

# Inverse Trigonometry Table

Had2Know.com

x	$\cos^{-1}(x)$ deg	$\cos^{-1}(x)$ rad	$\sin^{-1}(x)$ deg	$\sin^{-1}(x)$ rad	$\tan^{-1}(x)$ deg	$\tan^{-1}(x)$ rad
0.000	90°	1.571	0°	0	0°	0
0.005	89.714°	1.566	0.286°	0.005	0.286°	0.005
0.010	89.427°	1.561	0.573°	0.01	0.573°	0.01
0.015	89.141°	1.556	0.859°	0.015	0.859°	0.015
0.020	88.854°	1.551	1.146°	0.02	1.146°	0.02
0.025	88.567°	1.546	1.433°	0.025	1.432°	0.025
0.030	88.281°	1.541	1.719°	0.03	1.718°	0.03
0.035	87.994°	1.536	2.006°	0.035	2.005°	0.035
0.040	87.708°	1.531	2.292°	0.04	2.291°	0.04
0.045	87.421°	1.526	2.579°	0.045	2.577°	0.045
0.050	87.134°	1.521	2.866°	0.05	2.862°	0.05
0.055	86.847°	1.516	3.153°	0.055	3.148°	0.055
0.060	86.56°	1.511	3.44°	0.06	3.434°	0.06
0.065	86.273°	1.506	3.727°	0.065	3.719°	0.065
0.070	85.986°	1.501	4.014°	0.07	4.004°	0.07
0.075	85.699°	1.496	4.301°	0.075	4.289°	0.075
0.080	85.411°	1.491	4.589°	0.08	4.574°	0.08
0.085	85.124°	1.486	4.876°	0.085	4.858°	0.085
0.090	84.836°	1.481	5.164°	0.09	5.143°	0.09
0.095	84.549°	1.476	5.451°	0.095	5.427°	0.095
0.100	84.261°	1.471	5.739°	0.1	5.711°	0.1
0.105	83.973°	1.466	6.027°	0.105	5.994°	0.105
0.110	83.685°	1.461	6.315°	0.11	6.277°	0.11
0.115	83.396°	1.456	6.604°	0.115	6.56°	0.114
0.120	83.108°	1.451	6.892°	0.12	6.843°	0.119
0.125	82.819°	1.445	7.181°	0.125	7.125°	0.124
0.130	82.53°	1.44	7.47°	0.13	7.407°	0.129
0.135	82.241°	1.435	7.759°	0.135	7.688°	0.134
0.140	81.952°	1.43	8.048°	0.14	7.97°	0.139
0.145	81.663°	1.425	8.337°	0.146	8.25°	0.144
0.150	81.373°	1.42	8.627°	0.151	8.531°	0.149
0.155	81.083°	1.415	8.917°	0.156	8.811°	0.154
0.160	80.793°	1.41	9.207°	0.161	9.09°	0.159
0.165	80.503°	1.405	9.497°	0.166	9.369°	0.164
0.170	80.212°	1.4	9.788°	0.171	9.648°	0.168
0.175	79.921°	1.395	10.079°	0.176	9.926°	0.173
0.180	79.63°	1.39	10.37°	0.181	10.204°	0.178
0.185	79.339°	1.385	10.661°	0.186	10.481°	0.183
0.190	79.047°	1.38	10.953°	0.191	10.758°	0.188
0.195	78.755°	1.375	11.245°	0.196	11.034°	0.193
0.200	78.463°	1.369	11.537°	0.201	11.31°	0.197
0.205	78.171°	1.364	11.829°	0.206	11.585°	0.202
0.210	77.878°	1.359	12.122°	0.212	11.86°	0.207
0.215	77.584°	1.354	12.416°	0.217	12.134°	0.212

