%

% MULTI-COIL WIRE PATTERN

%

% Reference:

% Juchem C, Nixon TW, McIntyre S, Rothman DL, de Graaf RA.

% Magnetic field modeling with a set of individual localized coils.

% J Magn Reson 2010;204(2):281-289.

%

0001 -0.00000 -16.00000 -14.50000

0002 0.41221 -15.99469 -14.48691 15.00000

0003 0.82249 -15.97885 -14.44771 15.00000

0004 1.22892 -15.95273 -14.38254 15.00000

0005 1.62963 -15.91679 -14.29167 15.00000

0006 2.02279 -15.87162 -14.17546 15.00000

0007 2.40664 -15.81797 -14.03439 15.00000

0008 2.77949 -15.75673 -13.86902 15.00000

0009 3.13977 -15.68891 -13.68002 15.00000

0010 3.48598 -15.61563 -13.46815 15.00000

0011 3.81674 -15.53810 -13.23426 15.00000

0012 4.13080 -15.45757 -12.97929 15.00000

0013 4.42699 -15.37536 -12.70427 15.00000

0014 4.70429 -15.29280 -12.41031 15.00000

0015 4.96177 -15.21121 -12.09859 15.00000

0016 5.19863 -15.13189 -11.77037 15.00000

0017 5.41417 -15.05612 -11.42697 15.00000

0018 5.60778 -14.98508 -11.06976 15.00000

0019 5.77895 -14.91991 -10.70020 15.00000

0020 5.92726 -14.86161 -10.31976 15.00000

0021 6.05235 -14.81111 -9.92998 15.00000

0022 6.15395 -14.76919 -9.53243 15.00000

0023 6.23185 -14.73649 -9.12871 15.00000

0024 6.28587 -14.71353 -8.72045 15.00000

0025 6.31591 -14.70065 -8.30928 15.00000

0026 6.32193 -14.69807 -7.89687 15.00000

0027 6.30389 -14.70581 -7.48488 15.00000

0028 6.26185 -14.72377 -7.07495 15.00000

0029 6.19587 -14.75165 -6.66876 15.00000

0030 6.10611 -14.78903 -6.26792 15.00000

0031 5.99273 -14.83534 -5.87406 15.00000

0032 5.85599 -14.88984 -5.48876 15.00000

0033 5.69620 -14.95170 -5.11357 15.00000

0034 5.51375 -15.01994 -4.75000 15.00000

0035 5.30911 -15.09349 -4.39952 15.00000

0036 5.08283 -15.17119 -4.06354 15.00000

0037 4.83556 -15.25180 -3.74341 15.00000

0038 4.56806 -15.33404 -3.44041 15.00000

0039 4.28119 -15.41659 -3.15578 15.00000

0040 3.97593 -15.49813 -2.89065 15.00000

0041 3.65337 -15.57732 -2.64610 15.00000

0042 3.31472 -15.65288 -2.42311 15.00000

0043 2.96130 -15.72357 -2.22257 15.00000

0044 2.59454 -15.78823 -2.04530 15.00000

0045 2.21598 -15.84580 -1.89200 15.00000

0046 1.82727 -15.89532 -1.76330 15.00000

0047 1.43011 -15.93596 -1.65971 15.00000

0048 1.02630 -15.96705 -1.58165 15.00000

0049 0.61771 -15.98807 -1.52943 15.00000

0050 0.20623 -15.99867 -1.50327 15.00000

0051 -0.20623 -15.99867 -1.50327 15.00000

0052 -0.61771 -15.98807 -1.52943 15.00000

0053 -1.02630 -15.96705 -1.58165 15.00000

0054 -1.43011 -15.93596 -1.65971 15.00000

0055 -1.82727 -15.89532 -1.76330 15.00000

0056 -2.21598 -15.84580 -1.89200 15.00000

0057 -2.59454 -15.78823 -2.04530 15.00000

0058 -2.96130 -15.72357 -2.22257 15.00000

0059 -3.31472 -15.65288 -2.42311 15.00000

0060 -3.65337 -15.57732 -2.64610 15.00000

0061 -3.97593 -15.49813 -2.89065 15.00000

0062 -4.28119 -15.41659 -3.15578 15.00000

0063 -4.56806 -15.33404 -3.44041 15.00000

0064 -4.83556 -15.25180 -3.74341 15.00000

0065 -5.08283 -15.17119 -4.06354 15.00000

0066 -5.30911 -15.09349 -4.39952 15.00000

0067 -5.51375 -15.01994 -4.75000 15.00000

0068 -5.69620 -14.95170 -5.11357 15.00000

0069 -5.85599 -14.88984 -5.48876 15.00000

0070 -5.99273 -14.83534 -5.87406 15.00000

0071 -6.10611 -14.78903 -6.26792 15.00000

0072 -6.19587 -14.75165 -6.66876 15.00000

0073 -6.26185 -14.72377 -7.07495 15.00000

0074 -6.30389 -14.70581 -7.48488 15.00000

0075 -6.32193 -14.69807 -7.89687 15.00000

0076 -6.31591 -14.70065 -8.30928 15.00000

0077 -6.28587 -14.71353 -8.72045 15.00000

0078 -6.23185 -14.73649 -9.12871 15.00000

0079 -6.15395 -14.76919 -9.53243 15.00000

0080 -6.05235 -14.81111 -9.92998 15.00000

0081 -5.92726 -14.86161 -10.31976 15.00000

0082 -5.77895 -14.91991 -10.70020 15.00000

0083 -5.60778 -14.98508 -11.06976 15.00000

0084 -5.41417 -15.05612 -11.42697 15.00000

0085 -5.19863 -15.13189 -11.77037 15.00000

0086 -4.96177 -15.21121 -12.09859 15.00000

0087 -4.70429 -15.29280 -12.41031 15.00000

0088 -4.42699 -15.37536 -12.70427 15.00000

0089 -4.13080 -15.45757 -12.97929 15.00000

0090 -3.81674 -15.53810 -13.23426 15.00000

0091 -3.48598 -15.61563 -13.46815 15.00000

0092 -3.13977 -15.68891 -13.68002 15.00000

0093 -2.77949 -15.75673 -13.86902 15.00000

0094 -2.40664 -15.81797 -14.03439 15.00000

0095 -2.02279 -15.87162 -14.17546 15.00000

0096 -1.62963 -15.91679 -14.29167 15.00000

0097 -1.22892 -15.95273 -14.38254 15.00000

0098 -0.82249 -15.97885 -14.44771 15.00000

0099 -0.41221 -15.99469 -14.48691 15.00000

0100 -0.00000 -16.00000 -14.50000 15.00000

0101 -13.85641 -8.00000 -14.50000 0.00000

0102 -13.64570 -8.35433 -14.48691 15.00000

0103 -13.42684 -8.70172 -14.44771 15.00000

0104 -13.20101 -9.04064 -14.38254 15.00000

0105 -12.96953 -9.36970 -14.29167 15.00000

0106 -12.73383 -9.68760 -14.17546 15.00000

0107 -12.49544 -9.99319 -14.03439 15.00000

0108 -12.25598 -10.28548 -13.86902 15.00000

0109 -12.01711 -10.56357 -13.68002 15.00000

0110 -11.78054 -10.82676 -13.46815 15.00000

0111 -11.54802 -11.07445 -13.23426 15.00000

0112 -11.32125 -11.30616 -12.97929 15.00000

0113 -11.10196 -11.52157 -12.70427 15.00000

0114 -10.89181 -11.72043 -12.41031 15.00000

0115 -10.69241 -11.90262 -12.09859 15.00000

0116 -10.50529 -12.06810 -11.77037 15.00000

0117 -10.33190 -12.21687 -11.42697 15.00000

0118 -10.17357 -12.34902 -11.06976 15.00000

0119 -10.03154 -12.46468 -10.70020 15.00000

0120 -9.90690 -12.56397 -10.31976 15.00000

0121 -9.80062 -12.64705 -9.92998 15.00000

0122 -9.71351 -12.71407 -9.53243 15.00000

0123 -9.64625 -12.76518 -9.12871 15.00000

0124 -9.59935 -12.80048 -8.72045 15.00000

0125 -9.57318 -12.82007 -8.30928 15.00000

0126 -9.56794 -12.82398 -7.89687 15.00000

0127 -9.58366 -12.81224 -7.48488 15.00000

0128 -9.62023 -12.78480 -7.07495 15.00000

0129 -9.67737 -12.74161 -6.66876 15.00000

0130 -9.75462 -12.68256 -6.26792 15.00000

0131 -9.85141 -12.60752 -5.87406 15.00000

0132 -9.96699 -12.51636 -5.48876 15.00000

0133 -10.10045 -12.40890 -5.11357 15.00000

0134 -10.25077 -12.28502 -4.75000 15.00000

0135 -10.41679 -12.14457 -4.39952 15.00000

0136 -10.59722 -11.98745 -4.06354 15.00000

0137 -10.79067 -11.81362 -3.74341 15.00000

0138 -10.99564 -11.62308 -3.44041 15.00000

0139 -11.21057 -11.41592 -3.15578 15.00000

0140 -11.43381 -11.19232 -2.89065 15.00000

0141 -11.66367 -10.95257 -2.64610 15.00000

0142 -11.89843 -10.69707 -2.42311 15.00000

0143 -12.13636 -10.42635 -2.22257 15.00000

0144 -12.37574 -10.14106 -2.04530 15.00000

0145 -12.61487 -9.84200 -1.89200 15.00000

0146 -12.85212 -9.53012 -1.76330 15.00000

0147 -13.08589 -9.20649 -1.65971 15.00000

0148 -13.31472 -8.87233 -1.58165 15.00000

0149 -13.53722 -8.52899 -1.52943 15.00000

0150 -13.75214 -8.17793 -1.50327 15.00000

0151 -13.95837 -7.82074 -1.50327 15.00000

0152 -14.15493 -7.45908 -1.52943 15.00000

0153 -14.34102 -7.09472 -1.58165 15.00000

0154 -14.51600 -6.72947 -1.65971 15.00000

0155 -14.67938 -6.36520 -1.76330 15.00000

0156 -14.83086 -6.00380 -1.89200 15.00000

0157 -14.97028 -5.64718 -2.04530 15.00000

0158 -15.09766 -5.29722 -2.22257 15.00000

0159 -15.21315 -4.95581 -2.42311 15.00000

0160 -15.31704 -4.62474 -2.64610 15.00000

0161 -15.40974 -4.30580 -2.89065 15.00000

0162 -15.49176 -4.00068 -3.15578 15.00000

0163 -15.56370 -3.71096 -3.44041 15.00000

0164 -15.62622 -3.43818 -3.74341 15.00000

0165 -15.68005 -3.18374 -4.06354 15.00000

0166 -15.72590 -2.94892 -4.39952 15.00000

0167 -15.76452 -2.73492 -4.75000 15.00000

0168 -15.79665 -2.54279 -5.11357 15.00000

0169 -15.82298 -2.37349 -5.48876 15.00000

0170 -15.84414 -2.22781 -5.87406 15.00000

0171 -15.86073 -2.10647 -6.26792 15.00000

0172 -15.87324 -2.01004 -6.66876 15.00000

0173 -15.88208 -1.93896 -7.07495 15.00000

0174 -15.88755 -1.89358 -7.48488 15.00000

0175 -15.88986 -1.87409 -7.89687 15.00000

0176 -15.88910 -1.88059 -8.30928 15.00000

0177 -15.88522 -1.91304 -8.72045 15.00000

0178 -15.87810 -1.97131 -9.12871 15.00000

0179 -15.86747 -2.05511 -9.53243 15.00000

0180 -15.85298 -2.16406 -9.92998 15.00000

0181 -15.83417 -2.29765 -10.31976 15.00000

0182 -15.81050 -2.45523 -10.70020 15.00000

0183 -15.78136 -2.63606 -11.06976 15.00000

0184 -15.74607 -2.83925 -11.42697 15.00000

0185 -15.70392 -3.06380 -11.77037 15.00000

0186 -15.65418 -3.30858 -12.09859 15.00000

0187 -15.59610 -3.57237 -12.41031 15.00000

0188 -15.52895 -3.85380 -12.70427 15.00000

0189 -15.45205 -4.15141 -12.97929 15.00000

0190 -15.36476 -4.46365 -13.23426 15.00000

0191 -15.26652 -4.78887 -13.46815 15.00000

0192 -15.15688 -5.12533 -13.68002 15.00000

0193 -15.03547 -5.47125 -13.86902 15.00000

0194 -14.90208 -5.82477 -14.03439 15.00000

0195 -14.75662 -6.18402 -14.17546 15.00000

0196 -14.59916 -6.54709 -14.29167 15.00000

0197 -14.42993 -6.91209 -14.38254 15.00000

0198 -14.24933 -7.27713 -14.44771 15.00000

0199 -14.05791 -7.64036 -14.48691 15.00000

0200 -13.85641 -8.00000 -14.50000 15.00000

0201 -13.85641 8.00000 -14.50000 0.00000

0202 -14.05791 7.64036 -14.48691 15.00000

0203 -14.24933 7.27713 -14.44771 15.00000

0204 -14.42993 6.91209 -14.38254 15.00000

0205 -14.59916 6.54709 -14.29167 15.00000

0206 -14.75662 6.18402 -14.17546 15.00000

0207 -14.90208 5.82477 -14.03439 15.00000

0208 -15.03547 5.47125 -13.86902 15.00000

0209 -15.15688 5.12533 -13.68002 15.00000

0210 -15.26652 4.78887 -13.46815 15.00000

0211 -15.36476 4.46365 -13.23426 15.00000

0212 -15.45205 4.15141 -12.97929 15.00000

0213 -15.52895 3.85380 -12.70427 15.00000

0214 -15.59610 3.57237 -12.41031 15.00000

0215 -15.65418 3.30858 -12.09859 15.00000

0216 -15.70392 3.06380 -11.77037 15.00000

0217 -15.74607 2.83925 -11.42697 15.00000

0218 -15.78136 2.63606 -11.06976 15.00000

0219 -15.81050 2.45523 -10.70020 15.00000

0220 -15.83417 2.29765 -10.31976 15.00000

0221 -15.85298 2.16406 -9.92998 15.00000

0222 -15.86747 2.05511 -9.53243 15.00000

0223 -15.87810 1.97131 -9.12871 15.00000

0224 -15.88522 1.91304 -8.72045 15.00000

0225 -15.88910 1.88059 -8.30928 15.00000

0226 -15.88986 1.87409 -7.89687 15.00000

0227 -15.88755 1.89358 -7.48488 15.00000

0228 -15.88208 1.93896 -7.07495 15.00000

0229 -15.87324 2.01004 -6.66876 15.00000

0230 -15.86073 2.10647 -6.26792 15.00000

0231 -15.84414 2.22781 -5.87406 15.00000

0232 -15.82298 2.37349 -5.48876 15.00000

0233 -15.79665 2.54279 -5.11357 15.00000

0234 -15.76452 2.73492 -4.75000 15.00000

0235 -15.72590 2.94892 -4.39952 15.00000

0236 -15.68005 3.18374 -4.06354 15.00000

0237 -15.62622 3.43818 -3.74341 15.00000

0238 -15.56370 3.71096 -3.44041 15.00000

0239 -15.49176 4.00068 -3.15578 15.00000

0240 -15.40974 4.30580 -2.89065 15.00000

0241 -15.31704 4.62474 -2.64610 15.00000

0242 -15.21315 4.95581 -2.42311 15.00000

0243 -15.09766 5.29722 -2.22257 15.00000

0244 -14.97028 5.64718 -2.04530 15.00000

0245 -14.83086 6.00380 -1.89200 15.00000

0246 -14.67938 6.36520 -1.76330 15.00000

0247 -14.51600 6.72947 -1.65971 15.00000

0248 -14.34102 7.09472 -1.58165 15.00000

0249 -14.15493 7.45908 -1.52943 15.00000

0250 -13.95837 7.82074 -1.50327 15.00000

0251 -13.75214 8.17793 -1.50327 15.00000

0252 -13.53722 8.52899 -1.52943 15.00000

0253 -13.31472 8.87233 -1.58165 15.00000

0254 -13.08589 9.20649 -1.65971 15.00000

0255 -12.85212 9.53012 -1.76330 15.00000

0256 -12.61487 9.84200 -1.89200 15.00000

0257 -12.37574 10.14106 -2.04530 15.00000

0258 -12.13636 10.42635 -2.22257 15.00000

0259 -11.89843 10.69707 -2.42311 15.00000

0260 -11.66367 10.95257 -2.64610 15.00000

0261 -11.43381 11.19232 -2.89065 15.00000

0262 -11.21057 11.41592 -3.15578 15.00000

0263 -10.99564 11.62308 -3.44041 15.00000

0264 -10.79067 11.81362 -3.74341 15.00000

0265 -10.59722 11.98745 -4.06354 15.00000

0266 -10.41679 12.14457 -4.39952 15.00000

0267 -10.25077 12.28502 -4.75000 15.00000

0268 -10.10045 12.40890 -5.11357 15.00000

0269 -9.96699 12.51636 -5.48876 15.00000

0270 -9.85141 12.60752 -5.87406 15.00000

0271 -9.75462 12.68256 -6.26792 15.00000

0272 -9.67737 12.74161 -6.66876 15.00000

0273 -9.62023 12.78480 -7.07495 15.00000

0274 -9.58366 12.81224 -7.48488 15.00000

0275 -9.56794 12.82398 -7.89687 15.00000

0276 -9.57318 12.82007 -8.30928 15.00000

0277 -9.59935 12.80048 -8.72045 15.00000

0278 -9.64625 12.76518 -9.12871 15.00000

0279 -9.71351 12.71407 -9.53243 15.00000

0280 -9.80062 12.64705 -9.92998 15.00000

0281 -9.90690 12.56397 -10.31976 15.00000

0282 -10.03154 12.46468 -10.70020 15.00000

0283 -10.17357 12.34902 -11.06976 15.00000

0284 -10.33190 12.21687 -11.42697 15.00000

0285 -10.50529 12.06810 -11.77037 15.00000

0286 -10.69241 11.90262 -12.09859 15.00000

0287 -10.89181 11.72043 -12.41031 15.00000

0288 -11.10196 11.52157 -12.70427 15.00000

0289 -11.32125 11.30616 -12.97929 15.00000

0290 -11.54802 11.07445 -13.23426 15.00000

0291 -11.78054 10.82676 -13.46815 15.00000

