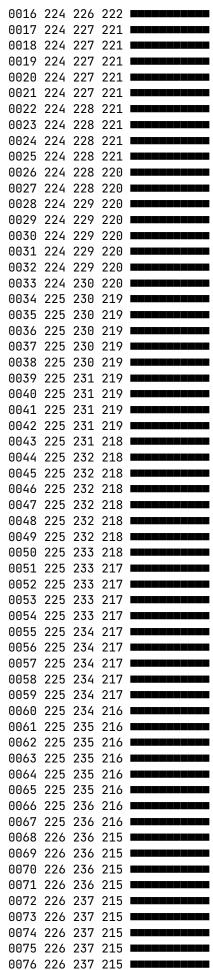
```
File - ColorMapStyle By: r.cfdtools@qmail.com Printed from: PyCharm 2021.3 run log
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
-----
Color ramp style generator
-----
Execution date & time: 2022-01-04 16:11:08.854218
Script compatibility: Python 3
Python version: 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, 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 #: 8
Colors: 1024
Cuts: 6
Module operator: 4
Colors per cut: 170
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS1024s8.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS1024s8.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS1024s8.png
```

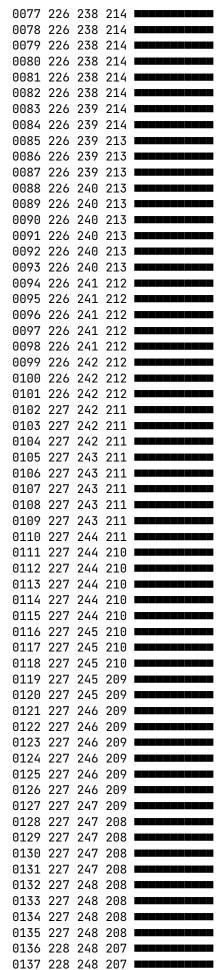
Reference	RGB	color	values
		00 00.	

[224, 224, 224] [229, 255, 204] [153, 255, 204] [51, 255, 255] [0, 204, 204] [0, 102, 102]

[0, 76, 153]

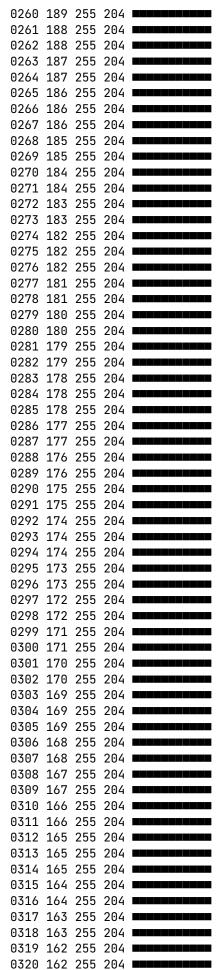
0015 224 226 222



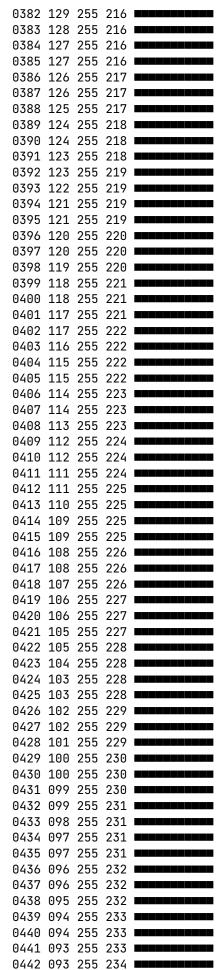


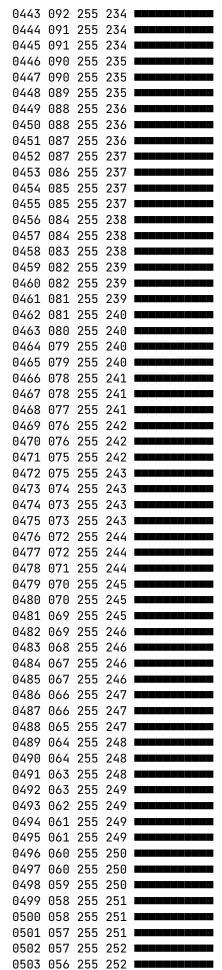
```
0138 228 249 207 ■
0139 228 249 207
0140 228 249 207
0141 228 249 207 I
0142 228 249 207
0143 228 250 207
0144 228 250 207
0145 228 250 206
0146 228 250 206
0147 228 250 206
0148 228 250 206
0149 228 251 206
0150 228 251 206
0151 228 251 206
0152 228 251 206 ■
0153 228 251 205
0154 228 252 205
0155 228 252 205
0156 228 252 205
0157 228 252 205
0158 228 252 205
0159 228 252 205
0160 228 253 205 ■
0161 228 253 205
0162 228 253 204
0163 228 253 204
0164 228 253 204
0165 228 254 204
0166 228 254 204
0167 228 254 204
0168 228 254 204
0169 228 254 204
                     1 cut
0170 229 255 203
0171 229 255 204
0172 228 255 204
0173 228 255 204
0174 227 255 204
0175 227 255 204
0176 226 255 204 ■
0177 226 255 204
0178 225 255 204 ■
0179 225 255 204
0180 224 255 204
0181 224 255 204
0182 224 255 204
0183 223 255 204
0184 223 255 204 ■
0185 222 255 204
0186 222 255 204 ■
0187 221 255 204
0188 221 255 204
0189 220 255
             204
0190 220 255 204
0191 220 255 204
0192 219 255 204 ■
0193 219 255 204
0194 218 255 204
0195 218 255 204
0196 217 255 204
0197 217 255 204
0198 216 255 204
```



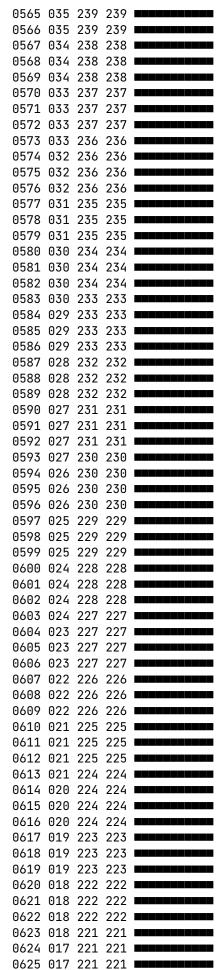


```
0321 161 255 204
0322 161 255 204
0323 161 255 204 ■
0324 160 255 204 |
0325 160 255 204
0326 159 255 204
0327 159 255 204
0328 158 255 204
0329 158 255 204
0330 157 255 204
0331 157 255 204
0332 157 255 204
0333 156 255 204
0334 156 255 204
0335 155 255 204 ■
0336 155 255 204
0337 154 255 204
0338 154 255 204
0339 153 255 204
0340 153 255 204
0341 153 255 204 ■
                      2 cut
0342 153 255 204 I
0343 152 255 204 ■
0344 151 255 204
0345 151 255 204 I
0346 150 255 205
0347 150 255 205
0348 149 255 205
0349 148 255 206
0350 148 255 206
0351 147 255 206
0352 147 255 207
0353 146 255 207
0354 145 255 207
0355 145 255 207
0356 144 255 208 |
0357 144 255 208
0358 143 255 208
0359 142 255 209
0360 142 255 209
0361 141 255 209
0362 141 255 210
0363 140 255 210
0364 139 255 210
0365 139 255 210
0366 138 255 211
0367 138 255 211
0368 137 255 211
0369 136 255 212 ■
0370 136 255 212
0371 135 255 212
0372 135 255 213
0373 134 255 213
0374 133 255 213
0375 133 255 213 ■
0376 132 255 214
0377 132 255 214
0378 131 255 214
0379 130 255 215
0380 130 255 215
0381 129 255 215
```

