.999 847 695	000.017 455 064	- 1.758 144 681	- 0.000 066 150	- 1.758 078 531
1.1	0.019 198 621	11 π / 1800	0.019 197 442	0.999 815 712	000.019 200 980	- 1.716 756 626	- 0.000 080 042	- 1.716 676 584
1.2	0.020 943 951	π / 150	0.020 942 419	0.999 780 683	000.020 947 013	- 1.678 973 137	- 0.000 095 258	- 1.678 877 878
1.3	0.022 689 280	13 π / 1800	0.022 687 333	0.999 742 609	000.022 693 174	- 1.644 216 543	- 0.000 111 797	- 1.644 104 745
1.4	0.024 434 609	7 π / 900	0.024 432 178	0.999 701 489	000.024 439 473	- 1.612 037 813	- 0.000 129 660	- 1.611 908 152
1.5	0.026 179 938	π / 120	0.026 176 948	0.999 657 324	000.026 185 921	- 1.582 080 984	- 0.000 148 847	- 1.581 932 137
1.6	0.027 925 268	2 π / 225	0.027 921 638	0.999 610 115	000.027 932 529	- 1.554 059 096	- 0.000 169 357	- 1.553 889 738
1.7	0.029 670 597	17 π / 1800	0.029 666 244	0.999 559 860	000.029 679 307	- 1.527 737 434	- 0.000 191 192	- 1.527 546 241
1.8	0.031 415 926	π / 100	0.031 410 759	0.999 506 560	000.031 426 266	- 1.502 921 568	- 0.000 214 350	- 1.502 707 217
1.9	0.033 161 255	19 π / 1800	0.033 155 178	0.999 450 215	000.033 173 416	- 1.479 448 631	- 0.000 238 833	- 1.479 209 797
2	0.034 906 585	π / 90	0.034 899 496	0.999 390 827	000.034 920 769	- 1.457 180 836	- 0.000 264 641	- 1.456 916 195
2.1	0.036 651 914	7π/600	0.036 643 708	0.999 328 393	000.036 668 335	- 1.436 000 577	- 0.000 291 772	- 1.435 708 805
2.2	0.038 397 243	11 π / 900	0.038 387 809	0.999 262 916	000.038 416 124	- 1.415 806 673	- 0.000 320 229	- 1.415 486 444
2.3	0.040 142 572	23 π / 1800	0.040 131 792	0.999 194 395	000.040 164 148	- 1.396 511 441	- 0.000 350 010	- 1.396 161 430
2.4	0.041 887 902	π / 75	0.041 875 653	0.999 122 830	000.041 912 418	- 1.378 038 400	- 0.000 381 117	- 1.377 657 282
2.5	0.043 633 231	π / 72	0.043 619 387	0.999 048 221	000.043 660 942	- 1.360 320 438	- 0.000 413 548	- 1.359 906 889
2.6	0.045 378 560	13 π / 900	0.045 362 988	0.998 970 569	000.045 409 734	- 1.343 298 345	- 0.000 447 306	- 1.342 851 039
2.7	0.047 123 889	3 π / 200	0.047 106 450	0.998 889 874	000.047 158 802	- 1.326 919 616	- 0.000 482 388	- 1.326 437 227
2.8	0.048 869 219	7 π / 450	0.048 849 769	0.998 806 137	000.048 908 159	- 1.311 137 478	- 0.000 518 797	- 1.310 618 680
2.9	0.050 614 548	29 π / 1800	0.050 592 940	0.998 719 357	000.050 657 814	- 1.295 910 081	- 0.000 556 532	- 1.295 353 549
3	0.052 359 877	π / 60	0.052 335 956	0.998 629 534	000.052 407 779	- 1.281 199 836	- 0.000 595 593	- 1.280 604 242
3.1	0.054 105 206	31 π / 1800	0.054 078 812	0.998 536 670	000.054 158 064	- 1.266 972 849	- 0.000 635 981	- 1.266 336 868
3.2	0.055 850 536	4π/225	0.055 821 504	0.998 440 764	000.055 908 679	- 1.253 198 458	- 0.000 677 695	- 1.252 520 762
3.3	0.057 595 865	11 π / 600	0.057 564 026	0.998 341 816	000.057 659 637	- 1.239 848 832	- 0.000 720 737	- 1.239 128 094
3.4	0.059 341 194	17 π / 900	0.059 306 373	0.998 239 827	000.059 410 947	- 1.226 898 631	- 0.000 765 106	- 1.226 133 524
3.5	0.061 086 523	7π/360	0.061 048 539	0.998 134 798	000.061 162 620	- 1.214 324 721	- 0.000 810 803	- 1.213 513 918
3.6	0.062 831 853	π / 50	0.062 790 519	0.998 026 728	000.062 914 667	- 1.202 105 923	- 0.000 857 827	- 1.201 248 095
3.7	0.064 577 182	37 π / 1800	0.064 532 308	0.997 915 618	000.064 667 099	- 1.190 222 800	- 0.000 906 180	- 1.189 316 620
3.8	0.066 322 511	19 π / 900	0.066 273 900	0.997 801 468	000.066 419 926	- 1.178 657 469	- 0.000 955 861	- 1.177 701 607
3.9	0.068 067 840	13 π / 600	0.068 015 290	0.997 684 278	000.068 173 160	- 1.167 393 441	- 0.001 006 871	- 1.166 386 570
4	0.069 813 170	π / 45	0.069 756 473	0.997 564 050	000.069 926 811	- 1.156 415 481	- 0.001 059 210	- 1.155 356 271
4.1	0.071 558 499	41 π / 1800	0.071 497 444	0.997 440 782	000.071 680 891	- 1.145 709 481	- 0.001 112 878	- 1.144 596 603
4.2	0.073 303 828	7π/300	0.073 238 197	0.997 314 477	000.073 435 409	- 1.135 262 355	- 0.001 167 876	- 1.134 094 478
4.3 4.4	0.075 049 157	43 π / 1800 11 π / 450	0.074 978 726	0.997 185 133	000.075 190 377	- 1.125 061 938	- 0.001 224 204	- 1.123 837 733
4.4	0.076 794 487	11 π / 450 π / 40	0.076 719 028 0.078 459 095	0.997 052 752 0.996 917 333	000.076 945 806 000.078 701 706	- 1.115 096 907 - 1.105 356 701	- 0.001 281 863 - 0.001 340 852	- 1.113 815 044 - 1.104 015 848
4.6	0.078 539 816	23 π / 900	0.078 459 095	0.996 917 333	000.078 701 706	- 1.105 336 701	- 0.001 340 832	- 1.104 013 848
4.7	0.080 283 143	23 π / 900	0.080 198 924	0.996 778 878	000.080 458 089	- 1.095 831 456	- 0.001 401 173	- 1.094 430 283
4.7	0.082 030 474	2π/75	0.081 938 308	0.996 492 859	000.082 214 963	- 1.077 389 521	- 0.001 402 823	- 1.075 863 712
4.9	0.085 521 133	49 π / 1800	0.085 416 923	0.996 345 296	000.085 730 241	- 1.068 456 076	- 0.001 590 125	- 1.066 865 951
7.5	0.003 321 133	45 N / 1000	0.003 410 323	0.550 343 230	000.005 /30 241	1.000 430 070	0.001 330 123	1.000 003 331

Degré	Ra	nd	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
5	0.087 266 462	π / 36	0.087 155 742	0.996 194 698	000.087 488 663	- 1.059 703 991	- 0.001 655 773	- 1.058 048 217
5.1	0.089 011 791	17 π / 600	0.088 894 296	0.996 041 065	000.089 247 622	- 1.051 126 100	- 0.001 722 755	- 1.049 403 345
5.2	0.090 757 121	13 π / 450	0.090 632 580	0.995 884 398	000.091 007 129	- 1.042 715 656	- 0.001 791 071	- 1.040 924 584
5.3	0.092 502 450	53 π / 1800	0.092 370 587	0.995 724 698	000.092 767 195	- 1.034 466 294	- 0.001 860 720	- 1.032 605 574
5.4	0.094 247 779	3 π / 100	0.094 108 313	0.995 561 964	000.094 527 831	- 1.026 372 010	- 0.001 931 703	- 1.024 440 306
5.5	0.095 993 108	11 π / 360	0.095 845 752	0.995 396 198	000.096 289 048	- 1.018 427 128	- 0.002 004 022	- 1.016 423 106
5.6	0.097 738 438	7 π / 225	0.097 582 899	0.995 227 399	000.098 050 857	- 1.010 626 280	- 0.002 077 675	- 1.008 548 604
5.7	0.099 483 767	19 π / 600	0.099 319 749	0.995 055 569	000.099 813 269	- 1.002 964 383	- 0.002 152 664	- 1.000 811 718
5.8	0.101 229 096	29 π / 900	0.101 056 297	0.994 880 708	000.101 576 295	- 0.995 436 618	- 0.002 228 990	- 0.993 207 628
5.9	0.102 974 425	59 π / 1800	0.102 792 536	0.994 702 817	000.103 339 947	- 0.988 038 415	- 0.002 306 652	- 0.985 731 763
6	0.104 719 755	π / 30	0.104 528 463	0.994 521 895	000.105 104 235	- 0.980 765 434	- 0.002 385 651	- 0.978 379 783
6.1	0.106 465 084	61π / 1800	0.106 264 071	0.994 337 944	000.106 869 170	- 0.973 613 548	- 0.002 465 987	- 0.971 147 561
6.2	0.108 210 413	31 π / 900	0.107 999 355	0.994 150 963	000.108 634 764	- 0.966 578 835	- 0.002 547 662	- 0.964 031 173
6.3	0.109 955 742	7 π / 200	0.109 734 311	0.993 960 955	000.110 401 027	- 0.959 657 558	- 0.002 630 675	- 0.957 026 883
6.4	0.111 701 072	8π/225	0.111 468 932	0.993 767 919	000.112 167 972	- 0.952 846 159	- 0.002 715 027	- 0.950 131 131
6.5	0.113 446 401	13 π / 360	0.113 203 213	0.993 571 855	000.113 935 608	- 0.946 141 243	- 0.002 800 718	- 0.943 340 524
6.6	0.115 191 730	11 π / 300	0.114 937 150	0.993 372 765	000.115 703 947	- 0.939 539 574	- 0.002 887 750	- 0.936 651 823
6.7	0.116 937 059	67 π / 1800	0.116 670 737	0.993 170 649	000.117 473 001	- 0.933 038 058	- 0.002 976 123	- 0.930 061 935
6.8	0.118 682 389	17 π / 450	0.118 403 968	0.992 965 508	000.119 242 780	- 0.926 633 741	- 0.003 065 837	- 0.923 567 904
6.9	0.120 427 718	23 π / 600	0.120 136 838	0.992 757 341	000.121 013 296	- 0.920 323 799	- 0.003 156 892	- 0.917 166 907
7	0.122 173 047	7π/180	0.121 869 343	0.992 546 151	000.122 784 560	- 0.914 105 528	- 0.003 249 290	- 0.910 856 238
7.1	0.123 918 376	71 π / 1800	0.123 601 476	0.992 331 937	000.124 556 584	- 0.907 976 340	- 0.003 343 030	- 0.904 633 309
7.2	0.125 663 706	π / 25	0.125 333 233	0.992 114 701	000.126 329 378	- 0.901 933 755	- 0.003 438 114	- 0.898 495 640
7.3	0.127 409 035	73 π / 1800	0.127 064 608	0.991 894 442	000.128 102 954	- 0.895 975 396	- 0.003 534 543	- 0.892 440 853
7.4	0.129 154 364	37 π / 900	0.128 795 596	0.991 671 162	000.129 877 323	- 0.890 098 984	- 0.003 632 315	- 0.886 466 669
7.5	0.130 899 693	π / 24	0.130 526 192	0.991 444 861	000.131 652 497	- 0.884 302 331	- 0.003 731 433	- 0.880 570 897
7.6	0.132 645 023	19 π / 450	0.132 256 390	0.991 215 540	000.133 428 487	- 0.878 583 334	- 0.003 831 897	- 0.874 751 437
7.7	0.134 390 352	77 π / 1800	0.133 986 185	0.990 983 199	000.135 205 304	- 0.872 939 977	- 0.003 933 708	- 0.869 006 268
7.8	0.136 135 681	13 π / 300	0.135 715 572	0.990 747 840	000.136 982 960	- 0.867 370 317	- 0.004 036 865	- 0.863 333 451
7.9	0.137 881 010	79 π / 1800	0.137 444 546	0.990 509 463 0.990 268 068	000.138 761 466	- 0.861 872 488	- 0.004 141 370	- 0.857 731 117
8 8.1	0.139 626 340	2π/45 9π/200	0.139 173 100 0.140 901 231	0.990 208 008	000.140 540 834 000.142 321 075	- 0.856 444 696 - 0.851 085 209	- 0.004 247 224 - 0.004 354 427	- 0.852 197 471
8.2	0.141 371 669 0.143 116 998	41π/900	0.140 901 231	0.989 776 230	000.142 321 073	- 0.845 792 364	- 0.004 334 427	- 0.846 730 782 - 0.841 329 384
8.3	0.143 110 338	83 π / 1800	0.142 028 933	0.989 525 789	000.144 102 201	- 0.840 564 555	- 0.004 402 979	- 0.835 991 673
8.4	0.144 802 327	7 π / 150	0.146 083 028	0.989 272 332	000.147 667 152	- 0.835 400 236	- 0.004 572 882	- 0.830 716 099
8.5	0.148 352 986	17 π / 360	0.147 809 411	0.989 015 863	000.149 451 001	- 0.830 297 913	- 0.004 796 742	- 0.825 501 170
8.6	0.150 098 315	43 π / 900	0.149 535 343	0.988 756 381	000.151 235 780	- 0.825 256 147	- 0.004 910 700	- 0.820 345 446
8.7	0.151 843 644	29 π / 600	0.151 260 820	0.988 493 886	000.153 021 502	- 0.820 273 548	- 0.005 026 012	- 0.815 247 536
8.8	0.153 588 974	11 π / 225	0.152 985 836	0.988 228 381	000.154 808 179	- 0.815 348 775	- 0.005 142 677	- 0.810 206 097
8.9	0.155 334 303	89 π / 1800	0.154 710 386	0.987 959 865	000.156 595 821	- 0.810 480 529	- 0.005 260 697	- 0.805 219 831
9	0.157 079 632	π / 20	0.156 434 465	0.987 688 340	000.158 384 440	- 0.805 667 558	- 0.005 380 072	- 0.800 287 485
9.1	0.158 824 961	91π / 1800	0.158 158 067	0.987 413 806	000.160 174 048	- 0.800 908 650	- 0.005 500 804	- 0.795 407 846
9.2	0.160 570 291	23 π / 450	0.159 881 187	0.987 136 265	000.161 964 658	- 0.796 202 634	- 0.005 622 892	- 0.790 579 741
9.3	0.162 315 620	31π/600	0.161 603 821	0.986 855 716	000.163 756 280	- 0.791 548 374	- 0.005 746 338	- 0.785 802 035
9.4	0.164 060 949	47 π / 900	0.163 325 962	0.986 572 161	000.165 548 926	- 0.786 944 774	- 0.005 871 143	- 0.781 073 631
9.5	0.165 806 278	19π/360	0.165 047 605	0.986 285 601	000.167 342 609	- 0.782 390 771	- 0.005 997 306	- 0.776 393 464
9.6	0.167 551 608	4π/75	0.166 768 746	0.985 996 037	000.169 137 339	- 0.777 885 334	- 0.006 124 830	- 0.771 760 504
9.7	0.169 296 937	97 π / 1800	0.168 489 379	0.985 703 469	000.170 933 130	- 0.773 427 468	- 0.006 253 714	- 0.767 173 753
9.8	0.171 042 266	49 π / 900	0.170 209 499	0.985 407 898	000.172 729 992	- 0.769 016 206	- 0.006 383 960	- 0.762 632 245
9.9	0.172 787 595	11 π / 200	0.171 929 100	0.985 109 326	000.174 527 938	- 0.764 650 609	- 0.006 515 569	- 0.758 135 040
			,			•		

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
10	0.174 532 925	π / 18	0.173 648 177	0.984 807 753	000.176 326 980	- 0.760 329 769	- 0.006 648 541	- 0.753 681 228
10.1	0.176 278 254	101 π / 1800	0.175 366 726	0.984 503 179	000.178 127 130	- 0.756 052 805	- 0.006 782 876	- 0.749 269 929
10.2	0.178 023 583	17π/300	0.177 084 740	0.984 195 607	000.179 928 399	- 0.751 818 861	- 0.006 918 577	- 0.744 900 283
10.3	0.179 768 912	103 π / 1800	0.178 802 215	0.983 885 037	000.181 730 800	- 0.747 627 105	- 0.007 055 643	- 0.740 571 461
10.4	0.181 514 242	13 π / 225	0.180 519 145	0.983 571 470	000.183 534 344	- 0.743 476 731	- 0.007 194 076	- 0.736 282 654
10.5	0.183 259 571	7π/120	0.182 235 525	0.983 254 907	000.185 339 044	- 0.739 366 956	- 0.007 333 877	- 0.732 033 079
10.6	0.185 004 900	53 π / 900	0.183 951 350	0.982 935 349	000.187 144 913	- 0.735 297 019	- 0.007 475 046	- 0.727 821 972
10.7	0.186 750 229	107 π / 1800	0.185 666 615	0.982 612 796	000.188 951 961	- 0.731 266 179	- 0.007 617 584	- 0.723 648 595
10.8	0.188 495 559	3 π / 50	0.187 381 314	0.982 287 250	000.190 760 202	- 0.727 273 718	- 0.007 761 492	- 0.719 512 225
10.9	0.190 240 888	109 π / 1800	0.189 095 442	0.981 958 712	000.192 569 647	- 0.723 318 937	- 0.007 906 772	- 0.715 412 164
11	0.191 986 217	11 π / 180	0.190 808 995	0.981 627 183	000.194 380 309	- 0.719 401 155	- 0.008 053 423	- 0.711 347 731
11.1	0.193 731 546	37 π / 600	0.192 521 966	0.981 292 663	000.196 192 199	- 0.715 519 710	- 0.008 201 447	- 0.707 318 262
11.2	0.195 476 876	14 π / 225	0.194 234 351	0.980 955 155	000.198 005 332	- 0.711 673 960	- 0.008 350 846	- 0.703 323 114
11.3	0.197 222 205	113 π / 1800	0.195 946 144	0.980 614 658	000.199 819 717	- 0.707 863 277	- 0.008 501 619	- 0.699 361 658
11.4	0.198 967 534	19 π / 300	0.197 657 340	0.980 271 174	000.201 635 369	- 0.704 087 052	- 0.008 653 767	- 0.695 433 284
11.5	0.200 712 863	23 π / 360	0.199 367 934	0.979 924 704	000.203 452 299	- 0.700 344 690	- 0.008 807 293	- 0.691 537 397
11.6	0.202 458 193	29 π / 450	0.201 077 921	0.979 575 249	000.205 270 520	- 0.696 635 613	- 0.008 962 196	- 0.687 673 416
11.7	0.204 203 522	13 π / 200	0.202 787 295	0.979 222 810	000.207 090 044	- 0.692 959 257	- 0.009 118 478	- 0.683 840 778
11.8	0.205 948 851	59 π / 900	0.204 496 051	0.978 867 388	000.208 910 884	- 0.689 315 072	- 0.009 276 139	- 0.680 038 932
11.9	0.207 694 180	119 π / 1800	0.206 204 185	0.978 508 985	000.210 733 052	- 0.685 702 523	- 0.009 435 182	- 0.676 267 341
12	0.209 439 510	π / 15	0.207 911 690	0.978 147 600	000.212 556 561	- 0.682 121 089	- 0.009 595 606	- 0.672 525 483
12.1	0.211 184 839	121 π / 1800	0.209 618 562	0.977 783 236	000.214 381 424	- 0.678 570 260	- 0.009 757 412	- 0.668 812 848
12.2	0.212 930 168	61 π / 900	0.211 324 796	0.977 415 894	000.216 207 652	- 0.675 049 540	- 0.009 920 602	- 0.665 128 937
12.3	0.214 675 497	41 π / 600	0.213 030 386	0.977 045 574	000.218 035 260	- 0.671 558 445	- 0.010 085 178	- 0.661 473 267
12.4	0.216 420 827	31 π / 450	0.214 735 327	0.976 672 278	000.219 864 259	- 0.668 096 501	- 0.010 251 139	- 0.657 845 362
12.5	0.218 166 156	5 π / 72	0.216 439 613	0.976 296 007	000.221 694 662	- 0.664 663 249	- 0.010 418 486	- 0.654 244 762
12.6	0.219 911 485	7π/100	0.218 143 241	0.975 916 761	000.223 526 482	- 0.661 258 237	- 0.010 587 222	- 0.650 671 015
12.7	0.221 656 815	127 π / 1800	0.219 846 204	0.975 534 543	000.225 359 732	- 0.657 881 028	- 0.010 757 347	- 0.647 123 680
12.8	0.223 402 144	16 π / 225	0.221 548 497	0.975 149 354	000.227 194 425	- 0.654 531 190	- 0.010 928 862	- 0.643 602 328
12.9	0.225 147 473	43 π / 600	0.223 250 116	0.974 761 194	000.229 030 574	- 0.651 208 306	- 0.011 101 768	- 0.640 106 538
13	0.226 892 802	13 π / 180	0.224 951 054	0.974 370 064	000.230 868 191	- 0.647 911 966	- 0.011 276 067	- 0.636 635 899
13.1	0.228 638 132	131 π / 1800	0.226 651 307	0.973 975 967	000.232 707 289	- 0.644 641 771	- 0.011 451 759	- 0.633 190 012
13.2	0.230 383 461	11 π / 150	0.228 350 870	0.973 578 902	000.234 547 882	- 0.641 397 329	- 0.011 628 845	- 0.629 768 483
13.3	0.232 128 790	133 π / 1800	0.230 049 737	0.973 178 872	000.236 389 982	- 0.638 178 258	- 0.011 807 327	- 0.626 370 930
13.4	0.233 874 119	67 π / 900	0.231 747 903	0.972 775 878	000.238 233 604	- 0.634 984 186	- 0.011 987 207	- 0.622 996 978
13.5	0.235 619 449	3π/40	0.233 445 363	0.972 369 920	000.240 078 759	- 0.631 814 746	- 0.012 168 484	- 0.619 646 262
13.6	0.237 364 778	17 π / 225	0.235 142 113	0.971 961 000	000.241 925 460	- 0.628 669 583	- 0.012 351 160	- 0.616 318 422
13.7	0.239 110 107	137 π / 1800	0.236 838 146	0.971 549 119	000.243 773 723	- 0.625 548 347	- 0.012 535 237	- 0.613 013 109
13.8	0.240 855 436	23 π / 300	0.238 533 457	0.971 134 279	000.245 623 558	- 0.622 450 696	- 0.012 720 715	- 0.609 729 981
13.9 14	0.242 600 766	139 π / 1800	0.240 228 042	0.970 716 481	000.247 474 980 000.249 328 002	- 0.619 376 297	- 0.012 907 596	- 0.606 468 701
14.1	0.246 091 424	7π/90 47π/600	0.241 921 895	0.970 295 726 0.969 872 015	000.249 328 002	- 0.616 324 823 - 0.613 295 953	- 0.013 095 881	- 0.603 228 941
14.1	0.246 091 424	71π / 900	0.245 307 385	0.969 872 013	000.251 182 638	- 0.610 289 375	- 0.013 285 571 - 0.013 476 668	- 0.600 010 381 - 0.596 812 707
14.2	0.249 582 083	143 π / 1800	0.246 999 012	0.969 015 731	000.254 896 803	- 0.607 304 782	- 0.013 470 008	- 0.593 635 610
14.5	0.249 382 083	2π/25	0.248 689 887	0.968 583 161	000.254 896 803	- 0.604 341 874	- 0.013 863 085	- 0.593 633 610
14.5	0.253 072 741	2π / 25	0.250 380 004	0.968 147 640	000.258 617 584	- 0.601 400 357	- 0.013 803 083	- 0.587 341 949
14.6	0.254 818 070	73 π / 900	0.252 069 358	0.967 709 170	000.258 617 384	- 0.598 479 944	- 0.014 038 408	- 0.584 224 800
14.7	0.256 563 400	49 π / 600	0.253 757 944	0.967 267 752	000.262 345 088	- 0.595 580 352	- 0.014 253 143	- 0.581 127 061
14.8	0.258 308 729	37 π / 450	0.255 445 757	0.966 823 388	000.264 211 396	- 0.592 701 305	- 0.014 652 852	- 0.578 048 453
14.9	0.260 054 058	149 π / 1800	0.257 132 793	0.966 376 079	000.266 079 426	- 0.589 842 532	- 0.014 853 828	- 0.574 988 703
	1	2.576 / 1000	1 3.237 232 733	0.000 0.000	333.200 075 420	1 3.555 5 12 552	0.01 1 000 020	3.5. 1 355 7 63

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
15	0.261 799 387	π / 12	0.258 819 045	0.965 925 826	000.267 949 192	- 0.587 003 769	- 0.015 056 221	- 0.571 947 547
15.1	0.263 544 717	151 π / 1800	0.260 504 508	0.965 472 630	000.269 820 707	- 0.584 184 755	- 0.015 260 033	- 0.568 924 722
15.2	0.265 290 046	19π/225	0.262 189 178	0.965 016 494	000.271 693 986	- 0.581 385 236	- 0.015 465 263	- 0.565 919 973
15.3	0.267 035 375	17π/200	0.263 873 049	0.964 557 418	000.273 569 043	- 0.578 604 963	- 0.015 671 914	- 0.562 933 048
15.4	0.268 780 704	77 π / 900	0.265 556 117	0.964 095 404	000.275 445 890	- 0.575 843 689	- 0.015 879 987	- 0.559 963 702
15.5	0.270 526 034	31 π / 360	0.267 238 376	0.963 630 453	000.277 324 544	- 0.573 101 175	- 0.016 089 483	- 0.557 011 692
15.6	0.272 271 363	13 π / 150	0.268 919 820	0.963 162 566	000.279 205 016	- 0.570 377 187	- 0.016 300 404	- 0.554 076 782
15.7	0.274 016 692	157 π / 1800	0.270 600 445	0.962 691 746	000.281 087 323	- 0.567 671 491	- 0.016 512 751	- 0.551 158 740
15.8	0.275 762 021	79 π / 900	0.272 280 247	0.962 217 993	000.282 971 477	- 0.564 983 864	- 0.016 726 526	- 0.548 257 338
15.9	0.277 507 351	53 π / 600	0.273 959 218	0.961 741 309	000.284 857 493	- 0.562 314 081	- 0.016 941 729	- 0.545 372 351
16	0.279 252 680	4π/45	0.275 637 355	0.961 261 695	000.286 745 385	- 0.559 661 924	- 0.017 158 362	- 0.542 503 561
16.1	0.280 998 009	161 π / 1800	0.277 314 653	0.960 779 154	000.288 635 168	- 0.557 027 181	- 0.017 376 428	- 0.539 650 753
16.2	0.282 743 338	9π/100	0.278 991 106	0.960 293 685	000.290 526 856	- 0.554 409 641	- 0.017 595 926	- 0.536 813 714
16.3	0.284 488 668	163 π / 1800	0.280 666 708	0.959 805 291	000.292 420 464	- 0.551 809 097	- 0.017 816 859	- 0.533 992 237
16.4	0.286 233 997	41 π / 450	0.282 341 456	0.959 313 974	000.294 316 005	- 0.549 225 348	- 0.018 039 229	- 0.531 186 119
16.5	0.287 979 326	11 π / 120	0.284 015 344	0.958 819 734	000.296 213 494	- 0.546 658 195	- 0.018 263 035	- 0.528 395 159
16.6	0.289 724 655	83 π / 900	0.285 688 367	0.958 322 574	000.298 112 947	- 0.544 107 442	- 0.018 488 281	- 0.525 619 161
16.7	0.291 469 985	167 π / 1800	0.287 360 519	0.957 822 494	000.300 014 377	- 0.541 572 899	- 0.018 714 967	- 0.522 857 931
16.8	0.293 215 314	7π/75	0.289 031 796	0.957 319 497	000.301 917 800	- 0.539 054 377	- 0.018 943 095	- 0.520 111 281
16.9	0.294 960 643	169 π / 1800	0.290 702 193	0.956 813 584	000.303 823 229	- 0.536 551 691	- 0.019 172 667	- 0.517 379 023
17	0.296 705 972	17 π / 180	0.292 371 704	0.956 304 755	000.305 730 681	- 0.534 064 660	- 0.019 403 684	- 0.514 660 975
17.1	0.298 451 302	19 π / 200	0.294 040 325	0.955 793 014	000.307 640 169	- 0.531 593 105	- 0.019 636 147	- 0.511 956 957
17.2	0.300 196 631	43 π / 450	0.295 708 050	0.955 278 362	000.309 551 709	- 0.529 136 852	- 0.019 870 059	- 0.509 266 793
17.3	0.301 941 960	173 π / 1800	0.297 374 874	0.954 760 799	000.311 465 315	- 0.526 695 728	- 0.020 105 420	- 0.506 590 308
17.4	0.303 687 289	29 π / 300	0.299 040 792	0.954 240 328	000.313 381 004	- 0.524 269 565	- 0.020 342 233	- 0.503 927 332
17.5	0.305 432 619	7π/72	0.300 705 799	0.953 716 950	000.315 298 788	- 0.521 858 195	- 0.020 580 498	- 0.501 277 697
17.6	0.307 177 948	22 π / 225	0.302 369 890	0.953 190 667	000.317 218 685	- 0.519 461 456	- 0.020 820 218	- 0.498 641 238
17.7	0.308 923 277	59 π / 600	0.304 033 060	0.952 661 481	000.319 140 709	- 0.517 079 188	- 0.021 061 394	- 0.496 017 793
17.8	0.310 668 606	89 π / 900	0.305 695 304	0.952 129 392	000.321 064 875	- 0.514 711 231	- 0.021 304 027	- 0.493 407 203
17.9	0.312 413 936	179 π / 1800	0.307 356 617	0.951 594 403	000.322 991 199	- 0.512 357 431	- 0.021 548 120	- 0.490 809 310
18	0.314 159 265	π / 10	0.309 016 994	0.951 056 516	000.324 919 696	- 0.510 017 635	- 0.021 793 674	- 0.488 223 961
18.1	0.315 904 594	181 π / 1800	0.310 676 429	0.950 515 731	000.326 850 381	- 0.507 691 694	- 0.022 040 690	- 0.485 651 003
18.2	0.317 649 923	91π/900	0.312 334 918	0.949 972 051	000.328 783 271	- 0.505 379 459	- 0.022 289 171	- 0.483 090 288
18.3	0.319 395 253	61 π / 600	0.313 992 455	0.949 425 477	000.330 718 380	- 0.503 080 786	- 0.022 539 118	- 0.480 541 667
18.4	0.321 140 582	23 π / 225	0.315 649 036	0.948 876 011	000.332 655 724	- 0.500 795 531	- 0.022 790 532	- 0.478 004 998
18.5	0.322 885 911	37 π / 360	0.317 304 656	0.948 323 655	000.334 595 319	- 0.498 523 554	- 0.023 043 416	- 0.475 480 138
18.6	0.324 631 240	31 π / 300 187 π / 1800	0.318 959 309	0.947 768 410 0.947 210 277	000.336 537 181	- 0.496 264 717	- 0.023 297 770	- 0.472 966 946
18.7	0.326 376 570	47 π / 450	0.320 612 990		000.338 481 325	- 0.494 018 884	- 0.023 553 598	- 0.470 465 286
18.8 18.9	0.328 121 899 0.329 867 228	21 π / 200	0.322 265 695	0.946 649 260 0.946 085 358	000.340 427 768 000.342 376 525	- 0.491 785 922 - 0.489 565 697	- 0.023 810 900 - 0.024 069 678	- 0.467 975 021 - 0.465 496 019
19	0.323 607 228	19π/180	0.325 568 154	0.945 518 575	000.342 370 323	- 0.487 358 082	- 0.024 329 934	- 0.463 028 147
19.1	0.333 357 887	191 π / 1800	0.327 217 898	0.944 948 912	000.344 327 013	- 0.485 162 948	- 0.024 591 670	- 0.460 571 277
19.2	0.335 103 216	8π/75	0.327 217 838	0.944 376 370	000.348 236 844	- 0.482 980 169	- 0.024 351 070	- 0.458 125 281
19.3	0.336 848 545	193 π / 1800	0.330 514 392	0.943 800 951	000.348 236 844	- 0.480 809 623	- 0.024 834 888	- 0.455 690 034
19.4	0.338 593 874	97 π / 900	0.332 161 131	0.943 222 657	000.352 155 590	- 0.478 651 188	- 0.025 385 775	- 0.453 265 413
19.5	0.340 339 204	13 π / 120	0.333 806 859	0.942 641 491	000.352 133 530	- 0.476 504 743	- 0.025 653 448	- 0.450 851 295
19.6	0.342 084 533	49 π / 450	0.335 451 569	0.942 057 452	000.356 083 982	- 0.474 370 171	- 0.025 922 610	- 0.448 447 561
19.7	0.343 829 862	197 π / 1800	0.337 095 258	0.941 470 544	000.358 051 837	- 0.472 247 356	- 0.026 193 262	- 0.446 054 093
19.8	0.345 575 191	11 π / 100	0.338 737 920	0.940 880 768	000.360 022 153	- 0.470 136 183	- 0.026 465 408	- 0.443 670 775
19.9	0.347 320 521	199 π / 1800	0.340 379 550	0.940 288 127	000.361 994 946	- 0.468 036 539	- 0.026 739 047	- 0.441 297 492
			1	200 22,		1	2.222700017	1

