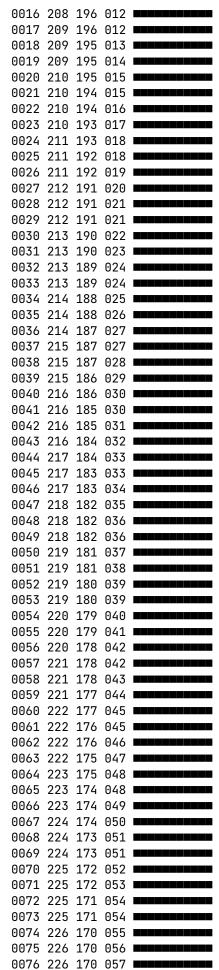
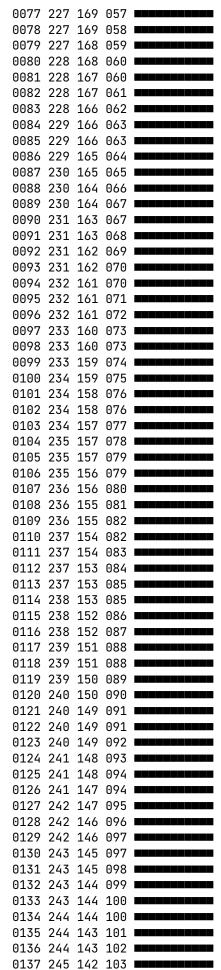
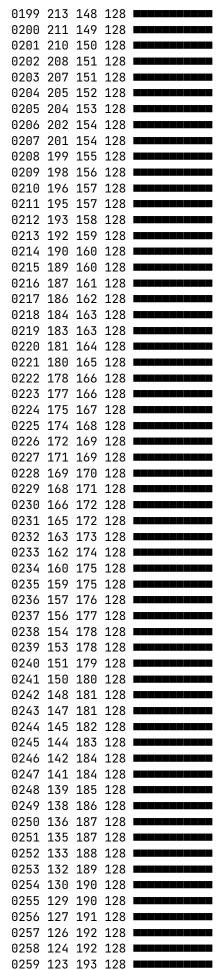
```
File - ColorMapStyle By: r.cfdtools@gmail.com Printed from: PyCharm 2021.3 run log
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
-----
Color ramp style generator
-----
Execution date & time: 2022-01-04 16:08:47.985548
Script compatibility: Python 3
Python version: 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)]
Python path: ['D:\\R.GISPython\\ColorMapStyle', 'D:\\R.GISPython', 'D:\\R.GISPython.wiki', 'C:\\
Python310\\python310.zip', 'C:\\Python310\\DLLs']
matplotlib version: 3.5.0
Repository: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle
License and conditions: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/wiki/License
Credits: r.cfdtools@gmail.com
General parameters
-----
Reference style #: 7
Colors: 1024
Cuts: 6
Module operator: 4
Colors per cut: 170
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS1024s7.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS1024s7.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS1024s7.png
Reference RGB color values
-----
[204, 204, 0]
[255, 128, 128]
[0, 255, 128]
[64, 128, 128]
[64, 64, 128]
[0, 102, 204]
[0, 0, 255]
```

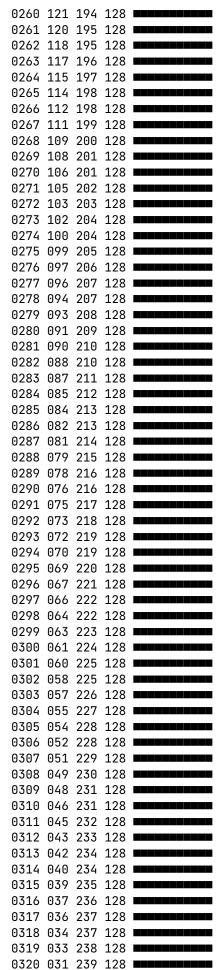
#	R	G	В	Sample
0000	204	204	000	
0001	204	203	000	
0002	204	203	001	
0003	204	202	002	
0004	205	202	003	
0005	205	201	003	
0006	205	201	004	
0007	206	200	005	
0008	206	200	006	
0009	206	199	006	
0010	207	199	007	
0011 0012 0013	<ul><li>207</li><li>207</li><li>207</li></ul>	199 198 198	008 009 009	
0014	208	197	010	
0015	208	197	011	



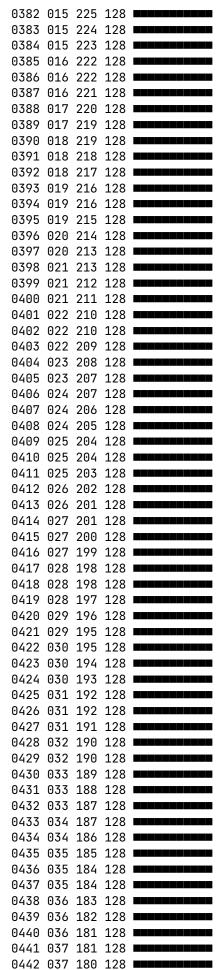


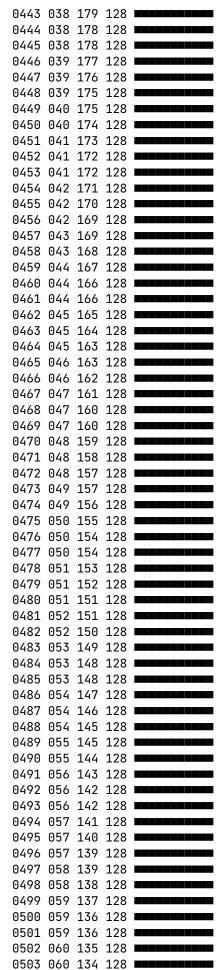
```
0138 245 142 103
0139 245 141 104
0140 246 141 105 ■
0141 246 140 106
0142 246 140 106
0143 246 140 107
0144 247 139 108
0145 247 139 109
0146 247 138 109
0147 248 138 110
0148 248 137 111
0149 248 137 112
0150 249 136 112
0151 249 136 113
0152 249 136 114 ■
0153 249 135 115
0154 250 135 115
0155 250 134 116
0156 250 134 117
0157 251 133 118
0158 251 133 118
0159 251 132 119
0160 252 132 120 ■
0161 252 132 121
0162 252 131 121
0163 252 131 122
0164 253 130 123
0165 253 130 124
0166 253 129 124
0167 254 129 125
0168 254 128 126
0169 254 128 127
                     1 cut
0170 255 128 127
0171 255 128 128
0172 253 128 128
0173 252 129 128 I
0174 250 130 128
0175 249 130 128
0176 247 131 128
0177 246 132 128
0178 244 133 128
0179 243 133 128
0180 241 134 128
0181 240 135 128
0182 238 136 128
0183 237 136 128
0184 235 137 128 ■
0185 234 138 128
0186 232 139 128 ■
0187 231 139 128
0188 229 140 128
0189 228 141 128
0190 226 142 128
0191 225 142 128 |
0192 223 143 128 ■
0193 222 144 128
0194 220 145 128
0195 219 145 128
0196 217 146 128
0197 216 147 128
0198 214 148 128
```



