Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-180	- 3.141 592 653	- π	0	- 1	0	- ∞	0	- ∞
-179,9	- 3.139 847 324	- 1799 π / 1800	- 0.001 745 328	- 0.999 998 476	000.001 745 331	- 2.758 122 852	-6.61468e-07	- 002.758 122 191
-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	-2.645878e-06	- 002.457 090 872
-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	-5.953242e-06	- 002.280 997 408
-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	-1.0583579e-05	- 002.156 055 585
-179,5	- 3.132 866 007	- 359 π / 360	- 0.008 726 535	- 0.999 961 923	000.008 726 867	- 2.059 158 140	-1.6536917e-05	- 002.059 141 603
-179,4	- 3.131 120 678	- 299 π / 300	- 0.010 471 784	- 0.999 945 169	000.010 472 358	- 1.979 979 319	-2.3813294e-05	- 001.979 955 506
-179,3	- 3.129 375 348	- 1793 π / 1800	- 0.012 217 000	- 0.999 925 369	000.012 217 912	- 1.913 035 396	-3.2412754e-05	- 001.913 002 983
-179,2	- 3.127 630 019	- 224 π / 225	- 0.013 962 180	- 0.999 902 524	000.013 963 541	- 1.855 046 756	-4.2335348e-05	- 001.855 004 421
-179,1	- 3.125 884 690	- 199 π / 200	- 0.015 707 317	- 0.999 876 632	000.015 709 255	- 1.803 897 982	-5.3581137e-05	- 001.803 844 401
-179	- 3.124 139 361	- 179 π / 180	- 0.017 452 406	- 0.999 847 695	000.017 455 064	- 1.758 144 681	-6.615019e-05	- 001.758 078 531
-178,9	- 3.122 394 031	- 1789 π / 1800	- 0.019 197 442	- 0.999 815 712	000.019 200 980	- 1.716 756 626	-8.0042584e-05	- 001.716 676 584
-178,8	- 3.120 648 702	- 149 π / 150	- 0.020 942 419	- 0.999 780 683	000.020 947 013	- 1.678 973 137	-9.5258402e-05	- 001.678 877 878
-178,7	- 3.118 903 373	- 1787 π / 1800	- 0.022 687 333	- 0.999 742 609	000.022 693 174	- 1.644 216 543	- 0.000 111 797	- 001.644 104 745
-178,6	- 3.117 158 044	- 893 π / 900	- 0.024 432 178	- 0.999 701 489	000.024 439 473	- 1.612 037 813	- 0.000 129 660	- 001.611 908 152
-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	- 001.581 932 137
-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	- 001.553 889 738
-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	- 001.527 546 241
-178,2	- 3.110 176 727	- 99 π / 100	- 0.031 410 759	- 0.999 506 560	000.031 426 266	- 1.502 921 568	- 0.000 214 350	- 001.502 707 217
-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	- 001.479 209 797
-178	- 3.106 686 068	- 89 π / 90	- 0.034 899 496	- 0.999 390 827	000.034 920 769	- 1.457 180 836	- 0.000 264 641	- 001.456 916 195
-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	- 001.435 708 805
-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	- 001.415 486 444
-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	- 001.396 161 430
-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	- 001.377 657 282
-177,5	- 3.097 959 422	- 71 π / 72	- 0.043 619 387	- 0.999 048 221	000.043 660 942			- 001.359 906 889
-177,4	- 3.096 214 093	- 887 π / 900	- 0.045 362 988	- 0.998 970 569	000.045 409 734			- 001.342 851 039
-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		- 001.326 437 227
-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		- 001.310 618 680
-177,1	- 3.090 978 105	- 1771 π / 1800	- 0.050 592 940	- 0.998 719 357	000.050 657 814			- 001.295 353 549
-177	- 3.089 232 776	- 59 π / 60	- 0.052 335 956	- 0.998 629 534	000.052 407 779	- 1.281 199 836		- 001.280 604 242
-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		- 001.266 336 868
-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		- 001.252 520 762
-176,7	- 3.083 996 788	- 589 π / 600	- 0.057 564 026	- 0.998 341 816		- 1.239 848 832		- 001.239 128 094
-176,6	- 3.082 251 459	- 883 π / 900	- 0.059 306 373	- 0.998 239 827	000.059 410 947			- 001.226 133 524
-176,5	- 3.080 506 129 - 3.078 760 800	- 353 π / 360	- 0.061 048 539	- 0.998 134 798	000.061 162 620	- 1.214 324 721 - 1.202 105 923		- 001.213 513 918
-176,4		- 49 π / 50 - 1763 π / 1800	- 0.062 790 519	- 0.998 026 728	000.062 914 667			- 001.201 248 095
-176,3	- 3.077 015 471 - 3.075 270 142	- 1763 π / 1800 - 881 π / 900	- 0.064 532 308		000.064 667 099	- 1.190 222 800		- 001.189 316 620
-176,2 -176,1	- 3.073 524 812	- 581 π / 900 - 587 π / 600	- 0.066 273 900 - 0.068 015 290	- 0.997 801 468 - 0.997 684 278		- 1.178 657 469 - 1.167 393 441		- 001.177 701 607 - 001.166 386 570
-176,1	- 3.073 324 612	- 387 π / 600 - 44 π / 45	- 0.068 013 290	- 0.997 564 050	000.068 173 160	- 1.156 415 481		- 001.155 356 271
-175,9	- 3.071 773 483	- 1759 π / 1800	- 0.071 497 444		000.003 320 811	- 1.145 709 481		- 001.144 596 603
-175,8	- 3.068 288 825	- 293 π / 300	- 0.071 437 444	- 0.997 314 477		- 1.145 709 481		- 001.134 094 478
-175,7	- 3.066 543 495	- 1757 π / 1800	- 0.073 238 197	- 0.997 185 133	000.075 433 409	- 1.133 202 333		- 001.134 094 478
-175,6	- 3.064 798 166	- 439 π / 450	- 0.074 978 720	- 0.997 052 752	000.073 190 377	- 1.115 096 907		- 001.123 837 733
-175,5	- 3.063 052 837	- 439 π / 430 - 39 π / 40	- 0.078 459 095	- 0.996 917 333				- 001.113 813 044
-175,4	- 3.061 307 507	- 877 π / 900	- 0.080 198 924	- 0.996 778 878	000.078 701 700	- 1.095 831 456		- 001.094 430 283
-175,3	- 3.059 562 178	- 1753 π / 1800	- 0.081 938 508	- 0.996 637 386	000.080 438 083	- 1.086 511 944		- 001.085 049 119
-175,2	- 3.057 816 849	- 73 π / 75	- 0.083 677 843	- 0.996 492 859	000.082 214 303			- 001.075 863 712
-175,1	- 3.056 071 520	- 1751 π / 1800	- 0.085 416 923	- 0.996 345 296				- 001.066 865 951
- /-		., ====				· · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Degré	Ra	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	- 001.058 048 217
-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	- 001.049 403 345
-174,8	- 3.050 835 532	- 437 π / 450	- 0.090 632 580	- 0.995 884 398	000.091 007 129	- 1.042 715 656	- 0.001 791 071	- 001.040 924 584
-174,7	- 3.049 090 203	- 1747 π / 1800	- 0.092 370 587	- 0.995 724 698	000.092 767 195	- 1.034 466 294	- 0.001 860 720	- 001.032 605 574
-174,6	- 3.047 344 873	- 97 π / 100	- 0.094 108 313	- 0.995 561 964	000.094 527 831	- 1.026 372 010	- 0.001 931 703	- 001.024 440 306
-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	- 001.016 423 106
-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	- 001.008 548 604
-174,3	- 3.042 108 886	- 581 π / 600	- 0.099 319 749	- 0.995 055 569	000.099 813 269	- 1.002 964 383	- 0.002 152 664	- 001.000 811 718
-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	- 000.993 207 628
-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	- 000.985 731 763
-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	- 000.978 379 783
-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	- 000.971 147 561
-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	- 000.964 031 173
-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	- 000.957 026 883
-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	- 000.950 131 131
-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	- 000.943 340 524
-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	- 000.936 651 823
-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	- 000.930 061 935
-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	- 000.923 567 904
-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	- 000.917 166 907
-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	- 000.910 856 238
-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	- 000.904 633 309
-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	- 000.898 495 640
-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	- 000.892 440 853
-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	- 000.886 466 669
-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	- 000.880 570 897
-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	- 000.874 751 437
-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	- 000.869 006 268
-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	- 000.863 333 451
-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	- 000.857 731 117
-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	- 000.852 197 471
-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	- 000.846 730 782
-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	- 000.841 329 384
-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	- 000.835 991 673
-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	- 000.830 716 099
-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	- 000.825 501 170
-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	- 000.820 345 446
-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	- 000.815 247 536
-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	- 000.810 206 097
-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	- 000.805 219 831
-171	- 2.984 513 020	- 19 π / 20	- 0.156 434 465	- 0.987 688 340	000.158 384 440	- 0.805 667 558	- 0.005 380 072	- 000.800 287 485
-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	- 000.795 407 846
-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	- 000.790 579 741
-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	- 000.785 802 035
-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	- 000.781 073 631
-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	- 000.776 393 464
-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	- 000.771 760 504
-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	- 000.767 173 753
-170,2	- 2.970 550 386	- 851 π / 900	- 0.170 209 499	- 0.985 407 898		- 0.769 016 206	- 0.006 383 960	- 000.762 632 245
-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	- 000.758 135 040

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-170	- 2.967 059 728	- 17 π / 18	- 0.173 648 177	- 0.984 807 753	000.176 326 980	- 0.760 329 769	- 0.006 648 541	- 000.753 681 228
-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	- 000.749 269 929
-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	- 000.744 900 283
-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	- 000.740 571 461
-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	- 000.736 282 654
-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	- 000.732 033 079
-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	- 000.727 821 972
-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	- 000.723 648 595
-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	- 000.719 512 225
-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	- 000.715 412 164
-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	- 000.711 347 731
-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	- 000.707 318 262
-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	- 000.703 323 114
-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	- 000.699 361 658
-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	- 000.695 433 284
-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	- 000.691 537 397
-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	- 000.687 673 416
-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	- 000.683 840 778
-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	- 000.680 038 932
-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	- 000.676 267 341
-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	- 000.672 525 483
-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	- 000.668 812 848
-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	- 000.665 128 937
-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	- 000.661 473 267
-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	- 000.657 845 362
-167,5	- 2.923 426 497	- 67 π / 72	- 0.216 439 613	- 0.976 296 007	000.221 694 662	- 0.664 663 249	- 0.010 418 486	- 000.654 244 762
-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	- 000.650 671 015
-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	- 000.647 123 680
-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	- 000.643 602 328
-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	- 000.640 106 538
-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	- 000.636 635 899
-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	- 000.633 190 012
-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	- 000.629 768 483
-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	- 000.626 370 930
-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	- 000.622 996 978
-166,5	- 2.905 973 204	- 37 π / 40	- 0.233 445 363	- 0.972 369 920	000.240 078 759	- 0.631 814 746	- 0.012 168 484	- 000.619 646 262
-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	- 000.616 318 422
-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	- 000.613 013 109
-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	- 000.609 729 981
-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	- 000.606 468 701
-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	- 000.603 228 941
-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	- 000.600 010 381
-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	- 000.596 812 707
-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	- 000.593 635 610
-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	- 000.590 478 789
-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	- 000.587 341 949
-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	- 000.584 224 800
-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	- 000.581 127 061
-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	- 000.578 048 453
-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	- 000.574 988 703

Degré	Ra	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	- 000.571 947 547
-164,9	- 2.878 047 936	- 1649 π / 1800	- 0.260 504 508	- 0.965 472 630	000.269 820 707	- 0.584 184 755	- 0.015 260 033	- 000.568 924 722
-164,8	- 2.876 302 607	- 206 π / 225	- 0.262 189 178	- 0.965 016 494	000.271 693 986	- 0.581 385 236	- 0.015 465 263	- 000.565 919 973
-164,7	- 2.874 557 278	- 183 π / 200	- 0.263 873 049	- 0.964 557 418	000.273 569 043	- 0.578 604 963	- 0.015 671 914	- 000.562 933 048
-164,6	- 2.872 811 948	- 823 π / 900	- 0.265 556 117	- 0.964 095 404	000.275 445 890	- 0.575 843 689	- 0.015 879 987	- 000.559 963 702
-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	- 000.557 011 692
-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	- 000.554 076 782
-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	- 000.551 158 740
-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	- 000.548 257 338
-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	- 000.545 372 351
-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	- 000.542 503 561
-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	- 000.539 650 753
-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	- 000.536 813 714
-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	- 000.533 992 237
-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	- 000.531 186 119
-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	- 000.528 395 159
-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	- 000.525 619 161
-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	- 000.522 857 931
-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	- 000.520 111 281
-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	- 000.517 379 023
-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	- 000.514 660 975
-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	- 000.511 956 957
-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	- 000.509 266 793
-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	- 000.506 590 308
-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	- 000.503 927 332
-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	- 000.501 277 697
-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	- 000.498 641 238
-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	- 000.496 017 793
-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	- 000.493 407 203
-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	- 000.490 809 310
-162	- 2.827 433 388	- 9 π / 10	- 0.309 016 994	- 0.951 056 516	000.324 919 696	- 0.510 017 635	- 0.021 793 674	- 000.488 223 961
-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	- 000.485 651 003
-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	- 000.483 090 288
-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	- 000.480 541 667
-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	- 000.478 004 998
-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	- 000.475 480 138
-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	- 000.472 966 946
-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	- 000.470 465 286
-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	- 000.467 975 021
-161,1	- 2.811 725 424	- 179 π / 200	- 0.323 917 418	- 0.946 085 358		- 0.489 565 697	- 0.024 069 678	- 000.465 496 019
-161	- 2.809 980 095	- 161 π / 180	- 0.325 568 154	- 0.945 518 575		- 0.487 358 082	- 0.024 329 934	- 000.463 028 147
-160,9	- 2.808 234 766	- 1609 π / 1800	- 0.327 217 898		000.346 281 047	- 0.485 162 948	- 0.024 591 670	- 000.460 571 277
-160,8	- 2.806 489 437	- 67 π / 75	- 0.328 866 646		000.348 236 844	- 0.482 980 169		- 000.458 125 281
-160,7	- 2.804 744 107	- 1607 π / 1800	- 0.330 514 392	- 0.943 800 951		- 0.480 809 623		- 000.455 690 034
-160,6	- 2.802 998 778	- 803 π / 900	- 0.332 161 131	- 0.943 222 657		- 0.478 651 188		- 000.453 265 413
-160,5	- 2.801 253 449	- 107 π / 120	- 0.333 806 859		000.354 118 572			- 000.450 851 295
-160,4	- 2.799 508 120	- 401 π / 450	- 0.335 451 569	- 0.942 057 452		- 0.474 370 171		- 000.448 447 561
-160,3	- 2.797 762 790	·	- 0.337 095 258	- 0.941 470 544	000.358 051 837	- 0.472 247 356		- 000.446 054 093
-160,2	- 2.796 017 461	- 89 π / 100	- 0.338 737 920	- 0.940 880 768		- 0.470 136 183		- 000.443 670 775
-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	- 000.441 297 492

-160	Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-159,8         -2.789 036 144 $-799 \pi/900$ $-0.345 298 198$ $-0.938 8493 022$ $00.367 928 360$ $-0.461 805 686$ $-0.027 568 951$ $-00.434 236 735$ -159,7         -2.787 290 815 $-1597 \pi/1800$ $-0.346 935 651$ $-0.937 888 934$ $000.369 911 232$ $-0.459 751 069$ $-0.027 848 587$ $-00.431 902 481$ -159,6         -2.785 545 486 $-133 \pi/150$ $-0.348 572 047$ $-0.937 281 989$ $000.373 884 679$ $-0.455 674 704$ $-0.028 129 728$ $-00.422 577 714$ -159,4         -2.782 054 827 $-797 \pi/900$ $-0.351 841 648$ $-0.936 059 535$ $000.375 875 288$ $-0.453 652 5753$ $-0.028 696 528$ $-00.422 659 296$ -159,4         -2.782 054 827 $-797 \pi/900$ $-0.355 144 648$ $-0.935 444 030$ $000.377 868 511$ $-0.451 641 488$ $-0.028 892 191$ $-00.422 659 296$ -159,2         -2.778 564 169 $-199 \pi/225$ $-0.355 106 962$ $-0.934 825 676$ $000.381 862 867$ $-0.449 640 812$ $-0.029 558 057$ $-00.420 371 445$ -159,1         -2.775 073 510 $-53 \pi/60$ $-0.356 737 999$ $-0.934 825 676$		- 2.792 526 803	-8π/9						
-159,8         -2.789 036 144 $-799 \pi/900$ $-0.345 298 198$ $-0.938 8493 022$ $00.367 928 360$ $-0.461 805 686$ $-0.027 568 951$ $-00.434 236 735$ -159,7         -2.787 290 815 $-1597 \pi/1800$ $-0.346 935 651$ $-0.937 888 934$ $000.369 911 232$ $-0.459 751 069$ $-0.027 848 587$ $-00.431 902 481$ -159,6         -2.785 545 486 $-133 \pi/150$ $-0.348 572 047$ $-0.937 281 989$ $000.373 884 679$ $-0.455 674 704$ $-0.028 129 728$ $-00.422 577 714$ -159,4         -2.782 054 827 $-797 \pi/900$ $-0.351 841 648$ $-0.936 059 535$ $000.375 875 288$ $-0.453 652 5753$ $-0.028 696 528$ $-00.422 659 296$ -159,4         -2.782 054 827 $-797 \pi/900$ $-0.355 144 648$ $-0.935 444 030$ $000.377 868 511$ $-0.451 641 488$ $-0.028 892 191$ $-00.422 659 296$ -159,2         -2.778 564 169 $-199 \pi/225$ $-0.355 106 962$ $-0.934 825 676$ $000.381 862 867$ $-0.449 640 812$ $-0.029 558 057$ $-00.420 371 445$ -159,1         -2.775 073 510 $-53 \pi/60$ $-0.356 737 999$ $-0.934 825 676$	-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	- 000.436 580 582
-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         -000.431 902 481           -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         -000.429 577 714           -159,5         -2.782 800 156         -319 π / 360         -0.350 207 381         -0.936 672 189         000.373 884 679         -0.455 674 704         -0.028 412 374         -000.427 562 230           -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         -000.422 659 296           -159,2         -2.783 564 169         -199 π / 225         -0.355 106 962         -0.934 825 676         000.379 864 365         -0.449 640 812         -0.029 269 367         -000.422 659 296           -159,1         -2.776 818 839         -1591 π / 1800         -0.356 737 999         -0.934 804 474         000.381 862 867         -0.447 650 627         -0.029 558 057         -000.418 822 575           -158,9         -2.775 073 510         -589 π / 1800         -0.358 367 949         -0.933 580 426         000.383 864 035         -0.443 701 349         -	-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	- 000.434 236 735
-159,6 - 2.785 545 486		- 2.787 290 815		- 0.346 935 651	- 0.937 888 934	000.369 911 232	- 0.459 751 069	- 0.027 848 587	- 000.431 902 481
-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         - 000.427 262 330           -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         - 0.028 982 191         - 000.424 956 225           -159,3         - 2.780 309 498         - 177 π / 200         - 0.355 106 962         - 0.934 825 676         000.379 864 365         - 0.449 640 812         - 0.029 269 367         - 000.422 659 296           -159,1         - 2.776 818 839         - 1591 π / 1800         - 0.358 367 949         - 0.934 826 676         000.381 862 867         - 0.449 640 812         - 0.029 558 057         - 000.418 092 570           -158,9         - 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         - 000.418 092 570           -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         - 000.413 561 364           -158,6         - 2.768 892 193         - 793 π / 900         - 0.364 876 784         - 0.931 691 227         000.389 883 707				- 0.348 572 047	- 0.937 281 989	000.371 896 666	- 0.457 707 442	- 0.028 129 728	- 000.429 577 714
-159,4 - 2.782 054 827		- 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	- 000.427 262 330
-159,3 - 2.780 309 498		- 2.782 054 827	•	- 0.351 841 648	- 0.936 059 535	000.375 875 288	- 0.453 652 753	- 0.028 696 528	- 000.424 956 225
-159,2 - 2.778 564 169   $-199 \pi / 225$   $-0.355 106 962$   $-0.934 825 676$   $000.379 864 365$   $-0.449 640 812$   $-0.029 269 367$   $-000.420 371 445 6759 1$   $-0.591 \pi / 1800$   $-0.356 737 999$   $-0.934 204 474$   $-0.938 864 365$   $-0.447 650 627$   $-0.029 269 367$   $-0.0447 650 627$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.0447 650 627$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.0447 650 627$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.029 269 367$   $-0.0447 650 627$   $-0.030 139 985$   $-0.030 139$		- 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	- 000.422 659 296
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.420 371 445
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.418 092 570
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.415 822 575
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-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	- 000.413 561 364
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.411 308 841
-158,6- 2.768 092 193- 793 π / 900- 0.364 876 784- 0.931 055 815000.391 895 714- 0.437 853 768- 0.031 024 282- 000.406 829 485-158,5- 2.766 346 864- 317 π / 360- 0.366 501 226- 0.930 417 567000.393 910 475- 0.435 924 567- 0.031 322 097- 000.404 602 469-158,4- 2.764 601 535- 22 π / 25- 0.368 124 552- 0.929 776 485000.395 928 008- 0.434 005 215- 0.031 621 441- 000.402 383 774-158,3- 2.762 856 205- 1583 π / 1800- 0.369 746 757- 0.929 132 571000.397 948 332- 0.432 095 626- 0.031 922 315- 000.400 173 311-158,2- 2.761 110 876- 791 π / 900- 0.371 367 835- 0.928 485 826000.399 971 464- 0.430 195 713- 0.032 224 721- 000.397 970 992	-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	- 000.409 064 912
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.406 829 485
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-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	- 000.404 602 469
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-158,4	- 2.764 601 535	- 22 π / 25	- 0.368 124 552	- 0.929 776 485	000.395 928 008	- 0.434 005 215	- 0.031 621 441	- 000.402 383 774
$-158,2  -2.761\ 110\ 876  -791\ \pi\ /\ 900  -0.371\ 367\ 835  -0.928\ 485\ 826  000.399\ 971\ 464  -0.430\ 195\ 713  -0.032\ 224\ 721  -000.397\ 970\ 992$		- 2.762 856 205	- 1583 π / 1800	- 0.369 746 757	- 0.929 132 571	000.397 948 332	- 0.432 095 626	- 0.031 922 315	- 000.400 173 311
-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 - 0.032 528 662 - 000.395 776 731		- 2.761 110 876	- 791 π / 900	- 0.371 367 835	- 0.928 485 826	000.399 971 464	- 0.430 195 713	- 0.032 224 721	- 000.397 970 992
	-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	- 0.032 528 662	- 000.395 776 731
$-158  -2.757\ 620\ 218  -79\ \pi\ /\ 90  -0.374\ 606\ 593  -0.927\ 183\ 854  000.404\ 026\ 225  -0.426\ 424\ 582  -0.032\ 834\ 139  -000.393\ 590\ 443$		- 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	- 000.393 590 443
-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 - 000.391 412 043	-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	- 000.391 412 043
$-157.8$ $-2.754$ $129$ $559$ $-263$ $\pi$ / $300$ $-0.377$ $840$ $786$ $-0.925$ $870$ $584$ $000.408$ $092$ $440$ $-0.422$ $691$ $163$ $-0.033$ $449$ $713$ $-000.389$ $241$ $449$		- 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	- 000.389 241 449
$-157,7  -2.752\ 384\ 230  -1577\ \pi\ /\ 1800  -0.379\ 456\ 159  -0.925\ 209\ 718  000.410\ 129\ 889  -0.420\ 838\ 393  -0.033\ 759\ 814  -000.387\ 078\ 579$	-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	- 000.387 078 579
$-157,6  -2.750\ 638\ 901  -197\ \pi\ /\ 225  -0.381\ 070\ 376  -0.924\ 546\ 033  000.412\ 170\ 257  -0.418\ 994\ 811  -0.034\ 071\ 460  -000.384\ 923\ 350$		- 2.750 638 901	- 197 π / 225	- 0.381 070 376	- 0.924 546 033	000.412 170 257		- 0.034 071 460	- 000.384 923 350
-157,5 - 2.748 893 571 - 7 π / 8 - 0.382 683 432 - 0.923 879 532 000.414 213 562 - 0.417 160 339 - 0.034 384 654 - 000.382 775 685		- 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	- 000.382 775 685
$-157,4  -2.747 \ 148 \ 242  -787 \ \pi \ / \ 900  -0.384 \ 295 \ 322  -0.923 \ 210 \ 217  000.416 \ 259 \ 824  -0.415 \ 334 \ 901  -0.034 \ 699 \ 397  -000.380 \ 635 \ 503  -0.000 \ 635 \ 6$	-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	- 000.380 635 503
$-157,3  -2.745\ 402\ 913  -1573\ \pi\ /\ 1800  -0.385\ 906\ 042  -0.922\ 538\ 089  000.418\ 309\ 061  -0.413\ 518\ 421  -0.035\ 015\ 693  -000.378\ 502\ 727$	-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	- 000.378 502 727
$-157,2  -2.743\ 657\ 584  -131\ \pi\ /\ 150  -0.387\ 515\ 586  -0.921\ 863\ 151  000.420\ 361\ 293  -0.411\ 710\ 824  -0.035\ 333\ 544  -000.376\ 377\ 280$	-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	- 000.376 377 280
$-157,1  -2.741\ 912\ 254  -1571\ \pi\ /\ 1800  -0.389\ 123\ 950  -0.921\ 185\ 405  000.422\ 416\ 538  -0.409\ 912\ 038  -0.035\ 652\ 951  -000.374\ 259\ 08600000000000000000000000000000000000$	-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	- 000.374 259 086
-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 - 000.372 148 071	-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	- 000.372 148 071
-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 - 000.370 044 159	-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	- 000.370 044 159
-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 - 000.367 947 278	-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	- 000.367 947 278
-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 - 000.365 857 356	-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	- 000.365 857 356
$-156,6  -2.733\ 185\ 608  -87\ \pi\ /\ 100  -0.397\ 147\ 890  -0.917\ 754\ 625  000.432\ 738\ 642  -0.401\ 047\ 739  -0.037\ 273\ 417  -000.363\ 774\ 321$	-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	- 000.363 774 321
-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 - 000.361 698 104	-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	- 000.361 698 104
-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 - 000.359 628 633	-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	- 000.359 628 633
-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 - 000.357 565 842	-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	- 000.357 565 842
-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 - 000.355 509 660	-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	- 000.355 509 660
-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 - 000.353 460 023	-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	- 000.353 460 023
-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 - 000.351 416 862	-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	- 000.351 416 862
$-155,9  -2.720\ 968\ 303  -1559\ \pi\ /\ 1800  -0.408\ 330\ 460  -0.912\ 834\ 177  000.447\ 321\ 617  -0.388\ 988\ 221  -0.039\ 608\ 107  -000.349\ 380\ 1130000000000000000000000000000000000$	-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	- 000.349 380 113
$-155,8  -2.719\ 222\ 974  -779\ \pi\ /\ 900  -0.409\ 923\ 033  -0.912\ 120\ 116  000.449\ 417\ 819  -0.387\ 297\ 677  -0.039\ 947\ 966  -000.347\ 349\ 711$	-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	- 000.347 349 711
-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 - 000.345 325 592	-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	- 000.345 325 592
-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 - 000.343 307 692	-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	- 000.343 307 692
-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 - 000.341 295 949	-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	- 000.341 295 949
-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 - 000.339 290 302	-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	- 000.339 290 302
-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 - 000.337 290 688	-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	- 000.337 290 688
-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 - 000.335 297 049	-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	- 000.335 297 049
$-155,1  -2.707\ 005\ 669  -517\ \pi\ /\ 600  -0.421\ 035\ 813  -0.907\ 044\ 014  000.464\ 184\ 545  -0.375\ 680\ 961  -0.042\ 371\ 638  -000.333\ 309\ 323  -0.907\ 044\ 014  000.464\ 184\ 545  -0.375\ 680\ 961  -0.042\ 371\ 638  -0.000.333\ 309\ 323  -0.907\ 044\ 014  000.464\ 184\ 545  -0.375\ 680\ 961  -0.042\ 371\ 638  -0.000.333\ 309\ 323  -0.907\ 044\ 014  000.464\ 184\ 545  -0.375\ 680\ 961  -0.042\ 371\ 638  -0.000.333\ 309\ 323  -0.907\ 044\ 014  000.464\ 184\ 545  -0.375\ 680\ 961  -0.042\ 371\ 638  -0.000.333\ 309\ 323  -0.000.333\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\$	-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	- 000.333 309 323

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-155	- 2.705 260 340	- 31 π / 36	- 0.422 618 261	- 0.906 307 787	000.466 307 658	- 0.374 051 740	- 0.042 724 288	- 000.331 327 452
-154,9	- 2.703 515 011	- 1549 π / 1800	- 0.424 199 422	- 0.905 568 799	000.468 434 229	- 0.372 429 926	- 0.043 078 549	- 000.329 351 377
-154,8	- 2.701 769 682	- 43 π / 50	- 0.425 779 291	- 0.904 827 052	000.470 564 281	- 0.370 815 464	- 0.043 434 423	- 000.327 381 041
-154,7	- 2.700 024 352	- 1547 π / 1800	- 0.427 357 863	- 0.904 082 549	000.472 697 834	- 0.369 208 300	- 0.043 791 913	- 000.325 416 387
-154,6	- 2.698 279 023	- 773 π / 900	- 0.428 935 133	- 0.903 335 292	000.474 834 911	- 0.367 608 379	- 0.044 151 021	- 000.323 457 358
-154,5	- 2.696 533 694	- 103 π / 120	- 0.430 511 096	- 0.902 585 284	000.476 975 532	- 0.366 015 649	- 0.044 511 751	- 000.321 503 898
-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	- 000.319 555 952
-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	- 000.317 613 466
-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	- 000.315 676 384
-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	- 000.313 744 655
-154	- 2.687 807 048	- 77 π / 90	- 0.438 371 146	- 0.898 794 046	000.487 732 588	- 0.358 158 038	- 0.046 339 813	- 000.311 818 225
-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	- 000.309 897 041
-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	- 000.307 981 053
-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	- 000.306 070 207
-153,6	- 2.680 825 731	- 64 π / 75	- 0.444 635 179	- 0.895 711 760	000.496 404 310	- 0.351 996 179	- 0.047 831 723	- 000.304 164 455
-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	- 000.302 263 746
-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	- 000.300 368 029
-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	- 000.298 477 257
-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	- 000.296 591 379
-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	- 000.294 710 349
-153	- 2.670 353 755	- 17 π / 20	- 0.453 990 499	- 0.891 006 524	000.509 525 449	- 0.342 953 235	- 0.050 119 115	- 000.292 834 119
-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	- 000.290 962 640
-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	- 000.289 095 868
-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	- 000.287 233 755
-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	- 000.285 376 255
-152,5	- 2.661 627 109	- 61 π / 72	- 0.461 748 613	- 0.887 010 833	000.520 567 050	- 0.335 594 400	- 0.052 071 076	- 000.283 523 324
-152,4	- 2.659 881 780	- 127 π / 150	- 0.463 296 035	- 0.886 203 579	000.522 787 366			- 000.281 674 916
-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		- 000.279 830 987
-152,2	- 2.656 391 121	- 761 π / 900	- 0.466 386 640	- 0.884 580 975		- 0.331 253 898		- 000.277 991 493
-152,1	- 2.654 645 792	- 169 π / 200	- 0.467 929 814		000.529 472 745			- 000.276 156 390
-152	- 2.652 900 463	- 38 π / 45	- 0.469 471 562	- 0.882 947 592		- 0.328 390 709		- 000.274 325 635
-151,9	- 2.651 155 133	- 1519 π / 1800	- 0.471 011 881	- 0.882 126 866		- 0.326 968 137		- 000.272 499 186
-151,8	- 2.649 409 804	- 253 π / 300	- 0.472 550 764		000.536 195 295	- 0.325 551 529		- 000.270 677 000
-151,7	- 2.647 664 475	- 1517 π / 1800	- 0.474 088 209	- 0.880 477 353		- 0.324 140 845		- 000.268 859 035
-151,6	- 2.645 919 146	- 379 π / 450	- 0.475 624 209		000.540 697 982	- 0.322 736 048		- 000.267 045 250
-151,5	- 2.644 173 816	- 101 π / 120	- 0.477 158 760	- 0.878 817 112 - 0.877 982 975		- 0.321 337 098		- 000.265 235 603
-151,4	- 2.642 428 487	- 757 π / 900 - 1513 π / 1800	- 0.478 691 857			- 0.319 943 959		- 000.263 430 054
-151,3 151.2	- 2.640 683 158	·	- 0.480 223 497		000.547 484 008	- 0.318 556 593		- 000.261 628 561
-151,2 -151,1	- 2.638 937 829 - 2.637 192 499	- 21 π / 25 - 1511 π / 1800	- 0.481 753 674 - 0.483 282 383	- 0.876 306 680 - 0.875 464 526		- 0.317 174 964 - 0.315 799 035		- 000.259 831 086 - 000.258 037 589
-151,1	- 2.635 447 170	- 1511 π / 1800 - 151 π / 180	- 0.484 809 620	- 0.873 404 320		- 0.313 799 033		- 000.256 248 029
-151	- 2.633 701 841	- 131 π / 180 - 503 π / 600	- 0.486 335 380	- 0.874 013 707		- 0.313 064 134		- 000.254 462 369
-150,8	- 2.631 956 512	- 377 π / 450	- 0.487 859 659		000.558 881 109	- 0.313 004 134		- 000.252 680 569
-150,8	- 2.630 211 182	- 377 π / 430 - 1507 π / 1800	- 0.489 382 451	- 0.872 922 077		- 0.311 703 091		- 000.252 080 509
-150,7	- 2.628 465 853	- 251 π / 300	- 0.490 903 753	- 0.872 003 272		- 0.309 003 647		- 000.249 128 398
-150,5	- 2.626 720 524	- 301 π / 360	- 0.490 903 733		000.565 772 778			- 000.247 357 952
-150,5	- 2.624 975 194	- 301 π / 300 - 188 π / 225	- 0.493 941 866	- 0.869 494 929	000.568 079 065	- 0.306 324 161		- 000.247 597 932
-150,4	- 2.623 229 865	- 167 π / 200	- 0.495 458 668	- 0.868 631 514	000.570 389 929	- 0.304 992 568		- 000.243 828 150
-150,2	- 2.621 484 536	- 751 π / 900	- 0.496 973 961	- 0.867 765 453		- 0.303 666 365		- 000.242 068 721
-150,1	- 2.619 739 207	- 1501 π / 1800	- 0.498 487 739	- 0.866 896 748				- 000.240 312 892
			1					

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	- 0.499 999 999	- 0.866 025 403	000.577 350 269	- 0.301 029 995	- 0.062 469 368	- 000.238 560 627
-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	- 000.236 811 889
-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	- 000.235 066 644
-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	- 000.233 324 856
-149,6	- 2.611 012 560	- 187 π / 225	- 0.506 033 764	- 0.862 513 669	000.586 696 515	- 0.295 820 504	- 0.064 234 013	- 000.231 586 491
-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	- 000.229 851 513
-149,4	- 2.607 521 902	- 83 π / 100	- 0.509 041 415	- 0.860 742 027	000.591 398 351	- 0.293 246 881	- 0.065 126 991	- 000.228 119 890
-149,3	- 2.605 776 573	- 1493 π / 1800	- 0.510 542 917	- 0.859 852 271	000.593 756 549	- 0.291 967 743	- 0.065 576 157	- 000.226 391 586
-149,2	- 2.604 031 243	- 373 π / 450	- 0.512 042 864	- 0.858 959 896	000.596 119 640	- 0.290 693 681	- 0.066 027 112	- 000.224 666 569
-149,1	- 2.602 285 914	- 497 π / 600	- 0.513 541 252	- 0.858 064 905	000.598 487 653	- 0.289 424 664	- 0.066 479 860	- 000.222 944 804
-149	- 2.600 540 585	- 149 π / 180	- 0.515 038 074	- 0.857 167 300	000.600 860 619	- 0.288 160 663	- 0.066 934 404	- 000.221 226 259
-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	- 000.219 510 900
-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	- 000.217 798 696
-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	- 000.216 089 613
-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	- 000.214 383 620
-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	- 000.212 680 684
-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	- 000.210 980 775
-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	- 000.209 283 861
-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	- 000.207 589 910
-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	- 000.205 898 891
-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	- 000.204 210 775
-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	- 000.202 525 531
-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	- 000.200 843 127
-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	- 000.199 163 536
-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	- 000.197 486 725
-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		- 000.195 812 667
-147,4	- 2.572 615 317	- 737 π / 900	- 0.538 770 785	- 0.842 452 397				- 000.194 141 332
-147,3	- 2.570 869 988	- 491 π / 600	- 0.540 240 320	- 0.841 510 781		- 0.267 413 005		- 000.192 472 690
-147,2	- 2.569 124 658	- 184 π / 225	- 0.541 708 210	- 0.840 566 603		- 0.266 234 582		- 000.190 806 713
-147,1	- 2.567 379 329	- 1471 π / 1800	- 0.543 174 449		000.646 929 012			- 000.189 143 371
-147	- 2.565 634 000	- 49 π / 60	- 0.544 639 035	- 0.838 670 567		- 0.263 891 235		- 000.187 482 637
-146,9	- 2.563 888 671	- 1469 π / 1800	- 0.546 101 961	- 0.837 718 716		- 0.262 726 263		- 000.185 824 482
-146,8	- 2.562 143 341	- 367 π / 450	- 0.547 563 223		000.654 381 663	- 0.261 565 728		- 000.184 168 878
-146,7	- 2.560 398 012	- 163 π / 200	- 0.549 022 817		000.656 877 222	- 0.260 409 605		- 000.182 515 797
-146,6	- 2.558 652 683	- 733 π / 900	- 0.550 480 740	- 0.834 847 863		- 0.259 257 871		- 000.180 865 211
-146,5	- 2.556 907 354	- 293 π / 360	- 0.551 936 985	- 0.833 885 822		- 0.258 110 502		- 000.179 217 092
-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		- 000.177 571 414
-146,3	- 2.553 416 695	- 1463 π / 1800 - 731 π / 900	- 0.554 844 427		000.666 917 096	- 0.255 828 771 - 0.254 694 362		- 000.175 928 149 - 000.174 287 270
-146,2 -146,1	- 2.551 671 366 - 2.549 926 037	- 731 π / 900 - 487 π / 600	- 0.556 295 615 - 0.557 745 108	- 0.830 984 469 - 0.830 012 285		- 0.253 564 229		- 000.174 287 270
-146,1	- 2.548 180 707	- 487 π / 900	- 0.559 192 903	- 0.829 037 572				- 000.172 048 749
-145,9	- 2.546 435 378	- 1459 π / 1800	- 0.560 638 994	- 0.828 060 334				
-145,8	- 2.544 690 049	- 1459 π / 1800 - 81 π / 100	- 0.562 083 377		000.677 030 899	- 0.251 316 698 - 0.250 199 257		- 000.169 378 680 - 000.167 747 078
-145,7	- 2.542 944 720	- 81 π / 1800 - 1457 π / 1800	- 0.563 526 048	- 0.827 080 374	000.679 399 298	- 0.249 086 003		- 000.167 747 078
-145,6	- 2.542 344 720	- 182 π / 225	- 0.564 967 003	- 0.825 113 498		- 0.247 976 916		- 000.164 490 608
-145,5	- 2.539 454 061	- 182 π / 223 - 97 π / 120	- 0.566 406 236	- 0.823 113 438		- 0.246 871 973		- 000.162 865 688
-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		- 000.161 242 944
-145,3	- 2.535 963 403	- 1453 π / 1800	- 0.569 279 523	- 0.822 144 041		- 0.244 674 437		- 000.159 622 350
-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		- 000.158 003 881
-145,1	- 2.532 472 744	- 1451 π / 1800	- 0.572 145 873	- 0.820 151 875				- 000.156 387 512
, -	, _ , , ,		1					l

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-145	- 2.530 727 415	- 29 π / 36	- 0.573 576 436	- 0.819 152 044	000.700 207 538	- 0.241 408 698	- 0.086 635 480	- 000.154 773 218
-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	- 000.153 160 973
-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	- 000.151 550 753
-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	- 000.149 942 533
-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	- 000.148 336 289
-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	- 000.146 731 996
-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	- 000.145 129 630
-144,3	- 2.518 510 110	- 481 π / 600	- 0.583 541 211	- 0.812 083 526	000.718 572 895	- 0.233 928 467	- 0.090 399 299	- 000.143 529 168
-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	- 000.141 930 584
-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	- 000.140 333 856
-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	- 000.138 738 959
-143,9	- 2.511 528 793	- 1439 π / 1800	- 0.589 196 357	- 0.807 989 883	000.729 212 542	- 0.229 739 946	- 0.092 594 076	- 000.137 145 870
-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	- 000.135 554 565
-143,7	- 2.508 038 135	- 479 π / 600	- 0.592 013 178	- 0.805 928 282	000.734 573 028	- 0.227 668 625	- 0.093 703 603	- 000.133 965 021
-143,6	- 2.506 292 805	- 359 π / 450	- 0.593 418 886	- 0.804 893 797	000.737 263 585	- 0.226 638 635	- 0.094 261 419	- 000.132 377 216
-143,5	- 2.504 547 476	- 287 π / 360	- 0.594 822 786	- 0.803 856 860	000.739 961 075	- 0.225 612 402	- 0.094 821 277	- 000.130 791 125
-143,4	- 2.502 802 147	- 239 π / 300	- 0.596 224 874	- 0.802 817 475	000.742 665 541	- 0.224 589 908	- 0.095 383 182	- 000.129 206 726
-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	- 000.127 623 995
-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	- 000.126 042 911
-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	- 000.124 463 451
-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	- 000.122 885 591
-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	- 000.121 309 310
-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	- 000.119 734 585
-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	- 000.118 161 394
-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	- 000.116 589 715
-142,5	- 2.487 094 184	- 19 π / 24	- 0.608 761 429	- 0.793 353 340	000.767 326 987	- 0.215 552 872	- 0.100 533 345	- 000.115 019 526
-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	- 000.113 450 805
-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	- 000.111 883 530
-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	- 000.110 317 679
-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	- 000.108 753 232
-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	- 000.107 190 165
-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	- 000.105 628 458
-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	- 000.104 068 090
-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	- 000.102 509 038
-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	- 000.100 951 283
-141,5	- 2.469 640 891	- 283 π / 360	- 0.622 514 636	- 0.782 608 156			- 0.106 455 629	- 000.099 394 803
-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	- 000.097 839 576
-141,3	- 2.466 150 233	- 157 π / 200	- 0.625 242 656	- 0.780 430 407		- 0.203 951 400		- 000.096 285 582
-141,2	- 2.464 404 903	- 353 π / 450	- 0.626 603 811	- 0.779 337 964		- 0.203 006 967	- 0.108 274 166	- 000.094 732 800
-141,1	- 2.462 659 574	- 1411 π / 1800	- 0.627 963 057	- 0.778 243 148		- 0.202 065 904		- 000.093 181 210
-141	- 2.460 914 245	- 47 π / 60	- 0.629 320 391		000.809 784 033	- 0.201 128 196		- 000.091 630 790
-140,9	- 2.459 168 916	- 1409 π / 1800	- 0.630 675 807	- 0.776 046 407		- 0.200 193 828		- 000.090 081 520
-140,8	- 2.457 423 586	- 176 π / 225	- 0.632 029 302		000.815 580 098	- 0.199 262 786		- 000.088 533 380
-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		- 000.086 986 348
-140,6	- 2.453 932 928	- 703 π / 900	- 0.634 730 513	- 0.772 733 573		- 0.197 410 623		- 000.085 440 405
-140,5	- 2.452 187 599	- 281 π / 360	- 0.636 078 220	- 0.771 624 583		- 0.196 489 474		- 000.083 895 530
-140,4	- 2.450 442 269	- 39 π / 50	- 0.637 423 989	- 0.770 513 242		- 0.195 571 595		- 000.082 351 702
-140,3	- 2.448 696 940	- 1403 π / 1800	- 0.638 767 817	- 0.769 399 555		- 0.194 656 972		- 000.080 808 903
-140,2	- 2.446 951 611	- 701 π / 900	- 0.640 109 699	- 0.768 283 523		- 0.193 745 591		- 000.079 267 111
-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	- 000.077 726 306