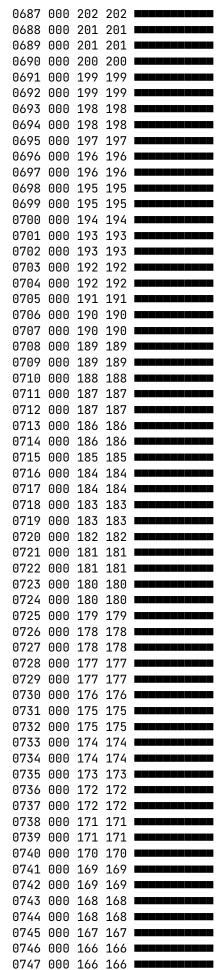


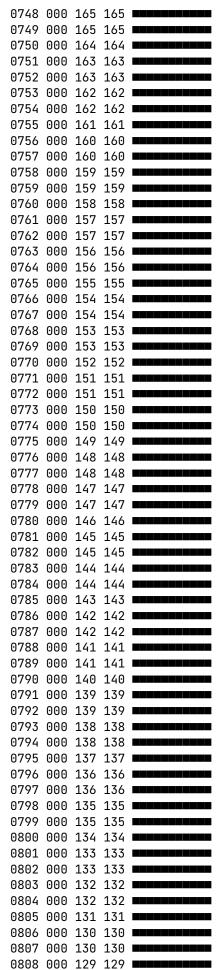


```
0504 055 255 252 ■
0505 055 255 252
0506 054 255 253
0507 054 255 253 I
0508 053 255 253
0509 052 255 254
0510 052 255 254
0511 051 255 254
0512 051 255 255 ■■■■■■■■ 3 cut
0513 051 255 255
0514 050 254 254
0515 050 254 254
0516 050 254 254
0517 049 253 253
0518 049 253 253
0519 049 253 253
0520 048 252 252 ■
0521 048 252 252
0522 048 252 252
0523 048 251 251
0524 047 251 251
0525 047 251 251
0526 047 251 251 ■
0527 046 250 250
0528 046 250 250
0529 046 250 250
0530 045 249 249
0531 045 249 249
0532 045 249 249
0533 045 248 248
0534 044 248 248
0535 044 248 248
0536 044 248 248
0537 043 247 247
0538 043 247 247
0539 043 247 247
0540 042 246 246
0541 042 246 246
0542 042 246 246 ■
0543 042 245 245
0544 041 245 245 ■
0545 041 245 245
0546 041 245 245
0547 040 244 244
0548 040 244 244
0549 040 244 244
0550 039 243 243 ■
0551 039 243 243
0552 039 243 243 ■
0553 039 242 242
0554 038 242 242
0555 038 242 242
0556 038 242 242
0557 037 241 241
0558 037 241 241 ■
0559 037 241 241
0560 036 240 240
0561 036 240 240
0562 036 240 240
0563 036 239 239
0564 035 239 239
```

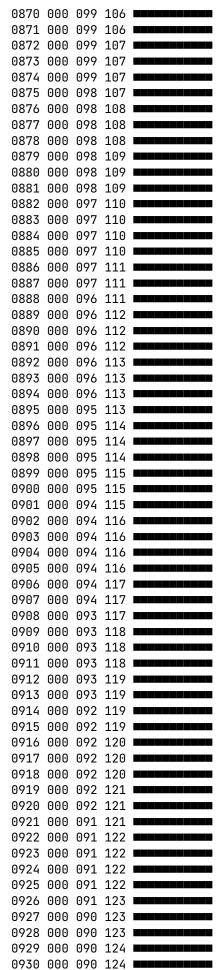


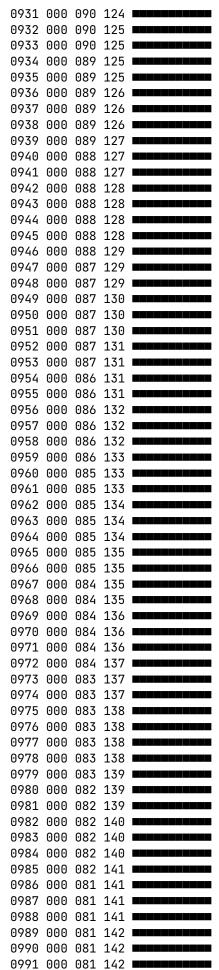
```
0626 017 221 221 ■
0627 016 220 220 I
0628 016 220 220
0629 016 220 220 I
0630 015 219 219
0631 015 219 219
0632 015 219 219
0633 015 218 218
0634 014 218 218 ■
0635 014 218 218
0636 014 218 218
0637 013 217 217
0638 013 217 217
0639 013 217 217
0640 012 216 216 ■
0641 012 216 216 I
0642 012 216 216 ■
0643 012 215 215
0644 011 215 215
0645 011 215 215
0646 011 215 215
0647 010 214 214
0648 010 214 214 ■
0649 010 214 214
0650 009 213 213
0651 009 213 213
0652 009 213 213
0653 009 212 212
0654 008 212 212
0655 008 212 212
0656 008 212 212
0657 007 211 211
0658 007 211 211
0659 007 211 211
0660 006 210 210
0661 006 210 210
0662 006 210 210
0663 006 209 209
0664 005 209 209
0665 005 209 209
0666 005 209 209
0667 004 208 208
0668 004 208 208
0669 004 208 208
0670 003 207 207
0671 003 207 207
0672 003 207 207 ■
0673 003 206 206
0674 002 206 206 ■
0675 002 206 206
0676 002 206 206
0677 001 205 205
0678 001 205 205
0679 001 205 205
0680 000 204 204 ■
0681 000 204 204
0682 000 204 204 ■
0683 000 203 203
0684 000 204 204 1
0685 000 203 203
0686 000 202 202
```