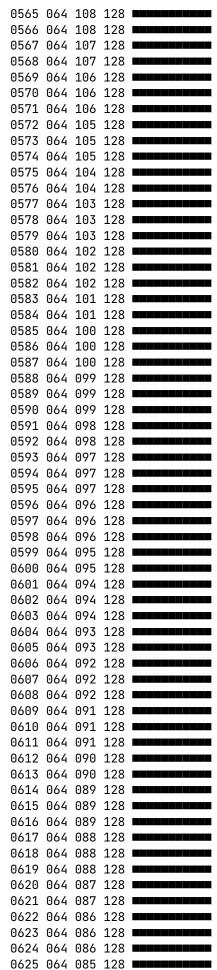


```
0321 030 240 128
0322 028 240 128
0323 027 241 128
0324 025 242 128
0325 024 243 128 ■
0326 022 243 128
0327 021 244 128 I
0328 019 245 128
0329 018 246 128
0330 016 246 128
0331 015 247 128
0332 013 248 128
0333 012 249 128
0334 010 249 128
0335 009 250 128 ■
0336 007 251 128
0337 006 252 128 ■
0338 004 252 128
0339 003 253 128
0340 001 254 128
                       2 cut
0341 000 255 128
0342 000 255 128
0343 000 254 128 ■
0344 000 253 128
0345 001 252 128
0346 001 252 128
0347 001 251 128
0348 002 250 128
0349 002 249 128
0350 003 249 128
0351 003 248 128
0352 003 247 128
0353 004 246 128
0354 004 246 128
0355 004 245 128
0356 005 244 128 |
0357 005 243 128
0358 006 243 128
0359 006 242 128 ■
0360 006 241 128
0361 007 240 128 ■
0362 007 240 128
0363 007 239 128
0364 008 238 128
0365 008 237 128
0366 009 237 128
0367 009 236 128
0368 009 235 128
0369 010 234 128
0370 010 234 128
0371 010 233 128
0372 011 232 128
0373 011 231 128
0374 012 231 128 |
0375 012 230 128
0376 012 229 128
0377 013 228 128
0378 013 228 128
0379 013 227 128
0380 014 226 128
0381 014 225 128
```

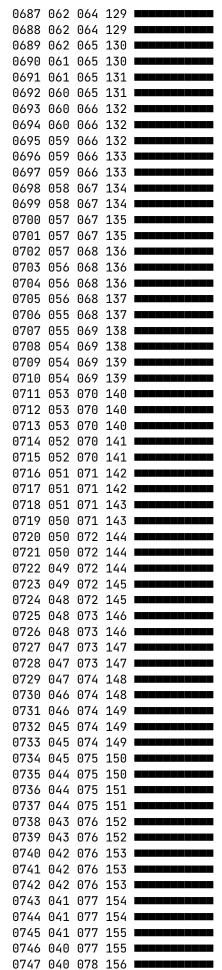


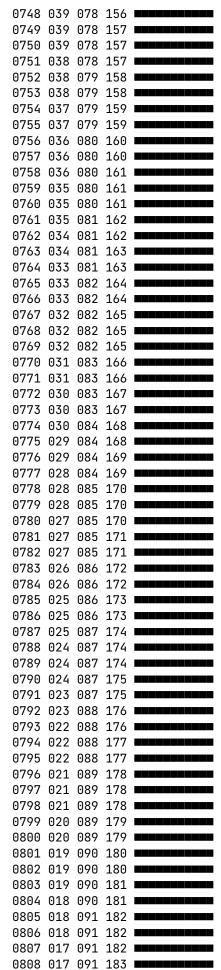


```
0504 060 133 128
0505 061 133 128 I
0506 061 132 128
0507 062 131 128 I
0508 062 130 128 ■
0509 062 130 128
0510 063 129 128
0511 063 128 128
0512 063 127 128
0513 064 128 128
0514 064 127 128
0515 064 127 128
0516 064 126 128
0517 064 126 128
0518 064 126 128 ■
0519 064 125 128 |
0520 064 125 128 ■
0521 064 124 128
0522 064 124 128
0523 064 124 128
0524 064 123 128
0525 064 123 128
0526 064 123 128 ■
0527 064 122 128
0528 064 122 128
0529 064 121 128
0530 064 121 128
0531 064 121 128
0532 064 120 128
0533 064 120 128
0534 064 120 128
0535 064 119 128
0536 064 119 128
0537 064 118 128
0538 064 118 128
0539 064 118 128 |
0540 064 117 128
0541 064 117 128
0542 064 117 128 ■
0543 064 116 128
0544 064 116 128
0545 064 115 128
0546 064 115 128
0547 064 115 128
0548 064 114 128
0549 064 114 128
0550 064 114 128 ■
0551 064 113 128
0552 064 113 128 ■
0553 064 112 128
0554 064 112 128
0555 064 112 128
0556 064 111 128
0557 064 111 128
0558 064 111 128 ■
0559 064 110 128
0560 064 110 128
0561 064 109 128
0562 064 109 128
0563 064 109 128 I
0564 064 108 128
```