4.443 460 993   -7π/9	Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
1.39.7   2.438 2246   55   1.397 x   1.800   0.645 76 87   0.763 76 103   0.084 06 107   0.193 222   0.117 02 604   0.0073 106 18   0.195	-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	- 000.076 186 469
1.39,6   2.438 224 965   1.397 n   1800   0.846 789 779   0.762 688 329   000.848 061 072   0.189 236 831   0.0117 684 287   0.000.715 533   0.1395 444 074 000.655 073 073 073 073 073 073 073 073 073 073	-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	- 000.074 647 580
139.5   2.434 749 635   3.49 1	-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	- 000.073 109 618
139,5   2.434.734.00   3.1 π / 40   0.669448.04   0.7694595   0.0854.080.685   0.187.455.583   0.118.954.84   0.00.068.01.09   1.393, 2.431.243.048   1.393 π / 1.800   0.650.298.03   0.758.931.335   0.00.835.176.845   0.188.656.686   0.120.238.33   0.00.656.686.649   1.393 π / 1.800   0.650.298.03   0.758.931.335   0.00.835.176.845   0.188.071.55   0.120.00.957   0.00.633.091.845   0.2427.528.989   1.393 π / 1.800   0.654.032.03   0.755.653.499   0.00.865.271.77   0.188.930.580   0.121.52.0339   0.00.063.381.946   0.183.839.358   0.121.52.0339   0.00.633.891.845   0.00.865.271.77   0.183.893.558   0.122.803.77   0.00.933.994.64   0.183.85   0.242.02.2333   0.00.863.891.891   0.183.85   0.242.02.2333   0.00.863.891.891   0.183.85   0.242.071.672   0.183.87 π / 1.400   0.665.313.685   0.753.633.392   0.00.873.255.600   0.183.186.633   0.122.893.07   0.00.057.786.78   0.183.85   0.243.073.41   0.00.056.247.672   0.183.85   0.243.073.41   0.00.656.247.073.2383   0.00.843.8383   0.243.279.03.255   0.243.78 π / 2.243.279.03.555   0.665.93.213   0.00.665.93.213   0.00.843.818.991   0.179.279.38   0.122.893.07   0.00.053.194.64   0.183.83   0.243.279.03.555   0.665.93.213   0.00.665.93.213   0.00.843.818.991   0.179.279.83   0.122.893.244   0.00.056.184.945   0.183.83   0.00.843.818.991   0.179.279.83   0.122.893.83   0.00.848.133.35   0.243.073.83   0.00.843.83   0.00.843.83   0.00.843.23   0.00.843.83   0.00.8	-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	- 000.071 572 563
139,4   2.422 988 97   697 π/900   0.650 774 217   0.759 271 307   00.857 103 661   0.186 569 661   0.119 603 01   0.006 666 664   1393, 2 - 2.432 243 648   2.1393 π/1800   0.655 074 013   0.755 853 469   0.0860 123 694   0.125 688 862   0.125 623 83 0.00 663 302 91   0.242 670 7660   0.139 π/1800   0.656 470 813   0.755 853 469   0.0866 227 172   0.183 930 88   0.121 562 389   0.00063 902 183 92   0.242 607 600   0.139 π/1800   0.656 070 228   0.755 470 890   0.0866 227 172   0.183 930 88   0.121 562 389   0.00063 903 148   0.185 884	-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	- 000.070 036 397
139,3	-139,5	- 2.434 734 306	- 31 π / 40	- 0.649 448 048	- 0.760 405 965	000.854 080 685	- 0.187 455 583	- 0.118 954 484	- 000.068 501 099
1.39,1   2.427 529 883 18   -58 π / 75   0.653 420 603   0.755 895 005 00.863 176 845   0.184 807 175   0.120 906 957   0.0063 900 218   0.139   2.427 752 988   0.139 1 π / 1800   0.654 740 813   0.755 853 469   0.0086 227 172   0.183 990 586   0.121 562 389   0.00062 381 96   0.138   0.138 80   0.242 767 1767   0.138 91 91 91   0.0063 819 64   0.138 80   0.242 777 1767   0.347 π / 450   0.656 9166   0.752 141 908   0.0087 353 822   0.181 91 928   0.122 880 207   0.00053 910 446   0.138 80   0.242 807   0.0053 916 446   0.138 80   0.242 807   0.0053 916 446   0.138 80   0.242 807   0.0053 916 446   0.138 80   0.242 807   0.0053 916 446   0.138 80   0.241 907 176   0.666 913 186   0.056 916 91   0.066 913 916   0.066 913 9	-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	- 000.066 966 649
1.39,	-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	- 000.065 433 029
139,   2.426 007 660   3.19 π / 180   0.656 059 028   0.754 709 500   0.0869 286 737   0.183 057 038   0.122 220 137   0.000.008 356 946   138,8   2.424 262 331   2.463 π / 600   0.658 057 355 238   0.008.73 553 382   0.018 2186 653   0.122 880 027   0.000.095 776 678   0.183,8   2.422 217 070   2.437 / 1800   0.660 001667   0.751 264 133   0.008.78 521 466   0.180 454 966   0.0124 207 344   0.000.056 247 622   0.183,6   2.419 026 343   0.77 π / 1800   0.666 001667   0.751 264 133   0.008.78 521 466   0.180 454 966   0.124 207 344   0.000.056 247 622   0.183,5   2.417 281 014   2.77 π / 360   0.666 00.666 0.048   0.748 955 720   0.008.87 745 254   0.178 93 885   0.124 874 425   0.000.564 131 535   0.481 π / 600   0.666 530 470   0.747 780 90   0.008.87 841 555   0.178 801 84   0.125 215 648   0.000.51 646 536   0.138,3   0.2413 790 355   0.461 π / 600   0.666 532 470   0.747 780 90   0.008.87 841 555   0.178 801 84   0.125 215 648   0.000.51 646 536   0.183,4   0.2410 299 697   0.1381 π / 1800   0.667 832 555   0.744 811.564   0.008.897 246 644   0.178 322 413   0.128 245 243   0.000.408 613 135   0.2405 630 90 38   0.379 π / 1800   0.667 832 555   0.744 811.564   0.008.897 246 644   0.178 322 413   0.128 245 243   0.000.405 625 562   0.137,8   0.2405 637 09   0.669 130 606   0.671 1270 599   0.740 804 596   0.090.59 569 337   0.173 648 750   0.129 610 235   0.000.405 625 562   0.137,8   0.2405 637 09   0.679 7 / 205   0.675 805 027   0.737 867 599   0.740 804 596   0.090.59 299 88   0.171 975 860   0.129 610 235   0.000.409 620 12   0.137,3   0.239 833 7002   0.239 7 / 180	-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	- 0.120 906 957	- 000.063 900 218
138,8   2.422 267 331	-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	- 0.121 562 389	- 000.062 368 196
-138,8   -2.422 517 001   -347 π / 450   -0.658 689 460   -0.752 2414 908   -0.087 573 438 22   -0.181 319 285   -0.123 542 607   -0.00.57776 678   -138,6   -2.419 205 543   -77 π / 100   -0.666 131 865   -0.751 1461 33   -0.0881 618 929   -0.178 736 474 225   -0.0663 11865   -0.751 14169   -0.0881 618 929   -0.178 735 428   -0.122 543 857   -0.00.53 191 570   -0.818 131 928   -0.124 207 344   -0.00.656 247 622   -0.747 789 000 0.0881 618 929   -0.178 735 428   -0.125 543 857   -0.00.033 191 570   -0.818 137 93 355   -461 π / 600   -0.665 932 470   -0.745 658 18 32   -0.0889 967 499   -0.177 827 942   -0.125 648 960   -0.00.651 31 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.138 137   -0.137 97   -0.00   -0.666 932 470   -0.745 478 999   -0.089 967 499   -0.177 827 942   -0.128 698 960   -0.00.651 31 137   -0.137 97   -0.666 932 470   -0.745 478 999   -0.089 967 499   -0.177 827 942   -0.128 698 960   -0.00.666 932 470   -0.745 478 999   -0.748 108 100   -0.679 101 137   -0.409 100 100   -0.679 101 137   -0.409 100 100   -0.679 101 137   -0.748 100   -0.679 101 137   -0.748 100   -0.679 101 137   -0.748 100   -0.679 101 137   -0.748 101   -0.748 101   -0.178 689	-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	- 000.060 836 946
-138,6	-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	- 0.122 880 207	- 000.059 306 446
138,6   -2.419 026 343   -77 π / 100   -0.661 311 865   -0.750 111 069   00.881 618 592   -0.179 593 685   -0.124 874 425 -0.000.54 719 259   138,6   -2.415 783 684   -77 π / 100   -0.666 326 212   -0.747 789 000   00.884 715 264   -0.178 783 428   -0.125 543 857   000.053 191 570   00.884 715 345   -0.178 781 548   -0.125 543 857   000.053 191 570   00.884 715 345   -0.178 781 542   -0.125 543 857   000.053 191 570   00.884 715 345   -0.178 781 542   -0.125 543 857   000.055 191 570   00.887 411 545   -0.177 027 942   -0.125 889 804   -0.000.051 646 356   00.890 967 499   -0.177 027 942   -0.125 889 804   -0.000.051 81 37   -0.187 819   -0.177 027 942   -0.125 889 804   -0.000.051 81 37   -0.187 819   -0.177 027 942   -0.125 869 33   -0.125 865 33   -0.125 865 33   -0.125 865 33   -0.125 865 345   -0.125 865 345   -0.137 96 586   -0.125 813 340   -0.177 818 184   -0.177 818 184   -0.177 818 184   -0.177 818 184   -0.178 819   -0.178 818   -0.178 819   -0.178 818   -0.178 819 81   -0.178 819   -0.178 819   -0.178 819   -0.178 819 81	-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	- 000.057 776 678
138,5   -2.417 281 014   -2.77 π / 360   -0.662 620 048   -0.748 955 720   00.884 725 264   -0.178 735 428   -0.125 534 887   -0.00.051 191 701 138,3   -2.412 535 684   -173 π / 225   -0.663 926 212   -0.747 798 090   00.387 841 545   -0.177 027 942   -0.126 899 804   -0.00.050 1381 37   -0.138,3   -2.410 299 697   -1381 π / 1800   -0.666 532 470   -0.745 475 999   00.389 167 499   -0.177 027 942   -0.126 899 804   -0.00.050 1381 37   -0.138,1   -2.410 299 697   -3.381 π / 1800   -0.666 532 470   -0.745 475 999   00.389 1631 914   -0.176 178 899   -0.127 566 333   -0.00.461 235 55   -0.744 311 546   -0.869 890 38   -0.127 948 684   -0.128 365 631   -0.00.461 281 51   -0.128 366 840   -0.00.401 881 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 840   -0.00.461 821 51   -0.128 366 841   -0.00.461 821 51   -0.128 366 841   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.128 366 541   -0.00.461 821 51   -0.00.461 821	-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	- 000.056 247 622
-138,4   -2,415 595 684   -173 π / 225   -0.663 926 121   -0.747 798 090   00.887 841 545   -0.177 880 184   -0.126 215 648   -00.0051 664 536 1382   -0.2413 790 355   -461 π / 600   -0.666 532 470   -0.745 875 999   00.894 103 191   -0.176 1788 999   -0.126 888 804   -00.0051 138 137   -0.138,1	-138,6	- 2.419 026 343	- 77 π / 100	- 0.661 311 865	- 0.750 111 069	000.881 618 592	- 0.179 593 685	- 0.124 874 425	- 000.054 719 259
	-138,5	- 2.417 281 014	- 277 π / 360	- 0.662 620 048	- 0.748 955 720	000.884 725 264	- 0.178 735 428	- 0.125 543 857	- 000.053 191 570
138, 2   2.412 045 026   -691 π / 900   -0.666 532 470   -0.745 475 999   00.894 1031 91   -0.176 178 689   -0.127 563 33 -0.00.048 612 355   -1381 π / 1800   -0.667 832 555   -0.744 311 546   -0.0897 248 684   -0.175 332 413   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -1373 2408 8554 367   -2.3π / 300   -0.669 130 606   -0.743 1448 126   -0.0897 248 684   -0.174 4891 140   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -0.137 332 413   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -0.137 372 413   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -0.137 372 413   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -0.137 374 148 104   -0.174 4891 140   -0.174 4891 140   -0.128 245 243 -0.00.047 087 169   -0.137 374 140   -0.174 4891 140   -0.128 245 243 -0.00.047 085 155 070   -0.675 087 102 151   -0.675 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.685 087 102   -0.	-138,4	- 2.415 535 684	- 173 π / 225	- 0.663 926 212	- 0.747 798 090	000.887 841 545	- 0.177 880 184	- 0.126 215 648	- 000.051 664 536
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 - 000.047 087 169   -1387 9 π / 1800   -0.669 130 606   -0.743 1448 25   000.900 400 404   -0.174 489 104   -0.128 926 541 - 0.00.045 562 562   -0.137 9 π / 1800   -0.670 426 618   -0.741 975 840   00.909 593 937   -0.173 648 750   -0.129 610 235 - 0.00.044 038 515   -0.137 648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.296 102 35 - 0.00.044 038 515   -0.173 7648 750   -0.179 7680   -0.179 779 779   -0.179 779 779 779 779 779 779 779 779 779		- 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	- 000.050 138 137
-138         - 2.408 554 367         - 23 π / 30         - 0.669 130 606         - 0.743 144 825         00.900 404 044         - 0.174 489 104         - 0.128 926 541         - 000.045 562 562           137,9         - 2.405 609 038         - 1379 $η$ / 1800         - 0.670 426 618         - 0.741 978 940         00.093 569 337         - 0.172 648 750         - 0.129 610 225         - 000.042 515 007           137,6         - 2.403 573 059         - 172 π / 225         - 0.673 03 287         - 0.739 631 094         00.909 929 988         - 0.171 145 302         - 0.131 657 564         - 00.004 295 388           -137,5         - 2.399 827 721         - 55 π / 72         - 0.675 590 207         - 0.736 997 087         00.916 331 174         - 0.170 316 653         - 0.133 763 167 500         - 0.133 76 109 40 903         - 0.170 316 653         - 0.133 691 15 - 000.037 947 538           -137,7         - 2.398 082 392         - 229 $η$ / 300         - 0.678 159 669         - 0.734 914 595         00.922 773 441         - 0.169 668 041         - 0.133 763 127         - 0.068 159 669         - 0.734 914 595         00.922 773 441         - 0.168 668 041         - 0.133 763 127         - 0.000,349 493 342         - 0.137 $η$ 160         - 0.681 98 360         - 0.733 732 73 38         00.922 733 441         - 0.166 680 041         - 0.133 763 127         - 0.000,349 493 342         - 0.157 6693			·	- 0.666 532 470	- 0.745 475 999	000.894 103 191	- 0.176 178 689	- 0.127 566 333	- 000.048 612 355
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			· ·	- 0.667 832 555	- 0.744 311 546	000.897 248 684	- 0.175 332 413	- 0.128 245 243	- 000.047 087 169
-137,8 - 2.405 063 709			·	- 0.669 130 606	- 0.743 144 825	000.900 404 044	- 0.174 489 104	- 0.128 926 541	- 000.045 562 562
-137,7			· ·						
-137,6 - 2.401 573 050	,		·						
-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 -000.037 947 538           -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 -000.036 426 003           -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 -000.034 904 913           -137,1         -2.3391 101 075         -137 π / 180         -0.680 720 868         -0.732 542 898         000.929 257 344         -0.167 848 055         -0.135 166 937 -000.031 843 93           -136,9         -2.389 355 745         -136 π / 1800         -0.681 998 360         -0.731 153 701         000.929 257 344         -0.165 216 669         -0.135 872 536         -0.030 344 133           -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         -0.135 879 596         -0.000.22 770 770 770 770 770 770 770 770 770 7	,		· ·						
-137,4         -2.398 082 392         -229 π / 300         -0.676 875 969         -0.736 097 087         00.919 547 137         -0.169 490 903         -0.133 064 900         -00.036 426 003           -137,3         -2.394 591 733         -343 π / 450         -0.679 441 304         -0.733 729 864         00.922 773 441         -0.168 668 041         -0.133 763 127         -00.034 904 913           -137,1         -2.392 846 404         -457 π / 600         -0.681 998 360         -0.731 353 701         00.932 515 086         -0.167 848 055         -0.135 166 937         -00.031 863 997           -136,9         -2.389 355 745         -1369 π / 1800         -0.681 998 360         -0.731 353 701         00.932 515 086         -0.165 405 248         -0.135 580 608         -0.00.031 863 997           -136,6         -2.385 865 087         -1369 π / 1800         -0.684 547 105         -0.728 968 627         00.933 573 449         -0.165 405 248         -0.137 291 616         -00.022 7305 499           -136,6         -2.385 865 087         -1367 π / 1800         -0.687 875 510         -0.722 577 757         00.9345 562 991         -0.162 996 61         -0.137 291 61         -00.022 73 0849           -136,6         -2.387 619 428         -91 π / 120         -0.687 875 510         -0.722 574 570         00.9345 562 991         -0.162 997 994         -0.162 997			·						
-137,3         -2.396 337 062         -1373 π / 1800         -0.678 159 669         -0.734 914 595         00.922 773 441         -0.168 668 041         -0.133 763 127         -00.034 904 913           -137,2         -2.394 591 733         -343 π / 450         -0.679 441 304         -0.733 729 864         00.926 010 153         -0.167 848 055         -0.134 463 803         -00.033 384 251           -137,1         -2.391 101 075         -137 π / 180         -0.681 998 360         -0.731 353 701         000.932 515 986         -0.165 405 248         -0.135 580 608         -00.033 344 133           -136,8         -2.389 355 745         -1369 π / 1800         -0.683 273 773         -0.730 868 627         00.933 573 449         -0.165 405 248         -0.135 580 608         -00.028 246 404           -136,6         -2.385 865 807         -1367 π / 1800         -0.688 518 352         -0.727 772 757         000.943 562 99         -0.164 596 661         -0.137 291 610         -00.027 305 499           -136,5         -2.384 119 758         -683 π / 900         -0.687 875 10         -0.722 574 670         00.945 652 991         -0.162 987 945         -0.138 797 97 400 00.225 786 691           -136,5         -2.387 883 770         -313 π / 450         -0.689 619 543         -0.724 171 861         00.955 620 756         -0.162 187 796         -0.139 437 793			,						
-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         - 000.033 384 251           -137,1         - 2.392 846 404         - 457 π / 800         - 0.680 720 868         - 0.732 542 898         000.929 257 344         - 0.167 030 934         - 0.135 166 937         - 000.031 863 997           -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         - 000.028 824 640           -136,8         - 2.387 610 416         - 19 π / 25         - 0.684 547 105         - 0.727 772 757         000.942 352 328         - 0.163 790 897         - 0.138 004 205         - 000.025 786 691           -136,6         - 2.384 119 758         - 683 π / 900         - 0.687 087 510         - 0.725 574 670         000.945 652 991         - 0.162 987 945         - 0.138 719 746         - 000.025 786 691           -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         - 0.140 183 854         - 000.021 232 084           -136,1         - 2.377 883 777         - 1363 π / 1800         - 0.692 143 173         - 0.721 775 60         000.955 620 756			·						
-137,1         -2.392 846 404 $-457 \pi/600$ $-0.680 720 868$ $-0.732 542 898$ $000.929 257 344$ $-0.167 030 934$ $-0.135 166 937$ $-00.031 863 997$ -136,9         -2.389 355 745 $-1369 \pi/1800$ $-0.681 998 360$ $-0.731 353 701$ $000.935 783 449$ $-0.165 405 248$ $-0.135 872 536$ $-000.030 344 133$ -136,8         -2.387 610 416 $-19 \pi/25$ $-0.684 547 105$ $-0.728 968 627$ $000.939 062 505$ $-0.164 596 661$ $-0.137 291 161$ $-000.27 305 499$ -136,6         -2.385 865 087 $-1367 \pi/1800$ $-0.685 818 352$ $-0.725 574 670$ $000.945 652 991$ $-0.163 790 897$ $-0.138 709 1161$ $-000.025 786 691$ -136,6         -2.384 119 758 $-683 \pi/900$ $-0.687 087 510$ $-0.725 574 670$ $000.945 652 991$ $-0.162 987 945$ $-0.139 437 793$ $-000.024 268 199$ -136,4         -2.380 629 099 $-341 \pi/450$ $-0.689 619 543$ $-0.724 171 861$ $000.925 287 130$ $-0.161 390 439$ $-0.140 158 354$ $-000.022 750 003$ -136,2         -2.377 138 441 $-227 \pi/300$ $-0.692 143 173$ $-0.721 60 228$	,		· ·						
-137			,						
-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         -000.028 824 640           -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         -000.027 305 499           -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         -0.138 004 205         -000.024 268 199           -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         -000.022 750 003           -136,4         -2,380 629 099         -341 π/450         -0.699 882 411         -0.722 967 145         000.955 620 756         -0.161 390 439         -0.140 158 354         -000.012 123 084           -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         -000.181 197 006           -135,9         -2,371 902 453         -151 π/200         -0.695 812 796         -0.718 126 297         000.969 067 417         -0.159 886 264         -0.143 379 9169	,		· ·						
-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         -000.027 305 499           -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         -000.025 786 691           -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         -000.024 268 199           -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         -000.021 730 003           -136,2         - 2.377 138 441         - 227 π / 300         -0.699 882 411         -0.722 967 145         000.955 620 756         -0.160 595 863         -0.141 607 052         -000.018 139 006           -136,1         - 2.375 393 111         -1361 π / 1800         -0.693 401 828         -0.720 551 111         000.962 321 502         -0.159 915 017         -0.142 335 507         -000.016 679 810           -135,8         - 2.371 902 453         - 151 π / 200         -0.695 613 70         -0.718 126 297         000.962 688 774         -0.157 445 177			· ·						
-136,7 $-2.385865087$ $-1367\pi/1800$ $-0.685818352$ $-0.727772757$ $000.942352328$ $-0.163790897$ $-0.138004205$ $-000.025786691$ -136,6 $-2.384119758$ $-683\pi/900$ $-0.687087510$ $-0.726574670$ $000.945652991$ $-0.162987945$ $-0.138719746$ $-000.024268199$ -136,5 $-2.380629099$ $-341\pi/450$ $-0.688354575$ $-0.725374371$ $000.948964566$ $-0.162187796$ $-0.139437793$ $-000.022750003$ -136,4 $-2.375883770$ $-1363\pi/1800$ $-0.699682411$ $-0.722967145$ $000.955620756$ $-0.160595863$ $-0.1401881438$ $-000.019714425$ -136,2 $-2.377138441$ $-227\pi/300$ $-0.699882411$ $-0.722967145$ $000.955620756$ $-0.160595863$ $-0.140681438$ $-000.019714425$ -136,1 $-2.375393111$ $-1361\pi/1800$ $-0.699401828$ $-0.720551111$ $000.962321502$ $-0.159905007$ $-0.142335207$ $-000.018197006$ -135,9 $-2.371902453$ $-151\pi/200$ $-0.694658370$ $-0.718126297$ $000.969667417$ $-0.157445177$ $-0.143399169$ $-00.00.015162816$ -135,7 $-2.368411794$ $-1357\pi/1800$ $-0.699663340$ $-0.716910607$ $000.972475707$ $-0.157445177$ $-0.144534993$ $-00.00.01664098$ -135,5 $-2.3666666465$ $-113\pi/150$ $-0.699663340$ $-0.710690663$ $-0.710690663$ $-0.710690663$ $-0.71069067$ $-0.155692733$ $-0.155680211$ <			,						
-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         -000.024 268 199           -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         -000.022 750 003           -136,4         -2.380 629 099         -341 π / 450         -0.699 882 411         -0.722 967 145         000.955 620 756         -0.160 595 863         -0.140 158 354         -000.021 232 084           -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         -000.018 197 006           -136,1         -2.375 393 111         -1361 π / 1800         -0.693 401 828         -0.720 551 111         000.962 321 502         -0.159 915 017         -0.142 335 207         -000.016 679 810           -135,9         -2.371 902 453         -151 π / 200         -0.695 912 796         -0.718 126 297         000.965 688 774         -0.158 228 726         -0.143 065 909         -000.015 162 816           -135,7         -2.368 411 794         -151 π / 200         -0.697 165 102         -0.716 910 607         000.972 457 507         -0.156 664 359         -0.14									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			i i						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			,						
-136,3  -2.378 883 770			· ·						
-136,2 - 2.377 138 441									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			,						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			· ·						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					- 0.713 250 449	000.982 697 263	- 0.154 338 199	- 0.146 757 946	- 000.007 580 253
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		- 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	- 000.006 064 091
-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 - 000.003 031 972		- 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	- 000.004 548 004
$-135,1  -2.357939819  -1351\pi/1800  -0.705871570  -0.708339837  000.996515419  -0.151274309  -0.149758332  -000.001515976$	-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	- 000.003 031 972
	-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	- 000.001 515 976

Degré	Ra	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	001.000000000	- 0.150 514 997	- 0.150 514 997	000.000000000
-134,9	- 2.354 449 160	- 1349 π / 1800	- 0.708 339 837	- 0.705 871 570	001.003 496 765	- 0.149 758 332	- 0.151 274 309	000.001 515 976
-134,8	- 2.352 703 831	- 337 π / 450	- 0.709 570 736	- 0.704 634 209	001.007 005 800	- 0.149 004 303	- 0.152 036 275	000.003 031 972
-134,7	- 2.350 958 502	- 449 π / 600	- 0.710 799 473	- 0.703 394 702	001.010 527 191	- 0.148 252 902	- 0.152 800 906	000.004 548 004
-134,6	- 2.349 213 173	- 673 π / 900	- 0.712 026 045	- 0.702 153 052	001.014 061 026	- 0.147 504 119	- 0.153 568 211	000.006 064 091
-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	000.007 580 253
-134,4	- 2.345 722 514	- 56 π / 75	- 0.714 472 679	- 0.699 663 340	001.021 166 378	- 0.146 014 373	- 0.155 110 880	000.009 096 507
-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	000.010 612 872
-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	000.012 129 366
-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	000.013 646 008
-134	- 2.338 741 197	- 67 π / 90	- 0.719 339 800	- 0.694 658 370	001.035 530 313	- 0.143 065 909	- 0.158 228 726	000.015 162 816
-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	000.016 679 810
-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	000.018 197 006
-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	000.019 714 425
-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	000.021 232 084
-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	000.022 750 003
-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	000.024 268 199
-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	000.025 786 691
-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	000.027 305 499
-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	000.028 824 640
-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	000.030 344 133
-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	000.031 863 997
-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	000.033 384 251
-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	000.034 904 913
-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	000.036 426 003
-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	000.037 947 538
-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	000.039 469 538
-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	000.040 992 021
-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	000.042 515 007
-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	000.044 038 515
-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	000.045 562 562
-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	000.047 087 169
-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	000.048 612 355
-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	000.050 138 137
-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	000.051 664 536
-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	000.053 191 570
-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	000.054 719 259
-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	000.056 247 622
-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	000.057 776 678
-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	000.059 306 446
-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	000.060 836 946
-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	000.062 368 196
-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	000.063 900 218
-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	000.065 433 029
-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	000.066 966 649
-130,5	- 2.277 654 673	- 29 π / 40	- 0.760 405 965	- 0.649 448 048	001.170 849 566	- 0.118 954 484	- 0.187 455 583	000.068 501 099
-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	000.070 036 397
-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	000.071 572 563
-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	000.073 109 618
-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	000.074 647 580

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-130	- 2.268 928 027	- 13 π / 18	- 0.766 044 443	- 0.642 787 609	001.191 753 592		- 0.191 932 503	000.076 186 469
-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	000.077 726 306
-129,8	- 2.265 437 369	- 649 π / 900	- 0.768 283 523	- 0.640 109 699	001.200 237 278	- 0.114 478 480	- 0.193 745 591	000.079 267 111
-129,7	- 2.263 692 039	- 1297 π / 1800	- 0.769 399 555	- 0.638 767 817	001.204 505 821	- 0.113 848 069	- 0.194 656 972	000.080 808 903
-129,6	- 2.261 946 710	- 18 π / 25	- 0.770 513 242	- 0.637 423 989	001.208 792 350	- 0.113 219 892	- 0.195 571 595	000.082 351 702
-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	000.083 895 530
-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	000.085 440 405
-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	000.086 986 348
-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	000.088 533 380
-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	000.090 081 520
-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	000.091 630 790
-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	000.093 181 210
-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	000.094 732 800
-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	000.096 285 582
-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	000.097 839 576
-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	000.099 394 803
-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	000.100 951 283
-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	000.102 509 038
-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	000.104 068 090
-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	000.105 628 458
-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	000.107 190 165
-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	000.108 753 232
-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	000.110 317 679
-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	000.111 883 530
-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	000.113 450 805
-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	000.115 019 526
-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	000.116 589 715
-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	000.118 161 394
-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	000.119 734 585
-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	000.121 309 310
-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	000.122 885 591
-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	000.124 463 451
-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	000.126 042 911
-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	000.127 623 995
-126,6	- 2.209 586 833	- 211 $\pi$ / 300	- 0.802 817 475	- 0.596 224 874	001.346 501 142	- 0.095 383 182	- 0.224 589 908	000.129 206 726
-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	000.130 791 125
-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	000.132 377 216
-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	000.133 965 021
-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	000.135 554 565
-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	000.137 145 870
-126	- 2.199 114 857	- 7 π / 10	- 0.809 016 994	- 0.587 785 252	001.376 381 920	- 0.092 042 355	- 0.230 781 314	000.138 738 959
-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	000.140 333 856
-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	000.141 930 584
-125,7	- 2.193 878 869	- 419 π / 600	- 0.812 083 526		001.391 647 258	- 0.090 399 299		000.143 529 168
-125,6	- 2.192 133 540	- 157 π / 225	- 0.813 100 761	- 0.582 122 970		- 0.089 855 632	- 0.234 985 263	000.145 129 630
-125,5	- 2.190 388 211	- 251 π / 360	- 0.814 115 518		001.401 948 294	- 0.089 313 966		000.146 731 996
-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	000.148 336 289
-125,3	- 2.186 897 552	- 1253 π / 1800	- 0.816 137 590	- 0.577 857 624		- 0.088 236 618		000.149 942 533
-125,2	- 2.185 152 223	- 313 π / 450	- 0.817 144 898		001.417 590 366	- 0.087 700 926		000.151 550 753
-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	000.153 160 973

Degré	Ra	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			000.154 773 218
-124,9	- 2.179 916 235	- 1249 π / 1800	- 0.820 151 875	- 0.572 145 873	001.433 466 383	- 0.086 105 717	- 0.242 493 230	000.156 387 512
-124,8	- 2.178 170 906	- 52 π / 75	- 0.821 149 209	- 0.570 713 567	001.438 811 438	- 0.085 577 921	- 0.243 581 802	000.158 003 881
-124,7	- 2.176 425 577	- 1247 π / 1800	- 0.822 144 041	- 0.569 279 523	001.444 183 405	- 0.085 052 086	- 0.244 674 437	000.159 622 350
-124,6	- 2.174 680 247	- 623 π / 900	- 0.823 136 368	- 0.567 843 745	001.449 582 522	- 0.084 528 209	- 0.245 771 153	000.161 242 944
-124,5	- 2.172 934 918	- 83 π / 120	- 0.824 126 188	- 0.566 406 236		- 0.084 006 284	- 0.246 871 973	000.162 865 688
-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	000.164 490 608
-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	000.166 117 729
-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	000.167 747 078
-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	000.169 378 680
-124	- 2.164 208 272	- 31 π / 45	- 0.829 037 572	- 0.559 192 903	001.482 560 968	- 0.081 425 786	- 0.252 438 348	000.171 012 562
-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	000.172 648 749
-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	000.174 287 270
-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	000.175 928 149
-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	000.177 571 414
-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	000.179 217 092
-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	000.180 865 211
-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	000.182 515 797
-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	000.184 168 878
-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	000.185 824 482
-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	000.187 482 637
-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	000.189 143 371
-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	000.190 806 713
-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	000.192 472 690
-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	000.194 141 332
-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	000.195 812 667
-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	000.197 486 725
-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	000.199 163 536
-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	000.200 843 127
-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	000.202 525 531
-122	- 2.129 301 687	- 61 π / 90	- 0.848 048 096	- 0.529 919 264	001.600 334 529	- 0.071 579 516	- 0.275 790 292	000.204 210 775
-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	000.205 898 891
-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	000.207 589 910
-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	000.209 283 861
-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	000.210 980 775
-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	000.212 680 684
-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	000.214 383 620
-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	000.216 089 613
-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	000.217 798 696
-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	000.219 510 900
-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	000.221 226 259
-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	000.222 944 804
-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	000.224 666 569
-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	000.226 391 586
-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	000.228 119 890
-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	000.229 851 513
-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	000.231 586 491
-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	000.233 324 856
-120,2	- 2.097 885 760	- 601 π / 900	- 0.864 274 801		001.718 172 028	- 0.063 348 148		000.235 066 644
-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	000.236 811 889

Degré	Ra	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	- 0.499 999 999	001.732 050 807	- 0.062 469 368		000.238 560 627
-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	000.240 312 892
-119,8	- 2.090 904 443	- 599 π / 900	- 0.867 765 453	- 0.496 973 961	001.746 098 430	- 0.061 597 643	- 0.303 666 365	000.242 068 721
-119,7	- 2.089 159 114	- 133 π / 200	- 0.868 631 514	- 0.495 458 668	001.753 186 632	- 0.061 164 418	- 0.304 992 568	000.243 828 150
-119,6	- 2.087 413 785	- 299 π / 450	- 0.869 494 929	- 0.493 941 866	001.760 318 345	- 0.060 732 946	- 0.306 324 161	000.245 591 215
-119,5	- 2.085 668 456	- 239 π / 360	- 0.870 355 695	- 0.492 423 560	001.767 494 016	- 0.060 303 224	- 0.307 661 176	000.247 357 952
-119,4	- 2.083 923 126	- 199 π / 300	- 0.871 213 811	- 0.490 903 753	001.774 714 095	- 0.059 875 248	- 0.309 003 647	000.249 128 398
-119,3	- 2.082 177 797	- 1193 π / 1800	- 0.872 069 272	- 0.489 382 451	001.781 979 041	- 0.059 449 015	- 0.310 351 607	000.250 902 591
-119,2	- 2.080 432 468	- 149 π / 225	- 0.872 922 077	- 0.487 859 659	001.789 289 319	- 0.059 024 522	- 0.311 705 091	000.252 680 569
-119,1	- 2.078 687 139	- 397 π / 600	- 0.873 772 223	- 0.486 335 380	001.796 645 397	- 0.058 601 765	- 0.313 064 134	000.254 462 369
-119	- 2.076 941 809	- 119 π / 180	- 0.874 619 707	- 0.484 809 620	001.804 047 755	- 0.058 180 741	- 0.314 428 770	000.256 248 029
-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	000.258 037 589
-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	000.259 831 086
-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	000.261 628 561
-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	000.263 430 054
-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	000.265 235 603
-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	000.267 045 250
-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	000.268 859 035
-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	000.270 677 000
-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	000.272 499 186
-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	000.274 325 635
-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	000.276 156 390
-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	000.277 991 493
-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	000.279 830 987
-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	000.281 674 916
-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	000.283 523 324
-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	000.285 376 255
-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	000.287 233 755
-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	000.289 095 868
-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	000.290 962 640
-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	000.292 834 119
-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		000.294 710 349
-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	000.296 591 379
-116,7	- 2.036 799 237	- 389 π / 600	- 0.893 371 388	- 0.449 318 998		- 0.048 967 960	- 0.347 445 217	000.298 477 257
-116,6	- 2.035 053 907	- 583 π / 900	- 0.894 154 236	- 0.447 759 087		- 0.048 587 561		000.300 368 029
-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		000.302 263 746
-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		000.304 164 455
-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		000.306 070 207
-116,2	- 2.028 072 590	- 581 π / 900	- 0.897 258 369	- 0.441 505 852		- 0.047 082 481		000.307 981 053
-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		000.309 897 041
-116	- 2.024 581 932	- 29 π / 45	- 0.898 794 046	- 0.438 371 146				000.311 818 225
-115,9	- 2.022 836 603	- 1159 π / 1800	- 0.899 557 778	- 0.436 801 788		- 0.045 970 936		000.313 744 655
-115,8	- 2.021 091 273	- 193 π / 300	- 0.900 318 771		002.068 599 354	- 0.045 603 694		000.315 676 384
-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		000.317 613 466
-115,6	- 2.017 600 615	- 289 π / 450	- 0.901 832 526	- 0.432 085 748		- 0.044 874 105		000.319 555 952
-115,5	- 2.015 855 286	- 77 π / 120	- 0.902 585 284		002.096 543 599	- 0.044 511 751		000.321 503 898
-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		000.323 457 358
-115,3	- 2.012 364 627	- 1153 π / 1800	- 0.904 082 549	- 0.427 357 863		- 0.043 791 913		000.325 416 387
-115,2	- 2.010 619 298	- 16 π / 25	- 0.904 827 052		002.125 108 173			000.327 381 041
-115,1	- 2.008 873 969	- 1151 π / 1800	- 0.905 568 799	- 0.424 199 422	002.134 771 408	- 0.043 0/8 549	- 0.372 429 926	000.329 351 377

Degré	Ra	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		002.144 506 920	- 0.042 724 288		000.331 327 452
-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	000.333 309 323
-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	000.335 297 049
-114,7	- 2.001 892 652	- 1147 π / 1800	- 0.908 508 177	- 0.417 867 073	002.174 155 932	- 0.041 671 159	- 0.378 961 848	000.337 290 688
-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	- 0.380 613 627	000.339 290 302
-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	- 0.382 273 041	000.341 295 949
-114,4	- 1.996 656 664	- 143 π / 225	- 0.910 683 660	- 0.413 104 429	002.204 487 764	- 0.040 632 455	- 0.383 940 147	000.343 307 692
-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	000.345 325 592
-114,2	- 1.993 166 005	- 571 π / 900	- 0.912 120 116	- 0.409 923 033	002.225 100 911	- 0.039 947 966	- 0.387 297 677	000.347 349 711
-114,1	- 1.991 420 676	- 1141 π / 1800	- 0.912 834 177	- 0.408 330 460	002.235 527 999	- 0.039 608 107	- 0.388 988 221	000.349 380 113
-114	- 1.989 675 347	- 19 π / 30	- 0.913 545 457	- 0.406 736 643	002.246 036 773	- 0.039 269 837	- 0.390 686 700	000.351 416 862
-113,9	- 1.987 930 018	- 1139 π / 1800	- 0.914 253 955	- 0.405 141 586	002.256 628 262	- 0.038 933 152	- 0.392 393 175	000.353 460 023
-113,8	- 1.986 184 688	- 569 π / 900	- 0.914 959 667	- 0.403 545 296	002.267 303 512	- 0.038 598 049	- 0.394 107 710	000.355 509 660
-113,7	- 1.984 439 359	- 379 π / 600	- 0.915 662 593	- 0.401 947 776	002.278 063 585	- 0.038 264 527	- 0.395 830 369	000.357 565 842
-113,6	- 1.982 694 030	- 142 π / 225	- 0.916 362 729	- 0.400 349 032	002.288 909 564	- 0.037 932 582	- 0.397 561 216	000.359 628 633
-113,5	- 1.980 948 701	- 227 π / 360	- 0.917 060 074	- 0.398 749 068	002.299 842 547	- 0.037 602 213	- 0.399 300 318	000.361 698 104
-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	000.363 774 321
-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	000.365 857 356
-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	000.367 947 278
-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	000.370 044 159
-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	000.372 148 071
-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	000.374 259 086
-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	000.376 377 280
-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	000.378 502 727
-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	000.380 635 503
-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	000.382 775 685
-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	000.384 923 350
-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	000.387 078 579
-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	000.389 241 449
-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	000.391 412 043
-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	000.393 590 443
-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	000.395 776 731
-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	000.397 970 992
-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	000.400 173 311
-111,6	- 1.947 787 445	- 31 π / 50	- 0.929 776 485	- 0.368 124 552	002.525 711 689	- 0.031 621 441	- 0.434 005 215	000.402 383 774
-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	000.404 602 469
-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	000.406 829 485
-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	000.409 064 912
-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	000.411 308 841
-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	000.413 561 364
-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	000.415 822 575
-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	000.418 092 570
-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	000.420 371 445
-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	000.422 659 296
-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	000.424 956 225
-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	000.427 262 330
-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	000.429 577 714
-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	000.431 902 481
-110,2	- 1.923 352 835	- 551 π / 900	- 0.938 493 022	- 0.345 298 198				000.434 236 735
-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	000.436 580 582

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		000.438 934 131
-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		000.441 297 492
-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		000.441 237 432
-109,7	- 1.914 626 189	- 1097 π / 1800	- 0.941 470 544	- 0.337 095 258	002.777 000 033	- 0.026 193 262		000.446 054 093
-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		000.448 447 561
-109,5	- 1.911 135 530	- 137 π / 223 - 73 π / 120	- 0.942 641 491	- 0.333 806 859	002.823 912 885	- 0.025 653 448		000.450 851 295
-109,3	- 1.911 133 330	- 73 π / 120 - 547 π / 900	- 0.943 222 657	- 0.333 800 833		- 0.025 385 775		000.450 851 253
-109,3	- 1.907 644 872	- 1093 π / 1800	- 0.943 800 951	- 0.332 101 131		- 0.025 385 775		000.455 690 034
	- 1.907 044 872	- 1093 π / 1800 - 91 π / 150	- 0.944 376 370	- 0.328 866 646	002.833 331 747	- 0.023 113 383		000.458 125 281
-109,2		•			002.871 008 840			
-109,1	- 1.904 154 213	- 1091 π / 1800	- 0.944 948 912	- 0.327 217 898		- 0.024 591 670		000.460 571 277
-109	- 1.902 408 884	- 109 π / 180	- 0.945 518 575	- 0.325 568 154	002.904 210 877	- 0.024 329 934		000.463 028 147
-108,9	- 1.900 663 555	- 121 π / 200	- 0.946 085 358	- 0.323 917 418	002.920 760 989	- 0.024 069 678		000.465 496 019
-108,8	- 1.898 918 226	- 136 π / 225	- 0.946 649 260	- 0.322 265 695	002.937 480 700			000.467 975 021
-108,7	- 1.897 172 896	- 1087 π / 1800	- 0.947 210 277	- 0.320 612 990	002.954 372 734	- 0.023 553 598		000.470 465 286
-108,6	- 1.895 427 567	- 181 π / 300	- 0.947 768 410	- 0.318 959 309	002.971 439 874	- 0.023 297 770		000.472 966 946
-108,5	- 1.893 682 238	- 217 π / 360	- 0.948 323 655	- 0.317 304 656	002.988 684 962			000.475 480 138
-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		000.478 004 998
-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		000.480 541 667
-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		000.483 090 288
-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		000.485 651 003
-108	- 1.884 955 592	- 3 π / 5	- 0.951 056 516	- 0.309 016 994	003.077 683 537	- 0.021 793 674		000.488 223 961
-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		000.490 809 310
-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		000.493 407 203
-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		000.496 017 793
-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		000.498 641 238
-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		000.501 277 697
-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		000.503 927 332
-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		000.506 590 308
-107,2	- 1.870 992 958	- 134 π / 225	- 0.955 278 362	- 0.295 708 050		- 0.019 870 059		000.509 266 793
-107,1	- 1.869 247 628	- 119 π / 200	- 0.955 793 014		003.250 550 801			000.511 956 957
-107	- 1.867 502 299	- 107 π / 180	- 0.956 304 755	- 0.292 371 704		- 0.019 403 684		000.514 660 975
-106,9	- 1.865 756 970	- 1069 π / 1800	- 0.956 813 584		003.291 387 561	- 0.019 172 667		000.517 379 023
-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	000.520 111 281
-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		000.522 857 931
-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	000.525 619 161
-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	000.528 395 159
-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	000.531 186 119
-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	000.533 992 237
-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	000.536 813 714
-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	000.539 650 753
-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	000.542 503 561
-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	000.545 372 351
-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	000.548 257 338
-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	000.551 158 740
-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	000.554 076 782
-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	000.557 011 692
-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	000.559 963 702
-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	000.562 933 048
-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	000.565 919 973
-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	000.568 924 722

Degré	Ra	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		000.571 947 547
-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	000.574 988 703
-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	000.578 048 453
-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	000.581 127 061
-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	000.584 224 800
-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	000.587 341 949
-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	000.590 478 789
-104,3	- 1.820 378 409	- 1043 π / 1800	- 0.969 015 731	- 0.246 999 012	003.923 156 294	- 0.013 669 172	- 0.607 304 782	000.593 635 610
-104,2	- 1.818 633 080	- 521 π / 900	- 0.969 445 349	- 0.245 307 385	003.951 961 521	- 0.013 476 668	- 0.610 289 375	000.596 812 707
-104,1	- 1.816 887 751	- 347 π / 600	- 0.969 872 015	- 0.243 615 011	003.981 166 875	- 0.013 285 571	- 0.613 295 953	000.600 010 381
-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	000.603 228 941
-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	000.606 468 701
-103,8	- 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	000.609 729 981
-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	000.613 013 109
-103,6	- 1.808 161 105	- 259 π / 450	- 0.971 961 000	- 0.235 142 113	004.133 504 576	- 0.012 351 160	- 0.628 669 583	000.616 318 422
-103,5	- 1.806 415 775	- 23 π / 40	- 0.972 369 920	- 0.233 445 363	004.165 299 770	- 0.012 168 484	- 0.631 814 746	000.619 646 262
-103,4	- 1.804 670 446	- 517 π / 900	- 0.972 775 878	- 0.231 747 903	004.197 560 640	- 0.011 987 207	- 0.634 984 186	000.622 996 978
-103,3	- 1.802 925 117	- 1033 π / 1800	- 0.973 178 872	- 0.230 049 737	004.230 297 694	- 0.011 807 327	- 0.638 178 258	000.626 370 930
-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	000.629 768 483
-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	000.633 190 012
-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	000.636 635 899
-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	000.640 106 538
-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	000.643 602 328
-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	000.647 123 680
-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	000.650 671 015
-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	000.654 244 762
-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	000.657 845 362
-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	000.661 473 267
-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	000.665 128 937
-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	000.668 812 848
-102	- 1.780 235 837	- 17 π / 30	- 0.978 147 600	- 0.207 911 690	004.704 630 109	- 0.009 595 606	- 0.682 121 089	000.672 525 483
-101,9	- 1.778 490 507	- 1019 $\pi$ / 1800	- 0.978 508 985	- 0.206 204 185	004.745 340 077	- 0.009 435 182	- 0.685 702 523	000.676 267 341
-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	000.680 038 932
-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	000.683 840 778
-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	000.687 673 416
-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	000.691 537 397
-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	000.695 433 284
-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	000.699 361 658
-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	000.703 323 114
-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	000.707 318 262
-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	000.711 347 731
-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	000.715 412 164
-100,8	- 1.759 291 886	- 14 π / 25	- 0.982 287 250		005.242 183 581	- 0.007 761 492	- 0.727 273 718	000.719 512 225
-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		000.723 648 595
-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	000.727 821 972
-100,5	- 1.754 055 898	- 67 π / 120	- 0.983 254 907		005.395 517 174	- 0.007 333 877		000.732 033 079
-100,4	- 1.752 310 569	- 251 π / 450	- 0.983 571 470	- 0.180 519 145		- 0.007 194 076	- 0.743 476 731	000.736 282 654
-100,3	- 1.750 565 239	- 1003 π / 1800	- 0.983 885 037	- 0.178 802 215		- 0.007 055 643		000.740 571 461
-100,2	- 1.748 819 910	- 167 π / 300	- 0.984 195 607	- 0.177 084 740	005.557 766 333			000.744 900 283
-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	000.749 269 929

Degré	Ra	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	000.753 681 228
-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	000.758 135 040
-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	000.762 632 245
-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	000.767 173 753
-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	000.771 760 504
-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	000.776 393 464
-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	000.781 073 631
-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	000.785 802 035
-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	000.790 579 741
-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	000.795 407 846
-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	000.800 287 485
-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	000.805 219 831
-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	000.810 206 097
-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	000.815 247 536
-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	000.820 345 446
-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	000.825 501 170
-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	000.830 716 099
-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	000.835 991 673
-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	000.841 329 384
-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	000.846 730 782
-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	000.852 197 471
-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	000.857 731 117
-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	000.863 333 451
-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	000.869 006 268
-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	000.874 751 437
-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	000.880 570 897
-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	000.886 466 669
-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	000.892 440 853
-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	000.898 495 640
-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	000.904 633 309
-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	000.910 856 238
-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	000.917 166 907
-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	000.923 567 904
-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	000.930 061 935
-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	000.936 651 823
-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	000.943 340 524
-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	000.950 131 131
-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	000.957 026 883
-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	000.964 031 173
-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	000.971 147 561
-96	- 1.675 516 081	- 8 π / 15	- 0.994 521 895	- 0.104 528 463	009.514 364 454	- 0.002 385 651	- 0.980 765 434	000.978 379 783
-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	000.985 731 763
-95,8	- 1.672 025 423	- 479 π / 900	- 0.994 880 708		009.844 816 568	- 0.002 228 990	- 0.995 436 618	000.993 207 628
-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		001.000 811 718
-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	001.008 548 604
-95,5	- 1.666 789 435	- 191 π / 360	- 0.995 396 198		010.385 397 080	- 0.002 004 022		001.016 423 106
-95,4	- 1.665 044 106	- 53 π / 100	- 0.995 561 964	- 0.094 108 313		- 0.001 931 703		001.024 440 306
-95,3	- 1.663 298 777	- 953 π / 1800	- 0.995 724 698	- 0.092 370 587		- 0.001 860 720		001.032 605 574
-95,2	- 1.661 553 447	- 119 π / 225	- 0.995 884 398	- 0.090 632 580	010.988 150 138			001.040 924 584
-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	001.049 403 345