20.1 0.349 065 850	Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
20.2 0.352 556 508 101 π / 900 0.345 298 198 0.938 493 022 000.367 928 500 0.0375 686 0.027 568 951 0.434 236 735 10.44 0.356 047 107 117 π / 150 0.346 935 651 0.937 888 934 000.369 911 232 0.459 751 069 0.027 848 587 0.434 902 481 20.5 0.357 792 496 41 π / 360 0.356 0207 381 0.936 672 189 000.373 884 679 0.455 674 0.028 122 374 0.422 593 730 0.358 377 82 88 10.3 π / 900 0.351 841 648 0.936 099 535 000.375 865 11 0.456 674 704 0.028 122 374 0.422 263 30 0.356 3028 484 26π / 225 0.355 106 962 0.934 843; 567 0.00377 865 11 0.456 674 704 0.028 122 374 0.422 2659 266 0.359 337 825 103 π / 900 0.351 841 648 0.936 099 535 000.375 865 11 0.451 674 704 0.028 122 374 0.422 659 266 0.359 337 825 103 π / 900 0.351 841 648 0.936 099 535 000.375 865 11 0.451 674 704 0.028 122 374 0.422 659 266 0.364 738 133 209 π / 1800 0.356 737 999 0.934 204 474 0.00.381 862 867 0.449 640 812 0.029 289 367 0.424 956 275 0.355 100 962 0.336 378 994 0.933 580 426 0.00383 864 035 0.445 670 838 0.029 848 262 0.418 692 731 1.0 0.365 274 70 11 100 0.359 379 999 608 0.932 293 531 0.00387 867 887 89 0.435 671 80 11 100 0.359 379 998 608 0.932 293 531 0.00387 874 437 0.447 650 627 0.029 588 057 0.418 022 570 1.1 0.355 0.355 0.459 11 10 10 0.359 378 674 80 0.355 0.355 0.500 0.393 887 67 0.447 70 10 0.368 124 525 0.939 11 10 0.365 0.375 0.489 11 10 0.366 571 266 0.939 11 10 0.366 571 266 0.375 0.399 91 10 0.422 670 0.389 377 0.439 0.389	20	0.349 065 850	π/9	0.342 020 143	0.939 692 620	000.363 970 234			
20.3 0.354 301 8.38 203 π / 1800 0.346 935 651 0.937 888 934 000.369 911 232 0.045 975 1069 0.027 848 587 0.431 902 481 20.4 0.356 047 167 17π / 150 0.348 572 047 0.937 281 989 000.373 886 666 0.457 707 442 0.028 129 728 0.429 572 714 20.5 0.359 937 825 103 π / 900 0.353 441 648 0.936 679 189 000.373 884 679 0.045 6574 704 0.028 129 728 0.422 952 230 000.373 885 638 0.003 78 885 103 π / 900 0.353 444 430 0.935 444 030 000.377 865 511 0.451 641 488 0.028 982 191 0.422 659 296 0.934 827 837 838 928 94 0.033 83 645 55 0.0449 640 812 0.029 269 367 0.422 957 144 0.036 851 1 0.366 519 142 7π / 60 0.358 367 949 0.933 580 426 000.388 867 855 0.0447 560 627 0.0447 560 627 0.029 968 062 0.347 951 951 951 951 951 951 951 951 951 951	20.1	0.350 811 179	67π/600	0.343 659 694	0.939 094 252	000.365 948 033	- 0.463 871 400	- 0.027 290 817	- 0.436 580 582
20.4 0.356 047 167 17 π / 150 0.348 572 047 0.937 281 989 000.371 896 666 0.457 707 442 0.028 129 728 0.429 577 714 20.5 0.357 792 496 41 π / 360 0.350 207 381 0.936 672 189 000.373 884 679 0.455 674 704 0.028 412 374 0.427 262 330 0.350 381 891 891 0.0351 841 648 0.936 059 535 000.375 875 288 0.455 652 75 3 0.028 696 528 0.424 956 225 20.7 0.361 283 155 23 π / 200 0.353 474 843 0.935 444 030 000.377 868 511 0.451 641 488 0.028 821 91 0.422 659 296 0.363 028 448 26 π / 225 0.355 106 962 0.934 825 676 000.379 864 855 0.449 640 812 0.029 599 347 204 724 00.381 862 867 0.444 570 838 0.028 696 225 0.043 978 91 0.366 519 142 77 π / 60 0.358 367 949 0.933 580 426 000.383 864 035 0.444 570 838 0.029 848 262 0.0415 822 575 21.1 0.368 264 772 211 π / 1800 0.359 996 808 0.932 933 580 426 000.383 864 035 0.445 570 838 0.029 848 262 0.0415 822 575 21.1 0.368 264 772 211 π / 1800 0.369 264 767 0.932 232 801 000.387 874 437 0.441 762 069 0.030 433 228 0.0411 308 841 21.3 0.371 155 100 711 π / 600 0.363 251 230 0.931 695 122 7 000.389 883 707 0.435 792 995 0.030 4912 21.4 0.373 500 459 107 π / 900 0.368 476 784 0.931 675 815 000.391 895 714 0.437 833 768 0.031 002 82 0.445 670 838 0.041 308 841 21.5 0.375 245 789 43 π / 500 0.366 122 6 0.930 417 567 000.393 910 775 0.435 924 567 0.031 922 315 0.040 622 469 21.0 0.378 736 344 717 π / 1800 0.369 746 757 0.929 132 571 000.397 914 40 0.437 835 745 0.031 922 315 0.040 133 11 18 0.380 481 776 4 0.987 745 757 0.929 132 571 000.397 914 40 0.038 914 917 0.038 243 19 0.039 757 913 118 0.380 927 435 11 11 π / 90 0.374 680 59 0.928 782 0.004 000 400 272 0.0428 505 50 0.031 922 315 0.039 776 31 118 21.2 0.385 717 764 221 π / 1800 0.379 467 55 0.928 782 0.004 000 400 272 0.0428 533 0.003 222 477 1 0.397 970 992 22 0.387 635 19 0.039 913 41 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038 914 11 0.038	20.2	0.352 556 508	101 π / 900	0.345 298 198	0.938 493 022	000.367 928 360	- 0.461 805 686	- 0.027 568 951	- 0.434 236 735
20.5 0.357 792 496 41 π / 360 0.350 207 381 0.936 672 189 00.0373 884 679 - 0.455 674 704 - 0.028 412 374 - 0.427 262 330 20.6 0.359 537 825 103 π / 900 0.351 841 648 0.936 095 535 00.375 875 288 - 0.455 674 704 - 0.028 695 258 - 0.429 659 296 20.8 0.363 028 484 26 π / 225 0.355 106 962 0.934 825 676 00.0379 864 365 0.045 665 127 - 0.029 569 377 0.020 371 445 20.9 0.364 773 813 209 π / 1800 0.355 367 999 0.934 204 474 00.0381 862 867 - 0.447 650 627 - 0.029 588 527 - 0.418 092 570 21.1 0.366 5619 142 7 π / 60 0.359 996 808 0.932 923 334 000.387 885 50 0.447 5670 838 - 0.029 588 507 - 0.418 092 570 21.1 0.368 264 472 211 π / 1800 0.363 624 570 0.932 323 801 406 000.387 885 0.447 560 627 - 0.029 588 507 - 0.418 092 570 21.4 0.375 247 583 38 7 485 0.032 787 887 847 - 0.441 742 069 - 0.030 433 228 - 0.411 742 069 - 0.030 433 228 - 0.418 242 247 </td <th>20.3</th> <td>0.354 301 838</td> <td>203 π / 1800</td> <td>0.346 935 651</td> <td>0.937 888 934</td> <td>000.369 911 232</td> <td>- 0.459 751 069</td> <td>- 0.027 848 587</td> <td>- 0.431 902 481</td>	20.3	0.354 301 838	203 π / 1800	0.346 935 651	0.937 888 934	000.369 911 232	- 0.459 751 069	- 0.027 848 587	- 0.431 902 481
20.6 0.359 537 825 103 π / 900 0.351 841 648 0.936 059 535 00.0377 887 5288 - 0.453 652 753 - 0.028 696 528 - 0.424 956 925 20.8 0.363 028 484 26 π / 225 0.355 106 962 0.934 262 676 000.377 886 365 - 0.496 408 12 - 0.029 829 191 - 0.422 697 996 20.9 0.367 773 81 20 pm / 1800 0.356 737 999 0.934 264 474 000.381 862 867 - 0.449 640 812 - 0.029 828 367 - 0.422 371 445 21.1 0.366 519 142 7 π / 60 0.355 876 949 0.933 580 426 000.383 867 885 - 0.445 670 838 - 0.029 888 262 - 0.415 822 575 21.1 0.367 039 801 53 π / 450 0.361 624 570 0.932 233 801 000.387 874 437 - 0.441 742 669 - 0.030 139 985 0.413 308 841 21.3 0.377 581 30 71 π / 600 0.362 51 230 0.931 055 815 000.391 895 714 - 0.437 853 768 - 0.031 322 937 - 0.413 088 841 21.5 0.375 245 789 43 π / 360 0.366 501 226 0.939 1075 67 0.0339 910 475 - 0.437 853 768 0.031 322 907 0.040 622 22 <	20.4	0.356 047 167	17 π / 150	0.348 572 047	0.937 281 989	000.371 896 666	- 0.457 707 442	- 0.028 129 728	- 0.429 577 714
20.7 0.361 283 155 23 π / 200 0.353 474 843 0.953 444 030 00.0377 868 511 - 0.451 641 488 - 0.029 269 367 - 0.422 659 296 20.8 0.363 028 848 26 π / 225 0.355 106 962 0.934 825 676 00.0378 864 365 - 0.447 650 627 - 0.029 269 367 - 0.420 371 445 21.1 0.366 519 142 7 π / 60 0.358 867 949 0.933 858 0426 00.0383 864 036 - 0.448 650 627 - 0.447 650 627 - 0.029 558 057 - 0.418 092 570 21.1 0.368 264 472 21 π / 1800 0.358 867 949 0.933 858 0426 0.00383 864 036 - 0.443 701 349 - 0.030 133 2287 - 0.418 678 85 - 0.443 701 349 - 0.030 133 2282 - 0.413 701 349 - 0.030 133 2282 - 0.413 701 349 - 0.030 133 2282 - 0.413 701 349 - 0.030 133 2283 - 0.413 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 433 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 - 0.030 332 228 - 0.418 701 349 -	20.5	0.357 792 496	41 π / 360	0.350 207 381	0.936 672 189	000.373 884 679	- 0.455 674 704	- 0.028 412 374	- 0.427 262 330
20.8 0.363 028 484	20.6	0.359 537 825	103 π / 900	0.351 841 648	0.936 059 535	000.375 875 288	- 0.453 652 753	- 0.028 696 528	- 0.424 956 225
20.9 0.364 773 813 209 π / 1800 0.356 737 999 0.934 204 474 000.381 862 867 - 0.447 650 627 - 0.029 558 057 - 0.418 092 570 21.1 0.366 519 142 7π / 600 0.358 367 949 0.933 580 426 000.383 864 035 - 0.445 670 838 - 0.029 848 262 - 0.415 822 575 21.1 0.368 264 477 211 π / 1800 0.359 996 8008 0.932 953 534 000.385 867 885 - 0.443 701 349 - 0.030 139 985 - 0.413 561 364	20.7	0.361 283 155	23 π / 200	0.353 474 843	0.935 444 030	000.377 868 511	- 0.451 641 488	- 0.028 982 191	- 0.422 659 296
21. 0.366 519 142 $7\pi/60$ 0.358 367 949 0.933 580 426 000.383 864 035 -0.445 670 838 -0.029 848 262 -0.415 822 575 121.1 0.368 2564 72 211 $\pi/1800$ 0.359 998 088 0.932 953 534 000.385 867 885 -0.443 701 349 -0.030 139 985 -0.413 561 364 21.2 0.370 009 801 $7\pi/600$ 0.366 1624 570 0.932 323 801 000.387 874 437 -0.441 742 069 -0.030 439 228 -0.413 561 364 21.3 0.371 755 130 $71\pi/600$ 0.364 3251 230 0.931 691 227 000.389 883 707 -0.439 792 905 -0.030 272 993 -0.409 064 912 21.4 0.373 500 459 107 $\pi/900$ 0.364 876 784 0.931 055 815 000.391 895 714 -0.437 853 768 -0.031 024 282 -0.406 629 485 21.5 0.375 245 789 43 $\pi/360$ 0.366 501 226 0.930 417 567 000.393 910 475 -0.437 853 768 -0.031 024 282 -0.406 629 485 21.6 0.376 991 118 $3\pi/25$ 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 008 -0.434 005 215 -0.031 922 315 -0.400 133 112 18. 0.380 481 776 109 $\pi/900$ 0.371 367 835 0.922 485 826 000.399 794 324 -0.432 095 626 -0.031 922 315 -0.400 173 311 21.8 0.380 481 776 109 $\pi/900$ 0.371 367 835 0.922 485 826 000.399 971 464 -0.430 195 713 -0.032 224 721 -0.339 797 092 21.9 0.382 227 106 $73\pi/600$ 0.376 224 263 0.926 7528 630 000.401 997 422 -0.428 305 393 -0.032 528 662 -0.395 776 731 222 0.387 463 093 37 $\pi/300$ 0.377 840 786 0.925 870 584 000.400 692 440 -0.422 691 163 -0.033 449 713 -0.389 244 449 22.3 0.389 208 423 223 $\pi/1800$ 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 199 889 -0.420 833 393 -0.033 449 713 -0.389 244 49 22.3 0.389 680 388 229 $\pi/1800$ 0.382 684 320 0.925 185 80 000.410 129 889 -0.420 833 393 -0.033 449 713 -0.389 244 49 22.3 0.396 899 081 $\pi/8$ 0.382 684 342 0.923 879 532 0.004 16 259 82 -0.417 160 339 -0.034 693 397 -0.386 655 503 22.5 0.395 689 19 $\pi/1800$ 0.387 595 545 500 0.911 185 405 0.004 10 258 89 -0.420 833 393 -0.033 449 713 -0.389 247 527 22.8 0.399 680 398 229 $\pi/1800$ 0.385 545 500 0.911 185 405 0.004 20 625 53 0.004 600 547 -0.415 349 01 -0.034 699 397 -0.380 655 503 23.4 0.404 666 1715 233 $\pi/1800$ 0.387 515 586 0.921 863 151 0.004 20 61 293 -0.411 710 824 -0.035 335 544 -0.370 644 159 23.2 0.401	20.8	0.363 028 484	26 π / 225	0.355 106 962	0.934 825 676	000.379 864 365	- 0.449 640 812	- 0.029 269 367	- 0.420 371 445
21.1 0.368 264 472	20.9	0.364 773 813	209 π / 1800	0.356 737 999	0.934 204 474	000.381 862 867	- 0.447 650 627	- 0.029 558 057	- 0.418 092 570
21.2 0.370 009 801 $53 \pi / 450$ 0.361 624 570 0.932 323 801 000.387 874 437 - 0.441 742 069 - 0.030 433 228 - 0.411 308 841 21.3 0.371 755 130 $71 \pi / 600$ 0.363 251 230 0.931 691 227 000.389 883 707 - 0.439 792 905 - 0.030 727 993 - 0.409 064 912 21.4 0.373 500 459 107 $\pi / 900$ 0.364 876 784 0.931 055 815 000.391 895 714 - 0.437 853 768 - 0.031 024 282 - 0.406 829 485 21.5 0.375 245 789 $43 \pi / 360$ 0.366 01226 0.930 417 567 000.393 910 475 - 0.435 924 567 - 0.031 322 097 - 0.404 602 469 11.6 0.376 991 118 $3 \pi / 25$ 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 808 - 0.434 005 215 - 0.031 621 441 - 0.402 383 774 11.6 0.376 991 118 $3 \pi / 25$ 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 808 - 0.434 005 215 - 0.031 621 441 - 0.402 383 774 11.8 0.380 481 776 109 $\pi / 900$ 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 - 0.430 195 713 - 0.032 224 721 - 0.397 970 992 11.9 0.382 227 106 $73 \pi / 900$ 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 - 0.430 195 713 - 0.032 224 721 - 0.397 970 992 12.9 0.383 972 435 11 $\pi / 90$ 0.374 606 593 0.927 183 854 000.404 026 225 - 0.424 4553 199 - 0.033 141 155 - 0.391 412 043 12.1 0.385 717 764 221 $\pi / 1800$ 0.376 5224 263 0.926 528 630 000.404 026 259 - 0.424 553 199 - 0.033 141 155 - 0.391 412 043 12.2 0.383 92 084 32 223 $\pi / 1800$ 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 - 0.422 691 163 - 0.033 449 713 - 0.389 241 449 12.3 0.389 208 423 223 $\pi / 1800$ 0.387 436 159 0.924 546 033 000.412 170 257 - 0.418 994 811 - 0.034 071 460 - 0.387 078 579 12.5 0.392 699 081 $\pi / 8$ 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 625 - 0.411 710 824 - 0.035 015 693 - 0.387 237 756 85 0.392 699 081 $\pi / 8$ 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 629 30 - 0.411 710 824 - 0.035 015 693 - 0.376 507 272 22.8 0.399 680 389 29 $\pi / 1800$ 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 015 693 - 0.376 257 258 065 22.9 0.399 680 389 29 $\pi / 1800$ 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 035 593 - 0.376 257 258 065 22.0 0.399 680 389 29 $\pi / 1800$ 0.389 713 990 0.921 18	21	0.366 519 142	7π/60	0.358 367 949	0.933 580 426	000.383 864 035	- 0.445 670 838	- 0.029 848 262	- 0.415 822 575
21.3 0.371 755 130 71 π / 600 0.363 251 230 0.931 691 227 000.389 883 707 - 0.439 792 905 - 0.030 727 993 - 0.409 064 912 21.4 0.373 500 459 107 π / 900 0.364 876 784 0.931 055 815 000.391 895 714 - 0.437 853 768 - 0.031 024 282 - 0.406 829 485 21.5 0.375 245 789 43 π / 360 0.366 501 226 0.930 417 567 000.393 910 475 - 0.435 924 567 - 0.031 322 097 - 0.404 602 469 21.6 0.376 991 118 3 π / 25 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 008 - 0.434 005 215 - 0.031 621 441 - 0.402 383 774 21.7 0.378 736 447 217 π / 1800 0.369 746 757 0.929 132 571 000.397 948 332 - 0.432 095 626 - 0.031 922 315 - 0.400 173 311 21.8 0.380 481 776 109 π / 900 0.371 367 835 0.928 495 826 000.399 971 464 - 0.430 195 713 - 0.032 224 721 - 0.397 970 992 21.9 0.382 227 106 73 π / 600 0.372 987 782 0.927 836 253 000.401 997 422 - 0.428 305 393 - 0.032 528 662 - 0.395 776 731 22. 0.383 972 435 11 π / 90 0.374 606 593 0.927 183 854 000.406 026 225 - 0.426 424 582 - 0.032 834 139 - 0.393 590 443 22.1 0.385 717 764 221 π / 1800 0.376 224 263 0.926 528 630 000.406 057 892 - 0.424 553 199 - 0.033 141 155 - 0.391 412 043 22.2 0.389 208 423 223 π / 1800 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 - 0.420 838 393 - 0.033 759 814 - 0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 0.33 000.412 170 257 - 0.418 994 811 - 0.034 071 460 - 0.384 923 350 022.7 0.394 444 410 113 π / 900 0.384 295 322 0.923 210 217 000.416 259 824 - 0.415 334 901 - 0.034 099 397 - 0.380 635 503 22.7 0.399 680 398 229 π / 1800 0.385 956 604 0.922 538 089 000.418 309 061 - 0.413 518 421 - 0.035 015 693 - 0.377 800 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.385 956 604 0.922 538 089 000.428 600 547 - 0.404 567 814 - 0.035 033 544 - 0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 137 18 0.920 504 883 000.422 416 538 - 0.409 120 38 - 0.035 629 544 - 0.376 377 280 23.3 0.406 680 715 23π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 680 39 - 0.040 560 33 - 0.367 947 278 23.3 0.406 680 715 23π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 680 39 - 0.040 560 33 - 0.037 947 278	21.1	0.368 264 472	211 π / 1800	0.359 996 808	0.932 953 534	000.385 867 885	- 0.443 701 349	- 0.030 139 985	- 0.413 561 364
21.4 0.373 500 459 $107 \pi / 900$ 0.364 876 784 0.931 055 815 000.391 895 714 - 0.437 853 768 - 0.031 024 282 - 0.406 829 485 21.5 0.375 245 789 43 $\pi / 360$ 0.366 501 226 0.930 417 567 000.393 910 475 - 0.435 924 567 - 0.031 322 097 - 0.404 602 469 21.6 0.376 991 118 $3 \pi / 25$ 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 008 - 0.434 005 215 - 0.031 621 441 - 0.402 383 774 21.7 0.378 736 447 217 $\pi / 1800$ 0.369 746 757 0.929 132 571 000.397 948 332 - 0.432 095 626 - 0.031 922 315 - 0.400 173 311 21.8 0.380 481 776 109 $\pi / 900$ 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 - 0.430 195 713 - 0.032 224 721 - 0.397 970 992 21.9 0.382 227 106 73 $\pi / 600$ 0.372 987 782 0.927 836 253 000.401 997 422 - 0.428 305 393 - 0.032 528 662 - 0.395 776 731 22 0.385 971 764 221 $\pi / 1800$ 0.376 224 263 0.926 528 630 000.406 057 892 - 0.424 553 199 - 0.033 141 155 - 0.391 412 043 22.2 0.385 743 63 093 37 $\pi / 300$ 0.377 840 786 0.925 870 584 000.408 092 440 - 0.422 691 163 - 0.033 449 713 - 0.389 241 449 22.3 0.389 208 423 223 $\pi / 1800$ 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 - 0.420 838 393 - 0.033 759 814 - 0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 $\pi / 225$ 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 - 0.418 994 811 - 0.034 071 460 - 0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 $\pi / 8$ 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 - 0.417 160 339 - 0.034 699 397 - 0.380 635 503 22.5 0.399 395 069 19 $\pi / 150$ 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 661 - 0.415 534 901 - 0.034 699 397 - 0.380 635 503 22.5 0.399 395 069 19 $\pi / 150$ 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 635 93 - 0.376 525 500 584 000.426 535 6146 - 0.406 340 603 - 0.036 296 444 - 0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 $\pi / 1800$ 0.395 545 502 0.918 185 405 000.426 535 6146 - 0.406 340 603 - 0.036 620 535 - 0.376 277 780 23.3 0.406 661 715 237 $\pi / 1800$ 0.395 747 890 0.919 135 339 000.428 600 547 - 0.405 673 14 - 0.036 620 535 - 0.365 873 56 233 0.046 601 755 237 $\pi / 1800$ 0.395 745 950 0.911 85 465 000.432 680 39 - 0.402 680 35 90 - 0.036 264 644	21.2	0.370 009 801	53 π / 450	0.361 624 570	0.932 323 801	000.387 874 437	- 0.441 742 069	- 0.030 433 228	- 0.411 308 841
21.5 0.375 245 789 $43\pi/360$ 0.366 501 226 0.930 417 567 000.393 910 475 -0.435 924 567 -0.031 322 097 -0.404 602 469 21.6 0.376 991 118 $3\pi/25$ 0.368 124 552 0.929 776 485 000.395 928 008 -0.434 005 215 -0.031 621 441 -0.402 383 774 21.7 0.378 736 447 217 $\pi/1800$ 0.369 746 757 0.929 132 571 000.397 948 332 -0.432 095 626 -0.031 922 315 -0.400 173 311 21.8 0.380 481 776 109 $\pi/900$ 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 -0.430 195 713 -0.032 224 721 -0.397 970 992 21.9 0.382 227 106 $73\pi/600$ 0.372 987 782 0.927 836 253 000.401 997 422 -0.428 305 393 -0.032 528 662 -0.395 757 763 221 $\pi/1600$ 0.374 606 593 0.927 183 854 000.404 026 225 -0.426 425 829 -0.032 834 139 -0.393 590 443 22.1 0.385 717 764 221 $\pi/1800$ 0.376 224 263 0.926 528 630 000.406 057 892 -0.424 545 139 -0.033 141 155 -0.391 412 043 22.2 0.387 463 093 $37\pi/300$ 0.377 840 786 0.925 870 584 000.408 092 440 -0.422 691 163 -0.033 449 713 -0.389 241 449 22.3 0.389 208 423 223 $\pi/1800$ 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 -0.420 838 393 -0.033 579 814 -0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 $\pi/225$ 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 -0.418 894 811 -0.034 071 460 -0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 $\pi/8$ 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 -0.417 160 339 -0.033 884 654 -0.382 775 685 22.6 0.394 444 410 113 $\pi/900$ 0.384 295 322 0.923 180 171 000.416 259 824 -0.415 334 901 -0.034 699 397 -0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 $\pi/1800$ 0.385 915 586 0.921 863 151 000.420 361 293 -0.411 710 247 0.035 633 544 -0.378 507 577 7600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 569 544 -0.370 0.374 259 086 233 -0.409 916 386 29 $\pi/1800$ 0.397 317 890 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.406 540 630 603 0.036 296 444 -0.370 0.397 7178 80 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7178 90 0.397 7	21.3	0.371 755 130	71 π / 600	0.363 251 230	0.931 691 227	000.389 883 707	- 0.439 792 905	- 0.030 727 993	- 0.409 064 912
21.6 $0.376 991 118$ $3 \pi / 25$ $0.368 124 552$ $0.929 776 485$ $000.395 928 008$ $-0.434 005 215$ $-0.031 621 441$ $-0.402 383 774$ 21.7 $0.378 736 447$ $0.378 736 447$ $0.378 736 447$ $0.378 736 447$ $0.378 736 447$ $0.378 736 30$ $0.369 746 757$ $0.929 132 571$ $0.00.397 948 332$ $0.432 095 626$ $0.031 922 315$ $0.400 173 311$ $0.380 481 776$ $0.97 / 900$ $0.371 367 835$ $0.928 485 826$ $0.00.399 971 464$ $0.430 195 713$ $0.032 224 721$ $0.397 970 992$ $0.382 227 106$ $0.378 / 600$ $0.372 987 782$ $0.927 836 253$ $0.00.401 997 422$ $0.428 305 393$ $0.032 528 662$ $0.039 975 767 31$ $0.038 972 435$ $0.037 1180$ $0.374 606 593$ $0.927 183 854$ $0.00.404 026 225$ $0.426 424 582$ $0.003 834 139$ $0.0399 590 443$ $0.037 463 093$ $0.037 840 786$ $0.925 870 884$ $0.00.406 057 892$ $0.422 653 199$ $0.0033 141 155$ $0.0381 412 043$ $0.389 208 423$ $0.389 208 423$ $0.378 407 866$ $0.925 870 884$ $0.00.401 029 889$ $0.422 691 163$ $0.0033 449 713$ $0.038 7078 579$ $0.389 537 52$ $0.287 / 782$ $0.381 070 376$ $0.924 546 0.03$ $0.00.412 170 257$ $0.418 948 311$ $0.034 071 460$ $0.388 4923 350$ $0.225 209 718$ $0.00.412 170 257$ $0.418 948 111$ $0.034 071 460$ $0.388 4923 350$ $0.225 0.392 699 081$ $\pi / 8$ $0.382 683 432$ $0.923 879 532$ $0.00.412 170 257$ $0.418 948 111$ $0.034 071 460$ $0.388 4923 350$ $0.225 0.394 444 410$ $113 \pi / 900$ $0.384 295 322$ $0.923 210 217$ $0.00.416 259 824$ $0.415 334 901$ $0.034 699 397$ $0.380 635 503$ $0.227 \pi / 1800$ $0.385 906 042$ $0.922 538 089$ $0.00.412 309 912 038$ $0.043 384 654$ $0.035 033 544$ $0.0376 377 280$ $0.039 680 398$ $0.097 / 1800$ $0.389 515 586$ $0.921 863 151$ $0.00.420 361 293$ $0.411 710 824$ $0.035 035 593$ $0.0376 377 280$ $0.390 680 398$ $0.097 1800$ $0.399 537 52$ $0.399 680 398$ $0.397 1128$ $0.399 537 515 586$ $0.921 185 405$ $0.00.422 416 538$ $0.049 912 038$ $0.035 652 951$ $0.0377 259 086$ $0.392 371 16$ $0.939 254 590$ $0.991 353 39$ $0.00.426 536 146$ $0.408 1219 88$ $0.0035 652 951$ $0.0377 237 148 071$ $0.039 177 70$ $0.000 177 70$ $0.000 177 70$ 0	21.4	0.373 500 459	107 π / 900	0.364 876 784	0.931 055 815	000.391 895 714	- 0.437 853 768	- 0.031 024 282	- 0.406 829 485
21.7 0.378 736 447 217 π / 1800 0.369 746 757 0.929 132 571 000.397 948 332 -0.432 095 626 -0.031 922 315 -0.400 173 311 21.8 0.380 481 776 109 π / 900 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 -0.430 195 713 -0.032 224 721 -0.397 970 992 21.9 0.382 227 106 73 π / 600 0.372 987 782 0.927 836 253 000.401 997 422 -0.428 305 393 -0.032 284 8139 -0.395 776 731 22 0.383 972 435 11 π / 90 0.374 606 593 0.927 183 854 000.404 026 225 -0.426 424 582 -0.032 834 139 -0.393 590 443 22.1 0.385 717 764 221 π / 1800 0.376 624 263 0.926 528 863 000.406 057 892 -0.424 553 199 -0.031 411 155 -0.391 412 043 22.2 0.387 463 093 37 π / 300 0.377 840 786 0.925 209 718 000.410 129 889 -0.424 553 199 -0.033 449 713 -0.389 797 878 778 787 578 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 -0.418 994 811 -0.034 699 381 -0.387 737 277 585 </td <th>21.5</th> <td>0.375 245 789</td> <td>43 π / 360</td> <td>0.366 501 226</td> <td>0.930 417 567</td> <td>000.393 910 475</td> <td>- 0.435 924 567</td> <td>- 0.031 322 097</td> <td>- 0.404 602 469</td>	21.5	0.375 245 789	43 π / 360	0.366 501 226	0.930 417 567	000.393 910 475	- 0.435 924 567	- 0.031 322 097	- 0.404 602 469
21.8 0.380 481 776 109 π / 900 0.371 367 835 0.928 485 826 000.399 971 464 - 0.430 195 713 - 0.032 224 721 - 0.397 970 992 21.9 0.382 227 106 73 π / 600 0.372 987 782 0.927 836 253 000.401 997 422 - 0.428 305 393 - 0.032 224 721 - 0.395 776 731 22 0.383 972 435 11 π / 90 0.374 606 593 0.927 183 854 000.404 026 225 - 0.426 424 582 - 0.032 834 139 - 0.393 590 443 22.1 0.385 717 764 221 π / 1800 0.376 224 263 0.925 870 584 000.406 057 892 - 0.424 553 199 - 0.033 141 155 - 0.391 412 043 22.2 0.387 463 093 37 π / 300 0.379 456 159 0.925 870 584 000.408 092 440 - 0.422 691 163 - 0.033 449 713 - 0.389 241 449 22.3 0.389 208 423 223 π / 1800 0.379 456 159 0.924 546 033 000.410 129 889 - 0.420 838 393 - 0.033 759 814 - 0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 - 0.418 994 811 - 0.034 071 460 - 0.384 293 3	21.6	0.376 991 118	3 π / 25	0.368 124 552	0.929 776 485	000.395 928 008	- 0.434 005 215	- 0.031 621 441	- 0.402 383 774
21.9	21.7	0.378 736 447	217 π / 1800	0.369 746 757	0.929 132 571	000.397 948 332	- 0.432 095 626	- 0.031 922 315	- 0.400 173 311
22. $0.383 972 435$ $11 \pi / 90$ $0.374 606 593$ $0.927 183 854$ $0.00.404 026 225$ $-0.426 424 582$ $-0.032 834 139$ $-0.393 590 443$ 22.1 $0.385 717 764$ $221 \pi / 1800$ $0.376 224 263$ $0.926 528 630$ $0.00.406 057 892$ $-0.424 553 199$ $-0.033 141 155$ $-0.391 412 043$ 22.2 $0.387 463 093$ $37 \pi / 300$ $0.377 840 786$ $0.925 870 584$ $0.00.408 092 440$ $-0.422 691 163$ $-0.033 449 713$ $-0.389 241 449$ 22.3 $0.389 208 423$ $223 \pi / 1800$ $0.379 456 159$ $0.925 209 718$ $0.00.410 129 889$ $-0.420 838 393$ $-0.033 759 814$ $-0.387 078 579$ 22.4 $0.390 953 752$ $28 \pi / 225$ $0.381 070 376$ $0.924 546 033$ $0.00.412 170 257$ $-0.418 994 811$ $-0.034 071 460$ $-0.384 923 350$ 22.5 $0.392 699 081$ $\pi / 8$ $0.382 683 432$ $0.923 879 532$ $0.00.412 170 257$ $-0.418 994 811$ $-0.034 071 460$ $-0.382 775 685$ 22.6 $0.394 444 410$ $113 \pi / 900$ $0.384 295 322$ $0.923 210 217$ $0.00.416 259 824$ $-0.415 334 901$ $-0.034 699 397$ $-0.380 635 503$ 22.7 $0.396 189 740$ $227 \pi / 1800$ $0.385 906 042$ $0.922 538 089$ $0.00.418 309 061$ $-0.413 518 421$ $-0.035 015 693$ $-0.378 502 727$ 22.8 $0.399 680 398$ $229 \pi / 1800$ $0.387 515 586$ $0.921 863 151$ $0.00.420 361 293$ $-0.411 710 824$ $-0.035 035 333 544$ $-0.376 377 280$ 22.9 $0.399 680 398$ $229 \pi / 1800$ $0.389 123 950$ $0.921 185 405$ $0.00.422 416 538$ $-0.409 912 038$ $-0.035 652 951$ $-0.374 259 086$ 23.1 $0.401 425 727$ $23 \pi / 180$ $0.390 731 128$ $0.920 504 853$ $0.00.424 474 816$ $-0.408 121 988$ $-0.035 973 917$ $-0.372 148 071$ 23.1 $0.403 171 057$ $77 \pi / 600$ $0.392 337 116$ $0.919 821 497$ $0.00.426 536 146$ $-0.406 340 603$ $-0.036 620 535$ $-0.367 947 278$ 23.3 $0.406 661 715$ $233 \pi / 1800$ $0.395 545 502$ $0.918 446 381$ $0.00.430 680 39$ $-0.402 803 549$ $-0.036 946 192$ $-0.365 857 356$ 23.4 $0.408 407 044$ $13 \pi / 100$ $0.397 147 890$ $0.917 754 625$ $0.00.432 738 642$ $-0.401 047 739$ $-0.037 27 3417$ $-0.363 774 321$ 23.5 $0.410 152 374$ $47 \pi / 360$ $0.398 749 068$ $0.917 060 074$ $0.00.438 892 37$ $-0.039 300 318$ $-0.037 032 552 50 0.359 628 63$	21.8		109 π / 900	0.371 367 835	0.928 485 826	000.399 971 464	- 0.430 195 713	- 0.032 224 721	- 0.397 970 992
22.1 0.385 717 764 221 π / 1800 0.376 224 263 0.926 528 630 000.406 057 892 -0.424 553 199 -0.033 141 155 -0.391 412 043 22.2 0.387 463 093 37 π / 300 0.377 840 786 0.925 870 584 000.408 092 440 -0.422 691 163 -0.033 449 713 -0.389 241 449 22.3 0.389 208 423 223 π / 1800 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 -0.420 838 393 -0.033 759 814 -0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 -0.418 994 811 -0.034 071 460 -0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 π / 8 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 -0.417 160 339 -0.034 846 54 -0.382 775 685 22.6 0.394 444 410 113 π / 900 0.384 295 322 0.923 210 217 000.416 259 824 -0.415 334 901 -0.034 699 397 -0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 -0.411 710 824 -0.035 015 693 -0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 -0.409 912 038 -0.035 652 951 -0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.406 340 603 -0.035 692 951 -0.372 148 071 23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 694 6192 -0.365 857 356 23.4 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.404 567 814 -0.036 694 6192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 692 213 -0.361 698 104 23.5 0.411 897 703 59 π / 450 0.409 490 22 79 π / 600 0.400 349 032 0.916 362 729 000.438 899 309 -0.395 830 569 -0.038 264 527 -0.357 565 842 23.8 0.415 338 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 -0.0394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660	21.9	0.382 227 106	73 π / 600	0.372 987 782	0.927 836 253	000.401 997 422	- 0.428 305 393	- 0.032 528 662	- 0.395 776 731
22.2 0.387 463 093 37 π / 300 0.377 840 786 0.925 870 584 000.408 092 440 -0.422 691 163 -0.033 449 713 -0.389 241 449 22.3 0.389 208 423 223 π / 1800 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 -0.420 838 393 -0.033 759 814 -0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 -0.418 994 811 -0.034 071 460 -0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 π / 8 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 -0.417 160 339 -0.034 384 654 -0.382 775 685 22.6 0.394 444 410 113 π / 900 0.384 295 322 0.923 210 217 000.416 259 824 -0.415 334 901 -0.034 699 397 -0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 -0.413 518 421 -0.035 015 693 -0.378 502 727 22.8 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 -0.411 710 824 -0.035 333 544 -0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 -0.409 912 038 -0.035 652 951 -0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.406 340 603 -0.036 294 44 -0.370 044 159 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 660 547 -0.404 567 814 -0.036 620 535 -0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 749 748 90 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.397 747 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.399 749 068 0.917 060 074 000.438 892 57 -0.399 300 318 -0.037 602 213 -0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.438 892 57 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.441 052 551 -0.394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
22.3 0.389 208 423 223 π / 1800 0.379 456 159 0.925 209 718 000.410 129 889 -0.420 838 393 -0.033 759 814 -0.387 078 579 22.4 0.390 953 752 28 π / 225 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 -0.418 994 811 -0.034 071 460 -0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 π / 8 0.382 683 432 0.923 879 532 000.416 259 824 -0.415 334 901 -0.034 699 397 -0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 -0.413 518 421 -0.035 015 693 -0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 -0.411 710 824 -0.035 333 544 -0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 -0.409 912 038 -0.035 552 951 -0.374 259 086 23.1 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.408 121 988 -0.035 973 917 -0.372 148 071									
22.4 0.390 953 752 $28 \pi / 225$ 0.381 070 376 0.924 546 033 000.412 170 257 - 0.418 994 811 - 0.034 071 460 - 0.384 923 350 22.5 0.392 699 081 π / 8 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 - 0.417 160 339 - 0.034 384 654 - 0.382 775 685 22.6 0.394 444 410 113 π / 900 0.385 906 042 0.922 538 089 000.416 259 824 - 0.415 334 901 - 0.034 699 397 - 0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 - 0.413 518 421 - 0.035 015 693 - 0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 333 544 - 0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 - 0.409 912 038 - 0.035 652 951 - 0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 - 0.408 121 988 - 0.035 973 917 - 0.372 148 071									
22.5 0.392 699 081 π / 8 0.382 683 432 0.923 879 532 000.414 213 562 - 0.417 160 339 - 0.034 384 654 - 0.382 775 685 22.6 0.394 444 410 113 π / 900 0.384 295 322 0.923 210 217 000.416 259 824 - 0.415 334 901 - 0.034 699 397 - 0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 - 0.413 518 421 - 0.035 015 693 - 0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 333 544 - 0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 - 0.409 912 038 - 0.035 652 951 - 0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 - 0.408 121 988 - 0.035 973 917 - 0.372 148 071 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 7116 0.919 821 497 000.426 536 146 - 0.406 340 603 - 0.036 620 535 - 0.367 947 278									
22.6 0.394 444 410 113 π / 900 0.384 295 322 0.923 210 217 000.416 259 824 - 0.415 334 901 - 0.034 699 397 - 0.380 635 503 22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 - 0.413 518 421 - 0.035 015 693 - 0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 - 0.411 710 824 - 0.035 333 544 - 0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 - 0.409 912 038 - 0.035 652 951 - 0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 - 0.408 121 988 - 0.035 973 917 - 0.372 148 071 23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 - 0.406 340 603 - 0.036 296 444 - 0.370 044 159 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 - 0.404 567 814 - 0.036 620 535 - 0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 - 0.402 803 549 - 0.036 946 192 - 0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 - 0.401 047 739 - 0.037 273 417 - 0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 - 0.399 300 318 - 0.037 602 213 - 0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 - 0.397 561 216 - 0.037 932 582 - 0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
22.7 0.396 189 740 227 π / 1800 0.385 906 042 0.922 538 089 000.418 309 061 -0.413 518 421 -0.035 015 693 -0.378 502 727 22.8 0.397 935 069 19 π / 150 0.387 515 586 0.921 863 151 000.420 361 293 -0.411 710 824 -0.035 333 544 -0.376 377 280 22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 -0.409 912 038 -0.035 652 951 -0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.408 121 988 -0.035 973 917 -0.372 148 071 23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 296 444 -0.370 044 159 23.2 0.406 461 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 -0.402 803 549 -0.036 946 192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.438 892 257 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 -0.395 830 369 -0.038 590 49 -0.355 509 660 0.411 897 703 59 π / 600 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 -0.394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
22.8									
22.9 0.399 680 398 229 π / 1800 0.389 123 950 0.921 185 405 000.422 416 538 -0.409 912 038 -0.035 652 951 -0.374 259 086 23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.408 121 988 -0.035 973 917 -0.372 148 071 23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 296 444 -0.370 044 159 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.404 567 814 -0.036 620 535 -0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 -0.402 803 549 -0.036 946 192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 -0.399 300 318 -0.037 602 213 -0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 662 8633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 -0.395 830 369 -0.038 264 527 -0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 -0.394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
23 0.401 425 727 23 π / 180 0.390 731 128 0.920 504 853 000.424 474 816 -0.408 121 988 -0.035 973 917 -0.372 148 071 23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 296 444 -0.370 044 159 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.404 567 814 -0.036 620 535 -0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 -0.402 803 549 -0.036 946 192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 -0.399 300 318 -0.037 602 213 -0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.441 052 551 -0.394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
23.1 0.403 171 057 77 π / 600 0.392 337 116 0.919 821 497 000.426 536 146 -0.406 340 603 -0.036 296 444 -0.370 044 159 23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.404 567 814 -0.036 620 535 -0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 -0.402 803 549 -0.036 946 192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 -0.399 300 318 -0.037 602 213 -0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 -0.395 830 369 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
23.2 0.404 916 386 29 π / 225 0.393 941 909 0.919 135 339 000.428 600 547 -0.404 567 814 -0.036 620 535 -0.367 947 278 23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 -0.402 803 549 -0.036 946 192 -0.365 857 356 23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 -0.401 047 739 -0.037 273 417 -0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 -0.399 300 318 -0.037 602 213 -0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 -0.397 561 216 -0.037 932 582 -0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 -0.395 830 369 -0.038 264 527 -0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 -0.394 107 710 -0.038 598 049 -0.355 509 660									
23.3 0.406 661 715 233 π / 1800 0.395 545 502 0.918 446 381 000.430 668 039 - 0.402 803 549 - 0.036 946 192 - 0.365 857 356 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 - 0.401 047 739 - 0.037 273 417 - 0.363 774 321 0.401 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 - 0.399 300 318 - 0.037 602 213 - 0.361 698 104 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 - 0.397 561 216 - 0.037 932 582 - 0.359 628 633 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
23.4 0.408 407 044 13 π / 100 0.397 147 890 0.917 754 625 000.432 738 642 - 0.401 047 739 - 0.037 273 417 - 0.363 774 321 23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 - 0.399 300 318 - 0.037 602 213 - 0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 - 0.397 561 216 - 0.037 932 582 - 0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
23.5 0.410 152 374 47 π / 360 0.398 749 068 0.917 060 074 000.434 812 374 - 0.399 300 318 - 0.037 602 213 - 0.361 698 104 23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 - 0.397 561 216 - 0.037 932 582 - 0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
23.6 0.411 897 703 59 π / 450 0.400 349 032 0.916 362 729 000.436 889 257 - 0.397 561 216 - 0.037 932 582 - 0.359 628 633 23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
23.7 0.413 643 032 79 π / 600 0.401 947 776 0.915 662 593 000.438 969 309 - 0.395 830 369 - 0.038 264 527 - 0.357 565 842 23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
23.8 0.415 388 361 119 π / 900 0.403 545 296 0.914 959 667 000.441 052 551 - 0.394 107 710 - 0.038 598 049 - 0.355 509 660									
	23.9	0.417 133 691	239 π / 1800	0.405 141 586	0.914 253 955	000.443 139 003	- 0.392 393 175	- 0.038 933 152	- 0.353 460 023
24 0.418 879 020 2 π / 15 0.406 736 643 0.913 545 457 000.445 228 685 - 0.390 686 700 - 0.039 269 837 - 0.351 416 862		0.418 879 020	2π/15	0.406 736 643			- 0.390 686 700		
24.1 0.420 624 349 241 π / 1800 0.408 330 460 0.912 834 177 000.447 321 617 - 0.388 988 221 - 0.039 608 107 - 0.349 380 113	24.1	0.420 624 349	241 π / 1800	0.408 330 460	0.912 834 177	000.447 321 617	- 0.388 988 221	- 0.039 608 107	- 0.349 380 113
24.2 0.422 369 678 121 π / 900 0.409 923 033 0.912 120 116 000.449 417 819 - 0.387 297 677 - 0.039 947 966 - 0.347 349 711									
24.3 0.424 115 008 27 π / 200 0.411 514 358 0.911 403 276 000.451 517 313 - 0.385 615 006 - 0.040 289 414 - 0.345 325 592		0.424 115 008	27 π / 200	0.411 514 358		000.451 517 313	- 0.385 615 006	- 0.040 289 414	- 0.345 325 592
24.4 0.425 860 337 61 π / 450 0.413 104 429 0.910 683 660 000.453 620 118 - 0.383 940 147 - 0.040 632 455 - 0.343 307 692	24.4	0.425 860 337	61 π / 450	0.413 104 429	0.910 683 660	000.453 620 118	- 0.383 940 147	- 0.040 632 455	- 0.343 307 692
24.5 0.427 605 666 49 π / 360 0.414 693 242 0.909 961 270 000.455 726 255 - 0.382 273 041 - 0.040 977 091 - 0.341 295 949	24.5	0.427 605 666	49 π / 360	0.414 693 242	0.909 961 270	000.455 726 255	- 0.382 273 041	- 0.040 977 091	- 0.341 295 949
24.6 0.429 350 995 41 π / 300 0.416 280 792 0.909 236 109 000.457 835 745 - 0.380 613 627 - 0.041 323 325 - 0.339 290 302	24.6	0.429 350 995	41 π / 300	0.416 280 792	0.909 236 109	000.457 835 745	- 0.380 613 627	- 0.041 323 325	- 0.339 290 302
24.7 0.431 096 325 247 π / 1800 0.417 867 073 0.908 508 177 000.459 948 610 - 0.378 961 848 - 0.041 671 159 - 0.337 290 688	24.7	0.431 096 325	247 π / 1800	0.417 867 073	0.908 508 177	000.459 948 610	- 0.378 961 848	- 0.041 671 159	- 0.337 290 688
24.8 0.432 841 654 31 π / 225 0.419 452 082 0.907 777 478 000.462 064 869 - 0.377 317 645 - 0.042 020 596 - 0.335 297 049	24.8	0.432 841 654	31 π / 225	0.419 452 082	0.907 777 478	000.462 064 869	- 0.377 317 645	- 0.042 020 596	- 0.335 297 049
24.9 0.434 586 983 83 π / 600 0.421 035 813 0.907 044 014 000.464 184 545 - 0.375 680 961 - 0.042 371 638 - 0.333 309 323	24.9	0.434 586 983	83 π / 600	0.421 035 813	0.907 044 014	000.464 184 545	- 0.375 680 961	- 0.042 371 638	- 0.333 309 323

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
25	0.436 332 312	5π/36	0.422 618 261	0.906 307 787	000.466 307 658	- 0.374 051 740	- 0.042 724 288	- 0.331 327 452
25.1	0.438 077 642	251 π / 1800	0.424 199 422	0.905 568 799	000.468 434 229	- 0.372 429 926	- 0.043 078 549	- 0.329 351 377
25.2	0.439 822 971	7π/50	0.425 779 291	0.904 827 052	000.470 564 281	- 0.370 815 464	- 0.043 434 423	- 0.327 381 041
25.3	0.441 568 300	253 π / 1800	0.427 357 863	0.904 082 549	000.472 697 834	- 0.369 208 300	- 0.043 791 913	- 0.325 416 387
25.4	0.443 313 630	127 π / 900	0.428 935 133	0.903 335 292	000.474 834 911	- 0.367 608 379	- 0.044 151 021	- 0.323 457 358
25.5	0.445 058 959	17 π / 120	0.430 511 096	0.902 585 284	000.476 975 532	- 0.366 015 649	- 0.044 511 751	- 0.321 503 898
25.6	0.446 804 288	32 π / 225	0.432 085 748	0.901 832 526	000.479 119 721	- 0.364 430 057	- 0.044 874 105	- 0.319 555 952
25.7	0.448 549 617	257 π / 1800	0.433 659 084	0.901 077 021	000.481 267 499	- 0.362 851 551	- 0.045 238 085	- 0.317 613 466
25.8	0.450 294 947	43 π / 300	0.435 231 099	0.900 318 771	000.483 418 888	- 0.361 280 079	- 0.045 603 694	- 0.315 676 384
25.9	0.452 040 276	259 π / 1800	0.436 801 788	0.899 557 778	000.485 573 910	- 0.359 715 592	- 0.045 970 936	- 0.313 744 655
26	0.453 785 605	13 π / 90	0.438 371 146	0.898 794 046	000.487 732 588	- 0.358 158 038	- 0.046 339 813	- 0.311 818 225
26.1	0.455 530 934	29 π / 200	0.439 939 169	0.898 027 575	000.489 894 945	- 0.356 607 369	- 0.046 710 327	- 0.309 897 041
26.2	0.457 276 264	131 π / 900	0.441 505 852	0.897 258 369	000.492 061 002	- 0.355 063 534	- 0.047 082 481	- 0.307 981 053
26.3	0.459 021 593	263 π / 1800	0.443 071 190	0.896 486 430	000.494 230 783	- 0.353 526 487	- 0.047 456 279	- 0.306 070 207
26.4	0.460 766 922	11 π / 75	0.444 635 179	0.895 711 760	000.496 404 310	- 0.351 996 179	- 0.047 831 723	- 0.304 164 455
26.5	0.462 512 251	53 π / 360	0.446 197 813	0.894 934 361	000.498 581 608	- 0.350 472 562	- 0.048 208 816	- 0.302 263 746
26.6	0.464 257 581	133 π / 900	0.447 759 087	0.894 154 236	000.500 762 697	- 0.348 955 590	- 0.048 587 561	- 0.300 368 029
26.7	0.466 002 910	89 π / 600	0.449 318 998	0.893 371 388	000.502 947 603	- 0.347 445 217	- 0.048 967 960	- 0.298 477 257
26.8	0.467 748 239	67 π / 450	0.450 877 540	0.892 585 818	000.505 136 348	- 0.345 941 397	- 0.049 350 017	- 0.296 591 379
26.9	0.469 493 568	269 π / 1800	0.452 434 709	0.891 797 529	000.507 328 955	- 0.344 444 084	- 0.049 733 735	- 0.294 710 349
27	0.471 238 898	3 π / 20	0.453 990 499	0.891 006 524	000.509 525 449	- 0.342 953 235	- 0.050 119 115	- 0.292 834 119
27.1	0.472 984 227	271 π / 1800	0.455 544 907	0.890 212 804	000.511 725 853	- 0.341 468 804	- 0.050 506 163	- 0.290 962 640
27.2	0.474 729 556	34 π / 225	0.457 097 927	0.889 416 373	000.513 930 191	- 0.339 990 748	- 0.050 894 879	- 0.289 095 868
27.3	0.476 474 885	91 π / 600	0.458 649 554	0.888 617 232	000.516 138 487	- 0.338 519 024	- 0.051 285 268	- 0.287 233 755
27.4	0.478 220 215	137 π / 900	0.460 199 784	0.887 815 385	000.518 350 765	- 0.337 053 588	- 0.051 677 333	- 0.285 376 255
27.5	0.479 965 544	11 π / 72	0.461 748 613	0.887 010 833	000.520 567 050	- 0.335 594 400	- 0.052 071 076	- 0.283 523 324
27.6	0.481 710 873	23 π / 150	0.463 296 035	0.886 203 579	000.522 787 366	- 0.334 141 416	- 0.052 466 500	- 0.281 674 916
27.7	0.483 456 202	277 π / 1800	0.464 842 045	0.885 393 625	000.525 011 737	- 0.332 694 596	- 0.052 863 608	- 0.279 830 987
27.8	0.485 201 532	139 π / 900	0.466 386 640	0.884 580 975	000.527 240 188	- 0.331 253 898	- 0.053 262 405	- 0.277 991 493
27.9	0.486 946 861	31 π / 200	0.467 929 814	0.883 765 630	000.529 472 745	- 0.329 819 282	- 0.053 662 892	- 0.276 156 390
28	0.488 692 190	$7\pi/45$	0.469 471 562	0.882 947 592	000.531 709 431	- 0.328 390 709	- 0.054 065 073	- 0.274 325 635
28.1	0.490 437 519	281 π / 1800	0.471 011 881	0.882 126 866	000.533 950 273 000.536 195 295	- 0.326 968 137	- 0.054 468 950	- 0.272 499 186 - 0.270 677 000
28.2	0.492 182 849	47 π / 300 283 π / 1800	0.472 530 764	0.881 303 452		- 0.325 551 529	- 0.054 874 528	
28.3 28.4	0.493 928 178	71 π / 450	0.474 088 209	0.880 477 353 0.879 648 572	000.538 444 523 000.540 697 982	- 0.324 140 845 - 0.322 736 048	- 0.055 281 809 - 0.055 690 797	- 0.268 859 035 - 0.267 045 250
28.5	0.497 418 836	19 π / 120	0.477 158 760	0.878 817 112	000.542 955 699	- 0.321 337 098	- 0.056 101 494	- 0.265 235 603
28.6	0.499 164 166	143 π / 900	0.478 691 857	0.877 982 975	000.545 217 699	- 0.319 943 959	- 0.056 513 905	- 0.263 430 054
28.7	0.500 909 495	287 π / 1800	0.480 223 497	0.877 146 163	000.547 484 008	- 0.318 556 593	- 0.056 928 031	- 0.261 628 561
28.8	0.502 654 824	4 π / 25	0.481 753 674	0.876 306 680	000.549 754 652	- 0.317 174 964	- 0.057 343 877	- 0.259 831 086
28.9	0.504 400 153	289 π / 1800	0.483 282 383	0.875 464 527	000.552 029 657	- 0.315 799 035	- 0.057 761 446	- 0.258 037 589
29	0.506 145 483	29 π / 180	0.484 809 620	0.874 619 707	000.554 309 051	- 0.314 428 770	- 0.058 180 741	- 0.256 248 029
29.1	0.507 890 812	97π/600	0.486 335 380	0.873 772 223	000.556 592 859	- 0.313 064 134	- 0.058 601 765	- 0.254 462 369
29.2	0.509 636 141	73 π / 450	0.487 859 659	0.872 922 077	000.558 881 109	- 0.311 705 091	- 0.059 024 522	- 0.252 680 569
29.3	0.511 381 470	293 π / 1800	0.489 382 451	0.872 069 272	000.561 173 827	- 0.310 351 607	- 0.059 449 015	- 0.250 902 591
29.4	0.513 126 800	49 π / 300	0.490 903 753	0.871 213 811	000.563 471 041	- 0.309 003 647	- 0.059 875 248	- 0.249 128 398
29.5	0.514 872 129	59 π / 360	0.492 423 560	0.870 355 695	000.565 772 778	- 0.307 661 176	- 0.060 303 224	- 0.247 357 952
29.6	0.516 617 458	37 π / 225	0.493 941 866	0.869 494 929	000.568 079 065	- 0.306 324 161	- 0.060 732 946	- 0.245 591 215
29.7	0.518 362 787	33 π / 200	0.495 458 668	0.868 631 514	000.570 389 929	- 0.304 992 568	- 0.061 164 418	- 0.243 828 150
29.8	0.520 108 117	149 π / 900	0.496 973 961	0.867 765 453	000.572 705 399	- 0.303 666 365	- 0.061 597 643	- 0.242 068 721
29.9	0.521 853 446	299 π / 1800	0.498 487 739	0.866 896 748	000.575 025 503	- 0.302 345 518	- 0.062 032 625	- 0.240 312 892
			1			1		

