

| Min. | 34. Grad. |           | Min. | 55. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7475617 | 9.8289874 | 60   | 9.9185742 | 10.1710126 |
| 1    | 9.7477489 | 9.8292599 | 59   | 9.9184890 | 10.1707401 |
| 2    | 9.7479360 | 9.8295323 | 58   | 9.9184037 | 10.1704677 |
| 3    | 9.7481230 | 9.8298047 | 57   | 9.9183183 | 10.1701953 |
| 4    | 9.7483099 | 9.8300769 | 56   | 9.9182329 | 10.1699231 |
| 5    | 9.7484967 | 9.8303492 | 55   | 9.9181475 | 10.1696508 |
| 6    | 9.7486833 | 9.8306213 | 54   | 9.9180620 | 10.1693787 |
| 7    | 9.7488698 | 9.8308934 | 53   | 9.9179764 | 10.1691066 |
| 8    | 9.7490562 | 9.8311654 | 52   | 9.9178908 | 10.1688346 |
| 9    | 9.7492425 | 9.8314374 | 51   | 9.9178051 | 10.1685626 |
| 10   | 9.7494287 | 9.8317093 | 50   | 9.9177194 | 10.1682907 |
| 11   | 9.7496148 | 9.8319811 | 49   | 9.9176336 | 10.1680189 |
| 12   | 9.7498007 | 9.8322529 | 48   | 9.9175478 | 10.1677471 |
| 13   | 9.7499866 | 9.8325246 | 47   | 9.9174619 | 10.1674754 |
| 14   | 9.7501723 | 9.8327963 | 46   | 9.9173760 | 10.1672037 |
| 15   | 9.7503579 | 9.8330679 | 45   | 9.9172900 | 10.1669321 |
| 16   | 9.7505434 | 9.8333394 | 44   | 9.9172040 | 10.1666606 |
| 17   | 9.7507287 | 9.8336109 | 43   | 9.9171179 | 10.1663891 |
| 18   | 9.7509140 | 9.8338823 | 42   | 9.9170317 | 10.1661177 |
| 19   | 9.7510991 | 9.8341536 | 41   | 9.9169455 | 10.1658464 |
| 20   | 9.7512842 | 9.8344249 | 40   | 9.9168593 | 10.1655751 |
| 21   | 9.7514691 | 9.8346961 | 39   | 9.9167730 | 10.1653039 |
| 22   | 9.7516538 | 9.8349673 | 38   | 9.9166866 | 10.1650327 |
| 23   | 9.7518385 | 9.8352384 | 37   | 9.9166002 | 10.1647616 |
| 24   | 9.7520231 | 9.8355094 | 36   | 9.9165137 | 10.1644906 |
| 25   | 9.7522075 | 9.8357804 | 35   | 9.9164272 | 10.1642196 |
| 26   | 9.7523919 | 9.8360513 | 34   | 9.9163406 | 10.1639487 |
| 27   | 9.7525761 | 9.8363221 | 33   | 9.9162539 | 10.1636779 |
| 28   | 9.7527602 | 9.8365929 | 32   | 9.9161673 | 10.1634071 |
| 29   | 9.7529442 | 9.8368636 | 31   | 9.9160805 | 10.1631364 |
| 30   | 9.7531280 | 9.8371343 | 30   | 9.9159937 | 10.1628657 |

| Min. | 34. Grad. |           | Min. | 55. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.7531280 | 9.8371343 | 30   | 9.9159937 | 10.1628657 |
| 31   | 9.7533118 | 9.8374049 | 29   | 9.9159069 | 10.1625951 |
| 32   | 9.7534954 | 9.8376755 | 28   | 9.9158200 | 10.1623245 |
| 33   | 9.7536790 | 9.8379460 | 27   | 9.9157330 | 10.1620540 |
| 34   | 9.7538624 | 9.8382164 | 26   | 9.9156460 | 10.1617836 |
| 35   | 9.7540457 | 9.8384867 | 25   | 9.9155589 | 10.1615133 |
| 36   | 9.7542288 | 9.8387571 | 24   | 9.9154718 | 10.1612429 |
| 37   | 9.7544119 | 9.8390273 | 23   | 9.9153846 | 10.1609727 |
| 38   | 9.7545949 | 9.8392975 | 22   | 9.9152974 | 10.1607025 |
| 39   | 9.7547777 | 9.8395676 | 21   | 9.9152101 | 10.1604324 |
| 40   | 9.7549604 | 9.8398377 | 20   | 9.9151228 | 10.1601623 |
| 41   | 9.7551431 | 9.8401077 | 19   | 9.9150354 | 10.1598923 |
| 42   | 9.7553256 | 9.8403776 | 18   | 9.9149479 | 10.1596224 |
| 43   | 9.7555080 | 9.8406475 | 17   | 9.9148604 | 10.1593525 |
| 44   | 9.7556902 | 9.8409174 | 16   | 9.9147729 | 10.1590826 |
| 45   | 9.7558724 | 9.8411871 | 15   | 9.9146852 | 10.1588129 |
| 46   | 9.7560544 | 9.8414569 | 14   | 9.9145976 | 10.1585431 |
| 47   | 9.7562364 | 9.8417265 | 13   | 9.9145099 | 10.1582735 |
| 48   | 9.7564182 | 9.8419961 | 12   | 9.9144221 | 10.1580039 |
| 49   | 9.7565999 | 9.8422657 | 11   | 9.9143342 | 10.1577343 |
| 50   | 9.7567815 | 9.8425351 | 10   | 9.9142464 | 10.1574649 |
| 51   | 9.7569630 | 9.8428046 | 9    | 9.9141584 | 10.1571954 |
| 52   | 9.7571444 | 9.8430739 | 8    | 9.9140704 | 10.1569261 |
| 53   | 9.7573256 | 9.8433432 | 7    | 9.9139824 | 10.1566568 |
| 54   | 9.7575068 | 9.8436125 | 6    | 9.9138943 | 10.1563875 |
| 55   | 9.7576878 | 9.8438817 | 5    | 9.9138061 | 10.1561183 |
| 56   | 9.7578687 | 9.8441508 | 4    | 9.9137179 | 10.1558492 |
| 57   | 9.7580495 | 9.8444199 | 3    | 9.9136296 | 10.1555801 |
| 58   | 9.7582302 | 9.8446889 | 2    | 9.9135413 | 10.1553111 |
| 59   | 9.7584108 | 9.8449579 | 1    | 9.9134530 | 10.1550421 |
| 60   | 9.7585913 | 9.8452268 | 0    | 9.9133645 | 10.1547732 |