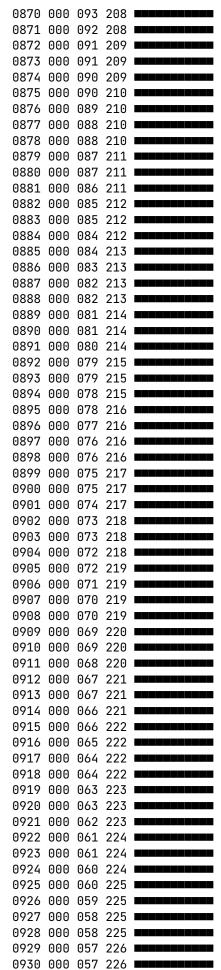


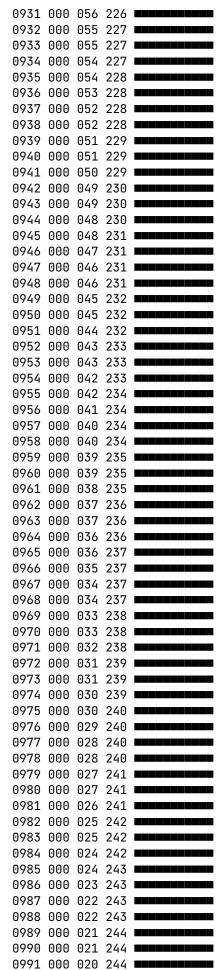
```
0626 064 085 128 ■
0627 064 085 128 I
0628 064 084 128
0629 064 084 128 I
0630 064 083 128 ■
0631 064 083 128
0632 064 083 128 I
0633 064 082 128
0634 064 082 128 ■
0635 064 082 128
0636 064 081 128
0637 064 081 128
0638 064 080 128
0639 064 080 128
0640 064 080 128 ■
0641 064 079 128 I
0642 064 079 128 ■
0643 064 079 128
0644 064 078 128
0645 064 078 128
0646 064 077 128
0647 064 077 128 |
0648 064 077 128 ■
0649 064 076 128
0650 064 076 128
0651 064 076 128
0652 064 075 128
0653 064 075 128
0654 064 074 128
0655 064 074 128
0656 064 074 128
0657 064 073 128
0658 064 073 128 ■
0659 064 073 128
0660 064 072 128
0661 064 072 128 I
0662 064 071 128 ■
0663 064 071 128
0664 064 071 128 ■
0665 064 070 128
0666 064 070 128 ■
0667 064 070 128
0668 064 069 128
0669 064 069 128
0670 064 068 128
0671 064 068 128
0672 064 068 128 ■
0673 064 067 128 I
0674 064 067 128 ■
0675 064 067 128
0676 064 066 128
0677 064 066 128
0678 064 065 128
0679 064 065 128 |
0680 064 065 128 ■
0681 064 064 128
0682 064 064 128
0683 064 064 128
0684 064 064 128 |
0685 063 064 128
0686 063 064 128
```

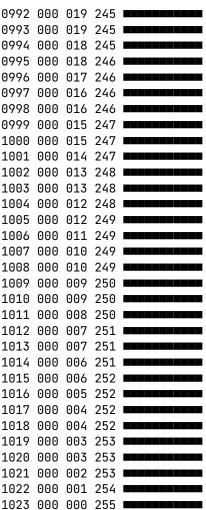




```
0809 016 091 183 =
0810 016 092 184
0811 016 092 184 ■
0812 015 092 185 I
0813 015 092 185 ==
0814 015 093 186
0815 014 093 186 I
0816 014 093 187 |
0817 013 093 187
0818 013 093 187
0819 013 094 188
0820 012 094 188
0821 012 094 189
0822 012 094 189
0823 011 095 190 ■
0824 011 095 190 I
0825 010 095 191
0826 010 095 191
0827 010 095 191
0828 009 096 192
0829 009 096 192
0830 009 096 193 I
0831 008 096 193 ■
0832 008 097 194
0833 007 097 194 ■
0834 007 097 195
0835 007 097 195
0836 006 097 195
0837 006 098 196 ■
0838 006 098 196 |
0839 005 098 197 I
0840 005 098 197
0841 004 099 198 ■
0842 004 099 198 |
0843 004 099 199 1
0844 003 099 199 I
0845 003 099 199
0846 003 100 200
0847 002 100 200
0848 002 100 201
0849 001 100 201
0850 001 101 202
0851 001 101 202
0852 000 101 203
0853 000 101 203
0854 000 101 203
0855 000 102 204 ■
0856 000 101 204 |
0857 000 100 204
0858 000 100 204 |
0859 000 099 205
0860 000 099 205
0861 000 098 205
0862 000 097 206 |
0863 000 097 206 ■
0864 000 096 206
0865 000 096 207 ■
0866 000 095 207
0867 000 094 207
0868 000 094 207
0869 000 093 208
```







Matplotlib color style sample

Python value conversion

pyR pyG pyB 0001 0.801 0.798 0.003 0002 0.802 0.796 0.006 0003 0.804 0.795 0.009 0004 0.805 0.793 0.012 0005 0.806 0.791 0.015 0006 0.807 0.789 0.018 0007 0.808 0.788 0.021 0008 0.809 0.786 0.024 0009 0.811 0.784 0.027 0010 0.812 0.782 0.030 0011 0.813 0.781 0.032 0012 0.814 0.779 0.035 0013 0.815 0.777 0.038 0014 0.816 0.775 0.041 0015 0.818 0.774 0.044 0016 0.819 0.772 0.047 0017 0.820 0.770 0.050 0018 0.821 0.768 0.053 0019 0.822 0.767 0.056 0020 0.824 0.765 0.059

0021 0.825 0.763 0.062

```
0024 0.828 0.758 0.071
0025 0.829 0.756 0.074
0026 0.831 0.754 0.077
0027 0.832 0.753 0.080
0028 0.833 0.751 0.083
0029 0.834 0.749 0.086
0030 0.835 0.747 0.089
0031 0.836 0.746 0.092
0032 0.838 0.744 0.094
0033 0.839 0.742 0.097
0034 0.840 0.740 0.100
0035 0.841 0.739 0.103
0036 0.842 0.737 0.106
0037 0.844 0.735 0.109
0038 0.845 0.733 0.112
0039 0.846 0.732 0.115
0040 0.847 0.730 0.118
0041 0.848 0.728 0.121
0042 0.849 0.726 0.124
0043 0.851 0.725 0.127
0044 0.852 0.723 0.130
0045 0.853 0.721 0.133
0046 0.854 0.719 0.136
0047 0.855 0.718 0.139
0048 0.856 0.716 0.142
0049 0.858 0.714 0.145
0050 0.859 0.712 0.148
0051 0.860 0.711 0.151
0052 0.861 0.709 0.154
0053 0.862 0.707 0.156
0054 0.864 0.705 0.159
0055 0.865 0.704 0.162
0056 0.866 0.702 0.165
0057 0.867 0.700 0.168
0058 0.868 0.698 0.171
0059 0.869 0.697 0.174
0060 0.871 0.695 0.177
0061 0.872 0.693 0.180
0062 0.873 0.691 0.183
0063 0.874 0.690 0.186
0064 0.875 0.688 0.189
0065 0.876 0.686 0.192
0066 0.878 0.684 0.195
0067 0.879 0.683 0.198
0068 0.880 0.681 0.201
0069 0.881 0.679 0.204
0070 0.882 0.677 0.207
0071 0.884 0.676 0.210
0072 0.885 0.674 0.213
0073 0.886 0.672 0.216
0074 0.887 0.670 0.219
0075 0.888 0.669 0.221
0076 0.889 0.667 0.224
0077 0.891 0.665 0.227
0078 0.892 0.663 0.230
0079 0.893 0.661 0.233
0080 0.894 0.660 0.236
0081 0.895 0.658 0.239
0082 0.896 0.656 0.242
```

