```
C:\Python310\python.exe D:/R.GISPython/ColorMapStyle/ColorMapStyle.py
```

Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:00:31.824078
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 #: 5
Colors: 512
Cuts: 3
Module operator: 2
Colors per cut: 170
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s5.clr
GitHub: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS512s5.clr
GitHub sample: https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/
ColorMapArcGIS512s5.png

Reference RGB color values

[97, 169, 220]
[211, 108, 118]
[83, 193, 177]
[254, 205, 130]

R   G   B   Sample

0000 097 169 220 ■■■■■■■■■■
0001 097 168 219 ■■■■■■■■■■
0002 098 168 218 ■■■■■■■■■■
0003 099 167 218 ■■■■■■■■■■
0004 099 167 217 ■■■■■■■■■■
0005 100 167 217 ■■■■■■■■■■
0006 101 166 216 ■■■■■■■■■■
0007 101 166 215 ■■■■■■■■■■
0008 102 166 215 ■■■■■■■■■■
0009 103 165 214 ■■■■■■■■■■
0010 103 165 214 ■■■■■■■■■■
0011 104 165 213 ■■■■■■■■■■
0012 105 164 212 ■■■■■■■■■■
0013 105 164 212 ■■■■■■■■■■
0014 106 163 211 ■■■■■■■■■■
0015 107 163 211 ■■■■■■■■■■
0016 107 163 210 ■■■■■■■■■■
0017 108 162 209 ■■■■■■■■■■
0018 109 162 209 ■■■■■■■■■■

```
0019 109 162 208 ■■■■■■■■■■
0020 110 161 208 ■■■■■■■■■■
0021 111 161 207 ■■■■■■■■■■
0022 111 161 206 ■■■■■■■■■■
0023 112 160 206 ■■■■■■■■■■
0024 113 160 205 ■■■■■■■■■■
0025 113 160 205 ■■■■■■■■■■
0026 114 159 204 ■■■■■■■■■■
0027 115 159 203 ■■■■■■■■■■
0028 115 158 203 ■■■■■■■■■■
0029 116 158 202 ■■■■■■■■■■
0030 117 158 202 ■■■■■■■■■■
0031 117 157 201 ■■■■■■■■■■
0032 118 157 200 ■■■■■■■■■■
0033 119 157 200 ■■■■■■■■■■
0034 119 156 199 ■■■■■■■■■■
0035 120 156 199 ■■■■■■■■■■
0036 121 156 198 ■■■■■■■■■■
0037 121 155 197 ■■■■■■■■■■
0038 122 155 197 ■■■■■■■■■■
0039 123 155 196 ■■■■■■■■■■
0040 123 154 196 ■■■■■■■■■■
0041 124 154 195 ■■■■■■■■■■
0042 125 153 194 ■■■■■■■■■■
0043 125 153 194 ■■■■■■■■■■
0044 126 153 193 ■■■■■■■■■■
0045 127 152 193 ■■■■■■■■■■
0046 127 152 192 ■■■■■■■■■■
0047 128 152 191 ■■■■■■■■■■
0048 129 151 191 ■■■■■■■■■■
0049 129 151 190 ■■■■■■■■■■
0050 130 151 190 ■■■■■■■■■■
0051 131 150 189 ■■■■■■■■■■
0052 131 150 188 ■■■■■■■■■■
0053 132 149 188 ■■■■■■■■■■
0054 133 149 187 ■■■■■■■■■■
0055 133 149 187 ■■■■■■■■■■
0056 134 148 186 ■■■■■■■■■■
0057 135 148 185 ■■■■■■■■■■
0058 135 148 185 ■■■■■■■■■■
0059 136 147 184 ■■■■■■■■■■
0060 137 147 184 ■■■■■■■■■■
0061 137 147 183 ■■■■■■■■■■
0062 138 146 182 ■■■■■■■■■■
0063 139 146 182 ■■■■■■■■■■
0064 139 146 181 ■■■■■■■■■■
0065 140 145 181 ■■■■■■■■■■
0066 141 145 180 ■■■■■■■■■■
0067 141 144 179 ■■■■■■■■■■
0068 142 144 179 ■■■■■■■■■■
0069 143 144 178 ■■■■■■■■■■
0070 143 143 178 ■■■■■■■■■■
0071 144 143 177 ■■■■■■■■■■
0072 145 143 176 ■■■■■■■■■■
0073 145 142 176 ■■■■■■■■■■
0074 146 142 175 ■■■■■■■■■■
0075 147 142 175 ■■■■■■■■■■
0076 147 141 174 ■■■■■■■■■■
0077 148 141 173 ■■■■■■■■■■
0078 149 141 173 ■■■■■■■■■■
0079 149 140 172 ■■■■■■■■■■
```

```
0080 150 140 172 ■■■■■■■■■■
0081 151 139 171 ■■■■■■■■■■
0082 151 139 170 ■■■■■■■■■■
0083 152 139 170 ■■■■■■■■■■
0084 153 138 169 ■■■■■■■■■■
0085 153 138 169 ■■■■■■■■■■
0086 154 138 168 ■■■■■■■■■■
0087 155 137 167 ■■■■■■■■■■
0088 156 137 167 ■■■■■■■■■■
0089 156 137 166 ■■■■■■■■■■
0090 157 136 166 ■■■■■■■■■■
0091 158 136 165 ■■■■■■■■■■
0092 158 135 164 ■■■■■■■■■■
0093 159 135 164 ■■■■■■■■■■
0094 160 135 163 ■■■■■■■■■■
0095 160 134 163 ■■■■■■■■■■
0096 161 134 162 ■■■■■■■■■■
0097 162 134 161 ■■■■■■■■■■
0098 162 133 161 ■■■■■■■■■■