| Min. | 35. Grad. |           | Min. | 54. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7585913 | 9.8452268 | 60   | 9.9133645 | 10.1547732 |
| 1    | 9.7587717 | 9.8454956 | 59   | 9.9132760 | 10.1545044 |
| 2    | 9.7586519 | 9.8457644 | 58   | 9.9131875 | 10.1542356 |
| 3    | 9.7591321 | 9.8460332 | 57   | 9.9130989 | 10.1539668 |
| 4    | 9.7593121 | 9.8463018 | 56   | 9.9130102 | 10.1536982 |
| 5    | 9.7594930 | 9.8465705 | 55   | 9.9129215 | 10.1534295 |
| 6    | 9.7596718 | 9.8468390 | 54   | 9.9128328 | 10.1531610 |
| 7    | 9.7598515 | 9.8471075 | 53   | 9.9127440 | 10.1528925 |
| 8    | 9.7600311 | 9.8473760 | 52   | 9.9126551 | 10.1526240 |
| 9    | 9.7602106 | 9.8476444 | 51   | 9.9125662 | 10.1523556 |
| 10   | 9.7603899 | 9.8479127 | 50   | 9.9124772 | 10.1520873 |
| 11   | 9.7605692 | 9.8481810 | 49   | 9.9123882 | 10.1518190 |
| 12   | 9.7607483 | 9.8484492 | 48   | 9.9122991 | 10.1515508 |
| 13   | 9.7609274 | 9.8487174 | 47   | 9.9122099 | 10.1512826 |
| 14   | 9.7611063 | 9.8489855 | 46   | 9.9121207 | 10.1510145 |
| 15   | 9.7612851 | 9.8492536 | 45   | 9.9120315 | 10.1507464 |
| 16   | 9.7614638 | 9.8495216 | 44   | 9.9119422 | 10.1504784 |
| 17   | 9.7616424 | 9.8497896 | 43   | 9.9118528 | 10.1502104 |
| 18   | 9.7618208 | 9.8500575 | 42   | 9.9117634 | 10.1499425 |
| 19   | 9.7619992 | 9.8503253 | 41   | 9.9116739 | 10.1496747 |
| 20   | 9.7621775 | 9.8505931 | 40   | 9.9115844 | 10.1494069 |
| 21   | 9.7623556 | 9.8508608 | 39   | 9.9114948 | 10.1491392 |
| 22   | 9.7625337 | 9.8511285 | 38   | 9.9114051 | 10.1488715 |
| 23   | 9.7627116 | 9.8513961 | 37   | 9.9113155 | 10.1486039 |
| 24   | 9.7628894 | 9.8516637 | 36   | 9.9112257 | 10.1483363 |
| 25   | 9.7630671 | 9.8519312 | 35   | 9.9111359 | 10.1480688 |
| 26   | 9.7632447 | 9.8521987 | 34   | 9.9110460 | 10.1478013 |
| 27   | 9.7634222 | 9.8524661 | 33   | 9.9109561 | 10.1475339 |
| 28   | 9.7535996 | 9.8527335 | 32   | 9.9108661 | 10.1472665 |
| 29   | 9.7637769 | 9.8530008 | 31   | 9.9107761 | 10.1469992 |
| 30   | 9.7639540 | 9.8532680 | 30   | 9.9106860 | 10.1467320 |

| Min. | 35. Grad. |           | Min. | 54. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.7639540 | 9.8532680 | 30   | 9.9106860 | 10.1467320 |
| 31   | 9.7641311 | 9.8535352 | 29   | 9.9105959 | 10.1464648 |
| 32   | 9.7643080 | 9.8538023 | 28   | 9.9105057 | 10.1461977 |
| 33   | 9.7644849 | 9.8540694 | 27   | 9.9104155 | 10.1459306 |
| 34   | 9.7646616 | 9.8543365 | 26   | 9.9103251 | 10.1456635 |
| 35   | 9.7648382 | 9.8546034 | 25   | 9.9102348 | 10.1453966 |
| 36   | 9.7650147 | 9.8548704 | 24   | 9.9101444 | 10.1451296 |
| 37   | 9.7651911 | 9.8551372 | 23   | 9.9100539 | 10.1448628 |
| 38   | 9.7653674 | 9.8554041 | 22   | 9.9099634 | 10.1445959 |
| 39   | 9.7655436 | 9.8556708 | 21   | 9.9098728 | 10.1443292 |
| 40   | 9.7657197 | 9.8559376 | 20   | 9.9097821 | 10.1440624 |
| 41   | 9.7658957 | 9.8562042 | 19   | 9.9096915 | 10.1437958 |
| 42   | 9.7660715 | 9.8564708 | 18   | 9.9096007 | 10.1435292 |
| 43   | 9.7662473 | 9.8567374 | 17   | 9.9095099 | 10.1432628 |
| 44   | 9.7664229 | 9.8570039 | 16   | 9.9094190 | 10.1429961 |
| 45   | 9.7665985 | 9.8572704 | 15   | 9.9093281 | 10.1427296 |
| 46   | 9.7667739 | 9.8575368 | 14   | 9.9092371 | 10.1424632 |
| 47   | 9.7669492 | 9.8578031 | 13   | 9.9091461 | 10.1421969 |
| 48   | 9.7671244 | 9.8580694 | 12   | 9.9090550 | 10.1419306 |
| 49   | 9.7672996 | 9.8583357 | 11   | 9.9089639 | 10.1416643 |
| 50   | 9.7674746 | 9.8586019 | 10   | 9.9088727 | 10.1413981 |
| 51   | 9.7676494 | 9.8588680 | 9    | 9.9087814 | 10.1411320 |
| 52   | 9.7678242 | 9.8591341 | 8    | 9.9086901 | 10.1408659 |
| 53   | 9.7679989 | 9.8594002 | 7    | 9.9085988 | 10.1405998 |
| 54   | 9.7681735 | 9.8596661 | 6    | 9.9085073 | 10.1403339 |
| 55   | 9.7683480 | 9.8599321 | 5    | 9.9084159 | 10.1400679 |
| 56   | 9.7685223 | 9.8601980 | 4    | 9.9083243 | 10.1398020 |
| 57   | 9.7686966 | 9.8604638 | 3    | 9.9082327 | 10.1395362 |
| 58   | 9.7688707 | 9.8607296 | 2    | 9.9081411 | 10.1392704 |
| 59   | 9.7690448 | 9.8609954 | 1    | 9.9080494 | 10.1390046 |
| 60   | 9.7692187 | 9.8612610 | 0    | 9.9079576 | 10.1387390 |