0. 220	77. 291°	1. 349	12. 709°	0. 222	12. 407°	0. 217
0. 225	76. 997°	1. 344	13. 003°	0. 227	12. 68°	0. 221
0. 230	76. 703°	1. 339	13. 297°	0. 232	12. 953°	0. 226
0. 235	76. 408°	1. 334	13. 592°	0. 237	13. 225°	0. 231
0. 240	76. 113°	1. 328	13. 887°	0. 242	13. 496°	0. 236
0. 245	75. 818°	1. 323	14. 182°	0. 248	13. 766°	0. 24
0. 250	75. 522°	1. 318	14. 478°	0. 253	14. 036°	0. 245
0. 255	75. 226°	1. 313	14. 774°	0. 258	14. 306°	0. 25
0. 260	74. 93°	1. 308	15. 07°	0. 263	14. 574°	0. 254
0. 265	74. 633°	1. 303	15. 367°	0. 268	14. 842°	0. 259
0. 270	74. 336°	1. 297	15. 664°	0. 273	15. 11°	0. 264
0. 275	74. 038°	1. 292	15. 962°	0. 279	15. 376°	0. 268
0. 280	73. 74°	1. 287	16. 26°	0. 284	15. 642°	0. 273
0. 285	73. 441°	1. 282	16. 559°	0. 289	15. 908°	0. 278
0. 290	73. 142°	1. 277	16. 858°	0. 294	16. 172°	0. 282
0. 295	72. 842°	1. 271	17. 158°	0. 299	16. 436°	0. 287
0. 300	72. 542°	1. 266	17. 458°	0. 305	16. 699°	0. 291
0. 305	72. 242°	1. 261	17. 758°	0. 31	16. 962°	0. 296
0. 310	71. 941°	1. 256	18. 059°	0. 315	17. 223°	0. 301
0. 315	71. 639°	1. 25	18. 361°	0. 32	17. 484°	0. 305
0. 320	71. 337°	1. 245	18. 663°	0. 326	17. 745°	0. 31
0. 325	71. 034°	1. 24	18. 966°	0. 331	18. 004°	0. 314
0. 330	70. 731°	1. 234	19. 269°	0. 336	18. 263°	0. 319
0. 335	70. 427°	1. 229	19. 573°	0. 342	18. 521°	0. 323
0. 340	70. 123°	1. 224	19. 877°	0. 347	18. 778°	0. 328
0. 345	69. 818°	1. 219	20. 182°	0. 352	19. 034°	0. 332
0. 350	69. 513°	1. 213	20. 487°	0. 358	19. 29°	0. 337
0. 355	69. 207°	1. 208	20. 793°	0. 363	19. 545°	0. 341
0. 360	68. 9°	1. 203	21. 1°	0. 368	19. 799°	0. 346
0. 365	68. 592°	1. 197	21. 408°	0. 374	20. 052°	0. 35
0. 370	68. 284°	1. 192	21. 716°	0. 379	20. 304°	0. 354
0. 375	67. 976°	1. 186	22. 024°	0. 384	20. 556°	0. 359
0. 380	67. 666°	1. 181	22. 334°	0. 39	20. 807°	0. 363
0. 385	67. 356°	1. 176	22. 644°	0. 395	21. 057°	0. 368
0. 390	67. 046°	1. 17	22. 954°	0. 401	21. 306°	0. 372
0. 395	66. 734°	1. 165	23. 266°	0. 406	21. 554°	0. 376
0. 400	66. 422°	1. 159	23. 578°	0. 412	21. 801°	0. 381
0. 405	66. 109°	1. 154	23. 891°	0. 417	22. 048°	0. 385
0. 410	65. 795°	1. 148	24. 205°	0. 422	22. 294°	0. 389
0. 415	65. 481°	1. 143	24. 519°	0. 428	22. 538°	0. 393
0. 420	65. 165°	1. 137	24. 835°	0. 433	22. 782°	0. 398
0. 425	64. 849°	1. 132	25. 151°	0. 439	23. 025°	0. 402
0. 430	64. 532°	1. 126	25. 468°	0. 444	23. 268°	0. 406
0. 435	64. 215°	1. 121	25. 785°	0. 45	23. 509°	0. 41
0. 440	63. 896°	1. 115	26. 104°	0. 456	23. 749°	0. 415
0. 445	63. 577°	1. 11	26. 423°	0. 461	23. 989°	0. 419
0. 450	63. 256°	1. 104	26. 744°	0. 467	24. 228°	0. 423