0292 -12.01711 10.56357 -13.68002 15.00000

0293 -12.25598 10.28548 -13.86902 15.00000

0294 -12.49544 9.99319 -14.03439 15.00000

0295 -12.73383 9.68760 -14.17546 15.00000

0296 -12.96953 9.36970 -14.29167 15.00000

0297 -13.20101 9.04064 -14.38254 15.00000

0298 -13.42684 8.70172 -14.44771 15.00000

0299 -13.64570 8.35433 -14.48691 15.00000

0300 -13.85641 8.00000 -14.50000 15.00000

0301 -0.00000 16.00000 -14.50000 0.00000

0302 -0.41221 15.99469 -14.48691 15.00000

0303 -0.82249 15.97885 -14.44771 15.00000

0304 -1.22892 15.95273 -14.38254 15.00000

0305 -1.62963 15.91679 -14.29167 15.00000

0306 -2.02279 15.87162 -14.17546 15.00000

0307 -2.40664 15.81797 -14.03439 15.00000

0308 -2.77949 15.75673 -13.86902 15.00000

0309 -3.13977 15.68891 -13.68002 15.00000

0310 -3.48598 15.61563 -13.46815 15.00000

0311 -3.81674 15.53810 -13.23426 15.00000

0312 -4.13080 15.45757 -12.97929 15.00000

0313 -4.42699 15.37536 -12.70427 15.00000

0314 -4.70429 15.29280 -12.41031 15.00000

0315 -4.96177 15.21121 -12.09859 15.00000

0316 -5.19863 15.13189 -11.77037 15.00000

0317 -5.41417 15.05612 -11.42697 15.00000

0318 -5.60778 14.98508 -11.06976 15.00000

0319 -5.77895 14.91991 -10.70020 15.00000

0320 -5.92726 14.86161 -10.31976 15.00000

0321 -6.05235 14.81111 -9.92998 15.00000

0322 -6.15395 14.76919 -9.53243 15.00000

0323 -6.23185 14.73649 -9.12871 15.00000

0324 -6.28587 14.71353 -8.72045 15.00000

0325 -6.31591 14.70065 -8.30928 15.00000

0326 -6.32193 14.69807 -7.89687 15.00000

0327 -6.30389 14.70581 -7.48488 15.00000

0328 -6.26185 14.72377 -7.07495 15.00000

0329 -6.19587 14.75165 -6.66876 15.00000

0330 -6.10611 14.78903 -6.26792 15.00000

0331 -5.99273 14.83534 -5.87406 15.00000

0332 -5.85599 14.88984 -5.48876 15.00000

0333 -5.69620 14.95170 -5.11357 15.00000

0334 -5.51375 15.01994 -4.75000 15.00000

0335 -5.30911 15.09349 -4.39952 15.00000

0336 -5.08283 15.17119 -4.06354 15.00000

0337 -4.83556 15.25180 -3.74341 15.00000

0338 -4.56806 15.33404 -3.44041 15.00000

0339 -4.28119 15.41659 -3.15578 15.00000

0340 -3.97593 15.49813 -2.89065 15.00000

0341 -3.65337 15.57732 -2.64610 15.00000

0342 -3.31472 15.65288 -2.42311 15.00000

0343 -2.96130 15.72357 -2.22257 15.00000

0344 -2.59454 15.78823 -2.04530 15.00000

0345 -2.21598 15.84580 -1.89200 15.00000

0346 -1.82727 15.89532 -1.76330 15.00000

0347 -1.43011 15.93596 -1.65971 15.00000

0348 -1.02630 15.96705 -1.58165 15.00000

0349 -0.61771 15.98807 -1.52943 15.00000

0350 -0.20623 15.99867 -1.50327 15.00000

0351 0.20623 15.99867 -1.50327 15.00000

0352 0.61771 15.98807 -1.52943 15.00000

0353 1.02630 15.96705 -1.58165 15.00000

0354 1.43011 15.93596 -1.65971 15.00000

0355 1.82727 15.89532 -1.76330 15.00000

0356 2.21598 15.84580 -1.89200 15.00000

0357 2.59454 15.78823 -2.04530 15.00000

0358 2.96130 15.72357 -2.22257 15.00000

0359 3.31472 15.65288 -2.42311 15.00000

0360 3.65337 15.57732 -2.64610 15.00000

0361 3.97593 15.49813 -2.89065 15.00000

0362 4.28119 15.41659 -3.15578 15.00000

0363 4.56806 15.33404 -3.44041 15.00000

0364 4.83556 15.25180 -3.74341 15.00000

0365 5.08283 15.17119 -4.06354 15.00000

0366 5.30911 15.09349 -4.39952 15.00000

0367 5.51375 15.01994 -4.75000 15.00000

0368 5.69620 14.95170 -5.11357 15.00000

0369 5.85599 14.88984 -5.48876 15.00000

0370 5.99273 14.83534 -5.87406 15.00000

0371 6.10611 14.78903 -6.26792 15.00000

0372 6.19587 14.75165 -6.66876 15.00000

0373 6.26185 14.72377 -7.07495 15.00000

0374 6.30389 14.70581 -7.48488 15.00000

0375 6.32193 14.69807 -7.89687 15.00000

0376 6.31591 14.70065 -8.30928 15.00000

0377 6.28587 14.71353 -8.72045 15.00000

0378 6.23185 14.73649 -9.12871 15.00000

0379 6.15395 14.76919 -9.53243 15.00000

0380 6.05235 14.81111 -9.92998 15.00000

0381 5.92726 14.86161 -10.31976 15.00000

0382 5.77895 14.91991 -10.70020 15.00000

0383 5.60778 14.98508 -11.06976 15.00000

0384 5.41417 15.05612 -11.42697 15.00000

0385 5.19863 15.13189 -11.77037 15.00000

0386 4.96177 15.21121 -12.09859 15.00000

0387 4.70429 15.29280 -12.41031 15.00000

0388 4.42699 15.37536 -12.70427 15.00000

0389 4.13080 15.45757 -12.97929 15.00000

0390 3.81674 15.53810 -13.23426 15.00000

0391 3.48598 15.61563 -13.46815 15.00000

0392 3.13977 15.68891 -13.68002 15.00000

0393 2.77949 15.75673 -13.86902 15.00000

0394 2.40664 15.81797 -14.03439 15.00000

0395 2.02279 15.87162 -14.17546 15.00000

0396 1.62963 15.91679 -14.29167 15.00000

0397 1.22892 15.95273 -14.38254 15.00000

0398 0.82249 15.97885 -14.44771 15.00000

0399 0.41221 15.99469 -14.48691 15.00000

0400 -0.00000 16.00000 -14.50000 15.00000

0401 13.85641 8.00000 -14.50000 0.00000

0402 13.64570 8.35433 -14.48691 15.00000

0403 13.42684 8.70172 -14.44771 15.00000

0404 13.20101 9.04064 -14.38254 15.00000

0405 12.96953 9.36970 -14.29167 15.00000

0406 12.73383 9.68760 -14.17546 15.00000

0407 12.49544 9.99319 -14.03439 15.00000

0408 12.25598 10.28548 -13.86902 15.00000

0409 12.01711 10.56357 -13.68002 15.00000

0410 11.78054 10.82676 -13.46815 15.00000

0411 11.54802 11.07445 -13.23426 15.00000

0412 11.32125 11.30616 -12.97929 15.00000

0413 11.10196 11.52157 -12.70427 15.00000

0414 10.89181 11.72043 -12.41031 15.00000

0415 10.69241 11.90262 -12.09859 15.00000

0416 10.50529 12.06810 -11.77037 15.00000

0417 10.33190 12.21687 -11.42697 15.00000

0418 10.17357 12.34902 -11.06976 15.00000

0419 10.03154 12.46468 -10.70020 15.00000

0420 9.90690 12.56397 -10.31976 15.00000

0421 9.80062 12.64705 -9.92998 15.00000

0422 9.71351 12.71407 -9.53243 15.00000

0423 9.64625 12.76518 -9.12871 15.00000

0424 9.59935 12.80048 -8.72045 15.00000

0425 9.57318 12.82007 -8.30928 15.00000

0426 9.56794 12.82398 -7.89687 15.00000

0427 9.58366 12.81224 -7.48488 15.00000

0428 9.62023 12.78480 -7.07495 15.00000

0429 9.67737 12.74161 -6.66876 15.00000

0430 9.75462 12.68256 -6.26792 15.00000

0431 9.85141 12.60752 -5.87406 15.00000

0432 9.96699 12.51636 -5.48876 15.00000

0433 10.10045 12.40890 -5.11357 15.00000

0434 10.25077 12.28502 -4.75000 15.00000

0435 10.41679 12.14457 -4.39952 15.00000

0436 10.59722 11.98745 -4.06354 15.00000

0437 10.79067 11.81362 -3.74341 15.00000

0438 10.99564 11.62308 -3.44041 15.00000

0439 11.21057 11.41592 -3.15578 15.00000

0440 11.43381 11.19232 -2.89065 15.00000

0441 11.66367 10.95257 -2.64610 15.00000

0442 11.89843 10.69707 -2.42311 15.00000

0443 12.13636 10.42635 -2.22257 15.00000

0444 12.37574 10.14106 -2.04530 15.00000

0445 12.61487 9.84200 -1.89200 15.00000

0446 12.85212 9.53012 -1.76330 15.00000

0447 13.08589 9.20649 -1.65971 15.00000

0448 13.31472 8.87233 -1.58165 15.00000

0449 13.53722 8.52899 -1.52943 15.00000

0450 13.75214 8.17793 -1.50327 15.00000

0451 13.95837 7.82074 -1.50327 15.00000

0452 14.15493 7.45908 -1.52943 15.00000

0453 14.34102 7.09472 -1.58165 15.00000

0454 14.51600 6.72947 -1.65971 15.00000

0455 14.67938 6.36520 -1.76330 15.00000

0456 14.83086 6.00380 -1.89200 15.00000

0457 14.97028 5.64718 -2.04530 15.00000

0458 15.09766 5.29722 -2.22257 15.00000

0459 15.21315 4.95581 -2.42311 15.00000

0460 15.31704 4.62474 -2.64610 15.00000

0461 15.40974 4.30580 -2.89065 15.00000

0462 15.49176 4.00068 -3.15578 15.00000

0463 15.56370 3.71096 -3.44041 15.00000

0464 15.62622 3.43818 -3.74341 15.00000

0465 15.68005 3.18374 -4.06354 15.00000

0466 15.72590 2.94892 -4.39952 15.00000

0467 15.76452 2.73492 -4.75000 15.00000

0468 15.79665 2.54279 -5.11357 15.00000

0469 15.82298 2.37349 -5.48876 15.00000

0470 15.84414 2.22781 -5.87406 15.00000

0471 15.86073 2.10647 -6.26792 15.00000

0472 15.87324 2.01004 -6.66876 15.00000

0473 15.88208 1.93896 -7.07495 15.00000

0474 15.88755 1.89358 -7.48488 15.00000

0475 15.88986 1.87409 -7.89687 15.00000

0476 15.88910 1.88059 -8.30928 15.00000

0477 15.88522 1.91304 -8.72045 15.00000

0478 15.87810 1.97131 -9.12871 15.00000

0479 15.86747 2.05511 -9.53243 15.00000

0480 15.85298 2.16406 -9.92998 15.00000

0481 15.83417 2.29765 -10.31976 15.00000

0482 15.81050 2.45523 -10.70020 15.00000

0483 15.78136 2.63606 -11.06976 15.00000

0484 15.74607 2.83925 -11.42697 15.00000

0485 15.70392 3.06380 -11.77037 15.00000

0486 15.65418 3.30858 -12.09859 15.00000

0487 15.59610 3.57237 -12.41031 15.00000

0488 15.52895 3.85380 -12.70427 15.00000

0489 15.45205 4.15141 -12.97929 15.00000

0490 15.36476 4.46365 -13.23426 15.00000

0491 15.26652 4.78887 -13.46815 15.00000

0492 15.15688 5.12533 -13.68002 15.00000

0493 15.03547 5.47125 -13.86902 15.00000

0494 14.90208 5.82477 -14.03439 15.00000

0495 14.75662 6.18402 -14.17546 15.00000

0496 14.59916 6.54709 -14.29167 15.00000

0497 14.42993 6.91209 -14.38254 15.00000

0498 14.24933 7.27713 -14.44771 15.00000

0499 14.05791 7.64036 -14.48691 15.00000

0500 13.85641 8.00000 -14.50000 15.00000

0501 13.85641 -8.00000 -14.50000 0.00000

0502 14.05791 -7.64036 -14.48691 15.00000

0503 14.24933 -7.27713 -14.44771 15.00000

0504 14.42993 -6.91209 -14.38254 15.00000

0505 14.59916 -6.54709 -14.29167 15.00000

0506 14.75662 -6.18402 -14.17546 15.00000

0507 14.90208 -5.82477 -14.03439 15.00000

0508 15.03547 -5.47125 -13.86902 15.00000

0509 15.15688 -5.12533 -13.68002 15.00000

0510 15.26652 -4.78887 -13.46815 15.00000

0511 15.36476 -4.46365 -13.23426 15.00000

0512 15.45205 -4.15141 -12.97929 15.00000

0513 15.52895 -3.85380 -12.70427 15.00000

0514 15.59610 -3.57237 -12.41031 15.00000

0515 15.65418 -3.30858 -12.09859 15.00000

0516 15.70392 -3.06380 -11.77037 15.00000

0517 15.74607 -2.83925 -11.42697 15.00000

0518 15.78136 -2.63606 -11.06976 15.00000

0519 15.81050 -2.45523 -10.70020 15.00000

0520 15.83417 -2.29765 -10.31976 15.00000

0521 15.85298 -2.16406 -9.92998 15.00000

0522 15.86747 -2.05511 -9.53243 15.00000

0523 15.87810 -1.97131 -9.12871 15.00000

0524 15.88522 -1.91304 -8.72045 15.00000

0525 15.88910 -1.88059 -8.30928 15.00000

0526 15.88986 -1.87409 -7.89687 15.00000

0527 15.88755 -1.89358 -7.48488 15.00000

0528 15.88208 -1.93896 -7.07495 15.00000

0529 15.87324 -2.01004 -6.66876 15.00000

0530 15.86073 -2.10647 -6.26792 15.00000

0531 15.84414 -2.22781 -5.87406 15.00000

0532 15.82298 -2.37349 -5.48876 15.00000

0533 15.79665 -2.54279 -5.11357 15.00000

0534 15.76452 -2.73492 -4.75000 15.00000

0535 15.72590 -2.94892 -4.39952 15.00000

0536 15.68005 -3.18374 -4.06354 15.00000

0537 15.62622 -3.43818 -3.74341 15.00000

0538 15.56370 -3.71096 -3.44041 15.00000

0539 15.49176 -4.00068 -3.15578 15.00000

0540 15.40974 -4.30580 -2.89065 15.00000

0541 15.31704 -4.62474 -2.64610 15.00000

0542 15.21315 -4.95581 -2.42311 15.00000

0543 15.09766 -5.29722 -2.22257 15.00000

0544 14.97028 -5.64718 -2.04530 15.00000

0545 14.83086 -6.00380 -1.89200 15.00000

0546 14.67938 -6.36520 -1.76330 15.00000

0547 14.51600 -6.72947 -1.65971 15.00000

0548 14.34102 -7.09472 -1.58165 15.00000

0549 14.15493 -7.45908 -1.52943 15.00000

0550 13.95837 -7.82074 -1.50327 15.00000

0551 13.75214 -8.17793 -1.50327 15.00000

0552 13.53722 -8.52899 -1.52943 15.00000

0553 13.31472 -8.87233 -1.58165 15.00000

0554 13.08589 -9.20649 -1.65971 15.00000

0555 12.85212 -9.53012 -1.76330 15.00000

0556 12.61487 -9.84200 -1.89200 15.00000

0557 12.37574 -10.14106 -2.04530 15.00000

0558 12.13636 -10.42635 -2.22257 15.00000

0559 11.89843 -10.69707 -2.42311 15.00000

0560 11.66367 -10.95257 -2.64610 15.00000

0561 11.43381 -11.19232 -2.89065 15.00000

0562 11.21057 -11.41592 -3.15578 15.00000

0563 10.99564 -11.62308 -3.44041 15.00000

0564 10.79067 -11.81362 -3.74341 15.00000

0565 10.59722 -11.98745 -4.06354 15.00000

0566 10.41679 -12.14457 -4.39952 15.00000

0567 10.25077 -12.28502 -4.75000 15.00000

0568 10.10045 -12.40890 -5.11357 15.00000

0569 9.96699 -12.51636 -5.48876 15.00000

0570 9.85141 -12.60752 -5.87406 15.00000

0571 9.75462 -12.68256 -6.26792 15.00000

0572 9.67737 -12.74161 -6.66876 15.00000

0573 9.62023 -12.78480 -7.07495 15.00000

0574 9.58366 -12.81224 -7.48488 15.00000

0575 9.56794 -12.82398 -7.89687 15.00000

0576 9.57318 -12.82007 -8.30928 15.00000

0577 9.59935 -12.80048 -8.72045 15.00000

0578 9.64625 -12.76518 -9.12871 15.00000

0579 9.71351 -12.71407 -9.53243 15.00000

0580 9.80062 -12.64705 -9.92998 15.00000

0581 9.90690 -12.56397 -10.31976 15.00000

0582 10.03154 -12.46468 -10.70020 15.00000

0583 10.17357 -12.34902 -11.06976 15.00000

0584 10.33190 -12.21687 -11.42697 15.00000

0585 10.50529 -12.06810 -11.77037 15.00000

0586 10.69241 -11.90262 -12.09859 15.00000

0587 10.89181 -11.72043 -12.41031 15.00000

0588 11.10196 -11.52157 -12.70427 15.00000

0589 11.32125 -11.30616 -12.97929 15.00000

0590 11.54802 -11.07445 -13.23426 15.00000

0591 11.78054 -10.82676 -13.46815 15.00000

0592 12.01711 -10.56357 -13.68002 15.00000

0593 12.25598 -10.28548 -13.86902 15.00000

0594 12.49544 -9.99319 -14.03439 15.00000