| Min. | 36. Grad. |           | Min. | 53. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7692187 | 9.8612610 | 60   | 9.9079576 | 10.1387390 |
| 1    | 9.7693925 | 9.8615267 | 59   | 9.9078658 | 10.1384733 |
| 2    | 9.7695662 | 9.8617923 | 58   | 9.9077740 | 10.1382077 |
| 3    | 9.7697398 | 9.8620578 | 57   | 9.9076820 | 10.1379422 |
| 4    | 9.7699134 | 9.8623233 | 56   | 9.9075901 | 10.1376767 |
| 5    | 9.7700868 | 9.8625887 | 55   | 9.9074980 | 10.1374113 |
| 6    | 9.7702601 | 9.8628541 | 54   | 9.9074059 | 10.1371459 |
| 7    | 9.7704332 | 9.8631195 | 53   | 9.9073138 | 10.1368805 |
| 8    | 9.7706063 | 9.8633848 | 52   | 9.9072216 | 10.1366152 |
| 9    | 9.7707793 | 9.8636500 | 51   | 9.9071293 | 10.1363500 |
| 10   | 9.7709522 | 9.8639152 | 50   | 9.9070370 | 10.1360848 |
| 11   | 9.7711249 | 9.8641803 | 49   | 9.9069446 | 10.1358197 |
| 12   | 9.7712976 | 9.8644454 | 48   | 9.9068522 | 10.1355546 |
| 13   | 9.7714402 | 9.8647105 | 47   | 9.9067597 | 10.1352895 |
| 14   | 9.7716526 | 9.8649755 | 46   | 9.9066671 | 10.1350245 |
| 15   | 9.7718150 | 9.8652404 | 45   | 9.9065745 | 10.1347596 |
| 16   | 9.7719872 | 9.8655053 | 44   | 9.9064819 | 10.1344947 |
| 17   | 9.7721593 | 9.8657702 | 43   | 9.9063892 | 10.1342298 |
| 18   | 9.7723314 | 9.8660350 | 42   | 9.9062964 | 10.1339650 |
| 19   | 9.7725033 | 9.8662997 | 41   | 9.9062036 | 10.1337003 |
| 20   | 9.7726751 | 9.8665644 | 40   | 9.9061107 | 10.1334356 |
| 21   | 9.7728468 | 9.8668291 | 39   | 9.9060177 | 10.1331709 |
| 22   | 9.7730185 | 9.8670937 | 38   | 9.9059247 | 10.1329063 |
| 23   | 9.7731900 | 9.8673583 | 37   | 9.9058317 | 10.1326417 |
| 24   | 9.7733614 | 9.8676228 | 36   | 9.9057386 | 10.1323772 |
| 25   | 9.7735327 | 9.8678873 | 35   | 9.9056454 | 10.1321127 |
| 26   | 9.7737039 | 9.8681517 | 34   | 9.9055522 | 10.1318483 |
| 27   | 9.7738749 | 9.8684160 | 33   | 9.9054589 | 10.1315840 |
| 28   | 9.7740459 | 9.8686804 | 32   | 9.9053656 | 10.1313196 |
| 29   | 9.7742168 | 9.8689446 | 31   | 9.9052722 | 10.1310554 |
| 30   | 9.7743876 | 9.8692089 | 30   | 9.9051787 | 10.1307911 |

| Min. | 36. Grad. |           | Min. | 53. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.7744876 | 9.8692089 | 30   | 9.9051787 | 10.1307911 |
| 31   | 9.7745583 | 9.8694731 | 29   | 9.9050852 | 10.1305269 |
| 32   | 9.7747288 | 9.8697372 | 28   | 9.9049916 | 10.1302628 |
| 33   | 9.7748993 | 9.8700013 | 27   | 9.9048980 | 10.1299987 |
| 34   | 9.7750697 | 9.8702653 | 26   | 9.9048043 | 10.1297347 |
| 35   | 9.7752399 | 9.8705293 | 25   | 9.9047106 | 10.1294707 |
| 36   | 9.7754101 | 9.8707933 | 24   | 9.9046168 | 10.1292067 |
| 37   | 9.7755801 | 9.8710572 | 23   | 9.9045230 | 10.1289428 |
| 38   | 9.7757501 | 9.8713210 | 22   | 9.9044291 | 10.1286790 |
| 39   | 9.7759199 | 9.8715848 | 21   | 9.9043351 | 10.1284152 |
| 40   | 9.7760897 | 9.8718486 | 20   | 9.9042411 | 10.1281514 |
| 41   | 9.7762593 | 9.8721123 | 19   | 9.9041470 | 10.1278877 |
| 42   | 9.7764289 | 9.8723760 | 18   | 9.9040529 | 10.1276240 |
| 43   | 9.7765983 | 9.8726396 | 17   | 9.9039587 | 10.1273604 |
| 44   | 9.7767676 | 9.8729032 | 16   | 9.9038644 | 10.1270968 |
| 45   | 9.7769369 | 9.8731668 | 15   | 9.9037701 | 10.1268332 |
| 46   | 9.7771060 | 9.8734302 | 14   | 9.9036757 | 10.1265698 |
| 47   | 9.7772750 | 9.8736937 | 13   | 9.9035813 | 10.1263063 |
| 48   | 9.7774439 | 9.8739571 | 12   | 9.9034868 | 10.1260429 |
| 49   | 9.7776128 | 9.8742204 | 11   | 9.9033923 | 10.1257796 |
| 50   | 9.7777815 | 9.8744838 | 10   | 9.9032977 | 10.1255162 |
| 51   | 9.7779501 | 9.8747470 | 9    | 9.9032031 | 10.1252530 |
| 52   | 9.7781186 | 9.8750102 | 8    | 9.9031084 | 10.1249898 |
| 53   | 9.7782870 | 9.8752734 | 7    | 9.9030136 | 10.1247266 |
| 54   | 9.7784553 | 9.8755365 | 6    | 9.9029188 | 10.1244635 |
| 55   | 9.7786235 | 9.8757996 | 5    | 9.9028239 | 10.1242004 |
| 56   | 9.7787916 | 9.8760627 | 4    | 9.9027286 | 10.1239373 |
| 57   | 9.7789596 | 9.8763257 | 3    | 9.9026339 | 10.1236743 |
| 58   | 9.7791275 | 9.8765886 | 2    | 9.9025389 | 10.1234114 |
| 59   | 9.7792953 | 9.8768514 | 1    | 9.9024438 | 10.1231485 |
| 60   | 9.7794630 | 9.8771144 | 0    | 9.9023486 | 10.1228856 |