0. 455	62. 935°	1. 098	27. 065°	0. 472	24. 466°	0. 427
0. 460	62. 613°	1. 093	27. 387°	0. 478	24. 702°	0. 431
0. 465	62. 29°	1. 087	27. 71°	0. 484	24. 938°	0. 435
0. 470	61. 966°	1. 082	28. 034°	0. 489	25. 174°	0. 439
0. 475	61. 641°	1. 076	28. 359°	0. 495	25. 408°	0. 443
0. 480	61. 315°	1. 07	28. 685°	0. 501	25. 641°	0. 448
0. 485	60. 988°	1. 064	29. 012°	0. 506	25. 873°	0. 452
0. 490	60. 659°	1. 059	29. 341°	0. 512	26. 105°	0. 456
0. 495	60. 33°	1. 053	29. 67°	0. 518	26. 335°	0. 46
0. 500	60°	1. 047	30°	0. 524	26. 565°	0. 464
0. 505	59. 669°	1. 041	30. 331°	0. 529	26. 794°	0. 468
0. 510	59. 336°	1. 036	30. 664°	0. 535	27. 022°	0. 472
0. 515	59. 003°	1. 03	30. 997°	0. 541	27. 248°	0. 476
0. 520	58. 668°	1. 024	31. 332°	0. 547	27. 474°	0. 48
0. 525	58. 332°	1. 018	31. 668°	0. 553	27. 699°	0. 483
0. 530	57. 995°	1. 012	32. 005°	0. 559	27. 924°	0. 487
0. 535	57. 656°	1. 006	32. 344°	0. 565	28. 147°	0. 491
0. 540	57. 316°	1	32. 684°	0. 57	28. 369°	0. 495
0. 545	56. 975°	0. 994	33. 025°	0. 576	28. 59°	0. 499
0. 550	56. 633°	0. 988	33. 367°	0. 582	28. 811°	0. 503
0. 555	56. 289°	0. 982	33. 711°	0. 588	29. 03°	0. 507
0. 560	55. 944°	0. 976	34. 056°	0. 594	29. 249°	0. 51
0. 565	55. 598°	0. 97	34. 402°	0. 6	29. 466°	0. 514
0. 570	55. 25°	0. 964	34. 75°	0. 607	29. 683°	0. 518
0. 575	54. 9°	0. 958	35. 1°	0. 613	29. 899°	0. 522
0. 580	54. 549°	0. 952	35. 451°	0. 619	30. 114°	0. 526
0. 585	54. 197°	0. 946	35. 803°	0. 625	30. 328°	0. 529
0. 590	53. 843°	0. 94	36. 157°	0. 631	30. 541°	0. 533
0. 595	53. 487°	0. 934	36. 513°	0. 637	30. 753°	0. 537
0. 600	53. 13°	0. 927	36. 87°	0. 644	30. 964°	0. 54
0. 605	52. 771°	0. 921	37. 229°	0. 65	31. 174°	0. 544
0. 610	52. 41°	0. 915	37. 59°	0. 656	31. 383°	0. 548
0. 615	52. 048°	0. 908	37. 952°	0. 662	31. 592°	0. 551
0. 620	51. 684°	0. 902	38. 316°	0. 669	31. 799°	0. 555
0. 625	51. 318°	0. 896	38. 682°	0. 675	32. 005°	0. 559
0. 630	50. 95°	0. 889	39. 05°	0. 682	32. 211°	0. 562
0. 635	50. 58°	0. 883	39. 42°	0. 688	32. 416°	0. 566
0. 640	50. 208°	0. 876	39. 792°	0. 694	32. 619°	0. 569
0. 645	49. 834°	0. 87	40. 166°	0. 701	32. 822°	0. 573
0. 650	49. 458°	0. 863	40. 542°	0. 708	33. 024°	0. 576
0. 655	49. 08°	0. 857	40. 92°	0. 714	33. 225°	0. 58
0. 660	48. 7°	0. 85	41. 3°	0. 721	33. 425°	0. 583
0. 665	48. 318°	0. 843	41. 682°	0. 727	33. 624°	0. 587
0. 670	47. 933°	0. 837	42. 067°	0. 734	33. 822°	0. 59
0. 675	47. 546°	0. 83	42. 454°	0. 741	34. 019°	0. 594
0. 680	47. 156°	0. 823	42. 844°	0. 748	34. 216°	0. 597
0. 685	46. 764°	0. 816	43. 236°	0. 755	34. 411°	0. 601