0595 12.73383 -9.68760 -14.17546 15.00000

0596 12.96953 -9.36970 -14.29167 15.00000

0597 13.20101 -9.04064 -14.38254 15.00000

0598 13.42684 -8.70172 -14.44771 15.00000

0599 13.64570 -8.35433 -14.48691 15.00000

0600 13.85641 -8.00000 -14.50000 15.00000

0601 -8.00000 -13.85641 -26.50000 0.00000

0602 -7.64036 -14.05791 -26.48691 15.00000

0603 -7.27713 -14.24933 -26.44771 15.00000

0604 -6.91209 -14.42993 -26.38254 15.00000

0605 -6.54709 -14.59916 -26.29167 15.00000

0606 -6.18402 -14.75662 -26.17546 15.00000

0607 -5.82477 -14.90208 -26.03439 15.00000

0608 -5.47125 -15.03547 -25.86902 15.00000

0609 -5.12533 -15.15688 -25.68002 15.00000

0610 -4.78887 -15.26652 -25.46815 15.00000

0611 -4.46365 -15.36476 -25.23426 15.00000

0612 -4.15141 -15.45205 -24.97929 15.00000

0613 -3.85380 -15.52895 -24.70427 15.00000

0614 -3.57237 -15.59610 -24.41031 15.00000

0615 -3.30858 -15.65418 -24.09859 15.00000

0616 -3.06380 -15.70392 -23.77037 15.00000

0617 -2.83925 -15.74607 -23.42697 15.00000

0618 -2.63606 -15.78136 -23.06976 15.00000

0619 -2.45523 -15.81050 -22.70020 15.00000

0620 -2.29765 -15.83417 -22.31976 15.00000

0621 -2.16406 -15.85298 -21.92998 15.00000

0622 -2.05511 -15.86747 -21.53243 15.00000

0623 -1.97131 -15.87810 -21.12871 15.00000

0624 -1.91304 -15.88522 -20.72045 15.00000

0625 -1.88059 -15.88910 -20.30928 15.00000

0626 -1.87409 -15.88986 -19.89687 15.00000

0627 -1.89358 -15.88755 -19.48488 15.00000

0628 -1.93896 -15.88208 -19.07495 15.00000

0629 -2.01004 -15.87324 -18.66876 15.00000

0630 -2.10647 -15.86073 -18.26792 15.00000

0631 -2.22781 -15.84414 -17.87406 15.00000

0632 -2.37349 -15.82298 -17.48876 15.00000

0633 -2.54279 -15.79665 -17.11357 15.00000

0634 -2.73492 -15.76452 -16.75000 15.00000

0635 -2.94892 -15.72590 -16.39952 15.00000

0636 -3.18374 -15.68005 -16.06354 15.00000

0637 -3.43818 -15.62622 -15.74341 15.00000

0638 -3.71096 -15.56370 -15.44041 15.00000

0639 -4.00068 -15.49176 -15.15578 15.00000

0640 -4.30580 -15.40974 -14.89065 15.00000

0641 -4.62474 -15.31704 -14.64610 15.00000

0642 -4.95581 -15.21315 -14.42311 15.00000

0643 -5.29722 -15.09766 -14.22257 15.00000

0644 -5.64718 -14.97028 -14.04530 15.00000

0645 -6.00380 -14.83086 -13.89200 15.00000

0646 -6.36520 -14.67938 -13.76330 15.00000

0647 -6.72947 -14.51600 -13.65971 15.00000

0648 -7.09472 -14.34102 -13.58165 15.00000

0649 -7.45908 -14.15493 -13.52943 15.00000

0650 -7.82074 -13.95837 -13.50327 15.00000

0651 -8.17793 -13.75214 -13.50327 15.00000

0652 -8.52899 -13.53722 -13.52943 15.00000

0653 -8.87233 -13.31472 -13.58165 15.00000

0654 -9.20649 -13.08589 -13.65971 15.00000

0655 -9.53012 -12.85212 -13.76330 15.00000

0656 -9.84200 -12.61487 -13.89200 15.00000

0657 -10.14106 -12.37574 -14.04530 15.00000

0658 -10.42635 -12.13636 -14.22257 15.00000

0659 -10.69707 -11.89843 -14.42311 15.00000

0660 -10.95257 -11.66367 -14.64610 15.00000

0661 -11.19232 -11.43381 -14.89065 15.00000

0662 -11.41592 -11.21057 -15.15578 15.00000

0663 -11.62308 -10.99564 -15.44041 15.00000

0664 -11.81362 -10.79067 -15.74341 15.00000

0665 -11.98745 -10.59722 -16.06354 15.00000

0666 -12.14457 -10.41679 -16.39952 15.00000

0667 -12.28502 -10.25077 -16.75000 15.00000

0668 -12.40890 -10.10045 -17.11357 15.00000

0669 -12.51636 -9.96699 -17.48876 15.00000

0670 -12.60752 -9.85141 -17.87406 15.00000

0671 -12.68256 -9.75462 -18.26792 15.00000

0672 -12.74161 -9.67737 -18.66876 15.00000

0673 -12.78480 -9.62023 -19.07495 15.00000

0674 -12.81224 -9.58366 -19.48488 15.00000

0675 -12.82398 -9.56794 -19.89687 15.00000

0676 -12.82007 -9.57318 -20.30928 15.00000

0677 -12.80048 -9.59935 -20.72045 15.00000

0678 -12.76518 -9.64625 -21.12871 15.00000

0679 -12.71407 -9.71351 -21.53243 15.00000

0680 -12.64705 -9.80062 -21.92998 15.00000

0681 -12.56397 -9.90690 -22.31976 15.00000

0682 -12.46468 -10.03154 -22.70020 15.00000

0683 -12.34902 -10.17357 -23.06976 15.00000

0684 -12.21687 -10.33190 -23.42697 15.00000

0685 -12.06810 -10.50529 -23.77037 15.00000

0686 -11.90262 -10.69241 -24.09859 15.00000

0687 -11.72043 -10.89181 -24.41031 15.00000

0688 -11.52157 -11.10196 -24.70427 15.00000

0689 -11.30616 -11.32125 -24.97929 15.00000

0690 -11.07445 -11.54802 -25.23426 15.00000

0691 -10.82676 -11.78054 -25.46815 15.00000

0692 -10.56357 -12.01711 -25.68002 15.00000

0693 -10.28548 -12.25598 -25.86902 15.00000

0694 -9.99319 -12.49544 -26.03439 15.00000

0695 -9.68760 -12.73383 -26.17546 15.00000

0696 -9.36970 -12.96953 -26.29167 15.00000

0697 -9.04064 -13.20101 -26.38254 15.00000

0698 -8.70172 -13.42684 -26.44771 15.00000

0699 -8.35433 -13.64570 -26.48691 15.00000

0700 -8.00000 -13.85641 -26.50000 15.00000

0701 -16.00000 -0.00000 -26.50000 0.00000

0702 -15.99469 -0.41221 -26.48691 15.00000

0703 -15.97885 -0.82249 -26.44771 15.00000

0704 -15.95273 -1.22892 -26.38254 15.00000

0705 -15.91679 -1.62963 -26.29167 15.00000

0706 -15.87162 -2.02279 -26.17546 15.00000

0707 -15.81797 -2.40664 -26.03439 15.00000

0708 -15.75673 -2.77949 -25.86902 15.00000

0709 -15.68891 -3.13977 -25.68002 15.00000

0710 -15.61563 -3.48598 -25.46815 15.00000

0711 -15.53810 -3.81674 -25.23426 15.00000

0712 -15.45757 -4.13080 -24.97929 15.00000

0713 -15.37536 -4.42699 -24.70427 15.00000

0714 -15.29280 -4.70429 -24.41031 15.00000

0715 -15.21121 -4.96177 -24.09859 15.00000

0716 -15.13189 -5.19863 -23.77037 15.00000

0717 -15.05612 -5.41417 -23.42697 15.00000

0718 -14.98508 -5.60778 -23.06976 15.00000

0719 -14.91991 -5.77895 -22.70020 15.00000

0720 -14.86161 -5.92726 -22.31976 15.00000

0721 -14.81111 -6.05235 -21.92998 15.00000

0722 -14.76919 -6.15395 -21.53243 15.00000

0723 -14.73649 -6.23185 -21.12871 15.00000

0724 -14.71353 -6.28587 -20.72045 15.00000

0725 -14.70065 -6.31591 -20.30928 15.00000

0726 -14.69807 -6.32193 -19.89687 15.00000

0727 -14.70581 -6.30389 -19.48488 15.00000

0728 -14.72377 -6.26185 -19.07495 15.00000

0729 -14.75165 -6.19587 -18.66876 15.00000

0730 -14.78903 -6.10611 -18.26792 15.00000

0731 -14.83534 -5.99273 -17.87406 15.00000

0732 -14.88984 -5.85599 -17.48876 15.00000

0733 -14.95170 -5.69620 -17.11357 15.00000

0734 -15.01994 -5.51375 -16.75000 15.00000

0735 -15.09349 -5.30911 -16.39952 15.00000

0736 -15.17119 -5.08283 -16.06354 15.00000

0737 -15.25180 -4.83556 -15.74341 15.00000

0738 -15.33404 -4.56806 -15.44041 15.00000

0739 -15.41659 -4.28119 -15.15578 15.00000

0740 -15.49813 -3.97593 -14.89065 15.00000

0741 -15.57732 -3.65337 -14.64610 15.00000

0742 -15.65288 -3.31472 -14.42311 15.00000

0743 -15.72357 -2.96130 -14.22257 15.00000

0744 -15.78823 -2.59454 -14.04530 15.00000

0745 -15.84580 -2.21598 -13.89200 15.00000

0746 -15.89532 -1.82727 -13.76330 15.00000

0747 -15.93596 -1.43011 -13.65971 15.00000

0748 -15.96705 -1.02630 -13.58165 15.00000

0749 -15.98807 -0.61771 -13.52943 15.00000

0750 -15.99867 -0.20623 -13.50327 15.00000

0751 -15.99867 0.20623 -13.50327 15.00000

0752 -15.98807 0.61771 -13.52943 15.00000

0753 -15.96705 1.02630 -13.58165 15.00000

0754 -15.93596 1.43011 -13.65971 15.00000

0755 -15.89532 1.82727 -13.76330 15.00000

0756 -15.84580 2.21598 -13.89200 15.00000

0757 -15.78823 2.59454 -14.04530 15.00000

0758 -15.72357 2.96130 -14.22257 15.00000

0759 -15.65288 3.31472 -14.42311 15.00000

0760 -15.57732 3.65337 -14.64610 15.00000

0761 -15.49813 3.97593 -14.89065 15.00000

0762 -15.41659 4.28119 -15.15578 15.00000

0763 -15.33404 4.56806 -15.44041 15.00000

0764 -15.25180 4.83556 -15.74341 15.00000

0765 -15.17119 5.08283 -16.06354 15.00000

0766 -15.09349 5.30911 -16.39952 15.00000

0767 -15.01994 5.51375 -16.75000 15.00000

0768 -14.95170 5.69620 -17.11357 15.00000

0769 -14.88984 5.85599 -17.48876 15.00000

0770 -14.83534 5.99273 -17.87406 15.00000

0771 -14.78903 6.10611 -18.26792 15.00000

0772 -14.75165 6.19587 -18.66876 15.00000

0773 -14.72377 6.26185 -19.07495 15.00000

0774 -14.70581 6.30389 -19.48488 15.00000

0775 -14.69807 6.32193 -19.89687 15.00000

0776 -14.70065 6.31591 -20.30928 15.00000

0777 -14.71353 6.28587 -20.72045 15.00000

0778 -14.73649 6.23185 -21.12871 15.00000

0779 -14.76919 6.15395 -21.53243 15.00000

0780 -14.81111 6.05235 -21.92998 15.00000

0781 -14.86161 5.92726 -22.31976 15.00000

0782 -14.91991 5.77895 -22.70020 15.00000

0783 -14.98508 5.60778 -23.06976 15.00000

0784 -15.05612 5.41417 -23.42697 15.00000

0785 -15.13189 5.19863 -23.77037 15.00000

0786 -15.21121 4.96177 -24.09859 15.00000

0787 -15.29280 4.70429 -24.41031 15.00000

0788 -15.37536 4.42699 -24.70427 15.00000

0789 -15.45757 4.13080 -24.97929 15.00000

0790 -15.53810 3.81674 -25.23426 15.00000

0791 -15.61563 3.48598 -25.46815 15.00000

0792 -15.68891 3.13977 -25.68002 15.00000

0793 -15.75673 2.77949 -25.86902 15.00000

0794 -15.81797 2.40664 -26.03439 15.00000

0795 -15.87162 2.02279 -26.17546 15.00000

0796 -15.91679 1.62963 -26.29167 15.00000

0797 -15.95273 1.22892 -26.38254 15.00000

0798 -15.97885 0.82249 -26.44771 15.00000

0799 -15.99469 0.41221 -26.48691 15.00000

0800 -16.00000 -0.00000 -26.50000 15.00000

0801 -8.00000 13.85641 -26.50000 0.00000

0802 -8.35433 13.64570 -26.48691 15.00000

0803 -8.70172 13.42684 -26.44771 15.00000

0804 -9.04064 13.20101 -26.38254 15.00000

0805 -9.36970 12.96953 -26.29167 15.00000

0806 -9.68760 12.73383 -26.17546 15.00000

0807 -9.99319 12.49544 -26.03439 15.00000

0808 -10.28548 12.25598 -25.86902 15.00000

0809 -10.56357 12.01711 -25.68002 15.00000

0810 -10.82676 11.78054 -25.46815 15.00000

0811 -11.07445 11.54802 -25.23426 15.00000

0812 -11.30616 11.32125 -24.97929 15.00000

0813 -11.52157 11.10196 -24.70427 15.00000

0814 -11.72043 10.89181 -24.41031 15.00000

0815 -11.90262 10.69241 -24.09859 15.00000

0816 -12.06810 10.50529 -23.77037 15.00000

0817 -12.21687 10.33190 -23.42697 15.00000

0818 -12.34902 10.17357 -23.06976 15.00000

0819 -12.46468 10.03154 -22.70020 15.00000

0820 -12.56397 9.90690 -22.31976 15.00000

0821 -12.64705 9.80062 -21.92998 15.00000

0822 -12.71407 9.71351 -21.53243 15.00000

0823 -12.76518 9.64625 -21.12871 15.00000

0824 -12.80048 9.59935 -20.72045 15.00000

0825 -12.82007 9.57318 -20.30928 15.00000

0826 -12.82398 9.56794 -19.89687 15.00000

0827 -12.81224 9.58366 -19.48488 15.00000

0828 -12.78480 9.62023 -19.07495 15.00000

0829 -12.74161 9.67737 -18.66876 15.00000

0830 -12.68256 9.75462 -18.26792 15.00000

0831 -12.60752 9.85141 -17.87406 15.00000

0832 -12.51636 9.96699 -17.48876 15.00000

0833 -12.40890 10.10045 -17.11357 15.00000

0834 -12.28502 10.25077 -16.75000 15.00000

0835 -12.14457 10.41679 -16.39952 15.00000

0836 -11.98745 10.59722 -16.06354 15.00000

0837 -11.81362 10.79067 -15.74341 15.00000

0838 -11.62308 10.99564 -15.44041 15.00000

0839 -11.41592 11.21057 -15.15578 15.00000

0840 -11.19232 11.43381 -14.89065 15.00000

0841 -10.95257 11.66367 -14.64610 15.00000

0842 -10.69707 11.89843 -14.42311 15.00000

0843 -10.42635 12.13636 -14.22257 15.00000

0844 -10.14106 12.37574 -14.04530 15.00000

0845 -9.84200 12.61487 -13.89200 15.00000

0846 -9.53012 12.85212 -13.76330 15.00000

0847 -9.20649 13.08589 -13.65971 15.00000

0848 -8.87233 13.31472 -13.58165 15.00000

0849 -8.52899 13.53722 -13.52943 15.00000

0850 -8.17793 13.75214 -13.50327 15.00000

0851 -7.82074 13.95837 -13.50327 15.00000

0852 -7.45908 14.15493 -13.52943 15.00000

0853 -7.09472 14.34102 -13.58165 15.00000

0854 -6.72947 14.51600 -13.65971 15.00000

0855 -6.36520 14.67938 -13.76330 15.00000

0856 -6.00380 14.83086 -13.89200 15.00000

0857 -5.64718 14.97028 -14.04530 15.00000

0858 -5.29722 15.09766 -14.22257 15.00000

0859 -4.95581 15.21315 -14.42311 15.00000

0860 -4.62474 15.31704 -14.64610 15.00000

0861 -4.30580 15.40974 -14.89065 15.00000

0862 -4.00068 15.49176 -15.15578 15.00000

0863 -3.71096 15.56370 -15.44041 15.00000

0864 -3.43818 15.62622 -15.74341 15.00000

0865 -3.18374 15.68005 -16.06354 15.00000

0866 -2.94892 15.72590 -16.39952 15.00000

0867 -2.73492 15.76452 -16.75000 15.00000

0868 -2.54279 15.79665 -17.11357 15.00000

0869 -2.37349 15.82298 -17.48876 15.00000

0870 -2.22781 15.84414 -17.87406 15.00000

0871 -2.10647 15.86073 -18.26792 15.00000

0872 -2.01004 15.87324 -18.66876 15.00000

0873 -1.93896 15.88208 -19.07495 15.00000

0874 -1.89358 15.88755 -19.48488 15.00000

0875 -1.87409 15.88986 -19.89687 15.00000

0876 -1.88059 15.88910 -20.30928 15.00000

0877 -1.91304 15.88522 -20.72045 15.00000

0878 -1.97131 15.87810 -21.12871 15.00000

0879 -2.05511 15.86747 -21.53243 15.00000

0880 -2.16406 15.85298 -21.92998 15.00000

0881 -2.29765 15.83417 -22.31976 15.00000

0882 -2.45523 15.81050 -22.70020 15.00000

0883 -2.63606 15.78136 -23.06976 15.00000

0884 -2.83925 15.74607 -23.42697 15.00000

0885 -3.06380 15.70392 -23.77037 15.00000