Degré	Ra	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-95	- 1.658 062 789	- 19 π / 36	- 0.996 194 698	- 0.087 155 742	011.430 052 302	- 0.001 655 773	- 1.059 703 991	001.058 048 217
-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	001.066 865 951
-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	001.075 863 712
-94,7	- 1.652 826 801	- 947 π / 1800	- 0.996 637 386	- 0.081 938 508	012.163 235 619	- 0.001 462 825	- 1.086 511 944	001.085 049 119
-94,6	- 1.651 081 472	- 473 π / 900	- 0.996 778 878	- 0.080 198 924	012.428 831 019	- 0.001 401 173	- 1.095 831 456	001.094 430 283
-94,5	- 1.649 336 143	- 21 π / 40	- 0.996 917 333	- 0.078 459 095	012.706 204 736	- 0.001 340 852	- 1.105 356 701	001.104 015 848
-94,4	- 1.647 590 813	- 118 π / 225	- 0.997 052 752	- 0.076 719 028	012.996 159 838	- 0.001 281 863	- 1.115 096 907	001.113 815 044
-94,3	- 1.645 845 484	- 943 π / 1800	- 0.997 185 133	- 0.074 978 726	013.299 574 102	- 0.001 224 204	- 1.125 061 938	001.123 837 733
-94,2	- 1.644 100 155	- 157 π / 300	- 0.997 314 477	- 0.073 238 197	013.617 408 897	- 0.001 167 876	- 1.135 262 355	001.134 094 478
-94,1	- 1.642 354 826	- 941 π / 1800	- 0.997 440 782	- 0.071 497 444	013.950 719 389	- 0.001 112 878	- 1.145 709 481	001.144 596 603
-94	- 1.640 609 496	- 47 π / 90	- 0.997 564 050	- 0.069 756 473	014.300 666 256	- 0.001 059 210	- 1.156 415 481	001.155 356 271
-93,9	- 1.638 864 167	- 313 π / 600	- 0.997 684 278	- 0.068 015 290	014.668 529 224	- 0.001 006 871	- 1.167 393 441	001.166 386 570
-93,8	- 1.637 118 838	- 469 π / 900	- 0.997 801 468	- 0.066 273 900	015.055 722 724	- 0.000 955 861	- 1.178 657 469	001.177 701 607
-93,7	- 1.635 373 509	- 937 π / 1800	- 0.997 915 618	- 0.064 532 308	015.463 814 100	- 0.000 906 180	- 1.190 222 800	001.189 316 620
-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	001.201 248 095
-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	001.213 513 918
-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	001.226 133 524
-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	001.239 128 094
-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	001.252 520 762
-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	001.266 336 868
-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	001.280 604 242
-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	001.295 353 549
-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	001.310 618 680
-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	001.326 437 227
-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	001.342 851 039
-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	001.359 906 889
-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	001.377 657 282
-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	001.396 161 430
-92,2	- 1.609 193 570	- 461 $\pi$ / 900	- 0.999 262 916	- 0.038 387 809	026.030 735 802	- 0.000 320 229	- 1.415 806 673	001.415 486 444
-92,1	- 1.607 448 241	- 307 $\pi$ / 600	- 0.999 328 393	- 0.036 643 708	027.271 486 130	- 0.000 291 772	- 1.436 000 577	001.435 708 805
-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	001.456 916 195
-91,9	- 1.603 957 582	- 919 $\pi$ / 1800	- 0.999 450 215	- 0.033 155 178	030.144 618 865	- 0.000 238 833	- 1.479 448 631	001.479 209 797
-91,8	- 1.602 212 253	- 51 $\pi$ / 100	- 0.999 506 560	- 0.031 410 759	031.820 515 953	- 0.000 214 350	- 1.502 921 568	001.502 707 217
-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	001.527 546 241
-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	001.553 889 738
-91,5	- 1.596 976 265	- 61 $\pi$ / 120	- 0.999 657 324	- 0.026 176 948	038.188 459 297	- 0.000 148 847	- 1.582 080 984	001.581 932 137
-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	001.611 908 152
-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	001.644 104 745
-91,2	- 1.591 740 277	- 38 π / 75	- 0.999 780 683	- 0.020 942 419	047.739 501 406	-9.5258402e-05	- 1.678 973 137	001.678 877 878
-91,1	- 1.589 994 948	- 911 $\pi$ / 1800	- 0.999 815 712	- 0.019 197 442	052.080 672 586	-8.0042584e-05	- 1.716 756 626	001.716 676 584
-91	- 1.588 249 619	- 91 π / 180	- 0.999 847 695	- 0.017 452 406	057.289 961 630	-6.615019e-05	- 1.758 144 681	001.758 078 531
-90,9	- 1.586 504 290	- 101 $\pi$ / 200	- 0.999 876 632	- 0.015 707 317	063.656 741 162	-5.3581137e-05	- 1.803 897 982	001.803 844 401
-90,8	- 1.584 758 960	- 227 $\pi$ / 450	- 0.999 902 524	- 0.013 962 180	071.615 070 119	-4.2335348e-05	- 1.855 046 756	001.855 004 421
-90,7	- 1.583 013 631	- 907 π / 1800	- 0.999 925 369	- 0.012 217 000	081.847 041 114	-3.2412754e-05	- 1.913 035 396	001.913 002 983
-90,6	- 1.581 268 302	- 151 $\pi$ / 300	- 0.999 945 169	- 0.010 471 784	095.489 475 171	-2.3813294e-05	- 1.979 979 319	001.979 955 506
-90,5	- 1.579 522 973	- 181 $\pi$ / 360	- 0.999 961 923	- 0.008 726 535	114.588 650 129	-1.6536917e-05	- 2.059 158 140	002.059 141 603
-90,4	- 1.577 777 643	- 113 $\pi$ / 225	- 0.999 975 630	- 0.006 981 260	143.237 121 669	-1.0583579e-05	- 2.156 066 168	002.156 055 585
-90,3	- 1.576 032 314	- 301 $\pi$ / 600	- 0.999 986 292	- 0.005 235 963	190.984 186 377	-5.953242e-06	- 2.281 003 362	002.280 997 408
-90,2	- 1.574 286 985	- 451 $\pi$ / 900	- 0.999 993 907	- 0.003 490 651	286.477 734 011	-2.645878e-06	- 2.457 093 518	002.457 090 872
-90,1	- 1.572 541 656	- 901 $\pi$ / 1800	- 0.999 998 476	- 0.001 745 328	572.957 213 354	-6.61468e-07	- 2.758 122 852	002.758 122 191

Degré	R	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	- ∞	∞
-89,9	- 1.569 050 997	- 899 π / 1800	- 0.999 998 476	0.001 745 328	- 572.957 213 354	-6.61468e-07	- 2.758 122 852	002.758 122 191
-89,8	- 1.567 305 668	- 449 π / 900	- 0.999 993 907	0.003 490 651	- 286.477 734 011	-2.645878e-06	- 2.457 093 518	002.457 090 872
-89,7	- 1.565 560 339	- 299 π / 600	- 0.999 986 292	0.005 235 963	- 190.984 186 377	-5.953242e-06	- 2.281 003 362	002.280 997 408
-89,6	- 1.563 815 009	- 112 π / 225	- 0.999 975 630	0.006 981 260	- 143.237 121 669	-1.0583579e-05	- 2.156 066 168	002.156 055 585
-89,5	- 1.562 069 680	- 179 π / 360	- 0.999 961 923	0.008 726 535	- 114.588 650 129	-1.6536917e-05	- 2.059 158 140	002.059 141 603
-89,4	- 1.560 324 351	- 149 π / 300	- 0.999 945 169	0.010 471 784	- 095.489 475 171	-2.3813294e-05	- 1.979 979 319	001.979 955 506
-89,3	- 1.558 579 022	- 893 π / 1800	- 0.999 925 369	0.012 217 000	- 081.847 041 114	-3.2412754e-05	- 1.913 035 396	001.913 002 983
-89,2	- 1.556 833 692	- 223 π / 450	- 0.999 902 524	0.013 962 180	- 071.615 070 119	-4.2335348e-05	- 1.855 046 756	001.855 004 421
-89,1	- 1.555 088 363	- 99 π / 200	- 0.999 876 632	0.015 707 317	- 063.656 741 162	-5.3581137e-05	- 1.803 897 982	001.803 844 401
-89	- 1.553 343 034	- 89 π / 180	- 0.999 847 695	0.017 452 406	- 057.289 961 630	-6.615019e-05	- 1.758 144 681	001.758 078 531
-88,9	- 1.551 597 705	- 889 π / 1800	- 0.999 815 712	0.019 197 442	- 052.080 672 586	-8.0042584e-05	- 1.716 756 626	001.716 676 584
-88,8	- 1.549 852 375	- 37 π / 75	- 0.999 780 683	0.020 942 419	- 047.739 501 406	-9.5258402e-05	- 1.678 973 137	001.678 877 878
-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	001.644 104 745
-88,6	- 1.546 361 717	- 443 π / 900	- 0.999 701 489	0.024 432 178	- 040.917 411 601	- 0.000 129 660	- 1.612 037 813	001.611 908 152
-88,5	- 1.544 616 388	- 59 π / 120	- 0.999 657 324	0.026 176 948	- 038.188 459 297	- 0.000 148 847	- 1.582 080 984	001.581 932 137
-88,4	- 1.542 871 058	- 221 π / 450	- 0.999 610 115	0.027 921 638	- 035.800 553 289	- 0.000 169 357	- 1.554 059 096	001.553 889 738
-88,3	- 1.541 125 729	- 883 π / 1800	- 0.999 559 860	0.029 666 244	- 033.693 508 933	- 0.000 191 192	- 1.527 737 434	001.527 546 241
-88,2	- 1.539 380 400	- 49 π / 100	- 0.999 506 560	0.031 410 759	- 031.820 515 953	- 0.000 214 350	- 1.502 921 568	001.502 707 217
-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	- 1.479 448 631	001.479 209 797
-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	001.456 916 195
-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	001.435 708 805
-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	001.415 486 444
-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	001.396 161 430
-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	001.377 657 282
-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	001.359 906 889
-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	001.342 851 039
-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	001.326 437 227
-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	001.310 618 680
-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	001.295 353 549
-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	001.280 604 242
-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	001.266 336 868
-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	001.252 520 762
-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	001.239 128 094
-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	001.226 133 524
-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	001.213 513 918
-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	001.201 248 095
-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	001.189 316 620
-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	001.177 701 607
-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	001.166 386 570
-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	001.155 356 271
-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	001.144 596 603
-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	001.134 094 478
-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	001.123 837 733
-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	001.113 815 044
-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	001.104 015 848
-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	001.094 430 283
-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	001.085 049 119
-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	001.075 863 712
-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	001.066 865 951

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			001.058 048 217
-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	001.049 403 345
-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	001.040 924 584
-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	001.032 605 574
-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	001.024 440 306
-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	001.016 423 106
-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	001.008 548 604
-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	001.000 811 718
-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	000.993 207 628
-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	000.985 731 763
-84	- 1.466 076 571	- 7 π / 15	- 0.994 521 895	0.104 528 463	- 009.514 364 454	- 0.002 385 651	- 0.980 765 434	000.978 379 783
-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	000.971 147 561
-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		000.964 031 173
-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	000.957 026 883
-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	000.950 131 131
-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	000.943 340 524
-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	000.936 651 823
-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	000.930 061 935
-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	000.923 567 904
-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	000.917 166 907
-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	000.910 856 238
-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	000.904 633 309
-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	000.898 495 640
-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	000.892 440 853
-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	000.886 466 669
-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	000.880 570 897
-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	000.874 751 437
-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	000.869 006 268
-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	000.863 333 451
-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	000.857 731 117
-82	- 1.431 169 986	- 41 π / 90	- 0.990 268 068	0.139 173 100	- 007.115 369 722	- 0.004 247 224	- 0.856 444 696	000.852 197 471
-81,9	- 1.429 424 657	- 91 π / 200	- 0.990 023 657	0.140 901 231	- 007.026 366 229	- 0.004 354 427	- 0.851 085 209	000.846 730 782
-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	000.841 329 384
-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	000.835 991 673
-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	000.830 716 099
-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	000.825 501 170
-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	000.820 345 446
-81,3	- 1.418 952 681	- 271 $\pi$ / 600	- 0.988 493 886	0.151 260 820	- 006.535 029 263	- 0.005 026 012	- 0.820 273 548	000.815 247 536
-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	000.810 206 097
-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	000.805 219 831
-81	- 1.413 716 694	- 9 π / 20	- 0.987 688 340	0.156 434 465	- 006.313 751 514	- 0.005 380 072	- 0.805 667 558	000.800 287 485
-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	000.795 407 846
-80,8	- 1.410 226 035	- 101 $\pi$ / 225	- 0.987 136 265	0.159 881 187	- 006.174 186 465	- 0.005 622 892	- 0.796 202 634	000.790 579 741
-80,7	- 1.408 480 706	- 269 $\pi$ / 600	- 0.986 855 716	0.161 603 821	- 006.106 636 029	- 0.005 746 338	- 0.791 548 374	000.785 802 035
-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	000.781 073 631
-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	000.776 393 464
-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	000.771 760 504
-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	000.767 173 753
-80,2	- 1.399 754 060	- 401 $\pi$ / 900	- 0.985 407 898	0.170 209 499	- 005.789 382 515	- 0.006 383 960	- 0.769 016 206	000.762 632 245
-80,1	- 1.398 008 730	- 89 π / 200	- 0.985 109 326	0.171 929 100	- 005.729 741 646	- 0.006 515 569	- 0.764 650 609	000.758 135 040

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		- 0.760 329 769	000.753 681 228
-79,9	- 1.394 518 072	- 799 π / 1800	- 0.984 503 179	0.175 366 726	- 005.613 967 951	- 0.006 782 876	- 0.756 052 805	000.749 269 929
-79,8	- 1.392 772 743	- 133 π / 300	- 0.984 195 607	0.177 084 740	- 005.557 766 333	- 0.006 918 577	- 0.751 818 861	000.744 900 283
-79,7	- 1.391 027 413	- 797 π / 1800	- 0.983 885 037	0.178 802 215	- 005.502 644 568	- 0.007 055 643	- 0.747 627 105	000.740 571 461
-79,6	- 1.389 282 084	- 199 π / 450	- 0.983 571 470	0.180 519 145	- 005.448 571 504	- 0.007 194 076	- 0.743 476 731	000.736 282 654
-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	000.732 033 079
-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	000.727 821 972
-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	000.723 648 595
-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	000.719 512 225
-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	000.715 412 164
-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	000.711 347 731
-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	000.707 318 262
-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	000.703 323 114
-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	000.699 361 658
-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	000.695 433 284
-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	000.691 537 397
-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	000.687 673 416
-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	000.683 840 778
-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	000.680 038 932
-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	000.676 267 341
-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	000.672 525 483
-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	000.668 812 848
-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	000.665 128 937
-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	000.661 473 267
-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	000.657 845 362
-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	000.654 244 762
-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	000.650 671 015
-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	000.647 123 680
-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	000.643 602 328
-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	000.640 106 538
-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	000.636 635 899
-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	000.633 190 012
-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	000.629 768 483
-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	000.626 370 930
-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	000.622 996 978
-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	000.619 646 262
-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	000.616 318 422
-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	000.613 013 109
-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	000.609 729 981
-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	000.606 468 701
-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	000.603 228 941
-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	000.600 010 381
-75,8	- 1.322 959 573	- 379 π / 900	- 0.969 445 349	0.245 307 385	- 003.951 961 521			000.596 812 707
-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	000.593 635 610
-75,6	- 1.319 468 914	- 21 π / 50	- 0.968 583 161	0.248 689 887	- 003.894 742 854			000.590 478 789
-75,5	- 1.317 723 585	- 151 π / 360	- 0.968 147 640	0.250 380 004	- 003.866 713 094			000.587 341 949
-75,4	- 1.315 978 256	- 377 π / 900	- 0.967 709 170	0.252 069 358	- 003.839 059 127		- 0.598 479 944	000.584 224 800
-75,3	- 1.314 232 926	- 251 π / 600	- 0.967 267 752	0.253 757 944	- 003.811 773 280			000.581 127 061
-75,2	- 1.312 487 597	- 94 π / 225	- 0.966 823 388	0.255 445 757	- 003.784 848 088			000.578 048 453
-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	000.574 988 703

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			000.571 947 547
-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	- 0.584 184 755	000.568 924 722
-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	000.565 919 973
-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	000.562 933 048
-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	000.559 963 702
-74,5	- 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	000.557 011 692
-74,4	- 1.298 524 963	- 31 π / 75	- 0.963 162 566	0.268 919 820	- 003.581 597 535	- 0.016 300 404	- 0.570 377 187	000.554 076 782
-74,3	- 1.296 779 634	- 743 π / 1800	- 0.962 691 746	0.270 600 445	- 003.557 613 303	- 0.016 512 751	- 0.567 671 491	000.551 158 740
-74,2	- 1.295 034 304	- 371 π / 900	- 0.962 217 993	0.272 280 247	- 003.533 925 078	- 0.016 726 526	- 0.564 983 864	000.548 257 338
-74,1	- 1.293 288 975	- 247 π / 600	- 0.961 741 309	0.273 959 218	- 003.510 527 275	- 0.016 941 729	- 0.562 314 081	000.545 372 351
-74	- 1.291 543 646	- 37 π / 90	- 0.961 261 695	0.275 637 355	- 003.487 414 443	- 0.017 158 362	- 0.559 661 924	000.542 503 561
-73,9	- 1.289 798 317	- 739 π / 1800	- 0.960 779 154	0.277 314 653	- 003.464 581 271	- 0.017 376 428	- 0.557 027 181	000.539 650 753
-73,8	- 1.288 052 987	- 41 π / 100	- 0.960 293 685	0.278 991 106	- 003.442 022 576	- 0.017 595 926	- 0.554 409 641	000.536 813 714
-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	000.533 992 237
-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	000.531 186 119
-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	000.528 395 159
-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	000.525 619 161
-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	000.522 857 931
-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	000.520 111 281
-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	000.517 379 023
-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	000.514 660 975
-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	000.511 956 957
-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	000.509 266 793
-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	000.506 590 308
-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	000.503 927 332
-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	000.501 277 697
-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	000.498 641 238
-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	000.496 017 793
-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	000.493 407 203
-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	000.490 809 310
-72	- 1.256 637 061	- 2 π / 5	- 0.951 056 516	0.309 016 994	- 003.077 683 537	- 0.021 793 674	- 0.510 017 635	000.488 223 961
-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	000.485 651 003
-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	000.483 090 288
-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	000.480 541 667
-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	000.478 004 998
-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	000.475 480 138
-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	000.472 966 946
-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	000.470 465 286
-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	000.467 975 021
-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	000.465 496 019
-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	000.463 028 147
-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	000.460 571 277
-70,8	- 1.235 693 110	- 59 π / 150	- 0.944 376 370	0.328 866 646	- 002.871 608 840			000.458 125 281
-70,7	- 1.233 947 781	- 707 π / 1800	- 0.943 800 951	0.330 514 392	- 002.855 551 747		- 0.480 809 623	000.455 690 034
-70,6	- 1.232 202 451	- 353 π / 900	- 0.943 222 657	0.332 161 131	- 002.839 653 913		- 0.478 651 188	000.453 265 413
-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		000.450 851 295
-70,4	- 1.228 711 793	- 88 π / 225	- 0.942 057 452	0.335 451 569	- 002.808 326 261		- 0.474 370 171	000.448 447 561
-70,3	- 1.226 966 464	- 703 π / 1800	- 0.941 470 544	0.337 095 258	- 002.792 891 686			000.446 054 093
-70,2	- 1.225 221 134	- 39 π / 100	- 0.940 880 768	0.338 737 920	- 002.777 606 853			000.443 670 775
-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	000.441 297 492

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			000.438 934 131
-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	000.436 580 582
-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	000.434 236 735
-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	000.431 902 481
-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	000.429 577 714
-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	000.427 262 330
-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	000.424 956 225
-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	000.422 659 296
-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	000.420 371 445
-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	000.418 092 570
-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	000.415 822 575
-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	000.413 561 364
-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		000.411 308 841
-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	000.409 064 912
-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	000.406 829 485
-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	000.404 602 469
-68,4	- 1.193 805 208	- 19 π / 50	- 0.929 776 485	0.368 124 552	- 002.525 711 689	- 0.031 621 441	- 0.434 005 215	000.402 383 774
-68,3	- 1.192 059 879	- 683 π / 1800	- 0.929 132 571	0.369 746 757	- 002.512 889 033	- 0.031 922 315	- 0.432 095 626	000.400 173 311
-68,2	- 1.190 314 549	- 341 π / 900	- 0.928 485 826	0.371 367 835	- 002.500 178 362	- 0.032 224 721	- 0.430 195 713	000.397 970 992
-68,1	- 1.188 569 220	- 227 π / 600	- 0.927 836 253	0.372 987 782	- 002.487 578 138	- 0.032 528 662	- 0.428 305 393	000.395 776 731
-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	000.393 590 443
-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	000.391 412 043
-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	000.389 241 449
-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	000.387 078 579
-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	000.384 923 350
-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	000.382 775 685
-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	000.380 635 503
-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	000.378 502 727
-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	000.376 377 280
-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	000.374 259 086
-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	000.372 148 071
-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	000.370 044 159
-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	000.367 947 278
-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	000.365 857 356
-66,6	- 1.162 389 281	- 37 $\pi$ / 100	- 0.917 754 625	0.397 147 890	- 002.310 863 653	- 0.037 273 417	- 0.401 047 739	000.363 774 321
-66,5	- 1.160 643 952	- 133 $\pi$ / 360	- 0.917 060 074	0.398 749 068	- 002.299 842 547	- 0.037 602 213	- 0.399 300 318	000.361 698 104
-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	000.359 628 633
-66,3	- 1.157 153 294	- 221 $\pi$ / 600	- 0.915 662 593	0.401 947 776	- 002.278 063 585	- 0.038 264 527	- 0.395 830 369	000.357 565 842
-66,2	- 1.155 407 964	- 331 $\pi$ / 900	- 0.914 959 667	0.403 545 296	- 002.267 303 512	- 0.038 598 049	- 0.394 107 710	000.355 509 660
-66,1	- 1.153 662 635	- 661 $\pi$ / 1800	- 0.914 253 955	0.405 141 586	- 002.256 628 262	- 0.038 933 152	- 0.392 393 175	000.353 460 023
-66	- 1.151 917 306	- 11 $\pi$ / 30	- 0.913 545 457	0.406 736 643	- 002.246 036 773	- 0.039 269 837	- 0.390 686 700	000.351 416 862
-65,9	- 1.150 171 977	- 659 $\pi$ / 1800	- 0.912 834 177	0.408 330 460	- 002.235 527 999	- 0.039 608 107	- 0.388 988 221	000.349 380 113
-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	000.347 349 711
-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	000.345 325 592
-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	000.343 307 692
-65,5	- 1.143 190 660	- 131 $\pi$ / 360	- 0.909 961 270	0.414 693 242	- 002.194 299 731	- 0.040 977 091	- 0.382 273 041	000.341 295 949
-65,4	- 1.141 445 330	- 109 $\pi$ / 300	- 0.909 236 109	0.416 280 792	- 002.184 189 436	- 0.041 323 325	- 0.380 613 627	000.339 290 302
-65,3	- 1.139 700 001	- 653 $\pi$ / 1800	- 0.908 508 177	0.417 867 073	- 002.174 155 932	- 0.041 671 159	- 0.378 961 848	000.337 290 688
-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	000.335 297 049
-65,1	- 1.136 209 343	- 217 $\pi$ / 600	- 0.907 044 014	0.421 035 813	- 002.154 315 584	- 0.042 371 638	- 0.375 680 961	000.333 309 323

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		- 002.144 506 920			000.331 327 452
-64,9	- 1.132 718 684	- 649 π / 1800	- 0.905 568 799	0.424 199 422	- 002.134 771 408	- 0.043 078 549	- 0.372 429 926	000.329 351 377
-64,8	- 1.130 973 355	- 9 π / 25	- 0.904 827 052	0.425 779 291	- 002.125 108 173	- 0.043 434 423	- 0.370 815 464	000.327 381 041
-64,7	- 1.129 228 026	- 647 π / 1800	- 0.904 082 549	0.427 357 863	- 002.115 516 355	- 0.043 791 913	- 0.369 208 300	000.325 416 387
-64,6	- 1.127 482 696	- 323 π / 900	- 0.903 335 292	0.428 935 133	- 002.105 995 108	- 0.044 151 021	- 0.367 608 379	000.323 457 358
-64,5	- 1.125 737 367	- 43 π / 120	- 0.902 585 284	0.430 511 096	- 002.096 543 599	- 0.044 511 751	- 0.366 015 649	000.321 503 898
-64,4	- 1.123 992 038	- 161 π / 450	- 0.901 832 526	0.432 085 748	- 002.087 161 006	- 0.044 874 105	- 0.364 430 057	000.319 555 952
-64,3	- 1.122 246 709	- 643 π / 1800	- 0.901 077 021	0.433 659 084	- 002.077 846 523	- 0.045 238 085	- 0.362 851 551	000.317 613 466
-64,2	- 1.120 501 379	- 107 π / 300	- 0.900 318 771	0.435 231 099	- 002.068 599 354	- 0.045 603 694	- 0.361 280 079	000.315 676 384
-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	000.313 744 655
-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	000.311 818 225
-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	000.309 897 041
-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	000.307 981 053
-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	000.306 070 207
-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	000.304 164 455
-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	000.302 263 746
-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	000.300 368 029
-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	000.298 477 257
-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	000.296 591 379
-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	000.294 710 349
-63	- 1.099 557 428	- 7 π / 20	- 0.891 006 524	0.453 990 499	- 001.962 610 505	- 0.050 119 115	- 0.342 953 235	000.292 834 119
-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	000.290 962 640
-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	000.289 095 868
-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	000.287 233 755
-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	000.285 376 255
-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	000.283 523 324
-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	000.281 674 916
-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	000.279 830 987
-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	000.277 991 493
-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	000.276 156 390
-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	000.274 325 635
-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	000.272 499 186
-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	000.270 677 000
-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	000.268 859 035
-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	000.267 045 250
-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	000.265 235 603
-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	000.263 430 054
-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	000.261 628 561
-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	000.259 831 086
-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	000.258 037 589
-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	000.256 248 029
-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	000.254 462 369
-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	000.252 680 569
-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	000.250 902 591
-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	000.249 128 398
-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	000.247 357 952
-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	000.245 591 215
-60,3	- 1.052 433 538	- 67 π / 200	- 0.868 631 514	0.495 458 668	- 001.753 186 632	- 0.061 164 418	- 0.304 992 568	000.243 828 150
-60,2	- 1.050 688 209	- 301 π / 900	- 0.867 765 453	0.496 973 961	- 001.746 098 430			000.242 068 721
-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	000.240 312 892

Degré	R	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	0.500 000 000	- 001.732 050 807			000.238 560 627
-59,9	- 1.045 452 221	- 599 π / 1800	- 0.865 151 420	0.501 510 737	- 001.725 090 524		- 0.299 719 764	000.236 811 889
-59,8	- 1.043 706 892	- 299 π / 900	- 0.864 274 801	0.503 019 946	- 001.718 172 028			000.235 066 644
-59,7	- 1.041 961 563	- 199 π / 600	- 0.863 395 550	0.504 527 623	- 001.711 294 902			000.233 324 856
-59,6	- 1.040 216 234	- 149 π / 450	- 0.862 513 669	0.506 033 764	- 001.704 458 734			000.231 586 491
-59,5	- 1.038 470 904	- 119 π / 360	- 0.861 629 160	0.507 538 362	- 001.697 663 119			000.229 851 513
-59,4	- 1.036 725 575	- 33 π / 100	- 0.860 742 027	0.509 041 415	- 001.690 907 655			000.228 119 890
-59,3	- 1.034 980 246	- 593 π / 1800	- 0.859 852 271	0.510 542 917	- 001.684 191 948			000.226 391 586
-59,2	- 1.033 234 917	- 74 π / 225	- 0.858 959 896	0.512 042 864	- 001.677 515 606			000.224 666 569
-59,1	- 1.031 489 587	- 197 π / 600	- 0.858 064 905	0.513 541 252	- 001.670 878 244			000.222 944 804
-59	- 1.029 744 258	- 59 π / 180	- 0.857 167 300	0.515 038 074	- 001.664 279 482			000.221 226 259
-58,9	- 1.027 998 929	- 589 π / 1800	- 0.856 267 084	0.516 533 328	- 001.657 718 944			000.219 510 900
-58,8	- 1.026 253 600	- 49 π / 150	- 0.855 364 260	0.518 027 009	- 001.651 196 259			000.217 798 696
-58,7	- 1.024 508 270	- 587 π / 1800	- 0.854 458 830		- 001.644 711 061			000.216 089 613
-58,6	- 1.022 762 941	- 293 π / 900	- 0.853 550 797	0.521 009 631	- 001.638 262 989			000.214 383 620
-58,5	- 1.021 017 612	- 13 π / 40	- 0.852 640 164	0.522 498 564	- 001.631 851 687			000.212 680 684
-58,4	- 1.019 272 283	- 73 π / 225	- 0.851 726 934	0.523 985 905	- 001.625 476 800			000.210 980 775
-58,3	- 1.017 526 953	- 583 π / 1800	- 0.850 811 109	0.525 471 651	- 001.619 137 983			000.209 283 861
-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	000.207 589 910
-58,1	- 1.014 036 295	- 581 π / 1800	- 0.848 971 687	0.528 438 334	- 001.606 567 184			000.205 898 891
-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	000.204 210 775
-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	000.202 525 531
-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	000.200 843 127
-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	000.199 163 536
-57,6	- 1.005 309 649	- 8 π / 25	- 0.844 327 925	0.535 826 794	- 001.575 747 859	- 0.073 488 846	- 0.270 975 572	000.197 486 725
-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	000.195 812 667
-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	000.194 141 332
-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	000.192 472 690
-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	000.190 806 713
-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	000.189 143 371
-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	000.187 482 637
-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	000.185 824 482
-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	000.184 168 878
-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	000.182 515 797
-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	000.180 865 211
-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	000.179 217 092
-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	000.177 571 414
-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	000.175 928 149
-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	000.174 287 270
-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	000.172 648 749
-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	000.171 012 562
-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	000.169 378 680
-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	000.167 747 078
-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	000.166 117 729
-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	000.164 490 608
-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	000.162 865 688
-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	000.161 242 944
-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	000.159 622 350
-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	000.158 003 881
-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	000.156 387 512

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			000.154 773 218
-54,9	- 0.958 185 759	- 61 π / 200	- 0.818 149 717	0.575 005 252	- 001.422 856 077			000.153 160 973
-54,8	- 0.956 440 430	- 137 π / 450	- 0.817 144 898	0.576 432 316	- 001.417 590 366			000.151 550 753
-54,7	- 0.954 695 100	- 547 π / 1800	- 0.816 137 590	0.577 857 624	- 001.412 350 647			000.149 942 533
-54,6	- 0.952 949 771	- 91 π / 300	- 0.815 127 795	0.579 281 172	- 001.407 136 697			000.148 336 289
-54,5	- 0.951 204 442	- 109 π / 360	- 0.814 115 518	0.580 702 955	- 001.401 948 294			000.146 731 996
-54,4	- 0.949 459 113	- 68 π / 225	- 0.813 100 761	0.582 122 970	- 001.396 785 220			000.145 129 630
-54,3	- 0.947 713 783	- 181 π / 600	- 0.812 083 526	0.583 541 211	- 001.391 647 258			000.143 529 168
-54,2	- 0.945 968 454	- 271 π / 900	- 0.811 063 818	0.584 957 674	- 001.386 534 194			000.141 930 584
-54,1	- 0.944 223 125	- 541 π / 1800	- 0.810 041 640	0.586 372 356	- 001.381 445 818			000.141 333 856
-54	- 0.942 477 796	- 3 π / 10	- 0.809 016 994	0.587 785 252	- 001.376 381 920			000.138 738 959
-53,9	- 0.940 732 466	- 539 π / 1800	- 0.807 989 883	0.589 196 357	- 001.371 342 293			000.137 145 870
-53,8	- 0.938 987 137	- 269 π / 900	- 0.806 960 312	0.590 605 667	- 001.366 326 732			000.135 554 565
-53,7	- 0.937 241 808	- 179 π / 600	- 0.805 928 282	0.592 013 178	- 001.361 335 036			000.133 965 021
-53,6	- 0.935 496 479	- 67 π / 225	- 0.804 893 797	0.593 418 886	- 001.356 367 004			000.132 377 216
-53,5	- 0.933 751 149	- 107 π / 360	- 0.803 856 860	0.594 822 786	- 001.351 422 437			000.132 377 218
-53,4	- 0.932 005 820	- 89 π / 300	- 0.802 817 475	0.596 224 874	- 001.346 501 142			000.129 206 726
-53,3	- 0.930 260 491	- 533 π / 1800	- 0.801 775 644	0.597 625 146	- 001.341 602 923			000.127 623 995
-53,2	- 0.928 515 162	- 133 π / 450	- 0.800 731 370	0.599 023 598	- 001.336 727 589			000.126 042 911
-53,1	- 0.926 769 832	- 59 π / 200	- 0.799 684 658	0.600 420 225	- 001.331 874 951			000.124 463 451
-53	- 0.925 024 503	- 53 π / 180	- 0.798 635 510	0.601 815 023	- 001.327 044 821			000.122 885 591
-52,9	- 0.923 279 174	- 529 π / 1800	- 0.797 583 928	0.603 207 987	- 001.322 237 014			000.121 309 310
-52,8	- 0.921 533 845	- 22 π / 75	- 0.796 529 918	0.604 599 114	- 001.317 451 346			000.119 734 585
-52,7	- 0.919 788 515	- 527 π / 1800	- 0.795 473 480	0.605 988 400	- 001.312 687 636			000.118 161 394
-52,6	- 0.918 043 186	- 263 π / 900	- 0.794 414 620	0.607 375 839	- 001.307 945 704			000.116 589 715
-52,5	- 0.916 297 857	- 7 π / 24	- 0.793 353 340	0.608 761 429	- 001.303 225 372			000.115 019 526
-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	000.113 450 805
-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	000.111 883 530
-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	000.110 317 679
-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	000.108 753 232
-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	000.107 190 165
-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	000.105 628 458
-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	000.104 068 090
-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	000.102 509 038
-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	000.100 951 283
-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	000.099 394 803
-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	000.097 839 576
-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	000.096 285 582
-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	000.094 732 800
-51,1	- 0.891 863 247	- 511 $\pi$ / 1800	- 0.778 243 148	0.627 963 057	- 001.239 313 585	- 0.108 884 694	- 0.202 065 904	000.093 181 210
-51	- 0.890 117 918	- 17 $\pi$ / 60	- 0.777 145 961	0.629 320 391	- 001.234 897 156	- 0.109 497 405	- 0.201 128 196	000.091 630 790
-50,9	- 0.888 372 589	- 509 $\pi$ / 1800	- 0.776 046 407	0.630 675 807	- 001.230 499 724	- 0.110 112 307	- 0.200 193 828	000.090 081 520
-50,8	- 0.886 627 260	- 127 $\pi$ / 450	- 0.774 944 488	0.632 029 302	- 001.226 121 139	- 0.110 729 406	- 0.199 262 786	000.088 533 380
-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	000.086 986 348
-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	000.085 440 405
-50,5	- 0.881 391 272	- 101 $\pi$ / 360	- 0.771 624 583	0.636 078 220	- 001.213 097 004	- 0.112 593 944	- 0.196 489 474	000.083 895 530
-50,4	- 0.879 645 943	- 7 π / 25	- 0.770 513 242	0.637 423 989	- 001.208 792 350	- 0.113 219 892	- 0.195 571 595	000.082 351 702
-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	000.080 808 903
-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	000.079 267 111
-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	000.077 726 306

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-50	- 0.872 664 625	- 5 π / 18	- 0.766 044 443	0.642 787 609	- 001.191 753 592			000.076 186 469
-49,9	- 0.870 919 296	- 499 π / 1800	- 0.764 921 400	0.644 123 629	- 001.187 538 176			000.074 647 580
-49,8	- 0.869 173 967	- 83 π / 300	- 0.763 796 028	0.645 457 687	- 001.183 340 198	- 0.117 022 604		000.073 109 618
-49,7	- 0.867 428 638	- 497 π / 1800	- 0.762 668 329	0.646 789 779	- 001.179 159 525			000.071 572 563
-49,6	- 0.865 683 308	- 62 π / 225	- 0.761 538 307	0.648 119 901	- 001.174 996 025			000.070 036 397
-49,5	- 0.863 937 979	- 11 π / 40	- 0.760 405 965	0.649 448 048	- 001.170 849 566			000.068 501 099
-49,4	- 0.862 192 650	- 247 π / 900	- 0.759 271 307	0.650 774 217	- 001.166 720 019			000.066 966 649
-49,3	- 0.860 447 321	- 493 π / 1800	- 0.758 134 336	0.652 098 403	- 001.162 607 256			000.065 433 029
-49,2	- 0.858 701 991	- 41 π / 150	- 0.756 995 055	0.653 420 603	- 001.158 511 150			000.063 900 218
-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		000.062 368 196
-49	- 0.855 211 333	- 49 π / 180	- 0.754 709 580	0.656 059 028	- 001.150 368 407			000.060 836 946
-48,9	- 0.853 466 004	- 163 π / 600	- 0.753 563 392	0.657 375 245	- 001.146 321 522			000.059 306 446
-48,8	- 0.851 720 674	- 61 π / 225	- 0.752 414 908	0.658 689 460	- 001.142 290 797			000.057 776 678
-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	000.056 247 622
-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	000.054 719 259
-48,5	- 0.846 484 687	- 97 π / 360	- 0.748 955 720	0.662 620 048	- 001.130 294 386			000.053 191 570
-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	000.051 664 536
-48,3	- 0.842 994 028	- 161 π / 600	- 0.746 638 182	0.665 230 354	- 001.122 375 395			000.050 138 137
-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	000.048 612 355
-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		000.047 087 169
-48	- 0.837 758 040	- 4 π / 15	- 0.743 144 825	0.669 130 606	- 001.110 612 514	- 0.128 926 541	- 0.174 489 104	000.045 562 562
-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	000.044 038 515
-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	000.042 515 007
-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	000.040 992 021
-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	000.039 469 538
-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	000.037 947 538
-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	000.036 426 003
-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	000.034 904 913
-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	000.033 384 251
-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	000.031 863 997
-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	000.030 344 133
-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	000.028 824 640
-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	000.027 305 499
-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	000.025 786 691
-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	000.024 268 199
-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	000.022 750 003
-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	000.021 232 084
-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	000.019 714 425
-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	000.018 197 006
-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	000.016 679 810
-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	000.015 162 816
-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	000.013 646 008
-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	000.012 129 366
-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	000.010 612 872
-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	000.009 096 507
-45,5	- 0.794 124 809	- 91 π / 360	- 0.713 250 449	0.700 909 264	- 001.017 607 392	- 0.146 757 946	- 0.154 338 199	000.007 580 253
-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	000.006 064 091
-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	000.004 548 004
-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	000.003 031 972
-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	000.001 515 976

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	- 000.999 999 999		- 0.150 514 997	000.000000000
-44,9	- 0.783 652 834	- 449 π / 1800	- 0.705 871 570	0.708 339 837	- 000.996 515 419			- 000.001 515 976
-44,8	- 0.781 907 504	- 56 π / 225	- 0.704 634 209	0.709 570 736	- 000.993 042 939			- 000.003 031 972
-44,7	- 0.780 162 175	- 149 π / 600	- 0.703 394 702	0.710 799 473	- 000.989 582 475			- 000.004 548 004
-44,6	- 0.778 416 846	- 223 π / 900	- 0.702 153 052	0.712 026 045	- 000.986 133 944			- 000.006 064 091
-44,5	- 0.776 671 517	- 89 π / 360	- 0.700 909 264	0.713 250 449	- 000.982 697 263			- 000.007 580 253
-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	- 000.009 096 507
-44,3	- 0.773 180 858	- 443 π / 1800	- 0.698 415 285	0.715 692 733	- 000.975 859 125	- 0.155 886 264	- 0.145 273 392	- 000.010 612 872
-44,2	- 0.771 435 529	- 221 π / 900	- 0.697 165 102	0.716 910 607	- 000.972 457 507	- 0.156 664 359	- 0.144 534 993	- 000.012 129 366
-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	- 000.013 646 008
-44	- 0.767 944 870	- 11 π / 45	- 0.694 658 370	0.719 339 800	- 000.965 688 774	- 0.158 228 726	- 0.143 065 909	- 000.015 162 816
-43,9	- 0.766 199 541	- 439 π / 1800	- 0.693 401 828	0.720 551 111	- 000.962 321 502	- 0.159 015 017	- 0.142 335 207	- 000.016 679 810
-43,8	- 0.764 454 212	- 73 π / 300	- 0.692 143 173	0.721 760 228	- 000.958 965 521	- 0.159 804 059	- 0.141 607 052	- 000.018 197 006
-43,7	- 0.762 708 883	- 437 π / 1800	- 0.690 882 411	0.722 967 145	- 000.955 620 756	- 0.160 595 863	- 0.140 881 438	- 000.019 714 425
-43,6	- 0.760 963 553	- 109 π / 450	- 0.689 619 543	0.724 171 861	- 000.952 287 130	- 0.161 390 439	- 0.140 158 354	- 000.021 232 084
-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	- 000.022 750 003
-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	- 000.024 268 199
-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	- 000.025 786 691
-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	- 000.027 305 499
-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	- 000.028 824 640
-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	- 000.030 344 133
-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	- 000.031 863 997
-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	- 000.033 384 251
-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	- 000.034 904 913
-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	- 000.036 426 003
-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	- 000.037 947 538
-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	- 000.039 469 538
-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	- 000.040 992 021
-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	- 000.042 515 007
-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	- 000.044 038 515
-42	- 0.733 038 285	- 7 π / 30	- 0.669 130 606	0.743 144 825	- 000.900 404 044	- 0.174 489 104	- 0.128 926 541	- 000.045 562 562
-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	- 000.047 087 169
-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	- 000.048 612 355
-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	- 000.050 138 137
-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	- 000.051 664 536
-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	- 000.053 191 570
-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	- 000.054 719 259
-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	- 000.056 247 622
-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	- 000.057 776 678
-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	- 000.059 306 446
-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	- 000.060 836 946
-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	- 000.062 368 196
-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	- 000.063 900 218
-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	- 000.065 433 029
-40,6	- 0.708 603 676	- 203 π / 900	- 0.650 774 217	0.759 271 307	- 000.857 103 661		- 0.119 603 011	- 000.066 966 649
-40,5	- 0.706 858 347	- 9 π / 40	- 0.649 448 048	0.760 405 965	- 000.854 080 685			- 000.068 501 099
-40,4	- 0.705 113 017	- 101 π / 450	- 0.648 119 901	0.761 538 307	- 000.851 066 708		- 0.118 308 245	- 000.070 036 397
-40,3	- 0.703 367 688	- 403 π / 1800	- 0.646 789 779	0.762 668 329	- 000.848 061 672			- 000.071 572 563
-40,2	- 0.701 622 359	- 67 π / 300	- 0.645 457 687	0.763 796 028	- 000.845 065 519			- 000.073 109 618
-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	- 000.074 647 580

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			- 000.076 186 469
-39,9	- 0.696 386 371	- 133 π / 600	- 0.641 449 631	0.767 165 151	- 000.836 129 782			- 000.077 726 306
-39,8	- 0.694 641 042	- 199 π / 900	- 0.640 109 699	0.768 283 523	- 000.833 168 589			- 000.079 267 111
-39,7	- 0.692 895 713	- 397 π / 1800	- 0.638 767 817	0.769 399 555	- 000.830 215 995			- 000.080 808 903
-39,6	- 0.691 150 383	- 11 π / 50	- 0.637 423 989	0.770 513 242	- 000.827 271 945			- 000.082 351 702
-39,5	- 0.689 405 054	- 79 π / 360	- 0.636 078 220	0.771 624 583	- 000.824 336 385			- 000.083 895 530
-39,4	- 0.687 659 725	- 197 π / 900	- 0.634 730 513	0.772 733 573	- 000.821 409 260			- 000.085 440 405
-39,3	- 0.685 914 396	- 131 π / 600	- 0.633 380 872	0.773 840 209	- 000.818 490 516			- 000.086 986 348
-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	- 000.088 533 380
-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	- 000.090 081 520
-39	- 0.680 678 408	- 13 π / 60	- 0.629 320 391	0.777 145 961	- 000.809 784 033			- 000.091 630 790
-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	- 000.093 181 210
-38,8	- 0.677 187 749	- 97 π / 450	- 0.626 603 811	0.779 337 964	- 000.804 020 642			- 000.094 732 800
-38,7	- 0.675 442 420	- 43 π / 200	- 0.625 242 656		- 000.801 151 070			- 000.096 285 582
-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	- 000.097 839 576
-38,5	- 0.671 951 762	- 77 π / 360	- 0.622 514 636	0.782 608 156	- 000.795 435 916			- 000.099 394 803
-38,4	- 0.670 206 432	- 16 π / 75	- 0.621 147 780	0.783 693 457	- 000.792 590 233	- 0.206 805 062	- 0.105 853 778	- 000.100 951 283
-38,3	- 0.668 461 103	- 383 π / 1800	- 0.619 779 031	0.784 776 370	- 000.789 752 412			- 000.102 509 038
-38,2	- 0.666 715 774	- 191 π / 900	- 0.618 408 395	0.785 856 893	- 000.786 922 403	- 0.208 724 623	- 0.104 656 533	- 000.104 068 090
-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	- 000.105 628 458
-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	- 000.107 190 165
-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	- 000.108 753 232
-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	- 000.110 317 679
-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	- 000.111 883 530
-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	- 000.113 450 805
-37,5	- 0.654 498 469	- 5 π / 24	- 0.608 761 429	0.793 353 340	- 000.767 326 987	- 0.215 552 872	- 0.100 533 345	- 000.115 019 526
-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	- 000.116 589 715
-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	- 000.118 161 394
-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	- 000.119 734 585
-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	- 000.121 309 310
-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	- 000.122 885 591
-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	- 000.124 463 451
-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	- 000.126 042 911
-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	- 000.127 623 995
-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	- 000.129 206 726
-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	- 000.130 791 125
-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	- 000.132 377 216
-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	- 000.133 965 021
-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	- 000.135 554 565
-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	- 000.137 145 870
-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	- 000.138 738 959
-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	- 000.140 333 856
-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	- 000.141 930 584
-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	- 000.143 529 168
-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	- 000.145 129 630
-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	- 000.146 731 996
-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	- 000.148 336 289
-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	- 000.149 942 533
-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	- 000.151 550 753
-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	- 000.153 160 973