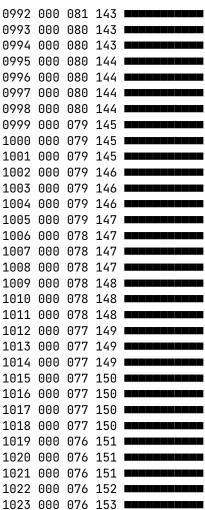




```
0809 000 129 129
0810 000 128 128
0811 000 127 127 I
0812 000 127 127 I
0813 000 126 126 I
0814 000 126 126
0815 000 125 125
0816 000 124 124
0817 000 124 124
0818 000 123 123
0819 000 123 123
0820 000 122 122
0821 000 121 121
0822 000 121 121
0823 000 120 120 ■
0824 000 120 120 I
0825 000 119 119 ==
0826 000 118 118
0827 000 118 118
0828 000 117 117
0829 000 117 117
0830 000 116 116
0831 000 115 115 ■
0832 000 115 115
0833 000 114 114
0834 000 114 114
0835 000 113 113
0836 000 112 112
0837 000 112 112
0838 000 111 111
0839 000 111 111
0840 000 110 110
0841 000 109 109 ■
0842 000 109 109
0843 000 108 108
0844 000 108 108 I
0845 000 107 107
0846 000 106 106
0847 000 106 106 ■
0848 000 105 105
0849 000 105 105 ■
0850 000 104 104
0851 000 103 103
0852 000 103 103
0853 000 102 102
0854 000 102 102
0855 000 102 102 ■
0856 000 101 102 I
0857 000 101 102
0858 000 101 102
0859 000 101 103
0860 000 101 103
0861 000 101 103
0862 000 100 104
0863 000 100 104 ■
0864 000 100 104
0865 000 100 104 I
0866 000 100 105
0867 000 100 105
0868 000 100 105 I
0869 000 099 106
```







Matplotlib color style sample

Python value conversion pyR pyG pyB 0001 0.879 0.879 0.878 0002 0.879 0.880 0.878 0003 0.879 0.881 0.877 0004 0.879 0.881 0.877 0005 0.879 0.882 0.876 0006 0.879 0.883 0.876 0007 0.879 0.883 0.875 0008 0.879 0.884 0.875 0009 0.879 0.885 0.874 0010 0.880 0.886 0.874 0011 0.880 0.886 0.873 0012 0.880 0.887 0.873 0013 0.880 0.888 0.872 0014 0.880 0.888 0.872 0015 0.880 0.889 0.872 0016 0.880 0.890 0.871 0017 0.880 0.891 0.871 0018 0.881 0.891 0.870 0019 0.881 0.892 0.870 0020 0.881 0.893 0.869 0021 0.881 0.893 0.869

```
0023 0.881 0.895 0.868
0024 0.881 0.896 0.867
0025 0.881 0.896 0.867
0026 0.881 0.897 0.866
0027 0.882 0.898 0.866
0028 0.882 0.898 0.866
0029 0.882 0.899 0.865
0030 0.882 0.900 0.865
0031 0.882 0.901 0.864
0032 0.882 0.901 0.864
0033 0.882 0.902 0.863
0034 0.882 0.903 0.863
0035 0.882 0.903 0.862
0036 0.883 0.904 0.862
0037 0.883 0.905 0.861
0038 0.883 0.906 0.861
0039 0.883 0.906 0.860
0040 0.883 0.907 0.860
0041 0.883 0.908 0.860
0042 0.883 0.908 0.859
0043 0.883 0.909 0.859
0044 0.884 0.910 0.858
0045 0.884 0.911 0.858
0046 0.884 0.911 0.857
0047 0.884 0.912 0.857
0048 0.884 0.913 0.856
0049 0.884 0.913 0.856
0050 0.884 0.914 0.855
0051 0.884 0.915 0.855
0052 0.884 0.916 0.854
0053 0.885 0.916 0.854
0054 0.885 0.917 0.854
0055 0.885 0.918 0.853
0056 0.885 0.918 0.853
0057 0.885 0.919 0.852
0058 0.885 0.920 0.852
0059 0.885 0.921 0.851
0060 0.885 0.921 0.851
0061 0.885 0.922 0.850
0062 0.886 0.923 0.850
0063 0.886 0.923 0.849
0064 0.886 0.924 0.849
0065 0.886 0.925 0.848
0066 0.886 0.926 0.848
0067 0.886 0.926 0.848
0068 0.886 0.927 0.847
0069 0.886 0.928 0.847
0070 0.887 0.928 0.846
0071 0.887 0.929 0.846
0072 0.887 0.930 0.845
0073 0.887 0.931 0.845
0074 0.887 0.931 0.844
0075 0.887 0.932 0.844
0076 0.887 0.933 0.843
0077 0.887 0.933 0.843
0078 0.887 0.934 0.842
0079 0.888 0.935 0.842
0080 0.888 0.936 0.842
0081 0.888 0.936 0.841
0082 0.888 0.937 0.841
```