0886 -3.30858 15.65418 -24.09859 15.00000

0887 -3.57237 15.59610 -24.41031 15.00000

0888 -3.85380 15.52895 -24.70427 15.00000

0889 -4.15141 15.45205 -24.97929 15.00000

0890 -4.46365 15.36476 -25.23426 15.00000

0891 -4.78887 15.26652 -25.46815 15.00000

0892 -5.12533 15.15688 -25.68002 15.00000

0893 -5.47125 15.03547 -25.86902 15.00000

0894 -5.82477 14.90208 -26.03439 15.00000

0895 -6.18402 14.75662 -26.17546 15.00000

0896 -6.54709 14.59916 -26.29167 15.00000

0897 -6.91209 14.42993 -26.38254 15.00000

0898 -7.27713 14.24933 -26.44771 15.00000

0899 -7.64036 14.05791 -26.48691 15.00000

0900 -8.00000 13.85641 -26.50000 15.00000

0901 8.00000 13.85641 -26.50000 0.00000

0902 7.64036 14.05791 -26.48691 15.00000

0903 7.27713 14.24933 -26.44771 15.00000

0904 6.91209 14.42993 -26.38254 15.00000

0905 6.54709 14.59916 -26.29167 15.00000

0906 6.18402 14.75662 -26.17546 15.00000

0907 5.82477 14.90208 -26.03439 15.00000

0908 5.47125 15.03547 -25.86902 15.00000

0909 5.12533 15.15688 -25.68002 15.00000

0910 4.78887 15.26652 -25.46815 15.00000

0911 4.46365 15.36476 -25.23426 15.00000

0912 4.15141 15.45205 -24.97929 15.00000

0913 3.85380 15.52895 -24.70427 15.00000

0914 3.57237 15.59610 -24.41031 15.00000

0915 3.30858 15.65418 -24.09859 15.00000

0916 3.06380 15.70392 -23.77037 15.00000

0917 2.83925 15.74607 -23.42697 15.00000

0918 2.63606 15.78136 -23.06976 15.00000

0919 2.45523 15.81050 -22.70020 15.00000

0920 2.29765 15.83417 -22.31976 15.00000

0921 2.16406 15.85298 -21.92998 15.00000

0922 2.05511 15.86747 -21.53243 15.00000

0923 1.97131 15.87810 -21.12871 15.00000

0924 1.91304 15.88522 -20.72045 15.00000

0925 1.88059 15.88910 -20.30928 15.00000

0926 1.87409 15.88986 -19.89687 15.00000

0927 1.89358 15.88755 -19.48488 15.00000

0928 1.93896 15.88208 -19.07495 15.00000

0929 2.01004 15.87324 -18.66876 15.00000

0930 2.10647 15.86073 -18.26792 15.00000

0931 2.22781 15.84414 -17.87406 15.00000

0932 2.37349 15.82298 -17.48876 15.00000

0933 2.54279 15.79665 -17.11357 15.00000

0934 2.73492 15.76452 -16.75000 15.00000

0935 2.94892 15.72590 -16.39952 15.00000

0936 3.18374 15.68005 -16.06354 15.00000

0937 3.43818 15.62622 -15.74341 15.00000

0938 3.71096 15.56370 -15.44041 15.00000

0939 4.00068 15.49176 -15.15578 15.00000

0940 4.30580 15.40974 -14.89065 15.00000

0941 4.62474 15.31704 -14.64610 15.00000

0942 4.95581 15.21315 -14.42311 15.00000

0943 5.29722 15.09766 -14.22257 15.00000

0944 5.64718 14.97028 -14.04530 15.00000

0945 6.00380 14.83086 -13.89200 15.00000

0946 6.36520 14.67938 -13.76330 15.00000

0947 6.72947 14.51600 -13.65971 15.00000

0948 7.09472 14.34102 -13.58165 15.00000

0949 7.45908 14.15493 -13.52943 15.00000

0950 7.82074 13.95837 -13.50327 15.00000

0951 8.17793 13.75214 -13.50327 15.00000

0952 8.52899 13.53722 -13.52943 15.00000

0953 8.87233 13.31472 -13.58165 15.00000

0954 9.20649 13.08589 -13.65971 15.00000

0955 9.53012 12.85212 -13.76330 15.00000

0956 9.84200 12.61487 -13.89200 15.00000

0957 10.14106 12.37574 -14.04530 15.00000

0958 10.42635 12.13636 -14.22257 15.00000

0959 10.69707 11.89843 -14.42311 15.00000

0960 10.95257 11.66367 -14.64610 15.00000

0961 11.19232 11.43381 -14.89065 15.00000

0962 11.41592 11.21057 -15.15578 15.00000

0963 11.62308 10.99564 -15.44041 15.00000

0964 11.81362 10.79067 -15.74341 15.00000

0965 11.98745 10.59722 -16.06354 15.00000

0966 12.14457 10.41679 -16.39952 15.00000

0967 12.28502 10.25077 -16.75000 15.00000

0968 12.40890 10.10045 -17.11357 15.00000

0969 12.51636 9.96699 -17.48876 15.00000

0970 12.60752 9.85141 -17.87406 15.00000

0971 12.68256 9.75462 -18.26792 15.00000

0972 12.74161 9.67737 -18.66876 15.00000

0973 12.78480 9.62023 -19.07495 15.00000

0974 12.81224 9.58366 -19.48488 15.00000

0975 12.82398 9.56794 -19.89687 15.00000

0976 12.82007 9.57318 -20.30928 15.00000

0977 12.80048 9.59935 -20.72045 15.00000

0978 12.76518 9.64625 -21.12871 15.00000

0979 12.71407 9.71351 -21.53243 15.00000

0980 12.64705 9.80062 -21.92998 15.00000

0981 12.56397 9.90690 -22.31976 15.00000

0982 12.46468 10.03154 -22.70020 15.00000

0983 12.34902 10.17357 -23.06976 15.00000

0984 12.21687 10.33190 -23.42697 15.00000

0985 12.06810 10.50529 -23.77037 15.00000

0986 11.90262 10.69241 -24.09859 15.00000

0987 11.72043 10.89181 -24.41031 15.00000

0988 11.52157 11.10196 -24.70427 15.00000

0989 11.30616 11.32125 -24.97929 15.00000

0990 11.07445 11.54802 -25.23426 15.00000

0991 10.82676 11.78054 -25.46815 15.00000

0992 10.56357 12.01711 -25.68002 15.00000

0993 10.28548 12.25598 -25.86902 15.00000

0994 9.99319 12.49544 -26.03439 15.00000

0995 9.68760 12.73383 -26.17546 15.00000

0996 9.36970 12.96953 -26.29167 15.00000

0997 9.04064 13.20101 -26.38254 15.00000

0998 8.70172 13.42684 -26.44771 15.00000

0999 8.35433 13.64570 -26.48691 15.00000

1000 8.00000 13.85641 -26.50000 15.00000

1001 16.00000 -0.00000 -26.50000 0.00000

1002 15.99469 0.41221 -26.48691 15.00000

1003 15.97885 0.82249 -26.44771 15.00000

1004 15.95273 1.22892 -26.38254 15.00000

1005 15.91679 1.62963 -26.29167 15.00000

1006 15.87162 2.02279 -26.17546 15.00000

1007 15.81797 2.40664 -26.03439 15.00000

1008 15.75673 2.77949 -25.86902 15.00000

1009 15.68891 3.13977 -25.68002 15.00000

1010 15.61563 3.48598 -25.46815 15.00000

1011 15.53810 3.81674 -25.23426 15.00000

1012 15.45757 4.13080 -24.97929 15.00000

1013 15.37536 4.42699 -24.70427 15.00000

1014 15.29280 4.70429 -24.41031 15.00000

1015 15.21121 4.96177 -24.09859 15.00000

1016 15.13189 5.19863 -23.77037 15.00000

1017 15.05612 5.41417 -23.42697 15.00000

1018 14.98508 5.60778 -23.06976 15.00000

1019 14.91991 5.77895 -22.70020 15.00000

1020 14.86161 5.92726 -22.31976 15.00000

1021 14.81111 6.05235 -21.92998 15.00000

1022 14.76919 6.15395 -21.53243 15.00000

1023 14.73649 6.23185 -21.12871 15.00000

1024 14.71353 6.28587 -20.72045 15.00000

1025 14.70065 6.31591 -20.30928 15.00000

1026 14.69807 6.32193 -19.89687 15.00000

1027 14.70581 6.30389 -19.48488 15.00000

1028 14.72377 6.26185 -19.07495 15.00000

1029 14.75165 6.19587 -18.66876 15.00000

1030 14.78903 6.10611 -18.26792 15.00000

1031 14.83534 5.99273 -17.87406 15.00000

1032 14.88984 5.85599 -17.48876 15.00000

1033 14.95170 5.69620 -17.11357 15.00000

1034 15.01994 5.51375 -16.75000 15.00000

1035 15.09349 5.30911 -16.39952 15.00000

1036 15.17119 5.08283 -16.06354 15.00000

1037 15.25180 4.83556 -15.74341 15.00000

1038 15.33404 4.56806 -15.44041 15.00000

1039 15.41659 4.28119 -15.15578 15.00000

1040 15.49813 3.97593 -14.89065 15.00000

1041 15.57732 3.65337 -14.64610 15.00000

1042 15.65288 3.31472 -14.42311 15.00000

1043 15.72357 2.96130 -14.22257 15.00000

1044 15.78823 2.59454 -14.04530 15.00000

1045 15.84580 2.21598 -13.89200 15.00000

1046 15.89532 1.82727 -13.76330 15.00000

1047 15.93596 1.43011 -13.65971 15.00000

1048 15.96705 1.02630 -13.58165 15.00000

1049 15.98807 0.61771 -13.52943 15.00000

1050 15.99867 0.20623 -13.50327 15.00000

1051 15.99867 -0.20623 -13.50327 15.00000

1052 15.98807 -0.61771 -13.52943 15.00000

1053 15.96705 -1.02630 -13.58165 15.00000

1054 15.93596 -1.43011 -13.65971 15.00000

1055 15.89532 -1.82727 -13.76330 15.00000

1056 15.84580 -2.21598 -13.89200 15.00000

1057 15.78823 -2.59454 -14.04530 15.00000

1058 15.72357 -2.96130 -14.22257 15.00000

1059 15.65288 -3.31472 -14.42311 15.00000

1060 15.57732 -3.65337 -14.64610 15.00000

1061 15.49813 -3.97593 -14.89065 15.00000

1062 15.41659 -4.28119 -15.15578 15.00000

1063 15.33404 -4.56806 -15.44041 15.00000

1064 15.25180 -4.83556 -15.74341 15.00000

1065 15.17119 -5.08283 -16.06354 15.00000

1066 15.09349 -5.30911 -16.39952 15.00000

1067 15.01994 -5.51375 -16.75000 15.00000

1068 14.95170 -5.69620 -17.11357 15.00000

1069 14.88984 -5.85599 -17.48876 15.00000

1070 14.83534 -5.99273 -17.87406 15.00000

1071 14.78903 -6.10611 -18.26792 15.00000

1072 14.75165 -6.19587 -18.66876 15.00000

1073 14.72377 -6.26185 -19.07495 15.00000

1074 14.70581 -6.30389 -19.48488 15.00000

1075 14.69807 -6.32193 -19.89687 15.00000

1076 14.70065 -6.31591 -20.30928 15.00000

1077 14.71353 -6.28587 -20.72045 15.00000

1078 14.73649 -6.23185 -21.12871 15.00000

1079 14.76919 -6.15395 -21.53243 15.00000

1080 14.81111 -6.05235 -21.92998 15.00000

1081 14.86161 -5.92726 -22.31976 15.00000

1082 14.91991 -5.77895 -22.70020 15.00000

1083 14.98508 -5.60778 -23.06976 15.00000

1084 15.05612 -5.41417 -23.42697 15.00000

1085 15.13189 -5.19863 -23.77037 15.00000

1086 15.21121 -4.96177 -24.09859 15.00000

1087 15.29280 -4.70429 -24.41031 15.00000

1088 15.37536 -4.42699 -24.70427 15.00000

1089 15.45757 -4.13080 -24.97929 15.00000

1090 15.53810 -3.81674 -25.23426 15.00000

1091 15.61563 -3.48598 -25.46815 15.00000

1092 15.68891 -3.13977 -25.68002 15.00000

1093 15.75673 -2.77949 -25.86902 15.00000

1094 15.81797 -2.40664 -26.03439 15.00000

1095 15.87162 -2.02279 -26.17546 15.00000

1096 15.91679 -1.62963 -26.29167 15.00000

1097 15.95273 -1.22892 -26.38254 15.00000

1098 15.97885 -0.82249 -26.44771 15.00000

1099 15.99469 -0.41221 -26.48691 15.00000

1100 16.00000 -0.00000 -26.50000 15.00000

1101 8.00000 -13.85641 -26.50000 0.00000

1102 8.35433 -13.64570 -26.48691 15.00000

1103 8.70172 -13.42684 -26.44771 15.00000

1104 9.04064 -13.20101 -26.38254 15.00000

1105 9.36970 -12.96953 -26.29167 15.00000

1106 9.68760 -12.73383 -26.17546 15.00000

1107 9.99319 -12.49544 -26.03439 15.00000

1108 10.28548 -12.25598 -25.86902 15.00000

1109 10.56357 -12.01711 -25.68002 15.00000

1110 10.82676 -11.78054 -25.46815 15.00000

1111 11.07445 -11.54802 -25.23426 15.00000

1112 11.30616 -11.32125 -24.97929 15.00000

1113 11.52157 -11.10196 -24.70427 15.00000

1114 11.72043 -10.89181 -24.41031 15.00000

1115 11.90262 -10.69241 -24.09859 15.00000

1116 12.06810 -10.50529 -23.77037 15.00000

1117 12.21687 -10.33190 -23.42697 15.00000

1118 12.34902 -10.17357 -23.06976 15.00000

1119 12.46468 -10.03154 -22.70020 15.00000

1120 12.56397 -9.90690 -22.31976 15.00000

1121 12.64705 -9.80062 -21.92998 15.00000

1122 12.71407 -9.71351 -21.53243 15.00000

1123 12.76518 -9.64625 -21.12871 15.00000

1124 12.80048 -9.59935 -20.72045 15.00000

1125 12.82007 -9.57318 -20.30928 15.00000

1126 12.82398 -9.56794 -19.89687 15.00000

1127 12.81224 -9.58366 -19.48488 15.00000

1128 12.78480 -9.62023 -19.07495 15.00000

1129 12.74161 -9.67737 -18.66876 15.00000

1130 12.68256 -9.75462 -18.26792 15.00000

1131 12.60752 -9.85141 -17.87406 15.00000

1132 12.51636 -9.96699 -17.48876 15.00000

1133 12.40890 -10.10045 -17.11357 15.00000

1134 12.28502 -10.25077 -16.75000 15.00000

1135 12.14457 -10.41679 -16.39952 15.00000

1136 11.98745 -10.59722 -16.06354 15.00000

1137 11.81362 -10.79067 -15.74341 15.00000

1138 11.62308 -10.99564 -15.44041 15.00000

1139 11.41592 -11.21057 -15.15578 15.00000

1140 11.19232 -11.43381 -14.89065 15.00000

1141 10.95257 -11.66367 -14.64610 15.00000

1142 10.69707 -11.89843 -14.42311 15.00000

1143 10.42635 -12.13636 -14.22257 15.00000

1144 10.14106 -12.37574 -14.04530 15.00000

1145 9.84200 -12.61487 -13.89200 15.00000

1146 9.53012 -12.85212 -13.76330 15.00000

1147 9.20649 -13.08589 -13.65971 15.00000

1148 8.87233 -13.31472 -13.58165 15.00000

1149 8.52899 -13.53722 -13.52943 15.00000

1150 8.17793 -13.75214 -13.50327 15.00000

1151 7.82074 -13.95837 -13.50327 15.00000

1152 7.45908 -14.15493 -13.52943 15.00000

1153 7.09472 -14.34102 -13.58165 15.00000

1154 6.72947 -14.51600 -13.65971 15.00000

1155 6.36520 -14.67938 -13.76330 15.00000

1156 6.00380 -14.83086 -13.89200 15.00000

1157 5.64718 -14.97028 -14.04530 15.00000

1158 5.29722 -15.09766 -14.22257 15.00000

1159 4.95581 -15.21315 -14.42311 15.00000

1160 4.62474 -15.31704 -14.64610 15.00000

1161 4.30580 -15.40974 -14.89065 15.00000

1162 4.00068 -15.49176 -15.15578 15.00000

1163 3.71096 -15.56370 -15.44041 15.00000

1164 3.43818 -15.62622 -15.74341 15.00000

1165 3.18374 -15.68005 -16.06354 15.00000

1166 2.94892 -15.72590 -16.39952 15.00000

1167 2.73492 -15.76452 -16.75000 15.00000

1168 2.54279 -15.79665 -17.11357 15.00000

1169 2.37349 -15.82298 -17.48876 15.00000

1170 2.22781 -15.84414 -17.87406 15.00000

1171 2.10647 -15.86073 -18.26792 15.00000

1172 2.01004 -15.87324 -18.66876 15.00000

1173 1.93896 -15.88208 -19.07495 15.00000

1174 1.89358 -15.88755 -19.48488 15.00000

1175 1.87409 -15.88986 -19.89687 15.00000

1176 1.88059 -15.88910 -20.30928 15.00000

1177 1.91304 -15.88522 -20.72045 15.00000

1178 1.97131 -15.87810 -21.12871 15.00000

1179 2.05511 -15.86747 -21.53243 15.00000

1180 2.16406 -15.85298 -21.92998 15.00000

1181 2.29765 -15.83417 -22.31976 15.00000

1182 2.45523 -15.81050 -22.70020 15.00000

1183 2.63606 -15.78136 -23.06976 15.00000

1184 2.83925 -15.74607 -23.42697 15.00000