| Min. | 37. Grad. |           | Min. | 52. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7794630 | 9.8771144 | 60   | 9.9023486 | 10.1228856 |
| 1    | 9.7796306 | 9.8773772 | 59   | 9.9022534 | 10.1226228 |
| 2    | 9.7797981 | 9.8776400 | 58   | 9.9021581 | 10.1223600 |
| 3    | 9.7799655 | 9.8779027 | 57   | 9.9020628 | 10.1220973 |
| 4    | 9.7801328 | 9.8781654 | 56   | 9.9019674 | 10.1218346 |
| 5    | 9.7803000 | 9.8784281 | 55   | 9.9018719 | 10.1215719 |
| 6    | 9.7804671 | 9.8786907 | 54   | 9.9017764 | 10.1213093 |
| 7    | 9.7806341 | 9.8789533 | 53   | 9.9016808 | 10.1210467 |
| 8    | 9.7808010 | 9.8792158 | 52   | 9.9015852 | 10.1207842 |
| 9    | 9.7809677 | 9.8794782 | 51   | 9.9014895 | 10.1205218 |
| 10   | 9.7811344 | 9.8797407 | 50   | 9.9013938 | 10.1202593 |
| 11   | 9.7813010 | 9.8800031 | 49   | 9.9012980 | 10.1199969 |
| 12   | 9.7814675 | 9.8802654 | 48   | 9.9012021 | 10.1197346 |
| 13   | 9.7816339 | 9.8805277 | 47   | 9.9011062 | 10.1194723 |
| 14   | 9.7818002 | 9.8807900 | 46   | 9.9010102 | 10.1192100 |
| 15   | 9.7819664 | 9.8810522 | 45   | 9.9009142 | 10.1189478 |
| 16   | 9.7821324 | 9.8813144 | 44   | 9.9008181 | 10.1186856 |
| 17   | 9.7822984 | 9.8815765 | 43   | 9.9007219 | 10.1184235 |
| 18   | 9.7824643 | 9.8818386 | 42   | 9.9006257 | 10.1181614 |
| 19   | 9.7826301 | 9.8821007 | 41   | 9.9005294 | 10.1178993 |
| 20   | 9.7827958 | 9.8823627 | 40   | 9.9004331 | 10.1176373 |
| 21   | 9.7829614 | 9.8826246 | 39   | 9.9003367 | 10.1173754 |
| 22   | 9.7831268 | 9.8828866 | 38   | 9.9002403 | 10.1171134 |
| 23   | 9.7832922 | 9.8831484 | 37   | 9.9001438 | 10.1168516 |
| 24   | 9.7834575 | 9.8834103 | 36   | 9.9000472 | 10.1165897 |
| 25   | 9.7836227 | 9.8836721 | 35   | 9.8999506 | 10.1163279 |
| 26   | 9.7837878 | 9.8839338 | 34   | 9.8998539 | 10.1160662 |
| 27   | 9.7839528 | 9.8841956 | 33   | 9.8997572 | 10.1158044 |
| 28   | 9.7841177 | 9.8844572 | 32   | 9.8996604 | 10.1155428 |
| 29   | 9.7842824 | 9.8847189 | 31   | 9.8995636 | 10.1152811 |
| 30   | 9.7844471 | 9.8849805 | 30   | 9.8994667 | 10.1150195 |

| Min. | 37. Grad. |           | Min. | 52. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.7844471 | 9.8849805 | 30   | 9.8994667 | 10.1150195 |
| 31   | 9.7846117 | 9.8852420 | 29   | 9.8993697 | 10.1147580 |
| 32   | 9.7847762 | 9.8855035 | 28   | 9.8992727 | 10.1144965 |
| 33   | 9.7849406 | 9.8857650 | 27   | 9.8991756 | 10.1142350 |
| 34   | 9.7851049 | 9.8860264 | 26   | 9.8990784 | 10.1139736 |
| 35   | 9.7852691 | 9.8862878 | 25   | 9.8989812 | 10.1137122 |
| 36   | 9.7854332 | 9.8865492 | 24   | 9.8988840 | 10.1134508 |
| 37   | 9.7855972 | 9.8868105 | 23   | 9.8987867 | 10.1131895 |
| 38   | 9.7857611 | 9.8870718 | 22   | 9.8986893 | 10.1129282 |
| 39   | 9.7859249 | 9.8873330 | 21   | 9.8985919 | 10.1126670 |
| 40   | 9.7860886 | 9.8875942 | 20   | 9.8984944 | 10.1124058 |
| 41   | 9.7862522 | 9.8878554 | 19   | 9.8983968 | 10.1121446 |
| 42   | 9.7864157 | 9.8881165 | 18   | 9.8982992 | 10.1118835 |
| 43   | 9.7865791 | 9.8883775 | 17   | 9.8982015 | 10.1116225 |
| 44   | 9.7867424 | 9.8886386 | 16   | 9.8981038 | 10.1113614 |
| 45   | 9.7869056 | 9.8888996 | 15   | 9.8980060 | 10.1111004 |
| 46   | 9.7870687 | 9.8891605 | 14   | 9.8979082 | 10.1108395 |
| 47   | 9.7872317 | 9.8894214 | 13   | 9.8978103 | 10.1105786 |
| 48   | 9.7873946 | 9.8896823 | 12   | 9.8977123 | 10.1103177 |
| 49   | 9.7875574 | 9.8899432 | 11   | 9.8976143 | 10.1100568 |
| 50   | 9.7877202 | 9.8902040 | 10   | 9.8975162 | 10.1097960 |
| 51   | 9.7878828 | 9.8904647 | 9    | 9.8974181 | 10.1095353 |
| 52   | 9.7880453 | 9.8907254 | 8    | 9.8973199 | 10.1092746 |
| 53   | 9.7882077 | 9.8909861 | 7    | 9.8972216 | 10.1090139 |
| 54   | 9.7883701 | 9.8912468 | 6    | 9.8971233 | 10.1087532 |
| 55   | 9.7885323 | 9.8915074 | 5    | 9.8970249 | 10.1084926 |
| 56   | 9.7886944 | 9.8917679 | 4    | 9.8969265 | 10.1082321 |
| 57   | 9.7888565 | 9.8920285 | 3    | 9.8968280 | 10.1079715 |
| 58   | 9.7890184 | 9.8922890 | 2    | 9.8967294 | 10.1077110 |
| 59   | 9.7891802 | 9.8925494 | 1    | 9.8966308 | 10.1074506 |
| 60   | 9.7893420 | 9.8928098 | 0    | 9.8965321 | 10.1071902 |