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
30	0.523 598 775	π/6	0.5	0.866 025 403	000.577 350 269	- 0.301 029 995	- 0.062 469 368	- 0.238 560 627
30.1	0.525 344 104	301 π / 1800	0.501 510 737	0.865 151 420	000.579 679 724	- 0.299 719 764	- 0.062 907 874	- 0.236 811 889
30.2	0.527 089 434	151 π / 900	0.503 019 946	0.864 274 801	000.582 013 898	- 0.298 414 793	- 0.063 348 148	- 0.235 066 644
30.3	0.528 834 763	101 π / 600	0.504 527 623	0.863 395 550	000.584 352 818	- 0.297 115 050	- 0.063 790 193	- 0.233 324 856
30.4	0.530 580 092	38π/225	0.506 033 764	0.862 513 669	000.586 696 515	- 0.295 820 504	- 0.064 234 013	- 0.231 586 491
30.5	0.532 325 421	61π/360	0.507 538 362	0.861 629 160	000.589 045 016	- 0.294 531 125	- 0.064 679 611	- 0.229 851 513
30.6	0.534 070 751	17 π / 100	0.509 041 415	0.860 742 027	000.591 398 351	- 0.293 246 881	- 0.065 126 991	- 0.228 119 890
30.7	0.535 816 080	307 π / 1800	0.510 542 917	0.859 852 271	000.593 756 549	- 0.291 967 743	- 0.065 576 157	- 0.226 391 586
30.8	0.537 561 409	77 π / 450	0.512 042 864	0.858 959 896	000.596 119 640	- 0.290 693 681	- 0.066 027 112	- 0.224 666 569
30.9	0.539 306 738	103 π / 600	0.513 541 252	0.858 064 905	000.598 487 653	- 0.289 424 664	- 0.066 479 860	- 0.222 944 804
31	0.541 052 068	31 π / 180	0.515 038 074	0.857 167 300	000.600 860 619	- 0.288 160 663	- 0.066 934 404	- 0.221 226 259
31.1	0.542 797 397	311 π / 1800	0.516 533 328	0.856 267 084	000.603 238 566	- 0.286 901 650	- 0.067 390 750	- 0.219 510 900
31.2	0.544 542 726	13 π / 75	0.518 027 009	0.855 364 260	000.605 621 526	- 0.285 647 596	- 0.067 848 899	- 0.217 798 696
31.3	0.546 288 055	313 π / 1800	0.519 519 111	0.854 458 830	000.608 009 530	- 0.284 398 471	- 0.068 308 857	- 0.216 089 613
31.4	0.548 033 385	157 π / 900	0.521 009 631	0.853 550 797	000.610 402 606	- 0.283 154 247	- 0.068 770 627	- 0.214 383 620
31.5	0.549 778 714	7π/40	0.522 498 564	0.852 640 164	000.612 800 788	- 0.281 914 898	- 0.069 234 213	- 0.212 680 684
31.6	0.551 524 043	79 π / 450	0.523 985 905	0.851 726 934	000.615 204 104	- 0.280 680 394	- 0.069 699 618	- 0.210 980 775
31.7	0.553 269 372	317 π / 1800	0.525 471 651	0.850 811 109	000.617 612 587	- 0.279 450 708	- 0.070 166 847	- 0.209 283 861
31.8	0.555 014 702	53 π / 300	0.526 955 795	0.849 892 692	000.620 026 269	- 0.278 225 814	- 0.070 635 904	- 0.207 589 910
31.9	0.556 760 031	319 π / 1800	0.528 438 334	0.848 971 687	000.622 445 179	- 0.277 005 684	- 0.071 106 792	- 0.205 898 891
32	0.558 505 360	8π/45	0.529 919 264	0.848 048 096	000.624 869 351	- 0.275 790 292	- 0.071 579 516	- 0.204 210 775
32.1	0.560 250 689	107 π / 600	0.531 398 579	0.847 121 921	000.627 298 817	- 0.274 579 610	- 0.072 054 079	- 0.202 525 531
32.2	0.561 996 019	161 π / 900	0.532 876 276	0.846 193 166	000.629 733 608	- 0.273 373 614	- 0.072 530 486	- 0.200 843 127
32.3	0.563 741 348	323 π / 1800	0.534 352 349	0.845 261 833	000.632 173 757	- 0.272 172 276	- 0.073 008 740	- 0.199 163 536
32.4	0.565 486 677	9π/50	0.535 826 794	0.844 327 925	000.634 619 297	- 0.270 975 572	- 0.073 488 846	- 0.197 486 725
32.5	0.567 232 006	13 π / 72	0.537 299 608	0.843 391 445	000.637 070 260	- 0.269 783 476	- 0.073 970 808	- 0.195 812 667
32.6	0.568 977 336	163 π / 900	0.538 770 785	0.842 452 397	000.639 526 680	- 0.268 595 962	- 0.074 454 629	- 0.194 141 332
32.7	0.570 722 665	109 π / 600	0.540 240 320	0.841 510 781	000.641 988 590	- 0.267 413 005	- 0.074 940 315	- 0.192 472 690
32.8	0.572 467 994	41 π / 225	0.541 708 210	0.840 566 603	000.644 456 022	- 0.266 234 582	- 0.075 427 868	- 0.190 806 713
32.9	0.574 213 323	329 π / 1800	0.543 174 449	0.839 619 864	000.646 929 012	- 0.265 060 666	- 0.075 917 295	- 0.189 143 371
33	0.575 958 653	11 π / 60	0.544 639 035	0.838 670 567	000.649 407 593	- 0.263 891 235	- 0.076 408 597	- 0.187 482 637
33.1	0.577 703 982	331 π / 1800	0.546 101 961	0.837 718 716	000.651 891 798	- 0.262 726 263	- 0.076 901 781	- 0.185 824 482
33.2	0.579 449 311	83 π / 450	0.547 563 223	0.836 764 313	000.654 381 663	- 0.261 565 728	- 0.077 396 849	- 0.184 168 878
33.3	0.581 194 640	37 π / 200	0.549 022 817	0.835 807 361	000.656 877 222	- 0.260 409 605	- 0.077 893 808	- 0.182 515 797
33.4	0.582 939 970	167 π / 900	0.550 480 740	0.834 847 863	000.659 378 509	- 0.259 257 871	- 0.078 392 660	- 0.180 865 211
33.5	0.584 685 299	67 π / 360	0.551 936 985	0.833 885 822	000.661 885 561	- 0.258 110 502	- 0.078 893 410	- 0.179 217 092
33.6	0.586 430 628	14 π / 75	0.553 391 549	0.832 921 240	000.664 398 411	- 0.256 967 477	- 0.079 396 062	- 0.177 571 414
33.7	0.588 175 957	337 π / 1800	0.554 844 427	0.831 954 122	000.666 917 096	- 0.255 828 771	- 0.079 900 622	- 0.175 928 149
33.8	0.589 921 287	169 π / 900	0.556 295 615	0.830 984 469	000.669 441 651	- 0.254 694 362	- 0.080 407 092	- 0.174 287 270
33.9	0.591 666 616	113 π / 600	0.557 745 108	0.830 012 285	000.671 972 112	- 0.253 564 229	- 0.080 915 479	- 0.172 648 749
34	0.593 411 945	17π/90	0.559 192 903	0.829 037 572	000.674 508 516	- 0.252 438 348	- 0.081 425 786	- 0.171 012 562
34.1	0.595 157 274	341 π / 1800	0.560 638 994	0.828 060 334	000.677 050 899	- 0.251 316 698	- 0.081 938 018	- 0.169 378 680
34.2	0.596 902 604	19 π / 100	0.562 083 377	0.827 080 574	000.679 599 298	- 0.250 199 257	- 0.082 452 179	- 0.167 747 078
34.3	0.598 647 933	343 π / 1800 43 π / 225	0.563 526 048	0.826 098 294	000.682 153 749	- 0.249 086 003	- 0.082 968 274	- 0.166 117 729
34.4 34.5	0.600 393 262	23 π / 120	0.564 967 003 0.566 406 236	0.825 113 498 0.824 126 188	000.684 714 290 000.687 280 958	- 0.247 976 916 - 0.246 871 973	- 0.083 486 308 - 0.084 006 284	- 0.164 490 608 - 0.162 865 688
34.5	0.602 138 591	23 π / 120	0.567 843 745	0.824 126 188	000.687 280 958	- 0.245 771 153	- 0.084 006 284	- 0.162 865 688
34.7	0.605 629 250	347 π / 1800	0.569 279 523	0.822 144 041	000.689 833 791	- 0.244 674 437	- 0.084 328 209	- 0.161 242 944
34.8	0.607 374 579	29 π / 150	0.570 713 567	0.821 149 209	000.695 018 105	- 0.243 581 802	- 0.085 577 921	- 0.159 022 330
34.9	0.609 119 908	349 π / 1800	0.570 713 307	0.820 151 875	000.697 609 662	- 0.243 381 802	- 0.085 377 921	- 0.156 387 512
3-1.3	3.003 113 308	3437() 1800	0.572 145 673	0.020 131 0/3	000.037 003 002	0.242 455 250	0.000 103 / 1/	0.130 307 312

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
35	0.610 865 238	7π/36	0.573 576 436	0.819 152 044	000.700 207 538	- 0.241 408 698	- 0.086 635 480	- 0.154 773 218
35.1	0.612 610 567	39 π / 200	0.575 005 252	0.818 149 717	000.702 811 771	- 0.240 328 188	- 0.087 167 215	- 0.153 160 973
35.2	0.614 355 896	44 π / 225	0.576 432 316	0.817 144 898	000.705 422 401	- 0.239 251 679	- 0.087 700 926	- 0.151 550 753
35.3	0.616 101 225	353 π / 1800	0.577 857 624	0.816 137 590	000.708 039 467	- 0.238 179 152	- 0.088 236 618	- 0.149 942 533
35.4	0.617 846 555	59 π / 300	0.579 281 172	0.815 127 795	000.710 663 009	- 0.237 110 586	- 0.088 774 297	- 0.148 336 289
35.5	0.619 591 884	71 π / 360	0.580 702 955	0.814 115 518	000.713 293 067	- 0.236 045 963	- 0.089 313 966	- 0.146 731 996
35.6	0.621 337 213	89 π / 450	0.582 122 970	0.813 100 761	000.715 929 683	- 0.234 985 263	- 0.089 855 632	- 0.145 129 630
35.7	0.623 082 542	119 π / 600	0.583 541 211	0.812 083 526	000.718 572 895	- 0.233 928 467	- 0.090 399 299	- 0.143 529 168
35.8	0.624 827 872	179 π / 900	0.584 957 674	0.811 063 818	000.721 222 746	- 0.232 875 556	- 0.090 944 971	- 0.141 930 584
35.9	0.626 573 201	359 π / 1800	0.586 372 356	0.810 041 640	000.723 879 276	- 0.231 826 511	- 0.091 492 655	- 0.140 333 856
36	0.628 318 530	π / 5	0.587 785 252	0.809 016 994	000.726 542 528	- 0.230 781 314	- 0.092 042 355	- 0.138 738 959
36.1	0.630 063 859	361 π / 1800	0.589 196 357	0.807 989 883	000.729 212 542	- 0.229 739 946	- 0.092 594 076	- 0.137 145 870
36.2	0.631 809 189	181 π / 900	0.590 605 667	0.806 960 312	000.731 889 361	- 0.228 702 389	- 0.093 147 824	- 0.135 554 565
36.3	0.633 554 518	121 π / 600	0.592 013 178	0.805 928 282	000.734 573 028	- 0.227 668 625	- 0.093 703 603	- 0.133 965 021
36.4	0.635 299 847	91 π / 450	0.593 418 886	0.804 893 797	000.737 263 585	- 0.226 638 635	- 0.094 261 419	- 0.132 377 216
36.5	0.637 045 176	73 π / 360	0.594 822 786	0.803 856 860	000.739 961 075	- 0.225 612 402	- 0.094 821 277	- 0.130 791 125
36.6	0.638 790 506	61 π / 300	0.596 224 874	0.802 817 475	000.742 665 541	- 0.224 589 908	- 0.095 383 182	- 0.129 206 726
36.7	0.640 535 835	367 π / 1800	0.597 625 146	0.801 775 644	000.745 377 028	- 0.223 571 136	- 0.095 947 140	- 0.127 623 995
36.8	0.642 281 164	46 π / 225	0.599 023 598	0.800 731 370	000.748 095 578	- 0.222 556 068	- 0.096 513 156	- 0.126 042 911
36.9	0.644 026 493	41 π / 200	0.600 420 225	0.799 684 658	000.750 821 238	- 0.221 544 686	- 0.097 081 235	- 0.124 463 451
37	0.645 771 823	37 π / 180	0.601 815 023	0.798 635 510	000.753 554 050	- 0.220 536 975	- 0.097 651 383	- 0.122 885 591
37.1	0.647 517 152	371 π / 1800	0.603 207 987	0.797 583 928	000.756 294 060	- 0.219 532 916	- 0.098 223 605	- 0.121 309 310
37.2	0.649 262 481	31 π / 150	0.604 599 114	0.796 529 918	000.759 041 313	- 0.218 532 492	- 0.098 797 907	- 0.119 734 585
37.3	0.651 007 810	373 π / 1800	0.605 988 400	0.795 473 480	000.761 795 854	- 0.217 535 688	- 0.099 374 294	- 0.118 161 394
37.4	0.652 753 140	187 π / 900	0.607 375 839	0.794 414 620	000.764 557 730	- 0.216 542 487	- 0.099 952 771	- 0.116 589 715
37.5	0.654 498 469	5π/24	0.608 761 429	0.793 353 340	000.767 326 987	- 0.215 552 872	- 0.100 533 345	- 0.115 019 526
37.6	0.656 243 798	47 π / 225	0.610 145 163	0.792 289 643	000.770 103 672	- 0.214 566 826	- 0.101 116 021	- 0.113 450 805
37.7	0.657 989 128	377 π / 1800	0.611 527 040	0.791 223 532	000.772 887 830	- 0.213 584 334	- 0.101 700 804	- 0.111 883 530
37.8	0.659 734 457	21 π / 100	0.612 907 053	0.790 155 012	000.775 679 511	- 0.212 605 380	- 0.102 287 700	- 0.110 317 679
37.9	0.661 479 786	379 π / 1800	0.614 285 200	0.789 084 084	000.778 478 760	- 0.211 629 947	- 0.102 876 715	- 0.108 753 232
38	0.663 225 115	19 π / 90	0.615 661 475	0.788 010 753	000.781 285 626	- 0.210 658 021	- 0.103 467 855	- 0.107 190 165
38.1	0.664 970 445	127 π / 600	0.617 035 875	0.786 935 021	000.784 100 158	- 0.209 689 584	- 0.104 061 126	- 0.105 628 458
38.2	0.666 715 774	191 π / 900 383 π / 1800	0.618 408 395	0.785 856 893	000.786 922 403	- 0.208 724 623 - 0.207 763 120	- 0.104 656 533	- 0.104 068 090
38.3 38.4	0.668 461 103	16 π / 75	0.619 779 031 0.621 147 780	0.784 776 370 0.783 693 457	000.789 752 412 000.792 590 233	- 0.206 805 062	- 0.105 254 081 - 0.105 853 778	- 0.102 509 038 - 0.100 951 283
38.5	0.671 951 762	77 π / 360	0.622 514 636	0.782 608 156	000.795 435 916	- 0.205 850 432	- 0.106 455 629	- 0.099 394 803
38.6	0.673 697 091	193 π / 900	0.623 879 596	0.781 520 472	000.798 289 512	- 0.204 899 217	- 0.107 059 640	- 0.097 839 576
38.7	0.675 442 420	43 π / 200	0.625 242 656	0.781 320 472	000.801 151 070	- 0.203 951 400	- 0.107 665 817	- 0.096 285 582
38.8	0.677 187 749	97 π / 450	0.626 603 811	0.779 337 964	000.804 020 642	- 0.203 006 967	- 0.108 274 166	- 0.094 732 800
38.9	0.678 933 079	389 π / 1800	0.627 963 057	0.778 243 148	000.806 898 279	- 0.202 065 904	- 0.108 884 694	- 0.093 181 210
39	0.680 678 408	13 π / 60	0.629 320 391	0.777 145 961	000.809 784 033	- 0.201 128 196	- 0.109 497 405	- 0.091 630 790
39.1	0.682 423 737	391 π / 1800	0.630 675 807	0.776 046 407	000.812 677 955	- 0.200 193 828	- 0.110 112 307	- 0.090 081 520
39.2	0.684 169 066	49 π / 225	0.632 029 302	0.774 944 488	000.815 580 098	- 0.199 262 786	- 0.110 729 406	- 0.088 533 380
39.3	0.685 914 396	131 π / 600	0.633 380 872	0.773 840 209	000.818 490 516	- 0.198 335 055	- 0.111 348 707	- 0.086 986 348
39.4	0.687 659 725	197 π / 900	0.634 730 513	0.772 733 573	000.821 409 260	- 0.197 410 623	- 0.111 970 218	- 0.085 440 405
39.5	0.689 405 054	79 π / 360	0.636 078 220	0.771 624 583	000.824 336 385	- 0.196 489 474	- 0.112 593 944	- 0.083 895 530
39.6	0.691 150 383	11 π / 50	0.637 423 989	0.770 513 242	000.827 271 945	- 0.195 571 595	- 0.113 219 892	- 0.082 351 702
39.7	0.692 895 713	397 π / 1800	0.638 767 817	0.769 399 555	000.830 215 995	- 0.194 656 972	- 0.113 848 069	- 0.080 808 903
39.8	0.694 641 042	199 π / 900	0.640 109 699	0.768 283 523	000.833 168 589	- 0.193 745 591	- 0.114 478 480	- 0.079 267 111
39.9	0.696 386 371	133 π / 600	0.641 449 631	0.767 165 151	000.836 129 782	- 0.192 837 439	- 0.115 111 133	- 0.077 726 306
			1			1		

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
40	0.698 131 700	2π/9	0.642 787 609	0.766 044 443	000.839 099 631	- 0.191 932 503	- 0.115 746 033	- 0.076 186 469
40.1	0.699 877 030	401 π / 1800	0.644 123 629	0.764 921 400	000.842 078 191	- 0.191 030 768	- 0.116 383 188	- 0.074 647 580
40.2	0.701 622 359	67 π / 300	0.645 457 687	0.763 796 028	000.845 065 519	- 0.190 132 222	- 0.117 022 604	- 0.073 109 618
40.3	0.703 367 688	403 π / 1800	0.646 789 779	0.762 668 329	000.848 061 672	- 0.189 236 851	- 0.117 664 287	- 0.071 572 563
40.4	0.705 113 017	101 π / 450	0.648 119 901	0.761 538 307	000.851 066 708	- 0.188 344 642	- 0.118 308 245	- 0.070 036 397
40.5	0.706 858 347	9π/40	0.649 448 048	0.760 405 965	000.854 080 685	- 0.187 455 583	- 0.118 954 484	- 0.068 501 099
40.6	0.708 603 676	203 π / 900	0.650 774 217	0.759 271 307	000.857 103 661	- 0.186 569 661	- 0.119 603 011	- 0.066 966 649
40.7	0.710 349 005	407 π / 1800	0.652 098 403	0.758 134 336	000.860 135 694	- 0.185 686 862	- 0.120 253 833	- 0.065 433 029
40.8	0.712 094 334	17 π / 75	0.653 420 603	0.756 995 055	000.863 176 845	- 0.184 807 175	- 0.120 906 957	- 0.063 900 218
40.9	0.713 839 664	409 π / 1800	0.654 740 813	0.755 853 469	000.866 227 172	- 0.183 930 586	- 0.121 562 389	- 0.062 368 196
41	0.715 584 993	41 π / 180	0.656 059 028	0.754 709 580	000.869 286 737	- 0.183 057 083	- 0.122 220 137	- 0.060 836 946
41.1	0.717 330 322	137 π / 600	0.657 375 245	0.753 563 392	000.872 355 600	- 0.182 186 653	- 0.122 880 207	- 0.059 306 446
41.2	0.719 075 651	103 π / 450	0.658 689 460	0.752 414 908	000.875 433 822	- 0.181 319 285	- 0.123 542 607	- 0.057 776 678
41.3	0.720 820 981	413 π / 1800	0.660 001 667	0.751 264 133	000.878 521 466	- 0.180 454 966	- 0.124 207 344	- 0.056 247 622
41.4	0.722 566 310	23 π / 100	0.661 311 865	0.750 111 069	000.881 618 592	- 0.179 593 685	- 0.124 874 425	- 0.054 719 259
41.5	0.724 311 639	83 π / 360	0.662 620 048	0.748 955 720	000.884 725 264	- 0.178 735 428	- 0.125 543 857	- 0.053 191 570
41.6	0.726 056 968	52 π / 225	0.663 926 212	0.747 798 090	000.887 841 545	- 0.177 880 184	- 0.126 215 648	- 0.051 664 536
41.7	0.727 802 298	139 π / 600	0.665 230 354	0.746 638 182	000.890 967 499	- 0.177 027 942	- 0.126 889 804	- 0.050 138 137
41.8	0.729 547 627	209 π / 900	0.666 532 470	0.745 475 999	000.894 103 191	- 0.176 178 689	- 0.127 566 333	- 0.048 612 355
41.9	0.731 292 956	419 π / 1800	0.667 832 555	0.744 311 546	000.897 248 684	- 0.175 332 413	- 0.128 245 243	- 0.047 087 169
42	0.733 038 285	7π/30	0.669 130 606	0.743 144 825	000.900 404 044	- 0.174 489 104	- 0.128 926 541	- 0.045 562 562
42.1	0.734 783 615	421 π / 1800	0.670 426 618	0.741 975 840	000.903 569 337	- 0.173 648 750	- 0.129 610 235	- 0.044 038 515
42.2	0.736 528 944	211 π / 900	0.671 720 589	0.740 804 596	000.906 744 629	- 0.172 811 339	- 0.130 296 331	- 0.042 515 007
42.3	0.738 274 273	47 π / 200	0.673 012 513	0.739 631 094	000.909 929 988	- 0.171 976 860	- 0.130 984 838	- 0.040 992 021
42.4	0.740 019 602	53 π / 225	0.674 302 387	0.738 455 340	000.913 125 480	- 0.171 145 302	- 0.131 675 764	- 0.039 469 538
42.5	0.741 764 932	17 π / 72	0.675 590 207	0.737 277 336	000.916 331 174	- 0.170 316 653	- 0.132 369 115	- 0.037 947 538
42.6	0.743 510 261	71 π / 300	0.676 875 969	0.736 097 087	000.919 547 137	- 0.169 490 903	- 0.133 064 900	- 0.036 426 003
42.7	0.745 255 590	427 π / 1800	0.678 159 669	0.734 914 595	000.922 773 441	- 0.168 668 041	- 0.133 763 127	- 0.034 904 913
42.8	0.747 000 919	107 π / 450	0.679 441 304	0.733 729 864	000.926 010 153	- 0.167 848 055	- 0.134 463 803	- 0.033 384 251
42.9	0.748 746 249	143 π / 600	0.680 720 868	0.732 542 898	000.929 257 344	- 0.167 030 934	- 0.135 166 937	- 0.031 863 997
43	0.750 491 578	43 π / 180	0.681 998 360	0.731 353 701	000.932 515 086	- 0.166 216 669	- 0.135 872 536	- 0.030 344 133
43.1	0.752 236 907	431 π / 1800	0.683 273 773	0.730 162 276	000.935 783 449	- 0.165 405 248	- 0.136 580 608	- 0.028 824 640
43.2	0.753 982 236	6π/25	0.684 547 105	0.728 968 627	000.939 062 505	- 0.164 596 661	- 0.137 291 161	- 0.027 305 499
43.3	0.755 727 566	433 π / 1800	0.685 818 352	0.727 772 757	000.942 352 328	- 0.163 790 897	- 0.138 004 205	- 0.025 786 691
43.4	0.757 472 895	217 π / 900	0.687 087 510	0.726 574 670	000.945 652 991	- 0.162 987 945	- 0.138 719 746	- 0.024 268 199
43.5	0.759 218 224	29 π / 120	0.688 354 575	0.725 374 371	000.948 964 566	- 0.162 187 796	- 0.139 437 793	- 0.022 750 003
43.6	0.760 963 553	109 π / 450 437 π / 1800	0.689 619 543	0.724 171 861	000.952 287 130 000.955 620 756	- 0.161 390 439	- 0.140 158 354 - 0.140 881 438	- 0.021 232 084
43.7	0.762 708 883		0.690 882 411	0.722 967 145		- 0.160 595 863		- 0.019 714 425
43.8 43.9	0.766 199 541	73 π / 300 439 π / 1800	0.692 143 173	0.721 760 228	000.958 965 521	- 0.159 804 059 - 0.159 015 017	- 0.141 607 052	- 0.018 197 006
44	0.767 944 870	11 π / 45	0.693 401 828 0.694 658 370	0.720 551 111 0.719 339 800	000.962 321 502 000.965 688 774	- 0.158 228 726	- 0.142 335 207 - 0.143 065 909	- 0.016 679 810 - 0.015 162 816
44.1	0.769 690 200	49 π / 200	0.695 912 796	0.718 126 297	000.969 067 417	- 0.157 445 177	- 0.143 799 169	- 0.013 646 008
44.1	0.771 435 529	221 π / 900	0.697 165 102	0.716 120 297	000.972 457 507	- 0.156 664 359	- 0.143 799 109	- 0.013 040 008
44.3	0.771 433 329	443 π / 1800	0.698 415 285	0.715 692 733	000.975 859 125	- 0.155 886 264	- 0.144 334 393	- 0.012 129 300
44.4	0.774 926 187	37 π / 150	0.699 663 340	0.714 472 679	000.979 272 350	- 0.155 110 880	- 0.146 014 373	- 0.009 096 507
44.5	0.776 671 517	89 π / 360	0.700 909 264	0.713 250 449	000.982 697 263	- 0.154 338 199	- 0.146 757 946	- 0.007 580 253
44.6	0.778 416 846	223 π / 900	0.702 153 052	0.712 026 045	000.986 133 944	- 0.153 568 211	- 0.147 504 119	- 0.006 064 091
44.7	0.780 162 175	149 π / 600	0.703 394 702	0.710 799 473	000.989 582 475	- 0.152 800 906	- 0.148 252 902	- 0.004 548 004
44.8	0.781 907 504	56 π / 225	0.704 634 209	0.709 570 736	000.993 042 939	- 0.152 036 275	- 0.149 004 303	- 0.003 031 972
44.9	0.783 652 834	449 π / 1800	0.705 871 570	0.708 339 837	000.996 515 419	- 0.151 274 309	- 0.149 758 332	- 0.001 515 976
		, 2000	1			1		1

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
45	0.785 398 163	π/4	0.707 106 781	0.707 106 781	1	- 0.150 514 997	- 0.150 514 997	0
45.1	0.787 143 492	451 π / 1800	0.708 339 837	0.705 871 570	001.003 496 765	- 0.149 758 332	- 0.151 274 309	0.001 515 976
45.2	0.788 888 821	113 π / 450	0.709 570 736	0.704 634 209	001.007 005 800	- 0.149 004 303	- 0.152 036 275	0.003 031 972
45.3	0.790 634 151	151 π / 600	0.710 799 473	0.703 394 702	001.010 527 191	- 0.148 252 902	- 0.152 800 906	0.004 548 004
45.4	0.792 379 480	227 π / 900	0.712 026 045	0.702 153 052	001.014 061 026	- 0.147 504 119	- 0.153 568 211	0.006 064 091
45.5	0.794 124 809	91π/360	0.713 250 449	0.700 909 264	001.017 607 392	- 0.146 757 946	- 0.154 338 199	0.007 580 253
45.6	0.795 870 138	19 π / 75	0.714 472 679	0.699 663 340	001.021 166 378	- 0.146 014 373	- 0.155 110 880	0.009 096 507
45.7	0.797 615 468	457 π / 1800	0.715 692 733	0.698 415 285	001.024 738 072	- 0.145 273 392	- 0.155 886 264	0.010 612 872
45.8	0.799 360 797	229 π / 900	0.716 910 607	0.697 165 102	001.028 322 566	- 0.144 534 993	- 0.156 664 359	0.012 129 366
45.9	0.801 106 126	51 π / 200	0.718 126 297	0.695 912 796	001.031 919 949	- 0.143 799 169	- 0.157 445 177	0.013 646 008
46	0.802 851 455	23 π / 90	0.719 339 800	0.694 658 370	001.035 530 313	- 0.143 065 909	- 0.158 228 726	0.015 162 816
46.1	0.804 596 785	461 π / 1800	0.720 551 111	0.693 401 828	001.039 153 752	- 0.142 335 207	- 0.159 015 017	0.016 679 810
46.2	0.806 342 114	77 π / 300	0.721 760 228	0.692 143 173	001.042 790 358	- 0.141 607 052	- 0.159 804 059	0.018 197 006
46.3	0.808 087 443	463 π / 1800	0.722 967 145	0.690 882 411	001.046 440 225	- 0.140 881 438	- 0.160 595 863	0.019 714 425
46.4	0.809 832 772	58 π / 225	0.724 171 861	0.689 619 543	001.050 103 449	- 0.140 158 354	- 0.161 390 439	0.021 232 084
46.5	0.811 578 102	31 π / 120	0.725 374 371	0.688 354 575	001.053 780 125	- 0.139 437 793	- 0.162 187 796	0.022 750 003
46.6	0.813 323 431	233 π / 900	0.726 574 670	0.687 087 510	001.057 470 350	- 0.138 719 746	- 0.162 987 945	0.024 268 199
46.7	0.815 068 760	467 π / 1800	0.727 772 757	0.685 818 352	001.061 174 222	- 0.138 004 205	- 0.163 790 897	0.025 786 691
46.8	0.816 814 089	13 π / 50	0.728 968 627	0.684 547 105	001.064 891 840	- 0.137 291 161	- 0.164 596 661	0.027 305 499
46.9	0.818 559 419	469 π / 1800	0.730 162 276	0.683 273 773	001.068 623 302	- 0.136 580 608	- 0.165 405 248	0.028 824 640
47	0.820 304 748	47 π / 180	0.731 353 701	0.681 998 360	001.072 368 710	- 0.135 872 536	- 0.166 216 669	0.030 344 133
47.1	0.822 050 077	157 π / 600	0.732 542 898	0.680 720 868	001.076 128 163	- 0.135 166 937	- 0.167 030 934	0.031 863 997
47.2	0.823 795 406	59 π / 225	0.733 729 864	0.679 441 304	001.079 901 766	- 0.134 463 803	- 0.167 848 055	0.033 384 251
47.3	0.825 540 736	473 π / 1800	0.734 914 595	0.678 159 669	001.083 689 620	- 0.133 763 127	- 0.168 668 041	0.034 904 913
47.4	0.827 286 065	79 π / 300	0.736 097 087	0.676 875 969	001.087 491 830	- 0.133 064 900	- 0.169 490 903	0.036 426 003
47.5	0.829 031 394	19 π / 72	0.737 277 336	0.675 590 207	001.091 308 501	- 0.132 369 115	- 0.170 316 653	0.037 947 538
47.6	0.830 776 723	119 π / 450	0.738 455 340	0.674 302 387	001.095 139 738	- 0.131 675 764	- 0.171 145 302	0.039 469 538
47.7	0.832 522 053	53 π / 200	0.739 631 094	0.673 012 513	001.098 985 650	- 0.130 984 838	- 0.171 976 860	0.040 992 021
47.8	0.834 267 382	239 π / 900	0.740 804 596	0.671 720 589	001.102 846 344	- 0.130 296 331	- 0.172 811 339	0.042 515 007
47.9	0.836 012 711	479 π / 1800	0.741 975 840	0.670 426 618	001.106 721 928	- 0.129 610 235	- 0.173 648 750	0.044 038 515
48	0.837 758 040	4π/15	0.743 144 825	0.669 130 606	001.110 612 514	- 0.128 926 541	- 0.174 489 104	0.045 562 562
48.1	0.839 503 370	481 π / 1800	0.744 311 546	0.667 832 555	001.114 518 212	- 0.128 245 243	- 0.175 332 413	0.047 087 169
48.2	0.841 248 699	241 π / 900	0.745 475 999	0.666 532 470	001.118 439 135	- 0.127 566 333	- 0.176 178 689	0.048 612 355
48.3	0.842 994 028	161 π / 600	0.746 638 182	0.665 230 354	001.122 375 395	- 0.126 889 804	- 0.177 027 942	0.050 138 137
48.4	0.844 739 357	121 π / 450	0.747 798 090	0.663 926 212	001.126 327 107	- 0.126 215 648	- 0.177 880 184	0.051 664 536
48.5	0.846 484 687	97π/360	0.748 955 720	0.662 620 048	001.130 294 386	- 0.125 543 857	- 0.178 735 428	0.053 191 570
48.6	0.848 230 016	27 π / 100	0.750 111 069	0.661 311 865	001.134 277 349	- 0.124 874 425	- 0.179 593 685	0.054 719 259
48.7	0.849 975 345	487 π / 1800	0.751 264 133	0.660 001 667	001.138 276 113	- 0.124 207 344	- 0.180 454 966	0.056 247 622
48.8	0.851 720 674	61 π / 225	0.752 414 908	0.658 689 460	001.142 290 797	- 0.123 542 607	- 0.181 319 285	0.057 776 678
48.9	0.853 466 004	163 π / 600	0.753 563 392	0.657 375 245	001.146 321 522	- 0.122 880 207	- 0.182 186 653	0.059 306 446
49	0.855 211 333	49 π / 1800	0.754 709 580	0.656 059 028	001.150 368 407	- 0.122 220 137	- 0.183 057 083	0.060 836 946
49.1	0.856 956 662	491 π / 1800	0.755 853 469	0.654 740 813	001.154 431 575	- 0.121 562 389	- 0.183 930 586	0.062 368 196
49.2 49.3	0.858 701 991	41 π / 150 493 π / 1800	0.756 995 055	0.653 420 603	001.158 511 150	- 0.120 906 957	- 0.184 807 175	0.063 900 218
	0.860 447 321	493 π / 1800	0.758 134 336	0.652 098 403	001.162 607 256	- 0.120 253 833	- 0.185 686 862	0.065 433 029
49.4 49.5	0.862 192 650	11 π / 40	0.759 271 307 0.760 405 965	0.650 774 217 0.649 448 048	001.166 720 019 001.170 849 566	- 0.119 603 011 - 0.118 954 484	- 0.186 569 661 - 0.187 455 583	0.066 966 649 0.068 501 099
49.5	0.865 683 308	62 π / 225	0.760 405 965	0.649 448 048	001.170 849 566	- 0.118 308 245	- 0.187 455 583 - 0.188 344 642	0.068 501 099
49.6	0.867 428 638	497 π / 1800	0.762 668 329	0.646 789 779	001.174 996 025	- 0.118 308 243	- 0.188 344 642	0.070 036 397
49.8	0.869 173 967	83 π / 300	0.763 796 028	0.645 457 687	001.179 139 323	- 0.117 004 287	- 0.190 132 222	0.071 372 303
49.9	0.870 919 296	499 π / 1800	0.764 921 400	0.644 123 629	001.183 540 198	- 0.116 383 188	- 0.190 132 222	0.073 109 018
,5.5	3.070 313 230	7557() 1000	0.704 321 400	0.077 123 023	001.107 556 170	0.110 303 100	0.131 030 708	3.077 UT/ JOU

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
50	0.872 664 625	5π/18	0.766 044 443	0.642 787 609	001.191 753 592	- 0.115 746 033	- 0.191 932 503	0.076 186 469
50.1	0.874 409 955	167 π / 600	0.767 165 151	0.641 449 631	001.195 986 581	- 0.115 111 133	- 0.192 837 439	0.077 726 306
50.2	0.876 155 284	251 π / 900	0.768 283 523	0.640 109 699	001.200 237 278	- 0.114 478 480	- 0.193 745 591	0.079 267 111
50.3	0.877 900 613	503 π / 1800	0.769 399 555	0.638 767 817	001.204 505 821	- 0.113 848 069	- 0.194 656 972	0.080 808 903
50.4	0.879 645 943	7π/25	0.770 513 242	0.637 423 989	001.208 792 350	- 0.113 219 892	- 0.195 571 595	0.082 351 702
50.5	0.881 391 272	101 π / 360	0.771 624 583	0.636 078 220	001.213 097 004	- 0.112 593 944	- 0.196 489 474	0.083 895 530
50.6	0.883 136 601	253 π / 900	0.772 733 573	0.634 730 513	001.217 419 924	- 0.111 970 218	- 0.197 410 623	0.085 440 405
50.7	0.884 881 930	169 π / 600	0.773 840 209	0.633 380 872	001.221 761 254	- 0.111 348 707	- 0.198 335 055	0.086 986 348
50.8	0.886 627 260	127 π / 450	0.774 944 488	0.632 029 302	001.226 121 139	- 0.110 729 406	- 0.199 262 786	0.088 533 380
50.9	0.888 372 589	509 π / 1800	0.776 046 407	0.630 675 807	001.230 499 724	- 0.110 112 307	- 0.200 193 828	0.090 081 520
51	0.890 117 918	17 π / 60	0.777 145 961	0.629 320 391	001.234 897 156	- 0.109 497 405	- 0.201 128 196	0.091 630 790
51.1	0.891 863 247	511 π / 1800	0.778 243 148	0.627 963 057	001.239 313 585	- 0.108 884 694	- 0.202 065 904	0.093 181 210
51.2	0.893 608 577	64 π / 225	0.779 337 964	0.626 603 811	001.243 749 161	- 0.108 274 166	- 0.203 006 967	0.094 732 800
51.3	0.895 353 906	57 π / 200	0.780 430 407	0.625 242 656	001.248 204 036	- 0.107 665 817	- 0.203 951 400	0.096 285 582
51.4	0.897 099 235	257 π / 900	0.781 520 472	0.623 879 596	001.252 678 363	- 0.107 059 640	- 0.204 899 217	0.097 839 576
51.5	0.898 844 564	103 π / 360	0.782 608 156	0.622 514 636	001.257 172 298	- 0.106 455 629	- 0.205 850 432	0.099 394 803
51.6	0.900 589 894	43 π / 150	0.783 693 457	0.621 147 780	001.261 685 998	- 0.105 853 778	- 0.206 805 062	0.100 951 283
51.7	0.902 335 223	517 π / 1800	0.784 776 370	0.619 779 031	001.266 219 620	- 0.105 254 081	- 0.207 763 120	0.102 509 038
51.8	0.904 080 552	259 π / 900	0.785 856 893	0.618 408 395	001.270 773 325	- 0.104 656 533	- 0.208 724 623	0.104 068 090
51.9	0.905 825 881	173 π / 600	0.786 935 021	0.617 035 875	001.275 347 275	- 0.104 061 126	- 0.209 689 584	0.105 628 458
52	0.907 571 211	13 π / 45	0.788 010 753	0.615 661 475	001.279 941 632	- 0.103 467 855	- 0.210 658 021	0.107 190 165
52.1	0.909 316 540	521 π / 1800	0.789 084 084	0.614 285 200	001.284 556 562	- 0.102 876 715	- 0.211 629 947	0.108 753 232
52.2	0.911 061 869	29 π / 100	0.790 155 012	0.612 907 053	001.289 192 231	- 0.102 287 700	- 0.212 605 380	0.110 317 679
52.3	0.912 807 198	523 π / 1800	0.791 223 532	0.611 527 040	001.293 848 809	- 0.101 700 804	- 0.213 584 334	0.111 883 530
52.4	0.914 552 528	131 π / 450	0.792 289 643	0.610 145 163	001.298 526 465	- 0.101 116 021	- 0.214 566 826	0.113 450 805
52.5	0.916 297 857	7π/24	0.793 353 340	0.608 761 429	001.303 225 372	- 0.100 533 345	- 0.215 552 872	0.115 019 526
52.6	0.918 043 186	263 π / 900	0.794 414 620	0.607 375 839	001.307 945 704	- 0.099 952 771	- 0.216 542 487	0.116 589 715
52.7	0.919 788 515	527 π / 1800	0.795 473 480	0.605 988 400	001.312 687 636	- 0.099 374 294	- 0.217 535 688	0.118 161 394
52.8	0.921 533 845	22 π / 75	0.796 529 918	0.604 599 114	001.317 451 346	- 0.098 797 907	- 0.218 532 492	0.119 734 585
52.9	0.923 279 174	529 π / 1800	0.797 583 928	0.603 207 987	001.322 237 014	- 0.098 223 605	- 0.219 532 916	0.121 309 310
53	0.925 024 503	53 π / 180	0.798 635 510	0.601 815 023	001.327 044 821	- 0.097 651 383	- 0.220 536 975	0.122 885 591
53.1	0.926 769 832	59 π / 200	0.799 684 658	0.600 420 225	001.331 874 951	- 0.097 081 235	- 0.221 544 686	0.124 463 451
53.2	0.928 515 162	133 π / 450	0.800 731 370	0.599 023 598	001.336 727 589	- 0.096 513 156	- 0.222 556 068	0.126 042 911
53.3	0.930 260 491	533 π / 1800	0.801 775 644	0.597 625 146	001.341 602 923	- 0.095 947 140	- 0.223 571 136	0.127 623 995
53.4	0.932 005 820	89 π / 300	0.802 817 475	0.596 224 874	001.346 501 142	- 0.095 383 182	- 0.224 589 908	0.129 206 726
53.5	0.933 751 149	107 π / 360	0.803 856 860	0.594 822 786	001.351 422 437	- 0.094 821 277	- 0.225 612 402	0.130 791 125
53.6	0.935 496 479	67 π / 225	0.804 893 797	0.593 418 886	001.356 367 004	- 0.094 261 419	- 0.226 638 635	0.132 377 216
53.7	0.937 241 808	179 π / 600	0.805 928 282	0.592 013 178	001.361 335 036	- 0.093 703 603	- 0.227 668 625	0.133 965 021
53.8	0.938 987 137	269 π / 900	0.806 960 312	0.590 605 667	001.366 326 732	- 0.093 147 824	- 0.228 702 389	0.135 554 565
53.9	0.940 732 466	539 π / 1800	0.807 989 883	0.589 196 357	001.371 342 293	- 0.092 594 076	- 0.229 739 946	0.137 145 870
54	0.942 477 796	3π/10	0.809 016 994	0.587 785 252	001.376 381 920	- 0.092 042 355	- 0.230 781 314	0.138 738 959
54.1	0.944 223 125	541 π / 1800	0.810 041 640	0.586 372 356	001.381 445 818	- 0.091 492 655	- 0.231 826 511	0.140 333 856
54.2	0.945 968 454	271 π / 900	0.811 063 818	0.584 957 674	001.386 534 194	- 0.090 944 971	- 0.232 875 556	0.141 930 584
54.3	0.947 713 783	181 π / 600	0.812 083 526	0.583 541 211	001.391 647 258	- 0.090 399 299	- 0.233 928 467	0.143 529 168
54.4	0.949 459 113	68 π / 225	0.813 100 761	0.582 122 970	001.396 785 220	- 0.089 855 632	- 0.234 985 263	0.145 129 630
54.5	0.951 204 442	109 π / 360	0.814 115 518	0.580 702 955	001.401 948 294	- 0.089 313 966	- 0.236 045 963	0.146 731 996
54.6 54.7	0.952 949 771	91 π / 300 547 π / 1800	0.815 127 795	0.579 281 172 0.577 857 624	001.407 136 697 001.412 350 647	- 0.088 774 297 - 0.088 236 618	- 0.237 110 586	0.148 336 289
54.7	0.954 695 100	137 π / 450	0.816 137 590				- 0.238 179 152 - 0.239 251 679	0.149 942 533
54.6	0.956 440 430		0.817 144 898	0.576 432 316	001.417 590 366	- 0.087 700 926	- 0.239 251 679	0.151 550 753
34.9	0.958 185 759	61 π / 200	0.818 149 717	0.575 005 252	001.422 856 077	- 0.087 167 215	- 0.240 328 188	0.153 160 973