0022 0.881 0.894 0.868

```
0083 0.888 0.938 0.840
0084 0.888 0.939 0.840
0085 0.888 0.939 0.839
0086 0.888 0.940 0.839
0087 0.888 0.941 0.838
0088 0.889 0.941 0.838
0089 0.889 0.942 0.837
0090 0.889 0.943 0.837
0091 0.889 0.944 0.836
0092 0.889 0.944 0.836
0093 0.889 0.945 0.836
0094 0.889 0.946 0.835
0095 0.889 0.946 0.835
0096 0.890 0.947 0.834
0097 0.890 0.948 0.834
0098 0.890 0.949 0.833
0099 0.890 0.949 0.833
0100 0.890 0.950 0.832
0101 0.890 0.951 0.832
0102 0.890 0.951 0.831
0103 0.890 0.952 0.831
0104 0.890 0.953 0.830
0105 0.891 0.954 0.830
0106 0.891 0.954 0.830
0107 0.891 0.955 0.829
0108 0.891 0.956 0.829
0109 0.891 0.956 0.828
0110 0.891 0.957 0.828
0111 0.891 0.958 0.827
0112 0.891 0.959 0.827
0113 0.891 0.959 0.826
0114 0.892 0.960 0.826
0115 0.892 0.961 0.825
0116 0.892 0.961 0.825
0117 0.892 0.962 0.824
0118 0.892 0.963 0.824
0119 0.892 0.964 0.824
0120 0.892 0.964 0.823
0121 0.892 0.965 0.823
0122 0.893 0.966 0.822
0123 0.893 0.966 0.822
0124 0.893 0.967 0.821
0125 0.893 0.968 0.821
0126 0.893 0.969 0.820
0127 0.893 0.969 0.820
0128 0.893 0.970 0.819
0129 0.893 0.971 0.819
0130 0.893 0.971 0.818
0131 0.894 0.972 0.818
0132 0.894 0.973 0.818
0133 0.894 0.974 0.817
0134 0.894 0.974 0.817
0135 0.894 0.975 0.816
0136 0.894 0.976 0.816
0137 0.894 0.976 0.815
0138 0.894 0.977 0.815
0139 0.894 0.978 0.814
0140 0.895 0.979 0.814
0141 0.895 0.979 0.813
0142 0.895 0.980 0.813
0143 0.895 0.981 0.812
```

```
0144 0.895 0.981 0.812
0145 0.895 0.982 0.812
0146 0.895 0.983 0.811
0147 0.895 0.984 0.811
0148 0.896 0.984 0.810
0149 0.896 0.985 0.810
0150 0.896 0.986 0.809
0151 0.896 0.986 0.809
0152 0.896 0.987 0.808
0153 0.896 0.988 0.808
0154 0.896 0.989 0.807
0155 0.896 0.989 0.807
0156 0.896 0.990 0.806
0157 0.897 0.991 0.806
0158 0.897 0.991 0.806
0159 0.897 0.992 0.805
0160 0.897 0.993 0.805
0161 0.897 0.994 0.804
0162 0.897 0.994 0.804
0163 0.897 0.995 0.803
0164 0.897 0.996 0.803
0165 0.897 0.996 0.802
0166 0.898 0.997 0.802
0167 0.898 0.998 0.801
0168 0.898 0.999 0.801
0169 0.898 0.999 0.800
0170 0.898 1.000 0.800
0171 0.898 1.000 0.800
0172 0.896 1.000 0.800
0173 0.895 1.000 0.800
0174 0.893 1.000 0.800
0175 0.891 1.000 0.800
0176 0.889 1.000 0.800
0177 0.888 1.000 0.800
0178 0.886 1.000 0.800
0179 0.884 1.000 0.800
0180 0.882 1.000 0.800
0181 0.881 1.000 0.800
0182 0.879 1.000 0.800
0183 0.877 1.000 0.800
0184 0.875 1.000 0.800
0185 0.873 1.000 0.800
0186 0.872 1.000 0.800
0187 0.870 1.000 0.800
0188 0.868 1.000 0.800
0189 0.866 1.000 0.800
0190 0.865 1.000 0.800
0191 0.863 1.000 0.800
0192 0.861 1.000 0.800
0193 0.859 1.000 0.800
0194 0.858 1.000 0.800
0195 0.856 1.000 0.800
0196 0.854 1.000 0.800
0197 0.852 1.000 0.800
0198 0.851 1.000 0.800
0199 0.849 1.000 0.800
0200 0.847 1.000 0.800
0201 0.845 1.000 0.800
0202 0.844 1.000 0.800
0203 0.842 1.000 0.800
0204 0.840 1.000 0.800
```

```
0205 0.838 1.000 0.800
0206 0.837 1.000 0.800
0207 0.835 1.000 0.800
0208 0.833 1.000 0.800
0209 0.831 1.000 0.800
0210 0.830 1.000 0.800
0211 0.828 1.000 0.800
0212 0.826 1.000 0.800
0213 0.824 1.000 0.800
0214 0.823 1.000 0.800
0215 0.821 1.000 0.800
0216 0.819 1.000 0.800
0217 0.817 1.000 0.800
0218 0.816 1.000 0.800
0219 0.814 1.000 0.800
0220 0.812 1.000 0.800
0221 0.810 1.000 0.800
0222 0.809 1.000 0.800
0223 0.807 1.000 0.800
0224 0.805 1.000 0.800
0225 0.803 1.000 0.800
0226 0.802 1.000 0.800
0227 0.800 1.000 0.800
0228 0.798 1.000 0.800
0229 0.796 1.000 0.800
0230 0.795 1.000 0.800
0231 0.793 1.000 0.800
0232 0.791 1.000 0.800
0233 0.789 1.000 0.800
0234 0.788 1.000 0.800
0235 0.786 1.000 0.800
0236 0.784 1.000 0.800
0237 0.782 1.000 0.800
0238 0.781 1.000 0.800
0239 0.779 1.000 0.800
0240 0.777 1.000 0.800
0241 0.775 1.000 0.800
0242 0.774 1.000 0.800
0243 0.772 1.000 0.800
0244 0.770 1.000 0.800
0245 0.768 1.000 0.800
0246 0.767 1.000 0.800
0247 0.765 1.000 0.800
0248 0.763 1.000 0.800
0249 0.761 1.000 0.800
0250 0.760 1.000 0.800
0251 0.758 1.000 0.800
0252 0.756 1.000 0.800
0253 0.754 1.000 0.800
0254 0.753 1.000 0.800
0255 0.751 1.000 0.800
0256 0.749 1.000 0.800
0257 0.747 1.000 0.800
0258 0.746 1.000 0.800
0259 0.744 1.000 0.800
0260 0.742 1.000 0.800
0261 0.740 1.000 0.800
0262 0.739 1.000 0.800
0263 0.737 1.000 0.800
0264 0.735 1.000 0.800
0265 0.733 1.000 0.800
