

Ghosh's inverse trigonometric tables

Soumadeep Ghosh

Kolkata, India

Abstract

In this paper, I describe inverse trigonometric angles of trigonometric ratios to 4 digits of precision.
The paper ends with "The End"

Ghosh's inverse trigonometric tables

x	$\sin^{-1}x$
0	0
0.01	0.0100
0.02	0.0200
0.03	0.0300
0.04	0.0400
0.05	0.0500
0.06	0.0600
0.07	0.0701
0.08	0.0801
0.09	0.0901
0.10	0.1002
0.11	0.1102
0.12	0.1203
0.13	0.1304
0.14	0.1405
0.15	0.1506
0.16	0.1607
0.17	0.1708
0.18	0.1810
0.19	0.1912
0.20	0.2014
0.21	0.2116
0.22	0.2218
0.23	0.2321
0.24	0.2424
0.25	0.2527
0.26	0.2630
0.27	0.2734
0.28	0.2838
0.29	0.2942
0.30	0.3047
0.31	0.3152
0.32	0.3257
0.33	0.3363
0.34	0.3469
0.35	0.3576

x	$\sin^{-1}x$
0.36	0.3683
0.37	0.3790
0.38	0.3898
0.39	0.4006
0.40	0.4115
0.41	0.4225
0.42	0.4334
0.43	0.4445
0.44	0.4556
0.45	0.4668
0.46	0.4780
0.47	0.4893
0.48	0.5007
0.49	0.5121
0.50	0.5236
0.51	0.5352
0.52	0.5469
0.53	0.5586
0.54	0.5704
0.55	0.5824
0.56	0.5944
0.57	0.6065
0.58	0.6187
0.59	0.6311
0.60	0.6435
0.61	0.6561
0.62	0.6687
0.63	0.6816
0.64	0.6945
0.65	0.7076
0.66	0.7208
0.67	0.7342
0.68	0.7478
0.69	0.7615
0.70	0.7754
0.71	0.7895
0.72	0.8038
0.73	0.8183
0.74	0.8331
0.75	0.8481
0.76	0.8633
0.77	0.8788
0.78	0.8947
0.79	0.9108
0.80	0.9273
0.81	0.9442
0.82	0.9614
0.83	0.9791
0.84	0.9973
0.85	1.016
0.86	1.035
0.87	1.055
0.88	1.076
0.89	1.097
0.90	1.120

x	$\sin^{-1}x$
0.91	1.143
0.92	1.168
0.93	1.194
0.94	1.223
0.95	1.253
0.96	1.287
0.97	1.325
0.98	1.370
0.99	1.429
1	$\frac{\pi}{2}$

The End