0022 0.826 0.761 0.065 0023 0.827 0.760 0.068

```
0083 0.898 0.654 0.245
0084 0.899 0.653 0.248
0085 0.900 0.651 0.251
0086 0.901 0.649 0.254
0087 0.902 0.647 0.257
0088 0.904 0.646 0.260
0089 0.905 0.644 0.263
0090 0.906 0.642 0.266
0091 0.907 0.640 0.269
0092 0.908 0.639 0.272
0093 0.909 0.637 0.275
0094 0.911 0.635 0.278
0095 0.912 0.633 0.281
0096 0.913 0.632 0.283
0097 0.914 0.630 0.286
0098 0.915 0.628 0.289
0099 0.916 0.626 0.292
0100 0.918 0.625 0.295
0101 0.919 0.623 0.298
0102 0.920 0.621 0.301
0103 0.921 0.619 0.304
0104 0.922 0.618 0.307
0105 0.924 0.616 0.310
0106 0.925 0.614 0.313
0107 0.926 0.612 0.316
0108 0.927 0.611 0.319
0109 0.928 0.609 0.322
0110 0.929 0.607 0.325
0111 0.931 0.605 0.328
0112 0.932 0.604 0.331
0113 0.933 0.602 0.334
0114 0.934 0.600 0.337
0115 0.935 0.598 0.340
0116 0.936 0.597 0.343
0117 0.938 0.595 0.345
0118 0.939 0.593 0.348
0119 0.940 0.591 0.351
0120 0.941 0.590 0.354
0121 0.942 0.588 0.357
0122 0.944 0.586 0.360
0123 0.945 0.584 0.363
0124 0.946 0.583 0.366
0125 0.947 0.581 0.369
0126 0.948 0.579 0.372
0127 0.949 0.577 0.375
0128 0.951 0.576 0.378
0129 0.952 0.574 0.381
0130 0.953 0.572 0.384
0131 0.954 0.570 0.387
0132 0.955 0.569 0.390
0133 0.956 0.567 0.393
0134 0.958 0.565 0.396
0135 0.959 0.563 0.399
0136 0.960 0.562 0.402
0137 0.961 0.560 0.405
0138 0.962 0.558 0.407
0139 0.964 0.556 0.410
0140 0.965 0.555 0.413
0141 0.966 0.553 0.416
0142 0.967 0.551 0.419
0143 0.968 0.549 0.422
```

```
0144 0.969 0.548 0.425
0145 0.971 0.546 0.428
0146 0.972 0.544 0.431
0147 0.973 0.542 0.434
0148 0.974 0.541 0.437
0149 0.975 0.539 0.440
0150 0.976 0.537 0.443
0151 0.978 0.535 0.446
0152 0.979 0.534 0.449
0153 0.980 0.532 0.452
0154 0.981 0.530 0.455
0155 0.982 0.528 0.458
0156 0.984 0.527 0.461
0157 0.985 0.525 0.464
0158 0.986 0.523 0.467
0159 0.987 0.521 0.469
0160 0.988 0.519 0.472
0161 0.989 0.518 0.475
0162 0.991 0.516 0.478
0163 0.992 0.514 0.481
0164 0.993 0.512 0.484
0165 0.994 0.511 0.487
0166 0.995 0.509 0.490
0167 0.996 0.507 0.493
0168 0.998 0.505 0.496
0169 0.999 0.504 0.499
0170 1.000 0.502 0.502
0171 1.000 0.502 0.502
0172 0.994 0.505 0.502
0173 0.988 0.508 0.502
0174 0.982 0.511 0.502
0175 0.976 0.514 0.502
0176 0.971 0.517 0.502
0177 0.965 0.520 0.502
0178 0.959 0.522 0.502
0179 0.953 0.525 0.502
0180 0.947 0.528 0.502
0181 0.941 0.531 0.502
0182 0.935 0.534 0.502
0183 0.929 0.537 0.502
0184 0.924 0.540 0.502
0185 0.918 0.543 0.502
0186 0.912 0.546 0.502
0187 0.906 0.549 0.502
0188 0.900 0.552 0.502
0189 0.894 0.555 0.502
0190 0.888 0.558 0.502
0191 0.882 0.561 0.502
0192 0.876 0.563 0.502
0193 0.871 0.566 0.502
0194 0.865 0.569 0.502
0195 0.859 0.572 0.502
0196 0.853 0.575 0.502
0197 0.847 0.578 0.502
0198 0.841 0.581 0.502
0199 0.835 0.584 0.502
0200 0.829 0.587 0.502
0201 0.824 0.590 0.502
0202 0.818 0.593 0.502
0203 0.812 0.596 0.502
0204 0.806 0.599 0.502
```

```
0205 0.800 0.602 0.502
0206 0.794 0.604 0.502
0207 0.788 0.607 0.502
0208 0.782 0.610 0.502
0209 0.776 0.613 0.502
0210 0.771 0.616 0.502
0211 0.765 0.619 0.502
0212 0.759 0.622 0.502
0213 0.753 0.625 0.502
0214 0.747 0.628 0.502
0215 0.741 0.631 0.502
0216 0.735 0.634 0.502
0217 0.729 0.637 0.502
0218 0.724 0.640 0.502
0219 0.718 0.643 0.502
0220 0.712 0.646 0.502
0221 0.706 0.648 0.502
0222 0.700 0.651 0.502
0223 0.694 0.654 0.502
0224 0.688 0.657 0.502
0225 0.682 0.660 0.502
0226 0.676 0.663 0.502
0227 0.671 0.666 0.502
0228 0.665 0.669 0.502
0229 0.659 0.672 0.502
0230 0.653 0.675 0.502
0231 0.647 0.678 0.502
0232 0.641 0.681 0.502
0233 0.635 0.684 0.502
0234 0.629 0.687 0.502
0235 0.624 0.689 0.502
0236 0.618 0.692 0.502
0237 0.612 0.695 0.502
0238 0.606 0.698 0.502
0239 0.600 0.701 0.502
0240 0.594 0.704 0.502
0241 0.588 0.707 0.502
0242 0.582 0.710 0.502
0243 0.576 0.713 0.502
0244 0.571 0.716 0.502
0245 0.565 0.719 0.502
0246 0.559 0.722 0.502
0247 0.553 0.725 0.502
0248 0.547 0.728 0.502
0249 0.541 0.730 0.502
0250 0.535 0.733 0.502
0251 0.529 0.736 0.502
0252 0.524 0.739 0.502
0253 0.518 0.742 0.502
0254 0.512 0.745 0.502
0255 0.506 0.748 0.502
0256 0.500 0.751 0.502
0257 0.494 0.754 0.502
0258 0.488 0.757 0.502
0259 0.482 0.760 0.502
0260 0.476 0.763 0.502
0261 0.471 0.766 0.502
0262 0.465 0.769 0.502
0263 0.459 0.771 0.502
0264 0.453 0.774 0.502
0265 0.447 0.777 0.502
```

```
0266 0.441 0.780 0.502
0267 0.435 0.783 0.502
0268 0.429 0.786 0.502
0269 0.424 0.789 0.502