```

```
0266 0.731 1.000 0.800
0267 0.730 1.000 0.800
0268 0.728 1.000 0.800
0269 0.726 1.000 0.800
0270 0.724 1.000 0.800
0271 0.723 1.000 0.800
0272 0.721 1.000 0.800
0273 0.719 1.000 0.800
0274 0.717 1.000 0.800
0275 0.716 1.000 0.800
0276 0.714 1.000 0.800
0277 0.712 1.000 0.800
0278 0.710 1.000 0.800
0279 0.709 1.000 0.800
0280 0.707 1.000 0.800
0281 0.705 1.000 0.800
0282 0.703 1.000 0.800
0283 0.702 1.000 0.800
0284 0.700 1.000 0.800
0285 0.698 1.000 0.800
0286 0.696 1.000 0.800
0287 0.695 1.000 0.800
0288 0.693 1.000 0.800
0289 0.691 1.000 0.800
0290 0.689 1.000 0.800
0291 0.688 1.000 0.800
0292 0.686 1.000 0.800
0293 0.684 1.000 0.800
0294 0.682 1.000 0.800
0295 0.681 1.000 0.800
0296 0.679 1.000 0.800
0297 0.677 1.000 0.800
0298 0.675 1.000 0.800
0299 0.674 1.000 0.800
0300 0.672 1.000 0.800
0301 0.670 1.000 0.800
0302 0.668 1.000 0.800
0303 0.667 1.000 0.800
0304 0.665 1.000 0.800
0305 0.663 1.000 0.800
0306 0.661 1.000 0.800
0307 0.660 1.000 0.800
0308 0.658 1.000 0.800
0309 0.656 1.000 0.800
0310 0.654 1.000 0.800
0311 0.653 1.000 0.800
0312 0.651 1.000 0.800
0313 0.649 1.000 0.800
0314 0.647 1.000 0.800
0315 0.646 1.000 0.800
0316 0.644 1.000 0.800
0317 0.642 1.000 0.800
0318 0.640 1.000 0.800
0319 0.639 1.000 0.800
0320 0.637 1.000 0.800
0321 0.635 1.000 0.800
0322 0.633 1.000 0.800
0323 0.632 1.000 0.800
0324 0.630 1.000 0.800
0325 0.628 1.000 0.800
0326 0.626 1.000 0.800
```

```
0327 0.625 1.000 0.800
0328 0.623 1.000 0.800
0329 0.621 1.000 0.800
0330 0.619 1.000 0.800
0331 0.618 1.000 0.800
0332 0.616 1.000 0.800
0333 0.614 1.000 0.800
0334 0.612 1.000 0.800
0335 0.611 1.000 0.800
0336 0.609 1.000 0.800
0337 0.607 1.000 0.800
0338 0.605 1.000 0.800
0339 0.604 1.000 0.800
0340 0.602 1.000 0.800
0341 0.600 1.000 0.800
0342 0.600 1.000 0.800
0343 0.598 1.000 0.801
0344 0.595 1.000 0.802
0345 0.593 1.000 0.804
0346 0.591 1.000 0.805
0347 0.588 1.000 0.806
0348 0.586 1.000 0.807
0349 0.584 1.000 0.808
0350 0.581 1.000 0.809
0351 0.579 1.000 0.811
0352 0.576 1.000 0.812
0353 0.574 1.000 0.813
0354 0.572 1.000 0.814
0355 0.569 1.000 0.815
0356 0.567 1.000 0.816
0357 0.565 1.000 0.818
0358 0.562 1.000 0.819
0359 0.560 1.000 0.820
0360 0.558 1.000 0.821
0361 0.555 1.000 0.822
0362 0.553 1.000 0.824
0363 0.551 1.000 0.825
0364 0.548 1.000 0.826
0365 0.546 1.000 0.827
0366 0.544 1.000 0.828
0367 0.541 1.000 0.829
0368 0.539 1.000 0.831
0369 0.536 1.000 0.832
0370 0.534 1.000 0.833
0371 0.532 1.000 0.834
0372 0.529 1.000 0.835
0373 0.527 1.000 0.836
0374 0.525 1.000 0.838
0375 0.522 1.000 0.839
0376 0.520 1.000 0.840
0377 0.518 1.000 0.841
0378 0.515 1.000 0.842
0379 0.513 1.000 0.844
0380 0.511 1.000 0.845
0381 0.508 1.000 0.846
0382 0.506 1.000 0.847
0383 0.504 1.000 0.848
0384 0.501 1.000 0.849
0385 0.499 1.000 0.851
0386 0.496 1.000 0.852
0387 0.494 1.000 0.853
```

```
0388 0.492 1.000 0.854
0389 0.489 1.000 0.855
0390 0.487 1.000 0.856
0391 0.485 1.000 0.858
0392 0.482 1.000 0.859
0393 0.480 1.000 0.860
0394 0.478 1.000 0.861
0395 0.475 1.000 0.862
0396 0.473 1.000 0.864
0397 0.471 1.000 0.865
0398 0.468 1.000 0.866
0399 0.466 1.000 0.867
0400 0.464 1.000 0.868
0401 0.461 1.000 0.869
0402 0.459 1.000 0.871
0403 0.456 1.000 0.872
0404 0.454 1.000 0.873
0405 0.452 1.000 0.874
0406 0.449 1.000 0.875
0407 0.447 1.000 0.876
0408 0.445 1.000 0.878
0409 0.442 1.000 0.879
0410 0.440 1.000 0.880
0411 0.438 1.000 0.881
0412 0.435 1.000 0.882
0413 0.433 1.000 0.884
0414 0.431 1.000 0.885
0415 0.428 1.000 0.886
0416 0.426 1.000 0.887
0417 0.424 1.000 0.888
0418 0.421 1.000 0.889
0419 0.419 1.000 0.891
0420 0.416 1.000 0.892
0421 0.414 1.000 0.893
0422 0.412 1.000 0.894
0423 0.409 1.000 0.895
0424 0.407 1.000 0.896
0425 0.405 1.000 0.898
0426 0.402 1.000 0.899
0427 0.400 1.000 0.900
0428 0.398 1.000 0.901
0429 0.395 1.000 0.902
0430 0.393 1.000 0.904
0431 0.391 1.000 0.905
0432 0.388 1.000 0.906
0433 0.386 1.000 0.907
0434 0.384 1.000 0.908
0435 0.381 1.000 0.909
0436 0.379 1.000 0.911
0437 0.376 1.000 0.912
0438 0.374 1.000 0.913
0439 0.372 1.000 0.914
0440 0.369 1.000 0.915
0441 0.367 1.000 0.916
0442 0.365 1.000 0.918
0443 0.362 1.000 0.919
0444 0.360 1.000 0.920
0445 0.358 1.000 0.921
0446 0.355 1.000 0.922
0447 0.353 1.000 0.924
0448 0.351 1.000 0.925
```