0099 163 133 160 ■■■■■■■■■■
0100 164 133 160 ■■■■■■■■■■
0101 164 132 159 ■■■■■■■■■■
0102 165 132 158 ■■■■■■■■■■
0103 166 132 158 ■■■■■■■■■■
0104 166 131 157 ■■■■■■■■■■
0105 167 131 157 ■■■■■■■■■■
0106 168 130 156 ■■■■■■■■■■
0107 168 130 155 ■■■■■■■■■■
0108 169 130 155 ■■■■■■■■■■
0109 170 129 154 ■■■■■■■■■■
0110 170 129 154 ■■■■■■■■■■
0111 171 129 153 ■■■■■■■■■■
0112 172 128 152 ■■■■■■■■■■
0113 172 128 152 ■■■■■■■■■■
0114 173 128 151 ■■■■■■■■■■
0115 174 127 151 ■■■■■■■■■■
0116 174 127 150 ■■■■■■■■■■
0117 175 127 149 ■■■■■■■■■■
0118 176 126 149 ■■■■■■■■■■
0119 176 126 148 ■■■■■■■■■■
0120 177 125 148 ■■■■■■■■■■
0121 178 125 147 ■■■■■■■■■■
0122 178 125 146 ■■■■■■■■■■
0123 179 124 146 ■■■■■■■■■■
0124 180 124 145 ■■■■■■■■■■
0125 180 124 145 ■■■■■■■■■■
0126 181 123 144 ■■■■■■■■■■
0127 182 123 143 ■■■■■■■■■■
0128 182 123 143 ■■■■■■■■■■
0129 183 122 142 ■■■■■■■■■■
0130 184 122 142 ■■■■■■■■■■
0131 184 121 141 ■■■■■■■■■■
0132 185 121 140 ■■■■■■■■■■
0133 186 121 140 ■■■■■■■■■■
0134 186 120 139 ■■■■■■■■■■
0135 187 120 139 ■■■■■■■■■■
0136 188 120 138 ■■■■■■■■■■
0137 188 119 137 ■■■■■■■■■■
0138 189 119 137 ■■■■■■■■■■
0139 190 119 136 ■■■■■■■■■■
0140 190 118 136 ■■■■■■■■■■
```

```
0141 191 118 135 ██████████
0142 192 118 134 ██████████
0143 192 117 134 ██████████
0144 193 117 133 ██████████
0145 194 116 133 ██████████
0146 194 116 132 ██████████
0147 195 116 131 ██████████
0148 196 115 131 ██████████
0149 196 115 130 ██████████
0150 197 115 130 ██████████
0151 198 114 129 ██████████
0152 198 114 128 ██████████
0153 199 114 128 ██████████
0154 200 113 127 ██████████
0155 200 113 127 ██████████
0156 201 113 126 ██████████
0157 202 112 125 ██████████
0158 202 112 125 ██████████
0159 203 111 124 ██████████
0160 204 111 124 ██████████
0161 204 111 123 ██████████
0162 205 110 122 ██████████
0163 206 110 122 ██████████
0164 206 110 121 ██████████
0165 207 109 121 ██████████
0166 208 109 120 ██████████
0167 208 109 119 ██████████
0168 209 108 119 ██████████
0169 210 108 118 ██████████
0170 210 108 118 ██████████ 1 cut
0171 211 108 118 ██████████
0172 210 108 118 ██████████
0173 209 109 118 ██████████
0174 208 109 119 ██████████
0175 207 110 119 ██████████
0176 207 110 119 ██████████
0177 206 111 120 ██████████
0178 205 111 120 ██████████
0179 204 112 120 ██████████
0180 204 112 121 ██████████
0181 203 113 121 ██████████
0182 202 113 121 ██████████
0183 201 114 122 ██████████
0184 201 114 122 ██████████
0185 200 115 122 ██████████
0186 199 115 123 ██████████
0187 198 116 123 ██████████
0188 198 116 123 ██████████
0189 197 117 124 ██████████
0190 196 117 124 ██████████
0191 195 118 124 ██████████
0192 195 118 125 ██████████
0193 194 119 125 ██████████
0194 193 119 125 ██████████
0195 192 120 126 ██████████
0196 192 120 126 ██████████
0197 191 121 127 ██████████
0198 190 121 127 ██████████
0199 189 122 127 ██████████
0200 189 122 128 ██████████
0201 188 123 128 ██████████
```

```
0202 187 123 128 ■■■■■■■■■■
0203 186 124 129 ■■■■■■■■■■
0204 186 124 129 ■■■■■■■■■■
0205 185 125 129 ■■■■■■■■■■
0206 184 125 130 ■■■■■■■■■■
0207 183 126 130 ■■■■■■■■■■
0208 183 126 130 ■■■■■■■■■■
0209 182 127 131 ■■■■■■■■■■
0210 181 127 131 ■■■■■■■■■■
0211 180 128 131 ■■■■■■■■■■
0212 180 128 132 ■■■■■■■■■■
0213 179 129 132 ■■■■■■■■■■
0214 178 129 132 ■■■■■■■■■■
0215 177 130 133 ■■■■■■■■■■
0216 177 130 133 ■■■■■■■■■■
0217 176 131 133 ■■■■■■■■■■
0218 175 131 134 ■■■■■■■■■■