1185 3.06380 -15.70392 -23.77037 15.00000

1186 3.30858 -15.65418 -24.09859 15.00000

1187 3.57237 -15.59610 -24.41031 15.00000

1188 3.85380 -15.52895 -24.70427 15.00000

1189 4.15141 -15.45205 -24.97929 15.00000

1190 4.46365 -15.36476 -25.23426 15.00000

1191 4.78887 -15.26652 -25.46815 15.00000

1192 5.12533 -15.15688 -25.68002 15.00000

1193 5.47125 -15.03547 -25.86902 15.00000

1194 5.82477 -14.90208 -26.03439 15.00000

1195 6.18402 -14.75662 -26.17546 15.00000

1196 6.54709 -14.59916 -26.29167 15.00000

1197 6.91209 -14.42993 -26.38254 15.00000

1198 7.27713 -14.24933 -26.44771 15.00000

1199 7.64036 -14.05791 -26.48691 15.00000

1200 8.00000 -13.85641 -26.50000 15.00000

1201 8.00000 -13.85641 1.50000 0.00000

1202 7.64036 -14.05791 1.51309 15.00000

1203 7.27713 -14.24933 1.55229 15.00000

1204 6.91209 -14.42993 1.61746 15.00000

1205 6.54709 -14.59916 1.70833 15.00000

1206 6.18402 -14.75662 1.82454 15.00000

1207 5.82477 -14.90208 1.96561 15.00000

1208 5.47125 -15.03547 2.13098 15.00000

1209 5.12533 -15.15688 2.31998 15.00000

1210 4.78887 -15.26652 2.53185 15.00000

1211 4.46365 -15.36476 2.76574 15.00000

1212 4.15141 -15.45205 3.02071 15.00000

1213 3.85380 -15.52895 3.29573 15.00000

1214 3.57237 -15.59610 3.58969 15.00000

1215 3.30858 -15.65418 3.90141 15.00000

1216 3.06380 -15.70392 4.22963 15.00000

1217 2.83925 -15.74607 4.57303 15.00000

1218 2.63606 -15.78136 4.93024 15.00000

1219 2.45523 -15.81050 5.29980 15.00000

1220 2.29765 -15.83417 5.68024 15.00000

1221 2.16406 -15.85298 6.07002 15.00000

1222 2.05511 -15.86747 6.46757 15.00000

1223 1.97131 -15.87810 6.87129 15.00000

1224 1.91304 -15.88522 7.27955 15.00000

1225 1.88059 -15.88910 7.69072 15.00000

1226 1.87409 -15.88986 8.10313 15.00000

1227 1.89358 -15.88755 8.51512 15.00000

1228 1.93896 -15.88208 8.92505 15.00000

1229 2.01004 -15.87324 9.33124 15.00000

1230 2.10647 -15.86073 9.73208 15.00000

1231 2.22781 -15.84414 10.12594 15.00000

1232 2.37349 -15.82298 10.51124 15.00000

1233 2.54279 -15.79665 10.88643 15.00000

1234 2.73492 -15.76452 11.25000 15.00000

1235 2.94892 -15.72590 11.60048 15.00000

1236 3.18374 -15.68005 11.93646 15.00000

1237 3.43818 -15.62622 12.25659 15.00000

1238 3.71096 -15.56370 12.55959 15.00000

1239 4.00068 -15.49176 12.84422 15.00000

1240 4.30580 -15.40974 13.10935 15.00000

1241 4.62474 -15.31704 13.35390 15.00000

1242 4.95581 -15.21315 13.57689 15.00000

1243 5.29722 -15.09766 13.77743 15.00000

1244 5.64718 -14.97028 13.95470 15.00000

1245 6.00380 -14.83086 14.10800 15.00000

1246 6.36520 -14.67938 14.23670 15.00000

1247 6.72947 -14.51600 14.34029 15.00000

1248 7.09472 -14.34102 14.41835 15.00000

1249 7.45908 -14.15493 14.47057 15.00000

1250 7.82074 -13.95837 14.49673 15.00000

1251 8.17793 -13.75214 14.49673 15.00000

1252 8.52899 -13.53722 14.47057 15.00000

1253 8.87233 -13.31472 14.41835 15.00000

1254 9.20649 -13.08589 14.34029 15.00000

1255 9.53012 -12.85212 14.23670 15.00000

1256 9.84200 -12.61487 14.10800 15.00000

1257 10.14106 -12.37574 13.95470 15.00000

1258 10.42635 -12.13636 13.77743 15.00000

1259 10.69707 -11.89843 13.57689 15.00000

1260 10.95257 -11.66367 13.35390 15.00000

1261 11.19232 -11.43381 13.10935 15.00000

1262 11.41592 -11.21057 12.84422 15.00000

1263 11.62308 -10.99564 12.55959 15.00000

1264 11.81362 -10.79067 12.25659 15.00000

1265 11.98745 -10.59722 11.93646 15.00000

1266 12.14457 -10.41679 11.60048 15.00000

1267 12.28502 -10.25077 11.25000 15.00000

1268 12.40890 -10.10045 10.88643 15.00000

1269 12.51636 -9.96699 10.51124 15.00000

1270 12.60752 -9.85141 10.12594 15.00000

1271 12.68256 -9.75462 9.73208 15.00000

1272 12.74161 -9.67737 9.33124 15.00000

1273 12.78480 -9.62023 8.92505 15.00000

1274 12.81224 -9.58366 8.51512 15.00000

1275 12.82398 -9.56794 8.10313 15.00000

1276 12.82007 -9.57318 7.69072 15.00000

1277 12.80048 -9.59935 7.27955 15.00000

1278 12.76518 -9.64625 6.87129 15.00000

1279 12.71407 -9.71351 6.46757 15.00000

1280 12.64705 -9.80062 6.07002 15.00000

1281 12.56397 -9.90690 5.68024 15.00000

1282 12.46468 -10.03154 5.29980 15.00000

1283 12.34902 -10.17357 4.93024 15.00000

1284 12.21687 -10.33190 4.57303 15.00000

1285 12.06810 -10.50529 4.22963 15.00000

1286 11.90262 -10.69241 3.90141 15.00000

1287 11.72043 -10.89181 3.58969 15.00000

1288 11.52157 -11.10196 3.29573 15.00000

1289 11.30616 -11.32125 3.02071 15.00000

1290 11.07445 -11.54802 2.76574 15.00000

1291 10.82676 -11.78054 2.53185 15.00000

1292 10.56357 -12.01711 2.31998 15.00000

1293 10.28548 -12.25598 2.13098 15.00000

1294 9.99319 -12.49544 1.96561 15.00000

1295 9.68760 -12.73383 1.82454 15.00000

1296 9.36970 -12.96953 1.70833 15.00000

1297 9.04064 -13.20101 1.61746 15.00000

1298 8.70172 -13.42684 1.55229 15.00000

1299 8.35433 -13.64570 1.51309 15.00000

1300 8.00000 -13.85641 1.50000 15.00000

1301 16.00000 -0.00000 1.50000 0.00000

1302 15.99469 -0.41221 1.51309 15.00000

1303 15.97885 -0.82249 1.55229 15.00000

1304 15.95273 -1.22892 1.61746 15.00000

1305 15.91679 -1.62963 1.70833 15.00000

1306 15.87162 -2.02279 1.82454 15.00000

1307 15.81797 -2.40664 1.96561 15.00000

1308 15.75673 -2.77949 2.13098 15.00000

1309 15.68891 -3.13977 2.31998 15.00000

1310 15.61563 -3.48598 2.53185 15.00000

1311 15.53810 -3.81674 2.76574 15.00000

1312 15.45757 -4.13080 3.02071 15.00000

1313 15.37536 -4.42699 3.29573 15.00000

1314 15.29280 -4.70429 3.58969 15.00000

1315 15.21121 -4.96177 3.90141 15.00000

1316 15.13189 -5.19863 4.22963 15.00000

1317 15.05612 -5.41417 4.57303 15.00000

1318 14.98508 -5.60778 4.93024 15.00000

1319 14.91991 -5.77895 5.29980 15.00000

1320 14.86161 -5.92726 5.68024 15.00000

1321 14.81111 -6.05235 6.07002 15.00000

1322 14.76919 -6.15395 6.46757 15.00000

1323 14.73649 -6.23185 6.87129 15.00000

1324 14.71353 -6.28587 7.27955 15.00000

1325 14.70065 -6.31591 7.69072 15.00000

1326 14.69807 -6.32193 8.10313 15.00000

1327 14.70581 -6.30389 8.51512 15.00000

1328 14.72377 -6.26185 8.92505 15.00000

1329 14.75165 -6.19587 9.33124 15.00000

1330 14.78903 -6.10611 9.73208 15.00000

1331 14.83534 -5.99273 10.12594 15.00000

1332 14.88984 -5.85599 10.51124 15.00000

1333 14.95170 -5.69620 10.88643 15.00000

1334 15.01994 -5.51375 11.25000 15.00000

1335 15.09349 -5.30911 11.60048 15.00000

1336 15.17119 -5.08283 11.93646 15.00000

1337 15.25180 -4.83556 12.25659 15.00000

1338 15.33404 -4.56806 12.55959 15.00000

1339 15.41659 -4.28119 12.84422 15.00000

1340 15.49813 -3.97593 13.10935 15.00000

1341 15.57732 -3.65337 13.35390 15.00000

1342 15.65288 -3.31472 13.57689 15.00000

1343 15.72357 -2.96130 13.77743 15.00000

1344 15.78823 -2.59454 13.95470 15.00000

1345 15.84580 -2.21598 14.10800 15.00000

1346 15.89532 -1.82727 14.23670 15.00000

1347 15.93596 -1.43011 14.34029 15.00000

1348 15.96705 -1.02630 14.41835 15.00000

1349 15.98807 -0.61771 14.47057 15.00000

1350 15.99867 -0.20623 14.49673 15.00000

1351 15.99867 0.20623 14.49673 15.00000

1352 15.98807 0.61771 14.47057 15.00000

1353 15.96705 1.02630 14.41835 15.00000

1354 15.93596 1.43011 14.34029 15.00000

1355 15.89532 1.82727 14.23670 15.00000

1356 15.84580 2.21598 14.10800 15.00000

1357 15.78823 2.59454 13.95470 15.00000

1358 15.72357 2.96130 13.77743 15.00000

1359 15.65288 3.31472 13.57689 15.00000

1360 15.57732 3.65337 13.35390 15.00000

1361 15.49813 3.97593 13.10935 15.00000

1362 15.41659 4.28119 12.84422 15.00000

1363 15.33404 4.56806 12.55959 15.00000

1364 15.25180 4.83556 12.25659 15.00000

1365 15.17119 5.08283 11.93646 15.00000

1366 15.09349 5.30911 11.60048 15.00000

1367 15.01994 5.51375 11.25000 15.00000

1368 14.95170 5.69620 10.88643 15.00000

1369 14.88984 5.85599 10.51124 15.00000

1370 14.83534 5.99273 10.12594 15.00000

1371 14.78903 6.10611 9.73208 15.00000

1372 14.75165 6.19587 9.33124 15.00000

1373 14.72377 6.26185 8.92505 15.00000

1374 14.70581 6.30389 8.51512 15.00000

1375 14.69807 6.32193 8.10313 15.00000

1376 14.70065 6.31591 7.69072 15.00000

1377 14.71353 6.28587 7.27955 15.00000

1378 14.73649 6.23185 6.87129 15.00000

1379 14.76919 6.15395 6.46757 15.00000

1380 14.81111 6.05235 6.07002 15.00000

1381 14.86161 5.92726 5.68024 15.00000

1382 14.91991 5.77895 5.29980 15.00000

1383 14.98508 5.60778 4.93024 15.00000

1384 15.05612 5.41417 4.57303 15.00000

1385 15.13189 5.19863 4.22963 15.00000

1386 15.21121 4.96177 3.90141 15.00000

1387 15.29280 4.70429 3.58969 15.00000

1388 15.37536 4.42699 3.29573 15.00000

1389 15.45757 4.13080 3.02071 15.00000

1390 15.53810 3.81674 2.76574 15.00000

1391 15.61563 3.48598 2.53185 15.00000

1392 15.68891 3.13977 2.31998 15.00000

1393 15.75673 2.77949 2.13098 15.00000

1394 15.81797 2.40664 1.96561 15.00000

1395 15.87162 2.02279 1.82454 15.00000

1396 15.91679 1.62963 1.70833 15.00000

1397 15.95273 1.22892 1.61746 15.00000

1398 15.97885 0.82249 1.55229 15.00000

1399 15.99469 0.41221 1.51309 15.00000

1400 16.00000 -0.00000 1.50000 15.00000

1401 8.00000 13.85641 1.50000 0.00000

1402 8.35433 13.64570 1.51309 15.00000

1403 8.70172 13.42684 1.55229 15.00000

1404 9.04064 13.20101 1.61746 15.00000

1405 9.36970 12.96953 1.70833 15.00000

1406 9.68760 12.73383 1.82454 15.00000

1407 9.99319 12.49544 1.96561 15.00000

1408 10.28548 12.25598 2.13098 15.00000

1409 10.56357 12.01711 2.31998 15.00000

1410 10.82676 11.78054 2.53185 15.00000

1411 11.07445 11.54802 2.76574 15.00000

1412 11.30616 11.32125 3.02071 15.00000

1413 11.52157 11.10196 3.29573 15.00000

1414 11.72043 10.89181 3.58969 15.00000

1415 11.90262 10.69241 3.90141 15.00000

1416 12.06810 10.50529 4.22963 15.00000

1417 12.21687 10.33190 4.57303 15.00000

1418 12.34902 10.17357 4.93024 15.00000

1419 12.46468 10.03154 5.29980 15.00000

1420 12.56397 9.90690 5.68024 15.00000

1421 12.64705 9.80062 6.07002 15.00000

1422 12.71407 9.71351 6.46757 15.00000

1423 12.76518 9.64625 6.87129 15.00000

1424 12.80048 9.59935 7.27955 15.00000

1425 12.82007 9.57318 7.69072 15.00000

1426 12.82398 9.56794 8.10313 15.00000

1427 12.81224 9.58366 8.51512 15.00000

1428 12.78480 9.62023 8.92505 15.00000

1429 12.74161 9.67737 9.33124 15.00000

1430 12.68256 9.75462 9.73208 15.00000

1431 12.60752 9.85141 10.12594 15.00000

1432 12.51636 9.96699 10.51124 15.00000

1433 12.40890 10.10045 10.88643 15.00000

1434 12.28502 10.25077 11.25000 15.00000

1435 12.14457 10.41679 11.60048 15.00000

1436 11.98745 10.59722 11.93646 15.00000

1437 11.81362 10.79067 12.25659 15.00000

1438 11.62308 10.99564 12.55959 15.00000

1439 11.41592 11.21057 12.84422 15.00000

1440 11.19232 11.43381 13.10935 15.00000

1441 10.95257 11.66367 13.35390 15.00000

1442 10.69707 11.89843 13.57689 15.00000

1443 10.42635 12.13636 13.77743 15.00000

1444 10.14106 12.37574 13.95470 15.00000

1445 9.84200 12.61487 14.10800 15.00000

1446 9.53012 12.85212 14.23670 15.00000

1447 9.20649 13.08589 14.34029 15.00000

1448 8.87233 13.31472 14.41835 15.00000

1449 8.52899 13.53722 14.47057 15.00000

1450 8.17793 13.75214 14.49673 15.00000

1451 7.82074 13.95837 14.49673 15.00000

1452 7.45908 14.15493 14.47057 15.00000

1453 7.09472 14.34102 14.41835 15.00000

1454 6.72947 14.51600 14.34029 15.00000

1455 6.36520 14.67938 14.23670 15.00000

1456 6.00380 14.83086 14.10800 15.00000

1457 5.64718 14.97028 13.95470 15.00000

1458 5.29722 15.09766 13.77743 15.00000

1459 4.95581 15.21315 13.57689 15.00000

1460 4.62474 15.31704 13.35390 15.00000

1461 4.30580 15.40974 13.10935 15.00000

1462 4.00068 15.49176 12.84422 15.00000

1463 3.71096 15.56370 12.55959 15.00000

1464 3.43818 15.62622 12.25659 15.00000

1465 3.18374 15.68005 11.93646 15.00000

1466 2.94892 15.72590 11.60048 15.00000

1467 2.73492 15.76452 11.25000 15.00000

1468 2.54279 15.79665 10.88643 15.00000

1469 2.37349 15.82298 10.51124 15.00000

1470 2.22781 15.84414 10.12594 15.00000

1471 2.10647 15.86073 9.73208 15.00000

1472 2.01004 15.87324 9.33124 15.00000

1473 1.93896 15.88208 8.92505 15.00000

1474 1.89358 15.88755 8.51512 15.00000

1475 1.87409 15.88986 8.10313 15.00000

1476 1.88059 15.88910 7.69072 15.00000

1477 1.91304 15.88522 7.27955 15.00000

1478 1.97131 15.87810 6.87129 15.00000

1479 2.05511 15.86747 6.46757 15.00000

1480 2.16406 15.85298 6.07002 15.00000

1481 2.29765 15.83417 5.68024 15.00000

1482 2.45523 15.81050 5.29980 15.00000

1483 2.63606 15.78136 4.93024 15.00000

1484 2.83925 15.74607 4.57303 15.00000

1485 3.06380 15.70392 4.22963 15.00000

1486 3.30858 15.65418 3.90141 15.00000

1487 3.57237 15.59610 3.58969 15.00000

1488 3.85380 15.52895 3.29573 15.00000

1489 4.15141 15.45205 3.02071 15.00000

1490 4.46365 15.36476 2.76574 15.00000

1491 4.78887 15.26652 2.53185 15.00000

1492 5.12533 15.15688 2.31998 15.00000

1493 5.47125 15.03547 2.13098 15.00000