0449 0.348 1.000 0.926 0450 0.346 1.000 0.927 0451 0.344 1.000 0.928 0452 0.341 1.000 0.929 0453 0.339 1.000 0.931 0454 0.336 1.000 0.932 0455 0.334 1.000 0.933 0456 0.332 1.000 0.934 0457 0.329 1.000 0.935 0458 0.327 1.000 0.936 0459 0.325 1.000 0.938 0460 0.322 1.000 0.939 0461 0.320 1.000 0.940 0462 0.318 1.000 0.941 0463 0.315 1.000 0.942 0464 0.313 1.000 0.944 0465 0.311 1.000 0.945 0466 0.308 1.000 0.946 0467 0.306 1.000 0.947 0468 0.304 1.000 0.948 0469 0.301 1.000 0.949 0470 0.299 1.000 0.951 0471 0.296 1.000 0.952 0472 0.294 1.000 0.953 0473 0.292 1.000 0.954 0474 0.289 1.000 0.955 0475 0.287 1.000 0.956 0476 0.285 1.000 0.958 0477 0.282 1.000 0.959 0478 0.280 1.000 0.960 0479 0.278 1.000 0.961 0480 0.275 1.000 0.962 0481 0.273 1.000 0.964 0482 0.271 1.000 0.965 0483 0.268 1.000 0.966 0484 0.266 1.000 0.967 0485 0.264 1.000 0.968 0486 0.261 1.000 0.969 0487 0.259 1.000 0.971 0488 0.256 1.000 0.972 0489 0.254 1.000 0.973 0490 0.252 1.000 0.974 0491 0.249 1.000 0.975 0492 0.247 1.000 0.976 0493 0.245 1.000 0.978 0494 0.242 1.000 0.979 0495 0.240 1.000 0.980 0496 0.238 1.000 0.981 0497 0.235 1.000 0.982 0498 0.233 1.000 0.984 0499 0.231 1.000 0.985 0500 0.228 1.000 0.986 0501 0.226 1.000 0.987 0502 0.224 1.000 0.988 0503 0.221 1.000 0.989 0504 0.219 1.000 0.991 0505 0.216 1.000 0.992 0506 0.214 1.000 0.993 0507 0.212 1.000 0.994 0508 0.209 1.000 0.995 0509 0.207 1.000 0.996

```
0510 0.205 1.000 0.998
0511 0.202 1.000 0.999
0512 0.200 1.000 1.000
0513 0.200 1.000 1.000
0514 0.199 0.999 0.999
0515 0.198 0.998 0.998
0516 0.196 0.996 0.996
0517 0.195 0.995 0.995
0518 0.194 0.994 0.994
0519 0.193 0.993 0.993
0520 0.192 0.992 0.992
0521 0.191 0.991 0.991
0522 0.189 0.989 0.989
0523 0.188 0.988 0.988
0524 0.187 0.987 0.987
0525 0.186 0.986 0.986
0526 0.185 0.985 0.985
0527 0.184 0.984 0.984
0528 0.182 0.982 0.982
0529 0.181 0.981 0.981
0530 0.180 0.980 0.980
0531 0.179 0.979 0.979
0532 0.178 0.978 0.978
0533 0.176 0.976 0.976
0534 0.175 0.975 0.975
0535 0.174 0.974 0.974
0536 0.173 0.973 0.973
0537 0.172 0.972 0.972
0538 0.171 0.971 0.971
0539 0.169 0.969 0.969
0540 0.168 0.968 0.968
0541 0.167 0.967 0.967
0542 0.166 0.966 0.966
0543 0.165 0.965 0.965
0544 0.164 0.964 0.964
0545 0.162 0.962 0.962
0546 0.161 0.961 0.961
0547 0.160 0.960 0.960
0548 0.159 0.959 0.959
0549 0.158 0.958 0.958
0550 0.156 0.956 0.956
0551 0.155 0.955 0.955
0552 0.154 0.954 0.954
0553 0.153 0.953 0.953
0554 0.152 0.952 0.952
0555 0.151 0.951 0.951
0556 0.149 0.949 0.949
0557 0.148 0.948 0.948
0558 0.147 0.947 0.947
0559 0.146 0.946 0.946
0560 0.145 0.945 0.945
0561 0.144 0.944 0.944
0562 0.142 0.942 0.942
0563 0.141 0.941 0.941
0564 0.140 0.940 0.940
0565 0.139 0.939 0.939
0566 0.138 0.938 0.938
0567 0.136 0.936 0.936
0568 0.135 0.935 0.935
0569 0.134 0.934 0.934
0570 0.133 0.933 0.933
```

```
0574 0.128 0.928 0.928
0575 0.127 0.927 0.927
0576 0.126 0.926 0.926
0577 0.125 0.925 0.925
0578 0.124 0.924 0.924
0579 0.122 0.922 0.922
0580 0.121 0.921 0.921
0581 0.120 0.920 0.920
0582 0.119 0.919 0.919
0583 0.118 0.918 0.918
0584 0.116 0.916 0.916
0585 0.115 0.915 0.915
0586 0.114 0.914 0.914
0587 0.113 0.913 0.913
0588 0.112 0.912 0.912
0589 0.111 0.911 0.911
0590 0.109 0.909 0.909
0591 0.108 0.908 0.908
0592 0.107 0.907 0.907
0593 0.106 0.906 0.906
0594 0.105 0.905 0.905
0595 0.104 0.904 0.904
0596 0.102 0.902 0.902
0597 0.101 0.901 0.901
0598 0.100 0.900 0.900
0599 0.099 0.899 0.899
0600 0.098 0.898 0.898
0601 0.096 0.896 0.896
0602 0.095 0.895 0.895
0603 0.094 0.894 0.894
0604 0.093 0.893 0.893
0605 0.092 0.892 0.892
0606 0.091 0.891 0.891
0607 0.089 0.889 0.889
0608 0.088 0.888 0.888
0609 0.087 0.887 0.887
0610 0.086 0.886 0.886
0611 0.085 0.885 0.885
0612 0.084 0.884 0.884
0613 0.082 0.882 0.882
0614 0.081 0.881 0.881
0615 0.080 0.880 0.880
0616 0.079 0.879 0.879
0617 0.078 0.878 0.878
0618 0.076 0.876 0.876
0619 0.075 0.875 0.875
0620 0.074 0.874 0.874
0621 0.073 0.873 0.873
0622 0.072 0.872 0.872
0623 0.071 0.871 0.871
0624 0.069 0.869 0.869
0625 0.068 0.868 0.868
0626 0.067 0.867 0.867
0627 0.066 0.866 0.866
0628 0.065 0.865 0.865
0629 0.064 0.864 0.864
0630 0.062 0.862 0.862
0631 0.061 0.861 0.861
```