0219 174 132 134 ■■■■■■■■■■
0220 174 132 135 ■■■■■■■■■■
0221 173 133 135 ■■■■■■■■■■
0222 172 133 135 ■■■■■■■■■■
0223 171 134 136 ■■■■■■■■■■
0224 171 134 136 ■■■■■■■■■■
0225 170 135 136 ■■■■■■■■■■
0226 169 135 137 ■■■■■■■■■■
0227 168 136 137 ■■■■■■■■■■
0228 168 136 137 ■■■■■■■■■■
0229 167 137 138 ■■■■■■■■■■
0230 166 137 138 ■■■■■■■■■■
0231 165 138 138 ■■■■■■■■■■
0232 165 138 139 ■■■■■■■■■■
0233 164 139 139 ■■■■■■■■■■
0234 163 139 139 ■■■■■■■■■■
0235 162 140 140 ■■■■■■■■■■
0236 162 140 140 ■■■■■■■■■■
0237 161 141 140 ■■■■■■■■■■
0238 160 141 141 ■■■■■■■■■■
0239 159 142 141 ■■■■■■■■■■
0240 159 142 141 ■■■■■■■■■■
0241 158 143 142 ■■■■■■■■■■
0242 157 143 142 ■■■■■■■■■■
0243 156 144 142 ■■■■■■■■■■
0244 156 144 143 ■■■■■■■■■■
0245 155 145 143 ■■■■■■■■■■
0246 154 145 144 ■■■■■■■■■■
0247 153 146 144 ■■■■■■■■■■
0248 153 146 144 ■■■■■■■■■■
0249 152 147 145 ■■■■■■■■■■
0250 151 147 145 ■■■■■■■■■■
0251 150 148 145 ■■■■■■■■■■
0252 150 148 146 ■■■■■■■■■■
0253 149 149 146 ■■■■■■■■■■
0254 148 149 146 ■■■■■■■■■■
0255 147 150 147 ■■■■■■■■■■
0256 147 150 147 ■■■■■■■■■■
0257 146 151 147 ■■■■■■■■■■
0258 145 151 148 ■■■■■■■■■■
0259 144 152 148 ■■■■■■■■■■
0260 143 152 148 ■■■■■■■■■■
0261 143 153 149 ■■■■■■■■■■
0262 142 153 149 ■■■■■■■■■■
```

```
0263 141 154 149 ■■■■■■■■■■
0264 140 154 150 ■■■■■■■■■■
0265 140 155 150 ■■■■■■■■■■
0266 139 155 150 ■■■■■■■■■■
0267 138 156 151 ■■■■■■■■■■
0268 137 156 151 ■■■■■■■■■■
0269 137 157 152 ■■■■■■■■■■
0270 136 157 152 ■■■■■■■■■■
0271 135 158 152 ■■■■■■■■■■
0272 134 158 153 ■■■■■■■■■■
0273 134 159 153 ■■■■■■■■■■
0274 133 159 153 ■■■■■■■■■■
0275 132 160 154 ■■■■■■■■■■
0276 131 160 154 ■■■■■■■■■■
0277 131 161 154 ■■■■■■■■■■
0278 130 161 155 ■■■■■■■■■■
0279 129 162 155 ■■■■■■■■■■
0280 128 162 155 ■■■■■■■■■■
0281 128 163 156 ■■■■■■■■■■
0282 127 163 156 ■■■■■■■■■■
0283 126 164 156 ■■■■■■■■■■
0284 125 164 157 ■■■■■■■■■■
0285 125 165 157 ■■■■■■■■■■
0286 124 165 157 ■■■■■■■■■■
0287 123 166 158 ■■■■■■■■■■
0288 122 166 158 ■■■■■■■■■■
0289 122 167 158 ■■■■■■■■■■
0290 121 167 159 ■■■■■■■■■■
0291 120 168 159 ■■■■■■■■■■
0292 119 168 159 ■■■■■■■■■■
0293 119 169 160 ■■■■■■■■■■
0294 118 169 160 ■■■■■■■■■■
0295 117 170 161 ■■■■■■■■■■
0296 116 170 161 ■■■■■■■■■■
0297 116 171 161 ■■■■■■■■■■
0298 115 171 162 ■■■■■■■■■■
0299 114 172 162 ■■■■■■■■■■
0300 113 172 162 ■■■■■■■■■■
0301 113 173 163 ■■■■■■■■■■
0302 112 173 163 ■■■■■■■■■■
0303 111 174 163 ■■■■■■■■■■
0304 110 174 164 ■■■■■■■■■■
0305 110 175 164 ■■■■■■■■■■
0306 109 175 164 ■■■■■■■■■■
0307 108 176 165 ■■■■■■■■■■
0308 107 176 165 ■■■■■■■■■■
0309 107 177 165 ■■■■■■■■■■
0310 106 177 166 ■■■■■■■■■■
0311 105 178 166 ■■■■■■■■■■
0312 104 178 166 ■■■■■■■■■■
0313 104 179 167 ■■■■■■■■■■
0314 103 179 167 ■■■■■■■■■■
0315 102 180 167 ■■■■■■■■■■
0316 101 180 168 ■■■■■■■■■■
0317 101 181 168 ■■■■■■■■■■
0318 100 181 169 ■■■■■■■■■■
0319 099 182 169 ■■■■■■■■■■
0320 098 182 169 ■■■■■■■■■■
0321 098 183 170 ■■■■■■■■■■
0322 097 183 170 ■■■■■■■■■■
0323 096 184 170 ■■■■■■■■■■
```

```
0324 095 184 171 ■■■■■■■■■■
0325 095 185 171 ■■■■■■■■■■
0326 094 185 171 ■■■■■■■■■■
0327 093 186 172 ■■■■■■■■■■
0328 092 186 172 ■■■■■■■■■■
0329 092 187 172 ■■■■■■■■■■
0330 091 187 173 ■■■■■■■■■■
0331 090 188 173 ■■■■■■■■■■
0332 089 188 173 ■■■■■■■■■■
0333 089 189 174 ■■■■■■■■■■
0334 088 189 174 ■■■■■■■■■■
0335 087 190 174 ■■■■■■■■■■
0336 086 190 175 ■■■■■■■■■■
0337 086 191 175 ■■■■■■■■■■
0338 085 191 175 ■■■■■■■■■■