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
55	0.959 931 088	11 π / 36	0.819 152 044	0.573 576 436	001.428 148 006	- 0.086 635 480	- 0.241 408 698	0.154 773 218
55.1	0.961 676 417	551 π / 1800	0.820 151 875	0.572 145 873	001.433 466 383	- 0.086 105 717	- 0.242 493 230	0.156 387 512
55.2	0.963 421 747	23 π / 75	0.821 149 209	0.570 713 567	001.438 811 438	- 0.085 577 921	- 0.243 581 802	0.158 003 881
55.3	0.965 167 076	553 π / 1800	0.822 144 041	0.569 279 523	001.444 183 405	- 0.085 052 086	- 0.244 674 437	0.159 622 350
55.4	0.966 912 405	277 π / 900	0.823 136 368	0.567 843 745	001.449 582 522	- 0.084 528 209	- 0.245 771 153	0.161 242 944
55.5	0.968 657 734	37 π / 120	0.824 126 188	0.566 406 236	001.455 009 028	- 0.084 006 284	- 0.246 871 973	0.162 865 688
55.6	0.970 403 064	139 π / 450	0.825 113 498	0.564 967 003	001.460 463 165	- 0.083 486 308	- 0.247 976 916	0.164 490 608
55.7	0.972 148 393	557 π / 1800	0.826 098 294	0.563 526 048	001.465 945 178	- 0.082 968 274	- 0.249 086 003	0.166 117 729
55.8	0.973 893 722	31 π / 100	0.827 080 574	0.562 083 377	001.471 455 315	- 0.082 452 179	- 0.250 199 257	0.167 747 078
55.9	0.975 639 051	559 π / 1800	0.828 060 334	0.560 638 994	001.476 993 827	- 0.081 938 018	- 0.251 316 698	0.169 378 680
56	0.977 384 381	14 π / 45	0.829 037 572	0.559 192 903	001.482 560 968	- 0.081 425 786	- 0.252 438 348	0.171 012 562
56.1	0.979 129 710	187 π / 600	0.830 012 285	0.557 745 108	001.488 156 994	- 0.080 915 479	- 0.253 564 229	0.172 648 749
56.2	0.980 875 039	281 π / 900	0.830 984 469	0.556 295 615	001.493 782 165	- 0.080 407 092	- 0.254 694 362	0.174 287 270
56.3	0.982 620 368	563 π / 1800	0.831 954 122	0.554 844 427	001.499 436 744	- 0.079 900 622	- 0.255 828 771	0.175 928 149
56.4	0.984 365 698	47 π / 150	0.832 921 240	0.553 391 549	001.505 120 997	- 0.079 396 062	- 0.256 967 477	0.177 571 414
56.5	0.986 111 027	113 π / 360	0.833 885 822	0.551 936 985	001.510 835 193	- 0.078 893 410	- 0.258 110 502	0.179 217 092
56.6	0.987 856 356	283 π / 900	0.834 847 863	0.550 480 740	001.516 579 604	- 0.078 392 660	- 0.259 257 871	0.180 865 211
56.7	0.989 601 685	63 π / 200	0.835 807 361	0.549 022 817	001.522 354 506	- 0.077 893 808	- 0.260 409 605	0.182 515 797
56.8	0.991 347 015	71 π / 225	0.836 764 313	0.547 563 223	001.528 160 178	- 0.077 396 849	- 0.261 565 728	0.184 168 878
56.9	0.993 092 344	569 π / 1800	0.837 718 716	0.546 101 961	001.533 996 902	- 0.076 901 781	- 0.262 726 263	0.185 824 482
57	0.994 837 673	19 π / 60	0.838 670 567	0.544 639 035	001.539 864 963	- 0.076 408 597	- 0.263 891 235	0.187 482 637
57.1	0.996 583 002	571 π / 1800	0.839 619 864	0.543 174 449	001.545 764 651	- 0.075 917 295	- 0.265 060 666	0.189 143 371
57.2	0.998 328 332	143 π / 450	0.840 566 603	0.541 708 210	001.551 696 259	- 0.075 427 868	- 0.266 234 582	0.190 806 713
57.3	1.000 073 661	191 π / 600	0.841 510 781	0.540 240 320	001.557 660 082	- 0.074 940 315	- 0.267 413 005	0.192 472 690
57.4	1.001 818 990	287 π / 900	0.842 452 397	0.538 770 785	001.563 656 420	- 0.074 454 629	- 0.268 595 962	0.194 141 332
57.5	1.003 564 319	23 π / 72	0.843 391 445	0.537 299 608	001.569 685 577	- 0.073 970 808	- 0.269 783 476	0.195 812 667
57.6	1.005 309 649	8π/25	0.844 327 925	0.535 826 794	001.575 747 859	- 0.073 488 846	- 0.270 975 572	0.197 486 725
57.7	1.007 054 978	577 π / 1800	0.845 261 833	0.534 352 349	001.581 843 579	- 0.073 008 740	- 0.272 172 276	0.199 163 536
57.8	1.008 800 307	289 π / 900	0.846 193 166	0.532 876 276	001.587 973 051	- 0.072 530 486	- 0.273 373 614	0.200 843 127
57.9	1.010 545 636	193 π / 600	0.847 121 921	0.531 398 579	001.594 136 593	- 0.072 054 079	- 0.274 579 610	0.202 525 531
58	1.012 290 966	29 π / 90	0.848 048 096	0.529 919 264	001.600 334 529	- 0.071 579 516	- 0.275 790 292	0.204 210 775
58.1	1.014 036 295	581 π / 1800	0.848 971 687	0.528 438 334	001.606 567 184	- 0.071 106 792	- 0.277 005 684	0.205 898 891
58.2	1.015 781 624	97 π / 300	0.849 892 692	0.526 955 795	001.612 834 890	- 0.070 635 904	- 0.278 225 814	0.207 589 910
58.3	1.017 526 953	583 π / 1800	0.850 811 109	0.525 471 651	001.619 137 983	- 0.070 166 847	- 0.279 450 708	0.209 283 861
58.4	1.019 272 283	73 π / 225	0.851 726 934	0.523 985 905	001.625 476 800	- 0.069 699 618	- 0.280 680 394	0.210 980 775
58.5	1.021 017 612	13 π / 40	0.852 640 164	0.522 498 564	001.631 851 687	- 0.069 234 213	- 0.281 914 898	0.212 680 684
58.6	1.022 762 941	293 π / 900	0.853 550 797	0.521 009 631	001.638 262 989	- 0.068 770 627	- 0.283 154 247	0.214 383 620
58.7	1.024 508 270	587 π / 1800	0.854 458 830	0.519 519 111	001.644 711 061	- 0.068 308 857	- 0.284 398 471	0.216 089 613
58.8	1.026 253 600	49 π / 150	0.855 364 260	0.518 027 009	001.651 196 259	- 0.067 848 899	- 0.285 647 596	0.217 798 696
58.9	1.027 998 929	589 π / 1800 59 π / 180	0.856 267 084 0.857 167 300	0.516 533 328 0.515 038 074	001.657 718 944	- 0.067 390 750	- 0.286 901 650	0.219 510 900
59 59.1	1.029 744 258	197 π / 600	0.858 064 905	0.513 038 074	001.664 279 482 001.670 878 244	- 0.066 934 404 - 0.066 479 860	- 0.288 160 663	0.221 226 259
59.1	1.031 489 587	74 π / 225	0.858 959 896	0.513 541 252	001.677 515 606	- 0.066 027 112	- 0.289 424 664 - 0.290 693 681	0.222 944 804 0.224 666 569
59.3	1.033 234 917	593 π / 1800	0.859 852 271	0.512 042 804	001.684 191 948	- 0.065 576 157	- 0.290 093 081	0.226 391 586
59.4	1.034 980 246	33 π / 100	0.860 742 027	0.510 542 917	001.684 191 948	- 0.065 126 991	- 0.291 967 743	0.228 119 890
59.5	1.038 470 904	119 π / 360	0.861 629 160	0.507 538 362	001.697 663 119	- 0.064 679 611	- 0.293 240 881	0.229 851 513
59.6	1.040 216 234	149 π / 450	0.862 513 669	0.506 033 764	001.704 458 734	- 0.064 234 013	- 0.294 331 123	0.231 586 491
59.7	1.040 210 234	199 π / 600	0.863 395 550	0.504 527 623	001.711 294 902	- 0.063 790 193	- 0.293 820 304	0.231 380 491
59.8	1.043 706 892	299 π / 900	0.864 274 801	0.503 019 946	001.718 172 028	- 0.063 348 148	- 0.298 414 793	0.235 066 644
59.9	1.045 452 221	599 π / 1800	0.865 151 420	0.501 510 737	001.715 172 028	- 0.062 907 874	- 0.299 719 764	0.236 811 889
_0515	1 2.0 .5 .52 221	222 10 / 1000	1 5.555 151 720	0.001 010 707	33223 330 324	1 3.532 357 574	0.200 / 10 / 04	5.255 511 505

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
60	1.047 197 551	π/3	0.866 025 403	0.5	001.732 050 807	- 0.062 469 368	- 0.301 029 995	0.238 560 627
60.1	1.048 942 880	601 π / 1800	0.866 896 748	0.498 487 739	001.739 053 300	- 0.062 032 625	- 0.302 345 518	0.240 312 892
60.2	1.050 688 209	301 π / 900	0.867 765 453	0.496 973 961	001.746 098 430	- 0.061 597 643	- 0.303 666 365	0.242 068 721
60.3	1.052 433 538	67π/200	0.868 631 514	0.495 458 668	001.753 186 632	- 0.061 164 418	- 0.304 992 568	0.243 828 150
60.4	1.054 178 868	151 π / 450	0.869 494 929	0.493 941 866	001.760 318 345	- 0.060 732 946	- 0.306 324 161	0.245 591 215
60.5	1.055 924 197	121 π / 360	0.870 355 695	0.492 423 560	001.767 494 016	- 0.060 303 224	- 0.307 661 176	0.247 357 952
60.6	1.057 669 526	101 π / 300	0.871 213 811	0.490 903 753	001.774 714 095	- 0.059 875 248	- 0.309 003 647	0.249 128 398
60.7	1.059 414 855	607 π / 1800	0.872 069 272	0.489 382 451	001.781 979 041	- 0.059 449 015	- 0.310 351 607	0.250 902 591
60.8	1.061 160 185	76 π / 225	0.872 922 077	0.487 859 659	001.789 289 319	- 0.059 024 522	- 0.311 705 091	0.252 680 569
60.9	1.062 905 514	203 π / 600	0.873 772 223	0.486 335 380	001.796 645 397	- 0.058 601 765	- 0.313 064 134	0.254 462 369
61	1.064 650 843	61 π / 180	0.874 619 707	0.484 809 620	001.804 047 755	- 0.058 180 741	- 0.314 428 770	0.256 248 029
61.1	1.066 396 172	611 π / 1800	0.875 464 527	0.483 282 383	001.811 496 874	- 0.057 761 446	- 0.315 799 035	0.258 037 589
61.2	1.068 141 502	17 π / 50	0.876 306 680	0.481 753 674	001.818 993 247	- 0.057 343 877	- 0.317 174 964	0.259 831 086
61.3	1.069 886 831	613 π / 1800	0.877 146 163	0.480 223 497	001.826 537 369	- 0.056 928 031	- 0.318 556 593	0.261 628 561
61.4	1.071 632 160	307 π / 900	0.877 982 975	0.478 691 857	001.834 129 745	- 0.056 513 905	- 0.319 943 959	0.263 430 054
61.5	1.073 377 489	41 π / 120	0.878 817 112	0.477 158 760	001.841 770 886	- 0.056 101 494	- 0.321 337 098	0.265 235 603
61.6	1.075 122 819	77 π / 225	0.879 648 572	0.475 624 209	001.849 461 310	- 0.055 690 797	- 0.322 736 048	0.267 045 250
61.7	1.076 868 148	617 π / 1800	0.880 477 353	0.474 088 209	001.857 201 543	- 0.055 281 809	- 0.324 140 845	0.268 859 035
61.8	1.078 613 477	103 π / 300	0.881 303 452	0.472 550 764	001.864 992 118	- 0.054 874 528	- 0.325 551 529	0.270 677 000
61.9	1.080 358 806	619 π / 1800	0.882 126 866	0.471 011 881	001.872 833 576	- 0.054 468 950	- 0.326 968 137	0.272 499 186
62	1.082 104 136	31 π / 90	0.882 947 592	0.469 471 562	001.880 726 465	- 0.054 065 073	- 0.328 390 709	0.274 325 635
62.1	1.083 849 465	69 π / 200	0.883 765 630	0.467 929 814	001.888 671 341	- 0.053 662 892	- 0.329 819 282	0.276 156 390
62.2	1.085 594 794	311 π / 900	0.884 580 975	0.466 386 640	001.896 668 769	- 0.053 262 405	- 0.331 253 898	0.277 991 493
62.3	1.087 340 123	623 π / 1800	0.885 393 625	0.464 842 045	001.904 719 321	- 0.052 863 608	- 0.332 694 596	0.279 830 987
62.4	1.089 085 453	26 π / 75	0.886 203 579	0.463 296 035	001.912 823 577	- 0.052 466 500	- 0.334 141 416	0.281 674 916
62.5	1.090 830 782	25 π / 72	0.887 010 833	0.461 748 613	001.920 982 126	- 0.052 071 076	- 0.335 594 400	0.283 523 324
62.6	1.092 576 111	313 π / 900	0.887 815 385	0.460 199 784	001.929 195 567	- 0.051 677 333	- 0.337 053 588	0.285 376 255
62.7	1.094 321 441	209 π / 600	0.888 617 232	0.458 649 554	001.937 464 506	- 0.051 285 268	- 0.338 519 024	0.287 233 755
62.8	1.096 066 770	157 π / 450	0.889 416 373	0.457 097 927	001.945 789 557	- 0.050 894 879	- 0.339 990 748	0.289 095 868
62.9	1.097 812 099	629 π / 1800	0.890 212 804	0.455 544 907	001.954 171 346	- 0.050 506 163	- 0.341 468 804	0.290 962 640
63	1.099 557 428	7π/20	0.891 006 524	0.453 990 499	001.962 610 505	- 0.050 119 115	- 0.342 953 235	0.292 834 119
63.1	1.101 302 758	631 π / 1800	0.891 797 529	0.452 434 709	001.971 107 678	- 0.049 733 735	- 0.344 444 084	0.294 710 349
63.2	1.103 048 087	79 π / 225	0.892 585 818	0.450 877 540	001.979 663 518	- 0.049 350 017	- 0.345 941 397	0.296 591 379
63.3	1.104 793 416	211 π / 600	0.893 371 388	0.449 318 998	001.988 278 686	- 0.048 967 960	- 0.347 445 217	0.298 477 257
63.4	1.106 538 745	317 π / 900	0.894 154 236	0.447 759 087	001.996 953 855	- 0.048 587 561	- 0.348 955 590	0.300 368 029
63.5	1.108 284 075	127 π / 360	0.894 934 361	0.446 197 813	002.005 689 708	- 0.048 208 816	- 0.350 472 562	0.302 263 746
63.6	1.110 029 404	53 π / 150	0.895 711 760	0.444 635 179	002.014 486 937	- 0.047 831 723	- 0.351 996 179	0.304 164 455
63.7	1.111 774 733	637 π / 1800	0.896 486 430	0.443 071 190	002.023 346 245	- 0.047 456 279	- 0.353 526 487	0.306 070 207
63.8	1.113 520 062	319 π / 900	0.897 258 369	0.441 505 852	002.032 268 347	- 0.047 082 481	- 0.355 063 534	0.307 981 053
63.9	1.115 265 392	71 π / 200	0.898 027 575	0.439 939 169	002.041 253 967	- 0.046 710 327	- 0.356 607 369	0.309 897 041
64	1.117 010 721	16 π / 45	0.898 794 046	0.438 371 146	002.050 303 841	- 0.046 339 813	- 0.358 158 038	0.311 818 225
64.1	1.118 756 050	641 π / 1800	0.899 557 778	0.436 801 788	002.059 418 717	- 0.045 970 936	- 0.359 715 592	0.313 744 655
64.2 64.3	1.120 501 379	107 π / 300 643 π / 1800	0.900 318 771	0.435 231 099	002.068 599 354	- 0.045 603 694	- 0.361 280 079 - 0.362 851 551	0.315 676 384
64.4	1.122 246 709	161 π / 450	0.901 077 021	0.433 659 084	002.077 846 523	- 0.045 238 085	- 0.362 851 551	0.317 613 466
64.5	1.123 992 038	43 π / 120	0.901 832 526 0.902 585 284	0.432 085 748 0.430 511 096	002.087 161 006 002.096 543 599	- 0.044 874 105 - 0.044 511 751	- 0.364 430 057 - 0.366 015 649	0.319 555 952 0.321 503 898
64.6	1.125 /3/ 36/	323 π / 900	0.902 585 284	0.430 511 096	002.096 543 599	- 0.044 511 751	- 0.366 013 649	0.321 503 898
64.7	1.129 228 026	647 π / 1800	0.903 333 292	0.428 933 133	002.105 995 108	- 0.044 151 021	- 0.369 208 300	0.325 416 387
64.8	1.130 973 355	9π/25	0.904 082 349	0.427 337 803	002.113 316 333	- 0.043 434 423	- 0.370 815 464	0.327 381 041
64.9	1.130 973 533	649 π / 1800	0.904 827 032	0.424 199 422	002.123 108 173	- 0.043 434 423	- 0.370 813 404	0.329 351 377
-04.5	1.132 / 18 084	0+3 N / 1800	0.505 500 755	0.727 133 422	002.134 //1 400	0.043 076 349	0.572 423 320	0.323 331 3//

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
65	1.134 464 013	13 π / 36	0.906 307 787	0.422 618 261	002.144 506 920	- 0.042 724 288	- 0.374 051 740	0.331 327 452
65.1	1.136 209 343	217 π / 600	0.907 044 014	0.421 035 813	002.154 315 584	- 0.042 371 638	- 0.375 680 961	0.333 309 323
65.2	1.137 954 672	163 π / 450	0.907 777 478	0.419 452 082	002.164 198 287	- 0.042 020 596	- 0.377 317 645	0.335 297 049
65.3	1.139 700 001	653 π / 1800	0.908 508 177	0.417 867 073	002.174 155 932	- 0.041 671 159	- 0.378 961 848	0.337 290 688
65.4	1.141 445 330	109 π / 300	0.909 236 109	0.416 280 792	002.184 189 436	- 0.041 323 325	- 0.380 613 627	0.339 290 302
65.5	1.143 190 660	131 π / 360	0.909 961 270	0.414 693 242	002.194 299 731	- 0.040 977 091	- 0.382 273 041	0.341 295 949
65.6	1.144 935 989	82 π / 225	0.910 683 660	0.413 104 429	002.204 487 764	- 0.040 632 455	- 0.383 940 147	0.343 307 692
65.7	1.146 681 318	73 π / 200	0.911 403 276	0.411 514 358	002.214 754 497	- 0.040 289 414	- 0.385 615 006	0.345 325 592
65.8	1.148 426 647	329 π / 900	0.912 120 116	0.409 923 033	002.225 100 911	- 0.039 947 966	- 0.387 297 677	0.347 349 711
65.9	1.150 171 977	659 π / 1800	0.912 834 177	0.408 330 460	002.235 527 999	- 0.039 608 107	- 0.388 988 221	0.349 380 113
66	1.151 917 306	11 π / 30	0.913 545 457	0.406 736 643	002.246 036 773	- 0.039 269 837	- 0.390 686 700	0.351 416 862
66.1	1.153 662 635	661 π / 1800	0.914 253 955	0.405 141 586	002.256 628 262	- 0.038 933 152	- 0.392 393 175	0.353 460 023
66.2	1.155 407 964	331 π / 900	0.914 959 667	0.403 545 296	002.267 303 512	- 0.038 598 049	- 0.394 107 710	0.355 509 660
66.3	1.157 153 294	221 π / 600	0.915 662 593	0.401 947 776	002.278 063 585	- 0.038 264 527	- 0.395 830 369	0.357 565 842
66.4	1.158 898 623	83 π / 225	0.916 362 729	0.400 349 032	002.288 909 564	- 0.037 932 582	- 0.397 561 216	0.359 628 633
66.5	1.160 643 952	133 π / 360	0.917 060 074	0.398 749 068	002.299 842 547	- 0.037 602 213	- 0.399 300 318	0.361 698 104
66.6	1.162 389 281	37 π / 100	0.917 754 625	0.397 147 890	002.310 863 653	- 0.037 273 417	- 0.401 047 739	0.363 774 321
66.7	1.164 134 611	667 π / 1800	0.918 446 381	0.395 545 502	002.321 974 021	- 0.036 946 192	- 0.402 803 549	0.365 857 356
66.8	1.165 879 940	167 π / 450	0.919 135 339	0.393 941 909	002.333 174 807	- 0.036 620 535	- 0.404 567 814	0.367 947 278
66.9	1.167 625 269	223 π / 600	0.919 821 497	0.392 337 116	002.344 467 190	- 0.036 296 444	- 0.406 340 603	0.370 044 159
67	1.169 370 598	67 π / 180	0.920 504 853	0.390 731 128	002.355 852 365	- 0.035 973 917	- 0.408 121 988	0.372 148 071
67.1	1.171 115 928	671 π / 1800	0.921 185 405	0.389 123 950	002.367 331 553	- 0.035 652 951	- 0.409 912 038	0.374 259 086
67.2	1.172 861 257	28 π / 75	0.921 863 151	0.387 515 586	002.378 905 994	- 0.035 333 544	- 0.411 710 824	0.376 377 280
67.3	1.174 606 586	673 π / 1800	0.922 538 089	0.385 906 042	002.390 576 949	- 0.035 015 693	- 0.413 518 421	0.378 502 727
67.4	1.176 351 915	337 π / 900	0.923 210 217	0.384 295 322	002.402 345 703	- 0.034 699 397	- 0.415 334 901	0.380 635 503
67.5	1.178 097 245	3π/8	0.923 879 532	0.382 683 432	002.414 213 562	- 0.034 384 654	- 0.417 160 339	0.382 775 685
67.6	1.179 842 574	169 π / 450	0.924 546 033	0.381 070 376	002.426 181 857	- 0.034 071 460	- 0.418 994 811	0.384 923 350
67.7	1.181 587 903	677 π / 1800	0.925 209 718	0.379 456 159	002.438 251 943	- 0.033 759 814	- 0.420 838 393	0.387 078 579
67.8	1.183 333 232	113 π / 300	0.925 870 584	0.377 840 786	002.450 425 197	- 0.033 449 713	- 0.422 691 163	0.389 241 449
67.9	1.185 078 562	679 π / 1800	0.926 528 630	0.376 224 263	002.462 703 024	- 0.033 141 155	- 0.424 553 199	0.391 412 043
68	1.186 823 891	17 π / 45	0.927 183 854	0.374 606 593	002.475 086 853	- 0.032 834 139	- 0.426 424 582	0.393 590 443
68.1	1.188 569 220 1.190 314 549	227 π / 600 341 π / 900	0.927 836 253	0.372 987 782	002.487 578 138	- 0.032 528 662 - 0.032 224 721	- 0.428 305 393	0.395 776 731
68.2		683 π / 1800	0.928 485 826	0.371 367 835 0.369 746 757	002.500 178 362	- 0.032 224 721	- 0.430 195 713	0.397 970 992
68.3 68.4	1.192 059 879	19 π / 50	0.929 132 571	0.368 124 552	002.512 889 033 002.525 711 689	- 0.031 922 313	- 0.432 095 626 - 0.434 005 215	0.400 173 311 0.402 383 774
68.5	1.195 550 537	137 π / 360	0.930 417 567	0.366 501 226	002.538 647 895	- 0.031 322 097	- 0.435 924 567	0.404 602 469
68.6	1.197 295 866	343 π / 900	0.931 055 815	0.364 876 784	002.551 699 247	- 0.031 024 282	- 0.437 853 768	0.406 829 485
68.7	1.199 041 196	229 π / 600	0.931 691 227	0.363 251 230	002.564 867 368	- 0.030 727 993	- 0.439 792 905	0.409 064 912
68.8	1.200 786 525	86 π / 225	0.932 323 801	0.361 624 570	002.578 153 915	- 0.030 433 228	- 0.441 742 069	0.411 308 841
68.9	1.202 531 854	689 π / 1800	0.932 953 534	0.359 996 808	002.591 560 574	- 0.030 139 985	- 0.443 701 349	0.413 561 364
69	1.204 277 183	23 π / 60	0.933 580 426	0.358 367 949	002.605 089 064	- 0.029 848 262	- 0.445 670 838	0.415 822 575
69.1	1.206 022 513	691 π / 1800	0.934 204 474	0.356 737 999	002.618 741 138	- 0.029 558 057	- 0.447 650 627	0.418 092 570
69.2	1.207 767 842	173 π / 450	0.934 825 676	0.355 106 962	002.632 518 579	- 0.029 269 367	- 0.449 640 812	0.420 371 445
69.3	1.209 513 171	77 π / 200	0.935 444 030	0.353 474 843	002.646 423 210	- 0.028 982 191	- 0.451 641 488	0.422 659 296
69.4	1.211 258 500	347 π / 900	0.936 059 535	0.351 841 648	002.660 456 884	- 0.028 696 528	- 0.453 652 753	0.424 956 225
69.5	1.213 003 830	139 π / 360	0.936 672 189	0.350 207 381	002.674 621 493	- 0.028 412 374	- 0.455 674 704	0.427 262 330
69.6	1.214 749 159	29 π / 75	0.937 281 989	0.348 572 047	002.688 918 967	- 0.028 129 728	- 0.457 707 442	0.429 577 714
69.7	1.216 494 488	697 π / 1800	0.937 888 934	0.346 935 651	002.703 351 270	- 0.027 848 587	- 0.459 751 069	0.431 902 481
69.8	1.218 239 817	349 π / 900	0.938 493 022	0.345 298 198	002.717 920 410	- 0.027 568 951	- 0.461 805 686	0.434 236 735
69.9	1.219 985 147	233 π / 600	0.939 094 252	0.343 659 694	002.732 628 431	- 0.027 290 817	- 0.463 871 400	0.436 580 582
			1			ı		

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
70	1.221 730 476	7π/18	0.939 692 620	0.342 020 143	002.747 477 419	- 0.027 014 183	- 0.465 948 315	0.438 934 131
70.1	1.223 475 805	701 π / 1800	0.940 288 127	0.340 379 550	002.762 469 503	- 0.026 739 047	- 0.468 036 539	0.441 297 492
70.2	1.225 221 134	39 π / 100	0.940 880 768	0.338 737 920	002.777 606 853	- 0.026 465 408	- 0.470 136 183	0.443 670 775
70.3	1.226 966 464	703 π / 1800	0.941 470 544	0.337 095 258	002.792 891 686	- 0.026 193 262	- 0.472 247 356	0.446 054 093
70.4	1.228 711 793	88 π / 225	0.942 057 452	0.335 451 569	002.808 326 261	- 0.025 922 610	- 0.474 370 171	0.448 447 561
70.5	1.230 457 122	47 π / 120	0.942 641 491	0.333 806 859	002.823 912 885	- 0.025 653 448	- 0.476 504 743	0.450 851 295
70.6	1.232 202 451	353 π / 900	0.943 222 657	0.332 161 131	002.839 653 913	- 0.025 385 775	- 0.478 651 188	0.453 265 413
70.7	1.233 947 781	707 π / 1800	0.943 800 951	0.330 514 392	002.855 551 747	- 0.025 119 589	- 0.480 809 623	0.455 690 034
70.8	1.235 693 110	59 π / 150	0.944 376 370	0.328 866 646	002.871 608 840	- 0.024 854 888	- 0.482 980 169	0.458 125 281
70.9	1.237 438 439	709 π / 1800	0.944 948 912	0.327 217 898	002.887 827 698	- 0.024 591 670	- 0.485 162 948	0.460 571 277
71	1.239 183 768	71 π / 180	0.945 518 575	0.325 568 154	002.904 210 877	- 0.024 329 934	- 0.487 358 082	0.463 028 147
71.1	1.240 929 098	79 π / 200	0.946 085 358	0.323 917 418	002.920 760 989	- 0.024 069 678	- 0.489 565 697	0.465 496 019
71.2	1.242 674 427	89 π / 225	0.946 649 260	0.322 265 695	002.937 480 700	- 0.023 810 900	- 0.491 785 922	0.467 975 021
71.3	1.244 419 756	713 π / 1800	0.947 210 277	0.320 612 990	002.954 372 734	- 0.023 553 598	- 0.494 018 884	0.470 465 286
71.4	1.246 165 085	119 π / 300	0.947 768 410	0.318 959 309	002.971 439 874	- 0.023 297 770	- 0.496 264 717	0.472 966 946
71.5	1.247 910 415	143 π / 360	0.948 323 655	0.317 304 656	002.988 684 962	- 0.023 043 416	- 0.498 523 554	0.475 480 138
71.6	1.249 655 744	179 π / 450	0.948 876 011	0.315 649 036	003.006 110 903	- 0.022 790 532	- 0.500 795 531	0.478 004 998
71.7	1.251 401 073	239 π / 600	0.949 425 477	0.313 992 455	003.023 720 664	- 0.022 539 118	- 0.503 080 786	0.480 541 667
71.8	1.253 146 402	359 π / 900	0.949 972 051	0.312 334 918	003.041 517 279	- 0.022 289 171	- 0.505 379 459	0.483 090 288
71.9	1.254 891 732	719 π / 1800	0.950 515 731	0.310 676 429	003.059 503 847	- 0.022 040 690	- 0.507 691 694	0.485 651 003
72	1.256 637 061	2π/5	0.951 056 516	0.309 016 994	003.077 683 537	- 0.021 793 674	- 0.510 017 635	0.488 223 961
72.1	1.258 382 390	721 π / 1800	0.951 594 403	0.307 356 617	003.096 059 589	- 0.021 548 120	- 0.512 357 431	0.490 809 310
72.2	1.260 127 719	361 π / 900	0.952 129 392	0.305 695 304	003.114 635 315	- 0.021 304 027	- 0.514 711 231	0.493 407 203
72.3	1.261 873 049	241 π / 600	0.952 661 481	0.304 033 060	003.133 414 104	- 0.021 061 394	- 0.517 079 188	0.496 017 793
72.4	1.263 618 378	181 π / 450	0.953 190 667	0.302 369 890	003.152 399 418	- 0.020 820 218	- 0.519 461 456	0.498 641 238
72.5	1.265 363 707	29 π / 72	0.953 716 950	0.300 705 799	003.171 594 802	- 0.020 580 498	- 0.521 858 195	0.501 277 697
72.6	1.267 109 036	121 π / 300	0.954 240 328	0.299 040 792	003.191 003 880	- 0.020 342 233	- 0.524 269 565	0.503 927 332
72.7	1.268 854 366	727 π / 1800	0.954 760 799	0.297 374 874	003.210 630 361	- 0.020 105 420	- 0.526 695 728	0.506 590 308
72.8	1.270 599 695	91 π / 225	0.955 278 362	0.295 708 050	003.230 478 040	- 0.019 870 059	- 0.529 136 852	0.509 266 793
72.9	1.272 345 024	81 π / 200	0.955 793 014	0.294 040 325	003.250 550 801	- 0.019 636 147	- 0.531 593 105	0.511 956 957
73	1.274 090 353	73 π / 180	0.956 304 755	0.292 371 704	003.270 852 618	- 0.019 403 684	- 0.534 064 660	0.514 660 975
73.1	1.275 835 683	731 π / 1800	0.956 813 584	0.290 702 193	003.291 387 561	- 0.019 172 667	- 0.536 551 691	0.517 379 023
73.2	1.277 581 012	61 π / 150	0.957 319 497	0.289 031 796	003.312 159 795	- 0.018 943 095	- 0.539 054 377	0.520 111 281
73.3	1.279 326 341	733 π / 1800	0.957 822 494	0.287 360 519	003.333 173 587	- 0.018 714 967	- 0.541 572 899	0.522 857 931
73.4	1.281 071 670	367 π / 900	0.958 322 574	0.285 688 367	003.354 433 304	- 0.018 488 281	- 0.544 107 442	0.525 619 161
73.5	1.282 817 000	49 π / 120	0.958 819 734	0.284 015 344	003.375 943 422	- 0.018 263 035	- 0.546 658 195	0.528 395 159
73.6	1.284 562 329	92 π / 225	0.959 313 974	0.282 341 456	003.397 708 523	- 0.018 039 229	- 0.549 225 348	0.531 186 119
73.7	1.286 307 658	737 π / 1800	0.959 805 291	0.280 666 708	003.419 733 304	- 0.017 816 859	- 0.551 809 097	0.533 992 237
73.8 73.9	1.288 052 987	41 π / 100 739 π / 1800	0.960 293 685 0.960 779 154	0.278 991 106 0.277 314 653	003.442 022 576 003.464 581 271	- 0.017 595 926	- 0.554 409 641	0.536 813 714
74	1.289 798 317	37 π / 90	0.961 261 695	0.277 514 055	003.487 414 443	- 0.017 376 428 - 0.017 158 362	- 0.557 027 181 - 0.559 661 924	0.539 650 753
74.1	1.293 288 975	247 π / 600	0.961 741 309	0.273 037 333	003.510 527 275			0.542 503 561
74.1	1.295 034 304	371 π / 900	0.961 741 309	0.273 939 218	003.533 925 078	- 0.016 941 729 - 0.016 726 526	- 0.562 314 081 - 0.564 983 864	0.545 372 351 0.548 257 338
74.2	1.296 779 634	743 π / 1800	0.962 691 746	0.272 280 247	003.557 613 303	- 0.016 512 751	- 0.567 671 491	0.551 158 740
74.3	1.298 524 963	743 π / 1800	0.962 691 746	0.268 919 820	003.537 613 303	- 0.016 300 404	- 0.570 377 187	0.551 158 740
74.4	1.300 270 292	149 π / 360	0.963 630 453	0.267 238 376	003.605 883 508	- 0.016 089 483	- 0.573 101 175	0.557 011 692
74.6	1.302 015 621	373 π / 900	0.964 095 404	0.265 556 117	003.630 477 103	- 0.015 879 987	- 0.575 843 689	0.559 963 702
74.7	1.303 760 951	83 π / 200	0.964 557 418	0.263 873 049	003.655 384 354	- 0.015 671 914	- 0.578 604 963	0.562 933 048
74.8	1.305 506 280	187 π / 450	0.965 016 494	0.262 189 178	003.680 611 455	- 0.015 465 263	- 0.581 385 236	0.565 919 973
74.9	1.307 251 609	749 π / 1800	0.965 472 630	0.260 504 508	003.706 164 764	- 0.015 260 033	- 0.581 383 230	0.568 924 722
	1 2.557 251 665		3.555 1,2 050	0.200 00 7 000	333 00 104 / 04	1 5.515 200 055	3.33 1 104 733	5.555 521 722

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
75	1.308 996 938	5π/12	0.965 925 826	0.258 819 045	003.732 050 807	- 0.015 056 221	- 0.587 003 769	0.571 947 547
75.1	1.310 742 268	751 π / 1800	0.966 376 079	0.257 132 793	003.758 276 287	- 0.014 853 828	- 0.589 842 532	0.574 988 703
75.2	1.312 487 597	94π/225	0.966 823 388	0.255 445 757	003.784 848 088	- 0.014 652 852	- 0.592 701 305	0.578 048 453
75.3	1.314 232 926	251 π / 600	0.967 267 752	0.253 757 944	003.811 773 280	- 0.014 453 290	- 0.595 580 352	0.581 127 061
75.4	1.315 978 256	377 π / 900	0.967 709 170	0.252 069 358	003.839 059 127	- 0.014 255 143	- 0.598 479 944	0.584 224 800
75.5	1.317 723 585	151 π / 360	0.968 147 640	0.250 380 004	003.866 713 094	- 0.014 058 408	- 0.601 400 357	0.587 341 949
75.6	1.319 468 914	21 π / 50	0.968 583 161	0.248 689 887	003.894 742 854	- 0.013 863 085	- 0.604 341 874	0.590 478 789
75.7	1.321 214 243	757 π / 1800	0.969 015 731	0.246 999 012	003.923 156 294	- 0.013 669 172	- 0.607 304 782	0.593 635 610
75.8	1.322 959 573	379 π / 900	0.969 445 349	0.245 307 385	003.951 961 521	- 0.013 476 668	- 0.610 289 375	0.596 812 707
75.9	1.324 704 902	253 π / 600	0.969 872 015	0.243 615 011	003.981 166 875	- 0.013 285 571	- 0.613 295 953	0.600 010 381
76	1.326 450 231	19 π / 45	0.970 295 726	0.241 921 895	004.010 780 933	- 0.013 095 881	- 0.616 324 823	0.603 228 941
76.1	1.328 195 560	761 π / 1800	0.970 716 481	0.240 228 042	004.040 812 519	- 0.012 907 596	- 0.619 376 297	0.606 468 701
76.2	1.329 940 890	127 π / 300	0.971 134 279	0.238 533 457	004.071 270 712	- 0.012 720 715	- 0.622 450 696	0.609 729 981
76.3	1.331 686 219	763 π / 1800	0.971 549 119	0.236 838 146	004.102 164 858	- 0.012 535 237	- 0.625 548 347	0.613 013 109
76.4	1.333 431 548	191 π / 450	0.971 961 000	0.235 142 113	004.133 504 576	- 0.012 351 160	- 0.628 669 583	0.616 318 422
76.5	1.335 176 877	17 π / 40	0.972 369 920	0.233 445 363	004.165 299 770	- 0.012 168 484	- 0.631 814 746	0.619 646 262
76.6	1.336 922 207	383 π / 900	0.972 775 878	0.231 747 903	004.197 560 640	- 0.011 987 207	- 0.634 984 186	0.622 996 978
76.7	1.338 667 536	767 π / 1800	0.973 178 872	0.230 049 737	004.230 297 694	- 0.011 807 327	- 0.638 178 258	0.626 370 930
76.8	1.340 412 865	32 π / 75	0.973 578 902	0.228 350 870	004.263 521 756	- 0.011 628 845	- 0.641 397 329	0.629 768 483
76.9	1.342 158 194	769 π / 1800	0.973 975 967	0.226 651 307	004.297 243 983	- 0.011 451 759	- 0.644 641 771	0.633 190 012
77	1.343 903 524	77 π / 180	0.974 370 064	0.224 951 054	004.331 475 874	- 0.011 276 067	- 0.647 911 966	0.636 635 899
77.1	1.345 648 853	257 π / 600	0.974 761 194	0.223 250 116	004.366 229 284	- 0.011 101 768	- 0.651 208 306	0.640 106 538
77.2	1.347 394 182	193 π / 450	0.975 149 354	0.221 548 497	004.401 516 438	- 0.010 928 862	- 0.654 531 190	0.643 602 328
77.3	1.349 139 511	773 π / 1800	0.975 534 543	0.219 846 204	004.437 349 950	- 0.010 757 347	- 0.657 881 028	0.647 123 680
77.4	1.350 884 841	43 π / 100	0.975 916 761	0.218 143 241	004.473 742 829	- 0.010 587 222	- 0.661 258 237	0.650 671 015
77.5	1.352 630 170	31 π / 72	0.976 296 007	0.216 439 613	004.510 708 503	- 0.010 418 486	- 0.664 663 249	0.654 244 762
77.6	1.354 375 499	97 π / 225	0.976 672 278	0.214 735 327	004.548 260 834	- 0.010 251 139	- 0.668 096 501	0.657 845 362
77.7	1.356 120 828	259 π / 600	0.977 045 574	0.213 030 386	004.586 414 133	- 0.010 085 178	- 0.671 558 445	0.661 473 267
77.8	1.357 866 158	389 π / 900	0.977 415 894	0.211 324 796	004.625 183 180	- 0.009 920 602	- 0.675 049 540	0.665 128 937
77.9	1.359 611 487	779 π / 1800	0.977 783 236	0.209 618 562	004.664 583 246	- 0.009 757 412	- 0.678 570 260	0.668 812 848
78	1.361 356 816	13 π / 30	0.978 147 600	0.207 911 690	004.704 630 109	- 0.009 595 606	- 0.682 121 089	0.672 525 483
78.1	1.363 102 145	781 π / 1800	0.978 508 985	0.206 204 185	004.745 340 077	- 0.009 435 182	- 0.685 702 523	0.676 267 341
78.2	1.364 847 475	391 π / 900	0.978 867 388	0.204 496 051	004.786 730 012	- 0.009 276 139	- 0.689 315 072	0.680 038 932
78.3	1.366 592 804	87 π / 200	0.979 222 810	0.202 787 295	004.828 817 352	- 0.009 118 478	- 0.692 959 257	0.683 840 778
78.4	1.368 338 133	98 π / 225	0.979 575 249	0.201 077 921	004.871 620 136	- 0.008 962 196	- 0.696 635 613	0.687 673 416
78.5	1.370 083 462	157 π / 360	0.979 924 704	0.199 367 934	004.915 157 031	- 0.008 807 293	- 0.700 344 690	0.691 537 397
78.6	1.371 828 792	131 π / 300	0.980 271 174	0.197 657 340	004.959 447 358	- 0.008 653 767	- 0.704 087 052	0.695 433 284
78.7	1.373 574 121	787 π / 1800	0.980 614 658	0.195 946 144	005.004 511 123	- 0.008 501 619	- 0.707 863 277	0.699 361 658
78.8	1.375 319 450	197 π / 450	0.980 955 155	0.194 234 351	005.050 369 047	- 0.008 350 846	- 0.711 673 960	0.703 323 114
78.9	1.377 064 779	263 π / 600	0.981 292 663	0.192 521 966	005.097 042 595	- 0.008 201 447	- 0.715 519 710	0.707 318 262
79	1.378 810 109	79 π / 180	0.981 627 183	0.190 808 995	005.144 554 015	- 0.008 053 423	- 0.719 401 155	0.711 347 731
79.1	1.380 555 438	791 π / 1800	0.981 958 712	0.189 095 442	005.192 926 371	- 0.007 906 772	- 0.723 318 937	0.715 412 164
79.2	1.382 300 767	11 π / 25	0.982 287 250	0.187 381 314	005.242 183 581	- 0.007 761 492	- 0.727 273 718	0.719 512 225
79.3	1.384 046 096	793 π / 1800	0.982 612 796	0.185 666 615	005.292 350 455	- 0.007 617 584	- 0.731 266 179	0.723 648 595
79.4	1.385 791 426	397 π / 900	0.982 935 349	0.183 951 350	005.343 452 743	- 0.007 475 046	- 0.735 297 019	0.727 821 972
79.5	1.387 536 755	53 π / 120	0.983 254 907	0.182 235 525	005.395 517 174	- 0.007 333 877	- 0.739 366 956	0.732 033 079
79.6 79.7	1.389 282 084	199 π / 450 797 π / 1800	0.983 571 470 0.983 885 037	0.180 519 145	005.448 571 504 005.502 644 568	- 0.007 194 076	- 0.743 476 731	0.736 282 654
	1.391 027 413	133 π / 300	0.983 885 037	0.178 802 215		- 0.007 055 643	- 0.747 627 105 - 0.751 818 861	0.740 571 461
79.8		799 π / 1800	0.984 503 179	0.177 084 740	005.557 766 333	- 0.006 918 577		0.744 900 283
79.9	1.394 518 072	7991(1800	0.304 303 179	0.175 366 726	005.613 967 951	- 0.006 782 876	- 0.756 052 805	0.749 269 929