0270 0.418 0.792 0.502
0271 0.412 0.795 0.502
0272 0.406 0.798 0.502
0273 0.400 0.801 0.502
0274 0.394 0.804 0.502
0275 0.388 0.807 0.502
0276 0.382 0.810 0.502
0277 0.376 0.813 0.502
0278 0.371 0.815 0.502
0279 0.365 0.818 0.502
0280 0.359 0.821 0.502
0281 0.353 0.824 0.502
0282 0.347 0.827 0.502
0283 0.341 0.830 0.502
0284 0.335 0.833 0.502
0285 0.329 0.836 0.502
0286 0.324 0.839 0.502
0287 0.318 0.842 0.502
0288 0.312 0.845 0.502
0289 0.306 0.848 0.502
0290 0.300 0.851 0.502
0291 0.294 0.854 0.502
0292 0.288 0.856 0.502
0293 0.282 0.859 0.502
0294 0.276 0.862 0.502
0295 0.271 0.865 0.502
0296 0.265 0.868 0.502
0297 0.259 0.871 0.502
0298 0.253 0.874 0.502
0299 0.247 0.877 0.502
0300 0.241 0.880 0.502
0301 0.235 0.883 0.502
0302 0.229 0.886 0.502
0303 0.224 0.889 0.502
0304 0.218 0.892 0.502
0305 0.212 0.895 0.502
0306 0.206 0.897 0.502
0307 0.200 0.900 0.502
0308 0.194 0.903 0.502
0309 0.188 0.906 0.502
0310 0.182 0.909 0.502
0311 0.176 0.912 0.502
0312 0.171 0.915 0.502
0313 0.165 0.918 0.502
0314 0.159 0.921 0.502
0315 0.153 0.924 0.502
0316 0.147 0.927 0.502
0317 0.141 0.930 0.502
0318 0.135 0.933 0.502
0319 0.129 0.936 0.502
0320 0.124 0.938 0.502
0321 0.118 0.941 0.502
0322 0.112 0.944 0.502
0323 0.106 0.947 0.502
0324 0.100 0.950 0.502
0325 0.094 0.953 0.502
0326 0.088 0.956 0.502
```

```
0327 0.082 0.959 0.502
0328 0.076 0.962 0.502
0329 0.071 0.965 0.502
0330 0.065 0.968 0.502
0331 0.059 0.971 0.502
0332 0.053 0.974 0.502
0333 0.047 0.977 0.502
0334 0.041 0.979 0.502
0335 0.035 0.982 0.502
0336 0.029 0.985 0.502
0337 0.024 0.988 0.502
0338 0.018 0.991 0.502
0339 0.012 0.994 0.502
0340 0.006 0.997 0.502
0341 0.000 1.000 0.502
0342 0.000 1.000 0.502
0343 0.001 0.997 0.502
0344 0.003 0.994 0.502
0345 0.004 0.991 0.502
0346 0.006 0.988 0.502
0347 0.007 0.985 0.502
0348 0.009 0.982 0.502
0349 0.010 0.979 0.502
0350 0.012 0.977 0.502
0351 0.013 0.974 0.502
0352 0.015 0.971 0.502
0353 0.016 0.968 0.502
0354 0.018 0.965 0.502
0355 0.019 0.962 0.502
0356 0.021 0.959 0.502
0357 0.022 0.956 0.502
0358 0.024 0.953 0.502
0359 0.025 0.950 0.502
0360 0.027 0.947 0.502
0361 0.028 0.944 0.502
0362 0.030 0.941 0.502
0363 0.031 0.938 0.502
0364 0.032 0.936 0.502
0365 0.034 0.933 0.502
0366 0.035 0.930 0.502
0367 0.037 0.927 0.502
0368 0.038 0.924 0.502
0369 0.040 0.921 0.502
0370 0.041 0.918 0.502
0371 0.043 0.915 0.502
0372 0.044 0.912 0.502
0373 0.046 0.909 0.502
0374 0.047 0.906 0.502
0375 0.049 0.903 0.502
0376 0.050 0.900 0.502
0377 0.052 0.897 0.502
0378 0.053 0.895 0.502
0379 0.055 0.892 0.502
0380 0.056 0.889 0.502
0381 0.058 0.886 0.502
0382 0.059 0.883 0.502
0383 0.061 0.880 0.502
0384 0.062 0.877 0.502
0385 0.063 0.874 0.502
0386 0.065 0.871 0.502
0387 0.066 0.868 0.502
```

```
0388 0.068 0.865 0.502
0389 0.069 0.862 0.502
0390 0.071 0.859 0.502
0391 0.072 0.856 0.502
0392 0.074 0.854 0.502
0393 0.075 0.851 0.502
0394 0.077 0.848 0.502
0395 0.078 0.845 0.502
0396 0.080 0.842 0.502
0397 0.081 0.839 0.502
0398 0.083 0.836 0.502
0399 0.084 0.833 0.502
0400 0.086 0.830 0.502
0401 0.087 0.827 0.502
0402 0.089 0.824 0.502
0403 0.090 0.821 0.502
0404 0.092 0.818 0.502
0405 0.093 0.815 0.502
0406 0.094 0.813 0.502
0407 0.096 0.810 0.502
0408 0.097 0.807 0.502
0409 0.099 0.804 0.502
0410 0.100 0.801 0.502
0411 0.102 0.798 0.502
0412 0.103 0.795 0.502
0413 0.105 0.792 0.502
0414 0.106 0.789 0.502
0415 0.108 0.786 0.502
0416 0.109 0.783 0.502
0417 0.111 0.780 0.502
0418 0.112 0.777 0.502
0419 0.114 0.774 0.502
0420 0.115 0.771 0.502
0421 0.117 0.769 0.502
0422 0.118 0.766 0.502
0423 0.120 0.763 0.502
0424 0.121 0.760 0.502
0425 0.123 0.757 0.502
0426 0.124 0.754 0.502
0427 0.125 0.751 0.502
0428 0.127 0.748 0.502
0429 0.128 0.745 0.502
0430 0.130 0.742 0.502
0431 0.131 0.739 0.502
0432 0.133 0.736 0.502
0433 0.134 0.733 0.502
0434 0.136 0.730 0.502
0435 0.137 0.728 0.502
0436 0.139 0.725 0.502
0437 0.140 0.722 0.502
0438 0.142 0.719 0.502
0439 0.143 0.716 0.502
0440 0.145 0.713 0.502
0441 0.146 0.710 0.502
0442 0.148 0.707 0.502
0443 0.149 0.704 0.502
0444 0.151 0.701 0.502
0445 0.152 0.698 0.502
0446 0.154 0.695 0.502
0447 0.155 0.692 0.502
0448 0.156 0.689 0.502
```

```
0449 0.158 0.687 0.502
0450 0.159 0.684 0.502
0451 0.161 0.681 0.502
0452 0.162 0.678 0.502
0453 0.164 0.675 0.502
0454 0.165 0.672 0.502
0455 0.167 0.669 0.502
0456 0.168 0.666 0.502
0457 0.170 0.663 0.502
0458 0.171 0.660 0.502