0339 084 192 176 ■■■■■■■■■■
0340 083 192 176 ■■■■■■■■■■
0341 083 193 176 ■■■■■■■■■■ 2 cut
0342 083 193 177 ■■■■■■■■■■
0343 084 193 176 ■■■■■■■■■■
0344 085 193 176 ■■■■■■■■■■
0345 086 193 176 ■■■■■■■■■■
0346 087 193 175 ■■■■■■■■■■
0347 088 193 175 ■■■■■■■■■■
0348 089 193 175 ■■■■■■■■■■
0349 090 193 175 ■■■■■■■■■■
0350 091 193 174 ■■■■■■■■■■
0351 092 193 174 ■■■■■■■■■■
0352 093 193 174 ■■■■■■■■■■
0353 094 193 173 ■■■■■■■■■■
0354 095 193 173 ■■■■■■■■■■
0355 096 193 173 ■■■■■■■■■■
0356 097 193 173 ■■■■■■■■■■
0357 098 194 172 ■■■■■■■■■■
0358 099 194 172 ■■■■■■■■■■
0359 100 194 172 ■■■■■■■■■■
0360 101 194 172 ■■■■■■■■■■
0361 102 194 171 ■■■■■■■■■■
0362 103 194 171 ■■■■■■■■■■
0363 104 194 171 ■■■■■■■■■■
0364 105 194 170 ■■■■■■■■■■
0365 106 194 170 ■■■■■■■■■■
0366 107 194 170 ■■■■■■■■■■
0367 108 194 170 ■■■■■■■■■■
0368 109 194 169 ■■■■■■■■■■
0369 110 194 169 ■■■■■■■■■■
0370 111 194 169 ■■■■■■■■■■
0371 112 195 168 ■■■■■■■■■■
0372 113 195 168 ■■■■■■■■■■
0373 114 195 168 ■■■■■■■■■■
0374 115 195 168 ■■■■■■■■■■
0375 116 195 167 ■■■■■■■■■■
0376 117 195 167 ■■■■■■■■■■
0377 118 195 167 ■■■■■■■■■■
0378 119 195 167 ■■■■■■■■■■
0379 120 195 166 ■■■■■■■■■■
0380 121 195 166 ■■■■■■■■■■
0381 122 195 166 ■■■■■■■■■■
0382 123 195 165 ■■■■■■■■■■
0383 124 195 165 ■■■■■■■■■■
0384 125 195 165 ■■■■■■■■■■
```

```
0385 126 196 165 ██████████
0386 127 196 164 ██████████
0387 128 196 164 ██████████
0388 129 196 164 ██████████
0389 130 196 164 ██████████
0390 131 196 163 ██████████
0391 132 196 163 ██████████
0392 133 196 163 ██████████
0393 134 196 162 ██████████
0394 135 196 162 ██████████
0395 136 196 162 ██████████
0396 137 196 162 ██████████
0397 138 196 161 ██████████
0398 139 196 161 ██████████
0399 140 197 161 ██████████
0400 141 197 160 ██████████
0401 142 197 160 ██████████
0402 143 197 160 ██████████
0403 144 197 160 ██████████
0404 145 197 159 ██████████
0405 146 197 159 ██████████
0406 147 197 159 ██████████
0407 148 197 159 ██████████
0408 149 197 158 ██████████
0409 150 197 158 ██████████
0410 151 197 158 ██████████
0411 152 197 157 ██████████
0412 153 197 157 ██████████
0413 154 198 157 ██████████
0414 155 198 157 ██████████
0415 156 198 156 ██████████
0416 157 198 156 ██████████
0417 158 198 156 ██████████
0418 159 198 155 ██████████
0419 160 198 155 ██████████
0420 161 198 155 ██████████
0421 162 198 155 ██████████
0422 163 198 154 ██████████
0423 164 198 154 ██████████
0424 165 198 154 ██████████
0425 166 198 154 ██████████
0426 167 198 153 ██████████
0427 168 198 153 ██████████
0428 169 199 153 ██████████
0429 170 199 152 ██████████
0430 171 199 152 ██████████
0431 172 199 152 ██████████
0432 173 199 152 ██████████
0433 174 199 151 ██████████
0434 175 199 151 ██████████
0435 176 199 151 ██████████
0436 177 199 151 ██████████
0437 178 199 150 ██████████
0438 179 199 150 ██████████
0439 180 199 150 ██████████
0440 181 199 149 ██████████
0441 182 199 149 ██████████
0442 183 200 149 ██████████
0443 184 200 149 ██████████
0444 185 200 148 ██████████
0445 186 200 148 ██████████
```

```
0446 187 200 148 ■■■■■■■■■■
0447 188 200 147 ■■■■■■■■■■
0448 189 200 147 ■■■■■■■■■■
0449 190 200 147 ■■■■■■■■■■
0450 191 200 147 ■■■■■■■■■■
0451 192 200 146 ■■■■■■■■■■
0452 193 200 146 ■■■■■■■■■■
0453 194 200 146 ■■■■■■■■■■
0454 195 200 146 ■■■■■■■■■■
0455 196 200 145 ■■■■■■■■■■
0456 197 201 145 ■■■■■■■■■■
0457 198 201 145 ■■■■■■■■■■
0458 199 201 144 ■■■■■■■■■■