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
80	1.396 263 401	4π/9	0.984 807 753	0.173 648 177	005.671 281 819	- 0.006 648 541	- 0.760 329 769	0.753 681 228
80.1	1.398 008 730	89π/200	0.985 109 326	0.171 929 100	005.729 741 646	- 0.006 515 569	- 0.764 650 609	0.758 135 040
80.2	1.399 754 060	401 π / 900	0.985 407 898	0.170 209 499	005.789 382 515	- 0.006 383 960	- 0.769 016 206	0.762 632 245
80.3	1.401 499 389	803 π / 1800	0.985 703 469	0.168 489 379	005.850 240 956	- 0.006 253 714	- 0.773 427 468	0.767 173 753
80.4	1.403 244 718	67 π / 150	0.985 996 037	0.166 768 746	005.912 355 021	- 0.006 124 830	- 0.777 885 334	0.771 760 504
80.5	1.404 990 047	161 π / 360	0.986 285 601	0.165 047 605	005.975 764 364	- 0.005 997 306	- 0.782 390 771	0.776 393 464
80.6	1.406 735 377	403 π / 900	0.986 572 161	0.163 325 962	006.040 510 327	- 0.005 871 143	- 0.786 944 774	0.781 073 631
80.7	1.408 480 706	269 π / 600	0.986 855 716	0.161 603 821	006.106 636 029	- 0.005 746 338	- 0.791 548 374	0.785 802 035
80.8	1.410 226 035	101 π / 225	0.987 136 265	0.159 881 187	006.174 186 465	- 0.005 622 892	- 0.796 202 634	0.790 579 741
80.9	1.411 971 364	809 π / 1800	0.987 413 806	0.158 158 067	006.243 208 607	- 0.005 500 804	- 0.800 908 650	0.795 407 846
81	1.413 716 694	9π/20	0.987 688 340	0.156 434 465	006.313 751 514	- 0.005 380 072	- 0.805 667 558	0.800 287 485
81.1	1.415 462 023	811 π / 1800	0.987 959 865	0.154 710 386	006.385 866 452	- 0.005 260 697	- 0.810 480 529	0.805 219 831
81.2	1.417 207 352	203 π / 450	0.988 228 381	0.152 985 836	006.459 607 016	- 0.005 142 677	- 0.815 348 775	0.810 206 097
81.3	1.418 952 681	271 π / 600	0.988 493 886	0.151 260 820	006.535 029 263	- 0.005 026 012	- 0.820 273 548	0.815 247 536
81.4	1.420 698 011	407 π / 900	0.988 756 381	0.149 535 343	006.612 191 862	- 0.004 910 700	- 0.825 256 147	0.820 345 446
81.5	1.422 443 340	163 π / 360	0.989 015 863	0.147 809 411	006.691 156 238	- 0.004 796 742	- 0.830 297 913	0.825 501 170
81.6	1.424 188 669	34 π / 75	0.989 272 332	0.146 083 028	006.771 986 744	- 0.004 684 136	- 0.835 400 236	0.830 716 099
81.7	1.425 933 998	817 π / 1800	0.989 525 789	0.144 356 201	006.854 750 833	- 0.004 572 882	- 0.840 564 555	0.835 991 673
81.8	1.427 679 328	409 π / 900	0.989 776 230	0.142 628 933	006.939 519 248	- 0.004 462 979	- 0.845 792 364	0.841 329 384
81.9	1.429 424 657	91π/200	0.990 023 657	0.140 901 231	007.026 366 229	- 0.004 354 427	- 0.851 085 209	0.846 730 782
82	1.431 169 986	41π/90	0.990 268 068	0.139 173 100	007.115 369 722	- 0.004 247 224	- 0.856 444 696	0.852 197 471
82.1	1.432 915 315	821 π / 1800	0.990 509 463	0.137 444 546	007.206 611 624	- 0.004 141 370	- 0.861 872 488	0.857 731 117
82.2	1.434 660 645	137 π / 300	0.990 747 840	0.135 715 572	007.300 178 031	- 0.004 036 865	- 0.867 370 317	0.863 333 451
82.3	1.436 405 974	823 π / 1800	0.990 983 199	0.133 986 185	007.396 159 511	- 0.003 933 708	- 0.872 939 977	0.869 006 268
82.4	1.438 151 303	103 π / 225	0.991 215 540	0.132 256 390	007.494 651 398	- 0.003 831 897	- 0.878 583 334	0.874 751 437
82.5	1.439 896 632	11 π / 24	0.991 444 861	0.130 526 192	007.595 754 112	- 0.003 731 433	- 0.884 302 331	0.880 570 897
82.6	1.441 641 962	413 π / 900	0.991 671 162	0.128 795 596	007.699 573 500	- 0.003 632 315	- 0.890 098 984	0.886 466 669
82.7	1.443 387 291	827 π / 1800	0.991 894 442	0.127 064 608	007.806 221 209	- 0.003 534 543	- 0.895 975 396	0.892 440 853
82.8	1.445 132 620	23 π / 50	0.992 114 701	0.125 333 233	007.915 815 088	- 0.003 438 114	- 0.901 933 755	0.898 495 640
82.9	1.446 877 949	829 π / 1800	0.992 331 937	0.123 601 476	008.028 479 627	- 0.003 343 030	- 0.907 976 340	0.904 633 309
83	1.448 623 279	83 π / 180	0.992 546 151	0.121 869 343	008.144 346 427	- 0.003 249 290	- 0.914 105 528	0.910 856 238
83.1	1.450 368 608	277 π / 600	0.992 757 341	0.120 136 838	008.263 554 722	- 0.003 156 892	- 0.920 323 799	0.917 166 907
83.2	1.452 113 937	104 π / 225	0.992 965 508	0.118 403 968	008.386 251 933	- 0.003 065 837	- 0.926 633 741	0.923 567 904
83.3	1.453 859 266	833 π / 1800	0.993 170 649	0.116 670 737	008.512 594 282	- 0.002 976 123	- 0.933 038 058	0.930 061 935
83.4	1.455 604 596	139 π / 300	0.993 372 765	0.114 937 150	008.642 747 461	- 0.002 887 750	- 0.939 539 574	0.936 651 823
83.5	1.457 349 925	167 π / 360	0.993 571 855	0.113 203 213	008.776 887 356	- 0.002 800 718	- 0.946 141 243	0.943 340 524
83.6	1.459 095 254	209 π / 450	0.993 767 919	0.111 468 932	008.915 200 850	- 0.002 715 027	- 0.952 846 159	0.950 131 131
83.7	1.460 840 583	93 π / 200	0.993 960 955	0.109 734 311	009.057 886 686	- 0.002 630 675	- 0.959 657 558	0.957 026 883
83.8	1.462 585 913	419 π / 900	0.994 150 963	0.107 999 355	009.205 156 433	- 0.002 547 662	- 0.966 578 835	0.964 031 173
83.9	1.464 331 242	839 π / 1800	0.994 337 944	0.106 264 071	009.357 235 532	- 0.002 465 987	- 0.973 613 548	0.971 147 561
84	1.466 076 571	7π/15	0.994 521 895	0.104 528 463	009.514 364 454	- 0.002 385 651	- 0.980 765 434	0.978 379 783
84.1	1.467 821 900	841 π / 1800	0.994 702 817	0.102 792 536	009.676 799 972	- 0.002 306 652	- 0.988 038 415	0.985 731 763
84.2	1.469 567 230	421 π / 900	0.994 880 708	0.101 056 297	009.844 816 568	- 0.002 228 990	- 0.995 436 618	0.993 207 628
84.3	1.471 312 559	281 π / 600	0.995 055 569	0.099 319 749	010.018 707 986	- 0.002 152 664	- 1.002 964 383	1.000 811 718
84.4	1.473 057 888	211 π / 450	0.995 227 399	0.097 582 899	010.198 788 952	- 0.002 077 675	- 1.010 626 280	1.008 548 604
84.5	1.474 803 217	169 π / 360	0.995 396 198	0.095 845 752	010.385 397 080	- 0.002 004 022	- 1.018 427 128	1.016 423 106
84.6	1.476 548 547	47 π / 100	0.995 561 964	0.094 108 313	010.578 894 993	- 0.001 931 703	- 1.026 372 010	1.024 440 306
84.7	1.478 293 876	847 π / 1800	0.995 724 698	0.092 370 587	010.779 672 682	- 0.001 860 720	- 1.034 466 294	1.032 605 574
84.8	1.480 039 205	106 π / 225	0.995 884 398	0.090 632 580	010.988 150 138	- 0.001 791 071	- 1.042 715 656	1.040 924 584
84.9	1.481 784 534	283 π / 600	0.996 041 065	0.088 894 296	011.204 780 289	- 0.001 722 755	- 1.051 126 100	1.049 403 345

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
85	1.483 529 864	17 π / 36	0.996 194 698	0.087 155 742	011.430 052 302	- 0.001 655 773	- 1.059 703 991	1.058 048 217
85.1	1.485 275 193	851 π / 1800	0.996 345 296	0.085 416 923	011.664 495 273	- 0.001 590 125	- 1.068 456 076	1.066 865 951
85.2	1.487 020 522	71 π / 150	0.996 492 859	0.083 677 843	011.908 682 389	- 0.001 525 809	- 1.077 389 521	1.075 863 712
85.3	1.488 765 851	853 π / 1800	0.996 637 386	0.081 938 508	012.163 235 619	- 0.001 462 825	- 1.086 511 944	1.085 049 119
85.4	1.490 511 181	427 π / 900	0.996 778 878	0.080 198 924	012.428 831 019	- 0.001 401 173	- 1.095 831 456	1.094 430 283
85.5	1.492 256 510	19 π / 40	0.996 917 333	0.078 459 095	012.706 204 736	- 0.001 340 852	- 1.105 356 701	1.104 015 848
85.6	1.494 001 839	107 π / 225	0.997 052 752	0.076 719 028	012.996 159 838	- 0.001 281 863	- 1.115 096 907	1.113 815 044
85.7	1.495 747 168	857 π / 1800	0.997 185 133	0.074 978 726	013.299 574 102	- 0.001 224 204	- 1.125 061 938	1.123 837 733
85.8	1.497 492 498	143 π / 300	0.997 314 477	0.073 238 197	013.617 408 897	- 0.001 167 876	- 1.135 262 355	1.134 094 478
85.9	1.499 237 827	859 π / 1800	0.997 440 782	0.071 497 444	013.950 719 389	- 0.001 112 878	- 1.145 709 481	1.144 596 603
86	1.500 983 156	43 π / 90	0.997 564 050	0.069 756 473	014.300 666 256	- 0.001 059 210	- 1.156 415 481	1.155 356 271
86.1	1.502 728 485	287 π / 600	0.997 684 278	0.068 015 290	014.668 529 224	- 0.001 006 871	- 1.167 393 441	1.166 386 570
86.2	1.504 473 815	431 π / 900	0.997 801 468	0.066 273 900	015.055 722 724	- 0.000 955 861	- 1.178 657 469	1.177 701 607
86.3	1.506 219 144	863 π / 1800	0.997 915 618	0.064 532 308	015.463 814 100	- 0.000 906 180	- 1.190 222 800	1.189 316 620
86.4	1.507 964 473	12 π / 25	0.998 026 728	0.062 790 519	015.894 544 843	- 0.000 857 827	- 1.202 105 923	1.201 248 095
86.5	1.509 709 802	173 π / 360	0.998 134 798	0.061 048 539	016.349 855 476	- 0.000 810 803	- 1.214 324 721	1.213 513 918
86.6	1.511 455 132	433 π / 900	0.998 239 827	0.059 306 373	016.831 914 813	- 0.000 765 106	- 1.226 898 631	1.226 133 524
86.7	1.513 200 461	289 π / 600	0.998 341 816	0.057 564 026	017.343 154 559	- 0.000 720 737	- 1.239 848 832	1.239 128 094
86.8	1.514 945 790	217 π / 450	0.998 440 764	0.055 821 504	017.886 310 379	- 0.000 677 695	- 1.253 198 458	1.252 520 762
86.9	1.516 691 119	869 π / 1800	0.998 536 670	0.054 078 812	018.464 470 930	- 0.000 635 981	- 1.266 972 849	1.266 336 868
87	1.518 436 449	29 π / 60	0.998 629 534	0.052 335 956	019.081 136 687	- 0.000 595 593	- 1.281 199 836	1.280 604 242
87.1	1.520 181 778	871 π / 1800	0.998 719 357	0.050 592 940	019.740 290 951	- 0.000 556 532	- 1.295 910 081	1.295 353 549
87.2	1.521 927 107	109 π / 225	0.998 806 137	0.048 849 769	020.446 486 063	- 0.000 518 797	- 1.311 137 478	1.310 618 680
87.3	1.523 672 436	97 π / 200	0.998 889 874	0.047 106 450	021.204 948 789	- 0.000 482 388	- 1.326 919 616	1.326 437 227
87.4	1.525 417 766	437 π / 900	0.998 970 569	0.045 362 988	022.021 710 010	- 0.000 447 306	- 1.343 298 345	1.342 851 039
87.5	1.527 163 095	35 π / 72	0.999 048 221	0.043 619 387	022.903 765 548	- 0.000 413 548	- 1.360 320 438	1.359 906 889
87.6	1.528 908 424	73 π / 150	0.999 122 830	0.041 875 653	023.859 277 196	- 0.000 381 117	- 1.378 038 400	1.377 657 282
87.7	1.530 653 753	877 π / 1800	0.999 194 395	0.040 131 792	024.897 826 188	- 0.000 350 010	- 1.396 511 441	1.396 161 430
87.8	1.532 399 083	439 π / 900	0.999 262 916	0.038 387 809	026.030 735 802	- 0.000 320 229	- 1.415 806 673	1.415 486 444
87.9	1.534 144 412	293 π / 600	0.999 328 393	0.036 643 708	027.271 486 130	- 0.000 291 772	- 1.436 000 577	1.435 708 805
88	1.535 889 741	22 π / 45	0.999 390 827	0.034 899 496	028.636 253 282	- 0.000 264 641	- 1.457 180 836	1.456 916 195
88.1	1.537 635 071	881 π / 1800	0.999 450 215	0.033 155 178	030.144 618 865	- 0.000 238 833 - 0.000 214 350	- 1.479 448 631	1.479 209 797
88.2	1.539 380 400	49 π / 100 883 π / 1800	0.999 559 860	0.031 410 759 0.029 666 244	031.820 515 953		- 1.502 921 568	1.502 707 217
88.3 88.4	1.541 125 729	221 π / 450	0.999 610 115	0.029 000 244	033.693 508 933 035.800 553 289	- 0.000 191 192 - 0.000 169 357	- 1.527 737 434 - 1.554 059 096	1.527 546 241 1.553 889 738
88.5	1.544 616 388	59 π / 120	0.999 657 324	0.027 921 038	038.188 459 297	- 0.000 103 337	- 1.582 080 984	1.581 932 137
88.6	1.546 361 717	443 π / 900	0.999 701 489	0.024 432 178	040.917 411 601	- 0.000 140 647	- 1.612 037 813	1.611 908 152
88.7	1.548 107 046	887 π / 1800	0.999 742 609	0.022 687 333	044.066 113 195	- 0.000 111 797	- 1.644 216 543	1.644 104 745
88.8	1.549 852 375	37 π / 75	0.999 780 683	0.020 942 419	047.739 501 406	- 0.000 095 258	- 1.678 973 137	1.678 877 878
88.9	1.551 597 705	889 π / 1800	0.999 815 712	0.019 197 442	052.080 672 586	- 0.000 080 043	- 1.716 756 626	1.716 676 584
89	1.553 343 034	89 π / 180	0.999 847 695	0.017 452 406	057.289 961 630	- 0.000 066 150	- 1.758 144 681	1.758 078 531
89.1	1.555 088 363	99π/200	0.999 876 632	0.015 707 317	063.656 741 162	- 0.000 053 581	- 1.803 897 982	1.803 844 401
89.2	1.556 833 692	223 π / 450	0.999 902 524	0.013 962 180	071.615 070 119	- 0.000 042 335	- 1.855 046 756	1.855 004 421
89.3	1.558 579 022	893 π / 1800	0.999 925 369	0.012 217 000	081.847 041 114	- 0.000 032 413	- 1.913 035 396	1.913 002 983
89.4	1.560 324 351	149 π / 300	0.999 945 169	0.010 471 784	095.489 475 171	- 0.000 023 813	- 1.979 979 319	1.979 955 506
89.5	1.562 069 680	179 π / 360	0.999 961 923	0.008 726 535	114.588 650 129	- 0.000 016 537	- 2.059 158 140	2.059 141 603
89.6	1.563 815 009	112 π / 225	0.999 975 630	0.006 981 260	143.237 121 669	- 0.000 010 584	- 2.156 066 168	2.156 055 585
89.7	1.565 560 339	299 π / 600	0.999 986 292	0.005 235 963	190.984 186 377	- 0.000 005 953	- 2.281 003 362	2.280 997 408
89.8	1.567 305 668	449 π / 900	0.999 993 907	0.003 490 651	286.477 734 011	- 0.000 002 646	- 2.457 093 518	2.457 090 872
89.9	1.569 050 997	899 π / 1800	0.999 998 476	0.001 745 328	572.957 213 354	- 0.000 000 661	- 2.758 122 852	2.758 122 191
			1			•		

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
90	1.570 796 326	π/2	1	0	×	0	×	×
90.1	1.572 541 656	901 π / 1800	0.999 998 476	- 0.001 745 328	- 572.957 213 354	- 0.000 000 661	- 2.758 122 852	2.758 122 191
90.2	1.574 286 985	451 π / 900	0.999 993 907	- 0.003 490 651	- 286.477 734 011	- 0.000 002 646	- 2.457 093 518	2.457 090 872
90.3	1.576 032 314	301 π / 600	0.999 986 292	- 0.005 235 963	- 190.984 186 377	- 0.000 005 953	- 2.281 003 362	2.280 997 408
90.4	1.577 777 643	113 π / 225	0.999 975 630	- 0.006 981 260	- 143.237 121 669	- 0.000 010 584	- 2.156 066 168	2.156 055 585
90.5	1.579 522 973	181 π / 360	0.999 961 923	- 0.008 726 535	- 114.588 650 129	- 0.000 016 537	- 2.059 158 140	2.059 141 603
90.6	1.581 268 302	151 π / 300	0.999 945 169	- 0.010 471 784	- 095.489 475 171	- 0.000 023 813	- 1.979 979 319	1.979 955 506
90.7	1.583 013 631	907 π / 1800	0.999 925 369	- 0.012 217 000	- 081.847 041 114	- 0.000 032 413	- 1.913 035 396	1.913 002 983
90.8	1.584 758 960	227 π / 450	0.999 902 524	- 0.013 962 180	- 071.615 070 119	- 0.000 042 335	- 1.855 046 756	1.855 004 421
90.9	1.586 504 290	101 π / 200	0.999 876 632	- 0.015 707 317	- 063.656 741 162	- 0.000 053 581	- 1.803 897 982	1.803 844 401
91	1.588 249 619	91 π / 180	0.999 847 695	- 0.017 452 406	- 057.289 961 630	- 0.000 066 150	- 1.758 144 681	1.758 078 531
91.1	1.589 994 948	911 π / 1800	0.999 815 712	- 0.019 197 442	- 052.080 672 586	- 0.000 080 043	- 1.716 756 626	1.716 676 584
91.2	1.591 740 277	38 π / 75	0.999 780 683	- 0.020 942 419	- 047.739 501 406	- 0.000 095 258	- 1.678 973 137	1.678 877 878
91.3	1.593 485 607	913 π / 1800	0.999 742 609	- 0.022 687 333	- 044.066 113 195	- 0.000 111 797	- 1.644 216 543	1.644 104 745
91.4	1.595 230 936	457 π / 900	0.999 701 489	- 0.024 432 178	- 040.917 411 601	- 0.000 129 660	- 1.612 037 813	1.611 908 152
91.5	1.596 976 265	61 π / 120	0.999 657 324	- 0.026 176 948	- 038.188 459 297	- 0.000 148 847	- 1.582 080 984	1.581 932 137
91.6	1.598 721 594	229 π / 450	0.999 610 115	- 0.027 921 638	- 035.800 553 289	- 0.000 169 357	- 1.554 059 096	1.553 889 738
91.7	1.600 466 924	917 π / 1800	0.999 559 860	- 0.029 666 244	- 033.693 508 933	- 0.000 191 192	- 1.527 737 434	1.527 546 241
91.8	1.602 212 253	51 π / 100	0.999 506 560	- 0.031 410 759	- 031.820 515 953	- 0.000 214 350	- 1.502 921 568	1.502 707 217
91.9	1.603 957 582	919 π / 1800	0.999 450 215	- 0.033 155 178	- 030.144 618 865	- 0.000 238 833	- 1.479 448 631	1.479 209 797
92	1.605 702 911	23 π / 45	0.999 390 827	- 0.034 899 496	- 028.636 253 282	- 0.000 264 641	- 1.457 180 836	1.456 916 195
92.1	1.607 448 241	307 π / 600	0.999 328 393	- 0.036 643 708	- 027.271 486 130	- 0.000 291 772	- 1.436 000 577	1.435 708 805
92.2	1.609 193 570	461 π / 900	0.999 262 916	- 0.038 387 809	- 026.030 735 802	- 0.000 320 229	- 1.415 806 673	1.415 486 444
92.3	1.610 938 899	923 π / 1800	0.999 194 395	- 0.040 131 792	- 024.897 826 188	- 0.000 350 010	- 1.396 511 441	1.396 161 430
92.4	1.612 684 228	77 π / 150	0.999 122 830	- 0.041 875 653	- 023.859 277 196	- 0.000 381 117	- 1.378 038 400	1.377 657 282
92.5	1.614 429 558	37 π / 72	0.999 048 221	- 0.043 619 387	- 022.903 765 548	- 0.000 413 548	- 1.360 320 438	1.359 906 889
92.6	1.616 174 887	463 π / 900	0.998 970 569	- 0.045 362 988	- 022.021 710 010	- 0.000 447 306	- 1.343 298 345	1.342 851 039
92.7	1.617 920 216	103 π / 200	0.998 889 874	- 0.047 106 450	- 021.204 948 789	- 0.000 482 388	- 1.326 919 616	1.326 437 227
92.8	1.619 665 545	116 π / 225	0.998 806 137	- 0.048 849 769	- 020.446 486 063	- 0.000 518 797	- 1.311 137 478	1.310 618 680
92.9	1.621 410 875	929 π / 1800	0.998 719 357	- 0.050 592 940	- 019.740 290 951	- 0.000 556 532	- 1.295 910 081	1.295 353 549
93	1.623 156 204	31 π / 60	0.998 629 534	- 0.052 335 956	- 019.081 136 687	- 0.000 595 593	- 1.281 199 836	1.280 604 242
93.1	1.624 901 533	931 π / 1800	0.998 536 670	- 0.054 078 812	- 018.464 470 930	- 0.000 635 981	- 1.266 972 849	1.266 336 868
93.2	1.626 646 862	233 π / 450	0.998 440 764	- 0.055 821 504	- 017.886 310 379	- 0.000 677 695	- 1.253 198 458	1.252 520 762
93.3	1.628 392 192	311 π / 600	0.998 341 816	- 0.057 564 026	- 017.343 154 559	- 0.000 720 737	- 1.239 848 832	1.239 128 094
93.4	1.630 137 521	467 π / 900	0.998 239 827	- 0.059 306 373	- 016.831 914 813	- 0.000 765 106	- 1.226 898 631	1.226 133 524
93.5	1.631 882 850	187 π / 360	0.998 134 798	- 0.061 048 539	- 016.349 855 476	- 0.000 810 803	- 1.214 324 721	1.213 513 918
93.6	1.633 628 179	13 π / 25	0.998 026 728	- 0.062 790 519	- 015.894 544 843	- 0.000 857 827	- 1.202 105 923	1.201 248 095
93.7	1.635 373 509	937 π / 1800 469 π / 900	0.997 915 618	- 0.064 532 308	- 015.463 814 100	- 0.000 906 180	- 1.190 222 800	1.189 316 620
93.8 93.9	1.637 118 838	313 π / 600	0.997 801 468 0.997 684 278	- 0.066 273 900	- 015.055 722 724	- 0.000 955 861	- 1.178 657 469	1.177 701 607
	1.638 864 167			- 0.068 015 290	- 014.668 529 224	- 0.001 006 871	- 1.167 393 441	1.166 386 570
94 94.1	1.640 609 496	47 π / 90 941 π / 1800	0.997 564 050 0.997 440 782	- 0.069 756 473 - 0.071 497 444	- 014.300 666 256 - 013.950 719 389	- 0.001 059 210 - 0.001 112 878	- 1.156 415 481 - 1 145 709 481	1.155 356 271
94.1	1.642 354 826 1.644 100 155	941 π / 1800	0.997 440 782	- 0.071 497 444	- 013.950 /19 389	- 0.001 112 878	- 1.145 709 481 - 1.135 262 355	1.144 596 603 1.134 094 478
94.2	1.645 845 484	943 π / 1800	0.997 314 477	- 0.073 238 197	- 013.017 408 897	- 0.001 167 876	- 1.135 262 333	1.134 094 478
94.4	1.647 590 813	943 π / 1800	0.997 183 133	- 0.074 978 726	- 013.299 374 102	- 0.001 224 204	- 1.125 001 938	1.113 815 044
94.5	1.649 336 143	21 π / 40	0.996 917 333	- 0.076 719 028	- 012.706 204 736	- 0.001 340 852	- 1.113 090 907	1.113 813 044
94.6	1.651 081 472	473 π / 900	0.996 778 878	- 0.078 439 093	- 012.428 831 019	- 0.001 340 832	- 1.103 330 701	1.094 430 283
94.7	1.652 826 801	947 π / 1800	0.996 637 386	- 0.080 138 324	- 012.163 235 619	- 0.001 461 173	- 1.086 511 944	1.034 430 283
94.8	1.654 572 130	79 π / 150	0.996 492 859	- 0.083 677 843	- 011.908 682 389	- 0.001 525 809	- 1.077 389 521	1.075 863 712
94.9	1.656 317 460	949 π / 1800	0.996 345 296	- 0.085 416 923	- 011.664 495 273	- 0.001 590 125	- 1.068 456 076	1.066 865 951
-5115	1	3 .3 70 7 1000	1 3.333 3 13 230	0.000 110 020	522.551 155 275	1 0.001 000 120	2.000 100 070	2.000 000 001

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
95	1.658 062 789	19π/36	0.996 194 698	- 0.087 155 742	- 011.430 052 302	- 0.001 655 773	- 1.059 703 991	1.058 048 217
95.1	1.659 808 118	317 π / 600	0.996 041 065	- 0.088 894 296	- 011.204 780 289	- 0.001 722 755	- 1.051 126 100	1.049 403 345
95.2	1.661 553 447	119 π / 225	0.995 884 398	- 0.090 632 580	- 010.988 150 138	- 0.001 791 071	- 1.042 715 656	1.040 924 584
95.3	1.663 298 777	953 π / 1800	0.995 724 698	- 0.092 370 587	- 010.779 672 682	- 0.001 860 720	- 1.034 466 294	1.032 605 574
95.4	1.665 044 106	53 π / 100	0.995 561 964	- 0.094 108 313	- 010.578 894 993	- 0.001 931 703	- 1.026 372 010	1.024 440 306
95.5	1.666 789 435	191 π / 360	0.995 396 198	- 0.095 845 752	- 010.385 397 080	- 0.002 004 022	- 1.018 427 128	1.016 423 106
95.6	1.668 534 764	239 π / 450	0.995 227 399	- 0.097 582 899	- 010.198 788 952	- 0.002 077 675	- 1.010 626 280	1.008 548 604
95.7	1.670 280 094	319 π / 600	0.995 055 569	- 0.099 319 749	- 010.018 707 986	- 0.002 152 664	- 1.002 964 383	1.000 811 718
95.8	1.672 025 423	479 π / 900	0.994 880 708	- 0.101 056 297	- 009.844 816 568	- 0.002 228 990	- 0.995 436 618	0.993 207 628
95.9	1.673 770 752	959 π / 1800	0.994 702 817	- 0.102 792 536	- 009.676 799 972	- 0.002 306 652	- 0.988 038 415	0.985 731 763
96	1.675 516 081	8π/15	0.994 521 895	- 0.104 528 463	- 009.514 364 454	- 0.002 385 651	- 0.980 765 434	0.978 379 783
96.1	1.677 261 411	961 π / 1800	0.994 337 944	- 0.106 264 071	- 009.357 235 532	- 0.002 465 987	- 0.973 613 548	0.971 147 561
96.2	1.679 006 740	481 π / 900	0.994 150 963	- 0.107 999 355	- 009.205 156 433	- 0.002 547 662	- 0.966 578 835	0.964 031 173
96.3	1.680 752 069	107 π / 200	0.993 960 955	- 0.109 734 311	- 009.057 886 686	- 0.002 630 675	- 0.959 657 558	0.957 026 883
96.4	1.682 497 398	241 π / 450	0.993 767 919	- 0.111 468 932	- 008.915 200 850	- 0.002 715 027	- 0.952 846 159	0.950 131 131
96.5	1.684 242 728	193 π / 360	0.993 571 855	- 0.113 203 213	- 008.776 887 356	- 0.002 800 718	- 0.946 141 243	0.943 340 524
96.6	1.685 988 057	161 π / 300	0.993 372 765	- 0.114 937 150	- 008.642 747 461	- 0.002 887 750	- 0.939 539 574	0.936 651 823
96.7	1.687 733 386	967 π / 1800	0.993 170 649	- 0.116 670 737	- 008.512 594 282	- 0.002 976 123	- 0.933 038 058	0.930 061 935
96.8	1.689 478 715	121 π / 225	0.992 965 508	- 0.118 403 968	- 008.386 251 933	- 0.003 065 837	- 0.926 633 741	0.923 567 904
96.9	1.691 224 045	323 π / 600	0.992 757 341	- 0.120 136 838	- 008.263 554 722	- 0.003 156 892	- 0.920 323 799	0.917 166 907
97	1.692 969 374	97 π / 180	0.992 546 151	- 0.121 869 343	- 008.144 346 427	- 0.003 249 290	- 0.914 105 528	0.910 856 238
97.1	1.694 714 703	971 π / 1800	0.992 331 937	- 0.123 601 476	- 008.028 479 627	- 0.003 343 030	- 0.907 976 340	0.904 633 309
97.2	1.696 460 032	27 π / 50	0.992 114 701	- 0.125 333 233	- 007.915 815 088	- 0.003 438 114	- 0.901 933 755	0.898 495 640
97.3	1.698 205 362	973 π / 1800	0.991 894 442	- 0.127 064 608	- 007.806 221 209	- 0.003 534 543	- 0.895 975 396	0.892 440 853
97.4	1.699 950 691	487 π / 900	0.991 671 162	- 0.128 795 596	- 007.699 573 500	- 0.003 632 315	- 0.890 098 984	0.886 466 669
97.5	1.701 696 020	13 π / 24	0.991 444 861	- 0.130 526 192	- 007.595 754 112	- 0.003 731 433	- 0.884 302 331	0.880 570 897
97.6	1.703 441 349	122 π / 225	0.991 215 540	- 0.132 256 390	- 007.494 651 398	- 0.003 831 897	- 0.878 583 334	0.874 751 437
97.7	1.705 186 679	977 π / 1800	0.990 983 199	- 0.133 986 185	- 007.396 159 511	- 0.003 933 708	- 0.872 939 977	0.869 006 268
97.8	1.706 932 008	163 π / 300	0.990 747 840	- 0.135 715 572	- 007.300 178 031	- 0.004 036 865	- 0.867 370 317	0.863 333 451
97.9	1.708 677 337	979 π / 1800	0.990 509 463	- 0.137 444 546	- 007.206 611 624	- 0.004 141 370	- 0.861 872 488	0.857 731 117
98	1.710 422 666	49 π / 90	0.990 268 068	- 0.139 173 100	- 007.115 369 722	- 0.004 247 224	- 0.856 444 696	0.852 197 471
98.1	1.712 167 996	109 π / 200	0.990 023 657	- 0.140 901 231	- 007.026 366 229	- 0.004 354 427	- 0.851 085 209	0.846 730 782
98.2	1.713 913 325	491 π / 900	0.989 776 230	- 0.142 628 933	- 006.939 519 248	- 0.004 462 979	- 0.845 792 364	0.841 329 384
98.3	1.715 658 654	983 π / 1800	0.989 525 789	- 0.144 356 200	- 006.854 750 833	- 0.004 572 882	- 0.840 564 555	0.835 991 673
98.4	1.717 403 983	41 π / 75	0.989 272 332	- 0.146 083 028	- 006.771 986 744	- 0.004 684 136	- 0.835 400 236	0.830 716 099
98.5	1.719 149 313	197 π / 360	0.989 015 863	- 0.147 809 411	- 006.691 156 238	- 0.004 796 742	- 0.830 297 913	0.825 501 170
98.6	1.720 894 642	493 π / 900	0.988 756 381	- 0.149 535 343	- 006.612 191 862	- 0.004 910 700	- 0.825 256 147	0.820 345 446
98.7	1.722 639 971	329 π / 600	0.988 493 886	- 0.151 260 820	- 006.535 029 263	- 0.005 026 012	- 0.820 273 548	0.815 247 536
98.8	1.724 385 300	247 π / 450	0.988 228 381	- 0.152 985 836	- 006.459 607 016	- 0.005 142 677	- 0.815 348 775	0.810 206 097
98.9	1.726 130 630	989 π / 1800	0.987 959 865	- 0.154 710 386	- 006.385 866 452	- 0.005 260 697	- 0.810 480 529	0.805 219 831
99	1.727 875 959	11 π / 20	0.987 688 340	- 0.156 434 465	- 006.313 751 514	- 0.005 380 072	- 0.805 667 558	0.800 287 485
99.1	1.729 621 288	991 π / 1800	0.987 413 806	- 0.158 158 067	- 006.243 208 607	- 0.005 500 804	- 0.800 908 650	0.795 407 846
99.2	1.731 366 617	124 π / 225	0.987 136 265	- 0.159 881 187	- 006.174 186 465	- 0.005 622 892	- 0.796 202 634	0.790 579 741
99.3	1.733 111 947	331 π / 600	0.986 855 716	- 0.161 603 821	- 006.106 636 029	- 0.005 746 338	- 0.791 548 374	0.785 802 035
99.4	1.734 857 276	497 π / 900	0.986 572 161	- 0.163 325 962	- 006.040 510 327	- 0.005 871 143	- 0.786 944 774	0.781 073 631
99.5	1.736 602 605	199 π / 360	0.986 285 601	- 0.165 047 605	- 005.975 764 364	- 0.005 997 306	- 0.782 390 771	0.776 393 464
99.6	1.738 347 934	83 π / 150	0.985 996 037	- 0.166 768 746	- 005.912 355 021	- 0.006 124 830	- 0.777 885 334	0.771 760 504
99.7	1.740 093 264	997 π / 1800	0.985 703 469	- 0.168 489 379	- 005.850 240 956	- 0.006 253 714	- 0.773 427 468	0.767 173 753
99.8	1.741 838 593	499 π / 900	0.985 407 898	- 0.170 209 499	- 005.789 382 515	- 0.006 383 960	- 0.769 016 206	0.762 632 245
99.9	1.743 583 922	111 π / 200	0.985 109 326	- 0.171 929 100	- 005.729 741 646	- 0.006 515 569	- 0.764 650 609	0.758 135 040