| Min. | 38. Grad. |           | Min. | 51. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7893420 | 9.8928098 | 60   | 9.8965321 | 10.1071902 |
| 1    | 9.7895036 | 9.8930702 | 59   | 9.8964334 | 10.1069298 |
| 2    | 9.7896652 | 9.8933306 | 58   | 9.8963346 | 10.1066694 |
| 3    | 9.7898266 | 9.8935906 | 57   | 9.8962358 | 10.1064091 |
| 4    | 9.7899880 | 9.8938511 | 56   | 9.8961369 | 10.1061489 |
| 5    | 9.7901493 | 9.8941114 | 55   | 9.8960379 | 10.1058886 |
| 6    | 9.7903104 | 9.8943715 | 54   | 9.8959389 | 10.1056285 |
| 7    | 9.7904715 | 9.8946317 | 53   | 9.8958398 | 10.1053683 |
| 8    | 9.7906325 | 9.8948918 | 52   | 9.8957406 | 10.1051082 |
| 9    | 9.7907933 | 9.8951519 | 51   | 9.8956414 | 10.1048481 |
| 10   | 9.7909541 | 9.8954119 | 50   | 9.8955422 | 10.1045881 |
| 11   | 9.7911148 | 9.8956719 | 49   | 9.8954429 | 10.1043281 |
| 12   | 9.7912754 | 9.8959319 | 48   | 9.8953435 | 10.1040681 |
| 13   | 9.7914359 | 9.8961918 | 47   | 9.8952440 | 10.1038082 |
| 14   | 9.7915963 | 9.8964517 | 46   | 9.8951445 | 10.1035483 |
| 15   | 9.7917566 | 9.8967116 | 45   | 9.8950450 | 10.1032884 |
| 16   | 9.7919168 | 9.8969714 | 44   | 9.8949453 | 10.1030286 |
| 17   | 9.7920769 | 9.8972312 | 43   | 9.8948457 | 10.1027688 |
| 18   | 9.7922369 | 9.8974910 | 42   | 9.8947459 | 10.1025090 |
| 19   | 9.7923968 | 9.8977507 | 41   | 9.8946461 | 10.1022493 |
| 20   | 9.7925566 | 9.8980104 | 40   | 9.8945463 | 10.1019896 |
| 21   | 9.7927163 | 9.8982700 | 39   | 9.8944463 | 10.1017300 |
| 22   | 9.7928760 | 9.8985296 | 38   | 9.8943464 | 10.1014704 |
| 23   | 9.7930355 | 9.8987892 | 37   | 9.8942463 | 10.1012108 |
| 24   | 9.7931949 | 9.8990487 | 36   | 9.8941462 | 10.1009513 |
| 25   | 9.7933543 | 9.8993082 | 35   | 9.8940461 | 10.1006918 |
| 26   | 9.7935135 | 9.8995677 | 34   | 9.8939458 | 10.1004323 |
| 27   | 9.7936727 | 9.8998271 | 33   | 9.8938456 | 10.1001729 |
| 28   | 9.7938317 | 9.9000865 | 32   | 9.8937452 | 10.0999135 |
| 29   | 9.7939907 | 9.9003459 | 31   | 9.8936448 | 10.0996541 |
| 30   | 9.7941496 | 9.9006052 | 30   | 9.8935444 | 10.0993948 |

| Min. | 38. Grad. |           | Min. | 51. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.7941496 | 9.9006052 | 30   | 9.8935444 | 10.0993948 |
| 31   | 9.7943083 | 9.9008645 | 29   | 9.8934439 | 10.0991355 |
| 32   | 9.7944670 | 9.9011237 | 28   | 9.8933433 | 10.0988763 |
| 33   | 9.7946256 | 9.9013830 | 27   | 9.8932426 | 10.0986170 |
| 34   | 9.7947841 | 9.9016422 | 26   | 9.8931419 | 10.0983578 |
| 35   | 9.7949425 | 9.9019013 | 25   | 9.8930412 | 10.0980987 |
| 36   | 9.7951008 | 9.9021604 | 24   | 9.8929404 | 10.0978396 |
| 37   | 9.7952590 | 9.9024195 | 23   | 9.8928395 | 10.0975805 |
| 38   | 9.7954171 | 9.9026786 | 22   | 9.8927385 | 10.0973214 |
| 39   | 9.7955751 | 9.9029376 | 21   | 9.8926375 | 10.0970624 |
| 40   | 9.7957330 | 9.9031966 | 20   | 9.8925365 | 10.0968034 |
| 41   | 9.7958909 | 9.9034555 | 19   | 9.8924354 | 10.0965445 |
| 42   | 9.7960486 | 9.9037144 | 18   | 9.8923342 | 10.0962856 |
| 43   | 9.7962062 | 9.9039733 | 17   | 9.8922329 | 10.0960267 |
| 44   | 9.7963638 | 9.9042321 | 16   | 9.8921316 | 10.0957679 |
| 45   | 9.7965212 | 9.9044910 | 15   | 9.8920303 | 10.0955090 |
| 46   | 9.7966786 | 9.9047497 | 14   | 9.8919289 | 10.0952503 |
| 47   | 9.7968359 | 9.9050085 | 13   | 9.8918274 | 10.0949915 |
| 48   | 9.7969930 | 9.9052672 | 12   | 9.8917258 | 10.0947328 |
| 49   | 9.7971501 | 9.9055259 | 11   | 9.8916242 | 10.0944741 |
| 50   | 9.7973071 | 9.9057845 | 10   | 9.8915226 | 10.0942155 |
| 51   | 9.7974640 | 9.9060431 | 9    | 9.8914208 | 10.0939569 |
| 52   | 9.7976208 | 9.9063017 | 8    | 9.8913191 | 10.0936983 |
| 53   | 9.7977775 | 9.9065603 | 7    | 9.8912172 | 10.0934397 |
| 54   | 9.7979341 | 9.9068188 | 6    | 9.8911153 | 10.0931812 |
| 55   | 9.7980906 | 9.9070773 | 5    | 9.8910133 | 10.0929227 |
| 56   | 9.7982470 | 9.9073357 | 4    | 9.8909113 | 10.0926643 |
| 57   | 9.7984034 | 9.9075941 | 3    | 9.8908092 | 10.0924059 |
| 58   | 9.7985596 | 9.9078525 | 2    | 9.8907071 | 10.0921475 |
| 59   | 9.7987158 | 9.9081109 | 1    | 9.8906049 | 10.0918891 |
| 60   | 9.7988718 | 9.9083692 | 0    | 9.8905026 | 10.0916308 |