0459 0.173 0.657 0.502
0460 0.174 0.654 0.502
0461 0.176 0.651 0.502
0462 0.177 0.648 0.502
0463 0.179 0.646 0.502
0464 0.180 0.643 0.502
0465 0.182 0.640 0.502
0466 0.183 0.637 0.502
0467 0.185 0.634 0.502
0468 0.186 0.631 0.502
0469 0.187 0.628 0.502
0470 0.189 0.625 0.502
0471 0.190 0.622 0.502
0472 0.192 0.619 0.502
0473 0.193 0.616 0.502
0474 0.195 0.613 0.502
0475 0.196 0.610 0.502
0476 0.198 0.607 0.502
0477 0.199 0.604 0.502
0478 0.201 0.602 0.502
0479 0.202 0.599 0.502
0480 0.204 0.596 0.502
0481 0.205 0.593 0.502
0482 0.207 0.590 0.502
0483 0.208 0.587 0.502
0484 0.210 0.584 0.502
0485 0.211 0.581 0.502
0486 0.213 0.578 0.502
0487 0.214 0.575 0.502
0488 0.216 0.572 0.502
0489 0.217 0.569 0.502
0490 0.219 0.566 0.502
0491 0.220 0.563 0.502
0492 0.221 0.561 0.502
0493 0.223 0.558 0.502
0494 0.224 0.555 0.502
0495 0.226 0.552 0.502
0496 0.227 0.549 0.502
0497 0.229 0.546 0.502
0498 0.230 0.543 0.502
0499 0.232 0.540 0.502
0500 0.233 0.537 0.502
0501 0.235 0.534 0.502
0502 0.236 0.531 0.502
0503 0.238 0.528 0.502
0504 0.239 0.525 0.502
0505 0.241 0.522 0.502
0506 0.242 0.520 0.502
0507 0.244 0.517 0.502
0508 0.245 0.514 0.502
0509 0.247 0.511 0.502
```

```
0510 0.248 0.508 0.502
0511 0.250 0.505 0.502
0512 0.251 0.502 0.502
0513 0.251 0.502 0.502
0514 0.251 0.500 0.502
0515 0.251 0.499 0.502
0516 0.251 0.498 0.502
0517 0.251 0.496 0.502
0518 0.251 0.495 0.502
0519 0.251 0.493 0.502
0520 0.251 0.492 0.502
0521 0.251 0.490 0.502
0522 0.251 0.489 0.502
0523 0.251 0.487 0.502
0524 0.251 0.486 0.502
0525 0.251 0.484 0.502
0526 0.251 0.483 0.502
0527 0.251 0.481 0.502
0528 0.251 0.480 0.502
0529 0.251 0.478 0.502
0530 0.251 0.477 0.502
0531 0.251 0.475 0.502
0532 0.251 0.474 0.502
0533 0.251 0.472 0.502
0534 0.251 0.471 0.502
0535 0.251 0.469 0.502
0536 0.251 0.468 0.502
0537 0.251 0.467 0.502
0538 0.251 0.465 0.502
0539 0.251 0.464 0.502
0540 0.251 0.462 0.502
0541 0.251 0.461 0.502
0542 0.251 0.459 0.502
0543 0.251 0.458 0.502
0544 0.251 0.456 0.502
0545 0.251 0.455 0.502
0546 0.251 0.453 0.502
0547 0.251 0.452 0.502
0548 0.251 0.450 0.502
0549 0.251 0.449 0.502
0550 0.251 0.447 0.502
0551 0.251 0.446 0.502
0552 0.251 0.444 0.502
0553 0.251 0.443 0.502
0554 0.251 0.441 0.502
0555 0.251 0.440 0.502
0556 0.251 0.438 0.502
0557 0.251 0.437 0.502
0558 0.251 0.436 0.502
0559 0.251 0.434 0.502
0560 0.251 0.433 0.502
0561 0.251 0.431 0.502
0562 0.251 0.430 0.502
0563 0.251 0.428 0.502
0564 0.251 0.427 0.502
0565 0.251 0.425 0.502
0566 0.251 0.424 0.502
0567 0.251 0.422 0.502
0568 0.251 0.421 0.502
0569 0.251 0.419 0.502
0570 0.251 0.418 0.502
```

```
0571 0.251 0.416 0.502
0572 0.251 0.415 0.502
0573 0.251 0.413 0.502
0574 0.251 0.412 0.502
0575 0.251 0.410 0.502
0576 0.251 0.409 0.502
0577 0.251 0.407 0.502
0578 0.251 0.406 0.502
0579 0.251 0.405 0.502
0580 0.251 0.403 0.502
0581 0.251 0.402 0.502
0582 0.251 0.400 0.502
0583 0.251 0.399 0.502
0584 0.251 0.397 0.502
0585 0.251 0.396 0.502
0586 0.251 0.394 0.502
0587 0.251 0.393 0.502
0588 0.251 0.391 0.502
0589 0.251 0.390 0.502
0590 0.251 0.388 0.502
0591 0.251 0.387 0.502
0592 0.251 0.385 0.502
0593 0.251 0.384 0.502
0594 0.251 0.382 0.502
0595 0.251 0.381 0.502
0596 0.251 0.379 0.502
0597 0.251 0.378 0.502
0598 0.251 0.376 0.502
0599 0.251 0.375 0.502
0600 0.251 0.374 0.502
0601 0.251 0.372 0.502
0602 0.251 0.371 0.502
0603 0.251 0.369 0.502
0604 0.251 0.368 0.502
0605 0.251 0.366 0.502
0606 0.251 0.365 0.502
0607 0.251 0.363 0.502
0608 0.251 0.362 0.502
0609 0.251 0.360 0.502
0610 0.251 0.359 0.502
0611 0.251 0.357 0.502
0612 0.251 0.356 0.502
0613 0.251 0.354 0.502
0614 0.251 0.353 0.502
0615 0.251 0.351 0.502
0616 0.251 0.350 0.502
0617 0.251 0.348 0.502
0618 0.251 0.347 0.502
0619 0.251 0.345 0.502
0620 0.251 0.344 0.502
0621 0.251 0.343 0.502
0622 0.251 0.341 0.502
0623 0.251 0.340 0.502
0624 0.251 0.338 0.502
0625 0.251 0.337 0.502
0626 0.251 0.335 0.502
0627 0.251 0.334 0.502
0628 0.251 0.332 0.502
0629 0.251 0.331 0.502
0630 0.251 0.329 0.502
0631 0.251 0.328 0.502
```

```
0632 0.251 0.326 0.502
0633 0.251 0.325 0.502
0634 0.251 0.323 0.502
0635 0.251 0.322 0.502
0636 0.251 0.320 0.502
0637 0.251 0.319 0.502
0638 0.251 0.317 0.502
0639 0.251 0.316 0.502
0640 0.251 0.314 0.502
0641 0.251 0.313 0.502
0642 0.251 0.312 0.502
0643 0.251 0.310 0.502
0644 0.251 0.309 0.502
0645 0.251 0.307 0.502
0646 0.251 0.306 0.502
0647 0.251 0.304 0.502