1494 5.82477 14.90208 1.96561 15.00000

1495 6.18402 14.75662 1.82454 15.00000

1496 6.54709 14.59916 1.70833 15.00000

1497 6.91209 14.42993 1.61746 15.00000

1498 7.27713 14.24933 1.55229 15.00000

1499 7.64036 14.05791 1.51309 15.00000

1500 8.00000 13.85641 1.50000 15.00000

1501 -8.00000 13.85641 1.50000 0.00000

1502 -7.64036 14.05791 1.51309 15.00000

1503 -7.27713 14.24933 1.55229 15.00000

1504 -6.91209 14.42993 1.61746 15.00000

1505 -6.54709 14.59916 1.70833 15.00000

1506 -6.18402 14.75662 1.82454 15.00000

1507 -5.82477 14.90208 1.96561 15.00000

1508 -5.47125 15.03547 2.13098 15.00000

1509 -5.12533 15.15688 2.31998 15.00000

1510 -4.78887 15.26652 2.53185 15.00000

1511 -4.46365 15.36476 2.76574 15.00000

1512 -4.15141 15.45205 3.02071 15.00000

1513 -3.85380 15.52895 3.29573 15.00000

1514 -3.57237 15.59610 3.58969 15.00000

1515 -3.30858 15.65418 3.90141 15.00000

1516 -3.06380 15.70392 4.22963 15.00000

1517 -2.83925 15.74607 4.57303 15.00000

1518 -2.63606 15.78136 4.93024 15.00000

1519 -2.45523 15.81050 5.29980 15.00000

1520 -2.29765 15.83417 5.68024 15.00000

1521 -2.16406 15.85298 6.07002 15.00000

1522 -2.05511 15.86747 6.46757 15.00000

1523 -1.97131 15.87810 6.87129 15.00000

1524 -1.91304 15.88522 7.27955 15.00000

1525 -1.88059 15.88910 7.69072 15.00000

1526 -1.87409 15.88986 8.10313 15.00000

1527 -1.89358 15.88755 8.51512 15.00000

1528 -1.93896 15.88208 8.92505 15.00000

1529 -2.01004 15.87324 9.33124 15.00000

1530 -2.10647 15.86073 9.73208 15.00000

1531 -2.22781 15.84414 10.12594 15.00000

1532 -2.37349 15.82298 10.51124 15.00000

1533 -2.54279 15.79665 10.88643 15.00000

1534 -2.73492 15.76452 11.25000 15.00000

1535 -2.94892 15.72590 11.60048 15.00000

1536 -3.18374 15.68005 11.93646 15.00000

1537 -3.43818 15.62622 12.25659 15.00000

1538 -3.71096 15.56370 12.55959 15.00000

1539 -4.00068 15.49176 12.84422 15.00000

1540 -4.30580 15.40974 13.10935 15.00000

1541 -4.62474 15.31704 13.35390 15.00000

1542 -4.95581 15.21315 13.57689 15.00000

1543 -5.29722 15.09766 13.77743 15.00000

1544 -5.64718 14.97028 13.95470 15.00000

1545 -6.00380 14.83086 14.10800 15.00000

1546 -6.36520 14.67938 14.23670 15.00000

1547 -6.72947 14.51600 14.34029 15.00000

1548 -7.09472 14.34102 14.41835 15.00000

1549 -7.45908 14.15493 14.47057 15.00000

1550 -7.82074 13.95837 14.49673 15.00000

1551 -8.17793 13.75214 14.49673 15.00000

1552 -8.52899 13.53722 14.47057 15.00000

1553 -8.87233 13.31472 14.41835 15.00000

1554 -9.20649 13.08589 14.34029 15.00000

1555 -9.53012 12.85212 14.23670 15.00000

1556 -9.84200 12.61487 14.10800 15.00000

1557 -10.14106 12.37574 13.95470 15.00000

1558 -10.42635 12.13636 13.77743 15.00000

1559 -10.69707 11.89843 13.57689 15.00000

1560 -10.95257 11.66367 13.35390 15.00000

1561 -11.19232 11.43381 13.10935 15.00000

1562 -11.41592 11.21057 12.84422 15.00000

1563 -11.62308 10.99564 12.55959 15.00000

1564 -11.81362 10.79067 12.25659 15.00000

1565 -11.98745 10.59722 11.93646 15.00000

1566 -12.14457 10.41679 11.60048 15.00000

1567 -12.28502 10.25077 11.25000 15.00000

1568 -12.40890 10.10045 10.88643 15.00000

1569 -12.51636 9.96699 10.51124 15.00000

1570 -12.60752 9.85141 10.12594 15.00000

1571 -12.68256 9.75462 9.73208 15.00000

1572 -12.74161 9.67737 9.33124 15.00000

1573 -12.78480 9.62023 8.92505 15.00000

1574 -12.81224 9.58366 8.51512 15.00000

1575 -12.82398 9.56794 8.10313 15.00000

1576 -12.82007 9.57318 7.69072 15.00000

1577 -12.80048 9.59935 7.27955 15.00000

1578 -12.76518 9.64625 6.87129 15.00000

1579 -12.71407 9.71351 6.46757 15.00000

1580 -12.64705 9.80062 6.07002 15.00000

1581 -12.56397 9.90690 5.68024 15.00000

1582 -12.46468 10.03154 5.29980 15.00000

1583 -12.34902 10.17357 4.93024 15.00000

1584 -12.21687 10.33190 4.57303 15.00000

1585 -12.06810 10.50529 4.22963 15.00000

1586 -11.90262 10.69241 3.90141 15.00000

1587 -11.72043 10.89181 3.58969 15.00000

1588 -11.52157 11.10196 3.29573 15.00000

1589 -11.30616 11.32125 3.02071 15.00000

1590 -11.07445 11.54802 2.76574 15.00000

1591 -10.82676 11.78054 2.53185 15.00000

1592 -10.56357 12.01711 2.31998 15.00000

1593 -10.28548 12.25598 2.13098 15.00000

1594 -9.99319 12.49544 1.96561 15.00000

1595 -9.68760 12.73383 1.82454 15.00000

1596 -9.36970 12.96953 1.70833 15.00000

1597 -9.04064 13.20101 1.61746 15.00000

1598 -8.70172 13.42684 1.55229 15.00000

1599 -8.35433 13.64570 1.51309 15.00000

1600 -8.00000 13.85641 1.50000 15.00000

1601 -16.00000 -0.00000 1.50000 0.00000

1602 -15.99469 0.41221 1.51309 15.00000

1603 -15.97885 0.82249 1.55229 15.00000

1604 -15.95273 1.22892 1.61746 15.00000

1605 -15.91679 1.62963 1.70833 15.00000

1606 -15.87162 2.02279 1.82454 15.00000

1607 -15.81797 2.40664 1.96561 15.00000

1608 -15.75673 2.77949 2.13098 15.00000

1609 -15.68891 3.13977 2.31998 15.00000

1610 -15.61563 3.48598 2.53185 15.00000

1611 -15.53810 3.81674 2.76574 15.00000

1612 -15.45757 4.13080 3.02071 15.00000

1613 -15.37536 4.42699 3.29573 15.00000

1614 -15.29280 4.70429 3.58969 15.00000

1615 -15.21121 4.96177 3.90141 15.00000

1616 -15.13189 5.19863 4.22963 15.00000

1617 -15.05612 5.41417 4.57303 15.00000

1618 -14.98508 5.60778 4.93024 15.00000

1619 -14.91991 5.77895 5.29980 15.00000

1620 -14.86161 5.92726 5.68024 15.00000

1621 -14.81111 6.05235 6.07002 15.00000

1622 -14.76919 6.15395 6.46757 15.00000

1623 -14.73649 6.23185 6.87129 15.00000

1624 -14.71353 6.28587 7.27955 15.00000

1625 -14.70065 6.31591 7.69072 15.00000

1626 -14.69807 6.32193 8.10313 15.00000

1627 -14.70581 6.30389 8.51512 15.00000

1628 -14.72377 6.26185 8.92505 15.00000

1629 -14.75165 6.19587 9.33124 15.00000

1630 -14.78903 6.10611 9.73208 15.00000

1631 -14.83534 5.99273 10.12594 15.00000

1632 -14.88984 5.85599 10.51124 15.00000

1633 -14.95170 5.69620 10.88643 15.00000

1634 -15.01994 5.51375 11.25000 15.00000

1635 -15.09349 5.30911 11.60048 15.00000

1636 -15.17119 5.08283 11.93646 15.00000

1637 -15.25180 4.83556 12.25659 15.00000

1638 -15.33404 4.56806 12.55959 15.00000

1639 -15.41659 4.28119 12.84422 15.00000

1640 -15.49813 3.97593 13.10935 15.00000

1641 -15.57732 3.65337 13.35390 15.00000

1642 -15.65288 3.31472 13.57689 15.00000

1643 -15.72357 2.96130 13.77743 15.00000

1644 -15.78823 2.59454 13.95470 15.00000

1645 -15.84580 2.21598 14.10800 15.00000

1646 -15.89532 1.82727 14.23670 15.00000

1647 -15.93596 1.43011 14.34029 15.00000

1648 -15.96705 1.02630 14.41835 15.00000

1649 -15.98807 0.61771 14.47057 15.00000

1650 -15.99867 0.20623 14.49673 15.00000

1651 -15.99867 -0.20623 14.49673 15.00000

1652 -15.98807 -0.61771 14.47057 15.00000

1653 -15.96705 -1.02630 14.41835 15.00000

1654 -15.93596 -1.43011 14.34029 15.00000

1655 -15.89532 -1.82727 14.23670 15.00000

1656 -15.84580 -2.21598 14.10800 15.00000

1657 -15.78823 -2.59454 13.95470 15.00000

1658 -15.72357 -2.96130 13.77743 15.00000

1659 -15.65288 -3.31472 13.57689 15.00000

1660 -15.57732 -3.65337 13.35390 15.00000

1661 -15.49813 -3.97593 13.10935 15.00000

1662 -15.41659 -4.28119 12.84422 15.00000

1663 -15.33404 -4.56806 12.55959 15.00000

1664 -15.25180 -4.83556 12.25659 15.00000

1665 -15.17119 -5.08283 11.93646 15.00000

1666 -15.09349 -5.30911 11.60048 15.00000

1667 -15.01994 -5.51375 11.25000 15.00000

1668 -14.95170 -5.69620 10.88643 15.00000

1669 -14.88984 -5.85599 10.51124 15.00000

1670 -14.83534 -5.99273 10.12594 15.00000

1671 -14.78903 -6.10611 9.73208 15.00000

1672 -14.75165 -6.19587 9.33124 15.00000

1673 -14.72377 -6.26185 8.92505 15.00000

1674 -14.70581 -6.30389 8.51512 15.00000

1675 -14.69807 -6.32193 8.10313 15.00000

1676 -14.70065 -6.31591 7.69072 15.00000

1677 -14.71353 -6.28587 7.27955 15.00000

1678 -14.73649 -6.23185 6.87129 15.00000

1679 -14.76919 -6.15395 6.46757 15.00000

1680 -14.81111 -6.05235 6.07002 15.00000

1681 -14.86161 -5.92726 5.68024 15.00000

1682 -14.91991 -5.77895 5.29980 15.00000

1683 -14.98508 -5.60778 4.93024 15.00000

1684 -15.05612 -5.41417 4.57303 15.00000

1685 -15.13189 -5.19863 4.22963 15.00000

1686 -15.21121 -4.96177 3.90141 15.00000

1687 -15.29280 -4.70429 3.58969 15.00000

1688 -15.37536 -4.42699 3.29573 15.00000

1689 -15.45757 -4.13080 3.02071 15.00000

1690 -15.53810 -3.81674 2.76574 15.00000

1691 -15.61563 -3.48598 2.53185 15.00000

1692 -15.68891 -3.13977 2.31998 15.00000

1693 -15.75673 -2.77949 2.13098 15.00000

1694 -15.81797 -2.40664 1.96561 15.00000

1695 -15.87162 -2.02279 1.82454 15.00000

1696 -15.91679 -1.62963 1.70833 15.00000

1697 -15.95273 -1.22892 1.61746 15.00000

1698 -15.97885 -0.82249 1.55229 15.00000

1699 -15.99469 -0.41221 1.51309 15.00000

1700 -16.00000 -0.00000 1.50000 15.00000

1701 -8.00000 -13.85641 1.50000 0.00000

1702 -8.35433 -13.64570 1.51309 15.00000

1703 -8.70172 -13.42684 1.55229 15.00000

1704 -9.04064 -13.20101 1.61746 15.00000

1705 -9.36970 -12.96953 1.70833 15.00000

1706 -9.68760 -12.73383 1.82454 15.00000

1707 -9.99319 -12.49544 1.96561 15.00000

1708 -10.28548 -12.25598 2.13098 15.00000

1709 -10.56357 -12.01711 2.31998 15.00000

1710 -10.82676 -11.78054 2.53185 15.00000

1711 -11.07445 -11.54802 2.76574 15.00000

1712 -11.30616 -11.32125 3.02071 15.00000

1713 -11.52157 -11.10196 3.29573 15.00000

1714 -11.72043 -10.89181 3.58969 15.00000

1715 -11.90262 -10.69241 3.90141 15.00000

1716 -12.06810 -10.50529 4.22963 15.00000

1717 -12.21687 -10.33190 4.57303 15.00000

1718 -12.34902 -10.17357 4.93024 15.00000

1719 -12.46468 -10.03154 5.29980 15.00000

1720 -12.56397 -9.90690 5.68024 15.00000

1721 -12.64705 -9.80062 6.07002 15.00000

1722 -12.71407 -9.71351 6.46757 15.00000

1723 -12.76518 -9.64625 6.87129 15.00000

1724 -12.80048 -9.59935 7.27955 15.00000

1725 -12.82007 -9.57318 7.69072 15.00000

1726 -12.82398 -9.56794 8.10313 15.00000

1727 -12.81224 -9.58366 8.51512 15.00000

1728 -12.78480 -9.62023 8.92505 15.00000

1729 -12.74161 -9.67737 9.33124 15.00000

1730 -12.68256 -9.75462 9.73208 15.00000

1731 -12.60752 -9.85141 10.12594 15.00000

1732 -12.51636 -9.96699 10.51124 15.00000

1733 -12.40890 -10.10045 10.88643 15.00000

1734 -12.28502 -10.25077 11.25000 15.00000

1735 -12.14457 -10.41679 11.60048 15.00000

1736 -11.98745 -10.59722 11.93646 15.00000

1737 -11.81362 -10.79067 12.25659 15.00000

1738 -11.62308 -10.99564 12.55959 15.00000

1739 -11.41592 -11.21057 12.84422 15.00000

1740 -11.19232 -11.43381 13.10935 15.00000

1741 -10.95257 -11.66367 13.35390 15.00000

1742 -10.69707 -11.89843 13.57689 15.00000

1743 -10.42635 -12.13636 13.77743 15.00000

1744 -10.14106 -12.37574 13.95470 15.00000

1745 -9.84200 -12.61487 14.10800 15.00000

1746 -9.53012 -12.85212 14.23670 15.00000

1747 -9.20649 -13.08589 14.34029 15.00000

1748 -8.87233 -13.31472 14.41835 15.00000

1749 -8.52899 -13.53722 14.47057 15.00000

1750 -8.17793 -13.75214 14.49673 15.00000

1751 -7.82074 -13.95837 14.49673 15.00000

1752 -7.45908 -14.15493 14.47057 15.00000

1753 -7.09472 -14.34102 14.41835 15.00000

1754 -6.72947 -14.51600 14.34029 15.00000

1755 -6.36520 -14.67938 14.23670 15.00000

1756 -6.00380 -14.83086 14.10800 15.00000

1757 -5.64718 -14.97028 13.95470 15.00000

1758 -5.29722 -15.09766 13.77743 15.00000

1759 -4.95581 -15.21315 13.57689 15.00000

1760 -4.62474 -15.31704 13.35390 15.00000

1761 -4.30580 -15.40974 13.10935 15.00000

1762 -4.00068 -15.49176 12.84422 15.00000

1763 -3.71096 -15.56370 12.55959 15.00000

1764 -3.43818 -15.62622 12.25659 15.00000

1765 -3.18374 -15.68005 11.93646 15.00000

1766 -2.94892 -15.72590 11.60048 15.00000

1767 -2.73492 -15.76452 11.25000 15.00000

1768 -2.54279 -15.79665 10.88643 15.00000

1769 -2.37349 -15.82298 10.51124 15.00000

1770 -2.22781 -15.84414 10.12594 15.00000

1771 -2.10647 -15.86073 9.73208 15.00000

1772 -2.01004 -15.87324 9.33124 15.00000

1773 -1.93896 -15.88208 8.92505 15.00000

1774 -1.89358 -15.88755 8.51512 15.00000

1775 -1.87409 -15.88986 8.10313 15.00000

1776 -1.88059 -15.88910 7.69072 15.00000

1777 -1.91304 -15.88522 7.27955 15.00000

1778 -1.97131 -15.87810 6.87129 15.00000

1779 -2.05511 -15.86747 6.46757 15.00000

1780 -2.16406 -15.85298 6.07002 15.00000

1781 -2.29765 -15.83417 5.68024 15.00000

1782 -2.45523 -15.81050 5.29980 15.00000

1783 -2.63606 -15.78136 4.93024 15.00000

1784 -2.83925 -15.74607 4.57303 15.00000

1785 -3.06380 -15.70392 4.22963 15.00000

1786 -3.30858 -15.65418 3.90141 15.00000

1787 -3.57237 -15.59610 3.58969 15.00000

1788 -3.85380 -15.52895 3.29573 15.00000

1789 -4.15141 -15.45205 3.02071 15.00000

1790 -4.46365 -15.36476 2.76574 15.00000

1791 -4.78887 -15.26652 2.53185 15.00000

1792 -5.12533 -15.15688 2.31998 15.00000

1793 -5.47125 -15.03547 2.13098 15.00000

1794 -5.82477 -14.90208 1.96561 15.00000

1795 -6.18402 -14.75662 1.82454 15.00000

1796 -6.54709 -14.59916 1.70833 15.00000