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	- 000.154 773 218
-34,9	- 0.609 119 908	- 349 π / 1800	- 0.572 145 873	0.820 151 875	- 000.697 609 662	- 0.242 493 230	- 0.086 105 717	- 000.156 387 512
-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	- 000.158 003 881
-34,7	- 0.605 629 250	- 347 π / 1800	- 0.569 279 523	0.822 144 041	- 000.692 432 828	- 0.244 674 437	- 0.085 052 086	- 000.159 622 350
-34,6	- 0.603 883 921	- 173 π / 900	- 0.567 843 745	0.823 136 368	- 000.689 853 791	- 0.245 771 153	- 0.084 528 209	- 000.161 242 944
-34,5	- 0.602 138 591	- 23 π / 120	- 0.566 406 236	0.824 126 188	- 000.687 280 958	- 0.246 871 973	- 0.084 006 284	- 000.162 865 688
-34,4	- 0.600 393 262	- 43 π / 225	- 0.564 967 003	0.825 113 498	- 000.684 714 290	- 0.247 976 916	- 0.083 486 308	- 000.164 490 608
-34,3	- 0.598 647 933	- 343 π / 1800	- 0.563 526 048	0.826 098 294	- 000.682 153 749	- 0.249 086 003	- 0.082 968 274	- 000.166 117 729
-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	- 000.167 747 078
-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	- 000.169 378 680
-34	- 0.593 411 945	- 17 π / 90	- 0.559 192 903	0.829 037 572	- 000.674 508 516	- 0.252 438 348	- 0.081 425 786	- 000.171 012 562
-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	- 000.172 648 749
-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	- 000.174 287 270
-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	- 000.175 928 149
-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	- 000.177 571 414
-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	- 000.179 217 092
-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	- 000.180 865 211
-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	- 000.182 515 797
-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	- 000.184 168 878
-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	- 000.185 824 482
-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	- 000.187 482 637
-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	- 000.189 143 371
-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	- 000.190 806 713
-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	- 000.192 472 690
-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	- 000.194 141 332
-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	- 000.195 812 667
-32,4	- 0.565 486 677	- 9 π / 50	- 0.535 826 794	0.844 327 925	- 000.634 619 297	- 0.270 975 572	- 0.073 488 846	- 000.197 486 725
-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	- 000.199 163 536
-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	- 000.200 843 127
-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	- 000.202 525 531
-32	- 0.558 505 360	- 8 π / 45	- 0.529 919 264	0.848 048 096	- 000.624 869 351	- 0.275 790 292	- 0.071 579 516	- 000.204 210 775
-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	- 000.205 898 891
-31,8	- 0.555 014 702	- 53 π / 300	- 0.526 955 795	0.849 892 692	- 000.620 026 269		- 0.070 635 904	- 000.207 589 910
-31,7	- 0.553 269 372	- 317 π / 1800	- 0.525 471 651	0.850 811 109	- 000.617 612 587		- 0.070 166 847	- 000.209 283 861
-31,6	- 0.551 524 043	- 79 π / 450	- 0.523 985 905	0.851 726 934	- 000.615 204 104			- 000.210 980 775
-31,5	- 0.549 778 714	- 7 π / 40	- 0.522 498 564	0.852 640 164	- 000.612 800 788			- 000.212 680 684
-31,4	- 0.548 033 385	- 157 π / 900	- 0.521 009 631					- 000.214 383 620
-31,3	- 0.546 288 055	- 313 π / 1800	- 0.519 519 111	0.854 458 830	- 000.608 009 530			- 000.216 089 613
-31,2	- 0.544 542 726	- 13 π / 75	- 0.518 027 009	0.855 364 260	- 000.605 621 526			- 000.217 798 696
-31,1	- 0.542 797 397	- 311 π / 1800	- 0.516 533 328	0.856 267 084	- 000.603 238 566			- 000.219 510 900
-31	- 0.541 052 068	- 31 π / 180	- 0.515 038 074	0.857 167 300	- 000.600 860 619			- 000.221 226 259
-30,9	- 0.539 306 738	- 103 π / 600	- 0.513 541 252	0.858 064 905	- 000.598 487 653			- 000.222 944 804
-30,8	- 0.537 561 409	- 77 π / 450	- 0.512 042 864	0.858 959 896	- 000.596 119 640			- 000.224 666 569
-30,7	- 0.535 816 080	- 307 π / 1800	- 0.510 542 917	0.859 852 271	- 000.593 756 549			- 000.226 391 586
-30,6	- 0.534 070 751	- 17 π / 100	- 0.509 041 415					- 000.228 119 890
-30,5	- 0.532 325 421	- 61 π / 360	- 0.507 538 362	0.861 629 160	- 000.589 045 016			- 000.229 851 513
-30,4	- 0.530 580 092	- 38 π / 225	- 0.506 033 764	0.862 513 669	- 000.586 696 515			- 000.231 586 491
-30,3	- 0.528 834 763 - 0.527 089 434	- 101 π / 600 - 151 π / 900	- 0.504 527 623 - 0.503 019 946	0.863 395 550	- 000.584 352 818			- 000.233 324 856
-30,2 -30,1	- 0.527 089 434	- 151 π / 900 - 301 π / 1800	- 0.503 019 946	0.864 274 801 0.865 151 420	- 000.582 013 898 - 000.579 679 724			- 000.235 066 644 - 000.236 811 889
-30,1	0.525 544 104	- 301 // 1800	0.301 310 /3/	0.003 131 420	300.373 073 724	0.233 /13 /04	0.002 307 674	000.230 011 009

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	- 0.499 999 999	0.866 025 403	- 000.577 350 269			- 000.238 560 627
-29,9	- 0.521 853 446	- 299 π / 1800	- 0.498 487 739	0.866 896 748	- 000.575 025 503		- 0.062 032 625	- 000.240 312 892
-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	- 000.242 068 721
-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	- 000.243 828 150
-29,6	- 0.516 617 458	- 37 π / 225	- 0.493 941 866	0.869 494 929	- 000.568 079 065		- 0.060 732 946	- 000.245 591 215
-29,5	- 0.514 872 129	- 59 π / 360	- 0.492 423 560	0.870 355 695	- 000.565 772 778			- 000.247 357 952
-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	- 000.249 128 398
-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	- 000.250 902 591
-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	- 000.252 680 569
-29,1	- 0.507 890 812	- 97 π / 600	- 0.486 335 380	0.873 772 223	- 000.556 592 859	- 0.313 064 134	- 0.058 601 765	- 000.254 462 369
-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	- 000.256 248 029
-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	- 000.258 037 589
-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	- 000.259 831 086
-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	- 000.261 628 561
-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	- 000.263 430 054
-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	- 000.265 235 603
-28,4	- 0.495 673 507	- 71 π / 450	- 0.475 624 209	0.879 648 572	- 000.540 697 982	- 0.322 736 048	- 0.055 690 797	- 000.267 045 250
-28,3	- 0.493 928 178	- 283 π / 1800	- 0.474 088 209	0.880 477 353	- 000.538 444 523	- 0.324 140 845	- 0.055 281 809	- 000.268 859 035
-28,2	- 0.492 182 849	- 47 π / 300	- 0.472 550 764	0.881 303 452	- 000.536 195 295	- 0.325 551 529	- 0.054 874 528	- 000.270 677 000
-28,1	- 0.490 437 519	- 281 π / 1800	- 0.471 011 881	0.882 126 866	- 000.533 950 273	- 0.326 968 137	- 0.054 468 950	- 000.272 499 186
-28	- 0.488 692 190	- 7 π / 45	- 0.469 471 562	0.882 947 592	- 000.531 709 431	- 0.328 390 709	- 0.054 065 073	- 000.274 325 635
-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	- 000.276 156 390
-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	- 000.277 991 493
-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	- 000.279 830 987
-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	- 000.281 674 916
-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	- 000.283 523 324
-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	- 000.285 376 255
-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	- 000.287 233 755
-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	- 000.289 095 868
-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	- 000.290 962 640
-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	- 000.292 834 119
-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	- 000.294 710 349
-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	- 000.296 591 379
-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	- 000.298 477 257
-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	- 000.300 368 029
-26,5	- 0.462 512 251	- 53 π / 360	- 0.446 197 813	0.894 934 361	- 000.498 581 608			- 000.302 263 746
-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	- 000.304 164 455
-26,3	- 0.459 021 593	- 263 π / 1800	- 0.443 071 190	0.896 486 430	- 000.494 230 783			- 000.306 070 207
-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	- 000.307 981 053
-26,1	- 0.455 530 934	- 29 π / 200	- 0.439 939 169	0.898 027 575	- 000.489 894 945			- 000.309 897 041
-26	- 0.453 785 605	- 13 π / 90	- 0.438 371 146	0.898 794 046	- 000.487 732 588			- 000.311 818 225
-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	- 000.313 744 655
-25,8	- 0.450 294 947	- 43 π / 300	- 0.435 231 099		- 000.483 418 888			- 000.315 676 384
-25,7	- 0.448 549 617	- 257 π / 1800	- 0.433 659 084	0.901 077 021	- 000.481 267 499			- 000.317 613 466
-25,6	- 0.446 804 288	- 32 π / 225	- 0.432 085 748	0.901 832 526	- 000.479 119 721			- 000.319 555 952
-25,5	- 0.445 058 959	- 17 π / 120	- 0.430 511 096	0.902 585 284	- 000.476 975 532			- 000.321 503 898
-25,4	- 0.443 313 630	- 127 π / 900	- 0.428 935 133	0.903 335 292	- 000.474 834 911			- 000.323 457 358
-25,3	- 0.441 568 300	- 253 π / 1800	- 0.427 357 863	0.904 082 549	- 000.472 697 834			- 000.325 416 387
-25,2	- 0.439 822 971	- 7 π / 50	- 0.425 779 291	0.904 827 052	- 000.470 564 281			- 000.327 381 041
-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	- 000.329 351 377

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-25	- 0.436 332 312	- 5 π / 36	- 0.422 618 261	0.906 307 787	- 000.466 307 658			- 000.331 327 452
-24,9	- 0.434 586 983	- 83 π / 600	- 0.421 035 813	0.907 044 014	- 000.464 184 545			- 000.333 309 323
-24,8	- 0.432 841 654	- 31 π / 225	- 0.419 452 082	0.907 777 478	- 000.462 064 869			- 000.335 297 049
-24,7	- 0.431 096 325	- 247 π / 1800	- 0.417 867 073	0.908 508 177	- 000.459 948 610			- 000.337 290 688
-24,6	- 0.429 350 995	- 41 π / 300	- 0.416 280 792	0.909 236 109	- 000.457 835 745			- 000.339 290 302
-24,5	- 0.427 605 666	- 49 π / 360	- 0.414 693 242	0.909 961 270	- 000.455 726 255			- 000.341 295 949
-24,4	- 0.425 860 337	- 61 π / 450	- 0.413 104 429	0.910 683 660	- 000.453 620 118			- 000.343 307 692
-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		- 000.345 325 592
-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	- 000.347 349 711
-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	- 000.349 380 113
-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	- 000.351 416 862
-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	- 000.353 460 023
-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	- 000.355 509 660
-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	- 000.357 565 842
-23,6	- 0.411 897 703	- 59 π / 450	- 0.400 349 032	0.916 362 729	- 000.436 889 257		- 0.037 932 582	- 000.359 628 633
-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	- 000.361 698 104
-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	- 000.363 774 321
-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	- 000.365 857 356
-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	- 000.367 947 278
-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	- 000.370 044 159
-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	- 000.372 148 071
-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	- 000.374 259 086
-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	- 000.376 377 280
-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	- 000.378 502 727
-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	- 000.380 635 503
-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	- 000.382 775 685
-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	- 000.384 923 350
-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	- 000.387 078 579
-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	- 000.389 241 449
-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	- 000.391 412 043
-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	- 000.393 590 443
-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	- 000.395 776 731
-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	- 000.397 970 992
-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	- 000.400 173 311
-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	- 000.402 383 774
-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	- 000.404 602 469
-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	- 000.406 829 485
-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		- 000.409 064 912
-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	- 000.411 308 841
-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	- 000.413 561 364
-21	- 0.366 519 142	- 7 π / 60	- 0.358 367 949	0.933 580 426	- 000.383 864 035	- 0.445 670 838	- 0.029 848 262	- 000.415 822 575
-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	- 000.418 092 570
-20,8	- 0.363 028 484	- 26 π / 225	- 0.355 106 962		- 000.379 864 365			- 000.420 371 445
-20,7	- 0.361 283 155	- 23 π / 200	- 0.353 474 843		- 000.377 868 511			- 000.422 659 296
-20,6	- 0.359 537 825	- 103 π / 900	- 0.351 841 648	0.936 059 535	- 000.375 875 288			- 000.424 956 225
-20,5	- 0.357 792 496	- 41 π / 360	- 0.350 207 381	0.936 672 189	- 000.373 884 679			- 000.427 262 330
-20,4	- 0.356 047 167	- 17 π / 150	- 0.348 572 047	0.937 281 989	- 000.371 896 666			- 000.429 577 714
-20,3	- 0.354 301 838	- 203 π / 1800	- 0.346 935 651	0.937 888 934	- 000.369 911 232			- 000.431 902 481
-20,2	- 0.352 556 508	- 101 π / 900	- 0.345 298 198	0.938 493 022	- 000.367 928 360			- 000.434 236 735
-20,1	- 0.350 811 179	- 67 π / 600	- 0.343 659 694	0.939 094 252	- 000.365 948 033	- 0.463 871 400	- 0.027 290 817	- 000.436 580 582

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
-20	- 0.349 065 850	- π/9	- 0.342 020 143	0.939 692 620	- 000.363 970 234			- 000.438 934 131
-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	- 000.441 297 492
-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	- 000.443 670 775
-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	- 000.446 054 093
-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	- 000.448 447 561
-19,5	- 0.340 339 204	- 13 π / 120	- 0.333 806 859	0.942 641 491	- 000.354 118 572	- 0.476 504 743	- 0.025 653 448	- 000.450 851 295
-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	- 000.453 265 413
-19,3	- 0.336 848 545	- 193 π / 1800	- 0.330 514 392	0.943 800 951	- 000.350 195 019	- 0.480 809 623	- 0.025 119 589	- 000.455 690 034
-19,2	- 0.335 103 216	- 8 π / 75	- 0.328 866 646	0.944 376 370	- 000.348 236 844	- 0.482 980 169	- 0.024 854 888	- 000.458 125 281
-19,1	- 0.333 357 887	- 191 π / 1800	- 0.327 217 898	0.944 948 912	- 000.346 281 047	- 0.485 162 948	- 0.024 591 670	- 000.460 571 277
-19	- 0.331 612 557	- 19 π / 180	- 0.325 568 154	0.945 518 575	- 000.344 327 613	- 0.487 358 082	- 0.024 329 934	- 000.463 028 147
-18,9	- 0.329 867 228	- 21 π / 200	- 0.323 917 418	0.946 085 358	- 000.342 376 525	- 0.489 565 697	- 0.024 069 678	- 000.465 496 019
-18,8	- 0.328 121 899	- 47 π / 450	- 0.322 265 695	0.946 649 260	- 000.340 427 768	- 0.491 785 922	- 0.023 810 900	- 000.467 975 021
-18,7	- 0.326 376 570	- 187 π / 1800	- 0.320 612 990	0.947 210 277	- 000.338 481 325	- 0.494 018 884	- 0.023 553 598	- 000.470 465 286
-18,6	- 0.324 631 240	- 31 π / 300	- 0.318 959 309	0.947 768 410	- 000.336 537 181	- 0.496 264 717	- 0.023 297 770	- 000.472 966 946
-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	- 000.475 480 138
-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	- 000.478 004 998
-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	- 000.480 541 667
-18,2	- 0.317 649 923	- 91 π / 900	- 0.312 334 918	0.949 972 051	- 000.328 783 271	- 0.505 379 459	- 0.022 289 171	- 000.483 090 288
-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	- 000.485 651 003
-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	- 000.488 223 961
-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	- 000.490 809 310
-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	- 000.493 407 203
-17,7	- 0.308 923 277	- 59 π / 600	- 0.304 033 060	0.952 661 481	- 000.319 140 709			- 000.496 017 793
-17,6	- 0.307 177 948	- 22 π / 225	- 0.302 369 890	0.953 190 667	- 000.317 218 685			- 000.498 641 238
-17,5	- 0.305 432 619	-7π/72	- 0.300 705 799	0.953 716 950	- 000.315 298 788			- 000.501 277 697
-17,4	- 0.303 687 289	- 29 π / 300	- 0.299 040 792	0.954 240 328	- 000.313 381 004			- 000.503 927 332
-17,3	- 0.301 941 960	- 173 π / 1800	- 0.297 374 874	0.954 760 799	- 000.311 465 315			- 000.506 590 308
-17,2	- 0.300 196 631	- 43 π / 450	- 0.295 708 050	0.955 278 362	- 000.309 551 709			- 000.509 266 793
-17,1	- 0.298 451 302	- 19 π / 200	- 0.294 040 325		- 000.307 640 169			- 000.511 956 957
-17	- 0.296 705 972	- 17 π / 180	- 0.292 371 704	0.956 304 755	- 000.305 730 681			- 000.514 660 975
-16,9	- 0.294 960 643	- 169 π / 1800	- 0.290 702 193 - 0.289 031 796	0.956 813 584	- 000.303 823 229 - 000.301 917 800			- 000.517 379 023
-16,8 -16,7	- 0.293 215 314 - 0.291 469 985	- 7 π / 75 - 167 π / 1800	- 0.287 360 519	0.957 319 497 0.957 822 494	- 000.301 917 800			- 000.520 111 281 - 000.522 857 931
-16,6	- 0.289 724 655	- 83 π / 900	- 0.285 688 367		- 000.300 014 377			- 000.525 619 161
-16,5	- 0.287 979 326	- 11 π / 120	- 0.284 015 344	0.958 819 734	- 000.296 213 494			- 000.528 395 159
-16,4	- 0.286 233 997	- 41 π / 450	- 0.282 341 456	0.959 313 974	- 000.294 316 005			- 000.531 186 119
-16,3	- 0.284 488 668	- 163 π / 1800	- 0.280 666 708		- 000.292 420 464			- 000.533 992 237
-16,2	- 0.282 743 338	- 9 π / 100	- 0.278 991 106	0.960 293 685	- 000.290 526 856			- 000.536 813 714
-16,1	- 0.280 998 009	- 161 π / 1800	- 0.277 314 653	0.960 779 154	- 000.288 635 168			- 000.539 650 753
-16	- 0.279 252 680	- 4 π / 45	- 0.275 637 355	0.961 261 695	- 000.286 745 385			- 000.542 503 561
-15,9	- 0.277 507 351	- 53 π / 600	- 0.273 959 218	0.961 741 309	- 000.284 857 493			- 000.545 372 351
-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	- 000.548 257 338
-15,7	- 0.274 016 692	- 157 π / 1800	- 0.270 600 445		- 000.281 087 323	- 0.567 671 491		- 000.551 158 740
-15,6	- 0.272 271 363	- 13 π / 150	- 0.268 919 820	0.963 162 566	- 000.279 205 016		- 0.016 300 404	- 000.554 076 782
-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	- 000.557 011 692
-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	- 000.559 963 702
-15,3	- 0.267 035 375	- 17 π / 200	- 0.263 873 049	0.964 557 418	- 000.273 569 043	- 0.578 604 963	- 0.015 671 914	- 000.562 933 048
-15,2	- 0.265 290 046	- 19 π / 225	- 0.262 189 178	0.965 016 494	- 000.271 693 986	- 0.581 385 236	- 0.015 465 263	- 000.565 919 973
-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	- 000.568 924 722

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			- 000.571 947 547
-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	- 000.574 988 703
-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	- 000.578 048 453
-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	- 0.014 453 290	- 000.581 127 061
-14,6	- 0.254 818 070	- 73 π / 900	- 0.252 069 358	0.967 709 170	- 000.260 480 489	- 0.598 479 944	- 0.014 255 143	- 000.584 224 800
-14,5	- 0.253 072 741	- 29 π / 360	- 0.250 380 004	0.968 147 640	- 000.258 617 584	- 0.601 400 357	- 0.014 058 408	- 000.587 341 949
-14,4	- 0.251 327 412	- 2π/25	- 0.248 689 887	0.968 583 161	- 000.256 756 360	- 0.604 341 874	- 0.013 863 085	- 000.590 478 789
-14,3	- 0.249 582 083	- 143 π / 1800	- 0.246 999 012	0.969 015 731	- 000.254 896 803	- 0.607 304 782	- 0.013 669 172	- 000.593 635 610
-14,2	- 0.247 836 753	- 71 π / 900	- 0.245 307 385	0.969 445 349	- 000.253 038 900	- 0.610 289 375	- 0.013 476 668	- 000.596 812 707
-14,1	- 0.246 091 424	- 47 π / 600	- 0.243 615 011	0.969 872 015	- 000.251 182 638	- 0.613 295 953	- 0.013 285 571	- 000.600 010 381
-14	- 0.244 346 095	- 7 π / 90	- 0.241 921 895	0.970 295 726	- 000.249 328 002	- 0.616 324 823	- 0.013 095 881	- 000.603 228 941
-13,9	- 0.242 600 766	- 139 π / 1800	- 0.240 228 042	0.970 716 481	- 000.247 474 980	- 0.619 376 297	- 0.012 907 596	- 000.606 468 701
-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	- 000.609 729 981
-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	- 000.613 013 109
-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	- 000.616 318 422
-13,5	- 0.235 619 449	- 3 π / 40	- 0.233 445 363	0.972 369 920	- 000.240 078 759	- 0.631 814 746	- 0.012 168 484	- 000.619 646 262
-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	- 000.622 996 978
-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	- 000.626 370 930
-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	- 000.629 768 483
-13,1	- 0.228 638 132	- 131 $\pi$ / 1800	- 0.226 651 307	0.973 975 967	- 000.232 707 289	- 0.644 641 771	- 0.011 451 759	- 000.633 190 012
-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	- 000.636 635 899
-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	- 000.640 106 538
-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	- 000.643 602 328
-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	- 000.647 123 680
-12,6	- 0.219 911 485	- 7 π / 100	- 0.218 143 241	0.975 916 761	- 000.223 526 482	- 0.661 258 237	- 0.010 587 222	- 000.650 671 015
-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	- 000.654 244 762
-12,4	- 0.216 420 827	- 31 $\pi$ / 450	- 0.214 735 327	0.976 672 278	- 000.219 864 259	- 0.668 096 501	- 0.010 251 139	- 000.657 845 362
-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	- 000.661 473 267
-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	- 000.665 128 937
-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	- 000.668 812 848
-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	- 000.672 525 483
-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	- 000.676 267 341
-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	- 000.680 038 932
-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	- 000.683 840 778
-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	- 000.687 673 416
-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	- 000.691 537 397
-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		- 000.695 433 284
-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	- 000.699 361 658
-11,2	- 0.195 476 876	- 14 π / 225	- 0.194 234 351	0.980 955 155	- 000.198 005 332			- 000.703 323 114
-11,1	- 0.193 731 546	- 37 π / 600	- 0.192 521 966	0.981 292 663	- 000.196 192 199			- 000.707 318 262
-11	- 0.191 986 217	- 11 π / 180	- 0.190 808 995	0.981 627 183	- 000.194 380 309			- 000.711 347 731
-10,9	- 0.190 240 888	- 109 π / 1800	- 0.189 095 442					- 000.715 412 164
-10,8	- 0.188 495 559	- 3 π / 50	- 0.187 381 314	0.982 287 250	- 000.190 760 202			- 000.719 512 225
-10,7	- 0.186 750 229	- 107 π / 1800	- 0.185 666 615	0.982 612 796	- 000.188 951 961			- 000.723 648 595
-10,6	- 0.185 004 900	- 53 π / 900	- 0.183 951 350	0.982 935 349	- 000.187 144 913			- 000.727 821 972
-10,5	- 0.183 259 571	-7π/120	- 0.182 235 525	0.983 254 907	- 000.185 339 044			- 000.732 033 079
-10,4	- 0.181 514 242	- 13 π / 225	- 0.180 519 145	0.983 571 470	- 000.183 534 344			- 000.736 282 654
-10,3	- 0.179 768 912	- 103 π / 1800	- 0.178 802 215		- 000.181 730 800			- 000.740 571 461
-10,2	- 0.178 023 583	- 17 π / 300	- 0.177 084 740	0.984 195 607	- 000.179 928 399			- 000.744 900 283
-10,1	- 0.176 278 254	- 101 π / 1800	- 0.175 366 726	0.984 503 179	- 000.178 127 130	- 0.730 052 805	- 0.000 /82 8/6	- 000.749 269 929

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			- 000.753 681 228
-9,9	- 0.172 787 595	- 11 π / 200	- 0.171 929 100	0.985 109 326	- 000.174 527 938			- 000.758 135 040
-9,8	- 0.171 042 266	- 49 π / 900	- 0.170 209 499	0.985 407 898	- 000.172 729 992			- 000.762 632 245
-9,7	- 0.169 296 937	- 97 π / 1800	- 0.168 489 379	0.985 703 469	- 000.170 933 130			- 000.767 173 753
-9,6	- 0.167 551 608	- 4 π / 75	- 0.166 768 746	0.985 996 037	- 000.169 137 339			- 000.771 760 504
-9,5	- 0.165 806 278	- 19 π / 360	- 0.165 047 605	0.986 285 601	- 000.167 342 609			- 000.776 393 464
-9,4	- 0.164 060 949	- 47 π / 900	- 0.163 325 962	0.986 572 161	- 000.165 548 926			- 000.781 073 631
-9,3	- 0.162 315 620	- 31 π / 600	- 0.161 603 821	0.986 855 716	- 000.163 756 280	- 0.791 548 374		- 000.785 802 035
-9,2	- 0.160 570 291	- 23 π / 450	- 0.159 881 187	0.987 136 265	- 000.161 964 658			- 000.790 579 741
-9,1	- 0.158 824 961	- 91 π / 1800	- 0.158 158 067	0.987 413 806	- 000.160 174 048	- 0.800 908 650	- 0.005 500 804	- 000.795 407 846
-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	- 000.800 287 485
-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	- 000.805 219 831
-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	- 000.810 206 097
-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	- 000.815 247 536
-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	- 000.820 345 446
-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	- 000.825 501 170
-8,4	- 0.146 607 657	- 7 π / 150	- 0.146 083 028	0.989 272 332	- 000.147 667 152	- 0.835 400 236	- 0.004 684 136	- 000.830 716 099
-8,3	- 0.144 862 327	- 83 π / 1800	- 0.144 356 201	0.989 525 789	- 000.145 884 223	- 0.840 564 555	- 0.004 572 882	- 000.835 991 673
-8,2	- 0.143 116 998	- 41 π / 900	- 0.142 628 933	0.989 776 230	- 000.144 102 201	- 0.845 792 364	- 0.004 462 979	- 000.841 329 384
-8,1	- 0.141 371 669	- 9 π / 200	- 0.140 901 231	0.990 023 657	- 000.142 321 075	- 0.851 085 209	- 0.004 354 427	- 000.846 730 782
-8	- 0.139 626 340	- 2 π / 45	- 0.139 173 100	0.990 268 068	- 000.140 540 834	- 0.856 444 696	- 0.004 247 224	- 000.852 197 471
-7,9	- 0.137 881 010	- 79 π / 1800	- 0.137 444 546	0.990 509 463	- 000.138 761 466	- 0.861 872 488	- 0.004 141 370	- 000.857 731 117
-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	- 000.863 333 451
-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	- 000.869 006 268
-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	- 000.874 751 437
-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	- 000.880 570 897
-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	- 000.886 466 669
-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	- 000.892 440 853
-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	- 000.898 495 640
-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	- 000.904 633 309
-7	- 0.122 173 047	- 7 π / 180	- 0.121 869 343	0.992 546 151	- 000.122 784 560	- 0.914 105 528	- 0.003 249 290	- 000.910 856 238
-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	- 000.917 166 907
-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	- 000.923 567 904
-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	- 000.930 061 935
-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	- 000.936 651 823
-6,5	- 0.113 446 401	- 13 π / 360	- 0.113 203 213	0.993 571 855	- 000.113 935 608		- 0.002 800 718	- 000.943 340 524
-6,4	- 0.111 701 072	- 8 π / 225	- 0.111 468 932	0.993 767 919	- 000.112 167 972	- 0.952 846 159	- 0.002 715 027	- 000.950 131 131
-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	- 000.957 026 883
-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	- 000.964 031 173
-6,1	- 0.106 465 084	- 61 π / 1800	- 0.106 264 071	0.994 337 944	- 000.106 869 170			- 000.971 147 561
-6	- 0.104 719 755	- π/30	- 0.104 528 463	0.994 521 895	- 000.105 104 235			- 000.978 379 783
-5,9	- 0.102 974 425	- 59 π / 1800	- 0.102 792 536	0.994 702 817	- 000.103 339 947			- 000.985 731 763
-5,8	- 0.101 229 096	- 29 π / 900	- 0.101 056 297		- 000.101 576 295			- 000.993 207 628
-5,7	- 0.099 483 767	- 19 π / 600	- 0.099 319 749	0.995 055 569	- 000.099 813 269			- 001.000 811 718
-5,6	- 0.097 738 438	-7π/225	- 0.097 582 899	0.995 227 399	- 000.098 050 857			- 001.008 548 604
-5,5	- 0.095 993 108	- 11 π / 360	- 0.095 845 752	0.995 396 198	- 000.096 289 048			- 001.016 423 106
-5,4	- 0.094 247 779	- 3 π / 100	- 0.094 108 313	0.995 561 964	- 000.094 527 831			- 001.024 440 306
-5,3	- 0.092 502 450	- 53 π / 1800	- 0.092 370 587	0.995 724 698	- 000.092 767 195			- 001.032 605 574
-5,2	- 0.090 757 121	- 13 π / 450	- 0.090 632 580	0.995 884 398	- 000.091 007 129			- 001.040 924 584
-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 /22 /55	- 001.049 403 345

Degré	Ra	ad	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			- 001.058 048 217
-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	- 001.066 865 951
-4,8	- 0.083 775 804	- 2 π / 75	- 0.083 677 843	0.996 492 859	- 000.083 972 346	- 1.077 389 521	- 0.001 525 809	- 001.075 863 712
-4,7	- 0.082 030 474	- 47 π / 1800	- 0.081 938 508	0.996 637 386	- 000.082 214 965	- 1.086 511 944	- 0.001 462 825	- 001.085 049 119
-4,6	- 0.080 285 145	- 23 π / 900	- 0.080 198 924	0.996 778 878	- 000.080 458 089	- 1.095 831 456	- 0.001 401 173	- 001.094 430 283
-4,5	- 0.078 539 816	- π / 40	- 0.078 459 095	0.996 917 333	- 000.078 701 706	- 1.105 356 701	- 0.001 340 852	- 001.104 015 848
-4,4	- 0.076 794 487	- 11 π / 450	- 0.076 719 028	0.997 052 752	- 000.076 945 806	- 1.115 096 907	- 0.001 281 863	- 001.113 815 044
-4,3	- 0.075 049 157	- 43 π / 1800	- 0.074 978 726	0.997 185 133	- 000.075 190 377	- 1.125 061 938	- 0.001 224 204	- 001.123 837 733
-4,2	- 0.073 303 828	- 7 π / 300	- 0.073 238 197	0.997 314 477	- 000.073 435 409	- 1.135 262 355	- 0.001 167 876	- 001.134 094 478
-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	- 001.144 596 603
-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	- 001.155 356 271
-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	- 001.166 386 570
-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	- 001.177 701 607
-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	- 001.189 316 620
-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	- 001.201 248 095
-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	- 001.213 513 918
-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	- 001.226 133 524
-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	- 001.239 128 094
-3,2	- 0.055 850 536	- 4 π / 225	- 0.055 821 504	0.998 440 764	- 000.055 908 679	- 1.253 198 458	- 0.000 677 695	- 001.252 520 762
-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	- 001.266 336 868
-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	- 001.280 604 242
-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	- 001.295 353 549
-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	- 001.310 618 680
-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	- 001.326 437 227
-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	- 001.342 851 039
-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	- 001.359 906 889
-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	- 001.377 657 282
-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	- 001.396 161 430
-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	- 001.415 486 444
-2,1	- 0.036 651 914	- 7 π / 600	- 0.036 643 708	0.999 328 393	- 000.036 668 335	- 1.436 000 577	- 0.000 291 772	- 001.435 708 805
-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	- 001.456 916 195
-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	- 001.479 209 797
-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	- 001.502 707 217
-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	- 001.527 546 241
-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	- 001.553 889 738
-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	- 001.581 932 137
-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	- 001.611 908 152
-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	- 001.644 104 745
-1,2	- 0.020 943 951	- π / 150	- 0.020 942 419	0.999 780 683	- 000.020 947 013	- 1.678 973 137	-9.5258402e-05	- 001.678 877 878
-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	-8.0042584e-05	- 001.716 676 584
-1	- 0.017 453 292	- π / 180	- 0.017 452 406	0.999 847 695	- 000.017 455 064	- 1.758 144 681	-6.615019e-05	- 001.758 078 531
-0,9	- 0.015 707 963	- π / 200	- 0.015 707 317	0.999 876 632	- 000.015 709 255	- 1.803 897 982	-5.3581137e-05	- 001.803 844 401
-0,8	- 0.013 962 634	- π / 225	- 0.013 962 180	0.999 902 524			-4.2335348e-05	- 001.855 004 421
-0,7	- 0.012 217 304	- 7 π / 1800	- 0.012 217 000	0.999 925 369	- 000.012 217 912			- 001.913 002 983
-0,6	- 0.010 471 975	- π/300	- 0.010 471 784	0.999 945 169	- 000.010 472 358		-2.3813294e-05	- 001.979 955 506
-0,5	- 0.008 726 646	- π/360	- 0.008 726 535	0.999 961 923	- 000.008 726 867			- 002.059 141 603
-0,4	- 0.006 981 317	- π / 450	- 0.006 981 260	0.999 975 630	- 000.006 981 430			- 002.156 055 585
-0,3	- 0.005 235 987	- π/600	- 0.005 235 963	0.999 986 292	- 000.005 236 035		-5.953242e-06	- 002.280 997 408
-0,2	- 0.003 490 658	- π/900	- 0.003 490 651	0.999 993 907	- 000.003 490 672			- 002.457 090 872
-0,1	- 0.001 745 329	- π / 1800	- 0.001 745 328	0.999 998 476	- 000.001 745 331	- 2.758 122 852	-6.61468e-07	- 002.758 122 191

Degré	R	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	-6.61468e-07	- 002.758 122 191
0,2	0.003 490 658	π/900	0.003 490 651	0.999 993 907	000.003 490 672	- 2.457 093 518	-2.645878e-06	- 002.457 090 872
0,3	0.005 235 987	π / 600	0.005 235 963	0.999 986 292	000.005 236 035	- 2.281 003 362	-5.953242e-06	- 002.280 997 408
0,4	0.006 981 317	π / 450	0.006 981 260	0.999 975 630	000.006 981 430	- 2.156 066 168	-1.0583579e-05	- 002.156 055 585
0,5	0.008 726 646	π/360	0.008 726 535	0.999 961 923	000.008 726 867	- 2.059 158 140	-1.6536917e-05	- 002.059 141 603
0,6	0.010 471 975	π/300	0.010 471 784	0.999 945 169	000.010 472 358	- 1.979 979 319	-2.3813294e-05	- 001.979 955 506
0,7	0.012 217 304	7π/1800	0.012 217 000	0.999 925 369	000.012 217 912	- 1.913 035 396	-3.2412754e-05	- 001.913 002 983
0,8	0.013 962 634	π/225	0.013 962 180	0.999 902 524	000.013 963 541	- 1.855 046 756	-4.2335348e-05	- 001.855 004 421
0,9	0.015 707 963	π/200	0.015 707 317	0.999 876 632	000.015 709 255	- 1.803 897 982	-5.3581137e-05	- 001.803 844 401
1	0.017 453 292	π/180	0.017 452 406	0.999 847 695	000.017 455 064	- 1.758 144 681	-6.615019e-05	- 001.758 078 531
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	-8.0042584e-05	- 001.716 676 584
1,2	0.020 943 951	π / 150	0.020 942 419	0.999 780 683	000.020 947 013	- 1.678 973 137	-9.5258402e-05	- 001.678 877 878
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	- 001.644 104 745
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	- 001.611 908 152
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	- 001.581 932 137
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	- 001.553 889 738
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	- 001.527 546 241
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	- 001.502 707 217
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	- 001.479 209 797
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	- 001.456 916 195
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	- 001.435 708 805
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	- 001.415 486 444
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	- 001.396 161 430
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	- 001.377 657 282
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	- 001.359 906 889
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	- 001.342 851 039
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	- 001.326 437 227
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	- 001.310 618 680
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	- 001.295 353 549
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	- 001.280 604 242
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	- 001.266 336 868
3,2	0.055 850 536	4 π / 225	0.055 821 504	0.998 440 764	000.055 908 679	- 1.253 198 458	- 0.000 677 695	- 001.252 520 762
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	- 001.239 128 094
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	- 001.226 133 524
3,5	0.061 086 523	7 π / 360	0.061 048 539	0.998 134 798	000.061 162 620	- 1.214 324 721	- 0.000 810 803	- 001.213 513 918
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	- 001.201 248 095
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	- 001.189 316 620
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	- 001.177 701 607
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	- 001.166 386 570
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	- 001.155 356 271
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	- 001.144 596 603
4,2	0.073 303 828	7 π / 300	0.073 238 197	0.997 314 477	000.073 435 409	- 1.135 262 355	- 0.001 167 876	- 001.134 094 478
4,3	0.075 049 157	43 π / 1800	0.074 978 726	0.997 185 133	000.075 190 377	- 1.125 061 938	- 0.001 224 204	- 001.123 837 733
4,4	0.076 794 487	11 π / 450	0.076 719 028	0.997 052 752	000.076 945 806	- 1.115 096 907	- 0.001 281 863	- 001.113 815 044
4,5	0.078 539 816	π/40	0.078 459 095	0.996 917 333	000.078 701 706	- 1.105 356 701	- 0.001 340 852	- 001.104 015 848
4,6	0.080 285 145	23 π / 900	0.080 198 924	0.996 778 878	000.080 458 089	- 1.095 831 456	- 0.001 401 173	- 001.094 430 283
4,7	0.082 030 474	47 π / 1800	0.081 938 508	0.996 637 386	000.082 214 965	- 1.086 511 944	- 0.001 462 825	- 001.085 049 119
4,8	0.083 775 804	2π/75	0.083 677 843	0.996 492 859	000.083 972 346	- 1.077 389 521	- 0.001 525 809	- 001.075 863 712
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	- 001.066 865 951

Degré	R	ad	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	- 001.058 048 217
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	- 001.049 403 345
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	- 001.040 924 584
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	- 001.032 605 574
5,4	0.094 247 779	3π/100	0.094 108 313	0.995 561 964	000.094 527 831	- 1.026 372 010	- 0.001 931 703	- 001.024 440 306
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	- 001.016 423 106
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	- 001.008 548 604
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	- 001.000 811 718
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	- 000.993 207 628
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	- 000.985 731 763
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	- 000.978 379 783
6,1	0.106 465 084	61 π / 1800	0.106 264 071	0.994 337 944	000.106 869 170	- 0.973 613 548	- 0.002 465 987	- 000.971 147 561
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	- 000.964 031 173
6,3	0.109 955 742	7π/200	0.109 734 311	0.993 960 955	000.110 401 027	- 0.959 657 558	- 0.002 630 675	- 000.957 026 883
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	- 000.950 131 131
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	- 000.943 340 524
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	- 000.936 651 823
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	- 000.930 061 935
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	- 000.923 567 904
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	- 000.917 166 907
7	0.122 173 047	7 π / 180	0.121 869 343	0.992 546 151	000.122 784 560	- 0.914 105 528	- 0.003 249 290	- 000.910 856 238
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	- 000.904 633 309
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	- 000.898 495 640
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	- 000.892 440 853
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	- 000.886 466 669
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	- 000.880 570 897
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	- 000.874 751 437
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	- 000.869 006 268
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	- 000.863 333 451
7,9	0.137 881 010	79 π / 1800	0.137 444 546	0.990 509 463	000.138 761 466	- 0.861 872 488	- 0.004 141 370	- 000.857 731 117
8	0.139 626 340	2 π / 45	0.139 173 100	0.990 268 068	000.140 540 834	- 0.856 444 696	- 0.004 247 224	- 000.852 197 471
8,1	0.141 371 669	9 π / 200	0.140 901 231	0.990 023 657	000.142 321 075	- 0.851 085 209	- 0.004 354 427	- 000.846 730 782
8,2	0.143 116 998	41 π / 900	0.142 628 933	0.989 776 230	000.144 102 201	- 0.845 792 364	- 0.004 462 979	- 000.841 329 384
8,3	0.144 862 327	83 π / 1800	0.144 356 201	0.989 525 789	000.145 884 223	- 0.840 564 555	- 0.004 572 882	- 000.835 991 673
8,4	0.146 607 657	7 π / 150	0.146 083 028	0.989 272 332	000.147 667 152	- 0.835 400 236	- 0.004 684 136	- 000.830 716 099
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	- 000.825 501 170
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	- 000.820 345 446
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	- 000.815 247 536
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	- 000.810 206 097
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	- 000.805 219 831
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	- 000.800 287 485
9,1	0.158 824 961	91 π / 1800	0.158 158 067	0.987 413 806	000.160 174 048	- 0.800 908 650	- 0.005 500 804	- 000.795 407 846
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	- 000.790 579 741
9,3	0.162 315 620	31 π / 600	0.161 603 821	0.986 855 716	000.163 756 280	- 0.791 548 374	- 0.005 746 338	- 000.785 802 035
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	- 000.781 073 631
9,5	0.165 806 278	19 π / 360	0.165 047 605	0.986 285 601	000.167 342 609	- 0.782 390 771	- 0.005 997 306	- 000.776 393 464
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	- 000.771 760 504
9,7	0.169 296 937	97 π / 1800	0.168 489 379	0.985 703 469	000.170 933 130		- 0.006 253 714	- 000.767 173 753
9,8	0.171 042 266	49 π / 900	0.170 209 499	0.985 407 898	000.172 729 992			- 000.762 632 245
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	- 000.758 135 040

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			- 000.753 681 228
10,1	0.176 278 254	101 π / 1800	0.175 366 726	0.984 503 179	000.178 127 130			- 000.749 269 929
10,2	0.178 023 583	17 π / 300	0.177 084 740	0.984 195 607	000.179 928 399	- 0.751 818 861	- 0.006 918 577	- 000.744 900 283
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	- 000.740 571 461
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	- 000.736 282 654
10,5	0.183 259 571	7 π / 120	0.182 235 525	0.983 254 907	000.185 339 044	- 0.739 366 956	- 0.007 333 877	- 000.732 033 079
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	- 000.727 821 972
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	- 000.723 648 595
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	- 000.719 512 225
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	- 000.715 412 164
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	- 000.711 347 731
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	- 000.707 318 262
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	- 000.703 323 114
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	- 000.699 361 658
11,4	0.198 967 534	19π/300	0.197 657 340	0.980 271 174	000.201 635 369	- 0.704 087 052	- 0.008 653 767	- 000.695 433 284
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	- 000.691 537 397
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	- 000.687 673 416
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	- 000.683 840 778
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	- 000.680 038 932
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	- 000.676 267 341
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	- 000.672 525 483
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	- 000.668 812 848
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	- 000.665 128 937
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	- 000.661 473 267
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	- 000.657 845 362
12,5	0.218 166 156	5π/72	0.216 439 613	0.976 296 007	000.221 694 662	- 0.664 663 249	- 0.010 418 486	- 000.654 244 762
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	- 000.650 671 015
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	- 000.647 123 680
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	- 000.643 602 328
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	- 000.640 106 538
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	- 000.636 635 899
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	- 000.633 190 012
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	- 000.629 768 483
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	- 000.626 370 930
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	- 000.622 996 978
13,5	0.235 619 449	3 π / 40	0.233 445 363	0.972 369 920	000.240 078 759	- 0.631 814 746	- 0.012 168 484	- 000.619 646 262
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	- 000.616 318 422
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	- 000.613 013 109
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	- 000.609 729 981
13,9	0.242 600 766	139 π / 1800	0.240 228 042	0.970 716 481	000.247 474 980	- 0.619 376 297	- 0.012 907 596	- 000.606 468 701
14	0.244 346 095	7 π / 90	0.241 921 895	0.970 295 726	000.249 328 002	- 0.616 324 823	- 0.013 095 881	- 000.603 228 941
14,1	0.246 091 424	47 π / 600	0.243 615 011	0.969 872 015	000.251 182 638	- 0.613 295 953	- 0.013 285 571	- 000.600 010 381
14,2	0.247 836 753	71 π / 900	0.245 307 385	0.969 445 349	000.253 038 900	- 0.610 289 375	- 0.013 476 668	- 000.596 812 707
14,3	0.249 582 083	143 π / 1800	0.246 999 012	0.969 015 731	000.254 896 803	- 0.607 304 782	- 0.013 669 172	- 000.593 635 610
14,4	0.251 327 412	2 π / 25	0.248 689 887	0.968 583 161	000.256 756 360	- 0.604 341 874	- 0.013 863 085	- 000.590 478 789
14,5	0.253 072 741	29 π / 360	0.250 380 004	0.968 147 640	000.258 617 584	- 0.601 400 357	- 0.014 058 408	- 000.587 341 949
14,6	0.254 818 070	73 π / 900	0.252 069 358	0.967 709 170	000.260 480 489	- 0.598 479 944	- 0.014 255 143	- 000.584 224 800
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	- 0.014 453 290	- 000.581 127 061
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	- 000.578 048 453
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	- 000.574 988 703

Degré	R	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			- 000.571 947 547
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	- 000.568 924 722
15,2	0.265 290 046	19 π / 225	0.262 189 178	0.965 016 494	000.271 693 986	- 0.581 385 236	- 0.015 465 263	- 000.565 919 973
15,3	0.267 035 375	17 π / 200	0.263 873 049	0.964 557 418	000.273 569 043	- 0.578 604 963	- 0.015 671 914	- 000.562 933 048
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	- 000.559 963 702
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	- 000.557 011 692
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	- 000.554 076 782
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	- 000.551 158 740
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	- 000.548 257 338
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	- 000.545 372 351
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	- 000.542 503 561
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	- 000.539 650 753
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	- 000.536 813 714
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	- 000.533 992 237
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	- 000.531 186 119
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	- 000.528 395 159
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	- 000.525 619 161
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	- 000.522 857 931
16,8	0.293 215 314	7 π / 75	0.289 031 796	0.957 319 497	000.301 917 800	- 0.539 054 377	- 0.018 943 095	- 000.520 111 281
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	- 000.517 379 023
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	- 000.514 660 975
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	- 000.511 956 957
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	- 000.509 266 793
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	- 000.506 590 308
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	- 000.503 927 332
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	- 000.501 277 697
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	- 000.498 641 238
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	- 000.496 017 793
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	- 000.493 407 203
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	- 000.490 809 310
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	- 000.488 223 961
18,1	0.315 904 594	181 π / 1800	0.310 676 429	0.950 515 731	000.326 850 381		- 0.022 040 690	- 000.485 651 003
18,2	0.317 649 923	91 π / 900	0.312 334 918	0.949 972 051	000.328 783 271	- 0.505 379 459	- 0.022 289 171	- 000.483 090 288
18,3	0.319 395 253	61 π / 600	0.313 992 455	0.949 425 477	000.330 718 380			- 000.480 541 667
18,4	0.321 140 582	23 π / 225	0.315 649 036	0.948 876 011				- 000.478 004 998
18,5	0.322 885 911	37 π / 360	0.317 304 656	0.948 323 655	000.334 595 319			- 000.475 480 138
18,6	0.324 631 240	31 π / 300	0.318 959 309	0.947 768 410	000.336 537 181			- 000.472 966 946
18,7	0.326 376 570	187 π / 1800	0.320 612 990	0.947 210 277				- 000.470 465 286
18,8	0.328 121 899	47 π / 450	0.322 265 695	0.946 649 260	000.340 427 768			- 000.467 975 021
18,9	0.329 867 228	21 π / 200	0.323 917 418	0.946 085 358	000.342 376 525			- 000.465 496 019
19	0.331 612 557	19π/180	0.325 568 154	0.945 518 575	000.344 327 613			- 000.463 028 147
19,1	0.333 357 887	191 π / 1800	0.327 217 898	0.944 948 912				- 000.460 571 277
19,2	0.335 103 216	8π/75 193π/1800	0.328 866 646	0.944 376 370				- 000.458 125 281
19,3	0.336 848 545	193 π / 1800 97 π / 900	0.330 514 392	0.943 800 951	000.350 195 019			- 000.455 690 034
19,4 19,5	0.338 593 874 0.340 339 204	97π/900	0.332 161 131 0.333 806 859	0.943 222 657	000.352 155 590 000.354 118 572			- 000.453 265 413 - 000.450 851 295
19,5	0.340 339 204	13 π / 120 49 π / 450	0.335 451 569	0.942 641 491 0.942 057 452	000.354 118 572			- 000.450 851 295
19,7	0.342 084 533	197 π / 1800	0.337 095 258	0.942 037 432	000.358 051 837			- 000.446 054 093
19,7	0.345 575 191	197π/1800	0.338 737 920	0.941 470 344	000.356 031 637			- 000.443 670 775
19,9	0.343 373 191	19 π / 1800	0.340 379 550	0.940 288 127	000.360 022 133			- 000.441 297 492
15,5	0.347 320 321	1991( ) 1000	0.540 575 550	0.340 200 127	000.301 334 340	- 0.400 030 339	0.020 733 047	000.441 237 432