0648 0.251 0.303 0.502
0649 0.251 0.301 0.502
0650 0.251 0.300 0.502
0651 0.251 0.298 0.502
0652 0.251 0.297 0.502
0653 0.251 0.295 0.502
0654 0.251 0.294 0.502
0655 0.251 0.292 0.502
0656 0.251 0.291 0.502
0657 0.251 0.289 0.502
0658 0.251 0.288 0.502
0659 0.251 0.286 0.502
0660 0.251 0.285 0.502
0661 0.251 0.283 0.502
0662 0.251 0.282 0.502
0663 0.251 0.281 0.502
0664 0.251 0.279 0.502
0665 0.251 0.278 0.502
0666 0.251 0.276 0.502
0667 0.251 0.275 0.502
0668 0.251 0.273 0.502
0669 0.251 0.272 0.502
0670 0.251 0.270 0.502
0671 0.251 0.269 0.502
0672 0.251 0.267 0.502
0673 0.251 0.266 0.502
0674 0.251 0.264 0.502
0675 0.251 0.263 0.502
0676 0.251 0.261 0.502
0677 0.251 0.260 0.502
0678 0.251 0.258 0.502
0679 0.251 0.257 0.502
0680 0.251 0.255 0.502
0681 0.251 0.254 0.502
0682 0.251 0.252 0.502
0683 0.251 0.251 0.502
0684 0.251 0.251 0.502
0685 0.250 0.252 0.504
0686 0.248 0.253 0.505
0687 0.247 0.254 0.507
0688 0.245 0.254 0.509
0689 0.244 0.255 0.511
0690 0.242 0.256 0.512
0691 0.241 0.257 0.514
0692 0.239 0.258 0.516
```

```
0693 0.238 0.259 0.518
0694 0.236 0.260 0.519
0695 0.235 0.261 0.521
0696 0.233 0.261 0.523
0697 0.232 0.262 0.525
0698 0.230 0.263 0.527
0699 0.229 0.264 0.528
0700 0.227 0.265 0.530
0701 0.226 0.266 0.532
0702 0.224 0.267 0.534
0703 0.223 0.268 0.535
0704 0.221 0.269 0.537
0705 0.220 0.269 0.539
0706 0.219 0.270 0.541
0707 0.217 0.271 0.542
0708 0.216 0.272 0.544
0709 0.214 0.273 0.546
0710 0.213 0.274 0.548
0711 0.211 0.275 0.549
0712 0.210 0.276 0.551
0713 0.208 0.276 0.553
0714 0.207 0.277 0.555
0715 0.205 0.278 0.556
0716 0.204 0.279 0.558
0717 0.202 0.280 0.560
0718 0.201 0.281 0.562
0719 0.199 0.282 0.563
0720 0.198 0.283 0.565
0721 0.196 0.283 0.567
0722 0.195 0.284 0.569
0723 0.193 0.285 0.570
0724 0.192 0.286 0.572
0725 0.190 0.287 0.574
0726 0.189 0.288 0.576
0727 0.187 0.289 0.577
0728 0.186 0.290 0.579
0729 0.185 0.290 0.581
0730 0.183 0.291 0.583
0731 0.182 0.292 0.584
0732 0.180 0.293 0.586
0733 0.179 0.294 0.588
0734 0.177 0.295 0.590
0735 0.176 0.296 0.591
0736 0.174 0.297 0.593
0737 0.173 0.297 0.595
0738 0.171 0.298 0.597
0739 0.170 0.299 0.598
0740 0.168 0.300 0.600
0741 0.167 0.301 0.602
0742 0.165 0.302 0.604
0743 0.164 0.303 0.605
0744 0.162 0.304 0.607
0745 0.161 0.304 0.609
0746 0.159 0.305 0.611
0747 0.158 0.306 0.612
0748 0.156 0.307 0.614
0749 0.155 0.308 0.616
0750 0.154 0.309 0.618
0751 0.152 0.310 0.619
0752 0.151 0.311 0.621
0753 0.149 0.311 0.623
```

```
0754 0.148 0.312 0.625
0755 0.146 0.313 0.626
0756 0.145 0.314 0.628
0757 0.143 0.315 0.630
0758 0.142 0.316 0.632
0759 0.140 0.317 0.633
0760 0.139 0.318 0.635
0761 0.137 0.318 0.637
0762 0.136 0.319 0.639
0763 0.134 0.320 0.640
0764 0.133 0.321 0.642
0765 0.131 0.322 0.644
0766 0.130 0.323 0.646
0767 0.128 0.324 0.647
0768 0.127 0.325 0.649
0769 0.125 0.325 0.651
0770 0.124 0.326 0.653
0771 0.123 0.327 0.654
0772 0.121 0.328 0.656
0773 0.120 0.329 0.658
0774 0.118 0.330 0.660
0775 0.117 0.331 0.661
0776 0.115 0.332 0.663
0777 0.114 0.333 0.665
0778 0.112 0.333 0.667
0779 0.111 0.334 0.669
0780 0.109 0.335 0.670
0781 0.108 0.336 0.672
0782 0.106 0.337 0.674
0783 0.105 0.338 0.676
0784 0.103 0.339 0.677
0785 0.102 0.340 0.679
0786 0.100 0.340 0.681
0787 0.099 0.341 0.683
0788 0.097 0.342 0.684
0789 0.096 0.343 0.686
0790 0.094 0.344 0.688
0791 0.093 0.345 0.690
0792 0.092 0.346 0.691
0793 0.090 0.347 0.693
0794 0.089 0.347 0.695
0795 0.087 0.348 0.697
0796 0.086 0.349 0.698
0797 0.084 0.350 0.700
0798 0.083 0.351 0.702
0799 0.081 0.352 0.704
0800 0.080 0.353 0.705
0801 0.078 0.354 0.707
0802 0.077 0.354 0.709
0803 0.075 0.355 0.711
0804 0.074 0.356 0.712
0805 0.072 0.357 0.714
0806 0.071 0.358 0.716
0807 0.069 0.359 0.718
0808 0.068 0.360 0.719
0809 0.066 0.361 0.721
0810 0.065 0.361 0.723
0811 0.063 0.362 0.725
0812 0.062 0.363 0.726
0813 0.061 0.364 0.728
0814 0.059 0.365 0.730
```

```
0815 0.058 0.366 0.732
0816 0.056 0.367 0.733
0817 0.055 0.368 0.735
0818 0.053 0.368 0.737
0819 0.052 0.369 0.739
0820 0.050 0.370 0.740
0821 0.049 0.371 0.742
0822 0.047 0.372 0.744
0823 0.046 0.373 0.746
0824 0.044 0.374 0.747
0825 0.043 0.375 0.749
0826 0.041 0.375 0.751
0827 0.040 0.376 0.753
0828 0.038 0.377 0.754
0829 0.037 0.378 0.756
0830 0.035 0.379 0.758
0831 0.034 0.380 0.760
0832 0.032 0.381 0.761
0833 0.031 0.382 0.763
0834 0.030 0.382 0.765
0835 0.028 0.383 0.767
0836 0.027 0.384 0.768