1797 -6.91209 -14.42993 1.61746 15.00000

1798 -7.27713 -14.24933 1.55229 15.00000

1799 -7.64036 -14.05791 1.51309 15.00000

1800 -8.00000 -13.85641 1.50000 15.00000

1801 13.85641 -8.00000 13.50000 0.00000

1802 13.64570 -8.35433 13.51309 15.00000

1803 13.42684 -8.70172 13.55229 15.00000

1804 13.20101 -9.04064 13.61746 15.00000

1805 12.96953 -9.36970 13.70833 15.00000

1806 12.73383 -9.68760 13.82454 15.00000

1807 12.49544 -9.99319 13.96561 15.00000

1808 12.25598 -10.28548 14.13098 15.00000

1809 12.01711 -10.56357 14.31998 15.00000

1810 11.78054 -10.82676 14.53185 15.00000

1811 11.54802 -11.07445 14.76574 15.00000

1812 11.32125 -11.30616 15.02071 15.00000

1813 11.10196 -11.52157 15.29573 15.00000

1814 10.89181 -11.72043 15.58969 15.00000

1815 10.69241 -11.90262 15.90141 15.00000

1816 10.50529 -12.06810 16.22963 15.00000

1817 10.33190 -12.21687 16.57303 15.00000

1818 10.17357 -12.34902 16.93024 15.00000

1819 10.03154 -12.46468 17.29980 15.00000

1820 9.90690 -12.56397 17.68024 15.00000

1821 9.80062 -12.64705 18.07002 15.00000

1822 9.71351 -12.71407 18.46757 15.00000

1823 9.64625 -12.76518 18.87129 15.00000

1824 9.59935 -12.80048 19.27955 15.00000

1825 9.57318 -12.82007 19.69072 15.00000

1826 9.56794 -12.82398 20.10313 15.00000

1827 9.58366 -12.81224 20.51512 15.00000

1828 9.62023 -12.78480 20.92505 15.00000

1829 9.67737 -12.74161 21.33124 15.00000

1830 9.75462 -12.68256 21.73208 15.00000

1831 9.85141 -12.60752 22.12594 15.00000

1832 9.96699 -12.51636 22.51124 15.00000

1833 10.10045 -12.40890 22.88643 15.00000

1834 10.25077 -12.28502 23.25000 15.00000

1835 10.41679 -12.14457 23.60048 15.00000

1836 10.59722 -11.98745 23.93646 15.00000

1837 10.79067 -11.81362 24.25659 15.00000

1838 10.99564 -11.62308 24.55959 15.00000

1839 11.21057 -11.41592 24.84422 15.00000

1840 11.43381 -11.19232 25.10935 15.00000

1841 11.66367 -10.95257 25.35390 15.00000

1842 11.89843 -10.69707 25.57689 15.00000

1843 12.13636 -10.42635 25.77743 15.00000

1844 12.37574 -10.14106 25.95470 15.00000

1845 12.61487 -9.84200 26.10800 15.00000

1846 12.85212 -9.53012 26.23670 15.00000

1847 13.08589 -9.20649 26.34029 15.00000

1848 13.31472 -8.87233 26.41835 15.00000

1849 13.53722 -8.52899 26.47057 15.00000

1850 13.75214 -8.17793 26.49673 15.00000

1851 13.95837 -7.82074 26.49673 15.00000

1852 14.15493 -7.45908 26.47057 15.00000

1853 14.34102 -7.09472 26.41835 15.00000

1854 14.51600 -6.72947 26.34029 15.00000

1855 14.67938 -6.36520 26.23670 15.00000

1856 14.83086 -6.00380 26.10800 15.00000

1857 14.97028 -5.64718 25.95470 15.00000

1858 15.09766 -5.29722 25.77743 15.00000

1859 15.21315 -4.95581 25.57689 15.00000

1860 15.31704 -4.62474 25.35390 15.00000

1861 15.40974 -4.30580 25.10935 15.00000

1862 15.49176 -4.00068 24.84422 15.00000

1863 15.56370 -3.71096 24.55959 15.00000

1864 15.62622 -3.43818 24.25659 15.00000

1865 15.68005 -3.18374 23.93646 15.00000

1866 15.72590 -2.94892 23.60048 15.00000

1867 15.76452 -2.73492 23.25000 15.00000

1868 15.79665 -2.54279 22.88643 15.00000

1869 15.82298 -2.37349 22.51124 15.00000

1870 15.84414 -2.22781 22.12594 15.00000

1871 15.86073 -2.10647 21.73208 15.00000

1872 15.87324 -2.01004 21.33124 15.00000

1873 15.88208 -1.93896 20.92505 15.00000

1874 15.88755 -1.89358 20.51512 15.00000

1875 15.88986 -1.87409 20.10313 15.00000

1876 15.88910 -1.88059 19.69072 15.00000

1877 15.88522 -1.91304 19.27955 15.00000

1878 15.87810 -1.97131 18.87129 15.00000

1879 15.86747 -2.05511 18.46757 15.00000

1880 15.85298 -2.16406 18.07002 15.00000

1881 15.83417 -2.29765 17.68024 15.00000

1882 15.81050 -2.45523 17.29980 15.00000

1883 15.78136 -2.63606 16.93024 15.00000

1884 15.74607 -2.83925 16.57303 15.00000

1885 15.70392 -3.06380 16.22963 15.00000

1886 15.65418 -3.30858 15.90141 15.00000

1887 15.59610 -3.57237 15.58969 15.00000

1888 15.52895 -3.85380 15.29573 15.00000

1889 15.45205 -4.15141 15.02071 15.00000

1890 15.36476 -4.46365 14.76574 15.00000

1891 15.26652 -4.78887 14.53185 15.00000

1892 15.15688 -5.12533 14.31998 15.00000

1893 15.03547 -5.47125 14.13098 15.00000

1894 14.90208 -5.82477 13.96561 15.00000

1895 14.75662 -6.18402 13.82454 15.00000

1896 14.59916 -6.54709 13.70833 15.00000

1897 14.42993 -6.91209 13.61746 15.00000

1898 14.24933 -7.27713 13.55229 15.00000

1899 14.05791 -7.64036 13.51309 15.00000

1900 13.85641 -8.00000 13.50000 15.00000

1901 13.85641 8.00000 13.50000 0.00000

1902 14.05791 7.64036 13.51309 15.00000

1903 14.24933 7.27713 13.55229 15.00000

1904 14.42993 6.91209 13.61746 15.00000

1905 14.59916 6.54709 13.70833 15.00000

1906 14.75662 6.18402 13.82454 15.00000

1907 14.90208 5.82477 13.96561 15.00000

1908 15.03547 5.47125 14.13098 15.00000

1909 15.15688 5.12533 14.31998 15.00000

1910 15.26652 4.78887 14.53185 15.00000

1911 15.36476 4.46365 14.76574 15.00000

1912 15.45205 4.15141 15.02071 15.00000

1913 15.52895 3.85380 15.29573 15.00000

1914 15.59610 3.57237 15.58969 15.00000

1915 15.65418 3.30858 15.90141 15.00000

1916 15.70392 3.06380 16.22963 15.00000

1917 15.74607 2.83925 16.57303 15.00000

1918 15.78136 2.63606 16.93024 15.00000

1919 15.81050 2.45523 17.29980 15.00000

1920 15.83417 2.29765 17.68024 15.00000

1921 15.85298 2.16406 18.07002 15.00000

1922 15.86747 2.05511 18.46757 15.00000

1923 15.87810 1.97131 18.87129 15.00000

1924 15.88522 1.91304 19.27955 15.00000

1925 15.88910 1.88059 19.69072 15.00000

1926 15.88986 1.87409 20.10313 15.00000

1927 15.88755 1.89358 20.51512 15.00000

1928 15.88208 1.93896 20.92505 15.00000

1929 15.87324 2.01004 21.33124 15.00000

1930 15.86073 2.10647 21.73208 15.00000

1931 15.84414 2.22781 22.12594 15.00000

1932 15.82298 2.37349 22.51124 15.00000

1933 15.79665 2.54279 22.88643 15.00000

1934 15.76452 2.73492 23.25000 15.00000

1935 15.72590 2.94892 23.60048 15.00000

1936 15.68005 3.18374 23.93646 15.00000

1937 15.62622 3.43818 24.25659 15.00000

1938 15.56370 3.71096 24.55959 15.00000

1939 15.49176 4.00068 24.84422 15.00000

1940 15.40974 4.30580 25.10935 15.00000

1941 15.31704 4.62474 25.35390 15.00000

1942 15.21315 4.95581 25.57689 15.00000

1943 15.09766 5.29722 25.77743 15.00000

1944 14.97028 5.64718 25.95470 15.00000

1945 14.83086 6.00380 26.10800 15.00000

1946 14.67938 6.36520 26.23670 15.00000

1947 14.51600 6.72947 26.34029 15.00000

1948 14.34102 7.09472 26.41835 15.00000

1949 14.15493 7.45908 26.47057 15.00000

1950 13.95837 7.82074 26.49673 15.00000

1951 13.75214 8.17793 26.49673 15.00000

1952 13.53722 8.52899 26.47057 15.00000

1953 13.31472 8.87233 26.41835 15.00000

1954 13.08589 9.20649 26.34029 15.00000

1955 12.85212 9.53012 26.23670 15.00000

1956 12.61487 9.84200 26.10800 15.00000

1957 12.37574 10.14106 25.95470 15.00000

1958 12.13636 10.42635 25.77743 15.00000

1959 11.89843 10.69707 25.57689 15.00000

1960 11.66367 10.95257 25.35390 15.00000

1961 11.43381 11.19232 25.10935 15.00000

1962 11.21057 11.41592 24.84422 15.00000

1963 10.99564 11.62308 24.55959 15.00000

1964 10.79067 11.81362 24.25659 15.00000

1965 10.59722 11.98745 23.93646 15.00000

1966 10.41679 12.14457 23.60048 15.00000

1967 10.25077 12.28502 23.25000 15.00000

1968 10.10045 12.40890 22.88643 15.00000

1969 9.96699 12.51636 22.51124 15.00000

1970 9.85141 12.60752 22.12594 15.00000

1971 9.75462 12.68256 21.73208 15.00000

1972 9.67737 12.74161 21.33124 15.00000

1973 9.62023 12.78480 20.92505 15.00000

1974 9.58366 12.81224 20.51512 15.00000

1975 9.56794 12.82398 20.10313 15.00000

1976 9.57318 12.82007 19.69072 15.00000

1977 9.59935 12.80048 19.27955 15.00000

1978 9.64625 12.76518 18.87129 15.00000

1979 9.71351 12.71407 18.46757 15.00000

1980 9.80062 12.64705 18.07002 15.00000

1981 9.90690 12.56397 17.68024 15.00000

1982 10.03154 12.46468 17.29980 15.00000

1983 10.17357 12.34902 16.93024 15.00000

1984 10.33190 12.21687 16.57303 15.00000

1985 10.50529 12.06810 16.22963 15.00000

1986 10.69241 11.90262 15.90141 15.00000

1987 10.89181 11.72043 15.58969 15.00000

1988 11.10196 11.52157 15.29573 15.00000

1989 11.32125 11.30616 15.02071 15.00000

1990 11.54802 11.07445 14.76574 15.00000

1991 11.78054 10.82676 14.53185 15.00000

1992 12.01711 10.56357 14.31998 15.00000

1993 12.25598 10.28548 14.13098 15.00000

1994 12.49544 9.99319 13.96561 15.00000

1995 12.73383 9.68760 13.82454 15.00000

1996 12.96953 9.36970 13.70833 15.00000

1997 13.20101 9.04064 13.61746 15.00000

1998 13.42684 8.70172 13.55229 15.00000

1999 13.64570 8.35433 13.51309 15.00000

2000 13.85641 8.00000 13.50000 15.00000

2001 -0.00000 16.00000 13.50000 0.00000

2002 0.41221 15.99469 13.51309 15.00000

2003 0.82249 15.97885 13.55229 15.00000

2004 1.22892 15.95273 13.61746 15.00000

2005 1.62963 15.91679 13.70833 15.00000

2006 2.02279 15.87162 13.82454 15.00000

2007 2.40664 15.81797 13.96561 15.00000

2008 2.77949 15.75673 14.13098 15.00000

2009 3.13977 15.68891 14.31998 15.00000

2010 3.48598 15.61563 14.53185 15.00000

2011 3.81674 15.53810 14.76574 15.00000

2012 4.13080 15.45757 15.02071 15.00000

2013 4.42699 15.37536 15.29573 15.00000

2014 4.70429 15.29280 15.58969 15.00000

2015 4.96177 15.21121 15.90141 15.00000

2016 5.19863 15.13189 16.22963 15.00000

2017 5.41417 15.05612 16.57303 15.00000

2018 5.60778 14.98508 16.93024 15.00000

2019 5.77895 14.91991 17.29980 15.00000

2020 5.92726 14.86161 17.68024 15.00000

2021 6.05235 14.81111 18.07002 15.00000

2022 6.15395 14.76919 18.46757 15.00000

2023 6.23185 14.73649 18.87129 15.00000

2024 6.28587 14.71353 19.27955 15.00000

2025 6.31591 14.70065 19.69072 15.00000

2026 6.32193 14.69807 20.10313 15.00000

2027 6.30389 14.70581 20.51512 15.00000

2028 6.26185 14.72377 20.92505 15.00000

2029 6.19587 14.75165 21.33124 15.00000

2030 6.10611 14.78903 21.73208 15.00000

2031 5.99273 14.83534 22.12594 15.00000

2032 5.85599 14.88984 22.51124 15.00000

2033 5.69620 14.95170 22.88643 15.00000

2034 5.51375 15.01994 23.25000 15.00000

2035 5.30911 15.09349 23.60048 15.00000

2036 5.08283 15.17119 23.93646 15.00000

2037 4.83556 15.25180 24.25659 15.00000

2038 4.56806 15.33404 24.55959 15.00000

2039 4.28119 15.41659 24.84422 15.00000

2040 3.97593 15.49813 25.10935 15.00000

2041 3.65337 15.57732 25.35390 15.00000

2042 3.31472 15.65288 25.57689 15.00000

2043 2.96130 15.72357 25.77743 15.00000

2044 2.59454 15.78823 25.95470 15.00000

2045 2.21598 15.84580 26.10800 15.00000

2046 1.82727 15.89532 26.23670 15.00000

2047 1.43011 15.93596 26.34029 15.00000

2048 1.02630 15.96705 26.41835 15.00000

2049 0.61771 15.98807 26.47057 15.00000

2050 0.20623 15.99867 26.49673 15.00000

2051 -0.20623 15.99867 26.49673 15.00000

2052 -0.61771 15.98807 26.47057 15.00000

2053 -1.02630 15.96705 26.41835 15.00000

2054 -1.43011 15.93596 26.34029 15.00000

2055 -1.82727 15.89532 26.23670 15.00000

2056 -2.21598 15.84580 26.10800 15.00000

2057 -2.59454 15.78823 25.95470 15.00000

2058 -2.96130 15.72357 25.77743 15.00000

2059 -3.31472 15.65288 25.57689 15.00000

2060 -3.65337 15.57732 25.35390 15.00000

2061 -3.97593 15.49813 25.10935 15.00000

2062 -4.28119 15.41659 24.84422 15.00000

2063 -4.56806 15.33404 24.55959 15.00000

2064 -4.83556 15.25180 24.25659 15.00000

2065 -5.08283 15.17119 23.93646 15.00000

2066 -5.30911 15.09349 23.60048 15.00000

2067 -5.51375 15.01994 23.25000 15.00000

2068 -5.69620 14.95170 22.88643 15.00000

2069 -5.85599 14.88984 22.51124 15.00000

2070 -5.99273 14.83534 22.12594 15.00000

2071 -6.10611 14.78903 21.73208 15.00000

2072 -6.19587 14.75165 21.33124 15.00000

2073 -6.26185 14.72377 20.92505 15.00000

2074 -6.30389 14.70581 20.51512 15.00000

2075 -6.32193 14.69807 20.10313 15.00000

2076 -6.31591 14.70065 19.69072 15.00000

2077 -6.28587 14.71353 19.27955 15.00000

2078 -6.23185 14.73649 18.87129 15.00000

2079 -6.15395 14.76919 18.46757 15.00000

2080 -6.05235 14.81111 18.07002 15.00000

2081 -5.92726 14.86161 17.68024 15.00000

2082 -5.77895 14.91991 17.29980 15.00000

2083 -5.60778 14.98508 16.93024 15.00000

2084 -5.41417 15.05612 16.57303 15.00000

2085 -5.19863 15.13189 16.22963 15.00000

2086 -4.96177 15.21121 15.90141 15.00000

2087 -4.70429 15.29280 15.58969 15.00000

2088 -4.42699 15.37536 15.29573 15.00000

2089 -4.13080 15.45757 15.02071 15.00000

2090 -3.81674 15.53810 14.76574 15.00000

2091 -3.48598 15.61563 14.53185 15.00000

2092 -3.13977 15.68891 14.31998 15.00000

2093 -2.77949 15.75673 14.13098 15.00000

2094 -2.40664 15.81797 13.96561 15.00000

2095 -2.02279 15.87162 13.82454 15.00000

2096 -1.62963 15.91679 13.70833 15.00000

2097 -1.22892 15.95273 13.61746 15.00000

2098 -0.82249 15.97885 13.55229 15.00000

2099 -0.41221 15.99469 13.51309 15.00000

2100 -0.00000 16.00000 13.50000 15.00000

2101 -13.85641 8.00000 13.50000 0.00000

2102 -13.64570 8.35433 13.51309 15.00000