0571 0.132 0.932 0.932 0572 0.131 0.931 0.931 0573 0.129 0.929 0.929

```
0632 0.060 0.860 0.860
0633 0.059 0.859 0.859
0634 0.058 0.858 0.858
0635 0.056 0.856 0.856
0636 0.055 0.855 0.855
0637 0.054 0.854 0.854
0638 0.053 0.853 0.853
0639 0.052 0.852 0.852
0640 0.051 0.851 0.851
0641 0.049 0.849 0.849
0642 0.048 0.848 0.848
0643 0.047 0.847 0.847
0644 0.046 0.846 0.846
0645 0.045 0.845 0.845
0646 0.044 0.844 0.844
0647 0.042 0.842 0.842
0648 0.041 0.841 0.841
0649 0.040 0.840 0.840
0650 0.039 0.839 0.839
0651 0.038 0.838 0.838
0652 0.036 0.836 0.836
0653 0.035 0.835 0.835
0654 0.034 0.834 0.834
0655 0.033 0.833 0.833
0656 0.032 0.832 0.832
0657 0.031 0.831 0.831
0658 0.029 0.829 0.829
0659 0.028 0.828 0.828
0660 0.027 0.827 0.827
0661 0.026 0.826 0.826
0662 0.025 0.825 0.825
0663 0.024 0.824 0.824
0664 0.022 0.822 0.822
0665 0.021 0.821 0.821
0666 0.020 0.820 0.820
0667 0.019 0.819 0.819
0668 0.018 0.818 0.818
0669 0.016 0.816 0.816
0670 0.015 0.815 0.815
0671 0.014 0.814 0.814
0672 0.013 0.813 0.813
0673 0.012 0.812 0.812
0674 0.011 0.811 0.811
0675 0.009 0.809 0.809
0676 0.008 0.808 0.808
0677 0.007 0.807 0.807
0678 0.006 0.806 0.806
0679 0.005 0.805 0.805
0680 0.004 0.804 0.804
0681 0.002 0.802 0.802
0682 0.001 0.801 0.801
0683 0.000 0.800 0.800
0684 0.000 0.800 0.800
0685 0.000 0.798 0.798
0686 0.000 0.795 0.795
0687 0.000 0.793 0.793
0688 0.000 0.791 0.791
0689 0.000 0.788 0.788
0690 0.000 0.786 0.786
0691 0.000 0.784 0.784
0692 0.000 0.781 0.781
```

```
0693 0.000 0.779 0.779
0694 0.000 0.776 0.776
0695 0.000 0.774 0.774
0696 0.000 0.772 0.772
0697 0.000 0.769 0.769
0698 0.000 0.767 0.767
0699 0.000 0.765 0.765
0700 0.000 0.762 0.762
0701 0.000 0.760 0.760
0702 0.000 0.758 0.758
0703 0.000 0.755 0.755
0704 0.000 0.753 0.753
0705 0.000 0.751 0.751
0706 0.000 0.748 0.748
0707 0.000 0.746 0.746
0708 0.000 0.744 0.744
0709 0.000 0.741 0.741
0710 0.000 0.739 0.739
0711 0.000 0.736 0.736
0712 0.000 0.734 0.734
0713 0.000 0.732 0.732
0714 0.000 0.729 0.729
0715 0.000 0.727 0.727
0716 0.000 0.725 0.725
0717 0.000 0.722 0.722
0718 0.000 0.720 0.720
0719 0.000 0.718 0.718
0720 0.000 0.715 0.715
0721 0.000 0.713 0.713
0722 0.000 0.711 0.711
0723 0.000 0.708 0.708
0724 0.000 0.706 0.706
0725 0.000 0.704 0.704
0726 0.000 0.701 0.701
0727 0.000 0.699 0.699
0728 0.000 0.696 0.696
0729 0.000 0.694 0.694
0730 0.000 0.692 0.692
0731 0.000 0.689 0.689
0732 0.000 0.687 0.687
0733 0.000 0.685 0.685
0734 0.000 0.682 0.682
0735 0.000 0.680 0.680
0736 0.000 0.678 0.678
0737 0.000 0.675 0.675
0738 0.000 0.673 0.673
0739 0.000 0.671 0.671
0740 0.000 0.668 0.668
0741 0.000 0.666 0.666
0742 0.000 0.664 0.664
0743 0.000 0.661 0.661
0744 0.000 0.659 0.659
0745 0.000 0.656 0.656
0746 0.000 0.654 0.654
0747 0.000 0.652 0.652
0748 0.000 0.649 0.649
0749 0.000 0.647 0.647
0750 0.000 0.645 0.645
0751 0.000 0.642 0.642
0752 0.000 0.640 0.640
0753 0.000 0.638 0.638
```

```
0754 0.000 0.635 0.635
0755 0.000 0.633 0.633
0756 0.000 0.631 0.631
0757 0.000 0.628 0.628
0758 0.000 0.626 0.626
0759 0.000 0.624 0.624
0760 0.000 0.621 0.621
0761 0.000 0.619 0.619
0762 0.000 0.616 0.616
0763 0.000 0.614 0.614
0764 0.000 0.612 0.612
0765 0.000 0.609 0.609
0766 0.000 0.607 0.607
0767 0.000 0.605 0.605
0768 0.000 0.602 0.602
0769 0.000 0.600 0.600
0770 0.000 0.598 0.598
0771 0.000 0.595 0.595
0772 0.000 0.593 0.593
0773 0.000 0.591 0.591
0774 0.000 0.588 0.588
0775 0.000 0.586 0.586
0776 0.000 0.584 0.584
0777 0.000 0.581 0.581
0778 0.000 0.579 0.579
0779 0.000 0.576 0.576
0780 0.000 0.574 0.574
0781 0.000 0.572 0.572
0782 0.000 0.569 0.569
0783 0.000 0.567 0.567
0784 0.000 0.565 0.565
0785 0.000 0.562 0.562
0786 0.000 0.560 0.560
0787 0.000 0.558 0.558
0788 0.000 0.555 0.555
0789 0.000 0.553 0.553
0790 0.000 0.551 0.551
0791 0.000 0.548 0.548
0792 0.000 0.546 0.546
0793 0.000 0.544 0.544
0794 0.000 0.541 0.541
0795 0.000 0.539 0.539
0796 0.000 0.536 0.536
0797 0.000 0.534 0.534
0798 0.000 0.532 0.532
0799 0.000 0.529 0.529
0800 0.000 0.527 0.527
0801 0.000 0.525 0.525
0802 0.000 0.522 0.522
0803 0.000 0.520 0.520
0804 0.000 0.518 0.518
0805 0.000 0.515 0.515
0806 0.000 0.513 0.513
0807 0.000 0.511 0.511
0808 0.000 0.508 0.508
0809 0.000 0.506 0.506
0810 0.000 0.504 0.504
0811 0.000 0.501 0.501
0812 0.000 0.499 0.499
0813 0.000 0.496 0.496
0814 0.000 0.494 0.494
```

```
0815 0.000 0.492 0.492
0816 0.000 0.489 0.489
0817 0.000 0.487 0.487
0818 0.000 0.485 0.485
0819 0.000 0.482 0.482
0820 0.000 0.480 0.480
0821 0.000 0.478 0.478
0822 0.000 0.475 0.475
0823 0.000 0.473 0.473
0824 0.000 0.471 0.471
0825 0.000 0.468 0.468
0826 0.000 0.466 0.466
0827 0.000 0.464 0.464