| Min. | 39. Grad. |           | Min. | 50. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.7988718 | 9.9083692 | 60   | 9.8905026 | 10.0916308 |
| 1    | 9.7990278 | 9.9086275 | 59   | 9.8904003 | 10.0913725 |
| 2    | 9.7991836 | 9.9088858 | 58   | 9.8902979 | 10.0911142 |
| 3    | 9.7893394 | 9.9091440 | 57   | 9.8901954 | 10.0908560 |
| 4    | 9.7994915 | 9.9094022 | 56   | 9.8900929 | 10.0905978 |
| 5    | 9.7996503 | 9.9096603 | 55   | 9.8899903 | 10.0903397 |
| 6    | 9.7998062 | 9.9099185 | 54   | 9.8898877 | 10.0900815 |
| 7    | 9.7999616 | 9.9101766 | 53   | 9.8897850 | 10.0898234 |
| 8    | 9.8001169 | 9.9104347 | 52   | 9.8896822 | 10.0895653 |
| 9    | 9.8002721 | 9.9106927 | 51   | 9.8895794 | 10.0893073 |
| 10   | 9.8004272 | 9.9109507 | 50   | 9.8894765 | 10.0890493 |
| 11   | 9.8005823 | 9.9112087 | 49   | 9.8893736 | 10.0887913 |
| 12   | 9.8007372 | 9.9114666 | 48   | 9.8892706 | 10.0885334 |
| 13   | 9.8008921 | 9.9117245 | 47   | 9.8891675 | 10.0882755 |
| 14   | 9.8010468 | 9.9119824 | 46   | 9.8890644 | 10.0880176 |
| 15   | 9.8012015 | 9.9122403 | 45   | 9.8889612 | 10.0877597 |
| 16   | 9.8013561 | 9.9124981 | 44   | 9.8888580 | 10.0875019 |
| 17   | 9.8015106 | 9.9127559 | 43   | 9.8887547 | 10.0872441 |
| 18   | 9.8016649 | 9.9130137 | 42   | 9.8886513 | 10.0869863 |
| 19   | 9.8018192 | 9.9132714 | 41   | 9.8885479 | 10.0867286 |
| 20   | 9.8019735 | 9.9135291 | 40   | 9.8884444 | 10.0864709 |
| 21   | 9.8021276 | 9.9137868 | 39   | 9.8883408 | 10.0862132 |
| 22   | 9.8022816 | 9.9140444 | 38   | 9.8882372 | 10.0859556 |
| 23   | 9.8024355 | 9.9143020 | 37   | 9.8881335 | 10.0856980 |
| 24   | 9.8025894 | 9.9145596 | 36   | 9.8880298 | 10.0854404 |
| 25   | 9.8027431 | 9.9148171 | 35   | 9.8879260 | 10.0851829 |
| 26   | 9.8028968 | 9.9150747 | 34   | 9.8878221 | 10.0849253 |
| 27   | 9.8030504 | 9.9153322 | 33   | 9.8877182 | 10.0846678 |
| 28   | 9.8032038 | 9.9155896 | 32   | 9.8876142 | 10.0844104 |
| 29   | 9.8033572 | 9.9158471 | 31   | 9.8875102 | 10.0841529 |
| 30   | 9.8035105 | 9.9161045 | 30   | 9.8874061 | 10.0838955 |

| Min. | 39. Grad. |           | Min. | 50. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.8035105 | 9.9161045 | 30   | 9.8874061 | 10.0838955 |
| 31   | 9.8036637 | 9.9163618 | 29   | 9.8873019 | 10.0836382 |
| 32   | 9.8038168 | 9.9166192 | 28   | 9.8871977 | 10.0833808 |
| 33   | 9.8039699 | 9.9168765 | 27   | 9.8870934 | 10.0831235 |
| 34   | 9.8041228 | 9.9171338 | 26   | 9.8869890 | 10.0828662 |
| 35   | 9.8042757 | 9.9173911 | 25   | 9.8868846 | 10.0826089 |
| 36   | 9.8044284 | 9.9176483 | 24   | 9.8867801 | 10.0823517 |
| 37   | 9.8045811 | 9.9179055 | 23   | 9.8866756 | 10.0820945 |
| 38   | 9.8047336 | 9.9181627 | 22   | 9.8865710 | 10.0818373 |
| 39   | 9.8048861 | 9.9184198 | 21   | 9.8864663 | 10.0815802 |
| 40   | 9.8050385 | 9.9186769 | 20   | 9.8863616 | 10.0813231 |
| 41   | 9.8051908 | 9.9189340 | 19   | 9.8862568 | 10.0810660 |
| 42   | 9.8053430 | 9.9191911 | 18   | 9.8861519 | 10.0808089 |
| 43   | 9.8054951 | 9.9194481 | 17   | 9.8860470 | 10.0805519 |
| 44   | 9.8056472 | 9.9197051 | 16   | 9.8859420 | 10.0802949 |
| 45   | 9.8057991 | 9.9199621 | 15   | 9.8858370 | 10.0800379 |
| 46   | 9.8059510 | 9.9202191 | 14   | 9.8857319 | 10.0797809 |
| 47   | 9.8061027 | 9.9204760 | 13   | 9.8856267 | 10.0795240 |
| 48   | 9.8062544 | 9.9207329 | 12   | 9.8855215 | 10.0792671 |
| 49   | 9.8064060 | 9.9209898 | 11   | 9.8854162 | 10.0790102 |
| 50   | 9.8065575 | 9.9212466 | 10   | 9.8853109 | 10.0787534 |
| 51   | 9.8067089 | 9.9215034 | 9    | 9.8852055 | 10.0784966 |
| 52   | 9.8068602 | 9.9217602 | 8    | 9.8851000 | 10.0782398 |
| 53   | 9.8070114 | 9.9220170 | 7    | 9.8849945 | 10.0779830 |
| 54   | 9.8071626 | 9.9222737 | 6    | 9.8848889 | 10.0777263 |
| 55   | 9.8073136 | 9.9225304 | 5    | 9.8847832 | 10.0774696 |
| 56   | 9.8074646 | 9.9227871 | 4    | 9.8846775 | 10.0772129 |
| 57   | 9.8076154 | 9.9230437 | 3    | 9.8845717 | 10.0769563 |
| 58   | 9.8077662 | 9.9233004 | 2    | 9.8844659 | 10.0766996 |
| 59   | 9.8079169 | 9.9235570 | 1    | 9.8843599 | 10.0764430 |
| 60   | 9.8080675 | 9.9238135 | 0    | 9.8842540 | 10.0761865 |