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
100	1.745 329 251	5π/9	0.984 807 753	- 0.173 648 177	- 005.671 281 819	- 0.006 648 541	- 0.760 329 769	0.753 681 228
100.1	1.747 074 581	1001 π / 1800	0.984 503 179	- 0.175 366 726	- 005.613 967 951	- 0.006 782 876	- 0.756 052 805	0.749 269 929
100.2	1.748 819 910	167 π / 300	0.984 195 607	- 0.177 084 740	- 005.557 766 333	- 0.006 918 577	- 0.751 818 861	0.744 900 283
100.3	1.750 565 239	1003 π / 1800	0.983 885 037	- 0.178 802 215	- 005.502 644 568	- 0.007 055 643	- 0.747 627 105	0.740 571 461
100.4	1.752 310 569	251 π / 450	0.983 571 470	- 0.180 519 145	- 005.448 571 504	- 0.007 194 076	- 0.743 476 731	0.736 282 654
100.5	1.754 055 898	67 π / 120	0.983 254 907	- 0.182 235 525	- 005.395 517 174	- 0.007 333 877	- 0.739 366 956	0.732 033 079
100.6	1.755 801 227	503 π / 900	0.982 935 349	- 0.183 951 350	- 005.343 452 743	- 0.007 475 046	- 0.735 297 019	0.727 821 972
100.7	1.757 546 556	1007 π / 1800	0.982 612 796	- 0.185 666 615	- 005.292 350 455	- 0.007 617 584	- 0.731 266 179	0.723 648 595
100.8	1.759 291 886	14π/25	0.982 287 250	- 0.187 381 314	- 005.242 183 581	- 0.007 761 492	- 0.727 273 718	0.719 512 225
100.9	1.761 037 215	1009 π / 1800	0.981 958 712	- 0.189 095 442	- 005.192 926 371	- 0.007 906 772	- 0.723 318 937	0.715 412 164
101	1.762 782 544	101 π / 180	0.981 627 183	- 0.190 808 995	- 005.144 554 015	- 0.008 053 423	- 0.719 401 155	0.711 347 731
101.1	1.764 527 873	337 π / 600	0.981 292 663	- 0.192 521 966	- 005.097 042 595	- 0.008 201 447	- 0.715 519 710	0.707 318 262
101.2	1.766 273 203	253 π / 450	0.980 955 155	- 0.194 234 351	- 005.050 369 047	- 0.008 350 846	- 0.711 673 960	0.703 323 114
101.3	1.768 018 532	1013 π / 1800	0.980 614 658	- 0.195 946 144	- 005.004 511 123	- 0.008 501 619	- 0.707 863 277	0.699 361 658
101.4	1.769 763 861	169 π / 300	0.980 271 174	- 0.197 657 340	- 004.959 447 358	- 0.008 653 767	- 0.704 087 052	0.695 433 284
101.5	1.771 509 190	203 π / 360	0.979 924 704	- 0.199 367 934	- 004.915 157 031	- 0.008 807 293	- 0.700 344 690	0.691 537 397
101.6	1.773 254 520	127 π / 225	0.979 575 249	- 0.201 077 921	- 004.871 620 136	- 0.008 962 196	- 0.696 635 613	0.687 673 416
101.7	1.774 999 849	113 π / 200	0.979 222 810	- 0.202 787 295	- 004.828 817 352	- 0.009 118 478	- 0.692 959 257	0.683 840 778
101.8	1.776 745 178	509 π / 900	0.978 867 388	- 0.204 496 051	- 004.786 730 012	- 0.009 276 139	- 0.689 315 072	0.680 038 932
101.9	1.778 490 507	1019 π / 1800	0.978 508 985	- 0.206 204 185	- 004.745 340 077	- 0.009 435 182	- 0.685 702 523	0.676 267 341
102	1.780 235 837	17π/30	0.978 147 600	- 0.207 911 690	- 004.704 630 109	- 0.009 595 606	- 0.682 121 089	0.672 525 483
102.1	1.781 981 166	1021 π / 1800	0.977 783 236	- 0.209 618 562	- 004.664 583 246	- 0.009 757 412	- 0.678 570 260	0.668 812 848
102.2	1.783 726 495	511 π / 900	0.977 415 894	- 0.211 324 796	- 004.625 183 180	- 0.009 920 602	- 0.675 049 540	0.665 128 937
102.3	1.785 471 824	341 π / 600	0.977 045 574	- 0.213 030 386	- 004.586 414 133	- 0.010 085 178	- 0.671 558 445	0.661 473 267
102.4	1.787 217 154	128 π / 225	0.976 672 278	- 0.214 735 327	- 004.548 260 834	- 0.010 251 139	- 0.668 096 501	0.657 845 362
102.5	1.788 962 483	41 π / 72	0.976 296 007	- 0.216 439 613	- 004.510 708 503	- 0.010 418 486	- 0.664 663 249	0.654 244 762
102.6	1.790 707 812	57 π / 100	0.975 916 761	- 0.218 143 241	- 004.473 742 829	- 0.010 587 222	- 0.661 258 237	0.650 671 015
102.7	1.792 453 141	1027 π / 1800	0.975 534 543	- 0.219 846 204	- 004.437 349 950	- 0.010 757 347	- 0.657 881 028	0.647 123 680
102.8	1.794 198 471	257 π / 450	0.975 149 354	- 0.221 548 497	- 004.401 516 438	- 0.010 928 862	- 0.654 531 190	0.643 602 328
102.9	1.795 943 800	343 π / 600	0.974 761 194	- 0.223 250 116	- 004.366 229 284	- 0.011 101 768	- 0.651 208 306	0.640 106 538
103	1.797 689 129	103 π / 180	0.974 370 064	- 0.224 951 054	- 004.331 475 874	- 0.011 276 067	- 0.647 911 966	0.636 635 899
103.1	1.799 434 458	1031 π / 1800	0.973 975 967	- 0.226 651 307	- 004.297 243 983	- 0.011 451 759	- 0.644 641 771	0.633 190 012
103.2	1.801 179 788	43 π / 75	0.973 578 902	- 0.228 350 870	- 004.263 521 756	- 0.011 628 845	- 0.641 397 329	0.629 768 483
103.3	1.802 925 117 1.804 670 446	1033 π / 1800	0.973 178 872	- 0.230 049 737	- 004.230 297 694	- 0.011 807 327	- 0.638 178 258	0.626 370 930
103.4 103.5		517 π / 900 23 π / 40	0.972 775 878	- 0.231 747 903	- 004.197 560 640	- 0.011 987 207 - 0.012 168 484	- 0.634 984 186 - 0.631 814 746	0.622 996 978
103.5	1.806 415 775 1.808 161 105	25 π / 450	0.972 369 920	- 0.233 445 363 - 0.235 142 113	- 004.165 299 770 - 004.133 504 576	- 0.012 100 404	- 0.628 669 583	0.619 646 262 0.616 318 422
103.7	1.809 906 434	1037 π / 1800	0.971 549 119	- 0.236 838 146	- 004.102 164 858	- 0.012 535 237	- 0.625 548 347	0.613 013 109
103.7	1.811 651 763	173 π / 300	0.971 134 279	- 0.238 533 457	- 004.071 270 712	- 0.012 720 715	- 0.622 450 696	0.609 729 981
103.9	1.813 397 092	1039 π / 1800	0.970 716 481	- 0.240 228 042	- 004.040 812 519	- 0.012 907 596	- 0.619 376 297	0.606 468 701
104	1.815 142 422	26 π / 45	0.970 295 726	- 0.241 921 895	- 004.010 780 933	- 0.013 095 881	- 0.616 324 823	0.603 228 941
104.1	1.816 887 751	347 π / 600	0.969 872 015	- 0.241 921 893	- 003.981 166 875	- 0.013 093 881	- 0.613 295 953	0.600 010 381
104.2	1.818 633 080	517 π / 900	0.969 445 349	- 0.245 307 385	- 003.951 961 521	- 0.013 476 668	- 0.610 289 375	0.596 812 707
104.3	1.820 378 409	1043 π / 1800	0.969 015 731	- 0.246 999 012	- 003.923 156 294	- 0.013 470 000	- 0.607 304 782	0.593 635 610
104.4	1.822 123 739	29 π / 50	0.968 583 161	- 0.248 689 887	- 003.894 742 854	- 0.013 863 085	- 0.604 341 874	0.590 478 789
104.5	1.823 869 068	209 π / 360	0.968 147 640	- 0.250 380 004	- 003.866 713 094	- 0.014 058 408	- 0.601 400 357	0.587 341 949
104.6	1.825 614 397	523 π / 900	0.967 709 170	- 0.252 069 358	- 003.839 059 127	- 0.014 255 143	- 0.598 479 944	0.584 224 800
104.7	1.827 359 726	349 π / 600	0.967 267 752	- 0.253 757 944	- 003.811 773 280	- 0.014 453 290	- 0.595 580 352	0.581 127 061
104.8	1.829 105 056	131 π / 225	0.966 823 388	- 0.255 445 757	- 003.784 848 088	- 0.014 652 852	- 0.592 701 305	0.578 048 453
104.9	1.830 850 385	1049 π / 1800	0.966 376 079	- 0.257 132 793	- 003.758 276 287	- 0.014 853 828	- 0.589 842 532	0.574 988 703
			1			1		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
105	1.832 595 714	7π/12	0.965 925 826	- 0.258 819 045	- 003.732 050 807	- 0.015 056 221	- 0.587 003 769	0.571 947 547
105.1	1.834 341 043	1051 π / 1800	0.965 472 630	- 0.260 504 508	- 003.706 164 764	- 0.015 260 033	- 0.584 184 755	0.568 924 722
105.2	1.836 086 373	263 π / 450	0.965 016 494	- 0.262 189 178	- 003.680 611 455	- 0.015 465 263	- 0.581 385 236	0.565 919 973
105.3	1.837 831 702	117 π / 200	0.964 557 418	- 0.263 873 049	- 003.655 384 354	- 0.015 671 914	- 0.578 604 963	0.562 933 048
105.4	1.839 577 031	527 π / 900	0.964 095 404	- 0.265 556 117	- 003.630 477 103	- 0.015 879 987	- 0.575 843 689	0.559 963 702
105.5	1.841 322 360	211 π / 360	0.963 630 453	- 0.267 238 376	- 003.605 883 508	- 0.016 089 483	- 0.573 101 175	0.557 011 692
105.6	1.843 067 690	44 π / 75	0.963 162 566	- 0.268 919 820	- 003.581 597 535	- 0.016 300 404	- 0.570 377 187	0.554 076 782
105.7	1.844 813 019	1057 π / 1800	0.962 691 746	- 0.270 600 445	- 003.557 613 303	- 0.016 512 751	- 0.567 671 491	0.551 158 740
105.8	1.846 558 348	529 π / 900	0.962 217 993	- 0.272 280 247	- 003.533 925 078	- 0.016 726 526	- 0.564 983 864	0.548 257 338
105.9	1.848 303 677	353 π / 600	0.961 741 309	- 0.273 959 218	- 003.510 527 275	- 0.016 941 729	- 0.562 314 081	0.545 372 351
106	1.850 049 007	53 π / 90	0.961 261 695	- 0.275 637 355	- 003.487 414 443	- 0.017 158 362	- 0.559 661 924	0.542 503 561
106.1	1.851 794 336	1061 π / 1800	0.960 779 154	- 0.277 314 653	- 003.464 581 271	- 0.017 376 428	- 0.557 027 181	0.539 650 753
106.2	1.853 539 665	59 π / 100	0.960 293 685	- 0.278 991 106	- 003.442 022 576	- 0.017 595 926	- 0.554 409 641	0.536 813 714
106.3	1.855 284 994	1063 π / 1800	0.959 805 291	- 0.280 666 708	- 003.419 733 304	- 0.017 816 859	- 0.551 809 097	0.533 992 237
106.4	1.857 030 324	133 π / 225	0.959 313 974	- 0.282 341 456	- 003.397 708 523	- 0.018 039 229	- 0.549 225 348	0.531 186 119
106.5	1.858 775 653	71 π / 120	0.958 819 734	- 0.284 015 344	- 003.375 943 422	- 0.018 263 035	- 0.546 658 195	0.528 395 159
106.6	1.860 520 982	533 π / 900	0.958 322 574	- 0.285 688 367	- 003.354 433 304	- 0.018 488 281	- 0.544 107 442	0.525 619 161
106.7	1.862 266 311	1067 π / 1800	0.957 822 494	- 0.287 360 519	- 003.333 173 587	- 0.018 714 967	- 0.541 572 899	0.522 857 931
106.8	1.864 011 641	89 π / 150	0.957 319 497	- 0.289 031 796	- 003.312 159 795	- 0.018 943 095	- 0.539 054 377	0.520 111 281
106.9	1.865 756 970	1069 π / 1800	0.956 813 584	- 0.290 702 193	- 003.291 387 561	- 0.019 172 667	- 0.536 551 691	0.517 379 023
107	1.867 502 299	107 π / 180	0.956 304 755	- 0.292 371 704	- 003.270 852 618	- 0.019 403 684	- 0.534 064 660	0.514 660 975
107.1	1.869 247 628	119 π / 200	0.955 793 014	- 0.294 040 325	- 003.250 550 801	- 0.019 636 147	- 0.531 593 105	0.511 956 957
107.2	1.870 992 958	134 π / 225	0.955 278 362	- 0.295 708 050	- 003.230 478 040	- 0.019 870 059	- 0.529 136 852	0.509 266 793
107.3	1.872 738 287	1073 π / 1800	0.954 760 799	- 0.297 374 874	- 003.210 630 361	- 0.020 105 420	- 0.526 695 728	0.506 590 308
107.4	1.874 483 616	179 π / 300	0.954 240 328	- 0.299 040 792	- 003.191 003 880	- 0.020 342 233	- 0.524 269 565	0.503 927 332
107.5	1.876 228 945	43 π / 72	0.953 716 950	- 0.300 705 799	- 003.171 594 802	- 0.020 580 498	- 0.521 858 195	0.501 277 697
107.6	1.877 974 275	269 π / 450	0.953 190 667	- 0.302 369 890	- 003.152 399 418	- 0.020 820 218	- 0.519 461 456	0.498 641 238
107.7	1.879 719 604	359 π / 600	0.952 661 481	- 0.304 033 060	- 003.133 414 104	- 0.021 061 394	- 0.517 079 188	0.496 017 793
107.8	1.881 464 933	539 π / 900	0.952 129 392	- 0.305 695 304	- 003.114 635 315	- 0.021 304 027	- 0.514 711 231	0.493 407 203
107.9	1.883 210 262	1079 π / 1800	0.951 594 403	- 0.307 356 617	- 003.096 059 589	- 0.021 548 120	- 0.512 357 431	0.490 809 310
108	1.884 955 592	3π/5	0.951 056 516	- 0.309 016 994	- 003.077 683 537	- 0.021 793 674	- 0.510 017 635	0.488 223 961
108.1	1.886 700 921	1081 π / 1800	0.950 515 731	- 0.310 676 429	- 003.059 503 847	- 0.022 040 690	- 0.507 691 694	0.485 651 003
108.2	1.888 446 250	541 π / 900	0.949 972 051	- 0.312 334 918	- 003.041 517 279	- 0.022 289 171	- 0.505 379 459	0.483 090 288
108.3	1.890 191 579	361 π / 600	0.949 425 477	- 0.313 992 455	- 003.023 720 664	- 0.022 539 118	- 0.503 080 786	0.480 541 667
108.4	1.891 936 909	271 π / 450	0.948 876 011	- 0.315 649 036	- 003.006 110 903	- 0.022 790 532	- 0.500 795 531	0.478 004 998
108.5	1.893 682 238	217 π / 360	0.948 323 655	- 0.317 304 656	- 002.988 684 962 - 002.971 439 874	- 0.023 043 416	- 0.498 523 554	0.475 480 138
108.6 108.7	1.895 427 567	181 π / 300 1087 π / 1800	0.947 768 410	- 0.318 959 309	- 002.954 372 734	- 0.023 297 770 - 0.023 553 598	- 0.496 264 717	0.472 966 946
108.7	1.898 918 226	136 π / 225	0.946 649 260	- 0.320 612 990 - 0.322 265 695	- 002.937 480 700	- 0.023 333 398	- 0.494 018 884 - 0.491 785 922	0.470 465 286 0.467 975 021
108.9	1.900 663 555	130 π / 223	0.946 085 358	- 0.322 203 033	- 002.920 760 989	- 0.024 069 678	- 0.489 565 697	0.465 496 019
109	1.902 408 884	109 π / 180	0.945 518 575	- 0.325 568 154	- 002.904 210 877	- 0.024 329 934	- 0.487 358 082	0.463 028 147
109.1	1.904 154 213	1091 π / 1800	0.944 948 912	- 0.327 217 898	- 002.887 827 698	- 0.024 591 670	- 0.485 162 948	0.460 571 277
109.1	1.905 899 543	91 π / 150	0.944 376 370	- 0.328 866 646	- 002.871 608 840	- 0.024 854 888	- 0.483 102 948	0.458 125 281
109.2	1.903 699 343	1093 π / 1800	0.943 800 951	- 0.328 800 040	- 002.871 008 840	- 0.024 834 888	- 0.482 980 109	0.455 690 034
109.4	1.909 390 201	547 π / 900	0.943 222 657	- 0.332 161 131	- 002.839 653 913	- 0.025 385 775	- 0.478 651 188	0.453 265 413
109.5	1.911 135 530	73 π / 120	0.942 641 491	- 0.333 806 859	- 002.823 912 885	- 0.025 653 448	- 0.476 504 743	0.450 851 295
109.6	1.912 880 860	137 π / 225	0.942 057 452	- 0.335 451 569	- 002.808 326 261	- 0.025 922 610	- 0.474 370 171	0.448 447 561
109.7	1.914 626 189	1097 π / 1800	0.941 470 544	- 0.337 095 258	- 002.792 891 686	- 0.026 193 262	- 0.472 247 356	0.446 054 093
109.8	1.916 371 518	61 π / 100	0.940 880 768	- 0.338 737 920	- 002.777 606 853	- 0.026 465 408	- 0.470 136 183	0.443 670 775
109.9	1.918 116 847	1099 π / 1800	0.940 288 127	- 0.340 379 550	- 002.762 469 503	- 0.026 739 047	- 0.468 036 539	0.441 297 492
	1 2200.7	11, 2000	1		11 12 100 000	1		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
110	1.919 862 177	11 π / 18	0.939 692 620	- 0.342 020 143	- 002.747 477 419	- 0.027 014 183	- 0.465 948 315	0.438 934 131
110.1	1.921 607 506	367 π / 600	0.939 094 252	- 0.343 659 694	- 002.732 628 431	- 0.027 290 817	- 0.463 871 400	0.436 580 582
110.2	1.923 352 835	551 π / 900	0.938 493 022	- 0.345 298 198	- 002.717 920 410	- 0.027 568 951	- 0.461 805 686	0.434 236 735
110.3	1.925 098 164	1103 π / 1800	0.937 888 934	- 0.346 935 651	- 002.703 351 270	- 0.027 848 587	- 0.459 751 069	0.431 902 481
110.4	1.926 843 494	46 π / 75	0.937 281 989	- 0.348 572 047	- 002.688 918 967	- 0.028 129 728	- 0.457 707 442	0.429 577 714
110.5	1.928 588 823	221 π / 360	0.936 672 189	- 0.350 207 381	- 002.674 621 493	- 0.028 412 374	- 0.455 674 704	0.427 262 330
110.6	1.930 334 152	553 π / 900	0.936 059 535	- 0.351 841 648	- 002.660 456 884	- 0.028 696 528	- 0.453 652 753	0.424 956 225
110.7	1.932 079 481	123 π / 200	0.935 444 030	- 0.353 474 843	- 002.646 423 210	- 0.028 982 191	- 0.451 641 488	0.422 659 296
110.8	1.933 824 811	277 π / 450	0.934 825 676	- 0.355 106 962	- 002.632 518 579	- 0.029 269 367	- 0.449 640 812	0.420 371 445
110.9	1.935 570 140	1109 π / 1800	0.934 204 474	- 0.356 737 999	- 002.618 741 138	- 0.029 558 057	- 0.447 650 627	0.418 092 570
111	1.937 315 469	37 π / 60	0.933 580 426	- 0.358 367 949	- 002.605 089 064	- 0.029 848 262	- 0.445 670 838	0.415 822 575
111.1	1.939 060 798	1111 π / 1800	0.932 953 534	- 0.359 996 808	- 002.591 560 574	- 0.030 139 985	- 0.443 701 349	0.413 561 364
111.2	1.940 806 128	139 π / 225	0.932 323 801	- 0.361 624 570	- 002.578 153 915	- 0.030 433 228	- 0.441 742 069	0.411 308 841
111.3	1.942 551 457	371 π / 600	0.931 691 227	- 0.363 251 230	- 002.564 867 368	- 0.030 727 993	- 0.439 792 905	0.409 064 912
111.4	1.944 296 786	557 π / 900	0.931 055 815	- 0.364 876 784	- 002.551 699 247	- 0.031 024 282	- 0.437 853 768	0.406 829 485
111.5	1.946 042 115	223 π / 360	0.930 417 567	- 0.366 501 226	- 002.538 647 895	- 0.031 322 097	- 0.435 924 567	0.404 602 469
111.6	1.947 787 445	31π/50	0.929 776 485	- 0.368 124 552	- 002.525 711 689	- 0.031 621 441	- 0.434 005 215	0.402 383 774
111.7	1.949 532 774	1117 π / 1800	0.929 132 571	- 0.369 746 757	- 002.512 889 033	- 0.031 922 315	- 0.432 095 626	0.400 173 311
111.8	1.951 278 103	559 π / 900	0.928 485 826	- 0.371 367 835	- 002.500 178 362	- 0.032 224 721	- 0.430 195 713	0.397 970 992
111.9	1.953 023 432	373 π / 600	0.927 836 253	- 0.372 987 782	- 002.487 578 138	- 0.032 528 662	- 0.428 305 393	0.395 776 731
112	1.954 768 762	28 π / 45	0.927 183 854	- 0.374 606 593	- 002.475 086 853	- 0.032 834 139	- 0.426 424 582	0.393 590 443
112.1	1.956 514 091	1121 π / 1800	0.926 528 630	- 0.376 224 263	- 002.462 703 024	- 0.033 141 155	- 0.424 553 199	0.391 412 043
112.2	1.958 259 420	187 π / 300	0.925 870 584	- 0.377 840 786	- 002.450 425 197	- 0.033 449 713	- 0.422 691 163	0.389 241 449
112.3	1.960 004 749	1123 π / 1800	0.925 209 718	- 0.379 456 159	- 002.438 251 943	- 0.033 759 814	- 0.420 838 393	0.387 078 579
112.4	1.961 750 079	281 π / 450	0.924 546 033	- 0.381 070 376	- 002.426 181 857	- 0.034 071 460	- 0.418 994 811	0.384 923 350
112.5	1.963 495 408	5π/8	0.923 879 532	- 0.382 683 432	- 002.414 213 562	- 0.034 384 654	- 0.417 160 339	0.382 775 685
112.6	1.965 240 737	563 π / 900	0.923 210 217	- 0.384 295 322	- 002.402 345 703	- 0.034 699 397	- 0.415 334 901	0.380 635 503
112.7	1.966 986 066	1127 π / 1800	0.922 538 089	- 0.385 906 042	- 002.390 576 949	- 0.035 015 693	- 0.413 518 421	0.378 502 727
112.8	1.968 731 396	47 π / 75	0.921 863 151	- 0.387 515 586	- 002.378 905 994	- 0.035 333 544	- 0.411 710 824	0.376 377 280
112.9	1.970 476 725	1129 π / 1800	0.921 185 405	- 0.389 123 950	- 002.367 331 553	- 0.035 652 951	- 0.409 912 038	0.374 259 086
113	1.972 222 054	113 π / 180	0.920 504 853	- 0.390 731 128	- 002.355 852 365	- 0.035 973 917	- 0.408 121 988	0.372 148 071
113.1	1.973 967 384	377 π / 600	0.919 821 497	- 0.392 337 116	- 002.344 467 190	- 0.036 296 444	- 0.406 340 603	0.370 044 159
113.2	1.975 712 713	283 π / 450	0.919 135 339	- 0.393 941 909	- 002.333 174 807	- 0.036 620 535	- 0.404 567 814	0.367 947 278
113.3	1.977 458 042	1133 π / 1800	0.918 446 381	- 0.395 545 502	- 002.321 974 021	- 0.036 946 192	- 0.402 803 549	0.365 857 356
113.4	1.979 203 371	63 π / 100	0.917 754 625	- 0.397 147 890	- 002.310 863 653	- 0.037 273 417	- 0.401 047 739	0.363 774 321
113.5	1.980 948 701	227 π / 360	0.917 060 074	- 0.398 749 068	- 002.299 842 547 - 002.288 909 564	- 0.037 602 213	- 0.399 300 318	0.361 698 104
113.6 113.7	1.982 694 030	142 π / 225 379 π / 600	0.916 362 729 0.915 662 593	- 0.400 349 032 - 0.401 947 776	- 002.278 063 585	- 0.037 932 582	- 0.397 561 216	0.359 628 633 0.357 565 842
	1.984 439 359				- 002.278 063 585	- 0.038 264 527	- 0.395 830 369	
113.8 113.9	1.987 930 018	569 π / 900 1139 π / 1800	0.914 959 667 0.914 253 955	- 0.403 545 296 - 0.405 141 586	- 002.256 628 262	- 0.038 598 049 - 0.038 933 152	- 0.394 107 710 - 0.392 393 175	0.355 509 660 0.353 460 023
114	1.989 675 347	19π/30	0.913 545 457	- 0.406 736 643	- 002.246 036 773	- 0.039 269 837	- 0.390 686 700	0.351 416 862
114.1	1.991 420 676	19π / 30	0.913 343 437	- 0.408 330 460	- 002.235 527 999	- 0.039 209 837	- 0.388 988 221	0.349 380 113
114.1	1.993 166 005	571 π / 900	0.912 334 177	- 0.409 923 033	- 002.225 100 911	- 0.039 947 966	- 0.387 297 677	0.347 349 711
114.3	1.994 911 335	127 π / 200	0.911 403 276	- 0.411 514 358	- 002.214 754 497	- 0.040 289 414	- 0.385 615 006	0.345 325 592
114.4	1.996 656 664	143 π / 225	0.910 683 660	- 0.411 314 338	- 002.214 734 497	- 0.040 632 455	- 0.383 940 147	0.343 323 332
114.5	1.998 401 993	229 π / 360	0.909 961 270	- 0.414 693 242	- 002.194 299 731	- 0.040 977 091	- 0.383 340 147	0.341 295 949
114.6	2.000 147 322	191 π / 300	0.909 236 109	- 0.416 280 792	- 002.184 189 436	- 0.041 323 325	- 0.382 273 641	0.339 290 302
114.7	2.000 147 522	1147 π / 1800	0.908 508 177	- 0.417 867 073	- 002.174 155 932	- 0.041 671 159	- 0.378 961 848	0.337 290 688
114.8	2.003 637 981	287 π / 450	0.907 777 478	- 0.419 452 082	- 002.164 198 287	- 0.042 020 596	- 0.377 317 645	0.335 297 049
114.9	2.005 383 310	383 π / 600	0.907 044 014	- 0.421 035 813	- 002.154 315 584	- 0.042 371 638	- 0.375 680 961	0.333 309 323
		,	1			I		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
115	2.007 128 639	23 π / 36	0.906 307 787	- 0.422 618 261	- 002.144 506 920	- 0.042 724 288	- 0.374 051 740	0.331 327 452
115.1	2.008 873 969	1151 π / 1800	0.905 568 799	- 0.424 199 422	- 002.134 771 408	- 0.043 078 549	- 0.372 429 926	0.329 351 377
115.2	2.010 619 298	16π/25	0.904 827 052	- 0.425 779 291	- 002.125 108 173	- 0.043 434 423	- 0.370 815 464	0.327 381 041
115.3	2.012 364 627	1153 π / 1800	0.904 082 549	- 0.427 357 863	- 002.115 516 355	- 0.043 791 913	- 0.369 208 300	0.325 416 387
115.4	2.014 109 956	577 π / 900	0.903 335 292	- 0.428 935 133	- 002.105 995 108	- 0.044 151 021	- 0.367 608 379	0.323 457 358
115.5	2.015 855 286	77 π / 120	0.902 585 284	- 0.430 511 096	- 002.096 543 599	- 0.044 511 751	- 0.366 015 649	0.321 503 898
115.6	2.017 600 615	289 π / 450	0.901 832 526	- 0.432 085 748	- 002.087 161 006	- 0.044 874 105	- 0.364 430 057	0.319 555 952
115.7	2.019 345 944	1157 π / 1800	0.901 077 021	- 0.433 659 084	- 002.077 846 523	- 0.045 238 085	- 0.362 851 551	0.317 613 466
115.8	2.021 091 273	193 π / 300	0.900 318 771	- 0.435 231 099	- 002.068 599 354	- 0.045 603 694	- 0.361 280 079	0.315 676 384
115.9	2.022 836 603	1159 π / 1800	0.899 557 778	- 0.436 801 788	- 002.059 418 717	- 0.045 970 936	- 0.359 715 592	0.313 744 655
116	2.024 581 932	29 π / 45	0.898 794 046	- 0.438 371 146	- 002.050 303 841	- 0.046 339 813	- 0.358 158 038	0.311 818 225
116.1	2.026 327 261	129 π / 200	0.898 027 575	- 0.439 939 169	- 002.041 253 967	- 0.046 710 327	- 0.356 607 369	0.309 897 041
116.2	2.028 072 590	581 π / 900	0.897 258 369	- 0.441 505 852	- 002.032 268 347	- 0.047 082 481	- 0.355 063 534	0.307 981 053
116.3	2.029 817 920	1163 π / 1800	0.896 486 430	- 0.443 071 190	- 002.023 346 245	- 0.047 456 279	- 0.353 526 487	0.306 070 207
116.4	2.031 563 249	97 π / 150	0.895 711 760	- 0.444 635 179	- 002.014 486 937	- 0.047 831 723	- 0.351 996 179	0.304 164 455
116.5	2.033 308 578	233 π / 360	0.894 934 361	- 0.446 197 813	- 002.005 689 708	- 0.048 208 816	- 0.350 472 562	0.302 263 746
116.6	2.035 053 907	583 π / 900	0.894 154 236	- 0.447 759 087	- 001.996 953 855	- 0.048 587 561	- 0.348 955 590	0.300 368 029
116.7	2.036 799 237	389 π / 600	0.893 371 388	- 0.449 318 998	- 001.988 278 686	- 0.048 967 960	- 0.347 445 217	0.298 477 257
116.8	2.038 544 566	146 π / 225	0.892 585 818	- 0.450 877 540	- 001.979 663 518	- 0.049 350 017	- 0.345 941 397	0.296 591 379
116.9	2.040 289 895	1169 π / 1800	0.891 797 529	- 0.452 434 709	- 001.971 107 678	- 0.049 733 735	- 0.344 444 084	0.294 710 349
117	2.042 035 224	13 π / 20	0.891 006 524	- 0.453 990 499	- 001.962 610 505	- 0.050 119 115	- 0.342 953 235	0.292 834 119
117.1	2.043 780 554	1171 π / 1800	0.890 212 804	- 0.455 544 907	- 001.954 171 346	- 0.050 506 163	- 0.341 468 804	0.290 962 640
117.2	2.045 525 883	293 π / 450	0.889 416 373	- 0.457 097 927	- 001.945 789 557	- 0.050 894 879	- 0.339 990 748	0.289 095 868
117.3	2.047 271 212	391 π / 600	0.888 617 232	- 0.458 649 554	- 001.937 464 506	- 0.051 285 268	- 0.338 519 024	0.287 233 755
117.4	2.049 016 541	587 π / 900	0.887 815 385	- 0.460 199 784	- 001.929 195 567	- 0.051 677 333	- 0.337 053 588	0.285 376 255
117.5	2.050 761 871	47 π / 72	0.887 010 833	- 0.461 748 613	- 001.920 982 126	- 0.052 071 076	- 0.335 594 400	0.283 523 324
117.6	2.052 507 200	49 π / 75	0.886 203 579	- 0.463 296 035	- 001.912 823 577	- 0.052 466 500	- 0.334 141 416	0.281 674 916
117.7	2.054 252 529	1177 π / 1800	0.885 393 625	- 0.464 842 045	- 001.904 719 321	- 0.052 863 608	- 0.332 694 596	0.279 830 987
117.8	2.055 997 858	589 π / 900	0.884 580 975	- 0.466 386 640	- 001.896 668 769	- 0.053 262 405	- 0.331 253 898	0.277 991 493
117.9	2.057 743 188	131 π / 200	0.883 765 630	- 0.467 929 814	- 001.888 671 341	- 0.053 662 892	- 0.329 819 282	0.276 156 390
118	2.059 488 517	59 π / 90	0.882 947 592	- 0.469 471 562	- 001.880 726 465	- 0.054 065 073	- 0.328 390 709	0.274 325 635
118.1	2.061 233 846	1181 π / 1800	0.882 126 866	- 0.471 011 881	- 001.872 833 576	- 0.054 468 950	- 0.326 968 137	0.272 499 186
118.2	2.062 979 175	197 π / 300	0.881 303 452	- 0.472 550 764	- 001.864 992 118	- 0.054 874 528	- 0.325 551 529	0.270 677 000
118.3	2.064 724 505	1183 π / 1800	0.880 477 353	- 0.474 088 209	- 001.857 201 543	- 0.055 281 809	- 0.324 140 845	0.268 859 035
118.4	2.066 469 834	148 π / 225	0.879 648 572	- 0.475 624 209	- 001.849 461 310	- 0.055 690 797	- 0.322 736 048	0.267 045 250
118.5	2.068 215 163	79 π / 120	0.878 817 112	- 0.477 158 760	- 001.841 770 886	- 0.056 101 494	- 0.321 337 098	0.265 235 603
118.6	2.069 960 492	593 π / 900	0.877 982 975	- 0.478 691 857	- 001.834 129 745	- 0.056 513 905	- 0.319 943 959	0.263 430 054
118.7	2.071 705 822	1187 π / 1800	0.877 146 163	- 0.480 223 497	- 001.826 537 369	- 0.056 928 031	- 0.318 556 593	0.261 628 561
118.8	2.073 451 151	33 π / 50	0.876 306 680	- 0.481 753 674	- 001.818 993 247	- 0.057 343 877	- 0.317 174 964	0.259 831 086
118.9	2.075 196 480	1189 π / 1800	0.875 464 527	- 0.483 282 383	- 001.811 496 874	- 0.057 761 446	- 0.315 799 035	0.258 037 589
119	2.076 941 809	119 π / 180 397 π / 600	0.874 619 707	- 0.484 809 620	- 001.804 047 755	- 0.058 180 741	- 0.314 428 770	0.256 248 029
119.1 119.2	2.078 687 139	149 π / 225	0.873 772 223	- 0.486 335 380 - 0.487 859 659	- 001.796 645 397 - 001.789 289 319	- 0.058 601 765 - 0.059 024 522	- 0.313 064 134	0.254 462 369
119.2	2.080 432 468 2.082 177 797	149 π / 225	0.872 922 077	- 0.489 382 451	- 001.789 289 319	- 0.059 449 015	- 0.311 705 091 - 0.310 351 607	0.252 680 569 0.250 902 591
119.3	2.082 177 797	1193 π / 1800	0.872 069 272	- 0.489 382 451	- 001.781 979 041	- 0.059 875 248	- 0.310 331 607	0.249 128 398
119.4	2.085 668 456	239 π / 360	0.871 213 811	- 0.490 903 753	- 001.774 714 095	- 0.060 303 224	- 0.309 661 176	0.249 128 398
119.5	2.085 668 456	299 π / 450	0.869 494 929	- 0.492 423 360	- 001.760 318 345	- 0.060 303 224	- 0.306 324 161	0.247 337 932
119.6	2.089 159 114	133 π / 200	0.868 631 514	- 0.495 458 668	- 001.760 318 343	- 0.060 732 946	- 0.306 324 161	0.243 828 150
119.7	2.090 904 443	599 π / 900	0.867 765 453	- 0.496 973 961	- 001.746 098 430	- 0.061 597 643	- 0.304 992 308	0.243 828 130
119.9	2.092 649 773	1199 π / 1800	0.866 896 748	- 0.498 487 739	- 001.739 053 300	- 0.062 032 625	- 0.302 345 518	0.242 008 721
113.3	2.032 043 773	1133/11/1000	1 3.000 650 740	0.730 707 733	001.737 033 300	1 0.002 032 023	0.502 545 510	0.270 JIZ 0JZ

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
120	2.094 395 102	2π/3	0.866 025 403	- 0.5	- 001.732 050 807	- 0.062 469 368	- 0.301 029 995	0.238 560 627
120.1	2.096 140 431	1201 π / 1800	0.865 151 420	- 0.501 510 737	- 001.725 090 524	- 0.062 907 874	- 0.299 719 764	0.236 811 889
120.2	2.097 885 760	601 π / 900	0.864 274 801	- 0.503 019 946	- 001.718 172 028	- 0.063 348 148	- 0.298 414 793	0.235 066 644
120.3	2.099 631 090	401 π / 600	0.863 395 550	- 0.504 527 623	- 001.711 294 902	- 0.063 790 193	- 0.297 115 050	0.233 324 856
120.4	2.101 376 419	301 π / 450	0.862 513 669	- 0.506 033 764	- 001.704 458 734	- 0.064 234 013	- 0.295 820 504	0.231 586 491
120.5	2.103 121 748	241 π / 360	0.861 629 160	- 0.507 538 362	- 001.697 663 119	- 0.064 679 611	- 0.294 531 125	0.229 851 513
120.6	2.104 867 077	67 π / 100	0.860 742 027	- 0.509 041 415	- 001.690 907 655	- 0.065 126 991	- 0.293 246 881	0.228 119 890
120.7	2.106 612 407	1207 π / 1800	0.859 852 271	- 0.510 542 917	- 001.684 191 948	- 0.065 576 157	- 0.291 967 743	0.226 391 586
120.8	2.108 357 736	151 π / 225	0.858 959 896	- 0.512 042 864	- 001.677 515 606	- 0.066 027 112	- 0.290 693 681	0.224 666 569
120.9	2.110 103 065	403 π / 600	0.858 064 905	- 0.513 541 252	- 001.670 878 244	- 0.066 479 860	- 0.289 424 664	0.222 944 804
121	2.111 848 394	121 π / 180	0.857 167 300	- 0.515 038 074	- 001.664 279 482	- 0.066 934 404	- 0.288 160 663	0.221 226 259
121.1	2.113 593 724	1211 π / 1800	0.856 267 084	- 0.516 533 328	- 001.657 718 944	- 0.067 390 750	- 0.286 901 650	0.219 510 900
121.2	2.115 339 053	101 π / 150	0.855 364 260	- 0.518 027 009	- 001.651 196 259	- 0.067 848 899	- 0.285 647 596	0.217 798 696
121.3	2.117 084 382	1213 π / 1800	0.854 458 830	- 0.519 519 111	- 001.644 711 061	- 0.068 308 857	- 0.284 398 471	0.216 089 613
121.4	2.118 829 711	607 π / 900	0.853 550 797	- 0.521 009 631	- 001.638 262 989	- 0.068 770 627	- 0.283 154 247	0.214 383 620
121.5	2.120 575 041	27 π / 40	0.852 640 164	- 0.522 498 564	- 001.631 851 687	- 0.069 234 213	- 0.281 914 898	0.212 680 684
121.6	2.122 320 370	152 π / 225	0.851 726 934	- 0.523 985 905	- 001.625 476 800	- 0.069 699 618	- 0.280 680 394	0.210 980 775
121.7	2.124 065 699	1217 π / 1800	0.850 811 109	- 0.525 471 651	- 001.619 137 983	- 0.070 166 847	- 0.279 450 708	0.209 283 861
121.8	2.125 811 028	203 π / 300	0.849 892 692	- 0.526 955 795	- 001.612 834 890	- 0.070 635 904	- 0.278 225 814	0.207 589 910
121.9	2.127 556 358	1219 π / 1800	0.848 971 687	- 0.528 438 334	- 001.606 567 184	- 0.071 106 792	- 0.277 005 684	0.205 898 891
122	2.129 301 687	61π/90	0.848 048 096	- 0.529 919 264	- 001.600 334 529	- 0.071 579 516	- 0.275 790 292	0.204 210 775
122.1	2.131 047 016	407 π / 600	0.847 121 921	- 0.531 398 579	- 001.594 136 593	- 0.072 054 079	- 0.274 579 610	0.202 525 531
122.2	2.132 792 345	611 π / 900	0.846 193 166	- 0.532 876 276	- 001.587 973 051	- 0.072 530 486	- 0.273 373 614	0.200 843 127
122.3	2.134 537 675	1223 π / 1800	0.845 261 833	- 0.534 352 349	- 001.581 843 579	- 0.073 008 740	- 0.272 172 276	0.199 163 536
122.4	2.136 283 004	17 π / 25	0.844 327 925	- 0.535 826 794	- 001.575 747 859	- 0.073 488 846	- 0.270 975 572	0.197 486 725
122.5	2.138 028 333	49 π / 72	0.843 391 445	- 0.537 299 608	- 001.569 685 577	- 0.073 970 808	- 0.269 783 476	0.195 812 667
122.6	2.139 773 662	613 π / 900	0.842 452 397	- 0.538 770 785	- 001.563 656 420	- 0.074 454 629	- 0.268 595 962	0.194 141 332
122.7	2.141 518 992	409 π / 600	0.841 510 781	- 0.540 240 320	- 001.557 660 082	- 0.074 940 315	- 0.267 413 005	0.192 472 690
122.8	2.143 264 321	307 π / 450	0.840 566 603	- 0.541 708 210	- 001.551 696 259	- 0.075 427 868	- 0.266 234 582	0.190 806 713
122.9	2.145 009 650	1229 π / 1800	0.839 619 864	- 0.543 174 449	- 001.545 764 651	- 0.075 917 295	- 0.265 060 666	0.189 143 371
123	2.146 754 979	41 π / 60	0.838 670 567	- 0.544 639 035	- 001.539 864 963	- 0.076 408 597	- 0.263 891 235	0.187 482 637
123.1	2.148 500 309	1231 π / 1800	0.837 718 716	- 0.546 101 961	- 001.533 996 902	- 0.076 901 781	- 0.262 726 263	0.185 824 482
123.2	2.150 245 638	154 π / 225	0.836 764 313	- 0.547 563 223	- 001.528 160 178	- 0.077 396 849	- 0.261 565 728	0.184 168 878
123.3	2.151 990 967	137 π / 200	0.835 807 361	- 0.549 022 817	- 001.522 354 506	- 0.077 893 808	- 0.260 409 605	0.182 515 797
123.4	2.153 736 296	617 π / 900	0.834 847 863	- 0.550 480 740	- 001.516 579 604	- 0.078 392 660	- 0.259 257 871	0.180 865 211
123.5	2.155 481 626	247 π / 360	0.833 885 822	- 0.551 936 985	- 001.510 835 193	- 0.078 893 410	- 0.258 110 502	0.179 217 092
123.6	2.157 226 955	103 π / 150	0.832 921 240	- 0.553 391 549	- 001.505 120 997	- 0.079 396 062	- 0.256 967 477	0.177 571 414
123.7	2.158 972 284	1237 π / 1800	0.831 954 122	- 0.554 844 427	- 001.499 436 744	- 0.079 900 622	- 0.255 828 771	0.175 928 149
123.8	2.160 717 613	619 π / 900	0.830 984 469	- 0.556 295 615	- 001.493 782 165	- 0.080 407 092	- 0.254 694 362	0.174 287 270
123.9	2.162 462 943	413 π / 600	0.830 012 285	- 0.557 745 108	- 001.488 156 994	- 0.080 915 479	- 0.253 564 229	0.172 648 749
124	2.164 208 272	31π/45	0.829 037 572	- 0.559 192 903	- 001.482 560 968	- 0.081 425 786	- 0.252 438 348	0.171 012 562
124.1	2.165 953 601	1241 π / 1800	0.828 060 334	- 0.560 638 994	- 001.476 993 827	- 0.081 938 018	- 0.251 316 698	0.169 378 680
124.2	2.167 698 930	69 π / 100	0.827 080 574	- 0.562 083 377	- 001.471 455 315	- 0.082 452 179	- 0.250 199 257	0.167 747 078
124.3	2.169 444 260	1243 π / 1800	0.826 098 294	- 0.563 526 048	- 001.465 945 178	- 0.082 968 274	- 0.249 086 003	0.166 117 729
124.4	2.171 189 589	311 π / 450	0.825 113 498	- 0.564 967 003	- 001.460 463 165	- 0.083 486 308	- 0.247 976 916 - 0.246 871 973	0.164 490 608
124.5	2.172 934 918	83 π / 120 623 π / 900	0.824 126 188	- 0.566 406 236	- 001.455 009 028 - 001 449 582 522	- 0.084 006 284	- 0.246 871 973 - 0.245 771 153	0.162 865 688
124.6 124.7	2.174 680 247	623 π / 900 1247 π / 1800	0.823 136 368	- 0.567 843 745	- 001.449 582 522	- 0.084 528 209	- 0.245 771 153	0.161 242 944
	2.176 425 577 2.178 170 906	52 π / 75	0.822 144 041	- 0.569 279 523 - 0.570 713 567	- 001.444 183 405 - 001.438 811 438	- 0.085 052 086	- 0.244 674 437	0.159 622 350
124.8		1249 π / 1800	0.821 149 209	- 0.570 713 567 - 0.572 145 873		- 0.085 577 921	- 0.243 581 802	0.158 003 881
124.9	2.179 916 235	1245 1 / 1800	0.820 151 875	- 0.572 145 873	- 001.433 466 383	- 0.086 105 717	- 0.242 493 230	0.156 387 512

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
125	2.181 661 564	25 π / 36	0.819 152 044	- 0.573 576 436	- 001.428 148 006	- 0.086 635 480	- 0.241 408 698	0.154 773 218
125.1	2.183 406 894	139 π / 200	0.818 149 717	- 0.575 005 252	- 001.422 856 077	- 0.087 167 215	- 0.240 328 188	0.153 160 973
125.2	2.185 152 223	313 π / 450	0.817 144 898	- 0.576 432 316	- 001.417 590 366	- 0.087 700 926	- 0.239 251 679	0.151 550 753
125.3	2.186 897 552	1253 π / 1800	0.816 137 590	- 0.577 857 624	- 001.412 350 647	- 0.088 236 618	- 0.238 179 152	0.149 942 533
125.4	2.188 642 882	209 π / 300	0.815 127 795	- 0.579 281 172	- 001.407 136 697	- 0.088 774 297	- 0.237 110 586	0.148 336 289
125.5	2.190 388 211	251 π / 360	0.814 115 518	- 0.580 702 955	- 001.401 948 294	- 0.089 313 966	- 0.236 045 963	0.146 731 996
125.6	2.192 133 540	157 π / 225	0.813 100 761	- 0.582 122 970	- 001.396 785 220	- 0.089 855 632	- 0.234 985 263	0.145 129 630
125.7	2.193 878 869	419 π / 600	0.812 083 526	- 0.583 541 211	- 001.391 647 258	- 0.090 399 299	- 0.233 928 467	0.143 529 168
125.8	2.195 624 199	629 π / 900	0.811 063 818	- 0.584 957 674	- 001.386 534 194	- 0.090 944 971	- 0.232 875 556	0.141 930 584
125.9	2.197 369 528	1259 π / 1800	0.810 041 640	- 0.586 372 356	- 001.381 445 818	- 0.091 492 655	- 0.231 826 511	0.140 333 856
126	2.199 114 857	7π/10	0.809 016 994	- 0.587 785 252	- 001.376 381 920	- 0.092 042 355	- 0.230 781 314	0.138 738 959
126.1	2.200 860 186	1261 π / 1800	0.807 989 883	- 0.589 196 357	- 001.371 342 293	- 0.092 594 076	- 0.229 739 946	0.137 145 870
126.2	2.202 605 516	631 π / 900	0.806 960 312	- 0.590 605 667	- 001.366 326 732	- 0.093 147 824	- 0.228 702 389	0.135 554 565
126.3	2.204 350 845	421 π / 600	0.805 928 282	- 0.592 013 178	- 001.361 335 036	- 0.093 703 603	- 0.227 668 625	0.133 965 021
126.4	2.206 096 174	158 π / 225	0.804 893 797	- 0.593 418 886	- 001.356 367 004	- 0.094 261 419	- 0.226 638 635	0.132 377 216
126.5	2.207 841 503	253 π / 360	0.803 856 860	- 0.594 822 786	- 001.351 422 437	- 0.094 821 277	- 0.225 612 402	0.130 791 125
126.6	2.209 586 833	211 π / 300	0.802 817 475	- 0.596 224 874	- 001.346 501 142	- 0.095 383 182	- 0.224 589 908	0.129 206 726
126.7	2.211 332 162	1267 π / 1800	0.801 775 644	- 0.597 625 146	- 001.341 602 923	- 0.095 947 140	- 0.223 571 136	0.127 623 995
126.8	2.213 077 491	317 π / 450	0.800 731 370	- 0.599 023 598	- 001.336 727 589	- 0.096 513 156	- 0.222 556 068	0.126 042 911
126.9	2.214 822 820	141 π / 200	0.799 684 658	- 0.600 420 225	- 001.331 874 951	- 0.097 081 235	- 0.221 544 686	0.124 463 451
127	2.216 568 150	127 π / 180	0.798 635 510	- 0.601 815 023	- 001.327 044 821	- 0.097 651 383	- 0.220 536 975	0.122 885 591
127.1	2.218 313 479	1271 π / 1800	0.797 583 928	- 0.603 207 987	- 001.322 237 014	- 0.098 223 605	- 0.219 532 916	0.121 309 310
127.2	2.220 058 808	53 π / 75	0.796 529 918	- 0.604 599 114	- 001.317 451 346	- 0.098 797 907	- 0.218 532 492	0.119 734 585
127.3	2.221 804 137	1273 π / 1800	0.795 473 480	- 0.605 988 400	- 001.312 687 636	- 0.099 374 294	- 0.217 535 688	0.118 161 394
127.4	2.223 549 467	637 π / 900	0.794 414 620	- 0.607 375 839	- 001.307 945 704	- 0.099 952 771	- 0.216 542 487	0.116 589 715
127.5	2.225 294 796	17 π / 24	0.793 353 340	- 0.608 761 429	- 001.303 225 372	- 0.100 533 345	- 0.215 552 872	0.115 019 526
127.6	2.227 040 125	319 π / 450	0.792 289 643	- 0.610 145 163	- 001.298 526 465	- 0.101 116 021	- 0.214 566 826	0.113 450 805
127.7	2.228 785 454	1277 π / 1800	0.791 223 532	- 0.611 527 040	- 001.293 848 809	- 0.101 700 804	- 0.213 584 334	0.111 883 530
127.8	2.230 530 784	71 π / 100	0.790 155 012	- 0.612 907 053	- 001.289 192 231	- 0.102 287 700	- 0.212 605 380	0.110 317 679
127.9	2.232 276 113	1279 π / 1800	0.789 084 084	- 0.614 285 200	- 001.284 556 562	- 0.102 876 715	- 0.211 629 947	0.108 753 232
128	2.234 021 442	32 π / 45	0.788 010 753	- 0.615 661 475	- 001.279 941 632	- 0.103 467 855	- 0.210 658 021	0.107 190 165
128.1	2.235 766 771	427 π / 600	0.786 935 021	- 0.617 035 875	- 001.275 347 275	- 0.104 061 126	- 0.209 689 584	0.105 628 458
128.2	2.237 512 101	641 π / 900	0.785 856 893	- 0.618 408 395	- 001.270 773 325	- 0.104 656 533	- 0.208 724 623	0.104 068 090
128.3	2.239 257 430	1283 π / 1800	0.784 776 370	- 0.619 779 031	- 001.266 219 620	- 0.105 254 081	- 0.207 763 120	0.102 509 038
128.4	2.241 002 759	107 π / 150	0.783 693 457	- 0.621 147 780	- 001.261 685 998	- 0.105 853 778	- 0.206 805 062	0.100 951 283
128.5	2.242 748 088	257 π / 360	0.782 608 156	- 0.622 514 636	- 001.257 172 298	- 0.106 455 629	- 0.205 850 432	0.099 394 803
128.6	2.244 493 418	643 π / 900	0.781 520 472	- 0.623 879 596	- 001.252 678 363	- 0.107 059 640	- 0.204 899 217	0.097 839 576
128.7	2.246 238 747	143 π / 200	0.780 430 407	- 0.625 242 656	- 001.248 204 036	- 0.107 665 817	- 0.203 951 400	0.096 285 582
128.8	2.247 984 076	161 π / 225	0.779 337 964	- 0.626 603 811	- 001.243 749 161	- 0.108 274 166	- 0.203 006 967	0.094 732 800
128.9	2.249 729 405	1289 π / 1800	0.778 243 148	- 0.627 963 057	- 001.239 313 585	- 0.108 884 694	- 0.202 065 904	0.093 181 210
129	2.251 474 735	43 π / 60	0.777 145 961	- 0.629 320 391	- 001.234 897 156	- 0.109 497 405	- 0.201 128 196	0.091 630 790
129.1	2.253 220 064	1291 π / 1800	0.776 046 407	- 0.630 675 807	- 001.230 499 724	- 0.110 112 307	- 0.200 193 828	0.090 081 520
129.2	2.254 965 393	323 π / 450	0.774 944 488	- 0.632 029 302	- 001.226 121 139	- 0.110 729 406	- 0.199 262 786	0.088 533 380
129.3	2.256 710 722	431 π / 600	0.773 840 209	- 0.633 380 872	- 001.221 761 254	- 0.111 348 707	- 0.198 335 055	0.086 986 348
129.4	2.258 456 052	647 π / 900	0.772 733 573	- 0.634 730 513	- 001.217 419 924	- 0.111 970 218	- 0.197 410 623	0.085 440 405
129.5	2.260 201 381	259 π / 360	0.771 624 583	- 0.636 078 220	- 001.213 097 004	- 0.112 593 944	- 0.196 489 474	0.083 895 530
129.6 129.7	2.261 946 710	18 π / 25 1297 π / 1800	0.770 513 242	- 0.637 423 989 - 0.638 767 817	- 001.208 792 350	- 0.113 219 892	- 0.195 571 595	0.082 351 702
	2.263 692 039 2.265 437 369	649 π / 900	0.769 399 555	- 0.640 109 699	- 001.204 505 821 - 001.200 237 278	- 0.113 848 069	- 0.194 656 972 - 0.193 745 591	0.080 808 903
129.8						- 0.114 478 480	- 0.193 745 591 - 0.192 837 439	0.079 267 111
129.9	2.267 182 698	433 π / 600	0.767 165 151	- 0.641 449 631	- 001.195 986 581	- 0.115 111 133	- 0.192 837 439	0.077 726 306