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
20	0.349 065 850	π/9	0.342 020 143	0.939 692 620	000.363 970 234			- 000.438 934 131
20,1	0.350 811 179	67 π / 600	0.343 659 694	0.939 094 252	000.365 948 033	- 0.463 871 400	- 0.027 290 817	- 000.436 580 582
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	- 000.434 236 735
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	- 000.431 902 481
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	- 000.429 577 714
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	- 000.427 262 330
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	- 000.424 956 225
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	- 0.028 982 191	- 000.422 659 296
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	- 000.420 371 445
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	- 000.418 092 570
21	0.366 519 142	7 π / 60	0.358 367 949	0.933 580 426	000.383 864 035	- 0.445 670 838	- 0.029 848 262	- 000.415 822 575
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	- 000.413 561 364
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	- 000.411 308 841
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	- 000.409 064 912
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	- 000.406 829 485
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	- 000.404 602 469
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	- 000.402 383 774
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	- 000.400 173 311
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	- 000.397 970 992
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	- 000.395 776 731
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	- 000.393 590 443
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	- 000.391 412 043
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	- 000.389 241 449
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	- 000.387 078 579
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	- 000.384 923 350
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	- 000.382 775 685
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	- 000.380 635 503
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		- 000.378 502 727
22,8	0.397 935 069	19 π / 150	0.387 515 586	0.921 863 151	000.420 361 293			- 000.376 377 280
22,9	0.399 680 398	229 π / 1800	0.389 123 950	0.921 185 405	000.422 416 538			- 000.374 259 086
23	0.401 425 727	23 π / 180	0.390 731 128	0.920 504 853	000.424 474 816			- 000.372 148 071
23,1	0.403 171 057	77 π / 600	0.392 337 116	0.919 821 497	000.426 536 146			- 000.370 044 159
23,2	0.404 916 386	29 π / 225	0.393 941 909	0.919 135 339	000.428 600 547			- 000.367 947 278
23,3	0.406 661 715	233 π / 1800	0.395 545 502	0.918 446 381	000.430 668 039			- 000.365 857 356
23,4	0.408 407 044	13 π / 100	0.397 147 890	0.917 754 625	000.432 738 642			- 000.363 774 321
23,5	0.410 152 374	47 π / 360	0.398 749 068	0.917 060 074	000.434 812 374			- 000.361 698 104
23,6	0.411 897 703	59 π / 450	0.400 349 032	0.916 362 729	000.436 889 257			- 000.359 628 633
23,7	0.413 643 032	79 π / 600	0.401 947 776	0.915 662 593	000.438 969 309			- 000.357 565 842
23,8	0.415 388 361	119 π / 900	0.403 545 296	0.914 959 667	000.441 052 551			- 000.355 509 660
23,9	0.417 133 691	239 π / 1800	0.405 141 586	0.914 253 955	000.443 139 003			- 000.353 460 023
24	0.418 879 020	$2\pi/15$	0.406 736 643	0.913 545 457	000.445 228 685			- 000.351 416 862
24,1	0.420 624 349	241 π / 1800	0.408 330 460	0.912 834 177	000.447 321 617			- 000.349 380 113
24,2	0.422 369 678	121 π / 900	0.409 923 033	0.912 120 116	000.449 417 819			- 000.347 349 711
24,3	0.424 115 008 0.425 860 337	27 π / 200 61 π / 450	0.411 514 358	0.911 403 276	000.451 517 313			- 000.345 325 592 - 000 343 307 693
24,4		· .	0.413 104 429	0.910 683 660	000.453 620 118			- 000.343 307 692
24,5	0.427 605 666 0.429 350 995	49 π / 360 41 π / 300	0.414 693 242 0.416 280 792	0.909 961 270 0.909 236 109	000.455 726 255 000.457 835 745			- 000.341 295 949 - 000.339 290 302
24,6 24,7	0.429 350 995	247 π / 1800	0.416 280 792	0.909 236 109	000.457 835 745			- 000.339 290 302
24,7	0.431 096 325	247 π / 1800 31 π / 225	0.417 867 073	0.908 308 177	000.459 948 610			- 000.337 290 688
24,8	0.432 841 654	83 π / 600	0.419 432 082	0.907 777 478	000.462 064 869			- 000.333 309 323
24,5	0.434 300 303	63 N / 600	0.421 033 013	0.907 044 014	000.404 104 345	- 0.373 000 301	0.042 3/1 030	000.333 303 323

Degré	R	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			- 000.331 327 452
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	- 000.329 351 377
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	- 000.327 381 041
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	- 000.325 416 387
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	- 000.323 457 358
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	- 000.321 503 898
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	- 000.319 555 952
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	- 000.317 613 466
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	- 000.315 676 384
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	- 000.313 744 655
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	- 000.311 818 225
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	- 000.309 897 041
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	- 000.307 981 053
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	- 000.306 070 207
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	- 000.304 164 455
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	- 000.302 263 746
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	- 000.300 368 029
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	- 000.298 477 257
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	- 000.296 591 379
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	- 000.294 710 349
27	0.471 238 898	3π/20	0.453 990 499	0.891 006 524	000.509 525 449	- 0.342 953 235	- 0.050 119 115	- 000.292 834 119
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	- 000.290 962 640
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	- 000.289 095 868
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	- 000.287 233 755
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	- 000.285 376 255
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	- 000.283 523 324
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	- 000.281 674 916
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	- 000.279 830 987
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	- 000.277 991 493
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	- 000.276 156 390
28	0.488 692 190	7 π / 45	0.469 471 562	0.882 947 592	000.531 709 431	- 0.328 390 709	- 0.054 065 073	- 000.274 325 635
28,1	0.490 437 519	281 π / 1800	0.471 011 881	0.882 126 866	000.533 950 273	- 0.326 968 137	- 0.054 468 950	- 000.272 499 186
28,2	0.492 182 849	47 π / 300	0.472 550 764	0.881 303 452	000.536 195 295	- 0.325 551 529	- 0.054 874 528	- 000.270 677 000
28,3	0.493 928 178	283 π / 1800	0.474 088 209	0.880 477 353	000.538 444 523	- 0.324 140 845	- 0.055 281 809	- 000.268 859 035
28,4	0.495 673 507	71 π / 450	0.475 624 209	0.879 648 572	000.540 697 982	- 0.322 736 048	- 0.055 690 797	- 000.267 045 250
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	- 000.265 235 603
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	- 000.263 430 054
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	- 000.261 628 561
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	- 000.259 831 086
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	- 000.258 037 589
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	- 000.256 248 029
29,1	0.507 890 812	97 π / 600	0.486 335 380	0.873 772 223	000.556 592 859	- 0.313 064 134	- 0.058 601 765	- 000.254 462 369
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	- 000.252 680 569
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	- 000.250 902 591
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	- 000.249 128 398
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	- 000.247 357 952
29,6	0.516 617 458	37 π / 225	0.493 941 866	0.869 494 929	000.568 079 065		- 0.060 732 946	- 000.245 591 215
29,7	0.518 362 787	33 π / 200	0.495 458 668	0.868 631 514	000.570 389 929		- 0.061 164 418	- 000.243 828 150
29,8	0.520 108 117	149 π / 900	0.496 973 961	0.867 765 453	000.572 705 399			- 000.242 068 721
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	- 000.240 312 892

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
30	0.523 598 775	π/6	0.499 999 999	0.866 025 403	000.577 350 269	- 0.301 029 995		- 000.238 560 627
30,1	0.525 344 104	301 π / 1800	0.501 510 737	0.865 151 420	000.579 679 724			- 000.236 811 889
30,2	0.527 089 434	151 π / 900	0.503 019 946	0.864 274 801	000.582 013 898			- 000.235 066 644
30,3	0.528 834 763	101 π / 600	0.504 527 623	0.863 395 550	000.584 352 818			- 000.233 324 856
30,4	0.530 580 092	38 π / 225	0.506 033 764	0.862 513 669	000.586 696 515			- 000.231 586 491
30,5	0.532 325 421	61π/360	0.507 538 362	0.861 629 160	000.589 045 016			- 000.229 851 513
30,6	0.534 070 751	17 π / 100	0.509 041 415	0.860 742 027	000.591 398 351		- 0.065 126 991	- 000.228 119 890
30,7	0.535 816 080	307 π / 1800	0.510 542 917	0.859 852 271	000.593 756 549			- 000.226 391 586
30,8	0.537 561 409	77 π / 450	0.512 042 864	0.858 959 896	000.596 119 640			- 000.224 666 569
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	- 000.222 944 804
31	0.541 052 068	31 π / 180	0.515 038 074	0.857 167 300	000.600 860 619		- 0.066 934 404	- 000.221 226 259
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	- 000.219 510 900
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	- 000.217 798 696
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	- 000.216 089 613
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	- 000.214 383 620
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	- 000.212 680 684
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	- 000.210 980 775
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	- 000.209 283 861
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	- 000.207 589 910
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	- 000.205 898 891
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	- 000.204 210 775
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	- 000.202 525 531
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	- 000.200 843 127
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	- 000.199 163 536
32,4	0.565 486 677	9 π / 50	0.535 826 794	0.844 327 925	000.634 619 297	- 0.270 975 572	- 0.073 488 846	- 000.197 486 725
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	- 000.195 812 667
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	- 000.194 141 332
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	- 000.192 472 690
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	- 000.190 806 713
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	- 000.189 143 371
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	- 000.187 482 637
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	- 000.185 824 482
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	- 000.184 168 878
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	- 000.182 515 797
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	- 000.180 865 211
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	- 000.179 217 092
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	- 000.177 571 414
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	- 000.175 928 149
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	- 000.174 287 270
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	- 000.172 648 749
34	0.593 411 945	17 π / 90	0.559 192 903	0.829 037 572	000.674 508 516	- 0.252 438 348	- 0.081 425 786	- 000.171 012 562
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	- 000.169 378 680
34,2	0.596 902 604	19 π / 100	0.562 083 377	0.827 080 574	000.679 599 298			- 000.167 747 078
34,3	0.598 647 933	343 π / 1800	0.563 526 048	0.826 098 294	000.682 153 749			- 000.166 117 729
34,4	0.600 393 262	43 π / 225	0.564 967 003	0.825 113 498	000.684 714 290			- 000.164 490 608
34,5	0.602 138 591	23 π / 120	0.566 406 236	0.824 126 188	000.687 280 958			- 000.162 865 688
34,6	0.603 883 921	173 π / 900	0.567 843 745	0.823 136 368	000.689 853 791			- 000.161 242 944
34,7	0.605 629 250	347 π / 1800	0.569 279 523	0.822 144 041	000.692 432 828			- 000.159 622 350
34,8	0.607 374 579	29 π / 150	0.570 713 567	0.821 149 209	000.695 018 105			- 000.158 003 881
34,9	0.609 119 908	349 π / 1800	0.572 145 873	0.820 151 875	000.697 609 662	- 0.242 493 230	- 0.086 105 717	- 000.156 387 512

Degré	R	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			- 000.154 773 218
35,1	0.612 610 567	39 π / 200	0.575 005 252	0.818 149 717	000.702 811 771			- 000.153 160 973
35,2	0.614 355 896	44 π / 225	0.576 432 316	0.817 144 898	000.705 422 401			- 000.151 550 753
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		- 000.149 942 533
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		- 000.148 336 289
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		- 000.146 731 996
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		- 000.145 129 630
35,7	0.623 082 542	119 π / 600	0.583 541 211	0.812 083 526	000.718 572 895			- 000.143 529 168
35,8	0.624 827 872	179 π / 900	0.584 957 674	0.811 063 818	000.721 222 746		- 0.090 944 971	- 000.141 930 584
35,9	0.626 573 201	359 π / 1800	0.586 372 356	0.810 041 640	000.723 879 276			- 000.140 333 856
36	0.628 318 530	π/5	0.587 785 252	0.809 016 994	000.726 542 528			- 000.138 738 959
36,1	0.630 063 859	361 π / 1800	0.589 196 357	0.807 989 883	000.729 212 542			- 000.137 145 870
36,2	0.631 809 189	181 π / 900	0.590 605 667	0.806 960 312	000.731 889 361			- 000.135 554 565
36,3	0.633 554 518	121 π / 600	0.592 013 178	0.805 928 282	000.734 573 028			- 000.133 965 021
36,4	0.635 299 847	91 π / 450	0.593 418 886	0.804 893 797	000.737 263 585			- 000.132 377 216
36,5	0.637 045 176	73 π / 360	0.594 822 786	0.803 856 860	000.739 961 075			- 000.130 791 125
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		- 000.129 206 726
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	- 000.127 623 995
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	- 000.126 042 911
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	- 000.124 463 451
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	- 000.122 885 591
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	- 000.121 309 310
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	- 000.119 734 585
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	- 000.118 161 394
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	- 000.116 589 715
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	- 000.115 019 526
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	- 000.113 450 805
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	- 000.111 883 530
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	- 000.110 317 679
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	- 000.108 753 232
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	- 000.107 190 165
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	- 000.105 628 458
38,2	0.666 715 774	191 π / 900	0.618 408 395	0.785 856 893	000.786 922 403	- 0.208 724 623	- 0.104 656 533	- 000.104 068 090
38,3	0.668 461 103	383 π / 1800	0.619 779 031	0.784 776 370	000.789 752 412	- 0.207 763 120	- 0.105 254 081	- 000.102 509 038
38,4	0.670 206 432	16 π / 75	0.621 147 780	0.783 693 457	000.792 590 233	- 0.206 805 062	- 0.105 853 778	- 000.100 951 283
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	- 000.099 394 803
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	- 000.097 839 576
38,7	0.675 442 420	43 π / 200	0.625 242 656	0.780 430 407	000.801 151 070	- 0.203 951 400	- 0.107 665 817	- 000.096 285 582
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	- 000.094 732 800
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	- 000.093 181 210
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	- 000.091 630 790
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	- 000.090 081 520
39,2	0.684 169 066	49 π / 225	0.632 029 302	0.774 944 488	000.815 580 098		- 0.110 729 406	- 000.088 533 380
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	- 000.086 986 348
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	- 000.085 440 405
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	- 000.083 895 530
39,6	0.691 150 383	11 π / 50	0.637 423 989	0.770 513 242	000.827 271 945		- 0.113 219 892	- 000.082 351 702
39,7	0.692 895 713	397 π / 1800	0.638 767 817	0.769 399 555	000.830 215 995			- 000.080 808 903
39,8	0.694 641 042	199 π / 900	0.640 109 699	0.768 283 523	000.833 168 589			- 000.079 267 111
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	- 000.077 726 306

Degré	R	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			- 000.076 186 469
40,1	0.699 877 030	401 π / 1800	0.644 123 629	0.764 921 400	000.842 078 191			- 000.074 647 580
40,2	0.701 622 359	67 π / 300	0.645 457 687	0.763 796 028	000.845 065 519			- 000.073 109 618
40,3	0.703 367 688	403 π / 1800	0.646 789 779	0.762 668 329	000.848 061 672			- 000.071 572 563
40,4	0.705 113 017	101 π / 450	0.648 119 901	0.761 538 307	000.851 066 708			- 000.070 036 397
40,5	0.706 858 347	9π/40	0.649 448 048	0.760 405 965	000.854 080 685			- 000.068 501 099
40,6	0.708 603 676	203 π / 900	0.650 774 217	0.759 271 307	000.857 103 661		- 0.119 603 011	- 000.066 966 649
40,7	0.710 349 005	407 π / 1800	0.652 098 403	0.758 134 336	000.860 135 694			- 000.065 433 029
40,8	0.712 094 334	17 π / 75	0.653 420 603	0.756 995 055	000.863 176 845			- 000.063 900 218
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	- 000.062 368 196
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	- 000.060 836 946
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	- 000.059 306 446
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	- 000.057 776 678
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	- 000.056 247 622
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	- 000.054 719 259
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	- 000.053 191 570
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	- 000.051 664 536
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	- 000.050 138 137
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	- 000.048 612 355
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	- 000.047 087 169
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	- 000.045 562 562
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	- 000.044 038 515
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	- 000.042 515 007
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	- 000.040 992 021
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	- 000.039 469 538
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	- 000.037 947 538
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	- 000.036 426 003
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	- 000.034 904 913
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	- 000.033 384 251
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	- 000.031 863 997
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	- 000.030 344 133
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	- 000.028 824 640
43,2	0.753 982 236	6 π / 25	0.684 547 105	0.728 968 627	000.939 062 505	- 0.164 596 661	- 0.137 291 161	- 000.027 305 499
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	- 000.025 786 691
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	- 000.024 268 199
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	- 000.022 750 003
43,6	0.760 963 553	109 π / 450	0.689 619 543	0.724 171 861	000.952 287 130	- 0.161 390 439	- 0.140 158 354	- 000.021 232 084
43,7	0.762 708 883	437 π / 1800	0.690 882 411	0.722 967 145	000.955 620 756	- 0.160 595 863	- 0.140 881 438	- 000.019 714 425
43,8	0.764 454 212	73 π / 300	0.692 143 173	0.721 760 228	000.958 965 521	- 0.159 804 059	- 0.141 607 052	- 000.018 197 006
43,9	0.766 199 541	439 π / 1800	0.693 401 828	0.720 551 111	000.962 321 502	- 0.159 015 017	- 0.142 335 207	- 000.016 679 810
44	0.767 944 870	11 π / 45	0.694 658 370	0.719 339 800	000.965 688 774	- 0.158 228 726	- 0.143 065 909	- 000.015 162 816
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	- 000.013 646 008
44,2	0.771 435 529	221 π / 900	0.697 165 102	0.716 910 607	000.972 457 507			- 000.012 129 366
44,3	0.773 180 858	443 π / 1800	0.698 415 285	0.715 692 733	000.975 859 125			- 000.010 612 872
44,4	0.774 926 187	37 π / 150	0.699 663 340	0.714 472 679	000.979 272 350			- 000.009 096 507
44,5	0.776 671 517	89 π / 360	0.700 909 264	0.713 250 449	000.982 697 263			- 000.007 580 253
44,6	0.778 416 846	223 π / 900	0.702 153 052	0.712 026 045	000.986 133 944			- 000.006 064 091
44,7	0.780 162 175	149 π / 600	0.703 394 702	0.710 799 473	000.989 582 475			- 000.004 548 004
44,8	0.781 907 504	56 π / 225	0.704 634 209	0.709 570 736	000.993 042 939			- 000.003 031 972
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	- 000.001 515 976

Degré	R	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	000.999 999 999	- 0.150 514 997	- 0.150 514 997	000.000000000
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	000.001 515 976
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	000.003 031 972
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	000.004 548 004
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	000.006 064 091
45,5	0.794 124 809	91 π / 360	0.713 250 449	0.700 909 264	001.017 607 392		- 0.154 338 199	000.007 580 253
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	000.009 096 507
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	000.010 612 872
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	000.012 129 366
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	000.013 646 008
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	000.015 162 816
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	000.016 679 810
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	000.018 197 006
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	000.019 714 425
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	000.021 232 084
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	000.022 750 003
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	000.024 268 199
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	000.025 786 691
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	000.027 305 499
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	000.028 824 640
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	000.030 344 133
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	000.031 863 997
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	000.033 384 251
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	000.034 904 913
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	000.036 426 003
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	000.037 947 538
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	000.039 469 538
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	000.040 992 021
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	000.042 515 007
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	000.044 038 515
48	0.837 758 040	4 π / 15	0.743 144 825	0.669 130 606	001.110 612 514	- 0.128 926 541	- 0.174 489 104	000.045 562 562
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	000.047 087 169
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	000.048 612 355
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	000.050 138 137
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	000.051 664 536
48,5	0.846 484 687	97 π / 360	0.748 955 720	0.662 620 048	001.130 294 386	- 0.125 543 857	- 0.178 735 428	000.053 191 570
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	000.054 719 259
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	000.056 247 622
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	000.057 776 678
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	000.059 306 446
49	0.855 211 333	49 π / 180	0.754 709 580	0.656 059 028	001.150 368 407	- 0.122 220 137	- 0.183 057 083	000.060 836 946
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	000.062 368 196
49,2	0.858 701 991	41 π / 150	0.756 995 055	0.653 420 603	001.158 511 150			000.063 900 218
49,3	0.860 447 321	493 π / 1800	0.758 134 336	0.652 098 403	001.162 607 256			000.065 433 029
49,4	0.862 192 650	247 π / 900	0.759 271 307	0.650 774 217	001.166 720 019			000.066 966 649
49,5	0.863 937 979	11 π / 40	0.760 405 965	0.649 448 048	001.170 849 566			000.068 501 099
49,6	0.865 683 308	62 π / 225	0.761 538 307	0.648 119 901				000.070 036 397
49,7	0.867 428 638	497 π / 1800	0.762 668 329	0.646 789 779	001.179 159 525			000.071 572 563
49,8	0.869 173 967	83 π / 300	0.763 796 028	0.645 457 687	001.183 340 198			000.073 109 618
49,9	0.870 919 296	499 π / 1800	0.764 921 400	0.644 123 629	001.187 538 176	- 0.116 383 188	- 0.191 030 768	000.074 647 580

Degré	R	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			000.076 186 469
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	000.077 726 306
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	000.079 267 111
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	000.080 808 903
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	000.082 351 702
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	000.083 895 530
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	000.085 440 405
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	000.086 986 348
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	000.088 533 380
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	000.090 081 520
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	000.091 630 790
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	000.093 181 210
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	000.094 732 800
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	000.096 285 582
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	000.097 839 576
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	000.099 394 803
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	000.100 951 283
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	000.102 509 038
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	000.104 068 090
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	000.105 628 458
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	000.107 190 165
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	000.108 753 232
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	000.110 317 679
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	000.111 883 530
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	000.113 450 805
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	000.115 019 526
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	000.116 589 715
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	000.118 161 394
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	000.119 734 585
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	000.121 309 310
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	000.122 885 591
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	000.124 463 451
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	000.126 042 911
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	000.127 623 995
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	000.129 206 726
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	000.130 791 125
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	000.132 377 216
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	000.133 965 021
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	000.135 554 565
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	000.137 145 870
54	0.942 477 796	3 π / 10	0.809 016 994	0.587 785 252	001.376 381 920	- 0.092 042 355	- 0.230 781 314	000.138 738 959
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	000.140 333 856
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	000.141 930 584
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	000.143 529 168
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	000.145 129 630
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	000.146 731 996
54,6	0.952 949 771	91 π / 300	0.815 127 795	0.579 281 172	001.407 136 697	- 0.088 774 297	- 0.237 110 586	000.148 336 289
54,7	0.954 695 100	547 π / 1800	0.816 137 590	0.577 857 624	001.412 350 647	- 0.088 236 618	- 0.238 179 152	000.149 942 533
54,8	0.956 440 430	137 π / 450	0.817 144 898	0.576 432 316	001.417 590 366	- 0.087 700 926	- 0.239 251 679	000.151 550 753
54,9	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	000.153 160 973

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			000.154 773 218
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	000.156 387 512
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	000.158 003 881
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	000.159 622 350
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	000.161 242 944
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	000.162 865 688
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	000.164 490 608
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	000.166 117 729
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	000.167 747 078
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	000.169 378 680
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	000.171 012 562
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	000.172 648 749
56,2	0.980 875 039	281 π / 900	0.830 984 469	0.556 295 615	001.493 782 165		- 0.254 694 362	000.174 287 270
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	000.175 928 149
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	000.177 571 414
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	000.179 217 092
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	000.180 865 211
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	000.182 515 797
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	000.184 168 878
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	000.185 824 482
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	000.187 482 637
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	000.189 143 371
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	000.190 806 713
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	000.192 472 690
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	000.194 141 332
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	000.195 812 667
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	000.197 486 725
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	000.199 163 536
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	000.200 843 127
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	000.202 525 531
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	000.204 210 775
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	000.205 898 891
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	000.207 589 910
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	000.209 283 861
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	000.210 980 775
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	000.212 680 684
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	000.214 383 620
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	000.216 089 613
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	000.217 798 696
58,9	1.027 998 929	589 π / 1800	0.856 267 084	0.516 533 328	001.657 718 944	- 0.067 390 750	- 0.286 901 650	000.219 510 900
59	1.029 744 258	59 π / 180	0.857 167 300	0.515 038 074	001.664 279 482	- 0.066 934 404	- 0.288 160 663	000.221 226 259
59,1	1.031 489 587	197 π / 600	0.858 064 905	0.513 541 252	001.670 878 244	- 0.066 479 860	- 0.289 424 664	000.222 944 804
59,2	1.033 234 917	74 π / 225	0.858 959 896	0.512 042 864	001.677 515 606	- 0.066 027 112	- 0.290 693 681	000.224 666 569
59,3	1.034 980 246	593 π / 1800	0.859 852 271	0.510 542 917	001.684 191 948	- 0.065 576 157	- 0.291 967 743	000.226 391 586
59,4	1.036 725 575	33 π / 100	0.860 742 027	0.509 041 415	001.690 907 655	- 0.065 126 991	- 0.293 246 881	000.228 119 890
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	- 0.294 531 125	000.229 851 513
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	- 0.295 820 504	000.231 586 491
59,7	1.041 961 563	199 π / 600	0.863 395 550	0.504 527 623	001.711 294 902	- 0.063 790 193	- 0.297 115 050	000.233 324 856
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	000.235 066 644
59,9	1.045 452 221	599 π / 1800	0.865 151 420	0.501 510 737	001.725 090 524	- 0.062 907 874	- 0.299 719 764	000.236 811 889

Degré	R	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	0.500 000 000	001.732 050 807	- 0.062 469 368	- 0.301 029 995	000.238 560 627
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	000.240 312 892
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	000.242 068 721
60,3	1.052 433 538	67 π / 200	0.868 631 514	0.495 458 668	001.753 186 632	- 0.061 164 418	- 0.304 992 568	000.243 828 150
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	000.245 591 215
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	000.247 357 952
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	000.249 128 398
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	000.250 902 591
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	000.252 680 569
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	000.254 462 369
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	000.256 248 029
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	000.258 037 589
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	000.259 831 086
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	000.261 628 561
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	000.263 430 054
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	000.265 235 603
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	000.267 045 250
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	000.268 859 035
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	000.270 677 000
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	000.272 499 186
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	000.274 325 635
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	000.276 156 390
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	000.277 991 493
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	000.279 830 987
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	000.281 674 916
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	000.283 523 324
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	000.285 376 255
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	000.287 233 755
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	000.289 095 868
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	000.290 962 640
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	000.292 834 119
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	000.294 710 349
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	000.296 591 379
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	000.298 477 257
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	000.300 368 029
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	000.302 263 746
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	000.304 164 455
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	000.306 070 207
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	000.307 981 053
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	000.309 897 041
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	000.311 818 225
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	000.313 744 655
64,2	1.120 501 379	107 π / 300	0.900 318 771	0.435 231 099	002.068 599 354		- 0.361 280 079	000.315 676 384
64,3	1.122 246 709	643 π / 1800	0.901 077 021	0.433 659 084	002.077 846 523	- 0.045 238 085	- 0.362 851 551	000.317 613 466
64,4	1.123 992 038	161 π / 450	0.901 832 526	0.432 085 748	002.087 161 006	- 0.044 874 105	- 0.364 430 057	000.319 555 952
64,5	1.125 737 367	43 π / 120	0.902 585 284	0.430 511 096	002.096 543 599	- 0.044 511 751		000.321 503 898
64,6	1.127 482 696	323 π / 900	0.903 335 292	0.428 935 133	002.105 995 108			000.323 457 358
64,7	1.129 228 026	647 π / 1800	0.904 082 549	0.427 357 863	002.115 516 355	- 0.043 791 913		000.325 416 387
64,8	1.130 973 355	9 π / 25	0.904 827 052	0.425 779 291	002.125 108 173			000.327 381 041
64,9	1.132 718 684	649 π / 1800	0.905 568 799	0.424 199 422	002.134 771 408	- 0.043 078 549	- 0.372 429 926	000.329 351 377

Degré	R	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			000.331 327 452
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	000.333 309 323
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	000.335 297 049
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	000.337 290 688
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	000.339 290 302
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	000.341 295 949
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	000.343 307 692
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	000.345 325 592
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	000.347 349 711
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	000.349 380 113
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	000.351 416 862
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	000.353 460 023
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	000.355 509 660
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	000.357 565 842
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	000.359 628 633
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	000.361 698 104
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	000.363 774 321
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	000.365 857 356
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	000.367 947 278
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	000.370 044 159
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	000.372 148 071
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	000.374 259 086
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	000.376 377 280
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	000.378 502 727
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	000.380 635 503
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	000.382 775 685
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	000.384 923 350
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	000.387 078 579
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	000.389 241 449
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	000.391 412 043
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	000.393 590 443
68,1	1.188 569 220	227 π / 600	0.927 836 253	0.372 987 782	002.487 578 138	- 0.032 528 662	- 0.428 305 393	000.395 776 731
68,2	1.190 314 549	341 π / 900	0.928 485 826	0.371 367 835	002.500 178 362	- 0.032 224 721	- 0.430 195 713	000.397 970 992
68,3	1.192 059 879	683 π / 1800	0.929 132 571	0.369 746 757	002.512 889 033	- 0.031 922 315	- 0.432 095 626	000.400 173 311
68,4	1.193 805 208	19 π / 50	0.929 776 485	0.368 124 552	002.525 711 689	- 0.031 621 441	- 0.434 005 215	000.402 383 774
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	000.404 602 469
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	000.406 829 485
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	000.409 064 912
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	000.411 308 841
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	000.413 561 364
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	000.415 822 575
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	000.418 092 570
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	000.420 371 445
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	000.422 659 296
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	000.424 956 225
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	000.427 262 330
69,6	1.214 749 159	29 π / 75	0.937 281 989	0.348 572 047	002.688 918 967			000.429 577 714
69,7	1.216 494 488	697 π / 1800	0.937 888 934	0.346 935 651	002.703 351 270		- 0.459 751 069	000.431 902 481
69,8	1.218 239 817	349 π / 900	0.938 493 022	0.345 298 198	002.717 920 410			000.434 236 735
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	000.436 580 582

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			000.438 934 131
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	000.441 297 492
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	000.443 670 775
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	000.446 054 093
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	000.448 447 561
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	000.450 851 295
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	000.453 265 413
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	000.455 690 034
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	000.458 125 281
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	000.460 571 277
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	000.463 028 147
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	000.465 496 019
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	000.467 975 021
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	000.470 465 286
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	000.472 966 946
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	000.475 480 138
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	000.478 004 998
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	000.480 541 667
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	000.483 090 288
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	000.485 651 003
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	000.488 223 961
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	000.490 809 310
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	000.493 407 203
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	000.496 017 793
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	000.498 641 238
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	000.501 277 697
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	000.503 927 332
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	000.506 590 308
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	000.509 266 793
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	000.511 956 957
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	000.514 660 975
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	000.517 379 023
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	000.520 111 281
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	000.522 857 931
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	000.525 619 161
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	000.528 395 159
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	000.531 186 119
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	000.533 992 237
73,8	1.288 052 987	41 π / 100	0.960 293 685	0.278 991 106	003.442 022 576	- 0.017 595 926	- 0.554 409 641	000.536 813 714
73,9	1.289 798 317	739 π / 1800	0.960 779 154	0.277 314 653	003.464 581 271	- 0.017 376 428	- 0.557 027 181	000.539 650 753
74	1.291 543 646	37 π / 90	0.961 261 695	0.275 637 355	003.487 414 443	- 0.017 158 362	- 0.559 661 924	000.542 503 561
74,1	1.293 288 975	247 π / 600	0.961 741 309	0.273 959 218	003.510 527 275	- 0.016 941 729	- 0.562 314 081	000.545 372 351
74,2	1.295 034 304	371 π / 900	0.962 217 993	0.272 280 247	003.533 925 078	- 0.016 726 526	- 0.564 983 864	000.548 257 338
74,3	1.296 779 634	743 π / 1800	0.962 691 746	0.270 600 445	003.557 613 303	- 0.016 512 751	- 0.567 671 491	000.551 158 740
74,4	1.298 524 963	31 π / 75	0.963 162 566	0.268 919 820	003.581 597 535	- 0.016 300 404	- 0.570 377 187	000.554 076 782
74,5	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	000.557 011 692
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	000.559 963 702
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	000.562 933 048
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	000.565 919 973
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	- 0.584 184 755	000.568 924 722

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		000.571 947 547
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	000.574 988 703
75,2	1.312 487 597	94 π / 225	0.966 823 388	0.255 445 757	003.784 848 088	- 0.014 652 852	- 0.592 701 305	000.578 048 453
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	000.581 127 061
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	000.584 224 800
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	000.587 341 949
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	000.590 478 789
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	000.593 635 610
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	000.596 812 707
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	000.600 010 381
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	000.603 228 941
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	000.606 468 701
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	000.609 729 981
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	000.613 013 109
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	000.616 318 422
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	000.619 646 262
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	000.622 996 978
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	000.626 370 930
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	000.629 768 483
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	000.633 190 012
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	000.636 635 899
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	000.640 106 538
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	000.643 602 328
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	000.647 123 680
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	000.650 671 015
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	000.654 244 762
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	000.657 845 362
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	000.661 473 267
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	000.665 128 937
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	000.668 812 848
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	000.672 525 483
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	000.676 267 341
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	000.680 038 932
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	000.683 840 778
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	000.687 673 416
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	000.691 537 397
78,6	1.371 828 792	$131\pi/300$	0.980 271 174	0.197 657 340	004.959 447 358	- 0.008 653 767	- 0.704 087 052	000.695 433 284
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	000.699 361 658
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	000.703 323 114
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	000.707 318 262
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	000.711 347 731
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	000.715 412 164
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	000.719 512 225
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	000.723 648 595
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	000.727 821 972
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	000.732 033 079
79,6	1.389 282 084	199 π / 450	0.983 571 470	0.180 519 145	005.448 571 504	- 0.007 194 076	- 0.743 476 731	000.736 282 654
79,7	1.391 027 413	797 π / 1800	0.983 885 037	0.178 802 215	005.502 644 568	- 0.007 055 643	- 0.747 627 105	000.740 571 461
79,8	1.392 772 743	133 π / 300	0.984 195 607	0.177 084 740	005.557 766 333	- 0.006 918 577	- 0.751 818 861	000.744 900 283
79,9	1.394 518 072	799 π / 1800	0.984 503 179	0.175 366 726	005.613 967 951	- 0.006 782 876	- 0.756 052 805	000.749 269 929

Degré	R	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		- 0.760 329 769	000.753 681 228
80,1	1.398 008 730	89 π / 200	0.985 109 326	0.171 929 100	005.729 741 646	- 0.006 515 569	- 0.764 650 609	000.758 135 040
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	000.762 632 245
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	000.767 173 753
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	000.771 760 504
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	000.776 393 464
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	000.781 073 631
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	000.785 802 035
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	000.790 579 741
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	000.795 407 846
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	000.800 287 485
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	000.805 219 831
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	000.810 206 097
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	000.815 247 536
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	000.820 345 446
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	000.825 501 170
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	000.830 716 099
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	000.835 991 673
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	000.841 329 384
81,9	1.429 424 657	91 π / 200	0.990 023 657	0.140 901 231	007.026 366 229	- 0.004 354 427	- 0.851 085 209	000.846 730 782
82	1.431 169 986	41 π / 90	0.990 268 068	0.139 173 100	007.115 369 722	- 0.004 247 224	- 0.856 444 696	000.852 197 471
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	000.857 731 117
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	000.863 333 451
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	000.869 006 268
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	000.874 751 437
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	000.880 570 897
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	000.886 466 669
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	000.892 440 853
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	000.898 495 640
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	000.904 633 309
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	000.910 856 238
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	000.917 166 907
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	000.923 567 904
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	000.930 061 935
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	000.936 651 823
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	000.943 340 524
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	000.950 131 131
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		000.957 026 883
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	000.964 031 173
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		000.971 147 561
84	1.466 076 571	7π/15	0.994 521 895	0.104 528 463	009.514 364 454			000.978 379 783
84,1	1.467 821 900	841 π / 1800	0.994 702 817	0.102 792 536	009.676 799 972			000.985 731 763
84,2	1.469 567 230	421 π / 900	0.994 880 708	0.101 056 297				000.993 207 628
84,3	1.471 312 559	281 π / 600	0.995 055 569	0.099 319 749	010.018 707 986			001.000 811 718
84,4	1.473 057 888	211 π / 450	0.995 227 399	0.097 582 899	010.198 788 952		- 1.010 626 280	001.008 548 604
84,5	1.474 803 217	169 π / 360	0.995 396 198	0.095 845 752	010.385 397 080			001.016 423 106
84,6	1.476 548 547	47 π / 100	0.995 561 964	0.094 108 313	010.578 894 993			001.024 440 306
84,7	1.478 293 876	847 π / 1800	0.995 724 698	0.092 370 587	010.779 672 682			001.032 605 574
84,8	1.480 039 205	106 π / 225	0.995 884 398	0.090 632 580	010.988 150 138			001.040 924 584
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	001.049 403 345

Degré	R	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	001.058 048 217
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	001.066 865 951
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	001.075 863 712
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	001.085 049 119
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	001.094 430 283
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	001.104 015 848
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	001.113 815 044
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	001.123 837 733
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	001.134 094 478
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	001.144 596 603
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	001.155 356 271
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	001.166 386 570
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	001.177 701 607
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	001.189 316 620
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	001.201 248 095
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	001.213 513 918
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	001.226 133 524
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	001.239 128 094
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	001.252 520 762
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	001.266 336 868
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	001.280 604 242
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	001.295 353 549
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	001.310 618 680
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	001.326 437 227
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	001.342 851 039
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	001.359 906 889
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	001.377 657 282
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	001.396 161 430
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	001.415 486 444
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	001.435 708 805
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	001.456 916 195
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	- 1.479 448 631	001.479 209 797
88,2	1.539 380 400	49 π / 100	0.999 506 560	0.031 410 759	031.820 515 953	- 0.000 214 350	- 1.502 921 568	001.502 707 217
88,3	1.541 125 729	883 π / 1800	0.999 559 860	0.029 666 244	033.693 508 933	- 0.000 191 192	- 1.527 737 434	001.527 546 241
88,4	1.542 871 058	221 π / 450	0.999 610 115	0.027 921 638	035.800 553 289	- 0.000 169 357	- 1.554 059 096	001.553 889 738
88,5	1.544 616 388	59 π / 120	0.999 657 324	0.026 176 948	038.188 459 297	- 0.000 148 847	- 1.582 080 984	001.581 932 137
88,6	1.546 361 717	443 π / 900	0.999 701 489	0.024 432 178	040.917 411 601	- 0.000 129 660	- 1.612 037 813	001.611 908 152
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	001.644 104 745
88,8	1.549 852 375	37 π / 75	0.999 780 683	0.020 942 419	047.739 501 406	-9.5258402e-05	- 1.678 973 137	001.678 877 878
88,9	1.551 597 705	889 π / 1800	0.999 815 712	0.019 197 442	052.080 672 586	-8.0042584e-05	- 1.716 756 626	001.716 676 584
89	1.553 343 034	89 π / 180	0.999 847 695	0.017 452 406	057.289 961 630	-6.615019e-05	- 1.758 144 681	001.758 078 531
89,1	1.555 088 363	99 π / 200	0.999 876 632	0.015 707 317	063.656 741 162	-5.3581137e-05	- 1.803 897 982	001.803 844 401
89,2	1.556 833 692	223 π / 450	0.999 902 524	0.013 962 180	071.615 070 119	-4.2335348e-05	- 1.855 046 756	001.855 004 421
89,3	1.558 579 022	893 π / 1800	0.999 925 369	0.012 217 000	081.847 041 114	-3.2412754e-05	- 1.913 035 396	001.913 002 983
89,4	1.560 324 351	149 π / 300	0.999 945 169	0.010 471 784	095.489 475 171	-2.3813294e-05	- 1.979 979 319	001.979 955 506
89,5	1.562 069 680	179 π / 360	0.999 961 923	0.008 726 535	114.588 650 129	-1.6536917e-05	- 2.059 158 140	002.059 141 603
89,6	1.563 815 009	112 π / 225	0.999 975 630	0.006 981 260	143.237 121 669	-1.0583579e-05	- 2.156 066 168	002.156 055 585
89,7	1.565 560 339	299 π / 600	0.999 986 292	0.005 235 963	190.984 186 377	-5.953242e-06	- 2.281 003 362	002.280 997 408
89,8	1.567 305 668	449 π / 900	0.999 993 907	0.003 490 651	286.477 734 011	-2.645878e-06	- 2.457 093 518	002.457 090 872
89,9	1.569 050 997	899 π / 1800	0.999 998 476	0.001 745 328	572.957 213 354	-6.61468e-07	- 2.758 122 852	002.758 122 191

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	-6.61468e-07	- 2.758 122 852	002.758 122 191
90,2	1.574 286 985	451 π / 900	0.999 993 907	- 0.003 490 651	- 286.477 734 011	-2.645878e-06	- 2.457 093 518	002.457 090 872
90,3	1.576 032 314	$301\pi/600$	0.999 986 292	- 0.005 235 963	- 190.984 186 377	-5.953242e-06	- 2.281 003 362	002.280 997 408
90,4	1.577 777 643	113 π / 225	0.999 975 630	- 0.006 981 260	- 143.237 121 669	-1.0583579e-05	- 2.156 066 168	002.156 055 585
90,5	1.579 522 973	181 π / 360	0.999 961 923	- 0.008 726 535	- 114.588 650 129	-1.6536917e-05	- 2.059 158 140	002.059 141 603
90,6	1.581 268 302	151 π / 300	0.999 945 169	- 0.010 471 784	- 095.489 475 171	-2.3813294e-05	- 1.979 979 319	001.979 955 506
90,7	1.583 013 631	907 π / 1800	0.999 925 369	- 0.012 217 000	- 081.847 041 114	-3.2412754e-05	- 1.913 035 396	001.913 002 983
90,8	1.584 758 960	227 π / 450	0.999 902 524	- 0.013 962 180	- 071.615 070 119	-4.2335348e-05	- 1.855 046 756	001.855 004 421
90,9	1.586 504 290	101 π / 200	0.999 876 632	- 0.015 707 317	- 063.656 741 162	-5.3581137e-05	- 1.803 897 982	001.803 844 401
91	1.588 249 619	91 π / 180	0.999 847 695	- 0.017 452 406	- 057.289 961 630	-6.615019e-05	- 1.758 144 681	001.758 078 531
91,1	1.589 994 948	911 π / 1800	0.999 815 712	- 0.019 197 442	- 052.080 672 586	-8.0042584e-05	- 1.716 756 626	001.716 676 584
91,2	1.591 740 277	38 π / 75	0.999 780 683	- 0.020 942 419	- 047.739 501 406	-9.5258402e-05	- 1.678 973 137	001.678 877 878
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	001.644 104 745
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	001.611 908 152
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	001.581 932 137
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	001.553 889 738
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	001.527 546 241
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	001.502 707 217
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	001.479 209 797
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	001.456 916 195
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	001.435 708 805
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	001.415 486 444
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	001.396 161 430
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	001.377 657 282
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	001.359 906 889
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	001.342 851 039
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	001.326 437 227
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	001.310 618 680
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	001.295 353 549
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	001.280 604 242
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	001.266 336 868
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	001.252 520 762
93,3	1.628 392 192	$311\pi/600$	0.998 341 816	- 0.057 564 026	- 017.343 154 559	- 0.000 720 737	- 1.239 848 832	001.239 128 094
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	001.226 133 524
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	001.213 513 918
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	001.201 248 095
93,7	1.635 373 509	937 π / 1800	0.997 915 618	- 0.064 532 308	- 015.463 814 100	- 0.000 906 180	- 1.190 222 800	001.189 316 620
93,8	1.637 118 838	469 π / 900	0.997 801 468	- 0.066 273 900	- 015.055 722 724	- 0.000 955 861	- 1.178 657 469	001.177 701 607
93,9	1.638 864 167	$313\pi/600$	0.997 684 278	- 0.068 015 290	- 014.668 529 224	- 0.001 006 871	- 1.167 393 441	001.166 386 570
94	1.640 609 496	47 π / 90	0.997 564 050	- 0.069 756 473	- 014.300 666 256	- 0.001 059 210	- 1.156 415 481	001.155 356 271
94,1	1.642 354 826	941 π / 1800	0.997 440 782	- 0.071 497 444	- 013.950 719 389	- 0.001 112 878	- 1.145 709 481	001.144 596 603
94,2	1.644 100 155	157 π / 300	0.997 314 477	- 0.073 238 197	- 013.617 408 897	- 0.001 167 876	- 1.135 262 355	001.134 094 478
94,3	1.645 845 484	943 π / 1800	0.997 185 133	- 0.074 978 726	- 013.299 574 102	- 0.001 224 204	- 1.125 061 938	001.123 837 733
94,4	1.647 590 813	118 π / 225	0.997 052 752	- 0.076 719 028	- 012.996 159 838	- 0.001 281 863	- 1.115 096 907	001.113 815 044
94,5	1.649 336 143	21 π / 40	0.996 917 333	- 0.078 459 095	- 012.706 204 736	- 0.001 340 852	- 1.105 356 701	001.104 015 848
94,6	1.651 081 472	473 π / 900	0.996 778 878	- 0.080 198 924	- 012.428 831 019	- 0.001 401 173	- 1.095 831 456	001.094 430 283
94,7	1.652 826 801	947 π / 1800	0.996 637 386	- 0.081 938 508	- 012.163 235 619	- 0.001 462 825	- 1.086 511 944	001.085 049 119
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	001.075 863 712
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	001.066 865 951

Degré	R	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		- 011.430 052 302			001.058 048 217
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	001.049 403 345
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	001.040 924 584
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	001.032 605 574
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	001.024 440 306
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	001.016 423 106
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	001.008 548 604
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	001.000 811 718
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	000.993 207 628
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	000.985 731 763
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	000.978 379 783
96,1	1.677 261 411	961π/1800	0.994 337 944	- 0.106 264 071	- 009.357 235 532	- 0.002 465 987	- 0.973 613 548	000.971 147 561
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	000.964 031 173
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	000.957 026 883
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	000.950 131 131
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		000.943 340 524
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	000.936 651 823
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	000.930 061 935
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	000.923 567 904
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	000.917 166 907
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	000.910 856 238
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	000.904 633 309
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	000.898 495 640
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	000.892 440 853
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	000.886 466 669
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	000.880 570 897
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	000.874 751 437
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	000.869 006 268
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	000.863 333 451
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	000.857 731 117
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	000.852 197 471
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	000.846 730 782
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	000.841 329 384
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	000.835 991 673
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	000.830 716 099
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	000.825 501 170
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	000.820 345 446
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	000.815 247 536
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	000.810 206 097
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	000.805 219 831
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	000.800 287 485
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	000.795 407 846
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	000.790 579 741
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	000.785 802 035
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	000.781 073 631
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	000.776 393 464
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	000.771 760 504
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	000.767 173 753
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	000.762 632 245
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	000.758 135 040