| Min. | 40. Grad. |           | Min. | 49. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.8080675 | 9.9238135 | 60   | 9.8842540 | 10.0761865 |
| 1    | 9.8082180 | 9.9240701 | 59   | 9.8841479 | 10.0759299 |
| 2    | 9.8083684 | 9.9243266 | 58   | 9.8840418 | 10.0756734 |
| 3    | 9.8085188 | 9.9245831 | 57   | 9.8839357 | 10.0754169 |
| 4    | 9.8086690 | 9.9248396 | 56   | 9.8838294 | 10.0751604 |
| 5    | 9.8088192 | 9.9250960 | 55   | 9.8837237 | 10.0749040 |
| 6    | 9.8089692 | 9.9253524 | 54   | 9.8836168 | 10.0746476 |
| 7    | 9.8091192 | 9.9256088 | 53   | 9.8835104 | 10.0743912 |
| 8    | 9.8092691 | 9.9258652 | 52   | 9.8834039 | 10.0741348 |
| 9    | 9.8094189 | 9.9261215 | 51   | 9.8832974 | 10.0738785 |
| 10   | 9.8095686 | 9.9263778 | 50   | 9.8831908 | 10.0736222 |
| 11   | 9.8097182 | 9.9266341 | 49   | 9.8830841 | 10.0733659 |
| 12   | 9.8098678 | 9.9268904 | 48   | 9.8829774 | 10.0731096 |
| 13   | 9.8100172 | 9.9271466 | 47   | 9.8828706 | 10.0728534 |
| 14   | 9.8101666 | 9.9274008 | 46   | 9.8827638 | 10.0725972 |
| 15   | 9.8103159 | 9.9276590 | 45   | 9.8826568 | 10.0723410 |
| 16   | 9.8104650 | 9.9279152 | 44   | 9.8825499 | 10.0720848 |
| 17   | 9.8106141 | 9.9281713 | 43   | 9.8824428 | 10.0718287 |
| 18   | 9.8107631 | 9.9284274 | 42   | 9.8823357 | 10.0715726 |
| 19   | 9.8109121 | 9.9286835 | 41   | 9.8822285 | 10.0713165 |
| 20   | 9.8110609 | 9.9289396 | 40   | 9.8821213 | 10.0710604 |
| 21   | 9.8112096 | 9.9291956 | 39   | 9.8820140 | 10.0708044 |
| 22   | 9.8113583 | 9.9294516 | 38   | 9.8819067 | 10.0705484 |
| 23   | 9.8115069 | 9.9297076 | 37   | 9.8817992 | 10.0702924 |
| 24   | 9.8116554 | 9.9299636 | 36   | 9.8816918 | 10.0700364 |
| 25   | 9.8118033 | 9.9302195 | 35   | 9.8815842 | 10.0697805 |
| 26   | 9.8119521 | 9.9304755 | 34   | 9.8814766 | 10.0695245 |
| 27   | 9.8121003 | 9.9307314 | 33   | 9.8813689 | 10.0692686 |
| 28   | 9.8122484 | 9.9309872 | 32   | 9.8812612 | 10.0690128 |
| 29   | 9.8123965 | 9.9312431 | 31   | 9.8811534 | 10.0687569 |
| 30   | 9.8125444 | 9.9314989 | 30   | 9.8810455 | 10.0685011 |

| Min. | 40. Grad. |           | Min. | 49. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.8125444 | 9.9314989 | 30   | 9.8810455 | 10.0685011 |
| 31   | 9.8126923 | 9.9317547 | 29   | 9.8809376 | 10.0682453 |
| 32   | 9.8128401 | 9.9320105 | 28   | 9.8808296 | 10.0679895 |
| 33   | 9.8129878 | 9.9322662 | 27   | 9.8807215 | 10.0677338 |
| 34   | 9.8131354 | 9.9325220 | 26   | 9.8806134 | 10.0674780 |
| 35   | 9.8132829 | 9.9327777 | 25   | 9.8805052 | 10.0672223 |
| 36   | 9.8134303 | 9.9330334 | 24   | 9.8803970 | 10.0669666 |
| 37   | 9.8135777 | 9.9332890 | 23   | 9.8802887 | 10.0667110 |
| 38   | 9.8137250 | 9.9335446 | 22   | 9.8801803 | 10.0664554 |
| 39   | 9.8138721 | 9.9338003 | 21   | 9.8800719 | 10.0661997 |
| 40   | 9.8140192 | 9.9340559 | 20   | 9.8799634 | 10.0659441 |
| 41   | 9.8141661 | 9.9343114 | 19   | 9.8798548 | 10.0656886 |
| 42   | 9.8143131 | 9.9345670 | 18   | 9.8797462 | 10.0654330 |
| 43   | 9.8144600 | 9.9348225 | 17   | 9.8796375 | 10.0651775 |
| 44   | 9.8146067 | 9.9350780 | 16   | 9.8795287 | 10.0649320 |
| 45   | 9.8147534 | 9.9353335 | 15   | 9.8794199 | 10.0646865 |
| 46   | 9.8148999 | 9.9355889 | 14   | 9.8793110 | 10.0644411 |
| 47   | 9.8150464 | 9.9358444 | 13   | 9.8792021 | 10.0641956 |
| 48   | 9.8151928 | 9.9360998 | 12   | 9.8790930 | 10.0639502 |
| 49   | 9.8153391 | 9.9363552 | 11   | 9.8789840 | 10.0637048 |
| 50   | 9.8154854 | 9.9366105 | 10   | 9.8788748 | 10.0634595 |
| 51   | 9.8156315 | 9.9368659 | 9    | 9.8787656 | 10.0632141 |
| 52   | 9.8157776 | 9.9371212 | 8    | 9.8786563 | 10.0629688 |
| 53   | 9.8159235 | 9.9373765 | 7    | 9.8785470 | 10.0627235 |
| 54   | 9.8160694 | 9.9376318 | 6    | 9.8784376 | 10.0624782 |
| 55   | 9.8162152 | 9.9378871 | 5    | 9.8783281 | 10.0622329 |
| 56   | 9.8163609 | 9.9381423 | 4    | 9.8782186 | 10.0619877 |
| 57   | 9.8165066 | 9.9383975 | 3    | 9.8781090 | 10.0617425 |
| 58   | 9.8166521 | 9.9386527 | 2    | 9.8779994 | 10.0614973 |
| 59   | 9.8167975 | 9.9389079 | 1    | 9.8778896 | 10.0612521 |
| 60   | 9.8169429 | 9.9391631 | 0    | 9.8777799 | 10.0610069 |