0459 200 201 144 ■■■■■■■■■■
0460 201 201 144 ■■■■■■■■■■
0461 202 201 144 ■■■■■■■■■■
0462 203 201 143 ■■■■■■■■■■
0463 204 201 143 ■■■■■■■■■■
0464 205 201 143 ■■■■■■■■■■
0465 206 201 142 ■■■■■■■■■■
0466 207 201 142 ■■■■■■■■■■
0467 208 201 142 ■■■■■■■■■■
0468 209 201 142 ■■■■■■■■■■
0469 210 201 141 ■■■■■■■■■■
0470 211 202 141 ■■■■■■■■■■
0471 212 202 141 ■■■■■■■■■■
0472 213 202 141 ■■■■■■■■■■
0473 214 202 140 ■■■■■■■■■■
0474 215 202 140 ■■■■■■■■■■
0475 216 202 140 ■■■■■■■■■■
0476 217 202 139 ■■■■■■■■■■
0477 218 202 139 ■■■■■■■■■■
0478 219 202 139 ■■■■■■■■■■
0479 220 202 139 ■■■■■■■■■■
0480 221 202 138 ■■■■■■■■■■
0481 222 202 138 ■■■■■■■■■■
0482 223 202 138 ■■■■■■■■■■
0483 224 202 138 ■■■■■■■■■■
0484 225 203 137 ■■■■■■■■■■
0485 226 203 137 ■■■■■■■■■■
0486 227 203 137 ■■■■■■■■■■
0487 228 203 136 ■■■■■■■■■■
0488 229 203 136 ■■■■■■■■■■
0489 230 203 136 ■■■■■■■■■■
0490 231 203 136 ■■■■■■■■■■
0491 232 203 135 ■■■■■■■■■■
0492 233 203 135 ■■■■■■■■■■
0493 234 203 135 ■■■■■■■■■■
0494 235 203 134 ■■■■■■■■■■
0495 236 203 134 ■■■■■■■■■■
0496 237 203 134 ■■■■■■■■■■
0497 238 203 134 ■■■■■■■■■■
0498 239 204 133 ■■■■■■■■■■
0499 240 204 133 ■■■■■■■■■■
0500 241 204 133 ■■■■■■■■■■
0501 242 204 133 ■■■■■■■■■■
0502 243 204 132 ■■■■■■■■■■
0503 244 204 132 ■■■■■■■■■■
0504 245 204 132 ■■■■■■■■■■
0505 246 204 131 ■■■■■■■■■■
0506 247 204 131 ■■■■■■■■■■
```

```
0507 248 204 131 ■■■■■■■■■■
0508 249 204 131 ■■■■■■■■■■
0509 250 204 130 ■■■■■■■■■■
0510 251 204 130 ■■■■■■■■■■
0511 254 205 130 ■■■■■■■■■■
```

```
-----------------------------
Matplotlib color style sample
-----------------------------
```

```
Python value conversion
#     pyR   pyG   pyB
0001 0.383 0.661 0.860
0002 0.386 0.660 0.858
0003 0.388 0.659 0.856
0004 0.391 0.657 0.853
0005 0.394 0.656 0.851
0006 0.396 0.654 0.849
0007 0.399 0.653 0.846
0008 0.401 0.651 0.844
0009 0.404 0.650 0.842
0010 0.407 0.649 0.839
0011 0.409 0.647 0.837
0012 0.412 0.646 0.835
0013 0.415 0.644 0.832
0014 0.417 0.643 0.830
0015 0.420 0.642 0.827
0016 0.422 0.640 0.825
0017 0.425 0.639 0.823
0018 0.428 0.637 0.820
0019 0.430 0.636 0.818
0020 0.433 0.635 0.816
0021 0.436 0.633 0.813
0022 0.438 0.632 0.811
0023 0.441 0.630 0.809
0024 0.444 0.629 0.806
0025 0.446 0.628 0.804
0026 0.449 0.626 0.802
0027 0.451 0.625 0.799
0028 0.454 0.623 0.797
0029 0.457 0.622 0.795
0030 0.459 0.621 0.792
0031 0.462 0.619 0.790
0032 0.465 0.618 0.787
0033 0.467 0.616 0.785
0034 0.470 0.615 0.783
0035 0.472 0.613 0.780
0036 0.475 0.612 0.778
0037 0.478 0.611 0.776
0038 0.480 0.609 0.773
0039 0.483 0.608 0.771
0040 0.486 0.606 0.769
0041 0.488 0.605 0.766
0042 0.491 0.604 0.764
0043 0.493 0.602 0.762
0044 0.496 0.601 0.759
0045 0.499 0.599 0.757
0046 0.501 0.598 0.755
0047 0.504 0.597 0.752
0048 0.507 0.595 0.750
```

```
0049 0.509 0.594 0.747
0050 0.512 0.592 0.745
0051 0.515 0.591 0.743
0052 0.517 0.590 0.740
0053 0.520 0.588 0.738
0054 0.522 0.587 0.736
0055 0.525 0.585 0.733
0056 0.528 0.584 0.731
0057 0.530 0.583 0.729
0058 0.533 0.581 0.726
0059 0.536 0.580 0.724
0060 0.538 0.578 0.722
0061 0.541 0.577 0.719
0062 0.543 0.576 0.717
0063 0.546 0.574 0.715
0064 0.549 0.573 0.712
0065 0.551 0.571 0.710
0066 0.554 0.570 0.707
0067 0.557 0.568 0.705
0068 0.559 0.567 0.703
0069 0.562 0.566 0.700
0070 0.564 0.564 0.698
0071 0.567 0.563 0.696
0072 0.570 0.561 0.693
0073 0.572 0.560 0.691
0074 0.575 0.559 0.689
0075 0.578 0.557 0.686