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
130	2.268 928 027	13π/18	0.766 044 443	- 0.642 787 609	- 001.191 753 592	- 0.115 746 033	- 0.191 932 503	0.076 186 469
130.1	2.270 673 356	1301 π / 1800	0.764 921 400	- 0.644 123 629	- 001.187 538 176	- 0.116 383 188	- 0.191 030 768	0.074 647 580
130.2	2.272 418 686	217 π / 300	0.763 796 028	- 0.645 457 687	- 001.183 340 198	- 0.117 022 604	- 0.190 132 222	0.073 109 618
130.3	2.274 164 015	1303 π / 1800	0.762 668 329	- 0.646 789 779	- 001.179 159 525	- 0.117 664 287	- 0.189 236 851	0.071 572 563
130.4	2.275 909 344	163 π / 225	0.761 538 307	- 0.648 119 901	- 001.174 996 025	- 0.118 308 245	- 0.188 344 642	0.070 036 397
130.5	2.277 654 673	29π/40	0.760 405 965	- 0.649 448 048	- 001.170 849 566	- 0.118 954 484	- 0.187 455 583	0.068 501 099
130.6	2.279 400 003	653 π / 900	0.759 271 307	- 0.650 774 217	- 001.166 720 019	- 0.119 603 011	- 0.186 569 661	0.066 966 649
130.7	2.281 145 332	1307 π / 1800	0.758 134 336	- 0.652 098 403	- 001.162 607 256	- 0.120 253 833	- 0.185 686 862	0.065 433 029
130.8	2.282 890 661	109 π / 150	0.756 995 055	- 0.653 420 603	- 001.158 511 150	- 0.120 906 957	- 0.184 807 175	0.063 900 218
130.9	2.284 635 990	1309 π / 1800	0.755 853 469	- 0.654 740 813	- 001.154 431 575	- 0.121 562 389	- 0.183 930 586	0.062 368 196
131	2.286 381 320	131 π / 180	0.754 709 580	- 0.656 059 028	- 001.150 368 407	- 0.122 220 137	- 0.183 057 083	0.060 836 946
131.1	2.288 126 649	437 π / 600	0.753 563 392	- 0.657 375 245	- 001.146 321 522	- 0.122 880 207	- 0.182 186 653	0.059 306 446
131.2	2.289 871 978	164 π / 225	0.752 414 908	- 0.658 689 460	- 001.142 290 797	- 0.123 542 607	- 0.181 319 285	0.057 776 678
131.3	2.291 617 307	1313 π / 1800	0.751 264 133	- 0.660 001 667	- 001.138 276 113	- 0.124 207 344	- 0.180 454 966	0.056 247 622
131.4	2.293 362 637	73 π / 100	0.750 111 069	- 0.661 311 865	- 001.134 277 349	- 0.124 874 425	- 0.179 593 685	0.054 719 259
131.5	2.295 107 966	263 π / 360	0.748 955 720	- 0.662 620 048	- 001.130 294 386	- 0.125 543 857	- 0.178 735 428	0.053 191 570
131.6	2.296 853 295	329 π / 450	0.747 798 090	- 0.663 926 212	- 001.126 327 107	- 0.126 215 648	- 0.177 880 184	0.051 664 536
131.7	2.298 598 624	439 π / 600	0.746 638 182	- 0.665 230 354	- 001.122 375 395	- 0.126 889 804	- 0.177 027 942	0.050 138 137
131.8	2.300 343 954	659 π / 900	0.745 475 999	- 0.666 532 470	- 001.118 439 135	- 0.127 566 333	- 0.176 178 689	0.048 612 355
131.9	2.302 089 283	1319 π / 1800	0.744 311 546	- 0.667 832 555	- 001.114 518 212	- 0.128 245 243	- 0.175 332 413	0.047 087 169
132	2.303 834 612	11 π / 15	0.743 144 825	- 0.669 130 606	- 001.110 612 514	- 0.128 926 541	- 0.174 489 104	0.045 562 562
132.1	2.305 579 941	1321 π / 1800	0.741 975 840	- 0.670 426 618	- 001.106 721 928	- 0.129 610 235	- 0.173 648 750	0.044 038 515
132.2	2.307 325 271	661 π / 900	0.740 804 596	- 0.671 720 589	- 001.102 846 344	- 0.130 296 331	- 0.172 811 339	0.042 515 007
132.3	2.309 070 600	147 π / 200	0.739 631 094	- 0.673 012 513	- 001.098 985 650	- 0.130 984 838	- 0.171 976 860	0.040 992 021
132.4	2.310 815 929	331 π / 450	0.738 455 340	- 0.674 302 387	- 001.095 139 738	- 0.131 675 764	- 0.171 145 302	0.039 469 538
132.5	2.312 561 258	53 π / 72	0.737 277 336	- 0.675 590 207	- 001.091 308 501	- 0.132 369 115	- 0.170 316 653	0.037 947 538
132.6	2.314 306 588	221 π / 300	0.736 097 087	- 0.676 875 969	- 001.087 491 830	- 0.133 064 900	- 0.169 490 903	0.036 426 003
132.7	2.316 051 917	1327 π / 1800	0.734 914 595	- 0.678 159 669	- 001.083 689 620	- 0.133 763 127	- 0.168 668 041	0.034 904 913
132.8	2.317 797 246	166 π / 225	0.733 729 864	- 0.679 441 304	- 001.079 901 766	- 0.134 463 803	- 0.167 848 055	0.033 384 251
132.9	2.319 542 575	443 π / 600	0.732 542 898	- 0.680 720 868	- 001.076 128 163	- 0.135 166 937	- 0.167 030 934	0.031 863 997
133	2.321 287 905	133 π / 180	0.731 353 701	- 0.681 998 360	- 001.072 368 710	- 0.135 872 536	- 0.166 216 669	0.030 344 133
133.1	2.323 033 234	1331 π / 1800	0.730 162 276	- 0.683 273 773	- 001.068 623 302	- 0.136 580 608	- 0.165 405 248	0.028 824 640
133.2	2.324 778 563	37 π / 50	0.728 968 627	- 0.684 547 105	- 001.064 891 840	- 0.137 291 161	- 0.164 596 661	0.027 305 499
133.3	2.326 523 892	1333 π / 1800	0.727 772 757	- 0.685 818 352	- 001.061 174 222	- 0.138 004 205	- 0.163 790 897	0.025 786 691
133.4	2.328 269 222	667 π / 900	0.726 574 670	- 0.687 087 510	- 001.057 470 350	- 0.138 719 746	- 0.162 987 945	0.024 268 199
133.5	2.330 014 551	89 π / 120	0.725 374 371	- 0.688 354 575	- 001.053 780 125	- 0.139 437 793	- 0.162 187 796	0.022 750 003
133.6	2.331 759 880	167 π / 225	0.724 171 861	- 0.689 619 543	- 001.050 103 449	- 0.140 158 354	- 0.161 390 439	0.021 232 084
133.7	2.333 505 209	1337 π / 1800	0.722 967 145	- 0.690 882 411	- 001.046 440 225	- 0.140 881 438	- 0.160 595 863	0.019 714 425
133.8	2.335 250 539	223 π / 300	0.721 760 228	- 0.692 143 173	- 001.042 790 358	- 0.141 607 052	- 0.159 804 059	0.018 197 006
133.9	2.336 995 868	1339 π / 1800	0.720 551 111	- 0.693 401 828	- 001.039 153 752	- 0.142 335 207	- 0.159 015 017	0.016 679 810
134	2.338 741 197	67π/90	0.719 339 800	- 0.694 658 370	- 001.035 530 313	- 0.143 065 909	- 0.158 228 726	0.015 162 816
134.1	2.340 486 526	149 π / 200	0.718 126 297	- 0.695 912 796	- 001.031 919 949	- 0.143 799 169	- 0.157 445 177	0.013 646 008
134.2	2.342 231 856	671 π / 900	0.716 910 607	- 0.697 165 102	- 001.028 322 566	- 0.144 534 993	- 0.156 664 359	0.012 129 366
134.3	2.343 977 185	1343 π / 1800	0.715 692 733	- 0.698 415 285	- 001.024 738 072	- 0.145 273 392	- 0.155 886 264	0.010 612 872
134.4	2.345 722 514	56π/75	0.714 472 679	- 0.699 663 340	- 001.021 166 378	- 0.146 014 373	- 0.155 110 880	0.009 096 507
134.5	2.347 467 843	269 π / 360	0.713 250 449	- 0.700 909 264	- 001.017 607 392	- 0.146 757 946	- 0.154 338 199	0.007 580 253
134.6 134.7	2.349 213 173	673 π / 900 449 π / 600	0.712 026 045	- 0.702 153 052	- 001.014 061 026	- 0.147 504 119	- 0.153 568 211	0.006 064 091
	2.350 958 502 2.352 703 831	337 π / 450	0.710 799 473	- 0.703 394 702 - 0.704 634 209	- 001.010 527 191 - 001.007 005 800	- 0.148 252 902	- 0.152 800 906 - 0.152 036 275	0.004 548 004
134.8 134.9		1349 π / 1800				- 0.149 004 303 - 0.149 758 332	- 0.152 036 275	0.003 031 972
134.9	2.354 449 160	134971 / 1800	0.708 339 837	- 0.705 871 570	- 001.003 496 765	0.149 /30 332	- 0.151 274 309	0.001 515 976

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
135	2.356 194 490	3π/4	0.707 106 781	- 0.707 106 781	- 1	- 0.150 514 997	- 0.150 514 997	0
135.1	2.357 939 819	1351 π / 1800	0.705 871 570	- 0.708 339 837	- 000.996 515 419	- 0.151 274 309	- 0.149 758 332	- 0.001 515 976
135.2	2.359 685 148	169 π / 225	0.704 634 209	- 0.709 570 736	- 000.993 042 939	- 0.152 036 275	- 0.149 004 303	- 0.003 031 972
135.3	2.361 430 477	451 π / 600	0.703 394 702	- 0.710 799 473	- 000.989 582 475	- 0.152 800 906	- 0.148 252 902	- 0.004 548 004
135.4	2.363 175 807	677 π / 900	0.702 153 052	- 0.712 026 045	- 000.986 133 944	- 0.153 568 211	- 0.147 504 119	- 0.006 064 091
135.5	2.364 921 136	271 π / 360	0.700 909 264	- 0.713 250 449	- 000.982 697 263	- 0.154 338 199	- 0.146 757 946	- 0.007 580 253
135.6	2.366 666 465	113 π / 150	0.699 663 340	- 0.714 472 679	- 000.979 272 350	- 0.155 110 880	- 0.146 014 373	- 0.009 096 507
135.7	2.368 411 794	1357 π / 1800	0.698 415 285	- 0.715 692 733	- 000.975 859 125	- 0.155 886 264	- 0.145 273 392	- 0.010 612 872
135.8	2.370 157 124	679 π / 900	0.697 165 102	- 0.716 910 607	- 000.972 457 507	- 0.156 664 359	- 0.144 534 993	- 0.012 129 366
135.9	2.371 902 453	151 π / 200	0.695 912 796	- 0.718 126 297	- 000.969 067 417	- 0.157 445 177	- 0.143 799 169	- 0.013 646 008
136	2.373 647 782	34 π / 45	0.694 658 370	- 0.719 339 800	- 000.965 688 774	- 0.158 228 726	- 0.143 065 909	- 0.015 162 816
136.1	2.375 393 111	1361 π / 1800	0.693 401 828	- 0.720 551 111	- 000.962 321 502	- 0.159 015 017	- 0.142 335 207	- 0.016 679 810
136.2	2.377 138 441	227 π / 300	0.692 143 173	- 0.721 760 228	- 000.958 965 521	- 0.159 804 059	- 0.141 607 052	- 0.018 197 006
136.3	2.378 883 770	1363 π / 1800	0.690 882 411	- 0.722 967 145	- 000.955 620 756	- 0.160 595 863	- 0.140 881 438	- 0.019 714 425
136.4	2.380 629 099	341 π / 450	0.689 619 543	- 0.724 171 861	- 000.952 287 130	- 0.161 390 439	- 0.140 158 354	- 0.021 232 084
136.5	2.382 374 428	91 π / 120	0.688 354 575	- 0.725 374 371	- 000.948 964 566	- 0.162 187 796	- 0.139 437 793	- 0.022 750 003
136.6	2.384 119 758	683 π / 900	0.687 087 510	- 0.726 574 670	- 000.945 652 991	- 0.162 987 945	- 0.138 719 746	- 0.024 268 199
136.7	2.385 865 087	1367 π / 1800	0.685 818 352	- 0.727 772 757	- 000.942 352 328	- 0.163 790 897	- 0.138 004 205	- 0.025 786 691
136.8	2.387 610 416	19 π / 25	0.684 547 105	- 0.728 968 627	- 000.939 062 505	- 0.164 596 661	- 0.137 291 161	- 0.027 305 499
136.9	2.389 355 745	1369 π / 1800	0.683 273 773	- 0.730 162 276	- 000.935 783 449	- 0.165 405 248	- 0.136 580 608	- 0.028 824 640
137	2.391 101 075	137 π / 180	0.681 998 360	- 0.731 353 701	- 000.932 515 086	- 0.166 216 669	- 0.135 872 536	- 0.030 344 133
137.1	2.392 846 404	457 π / 600	0.680 720 868	- 0.732 542 898	- 000.929 257 344	- 0.167 030 934	- 0.135 166 937	- 0.031 863 997
137.2	2.394 591 733	343 π / 450	0.679 441 304	- 0.733 729 864	- 000.926 010 153	- 0.167 848 055	- 0.134 463 803	- 0.033 384 251
137.3	2.396 337 062	1373 π / 1800	0.678 159 669	- 0.734 914 595	- 000.922 773 441	- 0.168 668 041	- 0.133 763 127	- 0.034 904 913
137.4	2.398 082 392	229 π / 300	0.676 875 969	- 0.736 097 087	- 000.919 547 137	- 0.169 490 903	- 0.133 064 900	- 0.036 426 003
137.5	2.399 827 721	55 π / 72	0.675 590 207	- 0.737 277 336	- 000.916 331 174	- 0.170 316 653	- 0.132 369 115	- 0.037 947 538
137.6	2.401 573 050	172 π / 225	0.674 302 387	- 0.738 455 340	- 000.913 125 480	- 0.171 145 302	- 0.131 675 764	- 0.039 469 538
137.7	2.403 318 379	153 π / 200	0.673 012 513	- 0.739 631 094	- 000.909 929 988	- 0.171 976 860	- 0.130 984 838	- 0.040 992 021
137.8	2.405 063 709	689 π / 900	0.671 720 589	- 0.740 804 596	- 000.906 744 629	- 0.172 811 339	- 0.130 296 331	- 0.042 515 007
137.9	2.406 809 038	1379 π / 1800	0.670 426 618	- 0.741 975 840	- 000.903 569 337	- 0.173 648 750	- 0.129 610 235	- 0.044 038 515
138	2.408 554 367	23 π / 30	0.669 130 606	- 0.743 144 825	- 000.900 404 044	- 0.174 489 104	- 0.128 926 541	- 0.045 562 562
138.1	2.410 299 697	1381 π / 1800	0.667 832 555	- 0.744 311 546	- 000.897 248 684	- 0.175 332 413	- 0.128 245 243	- 0.047 087 169
138.2	2.412 045 026	691 π / 900	0.666 532 470	- 0.745 475 999	- 000.894 103 191	- 0.176 178 689	- 0.127 566 333	- 0.048 612 355
138.3	2.413 790 355	461 π / 600	0.665 230 354	- 0.746 638 182	- 000.890 967 499	- 0.177 027 942	- 0.126 889 804	- 0.050 138 137
138.4 138.5	2.415 535 684 2.417 281 014	173 π / 225 277 π / 360	0.663 926 212	- 0.747 798 090 - 0.748 955 720	- 000.887 841 545 - 000.884 725 264	- 0.177 880 184 - 0.178 735 428	- 0.126 215 648 - 0.125 543 857	- 0.051 664 536 - 0.053 191 570
138.6	2.417 281 014	77 π / 100	0.661 311 865	- 0.750 111 069	- 000.884 723 204	- 0.179 593 685	- 0.123 343 837	- 0.054 719 259
138.7	2.420 771 672	1387 π / 1800	0.660 001 667	- 0.751 264 133	- 000.878 521 466	- 0.180 454 966	- 0.124 207 344	- 0.056 247 622
138.8	2.422 517 001	347 π / 450	0.658 689 460	- 0.752 414 908	- 000.875 433 822	- 0.181 319 285	- 0.123 542 607	- 0.057 776 678
138.9	2.424 262 331	463 π / 600	0.657 375 245	- 0.753 563 392	- 000.872 355 600	- 0.182 186 653	- 0.123 342 007	- 0.059 306 446
139	2.426 007 660	139 π / 180	0.656 059 028	- 0.754 709 580	- 000.869 286 737	- 0.183 057 083	- 0.122 220 137	- 0.060 836 946
139.1	2.427 752 989	1391 π / 1800	0.654 740 813	- 0.755 853 469	- 000.866 227 172	- 0.183 930 586	- 0.122 220 137	- 0.062 368 196
139.2	2.429 498 318	58 π / 75	0.653 420 603	- 0.756 995 055	- 000.863 176 845	- 0.184 807 175	- 0.121 902 989	- 0.063 900 218
139.3	2.431 243 648	1393 π / 1800	0.652 098 403	- 0.758 134 336	- 000.860 135 694	- 0.185 686 862	- 0.120 253 833	- 0.065 433 029
139.4	2.432 988 977	697 π / 900	0.650 774 217	- 0.759 271 307	- 000.857 103 661	- 0.186 569 661	- 0.119 603 011	- 0.066 966 649
139.5	2.434 734 306	31π / 40	0.649 448 048	- 0.760 405 965	- 000.854 080 685	- 0.187 455 583	- 0.118 954 484	- 0.068 501 099
139.6	2.436 479 635	349 π / 450	0.648 119 901	- 0.761 538 307	- 000.851 066 708	- 0.188 344 642	- 0.118 308 245	- 0.070 036 397
139.7	2.438 224 965	1397 π / 1800	0.646 789 779	- 0.762 668 329	- 000.848 061 672	- 0.189 236 851	- 0.117 664 287	- 0.071 572 563
139.8	2.439 970 294	233 π / 300	0.645 457 687	- 0.763 796 028	- 000.845 065 519	- 0.190 132 222	- 0.117 022 604	- 0.073 109 618
139.9	2.441 715 623	1399 π / 1800	0.644 123 629	- 0.764 921 400	- 000.842 078 191	- 0.191 030 768	- 0.116 383 188	- 0.074 647 580
			1		-	1		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
140	2.443 460 952	7π/9	0.642 787 609	- 0.766 044 443	- 000.839 099 631	- 0.191 932 503	- 0.115 746 033	- 0.076 186 469
140.1	2.445 206 282	467 π / 600	0.641 449 631	- 0.767 165 151	- 000.836 129 782	- 0.192 837 439	- 0.115 111 133	- 0.077 726 306
140.2	2.446 951 611	701 π / 900	0.640 109 699	- 0.768 283 523	- 000.833 168 589	- 0.193 745 591	- 0.114 478 480	- 0.079 267 111
140.3	2.448 696 940	1403 π / 1800	0.638 767 817	- 0.769 399 555	- 000.830 215 995	- 0.194 656 972	- 0.113 848 069	- 0.080 808 903
140.4	2.450 442 269	39 π / 50	0.637 423 989	- 0.770 513 242	- 000.827 271 945	- 0.195 571 595	- 0.113 219 892	- 0.082 351 702
140.5	2.452 187 599	281 π / 360	0.636 078 220	- 0.771 624 583	- 000.824 336 385	- 0.196 489 474	- 0.112 593 944	- 0.083 895 530
140.6	2.453 932 928	703 π / 900	0.634 730 513	- 0.772 733 573	- 000.821 409 260	- 0.197 410 623	- 0.111 970 218	- 0.085 440 405
140.7	2.455 678 257	469 π / 600	0.633 380 872	- 0.773 840 209	- 000.818 490 516	- 0.198 335 055	- 0.111 348 707	- 0.086 986 348
140.8	2.457 423 586	176 π / 225	0.632 029 302	- 0.774 944 488	- 000.815 580 098	- 0.199 262 786	- 0.110 729 406	- 0.088 533 380
140.9	2.459 168 916	1409 π / 1800	0.630 675 807	- 0.776 046 407	- 000.812 677 955	- 0.200 193 828	- 0.110 112 307	- 0.090 081 520
141	2.460 914 245	47 π / 60	0.629 320 391	- 0.777 145 961	- 000.809 784 033	- 0.201 128 196	- 0.109 497 405	- 0.091 630 790
141.1	2.462 659 574	1411 π / 1800	0.627 963 057	- 0.778 243 148	- 000.806 898 279	- 0.202 065 904	- 0.108 884 694	- 0.093 181 210
141.2	2.464 404 903	353 π / 450	0.626 603 811	- 0.779 337 964	- 000.804 020 642	- 0.203 006 967	- 0.108 274 166	- 0.094 732 800
141.3	2.466 150 233	157 π / 200	0.625 242 656	- 0.780 430 407	- 000.801 151 070	- 0.203 951 400	- 0.107 665 817	- 0.096 285 582
141.4	2.467 895 562	707 π / 900	0.623 879 596	- 0.781 520 472	- 000.798 289 512	- 0.204 899 217	- 0.107 059 640	- 0.097 839 576
141.5	2.469 640 891	283 π / 360	0.622 514 636	- 0.782 608 156	- 000.795 435 916	- 0.205 850 432	- 0.106 455 629	- 0.099 394 803
141.6	2.471 386 220	59 π / 75	0.621 147 780	- 0.783 693 457	- 000.792 590 233	- 0.206 805 062	- 0.105 853 778	- 0.100 951 283
141.7	2.473 131 550	1417 π / 1800	0.619 779 031	- 0.784 776 370	- 000.789 752 412	- 0.207 763 120	- 0.105 254 081	- 0.102 509 038
141.8	2.474 876 879	709 π / 900	0.618 408 395	- 0.785 856 893	- 000.786 922 403	- 0.208 724 623	- 0.104 656 533	- 0.104 068 090
141.9	2.476 622 208	473 π / 600	0.617 035 875	- 0.786 935 021	- 000.784 100 158	- 0.209 689 584	- 0.104 061 126	- 0.105 628 458
142	2.478 367 537	71 π / 90	0.615 661 475	- 0.788 010 753	- 000.781 285 626	- 0.210 658 021	- 0.103 467 855	- 0.107 190 165
142.1	2.480 112 867	1421 π / 1800	0.614 285 200	- 0.789 084 084	- 000.778 478 760	- 0.211 629 947	- 0.102 876 715	- 0.108 753 232
142.2	2.481 858 196	79 π / 100	0.612 907 053	- 0.790 155 012	- 000.775 679 511	- 0.212 605 380	- 0.102 287 700	- 0.110 317 679
142.3	2.483 603 525	1423 π / 1800	0.611 527 040	- 0.791 223 532	- 000.772 887 830	- 0.213 584 334	- 0.101 700 804	- 0.111 883 530
142.4	2.485 348 854	178 π / 225	0.610 145 163	- 0.792 289 643	- 000.770 103 672	- 0.214 566 826	- 0.101 116 021	- 0.113 450 805
142.5	2.487 094 184	19π/24	0.608 761 429	- 0.793 353 340	- 000.767 326 987	- 0.215 552 872	- 0.100 533 345	- 0.115 019 526
142.6	2.488 839 513	713 π / 900	0.607 375 839	- 0.794 414 620	- 000.764 557 730	- 0.216 542 487	- 0.099 952 771	- 0.116 589 715
142.7	2.490 584 842	1427 π / 1800	0.605 988 400	- 0.795 473 480	- 000.761 795 854	- 0.217 535 688	- 0.099 374 294	- 0.118 161 394
142.8	2.492 330 171	119 π / 150	0.604 599 114	- 0.796 529 918	- 000.759 041 313	- 0.218 532 492	- 0.098 797 907	- 0.119 734 585
142.9	2.494 075 501	1429 π / 1800	0.603 207 987	- 0.797 583 928	- 000.756 294 060	- 0.219 532 916	- 0.098 223 605	- 0.121 309 310
143	2.495 820 830	143 π / 180	0.601 815 023	- 0.798 635 510	- 000.753 554 050	- 0.220 536 975	- 0.097 651 383	- 0.122 885 591
143.1	2.497 566 159	159 π / 200	0.600 420 225	- 0.799 684 658	- 000.750 821 238	- 0.221 544 686	- 0.097 081 235	- 0.124 463 451
143.2	2.499 311 488	179 π / 225	0.599 023 598	- 0.800 731 370	- 000.748 095 578	- 0.222 556 068	- 0.096 513 156	- 0.126 042 911
143.3	2.501 056 818	1433 π / 1800	0.597 625 146	- 0.801 775 644	- 000.745 377 028	- 0.223 571 136	- 0.095 947 140	- 0.127 623 995
143.4 143.5	2.502 802 147	239 π / 300 287 π / 360	0.596 224 874	- 0.802 817 475	- 000.742 665 541 - 000.739 961 075	- 0.224 589 908	- 0.095 383 182	- 0.129 206 726
143.6	2.504 547 476 2.506 292 805	359 π / 450	0.593 418 886	- 0.803 856 860 - 0.804 893 797	- 000.737 263 585	- 0.225 612 402 - 0.226 638 635	- 0.094 821 277 - 0.094 261 419	- 0.130 791 125 - 0.132 377 216
143.7	2.508 038 135	479 π / 600	0.592 013 178	- 0.805 928 282	- 000.737 203 383	- 0.227 668 625	- 0.093 703 603	- 0.133 965 021
143.8	2.509 783 464	719 π / 900	0.590 605 667	- 0.806 960 312	- 000.731 889 361	- 0.228 702 389	- 0.093 147 824	- 0.135 554 565
143.9	2.511 528 793	1439 π / 1800	0.589 196 357	- 0.807 989 883	- 000.731 883 501	- 0.229 739 946	- 0.092 594 076	- 0.137 145 870
144	2.513 274 122	4π/5	0.587 785 252	- 0.809 016 994	- 000.726 542 528	- 0.230 781 314	- 0.092 042 355	- 0.138 738 959
144.1	2.515 019 452	1441 π / 1800	0.586 372 356	- 0.810 041 640	- 000.723 879 276	- 0.231 826 511	- 0.091 492 655	- 0.140 333 856
144.2	2.516 764 781	721 π / 900	0.584 957 674	- 0.811 063 818	- 000.721 222 746	- 0.232 875 556	- 0.090 944 971	- 0.141 930 584
144.3	2.518 510 110	481 π / 600	0.583 541 211	- 0.812 083 526	- 000.721 222 740	- 0.233 928 467	- 0.090 399 299	- 0.143 529 168
144.4	2.520 255 439	361 π / 450	0.582 122 970	- 0.813 100 761	- 000.715 929 683	- 0.234 985 263	- 0.089 855 632	- 0.145 129 630
144.5	2.522 000 769	289 π / 360	0.580 702 955	- 0.814 115 518	- 000.713 293 067	- 0.236 045 963	- 0.089 313 966	- 0.146 731 996
144.6	2.523 746 098	241 π / 300	0.579 281 172	- 0.815 127 795	- 000.710 663 009	- 0.237 110 586	- 0.088 774 297	- 0.148 336 289
144.7	2.525 491 427	1447 π / 1800	0.577 857 624	- 0.816 137 590	- 000.708 039 467	- 0.238 179 152	- 0.088 236 618	- 0.149 942 533
144.8	2.527 236 756	181 π / 225	0.576 432 316	- 0.817 144 898	- 000.705 422 401	- 0.239 251 679	- 0.087 700 926	- 0.151 550 753
144.9	2.528 982 086	161 π / 200	0.575 005 252	- 0.818 149 717	- 000.702 811 771	- 0.240 328 188	- 0.087 167 215	- 0.153 160 973
			I		_	1		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
145	2.530 727 415	29π/36	0.573 576 436	- 0.819 152 044	- 000.700 207 538	- 0.241 408 698	- 0.086 635 480	- 0.154 773 218
145.1	2.532 472 744	1451 π / 1800	0.572 145 873	- 0.820 151 875	- 000.697 609 662	- 0.242 493 230	- 0.086 105 717	- 0.156 387 512
145.2	2.534 218 073	121 π / 150	0.570 713 567	- 0.821 149 209	- 000.695 018 105	- 0.243 581 802	- 0.085 577 921	- 0.158 003 881
145.3	2.535 963 403	1453 π / 1800	0.569 279 523	- 0.822 144 041	- 000.692 432 828	- 0.244 674 437	- 0.085 052 086	- 0.159 622 350
145.4	2.537 708 732	727 π / 900	0.567 843 745	- 0.823 136 368	- 000.689 853 791	- 0.245 771 153	- 0.084 528 209	- 0.161 242 944
145.5	2.539 454 061	97 π / 120	0.566 406 236	- 0.824 126 188	- 000.687 280 958	- 0.246 871 973	- 0.084 006 284	- 0.162 865 688
145.6	2.541 199 390	182 π / 225	0.564 967 003	- 0.825 113 498	- 000.684 714 290	- 0.247 976 916	- 0.083 486 308	- 0.164 490 608
145.7	2.542 944 720	1457 π / 1800	0.563 526 048	- 0.826 098 294	- 000.682 153 749	- 0.249 086 003	- 0.082 968 274	- 0.166 117 729
145.8	2.544 690 049	81 π / 100	0.562 083 377	- 0.827 080 574	- 000.679 599 298	- 0.250 199 257	- 0.082 452 179	- 0.167 747 078
145.9	2.546 435 378	1459 π / 1800	0.560 638 994	- 0.828 060 334	- 000.677 050 899	- 0.251 316 698	- 0.081 938 018	- 0.169 378 680
146	2.548 180 707	73 π / 90	0.559 192 903	- 0.829 037 572	- 000.674 508 516	- 0.252 438 348	- 0.081 425 786	- 0.171 012 562
146.1	2.549 926 037	487 π / 600	0.557 745 108	- 0.830 012 285	- 000.671 972 112	- 0.253 564 229	- 0.080 915 479	- 0.172 648 749
146.2	2.551 671 366	731 π / 900	0.556 295 615	- 0.830 984 469	- 000.669 441 651	- 0.254 694 362	- 0.080 407 092	- 0.174 287 270
146.3	2.553 416 695	1463 π / 1800	0.554 844 427	- 0.831 954 122	- 000.666 917 096	- 0.255 828 771	- 0.079 900 622	- 0.175 928 149
146.4	2.555 162 024	61 π / 75	0.553 391 549	- 0.832 921 240	- 000.664 398 411	- 0.256 967 477	- 0.079 396 062	- 0.177 571 414
146.5	2.556 907 354	293 π / 360	0.551 936 985	- 0.833 885 822	- 000.661 885 561	- 0.258 110 502	- 0.078 893 410	- 0.179 217 092
146.6	2.558 652 683	733 π / 900	0.550 480 740	- 0.834 847 863	- 000.659 378 509	- 0.259 257 871	- 0.078 392 660	- 0.180 865 211
146.7	2.560 398 012	163 π / 200	0.549 022 817	- 0.835 807 361	- 000.656 877 222	- 0.260 409 605	- 0.077 893 808	- 0.182 515 797
146.8	2.562 143 341	367 π / 450	0.547 563 223	- 0.836 764 313	- 000.654 381 663	- 0.261 565 728	- 0.077 396 849	- 0.184 168 878
146.9	2.563 888 671	1469 π / 1800	0.546 101 961	- 0.837 718 716	- 000.651 891 798	- 0.262 726 263	- 0.076 901 781	- 0.185 824 482
147	2.565 634 000	49 π / 60	0.544 639 035	- 0.838 670 567	- 000.649 407 593	- 0.263 891 235	- 0.076 408 597	- 0.187 482 637
147.1	2.567 379 329	1471 π / 1800	0.543 174 449	- 0.839 619 864	- 000.646 929 012	- 0.265 060 666	- 0.075 917 295	- 0.189 143 371
147.2	2.569 124 658	184 π / 225	0.541 708 210	- 0.840 566 603	- 000.644 456 022	- 0.266 234 582	- 0.075 427 868	- 0.190 806 713
147.3	2.570 869 988	491 π / 600	0.540 240 320	- 0.841 510 781	- 000.641 988 590	- 0.267 413 005	- 0.074 940 315	- 0.192 472 690
147.4	2.572 615 317	737 π / 900	0.538 770 785	- 0.842 452 397	- 000.639 526 680	- 0.268 595 962	- 0.074 454 629	- 0.194 141 332
147.5	2.574 360 646	59 π / 72	0.537 299 608	- 0.843 391 445	- 000.637 070 260	- 0.269 783 476	- 0.073 970 808	- 0.195 812 667
147.6	2.576 105 975	41 π / 50	0.535 826 794	- 0.844 327 925	- 000.634 619 297	- 0.270 975 572	- 0.073 488 846	- 0.197 486 725
147.7	2.577 851 305	1477 π / 1800	0.534 352 349	- 0.845 261 833	- 000.632 173 757	- 0.272 172 276	- 0.073 008 740	- 0.199 163 536
147.8	2.579 596 634	739 π / 900	0.532 876 276	- 0.846 193 166	- 000.629 733 608	- 0.273 373 614	- 0.072 530 486	- 0.200 843 127
147.9	2.581 341 963	493 π / 600	0.531 398 579	- 0.847 121 921	- 000.627 298 817	- 0.274 579 610	- 0.072 054 079	- 0.202 525 531
148	2.583 087 292	37 π / 45	0.529 919 264	- 0.848 048 096	- 000.624 869 351	- 0.275 790 292	- 0.071 579 516	- 0.204 210 775
148.1	2.584 832 622	1481 π / 1800	0.528 438 334	- 0.848 971 687	- 000.622 445 179	- 0.277 005 684	- 0.071 106 792	- 0.205 898 891
148.2	2.586 577 951	247 π / 300	0.526 955 795	- 0.849 892 692	- 000.620 026 269	- 0.278 225 814	- 0.070 635 904	- 0.207 589 910
148.3	2.588 323 280	1483 π / 1800	0.525 471 651	- 0.850 811 109	- 000.617 612 587	- 0.279 450 708	- 0.070 166 847	- 0.209 283 861
148.4	2.590 068 609	371 π / 450	0.523 985 905	- 0.851 726 934	- 000.615 204 104	- 0.280 680 394	- 0.069 699 618	- 0.210 980 775
148.5	2.591 813 939	33 π / 40	0.522 498 564	- 0.852 640 164	- 000.612 800 788	- 0.281 914 898	- 0.069 234 213	- 0.212 680 684
148.6	2.593 559 268	743 π / 900	0.521 009 631	- 0.853 550 797	- 000.610 402 606	- 0.283 154 247	- 0.068 770 627	- 0.214 383 620
148.7	2.595 304 597	1487 π / 1800	0.519 519 111	- 0.854 458 830	- 000.608 009 530	- 0.284 398 471	- 0.068 308 857	- 0.216 089 613
148.8	2.597 049 926	62 π / 75	0.518 027 009	- 0.855 364 260	- 000.605 621 526	- 0.285 647 596	- 0.067 848 899	- 0.217 798 696
148.9	2.598 795 256	1489 π / 1800	0.516 533 328	- 0.856 267 084	- 000.603 238 566	- 0.286 901 650	- 0.067 390 750	- 0.219 510 900
149	2.600 540 585		0.515 038 074	- 0.857 167 300	- 000.600 860 619	- 0.288 160 663	- 0.066 934 404	- 0.221 226 259
149.1	2.602 285 914 2.604 031 243	497 π / 600 373 π / 450	0.513 541 252	- 0.858 064 905	- 000.598 487 653 - 000.596 119 640	- 0.289 424 664 - 0.290 693 681	- 0.066 479 860	- 0.222 944 804 - 0.224 666 569
149.2 149.3	2.605 776 573	1493 π / 1800	0.512 042 864	- 0.858 959 896 - 0.859 852 271	- 000.593 756 549	- 0.290 693 681	- 0.066 027 112	- 0.224 666 569
149.3	2.605 776 373	83 π / 100	0.510 542 917	- 0.860 742 027	- 000.593 736 349	- 0.291 967 743	- 0.065 576 157 - 0.065 126 991	- 0.228 119 890
149.5	2.609 267 231	299 π / 360	0.507 538 362	- 0.861 629 160	- 000.589 045 016	- 0.294 531 125	- 0.064 679 611	- 0.228 119 890
149.6	2.611 012 560	187 π / 225	0.506 033 764	- 0.862 513 669	- 000.586 696 515	- 0.294 331 123	- 0.064 234 013	- 0.231 586 491
149.7	2.612 757 890	499 π / 600	0.504 527 623	- 0.863 395 550	- 000.584 352 818	- 0.297 115 050	- 0.063 790 193	- 0.233 324 856
149.8	2.614 503 219	749 π / 900	0.503 019 946	- 0.864 274 801	- 000.582 013 898	- 0.298 414 793	- 0.063 348 148	- 0.235 066 644
149.9	2.616 248 548	1499 π / 1800	0.501 510 737	- 0.865 151 420	- 000.579 679 724	- 0.299 719 764	- 0.062 907 874	- 0.236 811 889
13.5	1 -10-02 10 5-10	2.007 (2000	1 5.551 515 757	0.000 101 720	333.373 073 724	1 0.233, 13, 04	0.032 307 074	0.200 011 000

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
150	2.617 993 877	5π/6	0.5	- 0.866 025 403	- 000.577 350 269	- 0.301 029 995	- 0.062 469 368	- 0.238 560 627
150.1	2.619 739 207	1501 π / 1800	0.498 487 739	- 0.866 896 748	- 000.575 025 503	- 0.302 345 518	- 0.062 032 625	- 0.240 312 892
150.2	2.621 484 536	751 π / 900	0.496 973 961	- 0.867 765 453	- 000.572 705 399	- 0.303 666 365	- 0.061 597 643	- 0.242 068 721
150.3	2.623 229 865	167 π / 200	0.495 458 668	- 0.868 631 514	- 000.570 389 929	- 0.304 992 568	- 0.061 164 418	- 0.243 828 150
150.4	2.624 975 194	188 π / 225	0.493 941 866	- 0.869 494 929	- 000.568 079 065	- 0.306 324 161	- 0.060 732 946	- 0.245 591 215
150.5	2.626 720 524	301 π / 360	0.492 423 560	- 0.870 355 695	- 000.565 772 778	- 0.307 661 176	- 0.060 303 224	- 0.247 357 952
150.6	2.628 465 853	251 π / 300	0.490 903 753	- 0.871 213 811	- 000.563 471 041	- 0.309 003 647	- 0.059 875 248	- 0.249 128 398
150.7	2.630 211 182	1507 π / 1800	0.489 382 451	- 0.872 069 272	- 000.561 173 827	- 0.310 351 607	- 0.059 449 015	- 0.250 902 591
150.8	2.631 956 512	377 π / 450	0.487 859 659	- 0.872 922 077	- 000.558 881 109	- 0.311 705 091	- 0.059 024 522	- 0.252 680 569
150.9	2.633 701 841	503 π / 600	0.486 335 380	- 0.873 772 223	- 000.556 592 859	- 0.313 064 134	- 0.058 601 765	- 0.254 462 369
151	2.635 447 170	151 π / 180	0.484 809 620	- 0.874 619 707	- 000.554 309 051	- 0.314 428 770	- 0.058 180 741	- 0.256 248 029
151.1	2.637 192 499	1511 π / 1800	0.483 282 383	- 0.875 464 526	- 000.552 029 657	- 0.315 799 035	- 0.057 761 446	- 0.258 037 589
151.2	2.638 937 829	21 π / 25	0.481 753 674	- 0.876 306 680	- 000.549 754 652	- 0.317 174 964	- 0.057 343 877	- 0.259 831 086
151.3	2.640 683 158	1513 π / 1800	0.480 223 497	- 0.877 146 163	- 000.547 484 008	- 0.318 556 593	- 0.056 928 031	- 0.261 628 561
151.4	2.642 428 487	757 π / 900	0.478 691 857	- 0.877 982 975	- 000.545 217 699	- 0.319 943 959	- 0.056 513 905	- 0.263 430 054
151.5	2.644 173 816	101 π / 120	0.477 158 760	- 0.878 817 112	- 000.542 955 699	- 0.321 337 098	- 0.056 101 494	- 0.265 235 603
151.6	2.645 919 146	379 π / 450	0.475 624 209	- 0.879 648 572	- 000.540 697 982	- 0.322 736 048	- 0.055 690 797	- 0.267 045 250
151.7	2.647 664 475	1517 π / 1800	0.474 088 209	- 0.880 477 353	- 000.538 444 523	- 0.324 140 845	- 0.055 281 809	- 0.268 859 035
151.8	2.649 409 804	253 π / 300	0.472 550 764	- 0.881 303 452	- 000.536 195 295	- 0.325 551 529	- 0.054 874 528	- 0.270 677 000
151.9	2.651 155 133	1519 π / 1800	0.471 011 881	- 0.882 126 866	- 000.533 950 273	- 0.326 968 137	- 0.054 468 950	- 0.272 499 186
152	2.652 900 463	38 π / 45	0.469 471 562	- 0.882 947 592	- 000.531 709 431	- 0.328 390 709	- 0.054 065 073	- 0.274 325 635
152.1	2.654 645 792	169 π / 200	0.467 929 814	- 0.883 765 630	- 000.529 472 745	- 0.329 819 282	- 0.053 662 892	- 0.276 156 390
152.2	2.656 391 121	761 π / 900	0.466 386 640	- 0.884 580 975	- 000.527 240 188	- 0.331 253 898	- 0.053 262 405	- 0.277 991 493
152.3	2.658 136 450	1523 π / 1800	0.464 842 045	- 0.885 393 625	- 000.525 011 737	- 0.332 694 596	- 0.052 863 608	- 0.279 830 987
152.4	2.659 881 780	127 π / 150	0.463 296 035	- 0.886 203 579	- 000.522 787 366	- 0.334 141 416	- 0.052 466 500	- 0.281 674 916
152.5	2.661 627 109	61π/72	0.461 748 613	- 0.887 010 833	- 000.520 567 050	- 0.335 594 400	- 0.052 071 076	- 0.283 523 324
152.6	2.663 372 438	763 π / 900	0.460 199 784	- 0.887 815 385	- 000.518 350 765	- 0.337 053 588	- 0.051 677 333	- 0.285 376 255
152.7	2.665 117 767	509 π / 600	0.458 649 554	- 0.888 617 232	- 000.516 138 487	- 0.338 519 024	- 0.051 285 268	- 0.287 233 755
152.8	2.666 863 097	191 π / 225	0.457 097 927	- 0.889 416 373	- 000.513 930 191	- 0.339 990 748	- 0.050 894 879	- 0.289 095 868
152.9	2.668 608 426	1529 π / 1800	0.455 544 907	- 0.890 212 804	- 000.511 725 853	- 0.341 468 804	- 0.050 506 163	- 0.290 962 640
153	2.670 353 755	17π/20	0.453 990 499	- 0.891 006 524	- 000.509 525 449	- 0.342 953 235	- 0.050 119 115	- 0.292 834 119
153.1	2.672 099 084	1531 π / 1800	0.452 434 709	- 0.891 797 529	- 000.507 328 955	- 0.344 444 084	- 0.049 733 735	- 0.294 710 349
153.2	2.673 844 414	383 π / 450	0.450 877 540	- 0.892 585 818	- 000.505 136 348	- 0.345 941 397	- 0.049 350 017	- 0.296 591 379
153.3	2.675 589 743	511 π / 600	0.449 318 998	- 0.893 371 388	- 000.502 947 603	- 0.347 445 217	- 0.048 967 960	- 0.298 477 257
153.4	2.677 335 072	767 π / 900	0.447 759 087	- 0.894 154 236	- 000.500 762 697	- 0.348 955 590	- 0.048 587 561	- 0.300 368 029
153.5	2.679 080 401	307 π / 360	0.446 197 813	- 0.894 934 361	- 000.498 581 608	- 0.350 472 562	- 0.048 208 816	- 0.302 263 746
153.6	2.680 825 731	64π/75	0.444 635 179	- 0.895 711 760	- 000.496 404 310	- 0.351 996 179	- 0.047 831 723	- 0.304 164 455
153.7	2.682 571 060	1537 π / 1800	0.443 071 190	- 0.896 486 430	- 000.494 230 783	- 0.353 526 487	- 0.047 456 279	- 0.306 070 207
153.8	2.684 316 389	769 π / 900	0.441 505 852	- 0.897 258 369	- 000.492 061 002	- 0.355 063 534	- 0.047 082 481	- 0.307 981 053
153.9	2.686 061 718	171 π / 200	0.439 939 169	- 0.898 027 575	- 000.489 894 945	- 0.356 607 369	- 0.046 710 327	- 0.309 897 041
154	2.687 807 048	77π/90	0.438 371 146	- 0.898 794 046	- 000.487 732 588	- 0.358 158 038	- 0.046 339 813	- 0.311 818 225
154.1	2.689 552 377	1541 π / 1800	0.436 801 788	- 0.899 557 778	- 000.485 573 910	- 0.359 715 592	- 0.045 970 936	- 0.313 744 655
154.2	2.691 297 706	257 π / 300	0.435 231 099	- 0.900 318 771	- 000.483 418 888	- 0.361 280 079	- 0.045 603 694	- 0.315 676 384
154.3	2.693 043 035	1543 π / 1800	0.433 659 084	- 0.901 077 021	- 000.481 267 499	- 0.362 851 551	- 0.045 238 085	- 0.317 613 466
154.4	2.694 788 365	193 π / 225	0.432 085 748	- 0.901 832 526	- 000.479 119 721	- 0.364 430 057	- 0.044 874 105	- 0.319 555 952
154.5	2.696 533 694	103 π / 120	0.430 511 096	- 0.902 585 284	- 000.476 975 532 - 000 474 834 911	- 0.366 015 649	- 0.044 511 751	- 0.321 503 898 - 0.323 457 358
154.6 154.7	2.698 279 023	773 π / 900 1547 π / 1800	0.428 935 133	- 0.903 335 292	- 000.474 834 911	- 0.367 608 379	- 0.044 151 021	- 0.323 457 358
	2.700 024 352 2.701 769 682	43 π / 50	0.427 357 863	- 0.904 082 549 - 0.904 827 052	- 000.472 697 834 - 000.470 564 281	- 0.369 208 300 - 0.370 815 464	- 0.043 791 913 - 0.043 434 423	- 0.325 416 387
154.8 154.9		1549 π / 1800	0.423 779 291			- 0.370 813 464		- 0.327 381 041 - 0.329 351 377
134.9	2.703 515 011	1343/1 / 1800	0.424 133 422	- 0.905 568 799	- 000.468 434 229	0.372 429 920	- 0.043 078 549	- 0.329 351 377