| Min. | 41. Grad. |           | Min. | 48. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 0    | 9.8169429 | 9.9391631 | 60   | 9.8777799 | 10.0608369 |
| 1    | 9.8170882 | 9.9394182 | 59   | 9.8776700 | 10.0605818 |
| 2    | 9.8172334 | 9.9396733 | 58   | 9.8775601 | 10.0603267 |
| 3    | 9.8173785 | 9.9399284 | 57   | 9.8774501 | 10.0600716 |
| 4    | 9.8175235 | 9.9401835 | 56   | 9.8773401 | 10.0598165 |
| 5    | 9.8176685 | 9.9404385 | 55   | 9.8772300 | 10.0595615 |
| 6    | 9.8178133 | 9.9406936 | 54   | 9.8771198 | 10.0593064 |
| 7    | 9.8179581 | 9.9409486 | 53   | 9.8770096 | 10.0590514 |
| 8    | 9.8181028 | 9.9412036 | 52   | 9.8768993 | 10.0587964 |
| 9    | 9.8182474 | 9.9414585 | 51   | 9.8767889 | 10.0585415 |
| 10   | 9.8183919 | 9.9417135 | 50   | 9.8766785 | 10.0582865 |
| 11   | 9.8185364 | 9.9419684 | 49   | 9.8765680 | 10.0580316 |
| 12   | 9.8186807 | 9.9422233 | 48   | 9.8764574 | 10.0577767 |
| 13   | 9.8188250 | 9.9424782 | 47   | 9.8763468 | 10.0575218 |
| 14   | 9.8189692 | 9.9427331 | 46   | 9.8762361 | 10.0572669 |
| 15   | 9.8191133 | 9.9429879 | 45   | 9.8761253 | 10.0570121 |
| 16   | 9.8192573 | 9.9432428 | 44   | 9.8760145 | 10.0567572 |
| 17   | 9.8194012 | 9.9434976 | 43   | 9.8759036 | 10.0565024 |
| 18   | 9.8195450 | 9.9437524 | 42   | 9.8757927 | 10.0562476 |
| 19   | 9.8196888 | 9.9440072 | 41   | 9.8756816 | 10.0559928 |
| 20   | 9.8198325 | 9.9442619 | 40   | 9.8755706 | 10.0557381 |
| 21   | 9.8199761 | 9.9445166 | 39   | 9.8754594 | 10.0554834 |
| 22   | 9.8201196 | 9.9447714 | 38   | 9.8753482 | 10.0552286 |
| 23   | 9.8202630 | 9.9450261 | 37   | 9.8752369 | 10.0549739 |
| 24   | 9.8204063 | 9.9452807 | 36   | 9.8751256 | 10.0547193 |
| 25   | 9.8205496 | 9.9455354 | 35   | 9.8750142 | 10.0544646 |
| 26   | 9.8206927 | 9.9457900 | 34   | 9.8749027 | 10.0542100 |
| 27   | 9.8208358 | 9.9460447 | 33   | 9.8747912 | 10.0539553 |
| 28   | 9.8209788 | 9.9462993 | 32   | 9.8746795 | 10.0537007 |
| 29   | 9.8211217 | 9.9465539 | 31   | 9.8745679 | 10.0534461 |
| 30   | 9.8212646 | 9.9468084 | 30   | 9.8744561 | 10.0531916 |

| Min. | 41. Grad. |           | Min. | 48. Grad. |            |
|------|-----------|-----------|------|-----------|------------|
|      | Seno.     | Tangente. |      | Seno.     | Tangente.  |
| 30   | 9.8212649 | 9.9468384 | 30   | 9.8744561 | 10.0531916 |
| 31   | 9.8214073 | 9.9470630 | 29   | 9.8743443 | 10.0529370 |
| 32   | 9.8215500 | 9.9473175 | 28   | 9.8742325 | 10.0526825 |
| 33   | 9.8216926 | 9.9475720 | 27   | 9.8741205 | 10.0524280 |
| 34   | 9.8218351 | 9.9478265 | 26   | 9.8740085 | 10.0521735 |
| 35   | 9.8219775 | 9.9480810 | 25   | 9.8738965 | 10.0519190 |
| 36   | 9.8221198 | 9.9483355 | 24   | 9.8737844 | 10.0516645 |
| 37   | 9.8222621 | 9.9485899 | 23   | 9.8736722 | 10.0514101 |
| 38   | 9.8224042 | 9.9488443 | 22   | 9.8735599 | 10.0511557 |
| 39   | 9.8225463 | 9.9490987 | 21   | 9.8734476 | 10.0509013 |
| 40   | 9.8226883 | 9.9493531 | 20   | 9.8733352 | 10.0506469 |
| 41   | 9.8228302 | 9.9496075 | 19   | 9.8732227 | 10.0503925 |
| 42   | 9.8229721 | 9.9498619 | 18   | 9.8731102 | 10.0501381 |
| 43   | 9.8231138 | 9.9501162 | 17   | 9.8729976 | 10.0498838 |
| 44   | 9.8232555 | 9.9503705 | 16   | 9.8728849 | 10.0496295 |
| 45   | 9.8233971 | 9.9506248 | 15   | 9.8727722 | 10.0493752 |
| 46   | 9.8235386 | 9.9508791 | 14   | 9.8726594 | 10.0491209 |
| 47   | 9.8236800 | 9.9511334 | 13   | 9.8725466 | 10.0488666 |
| 48   | 9.8238213 | 9.9513876 | 12   | 9.8724337 | 10.0486124 |
| 49   | 9.8239626 | 9.9516419 | 11   | 9.8723207 | 10.0483581 |
| 50   | 9.8241037 | 9.9518961 | 10   | 9.8722076 | 10.0481039 |
| 51   | 9.8242448 | 9.9521503 | 9    | 9.8720945 | 10.0478497 |
| 52   | 9.8243858 | 9.9524045 | 8    | 9.8719813 | 10.0475955 |
| 53   | 9.8245267 | 9.9526587 | 7    | 9.8718681 | 10.0473413 |
| 54   | 9.8246676 | 9.9529128 | 6    | 9.8717548 | 10.0470872 |
| 55   | 9.8248083 | 9.9531670 | 5    | 9.8716414 | 10.0468330 |
| 56   | 9.8249490 | 9.9534211 | 4    | 9.8715279 | 10.0465789 |
| 57   | 9.8250896 | 9.9536752 | 3    | 9.8714144 | 10.0463248 |
| 58   | 9.8252301 | 9.9539293 | 2    | 9.8713008 | 10.0460707 |
| 59   | 9.8253705 | 9.9541834 | 1    | 9.8711872 | 10.0458166 |
| 60   | 9.8255109 | 9.9544374 | 0    | 9.8710735 | 10.0455626 |