0076 0.580 0.556 0.684
0077 0.583 0.554 0.682
0078 0.586 0.553 0.679
0079 0.588 0.552 0.677
0080 0.591 0.550 0.675
0081 0.593 0.549 0.672
0082 0.596 0.547 0.670
0083 0.599 0.546 0.667
0084 0.601 0.545 0.665
0085 0.604 0.543 0.663
0086 0.607 0.542 0.660
0087 0.609 0.540 0.658
0088 0.612 0.539 0.656
0089 0.614 0.538 0.653
0090 0.617 0.536 0.651
0091 0.620 0.535 0.649
0092 0.622 0.533 0.646
0093 0.625 0.532 0.644
0094 0.628 0.530 0.642
0095 0.630 0.529 0.639
0096 0.633 0.528 0.637
0097 0.635 0.526 0.635
0098 0.638 0.525 0.632
0099 0.641 0.523 0.630
0100 0.643 0.522 0.627
0101 0.646 0.521 0.625
0102 0.649 0.519 0.623
0103 0.651 0.518 0.620
0104 0.654 0.516 0.618
0105 0.657 0.515 0.616
0106 0.659 0.514 0.613
0107 0.662 0.512 0.611
0108 0.664 0.511 0.609
0109 0.667 0.509 0.606
```

```
0110 0.670 0.508 0.604
0111 0.672 0.507 0.602
0112 0.675 0.505 0.599
0113 0.678 0.504 0.597
0114 0.680 0.502 0.595
0115 0.683 0.501 0.592
0116 0.685 0.500 0.590
0117 0.688 0.498 0.587
0118 0.691 0.497 0.585
0119 0.693 0.495 0.583
0120 0.696 0.494 0.580
0121 0.699 0.492 0.578
0122 0.701 0.491 0.576
0123 0.704 0.490 0.573
0124 0.706 0.488 0.571
0125 0.709 0.487 0.569
0126 0.712 0.485 0.566
0127 0.714 0.484 0.564
0128 0.717 0.483 0.562
0129 0.720 0.481 0.559
0130 0.722 0.480 0.557
0131 0.725 0.478 0.555
0132 0.728 0.477 0.552
0133 0.730 0.476 0.550
0134 0.733 0.474 0.547
0135 0.735 0.473 0.545
0136 0.738 0.471 0.543
0137 0.741 0.470 0.540
0138 0.743 0.469 0.538
0139 0.746 0.467 0.536
0140 0.749 0.466 0.533
0141 0.751 0.464 0.531
0142 0.754 0.463 0.529
0143 0.756 0.462 0.526
0144 0.759 0.460 0.524
0145 0.762 0.459 0.522
0146 0.764 0.457 0.519
0147 0.767 0.456 0.517
0148 0.770 0.454 0.515
0149 0.772 0.453 0.512
0150 0.775 0.452 0.510
0151 0.777 0.450 0.507
0152 0.780 0.449 0.505
0153 0.783 0.447 0.503
0154 0.785 0.446 0.500
0155 0.788 0.445 0.498
0156 0.791 0.443 0.496
0157 0.793 0.442 0.493
0158 0.796 0.440 0.491
0159 0.799 0.439 0.489
0160 0.801 0.438 0.486
0161 0.804 0.436 0.484
0162 0.806 0.435 0.482
0163 0.809 0.433 0.479
0164 0.812 0.432 0.477
0165 0.814 0.431 0.475
0166 0.817 0.429 0.472
0167 0.820 0.428 0.470
0168 0.822 0.426 0.467
0169 0.825 0.425 0.465
0170 0.827 0.424 0.463
```

```
0171 0.827 0.424 0.463
0172 0.824 0.425 0.464
0173 0.822 0.427 0.465
0174 0.819 0.429 0.467
0175 0.816 0.431 0.468
0176 0.813 0.433 0.470
0177 0.810 0.435 0.471
0178 0.807 0.437 0.472
0179 0.804 0.439 0.474
0180 0.801 0.441 0.475
0181 0.798 0.443 0.476
0182 0.795 0.445 0.478
0183 0.792 0.447 0.479
0184 0.789 0.449 0.480
0185 0.786 0.451 0.482
0186 0.783 0.453 0.483
0187 0.780 0.455 0.485
0188 0.777 0.457 0.486
0189 0.774 0.459 0.487
0190 0.771 0.461 0.489
0191 0.768 0.463 0.490
0192 0.765 0.465 0.491
0193 0.762 0.467 0.493
0194 0.760 0.469 0.494
0195 0.757 0.471 0.495
0196 0.754 0.473 0.497
0197 0.751 0.475 0.498
0198 0.748 0.476 0.499
0199 0.745 0.478 0.501
0200 0.742 0.480 0.502
0201 0.739 0.482 0.504
0202 0.736 0.484 0.505
0203 0.733 0.486 0.506
0204 0.730 0.488 0.508
0205 0.727 0.490 0.509
0206 0.724 0.492 0.510
0207 0.721 0.494 0.512
0208 0.718 0.496 0.513
0209 0.715 0.498 0.514
0210 0.712 0.500 0.516
0211 0.709 0.502 0.517
0212 0.706 0.504 0.519
0213 0.703 0.506 0.520
0214 0.700 0.508 0.521
0215 0.698 0.510 0.523
0216 0.695 0.512 0.524
0217 0.692 0.514 0.525
0218 0.689 0.516 0.527
0219 0.686 0.518 0.528
0220 0.683 0.520 0.529
0221 0.680 0.522 0.531