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		- 005.671 281 819		- 0.760 329 769	000.753 681 228
100,1	1.747 074 581	1001 π / 1800	0.984 503 179		- 005.613 967 951		- 0.756 052 805	000.749 269 929
100,2	1.748 819 910	167 π / 300	0.984 195 607		- 005.557 766 333			000.744 900 283
100,3	1.750 565 239	1003 π / 1800	0.983 885 037		- 005.502 644 568			000.740 571 461
100,4	1.752 310 569	251 π / 450	0.983 571 470		- 005.448 571 504			000.736 282 654
100,5	1.754 055 898	67 π / 120	0.983 254 907		- 005.395 517 174			000.732 033 079
100,6	1.755 801 227	503 π / 900	0.982 935 349		- 005.343 452 743			000.727 821 972
100,7	1.757 546 556	1007 π / 1800	0.982 612 796		- 005.292 350 455		- 0.731 266 179	000.723 648 595
100,8	1.759 291 886	14 π / 25	0.982 287 250		- 005.242 183 581			000.719 512 225
100,9	1.761 037 215	1009 π / 1800	0.981 958 712		- 005.192 926 371			000.715 412 164
101	1.762 782 544	101 π / 180	0.981 627 183		- 005.144 554 015			000.711 347 731
101,1	1.764 527 873	337 π / 600	0.981 292 663		- 005.097 042 595			000.707 318 262
101,2	1.766 273 203	253 π / 450	0.980 955 155		- 005.050 369 047			000.703 323 114
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	000.699 361 658
101,4	1.769 763 861	169 π / 300	0.980 271 174		- 004.959 447 358		- 0.704 087 052	000.695 433 284
101,5	1.771 509 190	203 π / 360	0.979 924 704		- 004.915 157 031		- 0.700 344 690	000.691 537 397
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	000.687 673 416
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	000.683 840 778
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	000.680 038 932
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	000.676 267 341
102	1.780 235 837	17 π / 30	0.978 147 600	- 0.207 911 690	- 004.704 630 109	- 0.009 595 606	- 0.682 121 089	000.672 525 483
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	000.668 812 848
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	000.665 128 937
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	000.661 473 267
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	000.657 845 362
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	000.654 244 762
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	000.650 671 015
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	000.647 123 680
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	000.643 602 328
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	000.640 106 538
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	000.636 635 899
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	000.633 190 012
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	000.629 768 483
103,3	1.802 925 117	1033 π / 1800	0.973 178 872	- 0.230 049 737	- 004.230 297 694	- 0.011 807 327	- 0.638 178 258	000.626 370 930
103,4	1.804 670 446	517 π / 900	0.972 775 878	- 0.231 747 903	- 004.197 560 640	- 0.011 987 207	- 0.634 984 186	000.622 996 978
103,5	1.806 415 775	23 π / 40	0.972 369 920	- 0.233 445 363	- 004.165 299 770	- 0.012 168 484	- 0.631 814 746	000.619 646 262
103,6	1.808 161 105	259 π / 450	0.971 961 000	- 0.235 142 113	- 004.133 504 576	- 0.012 351 160	- 0.628 669 583	000.616 318 422
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	000.613 013 109
103,8	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	000.609 729 981
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	000.606 468 701
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	000.603 228 941
104,1	1.816 887 751	347 π / 600	0.969 872 015	- 0.243 615 011	- 003.981 166 875	- 0.013 285 571	- 0.613 295 953	000.600 010 381
104,2	1.818 633 080	521 π / 900	0.969 445 349	- 0.245 307 385	- 003.951 961 521	- 0.013 476 668	- 0.610 289 375	000.596 812 707
104,3	1.820 378 409	1043 π / 1800	0.969 015 731	- 0.246 999 012	- 003.923 156 294	- 0.013 669 172	- 0.607 304 782	000.593 635 610
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	000.590 478 789
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		000.587 341 949
104,6	1.825 614 397	523 π / 900	0.967 709 170		- 003.839 059 127			000.584 224 800
104,7	1.827 359 726	349 π / 600	0.967 267 752		- 003.811 773 280			000.581 127 061
104,8	1.829 105 056	131 π / 225	0.966 823 388		- 003.784 848 088			000.578 048 453
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	000.574 988 703

Depte Rad $\sigma$ (so (κ) tan (κ) tan (κ) log   sin (κ)   log
105,1
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         000.565 919 973           105,3         1.837 831 702         117 π / 200         0.964 055 418         -0.263 873 049         -0.03.655 384 354         -0.015 671 914         -0.578 604 963         000.562 933 028           105,5         1.841 322 360         211 π / 360         0.963 630 453         -0.267 238 376 -003.605 883 508         -0.016 309 483         -0.575 843 689         00.0559 937 02           105,5         1.843 616 7699         44 π / 75         0.963 162 566         -0.268 919 820 -003.815 97 535         -0.016 300 404         -0.570 377 187         000.551 701 1692           105,7         1.844 813 019         1057 π / 1800         0.962 691 746         -0.270 600 445         -003.531 925 775         -0.016 702 526         -0.566 973 188         000.549 377 187         000.541 577 187         000.541 577 187         00.567 671 491         00.551 158 740           105,8         1.854 538 348         529 π / 900         0.962 217 993         -0.272 989 218         -0.016 726 526         -0.564 983 864         000.548 273 281           106,1         1.850 049 007         53 π / 90         0.961 261 695         -0.273 991 527         -0.014 443         -0.017 376
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
105,5
105,6
105,7  1.844 813 019  1057 π / 1800  0.962 691 746  -0.270 600 445  -0.03.557 613 303  -0.016 512 751  -0.567 671 491  000.551 158 740
105,8 1.846 558 348 529 π / 900 0.962 217 993 -0.272 280 247 -0.03.533 925 078 -0.016 726 526 -0.564 983 864 0.00.548 257 338 105,9 1.848 303 677 353 π / 600 0.961 741 309 -0.273 959 218 -0.03.510 527 275 -0.016 941 729 -0.562 314 081 0.00.545 372 351 106 1.850 049 007 53 π / 90 0.961 261 695 -0.275 637 355 -0.03.487 414 443 -0.017 158 362 -0.559 661 924 0.00.542 503 561 106,1 1.851 794 336 1.061 π / 1800 0.960 779 154 -0.277 314 653 -0.03.464 581 271 -0.017 376 428 -0.557 027 181 0.00.539 650 753 106,2 1.853 539 665 59 π / 100 0.960 293 685 -0.278 991 106 -0.03.442 022 576 -0.017 595 926 -0.554 409 641 0.00.536 813 714 106,3 1.855 284 994 1063 π / 1800 0.959 805 291 -0.280 666 708 -0.03.497 708 523 -0.018 039 229 -0.554 209 900.533 992 237 106,4 1.857 030 324 133 π / 225 0.959 313 974 -0.282 341 456 -0.03.397 708 523 -0.018 039 229 -0.549 225 348 000.531 186 119 106,5 1.858 775 653 71 π / 120 0.958 819 734 -0.284 015 344 -0.03.375 943 422 -0.018 263 035 -0.546 658 195 000.528 395 159 106,6 1.860 520 982 533 π / 900 0.958 322 574 -0.285 688 367 -0.03.354 433 304 -0.018 488 281 -0.544 107 442 000.525 619 161 106,7 1.862 266 311 1067 π / 1800 0.957 822 494 -0.287 360 519 -0.03.31 175 975 -0.018 714 967 -0.541 572 899 000.522 857 931 106,8 1.864 011 641 89 π / 150 0.957 319 479 -0.289 031 796 -0.03.31 159 795 -0.018 943 095 -0.539 054 377 000.517 379 023 107,1 1.869 247 628 119 π / 200 0.955 793 014 -0.294 070 18 -0.327 085 618 10 -0.019 172 667 -0.536 551 691 000.517 379 023 107,1 1.869 247 628 119 π / 200 0.955 793 014 -0.294 070 18 -0.00 19 172 667 -0.526 695 728 000.509 308 107,4 1.874 483 616 179 π / 300 0.954 240 328 -0.299 777 378 474 -0.03.270 852 618 -0.019 870 599 -0.529 136 852 000.509 569 308 107,4 1.874 483 616 179 π / 300 0.954 240 328 -0.299 040 792 -0.03.191 003 880 -0.020 342 233 -0.524 269 565 000.503 927 332 107,5 1.876 228 945 43 π / 72 0.953 716 950 -0.300 705 799 -0.03.171 594 802 -0.020 580 498 -0.521 858 195 000.501 277 697 107,6 1.877 974 275 269 π / 450 0.955 190 667 -0.302 369 890 -0.0
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         00.545 372 351           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         000.542 503 561           106,1         1.851 794 336         1061 π/1800         0.960 799 154         -0.277 314 653 - 003.464 581 271         -0.017 376 428         -0.557 027 181         000.539 650 753           106,2         1.853 539 665         59 π/100         0.960 293 685         -0.278 991 106 - 003.442 022 576         -0.017 376 428         -0.554 409 641         000.536 813 714           106,3         1.857 7030 324         133 π/225         0.959 313 974         -0.282 341 456 - 003.397 708 523         -0.018 309 229         -0.549 225 348         000.531 186 119           106,5         1.857 75633         71 π/120         0.958 819 734         -0.284 314 456 - 003.397 708 523         -0.018 263 035         -0.546 658 195         000.528 395 159           106,6         1.860 520 982         533 π/900         0.958 312 574         -0.285 688 367 - 003.354 433 304         -0.018 714 677 - 0.541 572 899         000.522 857 931           106,8         1.864 011 641         89 π/150         0.957 314 947
106
106,1 1.851 794 336
106,2 1.853 539 665
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
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 -0.549 225 348 000.531 186 119 106,5 1.858 775 653
106,5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
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  000.522 857 931 106,8  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  000.520 111 281 106,9  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  000.517 379 023 107 π / 180  0.956 304 755  -0.292 371 704  -003.270 852 618  -0.019 403 684  -0.534 064 660  000.514 660 975 107,1  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  000.511 956 957 107,2  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  000.509 266 793 107,4  1.874 483 616  179 π / 300  0.954 760 799  -0.297 374 874  -003.210 630 361  -0.020 105 420  -0.526 695 728  000.506 590 308 107,4  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  000.501 277 697 107,6  1.877 974 275  269 π / 450  0.953 190 667  -0.304 033 060  -003.133 414 104  -0.021 061 394  -0.517 079 188  000.496 017 793 107,8  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  000.493 407 203
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 -0.536 551 691 000.517 379 023 107 π / 180 0.956 304 755 -0.292 371 704 -003.270 852 618 -0.019 403 684 -0.534 064 660 000.514 660 975 107,1 1.869 247 628 119 π / 200 0.955 793 014 -0.294 040 325 -003.250 550 801 -0.019 636 147 -0.531 593 105 000.511 956 957 107,2 1.870 992 958 134 π / 225 0.955 278 362 -0.295 708 050 -003.230 478 040 -0.019 870 059 -0.529 136 852 000.509 266 793 107,3 1.872 738 287 1073 π / 1800 0.954 760 799 -0.297 374 874 -003.210 630 361 -0.020 105 420 -0.526 695 728 000.506 590 308 107,4 1.874 483 616 179 π / 300 0.954 240 328 -0.299 040 792 -003.191 003 880 -0.020 342 233 -0.524 269 565 000.503 927 332 107,5 1.876 228 945 43 π / 72 0.953 716 950 -0.300 705 799 -003.171 594 802 -0.020 580 498 -0.521 858 195 000.501 277 697 107,6 1.877 974 275 269 π / 450 0.953 190 667 -0.302 369 890 -003.152 399 418 -0.020 820 218 -0.519 461 456 000.498 641 238 107,7 1.879 719 604 359 π / 600 0.952 661 481 -0.304 033 060 -003.133 414 104 -0.021 061 394 -0.517 079 188 000.496 017 793 107,8 1.881 464 933 539 π / 900 0.952 129 392 -0.305 695 304 -003.114 635 315 -0.021 304 027 -0.514 711 231 000.493 407 203
107 1.867 502 299 107 $\pi$ / 180 0.956 304 755 -0.292 371 704 -003.270 852 618 -0.019 403 684 -0.534 064 660 000.514 660 975 107,1 1.869 247 628 119 $\pi$ / 200 0.955 793 014 -0.294 040 325 -003.250 550 801 -0.019 636 147 -0.531 593 105 000.511 956 957 107,2 1.870 992 958 134 $\pi$ / 225 0.955 278 362 -0.295 708 050 -003.230 478 040 -0.019 870 059 -0.529 136 852 000.509 266 793 107,3 1.872 738 287 1073 $\pi$ / 1800 0.954 760 799 -0.297 374 874 -003.210 630 361 -0.020 105 420 -0.526 695 728 000.506 590 308 107,4 1.874 483 616 179 $\pi$ / 300 0.954 240 328 -0.299 040 792 -003.191 003 880 -0.020 342 233 -0.524 269 565 000.503 927 332 107,5 1.876 228 945 43 $\pi$ / 72 0.953 716 950 -0.300 705 799 -003.171 594 802 -0.020 580 498 -0.521 858 195 000.501 277 697 107,6 1.877 974 275 269 $\pi$ / 450 0.953 190 667 -0.302 369 890 -003.152 399 418 -0.020 820 218 -0.519 461 456 000.498 641 238 107,7 1.879 719 604 359 $\pi$ / 600 0.952 661 481 -0.304 033 060 -003.133 414 104 -0.021 061 394 -0.517 079 188 000.496 017 793 107,8 1.881 464 933 539 $\pi$ / 900 0.952 129 392 -0.305 695 304 -003.114 635 315 -0.021 304 027 -0.514 711 231 000.493 407 203
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
107,3
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 -0.524 269 565 000.503 927 332 107,5 1.876 228 945 43 π / 72 0.953 716 950 -0.300 705 799 -003.171 594 802 -0.020 580 498 -0.521 858 195 000.501 277 697 107,6 1.877 974 275 269 π / 450 0.953 190 667 -0.302 369 890 -003.152 399 418 -0.020 820 218 -0.519 461 456 000.498 641 238 107,7 1.879 719 604 359 π / 600 0.952 661 481 -0.304 033 060 -003.133 414 104 -0.021 061 394 -0.517 079 188 000.496 017 793 107,8 1.881 464 933 539 π / 900 0.952 129 392 -0.305 695 304 -003.114 635 315 -0.021 304 027 -0.514 711 231 000.493 407 203
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
107,6       1.877 974 275 $269 \pi / 450$ 0.953 190 667 $-0.302 369 890$ $-003.152 399 418$ $-0.020 820 218$ $-0.519 461 456$ 000.498 641 238         107,7       1.879 719 604 $359 \pi / 600$ 0.952 661 481 $-0.304 033 060$ $-003.133 414 104$ $-0.021 061 394$ $-0.517 079 188$ 000.496 017 793         107,8       1.881 464 933 $539 \pi / 900$ 0.952 129 392 $-0.305 695 304$ $-003.114 635 315$ $-0.021 304 027$ $-0.514 711 231$ 000.493 407 203
107,7 1.879 719 604 359 $\pi$ / 600 0.952 661 481 - 0.304 033 060 - 003.133 414 104 - 0.021 061 394 - 0.517 079 188 000.496 017 793 107,8 1.881 464 933 539 $\pi$ / 900 0.952 129 392 - 0.305 695 304 - 003.114 635 315 - 0.021 304 027 - 0.514 711 231 000.493 407 203
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 - 0.514 711 231 000.493 407 203
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 - 0.512 357 431 000.490 809 310
108 1.884 955 592 3 π / 5 0.951 056 516 - 0.309 016 994 - 003.077 683 537 - 0.021 793 674 - 0.510 017 635 000.488 223 961
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 - 0.507 691 694 000.485 651 003
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 - 0.505 379 459 000.483 090 288
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 - 0.503 080 786 000.480 541 667
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 - 0.500 795 531 000.478 004 998
108,5 1.893 682 238 217 π / 360 0.948 323 655 - 0.317 304 656 - 002.988 684 962 - 0.023 043 416 - 0.498 523 554 000.475 480 138
108,6 1.895 427 567 181 π / 300 0.947 768 410 - 0.318 959 309 - 002.971 439 874 - 0.023 297 770 - 0.496 264 717 000.472 966 946
108,7 1.897 172 896 1087 π / 1800 0.947 210 277 - 0.320 612 990 - 002.954 372 734 - 0.023 553 598 - 0.494 018 884 000.470 465 286
108,8 1.898 918 226 136 π / 225 0.946 649 260 - 0.322 265 695 - 002.937 480 700 - 0.023 810 900 - 0.491 785 922 000.467 975 021
108,9 1.900 663 555 121 π / 200 0.946 085 358 - 0.323 917 418 - 002.920 760 989 - 0.024 069 678 - 0.489 565 697 000.465 496 019
109 1.902 408 884 109 π / 180 0.945 518 575 - 0.325 568 154 - 002.904 210 877 - 0.024 329 934 - 0.487 358 082 000.463 028 147
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 - 0.485 162 948 000.460 571 277
109,2 1.905 899 543 91 $\pi$ / 150 0.944 376 370 - 0.328 866 646 - 002.871 608 840 - 0.024 854 888 - 0.482 980 169 000.458 125 281
109,3 1.907 644 872 1093 π / 1800 0.943 800 951 - 0.330 514 392 - 002.855 551 747 - 0.025 119 589 - 0.480 809 623 000.455 690 034
109,4 1.909 390 201 547 $\pi$ / 900 0.943 222 657 - 0.332 161 131 - 002.839 653 913 - 0.025 385 775 - 0.478 651 188 000.453 265 413
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 - 0.476 504 743 000.450 851 295
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 - 0.474 370 171 000.448 447 561
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 - 0.472 247 356 000.446 054 093
109,8 1.916 371 518 61 $\pi$ / 100 0.940 880 768 - 0.338 737 920 - 002.777 606 853 - 0.026 465 408 - 0.470 136 183 000.443 670 775
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 - 0.468 036 539 000.441 297 492

1.0. 1.919.862.177	Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
10.0 1.921607 506			:						
10.0 1.923 352 836 5 551 π/900 0.937 839 30 0.364 938 51 0.0277 830 17 0.027 889 31 0.045 805 80 0.042 817 71 10.0 10.0 19.28 588 823 20 46 76 75 0.937 829 90 0.348 935 0.028 19.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0			•						
10.04 1.926 089 164 103 π / 1800 0.937 888 934 0.368 9551 - 0.073 3151 770 0.007 889 587 - 0.457 977 149 00.497 977 141 10.5 1.928 882 33 221 π / 360 0.936 0572 189 0.358 070 385 10.026 0.028 891 895 0 0.028 0672 189 0.028 070 381 127 π / 0.028 057 381 10.02 133 π / 0.028 057 381 10.02 0.936 057 381 10.02 0.936 059 381 0.026 0.028 058 28 0.028 0562 73 0.045 0672 330 0.024 050 2.028 057 381 10.02 0.938 057 381 10.02 0.938 057 410 0.			· ,						
10.5 19.28 588 233 221 x 360 0.93 231 989 0.268 521 0.7 -002.88 91.89 0.028 1927 22 -0.45 567 470 0.042 757 233 100.6 1.932 0.938 821 123 x 1/200 0.935 440 30 0.353 407 483 0.02.64 643 221 0.028 822 191 0.045 641 488 0.004.26 952 55 10.0 1 93 55 707 140 100 x 1/200 0.935 440 403 0.353 407 483 0.02.64 643 221 0.028 822 191 0.045 641 488 0.004.26 952 55 10.0 1 93 55 707 140 100 x 1/300 0.935 440 403 0.353 407 483 0.02.64 643 221 0.028 822 191 0.045 641 488 0.004.26 952 55 10.0 1 93 55 707 140 100 x 1/300 0.935 804 20 0.383 807 99 0.02.667 8174 133 0.029 530 507 0.047 850 62 70 147 850 670 74 111 1.0 1937 315 469 37 1/60 0.935 804 20 0.383 807 99 0.02.667 806 0.029 848 262 0.044 676 838 0.041 522 57 60 141 111 111 111 11 11 11 11 11 11 11 11			•						
10.6			i,						
110.6 1.930 334 152 553 π / 900 0.936 659 535 0.351 841 648 0.02.660 456 884 0.028 696 528 0.043 652 733 00.0424 956 25 110.7 1.932 079 481 123 π / 200 0.935 444 030 0.333 478 843 0.00.646 6423 710 0.0028 982 191 0.451 641 488 000 427 699 796 110.8 1.935 570 140 1109 π / 1800 0.934 204 74 1 0.356 737 999 0.02.618 74 132 0.025 558 057 0.0448 650 62 750 0.042 517 445 111.1 1 1.937 315 469 37 π / 600 0.933 508 045 0.358 867 949 0.02.618 74 132 0.025 558 057 0.0448 650 82 75 0.0448 650 81 111.1 π / 1800 0.932 953 534 0.358 958 88 0.045 951 560 574 0.039 319 988 0.043 71 30 0.004 135 81 346 111.1 1 1.937 315 469 37 π / 600 0.931 691 277 0.366 251 230 0.02.564 867 368 0.030 312 282 0.041 742 0.99 0.041 135 81 346 111.3 1 944 796 786 557 π / 900 0.931 691 277 0.366 501 223 0.025 564 978 0.031 310 24 282 0.437 972 978 0.004 68 294 85 111.5 1.946 042 115 223 π / 360 0.934 417 567 0.366 501 226 0.02 538 647 895 0.031 322 097 0.045 952 455 57 11.5 1.946 042 115 223 π / 360 0.934 417 567 0.366 501 226 0.02 538 647 895 0.031 322 097 0.045 952 455 57 0.004 0.040 2489 11.1 11.1 1 1.949 532 774 1117 π / 1800 0.926 132 571 0.369 746 575 0.025 128 890 33 0.031 22 231 0.031 02 282 0.043 972 970 0.040 238 737 11.1 11.1 1 1.945 032 343 2 374 / 600 0.928 485 826 0.331 367 835 0.050 01 13 822 0.032 22 121 0.040 23 979 992 121 11.1 1 1.956 514 001 11.21 π / 1800 0.926 528 630 0.356 287 780 0.024 642 573 11.0 0.035 652 60 0.033 61 120 121 121 121 π / 1800 0.926 528 630 0.376 227 820 577 82 0.024 642 573 11.0 0.035 652 60 0.004 238 737 685 11.1 121 1.956 514 001 11.21 π / 1800 0.926 528 630 0.378 678 79 0.024 842 373 11.0 0.035 747 578 11.1 121 1.956 514 001 11.21 π / 1800 0.926 528 630 0.338 673 97 90 0.024 345 319 0.033 614 31 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1			·						
110,7			,						
11.0, 1.935 870 14.0 1109 r / 1800 0.934 225 676 0.355 106 982 0.02.632 518 579 0.02.92 693 67 0.044 560 812 00.420 371 445 1109 1.935 570 14.0 1109 r / 1800 0.934 204 476 0.356 737 999 0.02.618 741 138 0.022 558 037 0.447 550 627 00.418 1025 751 11.1 1.939 060 798 1111 r / 1800 0.932 953 534 0.359 996 808 0.02.591 560 574 0.030 139 985 0.04.41 730 689 1111 r / 1800 0.932 953 534 0.359 996 808 0.02.591 560 574 0.030 139 985 0.04.41 730 689 1111 r / 1800 0.932 953 534 0.359 996 808 0.02.591 560 574 0.030 139 985 0.04.41 730 689 0.041 130 684 111.3 1.942 551 457 371 r / 500 0.931 691 227 0.363 251 230 0.00.554 867 308 0.030 372 999 0.00.41 30 684 111.4 1.944 296 786 577 / 900 0.931 691 227 0.363 251 230 0.00.554 867 308 0.030 727 993 0.043 992 995 00.040 906 491 111.4 1.944 296 786 577 / 900 0.931 691 277 67 0.366 501 226 0.02.538 678 98 0.031 322 99 0.043 992 995 00.040 906 491 111.4 1.944 296 786 5 577 / 900 0.932 075 485 0.368 126 585 0.055 255 711 683 0.031 621 441 0.043 0.043 682 485 111.4 1.944 100 0.929 132 751 0.369 746 757 0.02.512 889 033 0.033 922 315 0.043 992 945 00.040 612 838 774 111.4 1.949 532 774 1117 r / 1800 0.929 786 885 0.037 892 895 0.034 973 897 895 0.034 992 995 00.040 90.49 131 11.1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			· ·						
110.9 1.935 570 140 1109 π / 1800 0.934 204 474 0.365 737 999 - 002.618 741 138 0.029 580 57			·	0.934 825 676	- 0.355 106 962	- 002.632 518 579	- 0.029 269 367	- 0.449 640 812	000.420 371 445
111. 1.937 315 469 37 π/60 0.933 580 426 0.358 367 949 .002.605 089 06 0.029 848 262 0.445 670 838 000.415 822 575 111.1 1.939 080 793 1111π / 1800 0.932 593 343 0.393 990 800 .002.991 560 577 0.030 139 985 0.043 710 349 0.004.113 61 364 111.3 1.942 551 457 371 π/600 0.931 691 227 0.363 251 230 0.02.564 867 368 0.030 727 993 0.439 792 90 0.004.09 064 912 111.4 1.944 2967 86 557 π/900 0.931 695 1257 0.366 512 250 0.02.51 699 247 0.031 024 282 0.437 853 786 0.004 68 29 485 111.5 1.946 042 115 223 π/360 0.939 417 567 0.366 501 225 0.02.52 51 699 247 0.031 024 282 0.437 853 786 0.004 68 29 485 111.5 1.946 042 115 0.947 787 445 31 π/50 0.929 776 485 0.936 712 572 0.035 86 78 789 0.031 512 207 0.034 025 757 0.004 040 249 111.6 1.947 787 445 31 π/50 0.929 132 571 0.369 746 757 0.002 128 890 33 0.031 922 315 0.432 095 626 0.004 004 013 311 11.9 1.953 023 432 373 π/600 0.928 485 826 0.373 1678 835 0.02.500 178 362 0.032 524 721 0.430 195 731 0.039 797 0.932 111.9 1.953 023 432 373 π/600 0.928 485 826 0.373 46 065 93 0.024 575 8138 0.032 528 662 0.0428 359 93 0.039 597 67 31 112.1 1.956 514 091 1121 π/1800 0.925 876 534 0.372 897 782 0.024 875 781 38 0.032 528 662 0.0428 359 93 0.039 597 67 31 112.4 1.956 540 931 1122 π/1800 0.925 876 840 0.925 876 840 0.375 840 786 0.925 840 187 π/300 0.925 876 534 0.932 840 184 0.932 840 184 0.042 838 393 0.0038 7078 579 112.4 1.966 986 066 1.127 π/1800 0.925 876 534 0.932 840 184 0.932 840 184 0.042 849 184 0			1109 π / 1800	0.934 204 474	- 0.356 737 999	- 002.618 741 138	- 0.029 558 057	- 0.447 650 627	000.418 092 570
111,2 1.940 806 128 139 π/225 0.932 323 801 0.361 624 570 0.002.578 153 915 0.030 433 228 0.441 742 069 0.04.11 308 841 111,4 1.940 495 786 557 π/900 0.931 691 227 0.363 251 230 0.002.546 867 368 0.030 727993 0.439 792 905 0.0040 604 912 11,4 1.940 495 786 557 π/900 0.931 691 227 0.363 251 220 0.002.546 867 368 0.030 727993 0.439 792 905 0.0040 602 4915 11,5 1.946 042 115 223 π/360 0.930 417 567 0.366 501 226 0.002.538 647 889 0.031 322 097 0.435 924 567 0.0040 602 485 111,6 1.947 787 445 117 π/1800 0.929 132 571 0.386 746 757 0.02.512 889 033 0.031 922 315 0.423 095 562 0.00400 733 311 115 0.559 π/900 0.928 485 826 0.371 867 835 0.002.501 788 56 0.032 224 721 0.433 095 135 0.00400 733 311 115 0.955 140 91 1121 π/1800 0.925 286 323 0.0378 678 781 0.002.457 508 683 0.032 834 139 0.0426 425 82 0.033 997 997 91 11.9 1.953 023 432 373 π/600 0.925 867 0.386 242 853 0.02.457 508 683 0.033 834 91 0.032 524 681 0.033 593 0.039 776 731 1121 π/1800 0.925 286 913 0.0378 666 0.02.450 425 197 0.033 449 713 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.377 840 786 0.02.450 1219 4 0.033 758 14 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.387 1695 199 0.02.48 251 94 0.033 758 14 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.389 1439 0.038 767 731 112.7 1.966 986 066 1127 π/1800 0.925 183 0.381 003 36 0.02.451 1835 7 0.033 449 713 0.422 691 163 0.0389 249 449 112.3 1.966 731 396 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143		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	000.415 822 575
111,2 1.940 806 128 139 π/225 0.932 323 801 0.361 624 570 0.002.578 153 915 0.030 433 228 0.441 742 069 0.04.11 308 841 111,4 1.940 495 786 557 π/900 0.931 691 227 0.363 251 230 0.002.546 867 368 0.030 727993 0.439 792 905 0.0040 604 912 11,4 1.940 495 786 557 π/900 0.931 691 227 0.363 251 220 0.002.546 867 368 0.030 727993 0.439 792 905 0.0040 602 4915 11,5 1.946 042 115 223 π/360 0.930 417 567 0.366 501 226 0.002.538 647 889 0.031 322 097 0.435 924 567 0.0040 602 485 111,6 1.947 787 445 117 π/1800 0.929 132 571 0.386 746 757 0.02.512 889 033 0.031 922 315 0.423 095 562 0.00400 733 311 115 0.559 π/900 0.928 485 826 0.371 867 835 0.002.501 788 56 0.032 224 721 0.433 095 135 0.00400 733 311 115 0.955 140 91 1121 π/1800 0.925 286 323 0.0378 678 781 0.002.457 508 683 0.032 834 139 0.0426 425 82 0.033 997 997 91 11.9 1.953 023 432 373 π/600 0.925 867 0.386 242 853 0.02.457 508 683 0.033 834 91 0.032 524 681 0.033 593 0.039 776 731 1121 π/1800 0.925 286 913 0.0378 666 0.02.450 425 197 0.033 449 713 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.377 840 786 0.02.450 1219 4 0.033 758 14 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.387 1695 199 0.02.48 251 94 0.033 758 14 0.422 691 163 0.0389 241 449 112.3 π/1800 0.925 897 584 0.389 1439 0.038 767 731 112.7 1.966 986 066 1127 π/1800 0.925 183 0.381 003 36 0.02.451 1835 7 0.033 449 713 0.422 691 163 0.0389 249 449 112.3 1.966 731 396 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143			·	0.932 953 534	- 0.359 996 808	- 002.591 560 574	- 0.030 139 985	- 0.443 701 349	000.413 561 364
111,3			•	0.932 323 801	- 0.361 624 570	- 002.578 153 915	- 0.030 433 228	- 0.441 742 069	000.411 308 841
111,4		1.942 551 457	•	0.931 691 227	- 0.363 251 230	- 002.564 867 368	- 0.030 727 993	- 0.439 792 905	000.409 064 912
111,5		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	000.406 829 485
111,6         1.947 787 445         31 $\pi$ /50         0.929 776 485         -0.368 124 552         0.02.525 711 689         -0.031 621 441         -0.434 005 215         000.402 383 774           111,7         1.949 532 774         1117 $\pi$ /1800         0.929 132 571         -0.369 746 757         -00.512 889 033         -0.031 222 4721         -0.432 056 626         000.400 173 311           111,9         1.953 023 432         373 $\pi$ /600         0.927 836 253         -0.372 867 835         -0.022 487 5878 138         -0.032 228 662         -0.482 805 393         00.399 770 9992           112,1         1.956 514 091         1121 $\pi$ /1800         0.925 528 630         -0.376 606 593         -00.2475 086 853         -0.032 588 620         -0.428 5319 90         00.391 412 043           112,2         1.958 259 420         187 $\pi$ /300         0.925 5870 844         -0.377 807 86         00.245 25197         -0.033 494 349 713         -0.426 591 160         00.338 934 449           112,3         1.960 004 749         1123 $\pi$ /1800         0.925 5870 844         -0.377 807 86 96         -0.033 149 1155         -0.428 591 160         0.034 944 9713         -0.426 91 160         00.338 934 449 713         -0.426 91 160         00.038 924 1448           112,3         1.966 186 060         1.965 3405 408         0.922 54 560 633         -0.381 070 376		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	000.404 602 469
111,7		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	000.402 383 774
111,9	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	000.400 173 311
112	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	000.397 970 992
112,1	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	000.395 776 731
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         00.0389 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         -0.420 838 939         00.0387 078 579           112,4         1.961 750 079         281 π / 450         0.923 879 532         -0.382 683 432 - 002.414 213 562         -0.034 671 460         -0.417 160 339         000.382 2775 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         00.0386 355 503           112,7         1.966 986 066         1127 π / 1800         0.922 538 089         -0.385 966 042 - 002.396 756 949         -0.035 015 693         -0.413 518 421         00.376 377 280           112,9         1.976 725         1129 π / 1800         0.921 863 151         -0.389 123 950         -0.035 573 3155         -0.035 573 3155         -0.409 912 038         00.376 377 280           113,1         1.973 267 384         377 π / 600         0.918 821 497         -0.392 337 112 602.34 467 190         -0.036 5296 444         -0.408 121 988         00.0370 491 159           113,2         1.975 712 713         283 π /	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	000.393 590 443
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.391 412 043
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.389 241 449
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.387 078 579
112,6	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	000.384 923 350
112,7	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	000.382 775 685
112,8	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	000.380 635 503
112,9	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	000.378 502 727
113	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	000.376 377 280
113,1	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	000.374 259 086
113,2	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	000.372 148 071
113,3	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	000.370 044 159
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.367 947 278
113,5	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	000.365 857 356
113,6	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	000.363 774 321
113,7	113,5	1.980 948 701	227 π / 360	0.917 060 074	- 0.398 749 068	- 002.299 842 547	- 0.037 602 213	- 0.399 300 318	000.361 698 104
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	113,6	1.982 694 030	142 π / 225	0.916 362 729	- 0.400 349 032	- 002.288 909 564	- 0.037 932 582	- 0.397 561 216	000.359 628 633
113,9	113,7	1.984 439 359	379 π / 600	0.915 662 593	- 0.401 947 776	- 002.278 063 585	- 0.038 264 527	- 0.395 830 369	000.357 565 842
114 1.989 675 347 19 $\pi$ / 30 0.913 545 457 -0.406 736 643 -002.246 036 773 -0.039 269 837 -0.390 686 700 000.351 416 862 114,1 1.991 420 676 1141 $\pi$ / 1800 0.912 834 177 -0.408 330 460 -002.235 527 999 -0.039 608 107 -0.388 988 221 000.349 380 113 114,2 1.993 166 005 571 $\pi$ / 900 0.912 120 116 -0.409 923 033 -002.225 100 911 -0.039 947 966 -0.387 297 677 000.347 349 711 114,3 1.994 911 335 127 $\pi$ / 200 0.911 403 276 -0.411 514 358 -002.214 754 497 -0.040 289 414 -0.385 615 006 000.345 325 592 114,4 1.996 656 664 143 $\pi$ / 225 0.910 683 660 -0.413 104 429 -002.204 487 764 -0.040 632 455 -0.383 940 147 000.343 307 692 114,5 1.998 401 993 229 $\pi$ / 360 0.909 961 270 -0.414 693 242 -002.194 299 731 -0.040 977 091 -0.382 273 041 000.341 295 949 114,6 2.000 147 322 191 $\pi$ / 300 0.909 236 109 -0.416 280 792 -002.184 189 436 -0.041 323 325 -0.380 613 627 000.339 290 302 114,7 2.001 892 652 1147 $\pi$ / 1800 0.908 508 177 -0.417 867 073 -002.174 155 932 -0.041 671 159 -0.378 961 848 000.337 290 688 114,8 2.003 637 981 287 $\pi$ / 450 0.907 777 478 -0.419 452 082 -002.164 198 287 -0.042 020 596 -0.377 317 645 000.335 297 049	113,8	1.986 184 688	569 π / 900	0.914 959 667	- 0.403 545 296	- 002.267 303 512	- 0.038 598 049	- 0.394 107 710	000.355 509 660
114,1 1.991 420 676 1141 $\pi$ / 1800 0.912 834 177 - 0.408 330 460 - 002.235 527 999 - 0.039 608 107 - 0.388 988 221 000.349 380 113 114,2 1.993 166 005 571 $\pi$ / 900 0.912 120 116 - 0.409 923 033 - 002.225 100 911 - 0.039 947 966 - 0.387 297 677 000.347 349 711 114,3 1.994 911 335 127 $\pi$ / 200 0.911 403 276 - 0.411 514 358 - 002.214 754 497 - 0.040 289 414 - 0.385 615 006 000.345 325 592 114,4 1.996 656 664 143 $\pi$ / 225 0.910 683 660 - 0.413 104 429 - 002.204 487 764 - 0.040 632 455 - 0.383 940 147 000.343 307 692 114,5 1.998 401 993 229 $\pi$ / 360 0.909 961 270 - 0.414 693 242 - 002.194 299 731 - 0.040 977 091 - 0.382 273 041 000.341 295 949 114,6 2.000 147 322 191 $\pi$ / 300 0.909 236 109 - 0.416 280 792 - 002.184 189 436 - 0.041 323 325 - 0.380 613 627 000.339 290 302 114,7 2.001 892 652 1147 $\pi$ / 1800 0.908 508 177 - 0.417 867 073 - 002.174 155 932 - 0.041 671 159 - 0.378 961 848 000.337 290 688 114,8 2.003 637 981 287 $\pi$ / 450 0.907 777 478 - 0.419 452 082 - 002.164 198 287 - 0.042 020 596 - 0.377 317 645 000.335 297 049	113,9	1.987 930 018	1139 π / 1800	0.914 253 955	- 0.405 141 586	- 002.256 628 262	- 0.038 933 152	- 0.392 393 175	000.353 460 023
114,2 1.993 166 005 571 $\pi$ / 900 0.912 120 116 -0.409 923 033 -002.225 100 911 -0.039 947 966 -0.387 297 677 000.347 349 711 114,3 1.994 911 335 127 $\pi$ / 200 0.911 403 276 -0.411 514 358 -002.214 754 497 -0.040 289 414 -0.385 615 006 000.345 325 592 114,4 1.996 656 664 143 $\pi$ / 225 0.910 683 660 -0.413 104 429 -002.204 487 764 -0.040 632 455 -0.383 940 147 000.343 307 692 114,5 1.998 401 993 229 $\pi$ / 360 0.909 961 270 -0.414 693 242 -002.194 299 731 -0.040 977 091 -0.382 273 041 000.341 295 949 114,6 2.000 147 322 191 $\pi$ / 300 0.909 236 109 -0.416 280 792 -002.184 189 436 -0.041 323 325 -0.380 613 627 000.339 290 302 114,7 2.001 892 652 1147 $\pi$ / 1800 0.908 508 177 -0.417 867 073 -002.174 155 932 -0.041 671 159 -0.378 961 848 000.337 290 688 114,8 2.003 637 981 287 $\pi$ / 450 0.907 777 478 -0.419 452 082 -002.164 198 287 -0.042 020 596 -0.377 317 645 000.335 297 049	114	1.989 675 347	19 π / 30	0.913 545 457	- 0.406 736 643	- 002.246 036 773	- 0.039 269 837	- 0.390 686 700	000.351 416 862
114,3	114,1	1.991 420 676	1141 π / 1800	0.912 834 177	- 0.408 330 460	- 002.235 527 999	- 0.039 608 107	- 0.388 988 221	000.349 380 113
114,4 1.996 656 664 143 $\pi$ / 225 0.910 683 660 - 0.413 104 429 - 002.204 487 764 - 0.040 632 455 - 0.383 940 147 000.343 307 692 114,5 1.998 401 993 229 $\pi$ / 360 0.909 961 270 - 0.414 693 242 - 002.194 299 731 - 0.040 977 091 - 0.382 273 041 000.341 295 949 114,6 2.000 147 322 191 $\pi$ / 300 0.909 236 109 - 0.416 280 792 - 002.184 189 436 - 0.041 323 325 - 0.380 613 627 000.339 290 302 114,7 2.001 892 652 1147 $\pi$ / 1800 0.908 508 177 - 0.417 867 073 - 002.174 155 932 - 0.041 671 159 - 0.378 961 848 000.337 290 688 114,8 2.003 637 981 287 $\pi$ / 450 0.907 777 478 - 0.419 452 082 - 002.164 198 287 - 0.042 020 596 - 0.377 317 645 000.335 297 049	114,2	1.993 166 005	571 π / 900	0.912 120 116	- 0.409 923 033	- 002.225 100 911	- 0.039 947 966	- 0.387 297 677	000.347 349 711
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.345 325 592
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	114,4	1.996 656 664	143 π / 225	0.910 683 660	- 0.413 104 429	- 002.204 487 764	- 0.040 632 455	- 0.383 940 147	000.343 307 692
114,7 2.001 892 652 1147 π / 1800 0.908 508 177 - 0.417 867 073 - 002.174 155 932 - 0.041 671 159 - 0.378 961 848 000.337 290 688 114,8 2.003 637 981 287 π / 450 0.907 777 478 - 0.419 452 082 - 002.164 198 287 - 0.042 020 596 - 0.377 317 645 000.335 297 049	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	- 0.382 273 041	000.341 295 949
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 - 0.377 317 645 000.335 297 049	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	- 0.380 613 627	000.339 290 302
	114,7	2.001 892 652	1147 π / 1800	0.908 508 177	- 0.417 867 073	- 002.174 155 932	- 0.041 671 159	- 0.378 961 848	000.337 290 688
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.335 297 049
	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	000.333 309 323