0837 0.025 0.385 0.770
0838 0.024 0.386 0.772
0839 0.022 0.387 0.774
0840 0.021 0.388 0.775
0841 0.019 0.389 0.777
0842 0.018 0.389 0.779
0843 0.016 0.390 0.781
0844 0.015 0.391 0.782
0845 0.013 0.392 0.784
0846 0.012 0.393 0.786
0847 0.010 0.394 0.788
0848 0.009 0.395 0.789
0849 0.007 0.396 0.791
0850 0.006 0.396 0.793
0851 0.004 0.397 0.795
0852 0.003 0.398 0.796
0853 0.001 0.399 0.798
0854 0.000 0.400 0.800
0855 0.000 0.400 0.800
0856 0.000 0.398 0.801
0857 0.000 0.395 0.802
0858 0.000 0.393 0.804
0859 0.000 0.391 0.805
0860 0.000 0.388 0.806
0861 0.000 0.386 0.807
0862 0.000 0.384 0.808
0863 0.000 0.381 0.809
0864 0.000 0.379 0.811
0865 0.000 0.376 0.812
0866 0.000 0.374 0.813
0867 0.000 0.372 0.814
0868 0.000 0.369 0.815
0869 0.000 0.367 0.816
0870 0.000 0.365 0.818
0871 0.000 0.362 0.819
0872 0.000 0.360 0.820
0873 0.000 0.358 0.821
0874 0.000 0.355 0.822
0875 0.000 0.353 0.824
```

```
0876 0.000 0.351 0.825
0877 0.000 0.348 0.826
0878 0.000 0.346 0.827
0879 0.000 0.344 0.828
0880 0.000 0.341 0.829
0881 0.000 0.339 0.831
0882 0.000 0.336 0.832
0883 0.000 0.334 0.833
0884 0.000 0.332 0.834
0885 0.000 0.329 0.835
0886 0.000 0.327 0.836
0887 0.000 0.325 0.838
0888 0.000 0.322 0.839
0889 0.000 0.320 0.840
0890 0.000 0.318 0.841
0891 0.000 0.315 0.842
0892 0.000 0.313 0.844
0893 0.000 0.311 0.845
0894 0.000 0.308 0.846
0895 0.000 0.306 0.847
0896 0.000 0.304 0.848
0897 0.000 0.301 0.849
0898 0.000 0.299 0.851
0899 0.000 0.296 0.852
0900 0.000 0.294 0.853
0901 0.000 0.292 0.854
0902 0.000 0.289 0.855
0903 0.000 0.287 0.856
0904 0.000 0.285 0.858
0905 0.000 0.282 0.859
0906 0.000 0.280 0.860
0907 0.000 0.278 0.861
0908 0.000 0.275 0.862
0909 0.000 0.273 0.864
0910 0.000 0.271 0.865
0911 0.000 0.268 0.866
0912 0.000 0.266 0.867
0913 0.000 0.264 0.868
0914 0.000 0.261 0.869
0915 0.000 0.259 0.871
0916 0.000 0.256 0.872
0917 0.000 0.254 0.873
0918 0.000 0.252 0.874
0919 0.000 0.249 0.875
0920 0.000 0.247 0.876
0921 0.000 0.245 0.878
0922 0.000 0.242 0.879
0923 0.000 0.240 0.880
0924 0.000 0.238 0.881
0925 0.000 0.235 0.882
0926 0.000 0.233 0.884
0927 0.000 0.231 0.885
0928 0.000 0.228 0.886
0929 0.000 0.226 0.887
0930 0.000 0.224 0.888
0931 0.000 0.221 0.889
0932 0.000 0.219 0.891
0933 0.000 0.216 0.892
0934 0.000 0.214 0.893
0935 0.000 0.212 0.894
0936 0.000 0.209 0.895
```

```
0937 0.000 0.207 0.896
0938 0.000 0.205 0.898
0939 0.000 0.202 0.899
0940 0.000 0.200 0.900
0941 0.000 0.198 0.901
0942 0.000 0.195 0.902
0943 0.000 0.193 0.904
0944 0.000 0.191 0.905
0945 0.000 0.188 0.906
0946 0.000 0.186 0.907
0947 0.000 0.184 0.908
0948 0.000 0.181 0.909
0949 0.000 0.179 0.911
0950 0.000 0.176 0.912
0951 0.000 0.174 0.913
0952 0.000 0.172 0.914
0953 0.000 0.169 0.915
0954 0.000 0.167 0.916
0955 0.000 0.165 0.918
0956 0.000 0.162 0.919
0957 0.000 0.160 0.920
0958 0.000 0.158 0.921
0959 0.000 0.155 0.922
0960 0.000 0.153 0.924
0961 0.000 0.151 0.925
0962 0.000 0.148 0.926
0963 0.000 0.146 0.927
0964 0.000 0.144 0.928
0965 0.000 0.141 0.929
0966 0.000 0.139 0.931
0967 0.000 0.136 0.932
0968 0.000 0.134 0.933
0969 0.000 0.132 0.934
0970 0.000 0.129 0.935
0971 0.000 0.127 0.936
0972 0.000 0.125 0.938
0973 0.000 0.122 0.939
0974 0.000 0.120 0.940
0975 0.000 0.118 0.941
0976 0.000 0.115 0.942
0977 0.000 0.113 0.944
0978 0.000 0.111 0.945
0979 0.000 0.108 0.946
0980 0.000 0.106 0.947
0981 0.000 0.104 0.948
0982 0.000 0.101 0.949
0983 0.000 0.099 0.951
0984 0.000 0.096 0.952
0985 0.000 0.094 0.953
0986 0.000 0.092 0.954
0987 0.000 0.089 0.955
0988 0.000 0.087 0.956
0989 0.000 0.085 0.958
0990 0.000 0.082 0.959
0991 0.000 0.080 0.960
0992 0.000 0.078 0.961
0993 0.000 0.075 0.962
0994 0.000 0.073 0.964
0995 0.000 0.071 0.965
0996 0.000 0.068 0.966
0997 0.000 0.066 0.967
```

```
0998 0.000 0.064 0.968
0999 0.000 0.061 0.969
1000 0.000 0.059 0.971
1001 0.000 0.056 0.972
1002 0.000 0.054 0.973
1003 0.000 0.052 0.974
1004 0.000 0.049 0.975
1005 0.000 0.047 0.976
1006 0.000 0.045 0.978
1007 0.000 0.042 0.979
1008 0.000 0.040 0.980
1009 0.000 0.038 0.981
1010 0.000 0.035 0.982
1011 0.000 0.033 0.984
1012 0.000 0.031 0.985
1013 0.000 0.028 0.986
1014 0.000 0.026 0.987
1015 0.000 0.024 0.988
1016 0.000 0.021 0.989
1017 0.000 0.019 0.991
1018 0.000 0.016 0.992
1019 0.000 0.014 0.993
1020 0.000 0.012 0.994
1021 0.000 0.009 0.995
1022 0.000 0.007 0.996
1023 0.000 0.005 0.998
1024 0.000 0.002 0.999
```

Process finished with exit code 0