0828 0.000 0.461 0.461
0829 0.000 0.459 0.459
0830 0.000 0.456 0.456
0831 0.000 0.454 0.454
0832 0.000 0.452 0.452
0833 0.000 0.449 0.449
0834 0.000 0.447 0.447
0835 0.000 0.445 0.445
0836 0.000 0.442 0.442
0837 0.000 0.440 0.440
0838 0.000 0.438 0.438
0839 0.000 0.435 0.435
0840 0.000 0.433 0.433
0841 0.000 0.431 0.431
0842 0.000 0.428 0.428
0843 0.000 0.426 0.426
0844 0.000 0.424 0.424
0845 0.000 0.421 0.421
0846 0.000 0.419 0.419
0847 0.000 0.416 0.416
0848 0.000 0.414 0.414
0849 0.000 0.412 0.412
0850 0.000 0.409 0.409
0851 0.000 0.407 0.407
0852 0.000 0.405 0.405
0853 0.000 0.402 0.402
0854 0.000 0.400 0.400
0855 0.000 0.400 0.400
0856 0.000 0.399 0.401
0857 0.000 0.399 0.402
0858 0.000 0.398 0.404
0859 0.000 0.398 0.405
0860 0.000 0.397 0.406
0861 0.000 0.396 0.407
0862 0.000 0.396 0.408
0863 0.000 0.395 0.409
0864 0.000 0.395 0.411
0865 0.000 0.394 0.412
0866 0.000 0.393 0.413
0867 0.000 0.393 0.414
0868 0.000 0.392 0.415
0869 0.000 0.392 0.416
0870 0.000 0.391 0.418
0871 0.000 0.390 0.419
0872 0.000 0.390 0.420
0873 0.000 0.389 0.421
0874 0.000 0.389 0.422
0875 0.000 0.388 0.424
```

```
0876 0.000 0.387 0.425
0877 0.000 0.387 0.426
0878 0.000 0.386 0.427
0879 0.000 0.386 0.428
0880 0.000 0.385 0.429
0881 0.000 0.384 0.431
0882 0.000 0.384 0.432
0883 0.000 0.383 0.433
0884 0.000 0.383 0.434
0885 0.000 0.382 0.435
0886 0.000 0.381 0.436
0887 0.000 0.381 0.438
0888 0.000 0.380 0.439
0889 0.000 0.380 0.440
0890 0.000 0.379 0.441
0891 0.000 0.378 0.442
0892 0.000 0.378 0.444
0893 0.000 0.377 0.445
0894 0.000 0.377 0.446
0895 0.000 0.376 0.447
0896 0.000 0.375 0.448
0897 0.000 0.375 0.449
0898 0.000 0.374 0.451
0899 0.000 0.374 0.452
0900 0.000 0.373 0.453
0901 0.000 0.372 0.454
0902 0.000 0.372 0.455
0903 0.000 0.371 0.456
0904 0.000 0.371 0.458
0905 0.000 0.370 0.459
0906 0.000 0.369 0.460
0907 0.000 0.369 0.461
0908 0.000 0.368 0.462
0909 0.000 0.368 0.464
0910 0.000 0.367 0.465
0911 0.000 0.366 0.466
0912 0.000 0.366 0.467
0913 0.000 0.365 0.468
0914 0.000 0.365 0.469
0915 0.000 0.364 0.471
0916 0.000 0.363 0.472
0917 0.000 0.363 0.473
0918 0.000 0.362 0.474
0919 0.000 0.362 0.475
0920 0.000 0.361 0.476
0921 0.000 0.360 0.478
0922 0.000 0.360 0.479
0923 0.000 0.359 0.480
0924 0.000 0.359 0.481
0925 0.000 0.358 0.482
0926 0.000 0.357 0.484
0927 0.000 0.357 0.485
0928 0.000 0.356 0.486
0929 0.000 0.356 0.487
0930 0.000 0.355 0.488
0931 0.000 0.354 0.489
0932 0.000 0.354 0.491
0933 0.000 0.353 0.492
0934 0.000 0.353 0.493
0935 0.000 0.352 0.494
0936 0.000 0.351 0.495
```

```
0937 0.000 0.351 0.496
0938 0.000 0.350 0.498
0939 0.000 0.350 0.499
0940 0.000 0.349 0.500
0941 0.000 0.348 0.501
0942 0.000 0.348 0.502
0943 0.000 0.347 0.504
0944 0.000 0.347 0.505
0945 0.000 0.346 0.506
0946 0.000 0.345 0.507
0947 0.000 0.345 0.508
0948 0.000 0.344 0.509
0949 0.000 0.344 0.511
0950 0.000 0.343 0.512
0951 0.000 0.342 0.513
0952 0.000 0.342 0.514
0953 0.000 0.341 0.515
0954 0.000 0.341 0.516
0955 0.000 0.340 0.518
0956 0.000 0.339 0.519
0957 0.000 0.339 0.520
0958 0.000 0.338 0.521
0959 0.000 0.338 0.522
0960 0.000 0.337 0.524
0961 0.000 0.336 0.525
0962 0.000 0.336 0.526
0963 0.000 0.335 0.527
0964 0.000 0.335 0.528
0965 0.000 0.334 0.529
0966 0.000 0.333 0.531
0967 0.000 0.333 0.532
0968 0.000 0.332 0.533
0969 0.000 0.332 0.534
0970 0.000 0.331 0.535
0971 0.000 0.330 0.536
0972 0.000 0.330 0.538
0973 0.000 0.329 0.539
0974 0.000 0.329 0.540
0975 0.000 0.328 0.541
0976 0.000 0.327 0.542
0977 0.000 0.327 0.544
0978 0.000 0.326 0.545
0979 0.000 0.326 0.546
0980 0.000 0.325 0.547
0981 0.000 0.324 0.548
0982 0.000 0.324 0.549
0983 0.000 0.323 0.551
0984 0.000 0.323 0.552
0985 0.000 0.322 0.553
0986 0.000 0.321 0.554
0987 0.000 0.321 0.555
0988 0.000 0.320 0.556
0989 0.000 0.320 0.558
0990 0.000 0.319 0.559
0991 0.000 0.318 0.560
0992 0.000 0.318 0.561
0993 0.000 0.317 0.562
0994 0.000 0.317 0.564
0995 0.000 0.316 0.565
0996 0.000 0.315 0.566
0997 0.000 0.315 0.567
```

```
0998 0.000 0.314 0.568
0999 0.000 0.314 0.569
1000 0.000 0.313 0.571
1001 0.000 0.312 0.572
1002 0.000 0.312 0.573
1003 0.000 0.311 0.574
1004 0.000 0.311 0.575
1005 0.000 0.310 0.576
1006 0.000 0.309 0.578
1007 0.000 0.309 0.579
1008 0.000 0.308 0.580
1009 0.000 0.308 0.581
1010 0.000 0.307 0.582
1011 0.000 0.306 0.584
1012 0.000 0.306 0.585
1013 0.000 0.305 0.586
1014 0.000 0.305 0.587
1015 0.000 0.304 0.588
1016 0.000 0.303 0.589
1017 0.000 0.303 0.591
1018 0.000 0.302 0.592
1019 0.000 0.302 0.593
1020 0.000 0.301 0.594
1021 0.000 0.300 0.595
1022 0.000 0.300 0.596
1023 0.000 0.299 0.598
1024 0.000 0.299 0.599
```

Process finished with exit code 0