0222 0.677 0.524 0.532
0223 0.674 0.525 0.534
0224 0.671 0.527 0.535
0225 0.668 0.529 0.536
0226 0.665 0.531 0.538
0227 0.662 0.533 0.539
0228 0.659 0.535 0.540
0229 0.656 0.537 0.542
0230 0.653 0.539 0.543
0231 0.650 0.541 0.544
```

```
0232 0.647 0.543 0.546
0233 0.644 0.545 0.547
0234 0.641 0.547 0.548
0235 0.638 0.549 0.550
0236 0.636 0.551 0.551
0237 0.633 0.553 0.553
0238 0.630 0.555 0.554
0239 0.627 0.557 0.555
0240 0.624 0.559 0.557
0241 0.621 0.561 0.558
0242 0.618 0.563 0.559
0243 0.615 0.565 0.561
0244 0.612 0.567 0.562
0245 0.609 0.569 0.563
0246 0.606 0.571 0.565
0247 0.603 0.573 0.566
0248 0.600 0.575 0.568
0249 0.597 0.576 0.569
0250 0.594 0.578 0.570
0251 0.591 0.580 0.572
0252 0.588 0.582 0.573
0253 0.585 0.584 0.574
0254 0.582 0.586 0.576
0255 0.579 0.588 0.577
0256 0.576 0.590 0.578
0257 0.574 0.592 0.580
0258 0.571 0.594 0.581
0259 0.568 0.596 0.583
0260 0.565 0.598 0.584
0261 0.562 0.600 0.585
0262 0.559 0.602 0.587
0263 0.556 0.604 0.588
0264 0.553 0.606 0.589
0265 0.550 0.608 0.591
0266 0.547 0.610 0.592
0267 0.544 0.612 0.593
0268 0.541 0.614 0.595
0269 0.538 0.616 0.596
0270 0.535 0.618 0.597
0271 0.532 0.620 0.599
0272 0.529 0.622 0.600
0273 0.526 0.624 0.602
0274 0.523 0.625 0.603
0275 0.520 0.627 0.604
0276 0.517 0.629 0.606
0277 0.514 0.631 0.607
0278 0.512 0.633 0.608
0279 0.509 0.635 0.610
0280 0.506 0.637 0.611
0281 0.503 0.639 0.612
0282 0.500 0.641 0.614
0283 0.497 0.643 0.615
0284 0.494 0.645 0.617
0285 0.491 0.647 0.618
0286 0.488 0.649 0.619
0287 0.485 0.651 0.621
0288 0.482 0.653 0.622
0289 0.479 0.655 0.623
0290 0.476 0.657 0.625
0291 0.473 0.659 0.626
0292 0.470 0.661 0.627
```

```
0293 0.467 0.663 0.629
0294 0.464 0.665 0.630
0295 0.461 0.667 0.632
0296 0.458 0.669 0.633
0297 0.455 0.671 0.634
0298 0.452 0.673 0.636
0299 0.450 0.675 0.637
0300 0.447 0.676 0.638
0301 0.444 0.678 0.640
0302 0.441 0.680 0.641
0303 0.438 0.682 0.642
0304 0.435 0.684 0.644
0305 0.432 0.686 0.645
0306 0.429 0.688 0.646
0307 0.426 0.690 0.648
0308 0.423 0.692 0.649
0309 0.420 0.694 0.651
0310 0.417 0.696 0.652
0311 0.414 0.698 0.653
0312 0.411 0.700 0.655
0313 0.408 0.702 0.656
0314 0.405 0.704 0.657
0315 0.402 0.706 0.659
0316 0.399 0.708 0.660
0317 0.396 0.710 0.661
0318 0.393 0.712 0.663
0319 0.390 0.714 0.664
0320 0.387 0.716 0.666
0321 0.385 0.718 0.667
0322 0.382 0.720 0.668
0323 0.379 0.722 0.670
0324 0.376 0.724 0.671
0325 0.373 0.725 0.672
0326 0.370 0.727 0.674
0327 0.367 0.729 0.675
0328 0.364 0.731 0.676
0329 0.361 0.733 0.678
0330 0.358 0.735 0.679
0331 0.355 0.737 0.681
0332 0.352 0.739 0.682
0333 0.349 0.741 0.683
0334 0.346 0.743 0.685
0335 0.343 0.745 0.686
0336 0.340 0.747 0.687
0337 0.337 0.749 0.689
0338 0.334 0.751 0.690
0339 0.331 0.753 0.691
0340 0.328 0.755 0.693
0341 0.325 0.757 0.694
0342 0.325 0.757 0.694
0343 0.329 0.757 0.693
0344 0.333 0.757 0.692
0345 0.337 0.758 0.691
0346 0.341 0.758 0.690
0347 0.345 0.758 0.689
0348 0.349 0.759 0.688
0349 0.353 0.759 0.687
0350 0.357 0.759 0.685
0351 0.361 0.759 0.684
0352 0.365 0.760 0.683
0353 0.369 0.760 0.682
```

```
0354 0.373 0.760 0.681
0355 0.377 0.760 0.680
0356 0.381 0.761 0.679
0357 0.385 0.761 0.678
0358 0.389 0.761 0.677
0359 0.393 0.762 0.676
0360 0.396 0.762 0.675
0361 0.400 0.762 0.674
0362 0.404 0.762 0.672
0363 0.408 0.763 0.671
0364 0.412 0.763 0.670
0365 0.416 0.763 0.669
0366 0.420 0.764 0.668
0367 0.424 0.764 0.667