115.1 2.000 128 639 28 1/56 0.905 307 787 0.422 612 61 001244 506 20 0.422 74.288 0.373 613 799 00131 327 475 1153 7 1.000 619 298 1151 π / 1500 0.905 587 98 0.424 1919 12 0.0213 4151 10 0.031 412 42 0.0213 4151 10 0.031 416 42 1153 π / 1500 0.900 822 90 0.422 387 883 0.02115 151 515 0.031 434 421 0.370 813 90 001322 345 338 1155 0.2015 855 286 7 π / 1/20 0.905 585 784 0.403 813 0.0215 961 0.044 5115 11 0.365 615 64 0.031 510 1.037 638 39 1155 1 0.031 435 83 0.031 91 91 0.039 208 300 0013 234 5338 1155 0.2015 855 286 7 π / 1/20 0.905 855 284 0.438 91 1006 0.0216 814 519 91 0.034 5115 1 0.366 615 64 0.031 615 10 0.031 615	Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
1.5.   2.008 873 969									
115.3 2.012 546 67 1153 π/1800 0.904 827 93  0.447 375 83  0.0213 5161 73  0.048 434 423  0.378 158 64  00.327 381 041 1153 1153 π/1800 0.904 087 94  0.447 357 83  0.0215 516 325  0.044 5115 021  0.367 608 370 00.323 457 381 1155  0.215 855 286  77 π/120 0.905 855 284  0.435 11096 0.0206 543 599  0.044 511 751  0.366 105 690 00.323 457 381 1155  0.216 91 875 74 1800 0.901 7021  0.433 559 084  0.0207 786 523  0.045 5115 01  0.366 105 690 00.323 457 381 1155  0.216 913 73  0.004 915 91 80  0.044 511 751  0.366 105 690 00.323 457 381 1155  0.203 458 803  1157 π/1800 0.900 107 021  0.433 559 084  0.0207 786 523  0.045 513 805  0.362 851551 0.0317 61 861 1158  0.202 488 193 2  0.904 517 78  0.438 91 80  0.004 511 751  0.366 400 97 0.0313 416 585 1158  0.024 881 932  0.904 517 80  0.003 81 77  0.048 200 980  0.046 519 80  0.362 851551 0.0317 61 861 1158  0.024 881 932  0.904 517 80  0.008 91 80  0.004 517 81  0.004 91 80  0.003 137 416 595 1158  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 1158  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 100  0.003 140 81 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.004 91 80  0.003 137 41 695 100 91 80  0.004 91 80			·						
115.4 2.014 109 956 577 17 900 0.903 385 222 0.4028 395 13 0.0115 1915 302 0.044 781 913 0.369 2083 00 0.0324 161 87 115.5 2.015 85286 777 1/10 0.903 385 222 0.4028 395 13 0.0115 195 100 0.044 151 021 0.365 (168 08) 0.0321 161 888 115.5 2.017 800 152 288 94 115.7 1/10 0.903 385 222 0.4028 395 34 0.404 5117 0.366 (158 04) 0.0321 161 888 115.5 2.017 800 152 288 94 115.7 1/10 0.903 385 222 0.4028 395 34 0.404 5117 0.366 (158 04) 0.0321 161 888 115.7 1/10 0.300 300 301 771 0.433 659 044 0.0277 86 523 0.045 238 085 0.362 8515 51 0.031 161 346 161 161 2.026 385 84 193 1/10 189 1/10 0.000 318 771 0.433 659 044 0.0277 86 523 0.045 578 059 0.362 8515 51 0.031 174 655 174 174 174 174 174 174 174 174 174 174			•						
115,5			•		- 0.427 357 863	- 002.115 516 355	- 0.043 791 913		
115.5	,		·						
115,6									
115,7			·						
115,8			·		- 0.433 659 084	- 002.077 846 523	- 0.045 238 085		
116,9 2.022 836 603 1159 π/1800 0.899 557 778			•	0.900 318 771	- 0.435 231 099	- 002.068 599 354	- 0.045 603 694	- 0.361 280 079	000.315 676 384
116		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	000.313 744 655
116,2 2.028 072 590		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	000.311 818 225
116,2 2.028 072 590	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	000.309 897 041
116,3 2.029 817 920   116,4 2.031 563 249   97 π / 150 0.895 117 60 0.444 631 71 90 0.02.023 346 248 0.047 456 279 0.353 \$26 487 000.306 070 207 116,5 2.033 503 578 233 π / 350 0.895 117 60 0.444 631 719 0.02.016 380 937 0.047 831 723 0.351 996 120 00.304 164 455 116,5 2.033 503 907 538 π / 900 0.894 154 236 0.447 759 037 0.01.996 953 855 0.048 587 561 0.348 955 590 00.300 368 039 116,7 2.036 799 237 389 π / 900 0.894 154 236 0.449 759 037 0.01.996 953 855 0.048 587 561 0.348 955 590 00.300 368 039 116,8 2.038 544 566 146 π / 225 0.892 585 818 0.449 318 998 0.01.986 278 686 0.048 967 990 0.347 445 217 00.298 477 257 116,9 2.040 289 895 1169 π / 1800 0.891 279 529 0.452 438 709 001.971 107 678 0.049 733 733 0.344 444 084 00.298 710 349 117,1 2.043 780 554 1171 π / 1800 0.891 065 524 0.455 890 499 0.01.961 610 505 0.050 119 115 0.342 953 235 000.298 341 119 117,2 0.342 780 554 1171 π / 1800 0.888 617 232 0.458 649 520 0.01.945 789 557 0.050 848 479 0.050 56163 0.341 468 804 00.299 926 926 888 117,3 2.047 271 212 391 π / 600 0.888 617 232 0.458 649 554 0.01.937 464 506 0.050 56163 0.341 468 804 00.299 926 926 888 117,3 2.047 271 212 391 π / 600 0.888 617 232 0.458 649 554 0.01.937 464 506 0.051 627 333 0.337 053 888 00.285 376 255 117,4 2.049 016 541 47 π / 72 0.887 610 833 0.461 788 613 0.01.920 921 266 -0.050 0.033 81 910 20 0.028 576 255 117,5 2.050 761 871 47 π / 72 0.887 610 833 0.0461 788 613 0.01.920 921 266 -0.050 0.331 614 416 0.0028 1674 916 117,7 2.054 252 529 177 π / 1500 0.885 93 565 0.046 928 93 0.01.918 283 577 0.052 665 500 0.332 644 506 0.028 576 255 117,8 117 118 0.059 93 785 569 0.038 93 93 90 90 0.028 53 93 565 0.0464 920 93 0.048 93 93 93 90 93 90 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93 93		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	000.307 981 053
116,4 2.031 563 249 97 π / 150 0.895 711 760		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	000.306 070 207
116,5		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	000.304 164 455
116,7 2.036 799 237 389 π / 600 0.893 371 388 0.0.493 318 998 0.01.988 278 686 0.0.48 967 960 0.0.347 445 217 000.298 477 257 116,8 2.038 544 5666 146 π / 225 0.892 585 818 0.045 877 540 0.001.979 663 518 0.0.49 330 017 0.345 941 397 000.296 931 379 116,9 2.040 289 895 1169 π / 1800 0.891 797 529 0.452 434 709 0.001.971 107 678 0.049 733 735 0.344 444 008 000.294 710 349 1177 2.042 035 224 1171 π / 1800 0.891 06524 0.453 990 499 0.01.962 610 505 0.055 0119 115 0.342 953 235 000.292 814 119 117,1 2.043 780 554 1171 π / 1800 0.893 212 804 0.0455 544 907 0.01.954 171 346 0.050 506 163 0.341 468 804 000.290 962 640 117,2 2.045 525 883 293 π / 450 0.888 617 32 0.458 649 554 001.991 746 4506 0.051 285 268 0.338 990 748 000.289 035 868 117,3 2.047 271 212 391 π / 600 0.888 617 32 0.458 649 554 001.991 746 4506 0.051 285 268 0.338 990 748 000.283 233 244 117,4 2.049 016 541 47 π / 72 0.887 01033 0.0461 748 613 001.990 981 126 0.052 071 076 0.335 594 400 000.283 233 244 117,5 2.050 761 871 47 π / 1800 0.885 313 893 625 0.469 490 989 01.962 668 769 0.052 071 076 0.335 594 400 000.283 233 244 117,8 2.055 475 299 185 89 π / 900 0.884 589 975 0.0.463 296 035 001.912 823 577 0.052 466 500 0.334 141 416 000.281 674 916 117,7 2.054 255 299 1177 π / 1800 0.883 765 630 0.0467 299 814 001.886 673 41 0.053 662 892 0.333 894 996 000.2778 830 897 117,8 2.055 488 517 59 π / 90 0.882 947 592 0.0.469 471 562 001.880 776 465 0.054 065 073 0.331 253 898 000.2779 919 493 117,9 2.057 743 188 131 π / 200 0.883 163 630 0.0467 299 814 001.886 673 41 0.053 662 892 0.323 819 800 0.02779 193 118,3 2.064 724 505 1181 π / 1800 0.881 303 452 0.0475 155 074 0.01.864 992 118 0.054 874 528 0.032 968 837 000.2774 991 803 118,4 2.066 469 834 148 π / 225 0.879 648 572 0.0475 156 240 90 01.847 946 911 0.055 690 797 0.322 736 048 000.267 055 603 118,5 2.066 473 690 5118 π / 1800 0.881 303 452 0.0475 156 240 90 01.849 461 310 0.055 690 797 0.322 736 048 000.267 055 603 118,5 2.066 475 680 20 518 797 10.00 0.879 882 975 0.0475 156 240 90 01.849 461 310 0.0	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	000.302 263 746
116,8 2.038 544 566   146 π / 225   0.892 585 818   0.450 877 540   0.01.979 663 518   0.049 350 017   0.345 941 397   0.0296 591 379   116,8   1204 0 289 895   1169 π / 1800   0.891 797 529   0.485 443 799   0.01.971 107 678   0.040 733 735   0.044 444 084   000.294 710 349   117,1   2.042 735 224   1171 π / 1800   0.890 121 804   0.485 544 907   0.01.962 101 505   0.050 119 115   0.344 444 084   000.294 710 349   117,2   2.045 525 883   293 π / 450   0.889 416 373   0.487 099 727   0.01.945 789 557   0.050 894 879   0.339 907 48   00.289 905 868   117,3   2.047 271 212   391 π / 600   0.888 617 232   0.488 649 554   0.01.937 464 506   0.051 285 568   0.337 053 588   0.0283 905 868   117,5   2.050 761 871   47 π / 72   0.887 010 833   0.461 748 613   0.01.92 982 126   0.052 071 076   0.333 593 400   0.0283 533 324   117,7   2.054 252 529   1177 π / 1800   0.883 539 525   0.464 842 045   0.01.947 193 21   0.052 863 608   0.331 253 896 000.279 914 93   117,9   2.057 743 188   131 π / 200   0.883 785 630   0.469 749 2814   0.01.886 772 83 185   0.059 488 517   59 π / 90   0.882 947 592   0.469 471 562   0.01.887 764 657   0.058 677 743 188   0.059 488 517   59 π / 90   0.882 947 592   0.469 471 562   0.01.887 764 657   0.058 678 79   0.053 662 893   0.032 989 182   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 282   0.0229 819 82   0.0229 91 493   188,3   2.066 469 834   148 π / 225   0.879 6845 72   0.475 624 209   0.187 97 645 319   0.087 97 7   0.032 465 609   0.331 253 899   0.032 465 609   0.328 390 709   0.0274 325 635   118,6   2.069 960 492   1187 π / 1800   0.873 741 6163   0.870 747 812 88   0.870 747 81 88   0.055 8180 7   0.055 8180 7   0.032 749 146   0.032 749 146   0.032 749 146   0.032 749 146   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 749 149   0.032 7	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	000.300 368 029
116,9 2.040 289 895	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	000.298 477 257
117	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	000.296 591 379
$ \begin{array}{c} 117,1 \\ 12,043780554 \\ 117,2 \\ 2.045525883 \\ 293\pi/450 \\ 0.889416373 \\ 0.889416373 \\ 0.457097927 \\ 0.01.945789557 \\ 0.01.945789557 \\ 0.050894879 \\ 0.033990748 \\ 0.033990748 \\ 0.02.29905868 \\ 117,3 \\ 2.047271212 \\ 391\pi/600 \\ 0.888617322 \\ 0.458694554 \\ 0.01.921915567 \\ 0.05161871 \\ 0.052616871 \\ 0.052616871 \\ 47\pi/772 \\ 0.887010833 \\ 0.461748613 \\ 0.01.920982126 \\ 0.052507200 \\ 0.49\pi/75 \\ 0.886203579 \\ 0.463296035 \\ 0.0461296035 \\ 0.0461296035 \\ 0.01.912823577 \\ 0.052466500 \\ 0.0522071076 \\ 0.0522071076 \\ 0.0522071076 \\ 0.0335594400 \\ 0.00.287233755 \\ 0.0337694500 \\ 0.0334141416 \\ 0.00.281674916 \\ 0.02.81674916 \\ 117,7 \\ 2.054525529 \\ 1177\pi/1800 \\ 0.883765300 \\ 0.883765300 \\ 0.883765300 \\ 0.883765300 \\ 0.887765300 \\ 0.88274592 \\ 0.469471562 \\ 0.01.880727645 \\ 0.01.880727645 \\ 0.01.880727645 \\ 0.052466895 \\ 0.033262495 \\ 0.0332694596 \\ 0.0332694596 \\ 0.00.279830987 \\ 0.032819282 \\ 0.00.27791493 \\ 0.027791493 \\ 0.027791493 \\ 0.027791493 \\ 0.027791493 \\ 0.027791493 \\ 0.027991493 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0279615939 \\ 0.0270677000 \\ 0.0279677000 $	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	000.294 710 349
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.292 834 119
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.290 962 640
117,4	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	000.289 095 868
117,5	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	000.287 233 755
117,6	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	000.285 376 255
117,7	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	000.283 523 324
$\begin{array}{c} 117,8 \\ 2.055 997 858 \\ 117,9 \\ 2.057 743 188 \\ 131 \pi/200 \\ 0.883 765 630 \\ 0.467 929 814 \\ 0.01.886 647 94 \\ 0.01.886 613 341 \\ 0.0053 662 892 \\ 0.0329 819 282 \\ 0.00.276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 157 100 \\ 0.00276 157 100 \\ 0.00276 157 100 \\ 0.00276 157 100 \\ 0.00276 157 100 \\ 0.00276 156 390 \\ 0.00276 156 3$	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	000.281 674 916
117,9	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	000.279 830 987
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   000.274 325 635    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   000.272 499 186    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   000.270 677 000    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   000.268 859 035    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   000.267 045 250    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   000.263 430 054    118,7   2.071 705 822   1187 π/1800   0.876 306 680   -0.481 753 674   -001.818 993 247   -0.057 343 877   -0.317 174 964   000.259 831 086    118,9   2.075 196 480   1189 π/1800   0.874 619 707   -0.484 809 620   -001.804 047 755   -0.058 180 741   -0.314 428 770   000.256 248 029     119,1   2.078 687 139   397 π/600   0.873 772 223   -0.486 335 380   -001.796 645 397   -0.058 601 765   -0.313 064 134   000.254 462 369	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	000.277 991 493
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 -0.326 968 137 000.272 499 186 118,2 2.062 979 175 197 π / 300 0.881 303 452 -0.472 550 764 -001.864 992 118 -0.054 874 528 -0.325 551 529 000.270 677 000 118,3 2.064 724 505 1183 π / 1800 0.880 477 353 -0.474 088 209 -001.857 201 543 -0.055 281 809 -0.324 140 845 000.268 859 035 118,4 2.066 469 834 148 π / 225 0.879 648 572 -0.475 624 209 -001.849 461 310 -0.055 690 797 -0.322 736 048 000.267 045 250 118,5 2.068 215 163 79 π / 120 0.878 817 112 -0.477 158 760 -001.841 770 886 -0.056 101 494 -0.321 337 098 000.265 235 603 118,6 2.069 960 492 593 π / 900 0.877 982 975 -0.478 691 857 -001.834 129 745 -0.056 513 905 -0.319 943 959 000.263 430 054 118,7 2.071 705 822 1187 π / 1800 0.877 146 163 -0.480 223 497 -001.826 537 369 -0.056 928 031 -0.318 556 593 000.261 628 561 118,8 2.073 451 151 33 π / 50 0.876 306 680 -0.481 753 674 -001.818 993 247 -0.057 343 877 -0.317 174 964 000.259 831 086 118,9 2.075 196 480 1189 π / 1800 0.875 464 527 -0.483 282 383 -001.811 496 874 -0.057 761 446 -0.315 799 035 000.258 037 589 119,1 2.078 687 139 397 π / 600 0.873 3772 223 -0.486 335 380 -001.796 645 397 -0.058 610 765 -0.313 064 134 000.254 462 369 119,2 2.080 432 468 149 π / 225 0.872 922 077 -0.487 859 659 -001.789 289 319 -0.059 024 522 -0.311 705 091 000.252 680 569 119,3 2.082 177 797 1193 π / 1800 0.872 069 272 -0.489 382 451 -001.781 979 041 -0.059 449 015 -0.310 351 607 000.259 025 91 119,4 2.083 923 126 199 π / 300 0.871 213 811 -0.490 903 753 -001.774 714 095 -0.059 875 248 -0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 π / 360 0.870 355 695 -0.492 423 560 -001.775 186 632 -0.061 164 418 -0.304 992 568 000.243 828 150 119,7 2.089 159 114 133 π / 200 0.868 631 514 -0.495 458 668 -001.753 186 632 -0.061 164 418 -0.304 992 568 000.243 828 150 119,7 2.089 159 114 133 π / 200 0.868 631 514 -0.495 458 668 -001.753 186 632 -0.061 164 418 -0.304 992 568 000.243 828 150 119,7 2.089 159 114 133 π / 200 0.868 631 514 -0.495	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	000.276 156 390
118,2         2.062 979 175 $197 \pi/300$ 0.881 303 452         -0.472 550 764         -001.864 992 118         -0.054 874 528         -0.325 551 529         000.270 677 000           118,3         2.064 724 505 $1183 \pi/1800$ 0.880 477 353         -0.474 088 209         -001.857 201 543         -0.055 281 809         -0.324 140 845         000.268 859 035           118,4         2.066 469 834 $148 \pi/225$ 0.879 648 572         -0.475 624 209         -001.841 770 886         -0.055 690 797         -0.322 736 048         000.267 045 250           118,6         2.069 960 492 $593 \pi/900$ 0.877 982 975         -0.478 691 857         -001.834 129 745         -0.056 513 905         -0.319 943 959         000.263 430 054           118,7         2.071 705 822 $1187 \pi/1800$ 0.877 146 163         -0.480 223 497         -001.826 537 369         -0.056 928 031         -0.318 556 593         000.261 439 055           118,8         2.075 196 480 $1189 \pi/1800$ 0.875 464 527         -0.483 282 383         -001.811 496 874         -0.057 761 446         -0.311 774 964         000.259 831 086           119,1         2.078 687 139 $397 \pi/600$ 0.873 672 223         -0.484 809 620         -001.804 047 755         -0.058 180 741         -0.313 064 134	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	000.274 325 635
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         000.268 859 035           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         000.267 045 250           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         000.265 235 603           118,6         2.069 960 492         593 π / 900         0.877 146 163         -0.480 223 497         -001.834 129 745         -0.056 513 905         -0.319 943 959         000.261 430 054           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         000.261 628 561           118,8         2.075 196 480         1189 π / 1800         0.875 464 527         -0.483 282 383         -001.811 496 874         -0.057 761 446         -0.317 174 964         000.259 831 086           119,1         2.076 941 809         119 π / 180         0.873 772 223         -0.486 335 380         -001.804 047 755         -0.058 601 765         -0.313 064 134	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	000.272 499 186
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.270 677 000
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   000.265 235 603   118,6   2.069 960 492   1187 π / 1800   0.877 146 163   -0.480 223 497   -001.826 537 369   -0.056 928 031   -0.318 556 593   000.261 628 561   18,8   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   000.259 831 086   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   000.258 037 589   119 π / 180   0.874 619 707   -0.484 809 620   -001.804 047 755   -0.058 180 741   -0.314 428 770   000.256 248 029   119,1   2.076 941 809   397 π / 600   0.873 772 223   -0.486 335 380   -001.796 645 397   -0.058 601 765   -0.313 064 134   000.254 462 369   119,2   2.080 432 468   149 π / 225   0.872 922 077   -0.487 859 659   -001.789 289 319   -0.059 024 522   -0.311 705 091   000.252 680 569   119,3   2.082 177 797   1193 π / 1800   0.872 069 272   -0.489 382 451   -001.781 979 041   -0.059 449 015   -0.310 351 607   000.250 902 591   119,4   2.083 923 126   199 π / 300   0.871 213 811   -0.490 903 753   -001.774 714 095   -0.059 875 248   -0.309 003 647   000.249 128 398   119,5   2.085 668 456   239 π / 360   0.870 355 695   -0.492 423 560   -001.760 318 345   -0.060 732 946   -0.306 324 161   000.245 591 215   119,7   2.089 159 114   133 π / 200   0.868 631 514   -0.495 458 668   -001.753 186 632   -0.061 164 418   -0.304 992 568   000.243 828 150	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	000.268 859 035
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 -0.319 943 959 000.263 430 054 118,7 π / 1800 0.877 146 163 -0.480 223 497 -001.826 537 369 -0.056 928 031 -0.318 556 593 000.261 628 561 118,8 2.073 451 151 33 π / 50 0.876 306 680 -0.481 753 674 -001.818 993 247 -0.057 343 877 -0.317 174 964 000.259 831 086 118,9 2.075 196 480 1189 π / 1800 0.875 464 527 -0.483 282 383 -001.811 496 874 -0.057 761 446 -0.315 799 035 000.258 037 589 119,1 2.076 941 809 119 π / 180 0.874 619 707 -0.484 809 620 -001.804 047 755 -0.058 180 741 -0.314 428 770 000.256 248 029 119,2 2.080 432 468 149 π / 225 0.872 922 077 -0.487 859 659 -001.789 289 319 119,3 2.082 177 797 1193 π / 1800 0.872 069 272 -0.489 382 451 -001.781 979 041 -0.059 449 015 -0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 π / 300 0.871 213 811 -0.490 903 753 -001.774 714 095 -0.059 875 248 -0.309 003 647 000.243 128 398 119,5 2.085 668 456 239 π / 360 0.870 355 695 -0.492 423 560 -001.760 318 345 -0.060 732 946 -0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 π / 200 0.866 631 514 -0.495 458 668 -001.753 186 632 -0.061 164 418 -0.304 992 568 000.243 828 150	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	000.267 045 250
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.265 235 603
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 -0.317 174 964 000.259 831 086 118,9 2.075 196 480 1189 π / 1800 0.875 464 527 -0.483 282 383 -001.811 496 874 -0.057 761 446 -0.315 799 035 000.258 037 589 119,1 2.076 941 809 397 π / 600 0.873 772 223 -0.486 335 380 -001.796 645 397 -0.058 180 741 -0.314 428 770 000.256 248 029 119,2 2.080 432 468 149 π / 225 0.872 922 077 -0.487 859 659 -001.789 289 319 -0.059 024 522 -0.311 705 091 000.252 680 569 119,3 2.082 177 797 1193 π / 1800 0.872 069 272 -0.489 382 451 -001.781 979 041 -0.059 449 015 -0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 π / 300 0.871 213 811 -0.490 903 753 -001.774 714 095 -0.059 875 248 -0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 π / 360 0.870 355 695 -0.492 423 560 -001.767 494 016 -0.060 303 224 -0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 π / 450 0.869 494 929 -0.493 941 866 -001.760 318 345 -0.060 732 946 -0.304 992 568 000.243 828 150	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	000.263 430 054
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.261 628 561
119 2.076 941 809 119 $\pi$ / 180 0.874 619 707 - 0.484 809 620 - 001.804 047 755 - 0.058 180 741 - 0.314 428 770 000.256 248 029 119,1 2.078 687 139 397 $\pi$ / 600 0.873 772 223 - 0.486 335 380 - 001.796 645 397 - 0.058 601 765 - 0.313 064 134 000.254 462 369 119,2 2.080 432 468 149 $\pi$ / 225 0.872 922 077 - 0.487 859 659 - 001.789 289 319 - 0.059 024 522 - 0.311 705 091 000.252 680 569 119,3 2.082 177 797 1193 $\pi$ / 1800 0.872 069 272 - 0.489 382 451 - 001.781 979 041 - 0.059 449 015 - 0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 $\pi$ / 300 0.871 213 811 - 0.490 903 753 - 001.774 714 095 - 0.059 875 248 - 0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	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	000.259 831 086
119,1 2.078 687 139 397 $\pi$ / 600 0.873 772 223 - 0.486 335 380 - 001.796 645 397 - 0.058 601 765 - 0.313 064 134 000.254 462 369 119,2 2.080 432 468 149 $\pi$ / 225 0.872 922 077 - 0.487 859 659 - 001.789 289 319 - 0.059 024 522 - 0.311 705 091 000.252 680 569 119,3 2.082 177 797 1193 $\pi$ / 1800 0.872 069 272 - 0.489 382 451 - 001.781 979 041 - 0.059 449 015 - 0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 $\pi$ / 300 0.871 213 811 - 0.490 903 753 - 001.774 714 095 - 0.059 875 248 - 0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	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	000.258 037 589
119,2 2.080 432 468 149 $\pi$ / 225 0.872 922 077 - 0.487 859 659 - 001.789 289 319 - 0.059 024 522 - 0.311 705 091 000.252 680 569 119,3 2.082 177 797 1193 $\pi$ / 1800 0.872 069 272 - 0.489 382 451 - 001.781 979 041 - 0.059 449 015 - 0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 $\pi$ / 300 0.871 213 811 - 0.490 903 753 - 001.774 714 095 - 0.059 875 248 - 0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119	2.076 941 809	119 π / 180	0.874 619 707	- 0.484 809 620	- 001.804 047 755	- 0.058 180 741	- 0.314 428 770	000.256 248 029
119,3 2.082 177 797 1193 $\pi$ / 1800 0.872 069 272 - 0.489 382 451 - 001.781 979 041 - 0.059 449 015 - 0.310 351 607 000.250 902 591 119,4 2.083 923 126 199 $\pi$ / 300 0.871 213 811 - 0.490 903 753 - 001.774 714 095 - 0.059 875 248 - 0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119,1	2.078 687 139	397 π / 600	0.873 772 223	- 0.486 335 380	- 001.796 645 397	- 0.058 601 765	- 0.313 064 134	000.254 462 369
119,4 2.083 923 126 199 $\pi$ / 300 0.871 213 811 - 0.490 903 753 - 001.774 714 095 - 0.059 875 248 - 0.309 003 647 000.249 128 398 119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119,2	2.080 432 468	149 π / 225	0.872 922 077	- 0.487 859 659	- 001.789 289 319	- 0.059 024 522	- 0.311 705 091	000.252 680 569
119,5 2.085 668 456 239 $\pi$ / 360 0.870 355 695 - 0.492 423 560 - 001.767 494 016 - 0.060 303 224 - 0.307 661 176 000.247 357 952 119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119,3	2.082 177 797	1193 π / 1800	0.872 069 272	- 0.489 382 451	- 001.781 979 041	- 0.059 449 015	- 0.310 351 607	000.250 902 591
119,6 2.087 413 785 299 $\pi$ / 450 0.869 494 929 - 0.493 941 866 - 001.760 318 345 - 0.060 732 946 - 0.306 324 161 000.245 591 215 119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119,4	2.083 923 126	199 π / 300	0.871 213 811	- 0.490 903 753	- 001.774 714 095	- 0.059 875 248	- 0.309 003 647	000.249 128 398
119,7 2.089 159 114 133 $\pi$ / 200 0.868 631 514 - 0.495 458 668 - 001.753 186 632 - 0.061 164 418 - 0.304 992 568 000.243 828 150	119,5	2.085 668 456	239 π / 360	0.870 355 695	- 0.492 423 560	- 001.767 494 016	- 0.060 303 224	- 0.307 661 176	000.247 357 952
	119,6	2.087 413 785	299 π / 450	0.869 494 929	- 0.493 941 866	- 001.760 318 345	- 0.060 732 946	- 0.306 324 161	000.245 591 215
	119,7	2.089 159 114	133 π / 200	0.868 631 514	- 0.495 458 668	- 001.753 186 632	- 0.061 164 418	- 0.304 992 568	000.243 828 150
119,8 2.090 904 443 599 $\pi$ / 900 0.867 765 453 - 0.496 973 961 - 001.746 098 430 - 0.061 597 643 - 0.303 666 365 000.242 068 721		2.090 904 443	599 π / 900	0.867 765 453	- 0.496 973 961	- 001.746 098 430	- 0.061 597 643	- 0.303 666 365	000.242 068 721
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 - 0.302 345 518 000.240 312 892	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	000.240 312 892

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		- 001.732 050 807			000.238 560 627
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	000.236 811 889
120,2	2.097 885 760	601π/900	0.864 274 801	- 0.503 019 946	- 001.718 172 028	- 0.063 348 148	- 0.298 414 793	000.235 066 644
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	000.233 324 856
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	000.231 586 491
120,5	2.103 121 748	241 π / 360	0.861 629 160		- 001.697 663 119		- 0.294 531 125	000.229 851 513
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	000.228 119 890
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	000.226 391 586
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	000.224 666 569
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	000.222 944 804
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	000.221 226 259
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	000.219 510 900
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	000.217 798 696
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	000.216 089 613
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	000.214 383 620
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	000.212 680 684
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	000.210 980 775
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	000.209 283 861
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	000.207 589 910
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	000.205 898 891
122	2.129 301 687	61 π / 90	0.848 048 096	- 0.529 919 264	- 001.600 334 529	- 0.071 579 516	- 0.275 790 292	000.204 210 775
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	000.202 525 531
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	000.200 843 127
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	000.199 163 536
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	000.197 486 725
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	000.195 812 667
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	000.194 141 332
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	000.192 472 690
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	000.190 806 713
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	000.189 143 371
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	000.187 482 637
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	000.185 824 482
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	000.184 168 878
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	000.182 515 797
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	000.180 865 211
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	000.179 217 092
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	000.177 571 414
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	000.175 928 149
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	000.174 287 270
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	000.172 648 749
124	2.164 208 272	31 π / 45	0.829 037 572	- 0.559 192 903	- 001.482 560 968	- 0.081 425 786	- 0.252 438 348	000.171 012 562
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	000.169 378 680
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	000.167 747 078
124,3	2.169 444 260	1243 π / 1800	0.826 098 294		- 001.465 945 178			000.166 117 729
124,4	2.171 189 589	311 π / 450	0.825 113 498		- 001.460 463 165			000.164 490 608
124,5	2.172 934 918	83 π / 120	0.824 126 188		- 001.455 009 028			000.162 865 688
124,6	2.174 680 247	623 π / 900	0.823 136 368		- 001.449 582 522			000.161 242 944
124,7	2.176 425 577	1247 π / 1800	0.822 144 041		- 001.444 183 405			000.159 622 350
124,8	2.178 170 906	52 π / 75	0.821 149 209		- 001.438 811 438			000.158 003 881
124,9	2.179 916 235	1249 π / 1800	0.820 151 875	- 0.5/2 145 8/3	- 001.433 466 383	- 0.086 105 /17	- 0.242 493 230	000.156 387 512

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		- 001.428 148 006			000.154 773 218
125,1	2.183 406 894	139 π / 200	0.818 149 717		- 001.422 856 077			000.153 160 973
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	000.151 550 753
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	000.149 942 533
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	000.148 336 289
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	000.146 731 996
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	000.145 129 630
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	000.143 529 168
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	000.141 930 584
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	000.140 333 856
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	000.138 738 959
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	000.137 145 870
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	000.135 554 565
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	000.133 965 021
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	000.132 377 216
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	000.130 791 125
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	000.129 206 726
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	000.127 623 995
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	000.126 042 911
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	000.124 463 451
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	000.122 885 591
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	000.121 309 310
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	000.119 734 585
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	000.118 161 394
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	000.116 589 715
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	000.115 019 526
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	000.113 450 805
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	000.111 883 530
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	000.110 317 679
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	000.108 753 232
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	000.107 190 165
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	000.105 628 458
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	000.104 068 090
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	000.102 509 038
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	000.100 951 283
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	000.099 394 803
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	000.097 839 576
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	000.096 285 582
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	000.094 732 800
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	000.093 181 210
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	000.091 630 790
129,1	2.253 220 064	1291 π / 1800	0.776 046 407		- 001.230 499 724			000.090 081 520
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	000.088 533 380
129,3	2.256 710 722	431 π / 600	0.773 840 209		- 001.221 761 254			000.086 986 348
129,4	2.258 456 052	647 π / 900	0.772 733 573		- 001.217 419 924			000.085 440 405
129,5	2.260 201 381	259 π / 360	0.771 624 583		- 001.213 097 004			000.083 895 530
129,6	2.261 946 710	18 π / 25	0.770 513 242		- 001.208 792 350			000.082 351 702
129,7	2.263 692 039	1297 π / 1800	0.769 399 555		- 001.204 505 821			000.080 808 903
129,8	2.265 437 369	649 π / 900	0.768 283 523		- 001.200 237 278			000.079 267 111
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	000.077 726 306

130,   131	Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
1.03,   2.274 18.666   217 f / 300   0.763 786 028   0.464 547 887   0.01183 340 98   0.117 022 060   0.118 1936 81   0.00170 1939 173   0.118 1936 182   0.118 1936 183   0.00170 1939 173   0.118 1936 183   0.118 1936 183   0.018 1936 183   0.00170 1939 193   0.118 1936 183						` '			
1.03,   2.274 18.666   217 f / 300   0.763 786 028   0.464 547 887   0.01183 340 98   0.117 022 060   0.118 1936 81   0.00170 1939 173   0.118 1936 182   0.118 1936 183   0.00170 1939 173   0.118 1936 183   0.118 1936 183   0.018 1936 183   0.00170 1939 193   0.118 1936 183		2.270 673 356	·	0.764 921 400	- 0.644 123 629	- 001.187 538 176	- 0.116 383 188		
13.04   2.274 1.94 0.15		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	000.073 109 618
130.5 2.277 654 673 29 π / 40		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	000.071 572 563
13.6			i,	0.761 538 307	- 0.648 119 901	- 001.174 996 025	- 0.118 308 245	- 0.188 344 642	000.070 036 397
130.7		2.277 654 673	29 π / 40	0.760 405 965	- 0.649 448 048	- 001.170 849 566	- 0.118 954 484	- 0.187 455 583	000.068 501 099
130,7 2.281 145 332 1307 π / 1800 0.758 134 335 0.652 038 43 - 0.01 162 607 255 0.10 1253 833 0.185 866 82 00.005 430 201 130,8 2.282 890 661 109 π / 150 0.756 995 035 0.653 420 603 - 0.01 158 511 154 0.120 906 937 0.1124 8071 15 00.0563 90 138 131 2 2.286 381 320 131 π / 180 0.754 709 530 0.656 059 028 0.01 150 368 407 0.122 220 137 0.183 057 033 00.006 386 946 131,1 2.288 126 649 437 π / 600 0.753 563 392 0.657 375 245 0.01 46 321 522 0.122 890 277 0.182 186 653 00.005 776 678 131,3 2.291 617 307 1313 π / 1800 0.751 644 938 0.0586 940 0.01 427 290 797 - 0.125 260 670 0.183 138 260 00.0057 776 678 131,3 2.291 617 307 1313 π / 1800 0.751 644 938 0.0586 940 0.01 427 279 979 - 0.125 260 670 0.181 381 381 381 381 381 381 381 381 381		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	000.066 966 649
130,9 2.284 890 661 109 π / 150 0.756 955 056 0.653 420 603 .001.185 11.150 0.120 969 57 0.184 807 1.75 00.063 900 218 1309 2.284 635 900 1309 π / 1800 0.755 653 469 0.654 740 813 .001.154 413 575 0.1215 622 393 7.0183 935 68 000.623 868 196 131,1 2.288 126 649 437π / 600 0.753 653 300 .0655 805 928 .001.150 384 407 .0122 523 93 7.0183 935 68 00.065 936 946 131,1 2.288 126 649 437π / 600 0.753 653 300 .0657 375 245 .001.146 2315 52 .0122 802 07 .0182 186 653 00.0059 936 446 131,1 2.289 1479 78 164 π / 225 0.752 441 908 0.665 806 960 -001.142 200 79 1.013 542 600 1.0182 186 653 00.0057 76 676 131,1 2.299 1470 79 1470 1470 1470 1470 1470 1470 1470 1470		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	000.065 433 029
131,9 2.284 635 990 1309 π/1800 0.755 853 469 0.665 470 813 0.01.154 431 575 0.121 562 389 0.183 930 586 0.00.062 368 196 1311. 2.286 381 320 131 π/180 0.754 705 360 390 0.665 659 008 0.00.150 388 407 0.122 220 137 0.188 1976 83 0.00.060 836 946 131,1 2.288 871 978 164 π/225 0.752 414 908 0.665 659 008 0.001.142 290 797 0.123 542 607 0.181 319 285 0.00.056 776 678 131,3 2.291 617 307 1313 π/1800 0.751 241 4398 0.665 001 667 -001.138 276 113 0.124 207 344 0.189 4593 685 0.00.056 247 622 131,4 2.293 340 6.97 179 179 179 179 179 179 179 179 179 1		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	000.063 900 218
131, 2.286 381 320   131 π / 180   0.754 709 580   0.656 659 028   0.01.150 368 407   0.122 220 137   0.0183 057 083   000.060 836 946   131,2   2.288 871 978   164 π / 225   0.752 361 393   0.656 7375 245   0.011.46 321 522   0.122 880 207   0.0181 319 285   0.000.059 306 446   131,3   2.291 617 307   1313 π / 1800   0.755 1264 133   0.660 001 667   0.011.38 276 113   0.124 207 344   0.124 207 344   0.180 459 66   0.000.056 247 622   131,4   2.293 362 637   73 π / 100   0.751 111 069   0.666 3181 885   0.011.36 271 07 0.126 215 648   0.175 938 85   0.000.056 747 925   131,5   2.296 853 295   329 π / 450   0.745 678 999   0.666 320 630   0.011.30 294 386   0.0125 634 357   0.0126 373 857   0.0126 373 85   0.0127 667 83   131,7   2.298 598 624   439 π / 600   0.746 638 142   0.667 382 354   0.011.22 375 395   0.122 638 380   0.0170 707 792   0.005 613 137   131,8   2.300 343 954   659 π / 900   0.745 475 999   0.666 326 304   0.011.46 321 522   0.0128 435 42   0.0176 678 333   0.0176 178 801 80   0.000.056 131 37   132,1   2.300 587 38   131,7   132,1   2.300 587 38   132,7   2.300 587		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	000.062 368 196
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		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	000.060 836 946
131,3 2.291 617 307 1313 π / 1800 0.751 264 133 - 0.660 201 667 · 00.138 276 113 - 0.124 207 344 - 0.180 454 966 00.00.65 247 622 131,4 2.293 362 637 73 π / 100 0.750 111 069 - 0.661 311 865 - 00.1134 277 349 - 0.124 874 425 - 0.179 593 685 00.00.67 119 259 131,5 2.295 107 966 263 π / 360 0.748 758 957 0 - 0.665 260 048 - 001.130 294 386 - 0.125 543 857 - 0.178 753 428 00.00.51 191 70 131,6 2.296 853 295 329 π / 450 0.747 758 090 - 0.665 320 334 - 001.128 337 107 - 0.126 135 648 0 - 0.177 801 800 0.00.51 64 358 131,7 2.298 598 624 499 π / 600 0.746 638 182 - 0.665 232 437 - 00.118 439 123 - 0.127 566 333 - 0.176 178 689 00.045 61 31,3 13,9 2.300 383 4 612 11 π / 15 0.743 144 825 - 0.669 320 470 - 0.0118 439 123 - 0.128 245 243 - 0.174 489 104 00.047 687 189 132, 2.303 834 612 11 π / 15 0.743 144 825 - 0.669 130 606 - 0.01.10 612 514 - 0.128 926 541 - 0.174 489 104 00.047 687 169 132, 2.300 700 601 147 π / 200 0.749 95 840 - 0.673 405 618 - 00.1100 72 1292 - 0.129 610 233 - 0.175 968 600 00.044 038 135 132, 2.300 070 600 147 π / 200 0.739 613 094 - 0.673 012 513 - 0.01.098 985 550 - 0.130 984 381 - 0.173 964 870 00.0049 92 021 132, 4 2.310 815 929 331 π / 450 0.738 455 340 - 0.674 302 387 - 0.01.098 139 73 - 0.131 675 64 - 0.171 145 302 00.039 469 338 132, 2.312 561 258 53 π / 72 0.732 777 336 - 0.675 590 207 - 0.01091 308 50 - 0.133 691 197 - 0.169 490 930 00.038 467 033 132, 2.312 542 575 443 π / 600 0.739 679 687 - 0.676 875 999 001.087 491 830 - 0.133 661 930 - 0.169 490 930 00.033 446 133 133, 2.323 033 234 131 π / 1800 0.739 143 530 - 0.687 987 989 - 001.087 491 830 - 0.133 691 90 - 0.169 490 930 00.038 467 938 133, 2.321 287 95 133 π / 1800 0.739 143 230 - 0.687 987 989 - 001.087 491 830 - 0.133 169 397 - 0.169 490 930 00.038 469 338 133, 2.321 287 95 133 π / 1800 0.739 143 143 00 - 0.039 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00 - 0.139 149 149 00	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	000.059 306 446
131,4 2.293 362 637 73 π / 100 0.750 111 069 0.661 311 865 0.01.134 277 349 0.124 874 425 0.179 593 685 000.054 719 259 131,5 2.295 107 966 263 π / 360 0.748 957 720 0.665 260 048 001.130 294 886 0.125 543 887 0.178 735 428 000.051 91 570 131,6 2.296 593 259 329 π / 450 0.746 638 182 0.665 326 521 0.01.126 327 107 0.1026 215 648 0.177 889 184 000.056 164 536 131,7 2.298 598 624 439 π / 600 0.746 638 182 0.665 520 334 001.122 375 399 0.126 889 804 0.177 807 902 000.050 138 137 131,8 2.300 343 954 659 π / 900 0.745 475 999 0.666 532 470 0.01.118 431 913 0.127 566 333 0.176 178 689 0.00.445 613 235 131 π / 150 0.743 114 546 0.667 832 555 0.01.118 413 913 0.127 566 333 0.176 178 689 0.00.445 613 235 11 π / 150 0.743 144 825 0.669 130 606 0.01.110 612 514 0.128 925 641 0.178 489 10 0.00.45 562 562 132,1 2.305 579 941 1321 π / 1800 0.741 975 840 0.667 942 6618 0.01.106 721 928 0.129 610 235 0.173 648 750 0.00.44 038 515 132,2 2.307 325 771 661 π / 900 0.740 804 596 0.677 1270 589 0.01.102 846 544 0.130 295 331 0.177 813 133 0.00.047 578 513 132,3 2.300 970 600 147 π / 200 0.738 945 534 0.673 205 310 -0.00.98 985 560 0.139 848 813 0.176 1879 860 0.00.0040 992 021 132,3 2.300 730 50 717 147 / 200 0.738 941 595 0.673 205 31 0.00.098 985 560 0.139 848 813 0.176 1879 860 0.00.0040 992 021 132,5 2.312 561 258 53 π / 72 0.737 277 336 0.675 590 207 0.01.091 308 500 0.132 639 115 0.170 316 633 0.00.39 497 538 132,5 2.312 561 258 53 π / 72 0.737 277 336 0.675 590 207 0.01.091 308 500 0.132 639 115 0.070 316 633 0.00.33 946 931 132,9 2.319 542 575 443 π / 600 0.732 542 899 0.685 287 500 0.00.00 48 91 31 31 31 π / 1800 0.738 133 71 1800 0.738 135 701 0.681 998 360 0.01.072 368 710 0.135 560 503 0.00.33 944 513 133,1 2.323 0.33 234 133 π / 1800 0.738 143 37 1 0.681 998 360 0.01.072 368 710 0.135 560 503 0.00.33 945 275 133,3 2.326 523 892 1333 π / 1800 0.727 577 177 0.088 415 998 360 0.01.072 368 710 0.135 560 503 0.00.33 945 931 133,3 2.326 523 892 1333 π / 1800 0.727 577 1275 77 0.088 415 998 360 0.01.072 308 710 0.135 560 503		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	000.057 776 678
131,5	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	000.056 247 622
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.054 719 259
131,7	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	000.053 191 570
131,8 2,300 343 954 $659 \pi / 900$ 0,745 475 999 -0.666 532 470 -001.118 439 135 -0.127 566 333 -0.176 178 689 000.048 612 355 131,9 2,302 089 283 1319 $\pi / 1800$ 0,744 9154 0.667 832 555 -001.114 518 212 -0.128 245 243 -0.175 332 413 000.047 087 169 132,1 2,305 579 941 1321 $\pi / 1800$ 0,741 975 849 -0.667 342 5613 -0.0110 612 514 -0.128 265 541 0.012 846 750 000.040 385 15 132,2 2,307 325 271 661 $\pi / 900$ 0,740 804 569 -0.671 720 589 -001.102 846 344 -0.130 296 331 -0.172 811 339 000.042 515 007 132,3 2,309 070 600 147 $\pi / 200$ 0,739 631 094 -0.673 312 513 -001.098 985 650 -0.130 984 838 -0.171 976 860 000.040 992 021 132,4 2,310 815 929 331 $\pi / 450$ 0,738 455 340 -0.674 302 387 -001.095 139 738 -0.131 675 764 -0.171 145 302 000.039 469 388 132,5 2,312 561 258 53 $\pi / 72$ 0,737 277 336 -0.675 579 502 07 -001.091 308 501 -0.132 369 115 -0.169 489 033 000.394 493 31 132,6 2,314 306 588 221 $\pi / 300$ 0.734 914 595 -0.678 159 669 -001.087 491 830 -0.133 364 900 -0.169 489 033 000.336 426 003 132,7 2,316 051 917 1327 $\pi / 1800$ 0.732 242 898 -0.680 720 868 -001.079 166 -0.134 463 803 -0.167 848 055 000.033 384 251 133,9 2,325 333 34 1318 $\pi / 180$ 0.731 535 701 -0.681 989 360 -001.073 268 710 -0.135 166 397 -0.166 669 00.033 344 133 133,1 2,322 332 4778 563 37 $\pi / 50$ 0.728 746 770 -0.685 818 352 -0.0166 174 222 -0.138 049 00 -0.164 596 661 00.0027 305 499 133,3 2,326 523 892 1333 $\pi / 180$ 0.727 772 757 -0.685 818 352 -0.0106 1174 222 -0.138 040 25 -0.166 216 669 00.002 7305 499 133,3 2,326 523 892 1333 $\pi / 180$ 0.725 744 770 -0.685 818 352 -0.0106 1174 222 -0.138 040 25 -0.166 216 669 00.002 7305 499 133,3 2,326 523 892 1333 $\pi / 180$ 0.725 744 770 -0.685 818 352 -0.0106 1174 222 -0.138 040 25 -0.166 216 669 00.002 7305 499 133,3 2,326 523 892 1337 $\pi / 1800$ 0.725 744 770 -0.685 818 352 -0.0106 1174 222 -0.138 040 25 -0.166 216 669 00.002 7305 499 133,4 2,338 76 99 586 80 167 $\pi / 225$ 0.724 171 861 -0.689 619 540 -0.0105 7470 350 -0.139 7479 30 -0.162 187796 00.002 2750 003 133,6 2,331 759 880 167 $\pi / 900$	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	000.051 664 536
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         000.047 087 169           132,1         2.303 834 612         11 π / 15         0.743 144 825         0.669 130 666         001.110 612 514         0.128 926 541         0.174 489 104         000.045 562 562           132,2         2.307 325 771         661 π / 900         0.740 804 596         0.671 720 589         001.102 7128         0.129 610 235         0.173 648 750         000.044 038 515           132,2         2.309 070 600         147 π / 200         0.739 631 094         0.673 012 513         001.098 985 650         0.013 0 984 838         0.171 766 860         000.040 992 021           132,6         2.314 306 588         221 π / 300         0.735 697 987         0.674 502 387         001.091 308 501         0.131 675 764         0.171 145 302         000.034 949 438           132,7         2.316 051 917         1327 π / 1800         0.736 497 987         0.676 875 960 9         001.083 689 620         0.133 363 312         0.166 8041         000.034 940 913           132,9         2.319 542 575         443 π / 600         0.732 542 898         0.6879 941 304         001.079 901 766         0.133 463 803         0.167 808 601         0.0167 321 81 81	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	000.050 138 137
132. 2.303 834 612	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	000.048 612 355
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.047 087 169
132,2         2.307 325 271 $661 \pi / 900$ 0.740 804 596         -0.671 720 589 - 001.102 846 344         -0.130 296 331         -0.172 811 339         00.0042 515 007           132,3         2.309 070 600 $147 \pi / 200$ 0.739 631 094         -0.673 012 513 - 001.098 985 550         -0.130 984 838         -0.171 976 860         00.0040 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         -0.170 1165 302         000.039 469 538           132,6         2.316 305 588         221 π / 300         0.736 697 087         -0.676 875 969         -001.087 491 830         -0.1133 664 900         -0.169 490 903         000.037 947 538           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         000.034 904 913           132,8         2.317 797 246         166 π / 225         0.733 729 864         -0.667 972 968         -00.107 901 766         -0.134 463 803         -0.167 848 055         000.033 344 133           133,1         2.323 033 234         1331 π / 1800         0.730 162 276         -0.681 983 737 73         -00.168 249 302         -0.135 872 536         -0.166 2166 669         000.033 344 133           1	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	000.045 562 562
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.044 038 515
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.042 515 007
132,5 $2.312\ 561\ 258$ $53\pi/72$ $0.737\ 277\ 336$ $0.675\ 590\ 207$ $0.01091\ 308\ 501$ $0.132\ 369\ 115$ $0.103\ 166\ 53$ $0.00.37\ 947\ 538$ 132,6 $2.314\ 306\ 588$ $221\pi/300$ $0.736\ 997\ 887$ $0.678\ 875\ 969$ $0.01.087\ 491\ 830$ $0.133\ 306\ 4900$ $0.169\ 490\ 903$ $0.00.36\ 426\ 003$ 132,7 $2.316\ 051\ 917$ $1327\pi/1800$ $0.734\ 914\ 595$ $0.678\ 159\ 669$ $0.01.083\ 689\ 620$ $0.133\ 363\ 127$ $0.168\ 686\ 041$ $0.00.034\ 909\ 913$ 132,9 $2.317\ 977\ 246$ $166\pi/225$ $0.733\ 792\ 864$ $0.679\ 441\ 304$ $0.01.07\ 162\ 8163$ $0.134\ 463\ 803$ $0.167\ 848\ 055$ $0.00.033\ 384\ 251$ 132,9 $2.321\ 287\ 905$ $133\ \pi/180$ $0.731\ 353\ 701$ $0.681\ 998\ 360$ $0.01.072\ 368\ 710$ $0.165\ 868$ $0.0166\ 823\ 302$ $0.165\ 808$ $0.00.03\ 384\ 251$ 133,4 $2.322\ 778\ 563$ $37\pi/50$ $0.722\ 966\ 627$ $0.683\ 548\ 710$ $0.01.05\ 174\ 222$ $0.138\ 608$ $0.165\ 796\ 508$ $0.165\ 796\ 796$ $0.165\ 796\ 796$ $0.165\ 796\ 796$ $0.00.027\ 796$ <th< td=""><td>132,3</td><td>2.309 070 600</td><td>147 π / 200</td><td>0.739 631 094</td><td>- 0.673 012 513</td><td>- 001.098 985 650</td><td>- 0.130 984 838</td><td>- 0.171 976 860</td><td>000.040 992 021</td></th<>	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	000.040 992 021
132,6	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	000.039 469 538
132,7	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	000.037 947 538
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   000.033 384 251   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   000.031 863 997   133   2.321 287 905   133 π / 180   0.731 353 701   -0.681 998 360   -0.01.072 368 710   -0.135 872 536   -0.166 216 669   000.030 344 133   133,1   2.323 033 234   1331 π / 1800   0.730 162 276   -0.683 273 773   -0.01.068 623 302   -0.136 580 608   -0.165 405 248   000.028 824 640   133,2   2.324 778 563   37 π / 50   0.728 968 627   -0.685 818 352   -0.01.061 174 222   -0.138 004 205   -0.163 790 897   000.025 786 691   133,4   2.328 269 222   667 π / 900   0.726 574 670   -0.687 087 510   -0.01.057 470 350   -0.133 719 746   -0.162 987 945   000.022 750 003   133,6   2.331 759 880   167 π / 225   0.724 171 861   -0.699 691 543   -0.01.044 640 225   -0.140 881 438   -0.160 595 863   000.018 197 006   133,9   2.336 995 868   1339 π / 1800   0.722 967 145   -0.699 143 173   -0.693 401 828   -0.01.037 537 575   -0.114 607 052   -0.143 607 052   -0.143 607 052   -0.159 804 059   -0.159	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	000.036 426 003
132,9 2.319 542 575	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	000.034 904 913
133         2.321 287 905 $133 \pi / 180$ $0.731 353 701$ $0.681 998 360$ $0.01072 368 710$ $0.135 872 536$ $0.166 216 669$ $000.030 344 133$ 133,1         2.323 033 234 $1331 \pi / 1800$ $0.730 162 276$ $0.683 273 773$ $001.068 623 302$ $0.135 872 536$ $0.165 405 248$ $000.028 824 640$ 133,2         2.324 778 563 $37 \pi / 50$ $0.728 968 627$ $0.684 547 105$ $001.064 891 840$ $0.137 291 161$ $0.164 596 661$ $000.027 305 499$ 133,4         2.328 269 222 $667 \pi / 900$ $0.726 574 670$ $0.687 087 510$ $001.057 470 350$ $0.138 719 746$ $0.162 987 945$ $000.022 750 691$ 133,6         2.331 759 880 $167 \pi / 225$ $0.724 171 861$ $0.689 619 543$ $001.057 470 350$ $0.163 943 7793$ $0.162 187 796$ $000.022 750 003$ 133,7         2.333 505 209 $1337 \pi / 1800$ $0.722 967 145$ $0.699 824 11$ $0.01.042 490 255$ $0.140 158 354$ $0.161 390 439$ $000.022 750 003$ 133,9         2.336 995 868 $1339 \pi / 1800$ $0.722 967 145$ $0.699 861 340$ $0.01.042 790 358$	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	000.033 384 251
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 -0.165 405 248 000.028 824 640 133,2 2.324 778 563 37 π/50 0.728 968 627 -0.684 547 105 -001.064 891 840 -0.137 291 161 -0.164 596 661 000.027 305 499 133,3 2.326 523 892 1333 π/1800 0.727 772 757 -0.685 818 352 -001.061 174 222 -0.138 004 205 -0.163 790 897 000.025 786 691 133,4 2.328 269 222 667 π/900 0.726 574 670 -0.687 087 510 -001.057 470 350 -0.138 719 746 -0.162 987 945 000.024 268 199 133,5 2.330 014 551 89 π/120 0.725 374 371 -0.688 354 575 -001.053 780 125 -0.139 437 793 -0.162 187 796 000.022 750 003 133,6 2.331 759 880 167 π/225 0.724 171 861 -0.699 882 411 -001.046 440 225 -0.140 881 438 -0.160 595 863 000.019 714 425 133,8 2.335 250 539 223 π/300 0.721 760 228 -0.692 143 173 -001.042 790 358 -0.141 607 052 -0.159 804 059 000.018 197 006 133,9 2.336 995 868 1339 π/1800 0.720 551 111 -0.693 401 828 -001.039 153 752 -0.142 335 207 -0.159 015 017 000.016 679 810 134, 2.340 486 526 149 π/200 0.718 126 297 -0.695 912 796 -0.01.031 919 949 -0.143 799 169 -0.157 445 177 000.013 646 008 134, 2.342 31856 671 π/900 0.716 910 607 -0.697 165 102 -001.028 322 566 -0.144 534 993 -0.155 664 359 000.012 129 366 134, 2.345 722 514 56 π/75 0.714 472 679 -0.699 663 340 -0.01.021 166 378 -0.146 014 373 -0.155 110 880 000.009 096 507 134,5 2.347 467 843 269 π/360 0.712 260 045 -0.702 153 052 -0.01.01 0527 191 -0.148 252 902 -0.152 800 906 000.004 548 004 134,8 2.352 703 831 337 π/450 0.709 570 736 -0.704 634 209 -0.01.007 005 800 -0.149 004 303 -0.152 036 275 000.003 019 72	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	000.031 863 997
133,2         2.324 778 563 $37 \pi/50$ 0.728 968 627         - 0.684 547 105         - 001.064 891 840         - 0.137 291 161         - 0.164 596 661         000.027 305 499           133,3         2.326 523 892         1333 π / 1800         0.727 772 757         - 0.685 818 352         - 001.061 174 222         - 0.138 704 205         - 0.163 790 897         000.025 786 691           133,4         2.328 269 222         667 π / 900         0.725 574 670         - 0.687 087 510         - 001.057 470 350         - 0.138 719 746         - 0.162 987 945         000.024 268 199           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         000.022 750 003           133,6         2.331 759 880         167 π / 225         0.724 171 861         - 0.699 682 411         - 001.004 404 0225         - 0.140 158 354         - 0.161 390 439         000.021 750 003           133,8         2.335 250 539         1337 π / 1800         0.722 967 145         - 0.690 882 411         - 001.042 790 358         - 0.140 158 354         - 0.161 390 439         000.012 122 084           134,9         2.336 995 868         1339 π / 1800         0.722 967 145         - 0.692 143 173         - 001.042 790 358         - 0.140 167 052         -	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	000.030 344 133
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         000.025 786 691           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         000.024 268 199           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         000.022 750 003           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         000.021 232 084           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         000.019 714 425           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         000.016 679 810           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	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	000.028 824 640
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.027 305 499
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 - 0.162 187 796 000.022 750 003 133,6 2.331 759 880 $167 \pi / 225$ 0.724 171 861 - 0.689 619 543 - 001.050 103 449 - 0.140 158 354 - 0.161 390 439 000.021 232 084 133,7 2.333 505 209 1337 π / 1800 0.722 967 145 - 0.699 882 411 - 001.046 440 225 - 0.140 881 438 - 0.160 595 863 000.019 714 425 133,8 2.335 250 539 223 π / 300 0.721 760 228 - 0.692 143 173 - 001.042 790 358 - 0.141 607 052 - 0.159 804 059 000.018 197 006 133,9 2.336 995 868 1339 π / 1800 0.720 551 111 - 0.693 401 828 - 001.039 153 752 - 0.142 335 207 - 0.159 015 017 000.016 679 810 134,1 2.340 486 526 149 π / 200 0.718 126 297 - 0.695 912 796 - 001.031 919 949 - 0.143 799 169 - 0.157 445 177 000.013 646 008 134,2 2.342 231 856 671 π / 900 0.716 910 607 - 0.697 165 102 - 001.028 322 566 1343 3 - 0.145 349 93 - 0.156 664 359 000.012 129 366 134,3 2.343 977 185 1343 π / 1800 0.715 692 733 - 0.699 663 340 - 001.021 166 378 - 0.146 737 946 - 0.155 886 264 000.010 612 872 134,4 2.345 722 514 56 π / 75 0.714 472 679 - 0.699 663 340 - 001.021 166 378 - 0.146 757 946 - 0.154 338 199 000.007 580 253 134,6 2.349 213 173 673 π / 900 0.712 026 045 - 0.700 909 264 - 001.017 607 392 - 0.146 757 946 - 0.154 338 199 000.007 580 253 134,7 2.350 958 502 449 π / 600 0.710 799 473 - 0.703 394 702 - 001.010 527 191 - 0.148 252 902 - 0.152 800 906 000.004 548 004 134,8 2.352 703 831 337 π / 450 0.709 570 736 - 0.704 634 209 - 001.007 005 800 - 0.149 004 303 - 0.152 036 275 000.003 031 972	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	000.025 786 691
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 - 0.161 390 439 000.021 232 084 133,7 2.333 505 209 1337 π / 1800 0.722 967 145 - 0.690 882 411 - 001.046 440 225 - 0.140 881 438 - 0.160 595 863 000.019 714 425 133,8 2.335 250 539 223 π / 300 0.721 760 228 - 0.692 143 173 - 001.042 790 358 - 0.141 607 052 - 0.159 804 059 000.018 197 006 133,9 2.336 995 868 1339 π / 1800 0.720 551 111 - 0.693 401 828 - 001.039 153 752 - 0.142 335 207 - 0.159 015 017 000.016 679 810 134,1 2.340 486 526 149 π / 200 0.718 126 297 - 0.695 912 796 - 001.031 919 949 - 0.143 799 169 - 0.157 445 177 000.013 646 008 134,2 2.342 231 856 671 π / 900 0.716 910 607 - 0.697 165 102 - 001.028 322 566 - 0.144 534 993 - 0.156 664 359 000.012 129 366 134,3 2.343 977 185 1343 π / 1800 0.715 692 733 - 0.698 415 285 - 001.024 738 072 - 0.145 273 392 - 0.155 886 264 000.010 612 872 134,4 2.345 722 514 56 π / 75 0.714 472 679 - 0.699 663 340 - 001.021 166 378 - 0.146 014 373 - 0.155 110 880 000.009 096 507 134,5 2.347 467 843 269 π / 360 0.713 250 449 - 0.700 909 264 - 001.016 106 026 - 0.147 504 119 - 0.153 568 211 000.006 064 091 134,7 2.350 958 502 449 π / 600 0.710 799 473 - 0.703 394 702 - 001.010 527 191 - 0.148 252 902 - 0.152 800 906 000.004 548 004 134,8 2.352 703 831 337 π / 450 0.709 570 736 - 0.704 634 209 - 001.007 005 800 - 0.149 004 303 - 0.152 036 275 000.003 031 972	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	000.024 268 199
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 -0.160 595 863 000.019 714 425 133,8 2.335 250 539 223 π / 300 0.721 760 228 -0.692 143 173 -001.042 790 358 -0.141 607 052 -0.159 804 059 000.018 197 006 133,9 2.336 995 868 1339 π / 1800 0.720 551 111 -0.693 401 828 -001.039 153 752 -0.142 335 207 -0.159 015 017 000.016 679 810 134,1 2.340 486 526 149 π / 200 0.718 126 297 -0.695 912 796 -001.031 919 949 -0.143 799 169 -0.157 445 177 000.013 646 008 134,2 2.342 231 856 671 π / 900 0.716 910 607 -0.697 165 102 -001.028 322 566 -0.144 534 993 -0.156 664 359 000.012 129 366 134,3 2.343 977 185 1343 π / 1800 0.715 692 733 -0.698 415 285 -001.024 738 072 -0.145 273 392 -0.155 886 264 000.010 612 872 134,4 2.345 722 514 56 π / 75 0.714 472 679 -0.699 663 340 -001.021 166 378 -0.146 014 373 -0.155 110 880 000.009 096 507 134,5 2.347 467 843 269 π / 360 0.713 250 449 -0.700 909 264 -001.017 607 392 -0.146 757 946 -0.154 338 199 000.007 580 253 134,8 2.350 958 502 449 π / 600 0.710 799 473 -0.703 394 702 -001.010 527 191 -0.148 252 902 -0.152 800 906 000.004 548 004 134,8 2.352 703 831 337 π / 450 0.709 570 736 -0.704 634 209 -001.007 005 800 -0.149 004 303 -0.152 036 275 000.003 031 972	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	000.022 750 003
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.021 232 084
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.019 714 425
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.018 197 006
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.016 679 810
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	134	2.338 741 197	67 π / 90	0.719 339 800	- 0.694 658 370	- 001.035 530 313	- 0.143 065 909	- 0.158 228 726	000.015 162 816
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.013 646 008
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.012 129 366
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.010 612 872
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	134,4	2.345 722 514	56 π / 75	0.714 472 679	- 0.699 663 340	- 001.021 166 378	- 0.146 014 373	- 0.155 110 880	000.009 096 507
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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	000.007 580 253
134,8 2.352 703 831 337 π / 450 0.709 570 736 - 0.704 634 209 - 001.007 005 800 - 0.149 004 303 - 0.152 036 275 000.003 031 972	134,6	2.349 213 173	673 π / 900	0.712 026 045	- 0.702 153 052	- 001.014 061 026	- 0.147 504 119	- 0.153 568 211	000.006 064 091
	134,7	2.350 958 502	449 π / 600	0.710 799 473	- 0.703 394 702	- 001.010 527 191	- 0.148 252 902	- 0.152 800 906	000.004 548 004
134,9 2.354 449 160 1349 π / 1800 0.708 339 837 - 0.705 871 570 - 001.003 496 765 - 0.149 758 332 - 0.151 274 309 000.001 515 976		2.352 703 831	337 π / 450	0.709 570 736	- 0.704 634 209	- 001.007 005 800	- 0.149 004 303	- 0.152 036 275	000.003 031 972
	134,9	2.354 449 160	1349 π / 1800	0.708 339 837	- 0.705 871 570	- 001.003 496 765	- 0.149 758 332	- 0.151 274 309	000.001 515 976