0. 690	46. 37°	0. 809	43. 63°	0. 761	34. 606°	0. 604
0. 695	45. 973°	0. 802	44. 027°	0. 768	34. 799°	0. 607
0. 700	45. 573°	0. 795	44. 427°	0. 775	34. 992°	0. 611
0. 705	45. 17°	0. 788	44. 83°	0. 782	35. 184°	0. 614
0. 710	44. 765°	0. 781	45. 235°	0. 789	35. 375°	0. 617
0. 715	44. 357°	0. 774	45. 643°	0. 797	35. 565°	0. 621
0. 720	43. 946°	0. 767	46. 054°	0. 804	35. 754°	0. 624
0. 725	43. 531°	0. 76	46. 469°	0. 811	35. 942°	0. 627
0. 730	43. 114°	0. 752	46. 886°	0. 818	36. 129°	0. 631
0. 735	42. 693°	0. 745	47. 307°	0. 826	36. 316°	0. 634
0. 740	42. 269°	0. 738	47. 731°	0. 833	36. 501°	0. 637
0. 745	41. 841°	0. 73	48. 159°	0. 841	36. 686°	0. 64
0. 750	41. 41°	0. 723	48. 59°	0. 848	36. 87°	0. 644
0. 755	40. 975°	0. 715	49. 025°	0. 856	37. 053°	0. 647
0. 760	40. 536°	0. 707	49. 464°	0. 863	37. 235°	0. 65
0. 765	40. 093°	0. 7	49. 907°	0. 871	37. 416°	0. 653
0. 770	39. 646°	0. 692	50. 354°	0. 879	37. 596°	0. 656
0. 775	39. 195°	0. 684	50. 805°	0. 887	37. 776°	0. 659
0. 780	38. 739°	0. 676	51. 261°	0. 895	37. 954°	0. 662
0. 785	38. 279°	0. 668	51. 721°	0. 903	38. 132°	0. 666
0. 790	37. 814°	0. 66	52. 186°	0. 911	38. 309°	0. 669
0. 795	37. 345°	0. 652	52. 655°	0. 919	38. 485°	0. 672
0. 800	36. 87°	0. 644	53. 13°	0. 927	38. 66°	0. 675
0. 805	36. 39°	0. 635	53. 61°	0. 936	38. 834°	0. 678
0. 810	35. 904°	0. 627	54. 096°	0. 944	39. 007°	0. 681
0. 815	35. 413°	0. 618	54. 587°	0. 953	39. 18°	0. 684
0. 820	34. 915°	0. 609	55. 085°	0. 961	39. 352°	0. 687
0. 825	34. 412°	0. 601	55. 588°	0. 97	39. 523°	0. 69
0. 830	33. 901°	0. 592	56. 099°	0. 979	39. 693°	0. 693
0. 835	33. 384°	0. 583	56. 616°	0. 988	39. 862°	0. 696
0. 840	32. 86°	0. 574	57. 14°	0. 997	40. 03°	0. 699
0. 845	32. 328°	0. 564	57. 672°	1. 007	40. 198°	0. 702
0. 850	31. 788°	0. 555	58. 212°	1. 016	40. 365°	0. 704
0. 855	31. 24°	0. 545	58. 76°	1. 026	40. 53°	0. 707
0. 860	30. 683°	0. 536	59. 317°	1. 035	40. 696°	0. 71
0. 865	30. 117°	0. 526	59. 883°	1. 045	40. 86°	0. 713
0. 870	29. 541°	0. 516	60. 459°	1. 055	41. 023°	0. 716
0. 875	28. 955°	0. 505	61. 045°	1. 065	41. 186°	0. 719
0. 880	28. 358°	0. 495	61. 642°	1. 076	41. 348°	0. 722
0. 885	27. 748°	0. 484	62. 252°	1. 086	41. 509°	0. 724
0. 890	27. 127°	0. 473	62. 873°	1. 097	41. 669°	0. 727
0. 895	26. 492°	0. 462	63. 508°	1. 108	41. 829°	0. 73
0. 900	25. 842°	0. 451	64. 158°	1. 12	41. 987°	0. 733
0. 905	25. 177°	0. 439	64. 823°	1. 131	42. 145°	0. 736
0. 910	24. 495°	0. 428	65. 505°	1. 143	42. 302°	0. 738
0. 915	23. 794°	0. 415	66. 206°	1. 156	42. 459°	0. 741
0. 920	23. 074°	0. 403	66. 926°	1. 168	42. 614°	0. 744

0. 925	22. 332°	0. 39	67. 668°	1. 181	42. 769°	0. 746
0. 930	21. 565°	0. 376	68. 435°	1. 194	42. 923°	0. 749
0. 935	20. 772°	0. 363	69. 228°	1. 208	43. 076°	0. 752
0. 940	19. 948°	0. 348	70. 052°	1. 223	43. 229°	0. 754
0. 945	19. 091°	0. 333	70. 909°	1. 238	43. 38°	0. 757
0. 950	18. 195°	0. 318	71. 805°	1. 253	43. 531°	0. 76
0. 955	17. 254°	0. 301	72. 746°	1. 27	43. 681°	0. 762
0. 960	16. 26°	0. 284	73. 74°	1. 287	43. 831°	0. 765
0. 965	15. 204°	0. 265	74. 796°	1. 305	43. 98°	0. 768
0. 970	14. 07°	0. 246	75. 93°	1. 325	44. 128°	0. 77
0. 975	12. 839°	0. 224	77. 161°	1. 347	44. 275°	0. 773
0. 980	11. 478°	0. 2	78. 522°	1. 37	44. 421°	0. 775
0. 985	9. 936°	0. 173	80. 064°	1. 397	44. 567°	0. 778
0. 990	8. 11°	0. 142	81. 89°	1. 429	44. 712°	0. 78
0. 995	5. 732°	0. 1	84. 268°	1. 471	44. 856°	0. 783
1. 000	0°	0	90°	1. 571	45°	0. 785