2103 -13.42684 8.70172 13.55229 15.00000

2104 -13.20101 9.04064 13.61746 15.00000

2105 -12.96953 9.36970 13.70833 15.00000

2106 -12.73383 9.68760 13.82454 15.00000

2107 -12.49544 9.99319 13.96561 15.00000

2108 -12.25598 10.28548 14.13098 15.00000

2109 -12.01711 10.56357 14.31998 15.00000

2110 -11.78054 10.82676 14.53185 15.00000

2111 -11.54802 11.07445 14.76574 15.00000

2112 -11.32125 11.30616 15.02071 15.00000

2113 -11.10196 11.52157 15.29573 15.00000

2114 -10.89181 11.72043 15.58969 15.00000

2115 -10.69241 11.90262 15.90141 15.00000

2116 -10.50529 12.06810 16.22963 15.00000

2117 -10.33190 12.21687 16.57303 15.00000

2118 -10.17357 12.34902 16.93024 15.00000

2119 -10.03154 12.46468 17.29980 15.00000

2120 -9.90690 12.56397 17.68024 15.00000

2121 -9.80062 12.64705 18.07002 15.00000

2122 -9.71351 12.71407 18.46757 15.00000

2123 -9.64625 12.76518 18.87129 15.00000

2124 -9.59935 12.80048 19.27955 15.00000

2125 -9.57318 12.82007 19.69072 15.00000

2126 -9.56794 12.82398 20.10313 15.00000

2127 -9.58366 12.81224 20.51512 15.00000

2128 -9.62023 12.78480 20.92505 15.00000

2129 -9.67737 12.74161 21.33124 15.00000

2130 -9.75462 12.68256 21.73208 15.00000

2131 -9.85141 12.60752 22.12594 15.00000

2132 -9.96699 12.51636 22.51124 15.00000

2133 -10.10045 12.40890 22.88643 15.00000

2134 -10.25077 12.28502 23.25000 15.00000

2135 -10.41679 12.14457 23.60048 15.00000

2136 -10.59722 11.98745 23.93646 15.00000

2137 -10.79067 11.81362 24.25659 15.00000

2138 -10.99564 11.62308 24.55959 15.00000

2139 -11.21057 11.41592 24.84422 15.00000

2140 -11.43381 11.19232 25.10935 15.00000

2141 -11.66367 10.95257 25.35390 15.00000

2142 -11.89843 10.69707 25.57689 15.00000

2143 -12.13636 10.42635 25.77743 15.00000

2144 -12.37574 10.14106 25.95470 15.00000

2145 -12.61487 9.84200 26.10800 15.00000

2146 -12.85212 9.53012 26.23670 15.00000

2147 -13.08589 9.20649 26.34029 15.00000

2148 -13.31472 8.87233 26.41835 15.00000

2149 -13.53722 8.52899 26.47057 15.00000

2150 -13.75214 8.17793 26.49673 15.00000

2151 -13.95837 7.82074 26.49673 15.00000

2152 -14.15493 7.45908 26.47057 15.00000

2153 -14.34102 7.09472 26.41835 15.00000

2154 -14.51600 6.72947 26.34029 15.00000

2155 -14.67938 6.36520 26.23670 15.00000

2156 -14.83086 6.00380 26.10800 15.00000

2157 -14.97028 5.64718 25.95470 15.00000

2158 -15.09766 5.29722 25.77743 15.00000

2159 -15.21315 4.95581 25.57689 15.00000

2160 -15.31704 4.62474 25.35390 15.00000

2161 -15.40974 4.30580 25.10935 15.00000

2162 -15.49176 4.00068 24.84422 15.00000

2163 -15.56370 3.71096 24.55959 15.00000

2164 -15.62622 3.43818 24.25659 15.00000

2165 -15.68005 3.18374 23.93646 15.00000

2166 -15.72590 2.94892 23.60048 15.00000

2167 -15.76452 2.73492 23.25000 15.00000

2168 -15.79665 2.54279 22.88643 15.00000

2169 -15.82298 2.37349 22.51124 15.00000

2170 -15.84414 2.22781 22.12594 15.00000

2171 -15.86073 2.10647 21.73208 15.00000

2172 -15.87324 2.01004 21.33124 15.00000

2173 -15.88208 1.93896 20.92505 15.00000

2174 -15.88755 1.89358 20.51512 15.00000

2175 -15.88986 1.87409 20.10313 15.00000

2176 -15.88910 1.88059 19.69072 15.00000

2177 -15.88522 1.91304 19.27955 15.00000

2178 -15.87810 1.97131 18.87129 15.00000

2179 -15.86747 2.05511 18.46757 15.00000

2180 -15.85298 2.16406 18.07002 15.00000

2181 -15.83417 2.29765 17.68024 15.00000

2182 -15.81050 2.45523 17.29980 15.00000

2183 -15.78136 2.63606 16.93024 15.00000

2184 -15.74607 2.83925 16.57303 15.00000

2185 -15.70392 3.06380 16.22963 15.00000

2186 -15.65418 3.30858 15.90141 15.00000

2187 -15.59610 3.57237 15.58969 15.00000

2188 -15.52895 3.85380 15.29573 15.00000

2189 -15.45205 4.15141 15.02071 15.00000

2190 -15.36476 4.46365 14.76574 15.00000

2191 -15.26652 4.78887 14.53185 15.00000

2192 -15.15688 5.12533 14.31998 15.00000

2193 -15.03547 5.47125 14.13098 15.00000

2194 -14.90208 5.82477 13.96561 15.00000

2195 -14.75662 6.18402 13.82454 15.00000

2196 -14.59916 6.54709 13.70833 15.00000

2197 -14.42993 6.91209 13.61746 15.00000

2198 -14.24933 7.27713 13.55229 15.00000

2199 -14.05791 7.64036 13.51309 15.00000

2200 -13.85641 8.00000 13.50000 15.00000

2201 -13.85641 -8.00000 13.50000 0.00000

2202 -14.05791 -7.64036 13.51309 15.00000

2203 -14.24933 -7.27713 13.55229 15.00000

2204 -14.42993 -6.91209 13.61746 15.00000

2205 -14.59916 -6.54709 13.70833 15.00000

2206 -14.75662 -6.18402 13.82454 15.00000

2207 -14.90208 -5.82477 13.96561 15.00000

2208 -15.03547 -5.47125 14.13098 15.00000

2209 -15.15688 -5.12533 14.31998 15.00000

2210 -15.26652 -4.78887 14.53185 15.00000

2211 -15.36476 -4.46365 14.76574 15.00000

2212 -15.45205 -4.15141 15.02071 15.00000

2213 -15.52895 -3.85380 15.29573 15.00000

2214 -15.59610 -3.57237 15.58969 15.00000

2215 -15.65418 -3.30858 15.90141 15.00000

2216 -15.70392 -3.06380 16.22963 15.00000

2217 -15.74607 -2.83925 16.57303 15.00000

2218 -15.78136 -2.63606 16.93024 15.00000

2219 -15.81050 -2.45523 17.29980 15.00000

2220 -15.83417 -2.29765 17.68024 15.00000

2221 -15.85298 -2.16406 18.07002 15.00000

2222 -15.86747 -2.05511 18.46757 15.00000

2223 -15.87810 -1.97131 18.87129 15.00000

2224 -15.88522 -1.91304 19.27955 15.00000

2225 -15.88910 -1.88059 19.69072 15.00000

2226 -15.88986 -1.87409 20.10313 15.00000

2227 -15.88755 -1.89358 20.51512 15.00000

2228 -15.88208 -1.93896 20.92505 15.00000

2229 -15.87324 -2.01004 21.33124 15.00000

2230 -15.86073 -2.10647 21.73208 15.00000

2231 -15.84414 -2.22781 22.12594 15.00000

2232 -15.82298 -2.37349 22.51124 15.00000

2233 -15.79665 -2.54279 22.88643 15.00000

2234 -15.76452 -2.73492 23.25000 15.00000

2235 -15.72590 -2.94892 23.60048 15.00000

2236 -15.68005 -3.18374 23.93646 15.00000

2237 -15.62622 -3.43818 24.25659 15.00000

2238 -15.56370 -3.71096 24.55959 15.00000

2239 -15.49176 -4.00068 24.84422 15.00000

2240 -15.40974 -4.30580 25.10935 15.00000

2241 -15.31704 -4.62474 25.35390 15.00000

2242 -15.21315 -4.95581 25.57689 15.00000

2243 -15.09766 -5.29722 25.77743 15.00000

2244 -14.97028 -5.64718 25.95470 15.00000

2245 -14.83086 -6.00380 26.10800 15.00000

2246 -14.67938 -6.36520 26.23670 15.00000

2247 -14.51600 -6.72947 26.34029 15.00000

2248 -14.34102 -7.09472 26.41835 15.00000

2249 -14.15493 -7.45908 26.47057 15.00000

2250 -13.95837 -7.82074 26.49673 15.00000

2251 -13.75214 -8.17793 26.49673 15.00000

2252 -13.53722 -8.52899 26.47057 15.00000

2253 -13.31472 -8.87233 26.41835 15.00000

2254 -13.08589 -9.20649 26.34029 15.00000

2255 -12.85212 -9.53012 26.23670 15.00000

2256 -12.61487 -9.84200 26.10800 15.00000

2257 -12.37574 -10.14106 25.95470 15.00000

2258 -12.13636 -10.42635 25.77743 15.00000

2259 -11.89843 -10.69707 25.57689 15.00000

2260 -11.66367 -10.95257 25.35390 15.00000

2261 -11.43381 -11.19232 25.10935 15.00000

2262 -11.21057 -11.41592 24.84422 15.00000

2263 -10.99564 -11.62308 24.55959 15.00000

2264 -10.79067 -11.81362 24.25659 15.00000

2265 -10.59722 -11.98745 23.93646 15.00000

2266 -10.41679 -12.14457 23.60048 15.00000

2267 -10.25077 -12.28502 23.25000 15.00000

2268 -10.10045 -12.40890 22.88643 15.00000

2269 -9.96699 -12.51636 22.51124 15.00000

2270 -9.85141 -12.60752 22.12594 15.00000

2271 -9.75462 -12.68256 21.73208 15.00000

2272 -9.67737 -12.74161 21.33124 15.00000

2273 -9.62023 -12.78480 20.92505 15.00000

2274 -9.58366 -12.81224 20.51512 15.00000

2275 -9.56794 -12.82398 20.10313 15.00000

2276 -9.57318 -12.82007 19.69072 15.00000

2277 -9.59935 -12.80048 19.27955 15.00000

2278 -9.64625 -12.76518 18.87129 15.00000

2279 -9.71351 -12.71407 18.46757 15.00000

2280 -9.80062 -12.64705 18.07002 15.00000

2281 -9.90690 -12.56397 17.68024 15.00000

2282 -10.03154 -12.46468 17.29980 15.00000

2283 -10.17357 -12.34902 16.93024 15.00000

2284 -10.33190 -12.21687 16.57303 15.00000

2285 -10.50529 -12.06810 16.22963 15.00000

2286 -10.69241 -11.90262 15.90141 15.00000

2287 -10.89181 -11.72043 15.58969 15.00000

2288 -11.10196 -11.52157 15.29573 15.00000

2289 -11.32125 -11.30616 15.02071 15.00000

2290 -11.54802 -11.07445 14.76574 15.00000

2291 -11.78054 -10.82676 14.53185 15.00000

2292 -12.01711 -10.56357 14.31998 15.00000

2293 -12.25598 -10.28548 14.13098 15.00000

2294 -12.49544 -9.99319 13.96561 15.00000

2295 -12.73383 -9.68760 13.82454 15.00000

2296 -12.96953 -9.36970 13.70833 15.00000

2297 -13.20101 -9.04064 13.61746 15.00000

2298 -13.42684 -8.70172 13.55229 15.00000

2299 -13.64570 -8.35433 13.51309 15.00000

2300 -13.85641 -8.00000 13.50000 15.00000

2301 -0.00000 -16.00000 13.50000 0.00000

2302 -0.41221 -15.99469 13.51309 15.00000

2303 -0.82249 -15.97885 13.55229 15.00000

2304 -1.22892 -15.95273 13.61746 15.00000

2305 -1.62963 -15.91679 13.70833 15.00000

2306 -2.02279 -15.87162 13.82454 15.00000

2307 -2.40664 -15.81797 13.96561 15.00000

2308 -2.77949 -15.75673 14.13098 15.00000

2309 -3.13977 -15.68891 14.31998 15.00000

2310 -3.48598 -15.61563 14.53185 15.00000

2311 -3.81674 -15.53810 14.76574 15.00000

2312 -4.13080 -15.45757 15.02071 15.00000

2313 -4.42699 -15.37536 15.29573 15.00000

2314 -4.70429 -15.29280 15.58969 15.00000

2315 -4.96177 -15.21121 15.90141 15.00000

2316 -5.19863 -15.13189 16.22963 15.00000

2317 -5.41417 -15.05612 16.57303 15.00000

2318 -5.60778 -14.98508 16.93024 15.00000

2319 -5.77895 -14.91991 17.29980 15.00000

2320 -5.92726 -14.86161 17.68024 15.00000

2321 -6.05235 -14.81111 18.07002 15.00000

2322 -6.15395 -14.76919 18.46757 15.00000

2323 -6.23185 -14.73649 18.87129 15.00000

2324 -6.28587 -14.71353 19.27955 15.00000

2325 -6.31591 -14.70065 19.69072 15.00000

2326 -6.32193 -14.69807 20.10313 15.00000

2327 -6.30389 -14.70581 20.51512 15.00000

2328 -6.26185 -14.72377 20.92505 15.00000

2329 -6.19587 -14.75165 21.33124 15.00000

2330 -6.10611 -14.78903 21.73208 15.00000

2331 -5.99273 -14.83534 22.12594 15.00000

2332 -5.85599 -14.88984 22.51124 15.00000

2333 -5.69620 -14.95170 22.88643 15.00000

2334 -5.51375 -15.01994 23.25000 15.00000

2335 -5.30911 -15.09349 23.60048 15.00000

2336 -5.08283 -15.17119 23.93646 15.00000

2337 -4.83556 -15.25180 24.25659 15.00000

2338 -4.56806 -15.33404 24.55959 15.00000

2339 -4.28119 -15.41659 24.84422 15.00000

2340 -3.97593 -15.49813 25.10935 15.00000

2341 -3.65337 -15.57732 25.35390 15.00000

2342 -3.31472 -15.65288 25.57689 15.00000

2343 -2.96130 -15.72357 25.77743 15.00000

2344 -2.59454 -15.78823 25.95470 15.00000

2345 -2.21598 -15.84580 26.10800 15.00000

2346 -1.82727 -15.89532 26.23670 15.00000

2347 -1.43011 -15.93596 26.34029 15.00000

2348 -1.02630 -15.96705 26.41835 15.00000

2349 -0.61771 -15.98807 26.47057 15.00000

2350 -0.20623 -15.99867 26.49673 15.00000

2351 0.20623 -15.99867 26.49673 15.00000

2352 0.61771 -15.98807 26.47057 15.00000

2353 1.02630 -15.96705 26.41835 15.00000

2354 1.43011 -15.93596 26.34029 15.00000

2355 1.82727 -15.89532 26.23670 15.00000

2356 2.21598 -15.84580 26.10800 15.00000

2357 2.59454 -15.78823 25.95470 15.00000

2358 2.96130 -15.72357 25.77743 15.00000

2359 3.31472 -15.65288 25.57689 15.00000

2360 3.65337 -15.57732 25.35390 15.00000

2361 3.97593 -15.49813 25.10935 15.00000

2362 4.28119 -15.41659 24.84422 15.00000

2363 4.56806 -15.33404 24.55959 15.00000

2364 4.83556 -15.25180 24.25659 15.00000

2365 5.08283 -15.17119 23.93646 15.00000

2366 5.30911 -15.09349 23.60048 15.00000

2367 5.51375 -15.01994 23.25000 15.00000

2368 5.69620 -14.95170 22.88643 15.00000

2369 5.85599 -14.88984 22.51124 15.00000

2370 5.99273 -14.83534 22.12594 15.00000

2371 6.10611 -14.78903 21.73208 15.00000

2372 6.19587 -14.75165 21.33124 15.00000

2373 6.26185 -14.72377 20.92505 15.00000

2374 6.30389 -14.70581 20.51512 15.00000

2375 6.32193 -14.69807 20.10313 15.00000

2376 6.31591 -14.70065 19.69072 15.00000

2377 6.28587 -14.71353 19.27955 15.00000

2378 6.23185 -14.73649 18.87129 15.00000

2379 6.15395 -14.76919 18.46757 15.00000

2380 6.05235 -14.81111 18.07002 15.00000

2381 5.92726 -14.86161 17.68024 15.00000

2382 5.77895 -14.91991 17.29980 15.00000

2383 5.60778 -14.98508 16.93024 15.00000

2384 5.41417 -15.05612 16.57303 15.00000

2385 5.19863 -15.13189 16.22963 15.00000

2386 4.96177 -15.21121 15.90141 15.00000

2387 4.70429 -15.29280 15.58969 15.00000

2388 4.42699 -15.37536 15.29573 15.00000

2389 4.13080 -15.45757 15.02071 15.00000

2390 3.81674 -15.53810 14.76574 15.00000

2391 3.48598 -15.61563 14.53185 15.00000

2392 3.13977 -15.68891 14.31998 15.00000

2393 2.77949 -15.75673 14.13098 15.00000

2394 2.40664 -15.81797 13.96561 15.00000

2395 2.02279 -15.87162 13.82454 15.00000

2396 1.62963 -15.91679 13.70833 15.00000

2397 1.22892 -15.95273 13.61746 15.00000

2398 0.82249 -15.97885 13.55229 15.00000

2399 0.41221 -15.99469 13.51309 15.00000

2400 -0.00000 -16.00000 13.50000 15.00000