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		- 001.000000000		- 0.150 514 997	000.000000000
135,1	2.357 939 819	1351 π / 1800	0.705 871 570		- 000.996 515 419			- 000.001 515 976
135,2	2.359 685 148	169 π / 225	0.704 634 209		- 000.993 042 939			- 000.003 031 972
135,3	2.361 430 477	451 π / 600	0.703 394 702		- 000.989 582 475			- 000.004 548 004
135,4	2.363 175 807	677 π / 900	0.702 153 052		- 000.986 133 944			- 000.006 064 091
135,5	2.364 921 136	271 π / 360	0.700 909 264		- 000.982 697 263			- 000.007 580 253
135,6	2.366 666 465	113 π / 150	0.699 663 340		- 000.979 272 350			- 000.009 096 507
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	- 000.010 612 872
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	- 000.012 129 366
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	- 000.013 646 008
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	- 000.015 162 816
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	- 000.016 679 810
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	- 000.018 197 006
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	- 000.019 714 425
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	- 000.021 232 084
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	- 000.022 750 003
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	- 000.024 268 199
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	- 000.025 786 691
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	- 000.027 305 499
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	- 000.028 824 640
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	- 000.030 344 133
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	- 000.031 863 997
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	- 000.033 384 251
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	- 000.034 904 913
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	- 000.036 426 003
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	- 000.037 947 538
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	- 000.039 469 538
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	- 000.040 992 021
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	- 000.042 515 007
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	- 000.044 038 515
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	- 000.045 562 562
138,1	2.410 299 697	1381 π / 1800	0.667 832 555		- 000.897 248 684		- 0.128 245 243	- 000.047 087 169
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		- 000.048 612 355
138,3	2.413 790 355	461 π / 600	0.665 230 354		- 000.890 967 499			- 000.050 138 137
138,4	2.415 535 684	173 π / 225	0.663 926 212		- 000.887 841 545			- 000.051 664 536
138,5	2.417 281 014	277 π / 360	0.662 620 048		- 000.884 725 264			- 000.053 191 570
138,6	2.419 026 343	77 π / 100	0.661 311 865		- 000.881 618 592			- 000.054 719 259
138,7	2.420 771 672	1387 π / 1800	0.660 001 667		- 000.878 521 466			- 000.056 247 622
138,8	2.422 517 001	347 π / 450	0.658 689 460		- 000.875 433 822			- 000.057 776 678
138,9	2.424 262 331	463 π / 600	0.657 375 245		- 000.872 355 600			- 000.059 306 446
139	2.426 007 660	139 π / 180	0.656 059 028		- 000.869 286 737			- 000.060 836 946
139,1	2.427 752 989	1391 π / 1800	0.654 740 813		- 000.866 227 172			- 000.062 368 196
139,2	2.429 498 318	58 π / 75 1303 π / 1800	0.653 420 603		- 000.863 176 845 - 000 860 135 694			- 000.063 900 218
139,3	2.431 243 648 2.432 988 977	1393 π / 1800 697 π / 900	0.652 098 403		- 000.860 135 694 - 000 857 103 661			- 000.065 433 029
139,4 139,5	2.432 988 977	31 π / 40	0.650 774 217 0.649 448 048		- 000.857 103 661 - 000.854 080 685			- 000.066 966 649 - 000.068 501 099
139,5	2.434 734 306	31 π / 40	0.648 119 901		- 000.854 080 685 - 000.851 066 708			- 000.068 501 099
139,6	2.438 224 965	1397 π / 1800	0.646 789 779		- 000.831 066 708 - 000.848 061 672			- 000.070 036 397
139,8	2.438 224 903	233 π / 300	0.645 457 687		- 000.848 001 072 - 000.845 065 519			- 000.071 372 303
139,9	2.441 715 623	1399 π / 1800	0.644 123 629		- 000.843 003 319 - 000.842 078 191			- 000.074 647 580
133,3	2.771 / 13 023	1333 11 1000	5.5 1 7 125 029	0.7 54 521 400	300.042 070 191	3.131 030 700	0.110 303 100	300.07 4 047 300

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		- 000.839 099 631			- 000.076 186 469
140,1	2.445 206 282	467 π / 600	0.641 449 631		- 000.836 129 782			- 000.077 726 306
140,2	2.446 951 611	701 π / 900	0.640 109 699		- 000.833 168 589			- 000.079 267 111
140,3	2.448 696 940	1403 π / 1800	0.638 767 817		- 000.830 215 995			- 000.080 808 903
140,4	2.450 442 269	39 π / 50	0.637 423 989		- 000.827 271 945			- 000.082 351 702
140,5	2.452 187 599	281 π / 360	0.636 078 220		- 000.824 336 385			- 000.083 895 530
140,6	2.453 932 928	703 π / 900	0.634 730 513		- 000.821 409 260			- 000.085 440 405
140,7	2.455 678 257	469 π / 600	0.633 380 872		- 000.818 490 516			- 000.086 986 348
140,8	2.457 423 586	176 π / 225	0.632 029 302		- 000.815 580 098			- 000.088 533 380
140,9	2.459 168 916	1409 π / 1800	0.630 675 807		- 000.812 677 955			- 000.090 081 520
141	2.460 914 245	47 π / 60	0.629 320 391		- 000.809 784 033			- 000.091 630 790
141,1	2.462 659 574	1411 π / 1800	0.627 963 057		- 000.806 898 279			- 000.093 181 210
141,2	2.464 404 903	353 π / 450	0.626 603 811		- 000.804 020 642			- 000.094 732 800
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	- 000.096 285 582
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	- 000.097 839 576
141,5	2.469 640 891	283 π / 360	0.622 514 636		- 000.795 435 916			- 000.099 394 803
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	- 000.100 951 283
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	- 000.102 509 038
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	- 000.104 068 090
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	- 000.105 628 458
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	- 000.107 190 165
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	- 000.108 753 232
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	- 000.110 317 679
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	- 000.111 883 530
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	- 000.113 450 805
142,5	2.487 094 184	19 π / 24	0.608 761 429	- 0.793 353 340	- 000.767 326 987	- 0.215 552 872	- 0.100 533 345	- 000.115 019 526
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	- 000.116 589 715
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	- 000.118 161 394
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	- 000.119 734 585
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	- 000.121 309 310
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	- 000.122 885 591
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	- 000.124 463 451
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	- 000.126 042 911
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	- 000.127 623 995
143,4	2.502 802 147	239 π / 300	0.596 224 874	- 0.802 817 475	- 000.742 665 541	- 0.224 589 908	- 0.095 383 182	- 000.129 206 726
143,5	2.504 547 476	287 π / 360	0.594 822 786	- 0.803 856 860	- 000.739 961 075	- 0.225 612 402	- 0.094 821 277	- 000.130 791 125
143,6	2.506 292 805	359 π / 450	0.593 418 886	- 0.804 893 797	- 000.737 263 585	- 0.226 638 635	- 0.094 261 419	- 000.132 377 216
143,7	2.508 038 135	479 π / 600	0.592 013 178	- 0.805 928 282	- 000.734 573 028	- 0.227 668 625	- 0.093 703 603	- 000.133 965 021
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	- 000.135 554 565
143,9	2.511 528 793	1439 π / 1800	0.589 196 357	- 0.807 989 883	- 000.729 212 542	- 0.229 739 946	- 0.092 594 076	- 000.137 145 870
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	- 000.138 738 959
144,1	2.515 019 452	1441 π / 1800	0.586 372 356		- 000.723 879 276		- 0.091 492 655	- 000.140 333 856
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	- 000.141 930 584
144,3	2.518 510 110	481 π / 600	0.583 541 211		- 000.718 572 895			- 000.143 529 168
144,4	2.520 255 439	361 π / 450	0.582 122 970		- 000.715 929 683		- 0.089 855 632	- 000.145 129 630
144,5	2.522 000 769	289 π / 360	0.580 702 955		- 000.713 293 067			- 000.146 731 996
144,6	2.523 746 098	241 π / 300	0.579 281 172		- 000.710 663 009			- 000.148 336 289
144,7	2.525 491 427	1447 π / 1800	0.577 857 624		- 000.708 039 467			- 000.149 942 533
144,8	2.527 236 756	181 π / 225	0.576 432 316		- 000.705 422 401			- 000.151 550 753
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	- 000.153 160 973

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		- 000.700 207 538		- 0.086 635 480 - 000.154 773 218
145,1	2.532 472 744	1451 π / 1800	0.572 145 873		- 000.697 609 662		- 0.086 105 717 - 000.156 387 512
145,2	2.534 218 073	121 π / 150	0.570 713 567		- 000.695 018 105		- 0.085 577 921 - 000.158 003 881
145,3	2.535 963 403	1453 π / 1800	0.569 279 523		- 000.692 432 828		- 0.085 052 086 - 000.159 622 350
145,4	2.537 708 732	727 π / 900	0.567 843 745		- 000.689 853 791		- 0.084 528 209 - 000.161 242 944
145,5	2.539 454 061	97 π / 120	0.566 406 236		- 000.687 280 958		- 0.084 006 284 - 000.162 865 688
145,6	2.541 199 390	182 π / 225	0.564 967 003		- 000.684 714 290		- 0.083 486 308 - 000.164 490 608
145,7	2.542 944 720	1457 π / 1800	0.563 526 048		- 000.682 153 749		- 0.082 968 274 - 000.166 117 729
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 - 000.167 747 078
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 - 000.169 378 680
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 - 000.171 012 562
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 - 000.172 648 749
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 - 000.174 287 270
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 - 000.175 928 149
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 - 000.177 571 414
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 - 000.179 217 092
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 - 000.180 865 211
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 - 000.182 515 797
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 - 000.184 168 878
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 - 000.185 824 482
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 - 000.187 482 637
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 - 000.189 143 371
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 - 000.190 806 713
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 - 000.192 472 690
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 - 000.194 141 332
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 - 000.195 812 667
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 - 000.197 486 725
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 - 000.199 163 536
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 - 000.200 843 127
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 - 000.202 525 531
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 - 000.204 210 775
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 - 000.205 898 891
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 - 000.207 589 910
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 - 000.209 283 861
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 - 000.210 980 775
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 - 000.212 680 684
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 - 000.214 383 620
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 - 000.216 089 613
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 - 000.217 798 696
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 - 000.219 510 900
149	2.600 540 585	149 π / 180	0.515 038 074	- 0.857 167 300	- 000.600 860 619	- 0.288 160 663	- 0.066 934 404 - 000.221 226 259
149,1	2.602 285 914	497 π / 600	0.513 541 252	- 0.858 064 905	- 000.598 487 653	- 0.289 424 664	- 0.066 479 860 - 000.222 944 804
149,2	2.604 031 243	373 π / 450	0.512 042 864		- 000.596 119 640		- 0.066 027 112 - 000.224 666 569
149,3	2.605 776 573	1493 π / 1800	0.510 542 917	- 0.859 852 271	- 000.593 756 549	- 0.291 967 743	- 0.065 576 157 - 000.226 391 586
149,4	2.607 521 902	83 π / 100	0.509 041 415	- 0.860 742 027	- 000.591 398 351	- 0.293 246 881	- 0.065 126 991 - 000.228 119 890
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 - 000.229 851 513
149,6	2.611 012 560	187 π / 225	0.506 033 764	- 0.862 513 669	- 000.586 696 515	- 0.295 820 504	- 0.064 234 013 - 000.231 586 491
149,7	2.612 757 890	499 π / 600	0.504 527 623		- 000.584 352 818		- 0.063 790 193 - 000.233 324 856
149,8	2.614 503 219	749 π / 900	0.503 019 946		- 000.582 013 898		- 0.063 348 148 - 000.235 066 644
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 - 000.236 811 889

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
150	2.617 993 877	5π/6	0.499 999 999		- 000.577 350 269			- 000.238 560 627
150,1	2.619 739 207	1501 π / 1800	0.498 487 739		- 000.575 025 503			- 000.240 312 892
150,2	2.621 484 536	751 π / 900	0.496 973 961		- 000.572 705 399			- 000.242 068 721
150,3	2.623 229 865	167 π / 200	0.495 458 668		- 000.570 389 929			- 000.243 828 150
150,4	2.624 975 194	188 π / 225	0.493 941 866		- 000.568 079 065			- 000.245 591 215
150,5	2.626 720 524	301 π / 360	0.492 423 560		- 000.565 772 778			- 000.247 357 952
150,6	2.628 465 853	251 π / 300	0.490 903 753		- 000.563 471 041			- 000.249 128 398
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	- 000.250 902 591
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	- 000.252 680 569
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	- 000.254 462 369
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	- 000.256 248 029
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	- 000.258 037 589
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	- 000.259 831 086
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	- 000.261 628 561
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	- 000.263 430 054
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	- 000.265 235 603
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	- 000.267 045 250
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	- 000.268 859 035
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	- 000.270 677 000
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	- 000.272 499 186
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	- 000.274 325 635
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	- 000.276 156 390
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	- 000.277 991 493
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	- 000.279 830 987
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	- 000.281 674 916
152,5	2.661 627 109	61 π / 72	0.461 748 613	- 0.887 010 833	- 000.520 567 050	- 0.335 594 400	- 0.052 071 076	- 000.283 523 324
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	- 000.285 376 255
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	- 000.287 233 755
152,8	2.666 863 097	191 π / 225	0.457 097 927		- 000.513 930 191			- 000.289 095 868
152,9	2.668 608 426	1529 π / 1800	0.455 544 907		- 000.511 725 853			- 000.290 962 640
153	2.670 353 755	17 π / 20	0.453 990 499		- 000.509 525 449			- 000.292 834 119
153,1	2.672 099 084	1531 π / 1800	0.452 434 709		- 000.507 328 955			- 000.294 710 349
153,2	2.673 844 414	383 π / 450	0.450 877 540		- 000.505 136 348			- 000.296 591 379
153,3	2.675 589 743	511 π / 600	0.449 318 998		- 000.502 947 603			- 000.298 477 257
153,4	2.677 335 072	767 π / 900	0.447 759 087		- 000.500 762 697			- 000.300 368 029
153,5	2.679 080 401	307 π / 360	0.446 197 813		- 000.498 581 608			- 000.302 263 746
153,6	2.680 825 731	64 π / 75	0.444 635 179		- 000.496 404 310			- 000.304 164 455
153,7	2.682 571 060	1537 π / 1800	0.443 071 190		- 000.494 230 783			- 000.306 070 207
153,8	2.684 316 389	769 π / 900	0.441 505 852		- 000.492 061 002			- 000.307 981 053
153,9	2.686 061 718 2.687 807 048	171 π / 200 77 π / 90	0.439 939 169		- 000.489 894 945			- 000.309 897 041
154		1541 π / 1800	0.438 371 146		- 000.487 732 588			- 000.311 818 225
154,1 154,2	2.689 552 377 2.691 297 706	257 π / 300	0.436 801 788 0.435 231 099		- 000.485 573 910 - 000.483 418 888			- 000.313 744 655
154,2	2.693 043 035	1543 π / 1800	0.433 231 099		- 000.483 418 888 - 000.481 267 499			- 000.315 676 384 - 000.317 613 466
154,3	2.694 788 365	193 π / 225	0.432 085 748		- 000.481 207 499 - 000.479 119 721			- 000.317 513 466
154,5	2.696 533 694	193 π / 223	0.432 083 748		- 000.479 119 721 - 000.476 975 532			- 000.319 553 952
154,6	2.698 279 023	773 π / 900	0.428 935 133		- 000.470 973 332 - 000.474 834 911			- 000.321 303 838
154,7	2.700 024 352	1547 π / 1800	0.427 357 863		- 000.472 697 834			- 000.325 416 387
154,8	2.700 024 332	43 π / 50	0.425 779 291		- 000.472 557 634			- 000.327 381 041
154,9	2.703 515 011	1549 π / 1800	0.424 199 422		- 000.468 434 229			- 000.329 351 377
_5 .,5	17 013 011		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			5520		

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		- 000.466 307 658			
155,1	2.707 005 669	517 π / 600	0.421 035 813		- 000.464 184 545			- 000.333 309 323
155,2	2.708 750 999	194 π / 225	0.419 452 082		- 000.462 064 869			- 000.335 297 049
155,3	2.710 496 328	1553 π / 1800	0.417 867 073		- 000.459 948 610			- 000.337 290 688
155,4	2.712 241 657	259 π / 300	0.416 280 792		- 000.457 835 745			- 000.339 290 302
155,5	2.713 986 986	311 π / 360	0.414 693 242		- 000.455 726 255			- 000.341 295 949
155,6	2.715 732 316	389 π / 450	0.413 104 429		- 000.453 620 118			- 000.343 307 692
155,7	2.717 477 645	173 π / 200	0.411 514 358		- 000.451 517 313			- 000.345 325 592
155,8	2.719 222 974	779 π / 900	0.409 923 033		- 000.449 417 819		- 0.039 947 966	- 000.347 349 711
155,9	2.720 968 303	1559 π / 1800	0.408 330 460		- 000.447 321 617			- 000.349 380 113
156	2.722 713 633	13 π / 15	0.406 736 643		- 000.445 228 685		- 0.039 269 837	- 000.351 416 862
156,1	2.724 458 962	1561 π / 1800	0.405 141 586		- 000.443 139 003			- 000.353 460 023
156,2	2.726 204 291	781 π / 900	0.403 545 296		- 000.441 052 551			- 000.355 509 660
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	- 000.357 565 842
156,4	2.729 694 950	391 π / 450	0.400 349 032		- 000.436 889 257			- 000.359 628 633
156,5	2.731 440 279	313 π / 360	0.398 749 068		- 000.434 812 374			- 000.361 698 104
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	- 000.363 774 321
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	- 000.365 857 356
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	- 000.367 947 278
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	- 000.370 044 159
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	- 000.372 148 071
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	- 000.374 259 086
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	- 000.376 377 280
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	- 000.378 502 727
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	- 000.380 635 503
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	- 000.382 775 685
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	- 000.384 923 350
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	- 000.387 078 579
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	- 000.389 241 449
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	- 000.391 412 043
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	- 000.393 590 443
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	- 0.032 528 662	- 000.395 776 731
158,2	2.761 110 876	791 π / 900	0.371 367 835	- 0.928 485 826	- 000.399 971 464	- 0.430 195 713	- 0.032 224 721	- 000.397 970 992
158,3	2.762 856 205	1583 π / 1800	0.369 746 757	- 0.929 132 571	- 000.397 948 332	- 0.432 095 626	- 0.031 922 315	- 000.400 173 311
158,4	2.764 601 535	22 π / 25	0.368 124 552	- 0.929 776 485	- 000.395 928 008	- 0.434 005 215	- 0.031 621 441	- 000.402 383 774
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	- 000.404 602 469
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	- 000.406 829 485
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	- 000.409 064 912
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	- 000.411 308 841
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	- 000.413 561 364
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	- 000.415 822 575
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	- 000.418 092 570
159,2	2.778 564 169	199 π / 225	0.355 106 962		- 000.379 864 365		- 0.029 269 367	- 000.420 371 445
159,3	2.780 309 498	177 π / 200	0.353 474 843		- 000.377 868 511			- 000.422 659 296
159,4	2.782 054 827	797 π / 900	0.351 841 648		- 000.375 875 288		- 0.028 696 528	- 000.424 956 225
159,5	2.783 800 156	319 π / 360	0.350 207 381		- 000.373 884 679			- 000.427 262 330
159,6	2.785 545 486	133 π / 150	0.348 572 047		- 000.371 896 666			- 000.429 577 714
159,7	2.787 290 815	1597 π / 1800	0.346 935 651		- 000.369 911 232			- 000.431 902 481
159,8	2.789 036 144	799 π / 900	0.345 298 198		- 000.367 928 360			- 000.434 236 735
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	- 000.436 580 582

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		- 000.363 970 234			- 000.438 934 131
160,1	2.794 272 132	1601 π / 1800	0.340 379 550		- 000.361 994 946			- 000.441 297 492
160,2	2.796 017 461	89 π / 100	0.338 737 920		- 000.360 022 153			- 000.443 670 775
160,3	2.797 762 790	1603 π / 1800	0.337 095 258		- 000.358 051 837			- 000.446 054 093
160,4	2.799 508 120	401 π / 450	0.335 451 569		- 000.356 083 982			- 000.448 447 561
160,5	2.801 253 449	107 π / 120	0.333 806 859		- 000.354 118 572			- 000.450 851 295
160,6	2.802 998 778	803 π / 900	0.332 161 131		- 000.352 155 590			- 000.453 265 413
160,7	2.804 744 107	1607 π / 1800	0.330 514 392		- 000.350 195 019			- 000.455 690 034
160,8	2.806 489 437	67 π / 75	0.328 866 646		- 000.348 236 844			- 000.458 125 281
160,9	2.808 234 766	1609 π / 1800	0.327 217 898		- 000.346 281 047			- 000.460 571 277
161	2.809 980 095	161 π / 180	0.325 568 154		- 000.344 327 613			- 000.463 028 147
161,1	2.811 725 424	179 π / 200	0.323 917 418		- 000.342 376 525			- 000.465 496 019
161,2	2.813 470 754	403 π / 450	0.322 265 695		- 000.340 427 768			- 000.467 975 021
161,3	2.815 216 083	1613 π / 1800	0.320 612 990		- 000.338 481 325			- 000.470 465 286
161,4	2.816 961 412	269 π / 300	0.318 959 309		- 000.336 537 181			- 000.472 966 946
161,5	2.818 706 741	323 π / 360	0.317 304 656		- 000.334 595 319			- 000.475 480 138
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	- 000.478 004 998
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	- 000.480 541 667
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	- 000.483 090 288
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	- 000.485 651 003
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	- 000.488 223 961
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	- 000.490 809 310
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	- 000.493 407 203
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	- 000.496 017 793
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	- 000.498 641 238
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	- 000.501 277 697
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	- 000.503 927 332
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	- 000.506 590 308
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	- 000.509 266 793
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	- 000.511 956 957
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	- 000.514 660 975
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	- 000.517 379 023
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	- 000.520 111 281
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	- 000.522 857 931
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	- 000.525 619 161
163,5	2.853 613 327	109 π / 120	0.284 015 344		- 000.296 213 494		- 0.018 263 035	- 000.528 395 159
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	- 000.531 186 119
163,7	2.857 103 985	1637 π / 1800	0.280 666 708		- 000.292 420 464			- 000.533 992 237
163,8	2.858 849 314	91 π / 100	0.278 991 106		- 000.290 526 856			- 000.536 813 714
163,9	2.860 594 644	1639 π / 1800	0.277 314 653		- 000.288 635 168			- 000.539 650 753
164	2.862 339 973	41 π / 45	0.275 637 355		- 000.286 745 385			- 000.542 503 561
164,1	2.864 085 302	547 π / 600	0.273 959 218		- 000.284 857 493			- 000.545 372 351
164,2	2.865 830 631	821 π / 900	0.272 280 247		- 000.282 971 477			- 000.548 257 338
164,3	2.867 575 961	1643 π / 1800	0.270 600 445		- 000.281 087 323			- 000.551 158 740
164,4	2.869 321 290	137 π / 150	0.268 919 820		- 000.279 205 016			- 000.554 076 782
164,5	2.871 066 619	329 π / 360	0.267 238 376		- 000.277 324 544			- 000.557 011 692
164,6	2.872 811 948	823 π / 900	0.265 556 117		- 000.275 445 890			- 000.559 963 702
164,7	2.874 557 278	183 π / 200	0.263 873 049		- 000.273 569 043			- 000.562 933 048
164,8	2.876 302 607	206 π / 225	0.262 189 178		- 000.271 693 986 - 000 269 820 707			- 000.565 919 973
164,9	2.878 047 936	1649 π / 1800	0.260 504 508	- 0.905 472 630	- 000.269 820 707	- 0.364 184 /55	- 0.015 260 033	- 000.568 924 722

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		- 000.267 949 192			- 000.571 947 547
165,1	2.881 538 595	1651 π / 1800	0.257 132 793		- 000.266 079 426			- 000.574 988 703
165,2	2.883 283 924	413 π / 450	0.255 445 757		- 000.264 211 396			- 000.578 048 453
165,3	2.885 029 253	551 π / 600	0.253 757 944		- 000.262 345 088			- 000.581 127 061
165,4	2.886 774 582	827 π / 900	0.252 069 358		- 000.260 480 489			- 000.584 224 800
165,5	2.888 519 912	331 π / 360	0.250 380 004		- 000.258 617 584			- 000.587 341 949
165,6	2.890 265 241	23 π / 25	0.248 689 887		- 000.256 756 360			- 000.590 478 789
165,7	2.892 010 570	1657 π / 1800	0.246 999 012		- 000.254 896 803			- 000.593 635 610
165,8	2.893 755 899	829 π / 900	0.245 307 385		- 000.253 038 900			- 000.596 812 707
165,9	2.895 501 229	553 π / 600	0.243 615 011		- 000.251 182 638			- 000.600 010 381
166	2.897 246 558	83 π / 90	0.241 921 895		- 000.249 328 002			- 000.603 228 941
166,1	2.898 991 887	1661 π / 1800	0.240 228 042		- 000.247 474 980			- 000.606 468 701
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		- 000.609 729 981
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	- 000.613 013 109
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	- 000.616 318 422
166,5	2.905 973 204	37 π / 40	0.233 445 363		- 000.240 078 759			- 000.619 646 262
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	- 000.622 996 978
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	- 000.626 370 930
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	- 000.629 768 483
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	- 000.633 190 012
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	- 000.636 635 899
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	- 000.640 106 538
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	- 000.643 602 328
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	- 000.647 123 680
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	- 000.650 671 015
167,5	2.923 426 497	67 π / 72	0.216 439 613	- 0.976 296 007	- 000.221 694 662	- 0.664 663 249	- 0.010 418 486	- 000.654 244 762
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	- 000.657 845 362
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	- 000.661 473 267
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	- 000.665 128 937
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	- 000.668 812 848
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	- 000.672 525 483
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	- 000.676 267 341
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	- 000.680 038 932
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	- 000.683 840 778
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	- 000.687 673 416
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	- 000.691 537 397
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	- 000.695 433 284
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	- 000.699 361 658
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	- 000.703 323 114
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	- 000.707 318 262
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	- 000.711 347 731
169,1	2.951 351 765	1691 π / 1800	0.189 095 442		- 000.192 569 647		- 0.007 906 772	- 000.715 412 164
169,2	2.953 097 094	47 π / 50	0.187 381 314		- 000.190 760 202		- 0.007 761 492	- 000.719 512 225
169,3	2.954 842 423	1693 π / 1800	0.185 666 615		- 000.188 951 961			- 000.723 648 595
169,4	2.956 587 752	847 π / 900	0.183 951 350		- 000.187 144 913		- 0.007 475 046	- 000.727 821 972
169,5	2.958 333 082	113 π / 120	0.182 235 525		- 000.185 339 044			- 000.732 033 079
169,6	2.960 078 411	212 π / 225	0.180 519 145		- 000.183 534 344			- 000.736 282 654
169,7	2.961 823 740	1697 π / 1800	0.178 802 215		- 000.181 730 800			- 000.740 571 461
169,8	2.963 569 069	283 π / 300	0.177 084 740		- 000.179 928 399			- 000.744 900 283
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	- 000.749 269 929

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	log  tan (x)
170	2.967 059 728	17 π / 18	0.173 648 177		- 000.176 326 980			- 000.753 681 228
170,1	2.968 805 057	189 π / 200	0.171 929 100		- 000.174 527 938			- 000.758 135 040
170,2	2.970 550 386	851 π / 900	0.170 209 499		- 000.171 729 992			- 000.762 632 245
170,3	2.972 295 716	1703 π / 1800	0.168 489 379		- 000.170 933 130			- 000.767 173 753
170,4	2.974 041 045	71 π / 75	0.166 768 746		- 000.169 137 339			- 000.771 760 504
170,5	2.975 786 374	341 π / 360	0.165 047 605		- 000.167 342 609			- 000.776 393 464
170,6	2.977 531 703	853 π / 900	0.163 325 962		- 000.165 548 926			- 000.781 073 631
170,7	2.979 277 033	569 π / 600	0.161 603 821		- 000.163 756 280			- 000.785 802 035
170,8	2.981 022 362	427 π / 450	0.159 881 187		- 000.161 964 658			- 000.790 579 741
170,9	2.982 767 691	1709 π / 1800	0.158 158 067		- 000.160 174 048			- 000.795 407 846
171	2.984 513 020	19π/20	0.156 434 465		- 000.158 384 440			- 000.800 287 485
171,1	2.986 258 350	1711 π / 1800	0.154 710 386		- 000.156 595 821			- 000.805 219 831
171,2	2.988 003 679	214 π / 225	0.152 985 836		- 000.154 808 179			- 000.810 206 097
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	- 000.815 247 536
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	- 000.820 345 446
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		- 000.825 501 170
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		- 000.830 716 099
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	- 000.835 991 673
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	- 000.841 329 384
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	- 000.846 730 782
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	- 000.852 197 471
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	- 000.857 731 117
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	- 000.863 333 451
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	- 000.869 006 268
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	- 000.874 751 437
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	- 000.880 570 897
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	- 000.886 466 669
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	- 000.892 440 853
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	- 000.898 495 640
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	- 000.904 633 309
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	- 000.910 856 238
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	- 000.917 166 907
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	- 000.923 567 904
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	- 000.930 061 935
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	- 000.936 651 823
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	- 000.943 340 524
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	- 000.950 131 131
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	- 000.957 026 883
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	- 000.964 031 173
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	- 000.971 147 561
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	- 000.978 379 783
174,1	3.038 618 227	1741 π / 1800	0.102 792 536		- 000.103 339 947		- 0.002 306 652	- 000.985 731 763
174,2	3.040 363 556	871 π / 900	0.101 056 297		- 000.101 576 295		- 0.002 228 990	- 000.993 207 628
174,3	3.042 108 886	581 π / 600	0.099 319 749		- 000.099 813 269			- 001.000 811 718
174,4	3.043 854 215	218 π / 225	0.097 582 899		- 000.098 050 857		- 0.002 077 675	- 001.008 548 604
174,5	3.045 599 544	349 π / 360	0.095 845 752		- 000.096 289 048			- 001.016 423 106
174,6	3.047 344 873	97 π / 100	0.094 108 313		- 000.094 527 831			- 001.024 440 306
174,7	3.049 090 203	1747 π / 1800	0.092 370 587		- 000.092 767 195			- 001.032 605 574
174,8	3.050 835 532	437 π / 450	0.090 632 580		- 000.091 007 129			- 001.040 924 584
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	- 001.049 403 345

Degré	R	ad	sin (x)	cos (x)	tan (x)	log  sin (x)	log  cos (x)	og  tan (x)
175	3.054 326 190	35 π / 36	0.087 155 742		- 000.087 488 663		- 0.001 655 773 - 00	
175,1	3.056 071 520	1751 π / 1800	0.085 416 923		- 000.085 730 241		- 0.001 590 125 - 00	
175,2	3.057 816 849	73 π / 75	0.083 677 843		- 000.083 972 346		- 0.001 525 809 - 00	
175,3	3.059 562 178	1753 π / 1800	0.081 938 508		- 000.082 214 965		- 0.001 462 825 - 00	
175,4	3.061 307 507	877 π / 900	0.080 198 924		- 000.080 458 089		- 0.001 401 173 - 00	
175,5	3.063 052 837	39 π / 40	0.078 459 095		- 000.078 701 706		- 0.001 340 852 - 00	
175,6	3.064 798 166	439 π / 450	0.076 719 028		- 000.076 945 806		- 0.001 281 863 - 00	
175,7	3.066 543 495	1757 π / 1800	0.074 978 726		- 000.075 190 377		- 0.001 224 204 - 00	
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 - 00	
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 - 00	1.144 596 603
176	3.071 779 483	44 π / 45	0.069 756 473		- 000.069 926 811		- 0.001 059 210 - 00	
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 - 00	1.166 386 570
176,2	3.075 270 142	881 π / 900	0.066 273 900		- 000.066 419 926		- 0.000 955 861 - 00	
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 - 00	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 - 00	1.201 248 095
176,5	3.080 506 129	353 π / 360	0.061 048 539		- 000.061 162 620		- 0.000 810 803 - 00	
176,6	3.082 251 459	883 π / 900	0.059 306 373		- 000.059 410 947		- 0.000 765 106 - 00	
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 - 00	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 - 00	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 - 00	1.266 336 868
177	3.089 232 776	59 π / 60	0.052 335 956	- 0.998 629 534	- 000.052 407 779	- 1.281 199 836	- 0.000 595 593 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	1.435 708 805
178	3.106 686 068	89 π / 90	0.034 899 496	- 0.999 390 827	- 000.034 920 769	- 1.457 180 836	- 0.000 264 641 - 00	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 - 00	1.479 209 797
178,2	3.110 176 727	99 π / 100	0.031 410 759	- 0.999 506 560	- 000.031 426 266	- 1.502 921 568	- 0.000 214 350 - 00	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 - 00	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 - 00	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 - 00	1.581 932 137
178,6	3.117 158 044	893 π / 900	0.024 432 178	- 0.999 701 489	- 000.024 439 473	- 1.612 037 813	- 0.000 129 660 - 00	1.611 908 152
178,7	3.118 903 373	1787 π / 1800	0.022 687 333	- 0.999 742 609	- 000.022 693 174	- 1.644 216 543	- 0.000 111 797 - 00	1.644 104 745
178,8	3.120 648 702	149 π / 150	0.020 942 419	- 0.999 780 683	- 000.020 947 013	- 1.678 973 137	-9.5258402e-05 - 00	1.678 877 878
178,9	3.122 394 031	1789 π / 1800	0.019 197 442	- 0.999 815 712	- 000.019 200 980	- 1.716 756 626	-8.0042584e-05 - 00	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	-6.615019e-05 - 00	1.758 078 531
179,1	3.125 884 690	199 π / 200	0.015 707 317	- 0.999 876 632	- 000.015 709 255	- 1.803 897 982	-5.3581137e-05 - 00	1.803 844 401
179,2	3.127 630 019	224 π / 225	0.013 962 180	- 0.999 902 524	- 000.013 963 541	- 1.855 046 756	-4.2335348e-05 - 00	1.855 004 421
179,3	3.129 375 348	1793 π / 1800	0.012 217 000	- 0.999 925 369	- 000.012 217 912	- 1.913 035 396	-3.2412754e-05 - 00	1.913 002 983
179,4	3.131 120 678	299 π / 300	0.010 471 784	- 0.999 945 169	- 000.010 472 358	- 1.979 979 319	-2.3813294e-05 - 00	1.979 955 506
179,5	3.132 866 007	359 π / 360	0.008 726 535	- 0.999 961 923	- 000.008 726 867	- 2.059 158 140	-1.6536917e-05 - 00	2.059 141 603
179,6	3.134 611 336	449 π / 450	0.006 981 260		- 000.006 981 430		-1.0583579e-05 - 00	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	-5.953242e-06 - 00	2.280 997 408
179,8	3.138 101 995	899 π / 900	0.003 490 651		- 000.003 490 672		-2.645878e-06 - 00	2.457 090 872
179,9	3.139 847 324	1799 π / 1800	0.001 745 328	- 0.999 998 476	- 000.001 745 331	- 2.758 122 852	-6.61468e-07 - 00	2.758 122 191