0368 0.428 0.764 0.666
0369 0.432 0.764 0.665
0370 0.436 0.765 0.664
0371 0.440 0.765 0.663
0372 0.444 0.765 0.662
0373 0.448 0.765 0.661
0374 0.452 0.766 0.659
0375 0.456 0.766 0.658
0376 0.460 0.766 0.657
0377 0.464 0.767 0.656
0378 0.467 0.767 0.655
0379 0.471 0.767 0.654
0380 0.475 0.767 0.653
0381 0.479 0.768 0.652
0382 0.483 0.768 0.651
0383 0.487 0.768 0.650
0384 0.491 0.768 0.649
0385 0.495 0.769 0.647
0386 0.499 0.769 0.646
0387 0.503 0.769 0.645
0388 0.507 0.770 0.644
0389 0.511 0.770 0.643
0390 0.515 0.770 0.642
0391 0.519 0.770 0.641
0392 0.523 0.771 0.640
0393 0.527 0.771 0.639
0394 0.531 0.771 0.638
0395 0.535 0.772 0.637
0396 0.539 0.772 0.636
0397 0.542 0.772 0.634
0398 0.546 0.772 0.633
0399 0.550 0.773 0.632
0400 0.554 0.773 0.631
0401 0.558 0.773 0.630
0402 0.562 0.773 0.629
0403 0.566 0.774 0.628
0404 0.570 0.774 0.627
0405 0.574 0.774 0.626
0406 0.578 0.775 0.625
0407 0.582 0.775 0.624
0408 0.586 0.775 0.623
0409 0.590 0.775 0.621
0410 0.594 0.776 0.620
0411 0.598 0.776 0.619
0412 0.602 0.776 0.618
0413 0.606 0.777 0.617
0414 0.610 0.777 0.616
```

```
0415 0.613 0.777 0.615
0416 0.617 0.777 0.614
0417 0.621 0.778 0.613
0418 0.625 0.778 0.612
0419 0.629 0.778 0.611
0420 0.633 0.778 0.610
0421 0.637 0.779 0.608
0422 0.641 0.779 0.607
0423 0.645 0.779 0.606
0424 0.649 0.780 0.605
0425 0.653 0.780 0.604
0426 0.657 0.780 0.603
0427 0.661 0.780 0.602
0428 0.665 0.781 0.601
0429 0.669 0.781 0.600
0430 0.673 0.781 0.599
0431 0.677 0.781 0.598
0432 0.681 0.782 0.597
0433 0.684 0.782 0.595
0434 0.688 0.782 0.594
0435 0.692 0.783 0.593
0436 0.696 0.783 0.592
0437 0.700 0.783 0.591
0438 0.704 0.783 0.590
0439 0.708 0.784 0.589
0440 0.712 0.784 0.588
0441 0.716 0.784 0.587
0442 0.720 0.785 0.586
0443 0.724 0.785 0.585
0444 0.728 0.785 0.584
0445 0.732 0.785 0.582
0446 0.736 0.786 0.581
0447 0.740 0.786 0.580
0448 0.744 0.786 0.579
0449 0.748 0.786 0.578
0450 0.752 0.787 0.577
0451 0.755 0.787 0.576
0452 0.759 0.787 0.575
0453 0.763 0.788 0.574
0454 0.767 0.788 0.573
0455 0.771 0.788 0.572
0456 0.775 0.788 0.571
0457 0.779 0.789 0.569
0458 0.783 0.789 0.568
0459 0.787 0.789 0.567
0460 0.791 0.790 0.566
0461 0.795 0.790 0.565
0462 0.799 0.790 0.564
0463 0.803 0.790 0.563
0464 0.807 0.791 0.562
0465 0.811 0.791 0.561
0466 0.815 0.791 0.560
0467 0.819 0.791 0.559
0468 0.823 0.792 0.558
0469 0.826 0.792 0.556
0470 0.830 0.792 0.555
0471 0.834 0.793 0.554
0472 0.838 0.793 0.553
0473 0.842 0.793 0.552
0474 0.846 0.793 0.551
0475 0.850 0.794 0.550
```

```
0476 0.854 0.794 0.549
0477 0.858 0.794 0.548
0478 0.862 0.795 0.547
0479 0.866 0.795 0.546
0480 0.870 0.795 0.544
0481 0.874 0.795 0.543
0482 0.878 0.796 0.542
0483 0.882 0.796 0.541
0484 0.886 0.796 0.540
0485 0.890 0.796 0.539
0486 0.894 0.797 0.538
0487 0.897 0.797 0.537
0488 0.901 0.797 0.536
0489 0.905 0.798 0.535
0490 0.909 0.798 0.534
0491 0.913 0.798 0.533
0492 0.917 0.798 0.531
0493 0.921 0.799 0.530
0494 0.925 0.799 0.529
0495 0.929 0.799 0.528
0496 0.933 0.799 0.527
0497 0.937 0.800 0.526
0498 0.941 0.800 0.525
0499 0.945 0.800 0.524
0500 0.949 0.801 0.523
0501 0.953 0.801 0.522
0502 0.957 0.801 0.521
0503 0.961 0.801 0.520
0504 0.965 0.802 0.518
0505 0.968 0.802 0.517
0506 0.972 0.802 0.516
0507 0.976 0.803 0.515
0508 0.980 0.803 0.514
0509 0.984 0.803 0.513
0510 0.988 0.803 0.512
0511 0.992 0.804 0.511
0512 0.996 0.804 0.510

Process finished with exit code 0
```