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
155	2.705 260 340	31π/36	0.422 618 261	- 0.906 307 787	- 000.466 307 658	- 0.374 051 740	- 0.042 724 288	- 0.331 327 452
155.1	2.707 005 669	517 π / 600	0.421 035 813	- 0.907 044 014	- 000.464 184 545	- 0.375 680 961	- 0.042 371 638	- 0.333 309 323
155.2	2.708 750 999	194 π / 225	0.419 452 082	- 0.907 777 478	- 000.462 064 869	- 0.377 317 645	- 0.042 020 596	- 0.335 297 049
155.3	2.710 496 328	1553 π / 1800	0.417 867 073	- 0.908 508 177	- 000.459 948 610	- 0.378 961 848	- 0.041 671 159	- 0.337 290 688
155.4	2.712 241 657	259 π / 300	0.416 280 792	- 0.909 236 109	- 000.457 835 745	- 0.380 613 627	- 0.041 323 325	- 0.339 290 302
155.5	2.713 986 986	311 π / 360	0.414 693 242	- 0.909 961 270	- 000.455 726 255	- 0.382 273 041	- 0.040 977 091	- 0.341 295 949
155.6	2.715 732 316	389 π / 450	0.413 104 429	- 0.910 683 660	- 000.453 620 118	- 0.383 940 147	- 0.040 632 455	- 0.343 307 692
155.7	2.717 477 645	173 π / 200	0.411 514 358	- 0.911 403 276	- 000.451 517 313	- 0.385 615 006	- 0.040 289 414	- 0.345 325 592
155.8	2.719 222 974	779 π / 900	0.409 923 033	- 0.912 120 116	- 000.449 417 819	- 0.387 297 677	- 0.039 947 966	- 0.347 349 711
155.9	2.720 968 303	1559 π / 1800	0.408 330 460	- 0.912 834 177	- 000.447 321 617	- 0.388 988 221	- 0.039 608 107	- 0.349 380 113
156	2.722 713 633	13 π / 15	0.406 736 643	- 0.913 545 457	- 000.445 228 685	- 0.390 686 700	- 0.039 269 837	- 0.351 416 862
156.1	2.724 458 962	1561 π / 1800	0.405 141 586	- 0.914 253 955	- 000.443 139 003	- 0.392 393 175	- 0.038 933 152	- 0.353 460 023
156.2	2.726 204 291	781 π / 900	0.403 545 296	- 0.914 959 667	- 000.441 052 551	- 0.394 107 710	- 0.038 598 049	- 0.355 509 660
156.3	2.727 949 620	521 π / 600	0.401 947 776	- 0.915 662 593	- 000.438 969 309	- 0.395 830 369	- 0.038 264 527	- 0.357 565 842
156.4	2.729 694 950	391 π / 450	0.400 349 032	- 0.916 362 729	- 000.436 889 257	- 0.397 561 216	- 0.037 932 582	- 0.359 628 633
156.5	2.731 440 279	313 π / 360	0.398 749 068	- 0.917 060 074	- 000.434 812 374	- 0.399 300 318	- 0.037 602 213	- 0.361 698 104
156.6	2.733 185 608	87 π / 100	0.397 147 890	- 0.917 754 625	- 000.432 738 642	- 0.401 047 739	- 0.037 273 417	- 0.363 774 321
156.7	2.734 930 937	1567 π / 1800	0.395 545 502	- 0.918 446 381	- 000.430 668 039	- 0.402 803 549	- 0.036 946 192	- 0.365 857 356
156.8	2.736 676 267	196 π / 225	0.393 941 909	- 0.919 135 339	- 000.428 600 547	- 0.404 567 814	- 0.036 620 535	- 0.367 947 278
156.9	2.738 421 596	523 π / 600	0.392 337 116	- 0.919 821 497	- 000.426 536 146	- 0.406 340 603	- 0.036 296 444	- 0.370 044 159
157	2.740 166 925	157 π / 180	0.390 731 128	- 0.920 504 853	- 000.424 474 816	- 0.408 121 988	- 0.035 973 917	- 0.372 148 071
157.1	2.741 912 254	1571 π / 1800	0.389 123 950	- 0.921 185 405	- 000.422 416 538	- 0.409 912 038	- 0.035 652 951	- 0.374 259 086
157.2	2.743 657 584	131 π / 150	0.387 515 586	- 0.921 863 151	- 000.420 361 293	- 0.411 710 824	- 0.035 333 544	- 0.376 377 280
157.3	2.745 402 913	1573 π / 1800	0.385 906 042	- 0.922 538 089	- 000.418 309 061	- 0.413 518 421	- 0.035 015 693	- 0.378 502 727
157.4	2.747 148 242	787 π / 900	0.384 295 322	- 0.923 210 217	- 000.416 259 824	- 0.415 334 901	- 0.034 699 397	- 0.380 635 503
157.5	2.748 893 571	7π/8	0.382 683 432	- 0.923 879 532	- 000.414 213 562	- 0.417 160 339	- 0.034 384 654	- 0.382 775 685
157.6	2.750 638 901	197 π / 225	0.381 070 376	- 0.924 546 033	- 000.412 170 257	- 0.418 994 811	- 0.034 071 460	- 0.384 923 350
157.7	2.752 384 230	1577 π / 1800	0.379 456 159	- 0.925 209 718	- 000.410 129 889	- 0.420 838 393	- 0.033 759 814	- 0.387 078 579
157.8	2.754 129 559	263 π / 300	0.377 840 786	- 0.925 870 584	- 000.408 092 440	- 0.422 691 163	- 0.033 449 713	- 0.389 241 449
157.9	2.755 874 888	1579 π / 1800	0.376 224 263	- 0.926 528 630	- 000.406 057 892	- 0.424 553 199	- 0.033 141 155	- 0.391 412 043
158	2.757 620 218	79 π / 90	0.374 606 593	- 0.927 183 854	- 000.404 026 225	- 0.426 424 582	- 0.032 834 139	- 0.393 590 443
158.1	2.759 365 547	527 π / 600	0.372 987 782	- 0.927 836 253	- 000.401 997 422	- 0.428 305 393 - 0.430 195 713	- 0.032 528 662	- 0.395 776 731 - 0.397 970 992
158.2 158.3	2.761 110 876	791 π / 900 1583 π / 1800	0.371 367 835	- 0.928 485 826 - 0.929 132 571	- 000.399 971 464	- 0.432 095 626	- 0.032 224 721	
158.4	2.762 856 205 2.764 601 535	22 π / 25	0.369 746 757	- 0.929 132 371	- 000.397 948 332 - 000.395 928 008	- 0.434 005 215	- 0.031 922 315 - 0.031 621 441	- 0.400 173 311 - 0.402 383 774
158.5	2.766 346 864	317 π / 360	0.366 501 226	- 0.930 417 567	- 000.393 910 475	- 0.435 924 567	- 0.031 322 097	- 0.404 602 469
158.6	2.768 092 193	793 π / 900	0.364 876 784	- 0.931 055 815	- 000.391 895 714	- 0.437 853 768	- 0.031 024 282	- 0.406 829 485
158.7	2.769 837 522	529 π / 600	0.363 251 230	- 0.931 691 227	- 000.389 883 707	- 0.439 792 905	- 0.030 727 993	- 0.409 064 912
158.8	2.771 582 852	397 π / 450	0.361 624 570	- 0.932 323 801	- 000.387 874 437	- 0.441 742 069	- 0.030 433 228	- 0.411 308 841
158.9	2.773 328 181	1589 π / 1800	0.359 996 808	- 0.932 953 534	- 000.385 867 885	- 0.443 701 349	- 0.030 139 985	- 0.413 561 364
159	2.775 073 510	53 π / 60	0.358 367 949	- 0.933 580 426	- 000.383 864 035	- 0.445 670 838	- 0.029 848 262	- 0.415 822 575
159.1	2.776 818 839	1591 π / 1800	0.356 737 999	- 0.934 204 474	- 000.381 862 867	- 0.447 650 627	- 0.029 558 057	- 0.418 092 570
159.2	2.778 564 169	199 π / 225	0.355 106 962	- 0.934 825 676	- 000.379 864 365	- 0.449 640 812	- 0.029 269 367	- 0.420 371 445
159.3	2.780 309 498	177 π / 200	0.353 474 843	- 0.935 444 030	- 000.377 868 511	- 0.451 641 488	- 0.028 982 191	- 0.422 659 296
159.4	2.782 054 827	797 π / 900	0.351 841 648	- 0.936 059 535	- 000.375 875 288	- 0.453 652 753	- 0.028 696 528	- 0.424 956 225
159.5	2.783 800 156	319 π / 360	0.350 207 381	- 0.936 672 189	- 000.373 884 679	- 0.455 674 704	- 0.028 412 374	- 0.427 262 330
159.6	2.785 545 486	133 π / 150	0.348 572 047	- 0.937 281 989	- 000.371 896 666	- 0.457 707 442	- 0.028 129 728	- 0.429 577 714
159.7	2.787 290 815	1597 π / 1800	0.346 935 651	- 0.937 888 934	- 000.369 911 232	- 0.459 751 069	- 0.027 848 587	- 0.431 902 481
159.8	2.789 036 144	799 π / 900	0.345 298 198	- 0.938 493 022	- 000.367 928 360	- 0.461 805 686	- 0.027 568 951	- 0.434 236 735
159.9	2.790 781 473	533 π / 600	0.343 659 694	- 0.939 094 252	- 000.365 948 033	- 0.463 871 400	- 0.027 290 817	- 0.436 580 582
			I			I		

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
160	2.792 526 803	8π/9	0.342 020 143	- 0.939 692 620	- 000.363 970 234	- 0.465 948 315	- 0.027 014 183	- 0.438 934 131
160.1	2.794 272 132	1601 π / 1800	0.340 379 550	- 0.940 288 127	- 000.361 994 946	- 0.468 036 539	- 0.026 739 047	- 0.441 297 492
160.2	2.796 017 461	89 π / 100	0.338 737 920	- 0.940 880 768	- 000.360 022 153	- 0.470 136 183	- 0.026 465 408	- 0.443 670 775
160.3	2.797 762 790	1603 π / 1800	0.337 095 258	- 0.941 470 544	- 000.358 051 837	- 0.472 247 356	- 0.026 193 262	- 0.446 054 093
160.4	2.799 508 120	401 π / 450	0.335 451 569	- 0.942 057 452	- 000.356 083 982	- 0.474 370 171	- 0.025 922 610	- 0.448 447 561
160.5	2.801 253 449	107 π / 120	0.333 806 859	- 0.942 641 491	- 000.354 118 572	- 0.476 504 743	- 0.025 653 448	- 0.450 851 295
160.6	2.802 998 778	803 π / 900	0.332 161 131	- 0.943 222 657	- 000.352 155 590	- 0.478 651 188	- 0.025 385 775	- 0.453 265 413
160.7	2.804 744 107	1607 π / 1800	0.330 514 392	- 0.943 800 951	- 000.350 195 019	- 0.480 809 623	- 0.025 119 589	- 0.455 690 034
160.8	2.806 489 437	67 π / 75	0.328 866 646	- 0.944 376 370	- 000.348 236 844	- 0.482 980 169	- 0.024 854 888	- 0.458 125 281
160.9	2.808 234 766	1609 π / 1800	0.327 217 898	- 0.944 948 912	- 000.346 281 047	- 0.485 162 948	- 0.024 591 670	- 0.460 571 277
161	2.809 980 095	161 π / 180	0.325 568 154	- 0.945 518 575	- 000.344 327 613	- 0.487 358 082	- 0.024 329 934	- 0.463 028 147
161.1	2.811 725 424	179 π / 200	0.323 917 418	- 0.946 085 358	- 000.342 376 525	- 0.489 565 697	- 0.024 069 678	- 0.465 496 019
161.2	2.813 470 754	403 π / 450	0.322 265 695	- 0.946 649 260	- 000.340 427 768	- 0.491 785 922	- 0.023 810 900	- 0.467 975 021
161.3	2.815 216 083	1613 π / 1800	0.320 612 990	- 0.947 210 277	- 000.338 481 325	- 0.494 018 884	- 0.023 553 598	- 0.470 465 286
161.4	2.816 961 412	269 π / 300	0.318 959 309	- 0.947 768 410	- 000.336 537 181	- 0.496 264 717	- 0.023 297 770	- 0.472 966 946
161.5	2.818 706 741	323 π / 360	0.317 304 656	- 0.948 323 655	- 000.334 595 319	- 0.498 523 554	- 0.023 043 416	- 0.475 480 138
161.6	2.820 452 071	202 π / 225	0.315 649 036	- 0.948 876 011	- 000.332 655 724	- 0.500 795 531	- 0.022 790 532	- 0.478 004 998
161.7	2.822 197 400	539 π / 600	0.313 992 455	- 0.949 425 477	- 000.330 718 380	- 0.503 080 786	- 0.022 539 118	- 0.480 541 667
161.8	2.823 942 729	809 π / 900	0.312 334 918	- 0.949 972 051	- 000.328 783 271	- 0.505 379 459	- 0.022 289 171	- 0.483 090 288
161.9	2.825 688 058	1619 π / 1800	0.310 676 429	- 0.950 515 731	- 000.326 850 381	- 0.507 691 694	- 0.022 040 690	- 0.485 651 003
162	2.827 433 388	9π/10	0.309 016 994	- 0.951 056 516	- 000.324 919 696	- 0.510 017 635	- 0.021 793 674	- 0.488 223 961
162.1	2.829 178 717	1621 π / 1800	0.307 356 617	- 0.951 594 403	- 000.322 991 199	- 0.512 357 431	- 0.021 548 120	- 0.490 809 310
162.2	2.830 924 046	811 π / 900	0.305 695 304	- 0.952 129 392	- 000.321 064 875	- 0.514 711 231	- 0.021 304 027	- 0.493 407 203
162.3	2.832 669 375	541 π / 600	0.304 033 060	- 0.952 661 481	- 000.319 140 709	- 0.517 079 188	- 0.021 061 394	- 0.496 017 793
162.4	2.834 414 705	203 π / 225	0.302 369 890	- 0.953 190 667	- 000.317 218 685	- 0.519 461 456	- 0.020 820 218	- 0.498 641 238
162.5	2.836 160 034	65 π / 72	0.300 705 799	- 0.953 716 950	- 000.315 298 788	- 0.521 858 195	- 0.020 580 498	- 0.501 277 697
162.6	2.837 905 363	271 π / 300	0.299 040 792	- 0.954 240 328	- 000.313 381 004	- 0.524 269 565	- 0.020 342 233	- 0.503 927 332
162.7	2.839 650 692	1627 π / 1800	0.297 374 874	- 0.954 760 799	- 000.311 465 315	- 0.526 695 728	- 0.020 105 420	- 0.506 590 308
162.8	2.841 396 022	407 π / 450	0.295 708 050	- 0.955 278 362	- 000.309 551 709	- 0.529 136 852	- 0.019 870 059	- 0.509 266 793
162.9	2.843 141 351	181 π / 200	0.294 040 325	- 0.955 793 014	- 000.307 640 169	- 0.531 593 105	- 0.019 636 147	- 0.511 956 957
163	2.844 886 680	163 π / 180	0.292 371 704	- 0.956 304 755	- 000.305 730 681	- 0.534 064 660	- 0.019 403 684	- 0.514 660 975
163.1	2.846 632 010	1631 π / 1800	0.290 702 193	- 0.956 813 584	- 000.303 823 229	- 0.536 551 691	- 0.019 172 667	- 0.517 379 023
163.2	2.848 377 339	68 π / 75	0.289 031 796	- 0.957 319 497	- 000.301 917 800	- 0.539 054 377	- 0.018 943 095	- 0.520 111 281
163.3	2.850 122 668	1633 π / 1800	0.287 360 519	- 0.957 822 494	- 000.300 014 377	- 0.541 572 899	- 0.018 714 967	- 0.522 857 931
163.4	2.851 867 997	817 π / 900	0.285 688 367	- 0.958 322 574	- 000.298 112 947	- 0.544 107 442	- 0.018 488 281	- 0.525 619 161
163.5	2.853 613 327	109 π / 120	0.284 015 344	- 0.958 819 734	- 000.296 213 494	- 0.546 658 195	- 0.018 263 035	- 0.528 395 159
163.6	2.855 358 656	409 π / 450	0.282 341 456	- 0.959 313 974	- 000.294 316 005	- 0.549 225 348	- 0.018 039 229	- 0.531 186 119
163.7	2.857 103 985	1637 π / 1800	0.280 666 708	- 0.959 805 291	- 000.292 420 464	- 0.551 809 097	- 0.017 816 859	- 0.533 992 237
163.8	2.858 849 314	91 π / 100	0.278 991 106	- 0.960 293 685	- 000.290 526 856	- 0.554 409 641	- 0.017 595 926	- 0.536 813 714
163.9	2.860 594 644	1639 π / 1800	0.277 314 653	- 0.960 779 154	- 000.288 635 168	- 0.557 027 181	- 0.017 376 428	- 0.539 650 753
164	2.862 339 973	41 π / 45	0.275 637 355	- 0.961 261 695	- 000.286 745 385	- 0.559 661 924	- 0.017 158 362	- 0.542 503 561
164.1	2.864 085 302	547 π / 600	0.273 959 218	- 0.961 741 309	- 000.284 857 493	- 0.562 314 081	- 0.016 941 729	- 0.545 372 351
164.2	2.865 830 631	821 π / 900	0.272 280 247	- 0.962 217 993	- 000.282 971 477	- 0.564 983 864	- 0.016 726 526	- 0.548 257 338
164.3	2.867 575 961	1643 π / 1800	0.270 600 445	- 0.962 691 746	- 000.281 087 323	- 0.567 671 491	- 0.016 512 751	- 0.551 158 740
164.4	2.869 321 290	137 π / 150	0.268 919 820	- 0.963 162 566	- 000.279 205 016	- 0.570 377 187	- 0.016 300 404	- 0.554 076 782
164.5	2.871 066 619	329 π / 360	0.267 238 376	- 0.963 630 453	- 000.277 324 544	- 0.573 101 175	- 0.016 089 483	- 0.557 011 692
164.6 164.7	2.872 811 948	823 π / 900 183 π / 200	0.265 556 117	- 0.964 095 404	- 000.275 445 890 - 000.273 569 043	- 0.575 843 689	- 0.015 879 987	- 0.559 963 702
164.7	2.874 557 278 2.876 302 607	206 π / 225	0.263 873 049	- 0.964 557 418 - 0.965 016 494	- 000.273 569 043	- 0.578 604 963 - 0.581 385 236	- 0.015 671 914	- 0.562 933 048 - 0.565 919 973
		1649 π / 1800	0.262 189 178				- 0.015 465 263	- 0.565 919 973 - 0.568 924 722
164.9	2.878 047 936	1049 1 / 1800	0.260 504 508	- 0.965 472 630	- 000.269 820 707	- 0.584 184 755	- 0.015 260 033	- 0.568 924 722

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
165	2.879 793 265	11 π / 12	0.258 819 045	- 0.965 925 826	- 000.267 949 192	- 0.587 003 769	- 0.015 056 221	- 0.571 947 547
165.1	2.881 538 595	1651 π / 1800	0.257 132 793	- 0.966 376 079	- 000.266 079 426	- 0.589 842 532	- 0.014 853 828	- 0.574 988 703
165.2	2.883 283 924	413 π / 450	0.255 445 757	- 0.966 823 388	- 000.264 211 396	- 0.592 701 305	- 0.014 652 852	- 0.578 048 453
165.3	2.885 029 253	551 π / 600	0.253 757 944	- 0.967 267 752	- 000.262 345 088	- 0.595 580 352	- 0.014 453 290	- 0.581 127 061
165.4	2.886 774 582	827 π / 900	0.252 069 358	- 0.967 709 170	- 000.260 480 489	- 0.598 479 944	- 0.014 255 143	- 0.584 224 800
165.5	2.888 519 912	331 π / 360	0.250 380 004	- 0.968 147 640	- 000.258 617 584	- 0.601 400 357	- 0.014 058 408	- 0.587 341 949
165.6	2.890 265 241	23 π / 25	0.248 689 887	- 0.968 583 161	- 000.256 756 360	- 0.604 341 874	- 0.013 863 085	- 0.590 478 789
165.7	2.892 010 570	1657 π / 1800	0.246 999 012	- 0.969 015 731	- 000.254 896 803	- 0.607 304 782	- 0.013 669 172	- 0.593 635 610
165.8	2.893 755 899	829 π / 900	0.245 307 385	- 0.969 445 349	- 000.253 038 900	- 0.610 289 375	- 0.013 476 668	- 0.596 812 707
165.9	2.895 501 229	553 π / 600	0.243 615 011	- 0.969 872 015	- 000.251 182 638	- 0.613 295 953	- 0.013 285 571	- 0.600 010 381
166	2.897 246 558	83 π / 90	0.241 921 895	- 0.970 295 726	- 000.249 328 002	- 0.616 324 823	- 0.013 095 881	- 0.603 228 941
166.1	2.898 991 887	1661 π / 1800	0.240 228 042	- 0.970 716 481	- 000.247 474 980	- 0.619 376 297	- 0.012 907 596	- 0.606 468 701
166.2	2.900 737 216	277 π / 300	0.238 533 457	- 0.971 134 279	- 000.245 623 558	- 0.622 450 696	- 0.012 720 715	- 0.609 729 981
166.3	2.902 482 546	1663 π / 1800	0.236 838 146	- 0.971 549 119	- 000.243 773 723	- 0.625 548 347	- 0.012 535 237	- 0.613 013 109
166.4	2.904 227 875	208 π / 225	0.235 142 113	- 0.971 961 000	- 000.241 925 460	- 0.628 669 583	- 0.012 351 160	- 0.616 318 422
166.5	2.905 973 204	37π/40	0.233 445 363	- 0.972 369 920	- 000.240 078 759	- 0.631 814 746	- 0.012 168 484	- 0.619 646 262
166.6	2.907 718 533	833 π / 900	0.231 747 903	- 0.972 775 878	- 000.238 233 604	- 0.634 984 186	- 0.011 987 207	- 0.622 996 978
166.7	2.909 463 863	1667 π / 1800	0.230 049 737	- 0.973 178 872	- 000.236 389 982	- 0.638 178 258	- 0.011 807 327	- 0.626 370 930
166.8	2.911 209 192	139 π / 150	0.228 350 870	- 0.973 578 902	- 000.234 547 882	- 0.641 397 329	- 0.011 628 845	- 0.629 768 483
166.9	2.912 954 521	1669 π / 1800	0.226 651 307	- 0.973 975 967	- 000.232 707 289	- 0.644 641 771	- 0.011 451 759	- 0.633 190 012
167	2.914 699 850	167 π / 180	0.224 951 054	- 0.974 370 064	- 000.230 868 191	- 0.647 911 966	- 0.011 276 067	- 0.636 635 899
167.1	2.916 445 180	557 π / 600	0.223 250 116	- 0.974 761 194	- 000.229 030 574	- 0.651 208 306	- 0.011 101 768	- 0.640 106 538
167.2	2.918 190 509	209 π / 225	0.221 548 497	- 0.975 149 354	- 000.227 194 425	- 0.654 531 190	- 0.010 928 862	- 0.643 602 328
167.3	2.919 935 838	1673 π / 1800	0.219 846 204	- 0.975 534 543	- 000.225 359 732	- 0.657 881 028	- 0.010 757 347	- 0.647 123 680
167.4	2.921 681 167	93 π / 100	0.218 143 241	- 0.975 916 761	- 000.223 526 482	- 0.661 258 237	- 0.010 587 222	- 0.650 671 015
167.5	2.923 426 497	67π/72	0.216 439 613	- 0.976 296 007	- 000.221 694 662	- 0.664 663 249	- 0.010 418 486	- 0.654 244 762
167.6	2.925 171 826	419 π / 450	0.214 735 327	- 0.976 672 278	- 000.219 864 259	- 0.668 096 501	- 0.010 251 139	- 0.657 845 362
167.7	2.926 917 155	559 π / 600	0.213 030 386	- 0.977 045 574	- 000.218 035 260	- 0.671 558 445	- 0.010 085 178	- 0.661 473 267
167.8	2.928 662 484	839 π / 900	0.211 324 796	- 0.977 415 894	- 000.216 207 652	- 0.675 049 540	- 0.009 920 602	- 0.665 128 937
167.9	2.930 407 814	1679 π / 1800	0.209 618 562	- 0.977 783 236	- 000.214 381 424	- 0.678 570 260	- 0.009 757 412	- 0.668 812 848
168	2.932 153 143	14 π / 15	0.207 911 690	- 0.978 147 600	- 000.212 556 561	- 0.682 121 089	- 0.009 595 606	- 0.672 525 483
168.1	2.933 898 472	1681 π / 1800	0.206 204 185	- 0.978 508 985	- 000.210 733 052	- 0.685 702 523	- 0.009 435 182	- 0.676 267 341
168.2	2.935 643 801	841 π / 900	0.204 496 051	- 0.978 867 388	- 000.208 910 884	- 0.689 315 072	- 0.009 276 139	- 0.680 038 932
168.3	2.937 389 131	187 π / 200	0.202 787 295	- 0.979 222 810	- 000.207 090 044	- 0.692 959 257	- 0.009 118 478	- 0.683 840 778
168.4	2.939 134 460	421 π / 450	0.201 077 921	- 0.979 575 249	- 000.205 270 520	- 0.696 635 613	- 0.008 962 196	- 0.687 673 416
168.5	2.940 879 789	337 π / 360	0.199 367 934	- 0.979 924 704	- 000.203 452 299	- 0.700 344 690	- 0.008 807 293	- 0.691 537 397
168.6	2.942 625 118	281 π / 300	0.197 657 340	- 0.980 271 174	- 000.201 635 369	- 0.704 087 052	- 0.008 653 767	- 0.695 433 284
168.7	2.944 370 448	1687 π / 1800	0.195 946 144	- 0.980 614 658	- 000.199 819 717	- 0.707 863 277	- 0.008 501 619	- 0.699 361 658
168.8	2.946 115 777	211 π / 225	0.194 234 351	- 0.980 955 155	- 000.198 005 332	- 0.711 673 960	- 0.008 350 846	- 0.703 323 114
168.9	2.947 861 106	563 π / 600	0.192 521 966	- 0.981 292 663	- 000.196 192 199	- 0.715 519 710	- 0.008 201 447	- 0.707 318 262
169	2.949 606 435	169 π / 180	0.190 808 995	- 0.981 627 183	- 000.194 380 309	- 0.719 401 155	- 0.008 053 423	- 0.711 347 731
169.1	2.951 351 765	1691 π / 1800	0.189 095 442	- 0.981 958 712	- 000.192 569 647	- 0.723 318 937	- 0.007 906 772	- 0.715 412 164
169.2	2.953 097 094	47 π / 50	0.187 381 314	- 0.982 287 250	- 000.190 760 202	- 0.727 273 718	- 0.007 761 492	- 0.719 512 225
169.3	2.954 842 423	1693 π / 1800	0.185 666 615	- 0.982 612 796	- 000.188 951 961	- 0.731 266 179	- 0.007 617 584	- 0.723 648 595
169.4	2.956 587 752	847 π / 900	0.183 951 350	- 0.982 935 349	- 000.187 144 913	- 0.735 297 019	- 0.007 475 046	- 0.727 821 972
169.5	2.958 333 082	113 π / 120	0.182 235 525	- 0.983 254 907	- 000.185 339 044	- 0.739 366 956	- 0.007 333 877	- 0.732 033 079
169.6	2.960 078 411	212 π / 225	0.180 519 145	- 0.983 571 470	- 000.183 534 344	- 0.743 476 731	- 0.007 194 076	- 0.736 282 654
169.7	2.961 823 740	1697 π / 1800	0.178 802 215	- 0.983 885 037	- 000.181 730 800	- 0.747 627 105	- 0.007 055 643	- 0.740 571 461
169.8	2.963 569 069	283 π / 300	0.177 084 740	- 0.984 195 607	- 000.179 928 399	- 0.751 818 861	- 0.006 918 577	- 0.744 900 283
169.9	2.965 314 399	1699 π / 1800	0.175 366 726	- 0.984 503 179	- 000.178 127 130	- 0.756 052 805	- 0.006 782 876	- 0.749 269 929

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
170	2.967 059 728	17π/18	0.173 648 177	- 0.984 807 753	- 000.176 326 980	- 0.760 329 769	- 0.006 648 541	- 0.753 681 228
170.1	2.968 805 057	189 π / 200	0.171 929 100	- 0.985 109 326	- 000.174 527 938	- 0.764 650 609	- 0.006 515 569	- 0.758 135 040
170.2	2.970 550 386	851 π / 900	0.170 209 499	- 0.985 407 898	- 000.172 729 992	- 0.769 016 206	- 0.006 383 960	- 0.762 632 245
170.3	2.972 295 716	1703 π / 1800	0.168 489 379	- 0.985 703 469	- 000.170 933 130	- 0.773 427 468	- 0.006 253 714	- 0.767 173 753
170.4	2.974 041 045	71 π / 75	0.166 768 746	- 0.985 996 037	- 000.169 137 339	- 0.777 885 334	- 0.006 124 830	- 0.771 760 504
170.5	2.975 786 374	341 π / 360	0.165 047 605	- 0.986 285 601	- 000.167 342 609	- 0.782 390 771	- 0.005 997 306	- 0.776 393 464
170.6	2.977 531 703	853 π / 900	0.163 325 962	- 0.986 572 161	- 000.165 548 926	- 0.786 944 774	- 0.005 871 143	- 0.781 073 631
170.7	2.979 277 033	569 π / 600	0.161 603 821	- 0.986 855 716	- 000.163 756 280	- 0.791 548 374	- 0.005 746 338	- 0.785 802 035
170.8	2.981 022 362	427 π / 450	0.159 881 187	- 0.987 136 265	- 000.161 964 658	- 0.796 202 634	- 0.005 622 892	- 0.790 579 741
170.9	2.982 767 691	1709 π / 1800	0.158 158 067	- 0.987 413 806	- 000.160 174 048	- 0.800 908 650	- 0.005 500 804	- 0.795 407 846
171	2.984 513 020	19π/20	0.156 434 465	- 0.987 688 340	- 000.158 384 440	- 0.805 667 558	- 0.005 380 072	- 0.800 287 485
171.1	2.986 258 350	1711 π / 1800	0.154 710 386	- 0.987 959 865	- 000.156 595 821	- 0.810 480 529	- 0.005 260 697	- 0.805 219 831
171.2	2.988 003 679	214 π / 225	0.152 985 836	- 0.988 228 381	- 000.154 808 179	- 0.815 348 775	- 0.005 142 677	- 0.810 206 097
171.3	2.989 749 008	571 π / 600	0.151 260 820	- 0.988 493 886	- 000.153 021 502	- 0.820 273 548	- 0.005 026 012	- 0.815 247 536
171.4	2.991 494 337	857 π / 900	0.149 535 343	- 0.988 756 381	- 000.151 235 780	- 0.825 256 147	- 0.004 910 700	- 0.820 345 446
171.5	2.993 239 667	343 π / 360	0.147 809 411	- 0.989 015 863	- 000.149 451 001	- 0.830 297 913	- 0.004 796 742	- 0.825 501 170
171.6	2.994 984 996	143 π / 150	0.146 083 028	- 0.989 272 332	- 000.147 667 152	- 0.835 400 236	- 0.004 684 136	- 0.830 716 099
171.7	2.996 730 325	1717 π / 1800	0.144 356 201	- 0.989 525 789	- 000.145 884 223	- 0.840 564 555	- 0.004 572 882	- 0.835 991 673
171.8	2.998 475 654	859 π / 900	0.142 628 933	- 0.989 776 230	- 000.144 102 201	- 0.845 792 364	- 0.004 462 979	- 0.841 329 384
171.9	3.000 220 984	191 π / 200	0.140 901 231	- 0.990 023 657	- 000.142 321 075	- 0.851 085 209	- 0.004 354 427	- 0.846 730 782
172	3.001 966 313	43 π / 45	0.139 173 100	- 0.990 268 068	- 000.140 540 834	- 0.856 444 696	- 0.004 247 224	- 0.852 197 471
172.1	3.003 711 642	1721 π / 1800	0.137 444 546	- 0.990 509 463	- 000.138 761 466	- 0.861 872 488	- 0.004 141 370	- 0.857 731 117
172.2	3.005 456 971	287 π / 300	0.135 715 572	- 0.990 747 840	- 000.136 982 960	- 0.867 370 317	- 0.004 036 865	- 0.863 333 451
172.3	3.007 202 301	1723 π / 1800	0.133 986 185	- 0.990 983 199	- 000.135 205 304	- 0.872 939 977	- 0.003 933 708	- 0.869 006 268
172.4	3.008 947 630	431 π / 450	0.132 256 390	- 0.991 215 540	- 000.133 428 487	- 0.878 583 334	- 0.003 831 897	- 0.874 751 437
172.5	3.010 692 959	23 π / 24	0.130 526 192	- 0.991 444 861	- 000.131 652 497	- 0.884 302 331	- 0.003 731 433	- 0.880 570 897
172.6	3.012 438 288	863 π / 900	0.128 795 596	- 0.991 671 162	- 000.129 877 323	- 0.890 098 984	- 0.003 632 315	- 0.886 466 669
172.7	3.014 183 618	1727 π / 1800	0.127 064 608	- 0.991 894 442	- 000.128 102 954	- 0.895 975 396	- 0.003 534 543	- 0.892 440 853
172.8	3.015 928 947	24 π / 25	0.125 333 233	- 0.992 114 701	- 000.126 329 378	- 0.901 933 755	- 0.003 438 114	- 0.898 495 640
172.9	3.017 674 276	1729 π / 1800	0.123 601 476	- 0.992 331 937	- 000.124 556 584	- 0.907 976 340	- 0.003 343 030	- 0.904 633 309
173	3.019 419 605	173 π / 180	0.121 869 343	- 0.992 546 151	- 000.122 784 560	- 0.914 105 528	- 0.003 249 290	- 0.910 856 238
173.1	3.021 164 935	577 π / 600	0.120 136 838	- 0.992 757 341	- 000.121 013 296	- 0.920 323 799	- 0.003 156 892	- 0.917 166 907
173.2	3.022 910 264	433 π / 450	0.118 403 968	- 0.992 965 508	- 000.119 242 780	- 0.926 633 741	- 0.003 065 837	- 0.923 567 904
173.3	3.024 655 593	1733 π / 1800	0.116 670 737	- 0.993 170 649	- 000.117 473 001	- 0.933 038 058	- 0.002 976 123	- 0.930 061 935
173.4	3.026 400 922	289 π / 300	0.114 937 150	- 0.993 372 765	- 000.115 703 947	- 0.939 539 574	- 0.002 887 750	- 0.936 651 823
173.5	3.028 146 252	347 π / 360	0.113 203 213	- 0.993 571 855	- 000.113 935 608	- 0.946 141 243	- 0.002 800 718	- 0.943 340 524
173.6	3.029 891 581	217 π / 225	0.111 468 932	- 0.993 767 919	- 000.112 167 972	- 0.952 846 159	- 0.002 715 027	- 0.950 131 131
173.7	3.031 636 910	193 π / 200	0.109 734 311	- 0.993 960 955	- 000.110 401 027	- 0.959 657 558	- 0.002 630 675	- 0.957 026 883
173.8	3.033 382 239	869 π / 900	0.107 999 355	- 0.994 150 963	- 000.108 634 764	- 0.966 578 835	- 0.002 547 662	- 0.964 031 173
173.9	3.035 127 569	1739 π / 1800	0.106 264 071	- 0.994 337 944	- 000.106 869 170	- 0.973 613 548	- 0.002 465 987	- 0.971 147 561
174	3.036 872 898	29 π / 30	0.104 528 463	- 0.994 521 895	- 000.105 104 235	- 0.980 765 434	- 0.002 385 651	- 0.978 379 783
174.1	3.038 618 227	1741 π / 1800	0.102 792 536	- 0.994 702 817	- 000.103 339 947	- 0.988 038 415	- 0.002 306 652	- 0.985 731 763
174.2	3.040 363 556	871 π / 900	0.101 056 297	- 0.994 880 708	- 000.101 576 295	- 0.995 436 618	- 0.002 228 990	- 0.993 207 628
174.3	3.042 108 886	581 π / 600	0.099 319 749	- 0.995 055 569	- 000.099 813 269	1 010 626 383	- 0.002 152 664	- 1.000 811 718
174.4	3.043 854 215	218 π / 225	0.097 582 899	- 0.995 227 399	- 000.098 050 857	1.010 626 280	- 0.002 077 675	- 1.008 548 604
174.5	3.045 599 544	349 π / 360	0.095 845 752	- 0.995 396 198	- 000.096 289 048	- 1.018 427 128	- 0.002 004 022	- 1.016 423 106
174.6 174.7	3.047 344 873	97 π / 100 1747 π / 1800	0.094 108 313	- 0.995 561 964	- 000.094 527 831	- 1.026 372 010	- 0.001 931 703	- 1.024 440 306
	3.049 090 203	437 π / 450	0.092 370 587	- 0.995 724 698 - 0.995 884 398	- 000.092 767 195 - 000.091 007 129	- 1.034 466 294 - 1.042 715 656	- 0.001 860 720	- 1.032 605 574
174.8							- 0.001 791 071	- 1.040 924 584
174.9	3.052 580 861	583 π / 600	0.088 894 296	- 0.996 041 065	- 000.089 247 622	- 1.051 126 100	- 0.001 722 755	- 1.049 403 345

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log sin (x)	log cos (x)	log tan (x)
175	3.054 326 190	35 π / 36	0.087 155 742	- 0.996 194 698	- 000.087 488 663	- 1.059 703 991	- 0.001 655 773	- 1.058 048 217
175.1	3.056 071 520	1751 π / 1800	0.085 416 923	- 0.996 345 296	- 000.085 730 241	- 1.068 456 076	- 0.001 590 125	- 1.066 865 951
175.2	3.057 816 849	73 π / 75	0.083 677 843	- 0.996 492 859	- 000.083 972 346	- 1.077 389 521	- 0.001 525 809	- 1.075 863 712
175.3	3.059 562 178	1753 π / 1800	0.081 938 508	- 0.996 637 386	- 000.082 214 965	- 1.086 511 944	- 0.001 462 825	- 1.085 049 119
175.4	3.061 307 507	877 π / 900	0.080 198 924	- 0.996 778 878	- 000.080 458 089	- 1.095 831 456	- 0.001 401 173	- 1.094 430 283
175.5	3.063 052 837	39 π / 40	0.078 459 095	- 0.996 917 333	- 000.078 701 706	- 1.105 356 701	- 0.001 340 852	- 1.104 015 848
175.6	3.064 798 166	439 π / 450	0.076 719 028	- 0.997 052 752	- 000.076 945 806	- 1.115 096 907	- 0.001 281 863	- 1.113 815 044
175.7	3.066 543 495	1757 π / 1800	0.074 978 726	- 0.997 185 133	- 000.075 190 377	- 1.125 061 938	- 0.001 224 204	- 1.123 837 733
175.8	3.068 288 825	293 π / 300	0.073 238 197	- 0.997 314 477	- 000.073 435 409	- 1.135 262 355	- 0.001 167 876	- 1.134 094 478
175.9	3.070 034 154	1759 π / 1800	0.071 497 444	- 0.997 440 782	- 000.071 680 891	- 1.145 709 481	- 0.001 112 878	- 1.144 596 603
176	3.071 779 483	44 π / 45	0.069 756 473	- 0.997 564 050	- 000.069 926 811	- 1.156 415 481	- 0.001 059 210	- 1.155 356 271
176.1	3.073 524 812	587 π / 600	0.068 015 290	- 0.997 684 278	- 000.068 173 160	- 1.167 393 441	- 0.001 006 871	- 1.166 386 570
176.2	3.075 270 142	881 π / 900	0.066 273 900	- 0.997 801 468	- 000.066 419 926	- 1.178 657 469	- 0.000 955 861	- 1.177 701 607
176.3	3.077 015 471	1763 π / 1800	0.064 532 308	- 0.997 915 618	- 000.064 667 099	- 1.190 222 800	- 0.000 906 180	- 1.189 316 620
176.4	3.078 760 800	49 π / 50	0.062 790 519	- 0.998 026 728	- 000.062 914 667	- 1.202 105 923	- 0.000 857 827	- 1.201 248 095
176.5	3.080 506 129	353 π / 360	0.061 048 539	- 0.998 134 798	- 000.061 162 620	- 1.214 324 721	- 0.000 810 803	- 1.213 513 918
176.6	3.082 251 459	883 π / 900	0.059 306 373	- 0.998 239 827	- 000.059 410 947	- 1.226 898 631	- 0.000 765 106	- 1.226 133 524
176.7	3.083 996 788	589 π / 600	0.057 564 026	- 0.998 341 816	- 000.057 659 637	- 1.239 848 832	- 0.000 720 737	- 1.239 128 094
176.8	3.085 742 117	221 π / 225	0.055 821 504	- 0.998 440 764	- 000.055 908 679	- 1.253 198 458	- 0.000 677 695	- 1.252 520 762
176.9	3.087 487 446	1769 π / 1800	0.054 078 812	- 0.998 536 670	- 000.054 158 064	- 1.266 972 849	- 0.000 635 981	- 1.266 336 868
177	3.089 232 776	59π/60	0.052 335 956	- 0.998 629 534	- 000.052 407 779	- 1.281 199 836	- 0.000 595 593	- 1.280 604 242
177.1	3.090 978 105	1771 π / 1800	0.050 592 940	- 0.998 719 357	- 000.050 657 814	- 1.295 910 081	- 0.000 556 532	- 1.295 353 549
177.2	3.092 723 434	443 π / 450	0.048 849 769	- 0.998 806 137	- 000.048 908 159	- 1.311 137 478	- 0.000 518 797	- 1.310 618 680
177.3	3.094 468 763	197 π / 200	0.047 106 450	- 0.998 889 874	- 000.047 158 802	- 1.326 919 616	- 0.000 482 388	- 1.326 437 227
177.4	3.096 214 093	887 π / 900	0.045 362 988	- 0.998 970 569	- 000.045 409 734	- 1.343 298 345	- 0.000 447 306	- 1.342 851 039
177.5	3.097 959 422	71 π / 72	0.043 619 387	- 0.999 048 221	- 000.043 660 942	- 1.360 320 438	- 0.000 413 548	- 1.359 906 889
177.6	3.099 704 751	74 π / 75	0.041 875 653	- 0.999 122 830	- 000.041 912 418	- 1.378 038 400	- 0.000 381 117	- 1.377 657 282
177.7	3.101 450 080	1777 π / 1800	0.040 131 792	- 0.999 194 395	- 000.040 164 148	- 1.396 511 441	- 0.000 350 010	- 1.396 161 430
177.8	3.103 195 410	889 π / 900	0.038 387 809	- 0.999 262 916	- 000.038 416 124	- 1.415 806 673	- 0.000 320 229	- 1.415 486 444
177.9	3.104 940 739	593 π / 600	0.036 643 708	- 0.999 328 393	- 000.036 668 335	- 1.436 000 577	- 0.000 291 772	- 1.435 708 805
178	3.106 686 068	89π/90	0.034 899 496	- 0.999 390 827	- 000.034 920 769	- 1.457 180 836	- 0.000 264 641	- 1.456 916 195
178.1	3.108 431 397	1781 π / 1800	0.033 155 178	- 0.999 450 215	- 000.033 173 416	- 1.479 448 631	- 0.000 238 833	- 1.479 209 797
178.2	3.110 176 727	99π/100	0.031 410 759	- 0.999 506 560	- 000.031 426 266	- 1.502 921 568	- 0.000 214 350	- 1.502 707 217
178.3	3.111 922 056	1783 π / 1800	0.029 666 244	- 0.999 559 860	- 000.029 679 307	- 1.527 737 434	- 0.000 191 192	- 1.527 546 241
178.4	3.113 667 385	223 π / 225	0.027 921 638	- 0.999 610 115	- 000.027 932 529	- 1.554 059 096	- 0.000 169 357	- 1.553 889 738
178.5	3.115 412 714	119 π / 120	0.026 176 948	- 0.999 657 324	- 000.026 185 921	- 1.582 080 984	- 0.000 148 847	- 1.581 932 137
178.6 178.7	3.117 158 044 3.118 903 373	893 π / 900 1787 π / 1800	0.024 432 178	- 0.999 701 489	- 000.024 439 473 - 000.022 693 174	1.612 037 813	- 0.000 129 660 - 0.000 111 797	- 1.611 908 152
178.8	3.120 648 702	149 π / 150	0.022 087 333	- 0.999 742 609 - 0.999 780 683	- 000.022 093 174	- 1.644 216 543 - 1.678 973 137	- 0.000 111 797	- 1.644 104 745 - 1.678 877 878
178.9	3.122 394 031	1789 π / 1800	0.020 942 419	- 0.999 815 712	- 000.020 947 013	- 1.716 756 626	- 0.000 093 238	- 1.716 676 584
179	3.124 139 361	179 π / 180	0.017 452 406	- 0.999 847 695	- 000.017 455 064	- 1.758 144 681	- 0.000 066 150	- 1.758 078 531
179.1	3.125 884 690	199 π / 200	0.017 432 400	- 0.999 876 632	- 000.017 433 004	- 1.803 897 982	- 0.000 053 581	- 1.803 844 401
179.2	3.127 630 019	224 π / 225	0.013 767 317	- 0.999 902 524	- 000.013 763 233	- 1.855 046 756	- 0.000 033 381	- 1.855 004 421
179.3	3.129 375 348	1793 π / 1800	0.013 902 180	- 0.999 902 324	- 000.013 963 341	- 1.913 035 396	- 0.000 042 333	- 1.833 004 421
179.4	3.131 120 678	299 π / 300	0.012 217 000	- 0.999 945 169	- 000.012 217 312	- 1.979 979 319	- 0.000 032 413	- 1.913 002 983
179.5	3.131 120 078	359 π / 360	0.010 471 784	- 0.999 961 923	- 000.010 472 338	- 2.059 158 140	- 0.000 023 813	- 2.059 141 603
179.6	3.134 611 336	449 π / 450	0.006 981 260	- 0.999 975 630	- 000.006 981 430	- 2.156 066 168	- 0.000 010 537	- 2.156 055 585
179.7	3.136 356 665	599 π / 600	0.005 235 963	- 0.999 986 292	- 000.005 236 035	- 2.281 003 362	- 0.000 010 384	- 2.280 997 408
179.8	3.138 101 995	899 π / 900	0.003 490 651	- 0.999 993 907	- 000.003 490 672	- 2.457 093 518	- 0.000 003 555	- 2.457 090 872
179.9	3.139 847 324	1799 π / 1800	0.003 436 031	- 0.999 998 476	- 000.001 745 331	- 2.758 122 852	- 0.000 002 640	- 2.758 122 191
	3.233 0 17 324	1,0010 1000	1 5.001 / 15 520	0.000 000 470	555.561 , 45 551	1 30 122 032	5.555 555 551	55 122 131

Degré Rad sin (x) cos (x) tan (x) log |sin (x)| log |cos (x)| log |tan (x)|