
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:17:53.314768

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 #: 11

Colors: 512

Cuts: 21

Module operator: 8

Colors per cut: 24

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s11.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s11.clr)

ColorMapArcGIS512s11.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s11.png)

ColorMapArcGIS512s11.png

Reference RGB color values

[174, 176, 145]

[163, 187, 152]

[152, 205, 151]

[164, 216, 142]

[175, 217, 133]

[185, 227, 136]

[247, 235, 168]

[241, 236, 124]

[249, 238, 104]

[248, 224, 104]

[255, 217, 111]

[255, 186, 116]

[255, 160, 112]

[255, 155, 129]

[248, 127, 119]

[236, 123, 125]

[244, 106, 126]

[245, 96, 116]


[226, 79, 120]

[208, 82, 132]

[211, 73, 143]

[199, 67, 151]

R G B Sample

0000 174 176 145 

0001	173	176	145	■■■■■■■■■■	
0002	173	176	145	■■■■■■■■■■	
0003	172	177	145	■■■■■■■■■■	
0004	172	177	146	■■■■■■■■■■	
0005	171	178	146	■■■■■■■■■■	
0006	171	178	146	■■■■■■■■■■	
0007	170	179	147	■■■■■■■■■■	
0008	170	179	147	■■■■■■■■■■	
0009	169	180	147	■■■■■■■■■■	
0010	169	180	147	■■■■■■■■■■	
0011	168	181	148	■■■■■■■■■■	
0012	168	181	148	■■■■■■■■■■	
0013	168	181	148	■■■■■■■■■■	
0014	167	182	149	■■■■■■■■■■	
0015	167	182	149	■■■■■■■■■■	
0016	166	183	149	■■■■■■■■■■	
0017	166	183	149	■■■■■■■■■■	
0018	165	184	150	■■■■■■■■■■	
0019	165	184	150	■■■■■■■■■■	
0020	164	185	150	■■■■■■■■■■	
0021	164	185	151	■■■■■■■■■■	
0022	163	186	151	■■■■■■■■■■	
0023	163	186	151	■■■■■■■■■■	
0024	162	187	151	■■■■■■■■■■	1 cut
0025	163	187	152	■■■■■■■■■■	
0026	162	187	151	■■■■■■■■■■	
0027	162	188	151	■■■■■■■■■■	
0028	161	189	151	■■■■■■■■■■	
0029	161	190	151	■■■■■■■■■■	
0030	160	190	151	■■■■■■■■■■	
0031	160	191	151	■■■■■■■■■■	
0032	159	192	151	■■■■■■■■■■	
0033	159	193	151	■■■■■■■■■■	
0034	158	193	151	■■■■■■■■■■	
0035	158	194	151	■■■■■■■■■■	
0036	157	195	151	■■■■■■■■■■	
0037	157	196	151	■■■■■■■■■■	
0038	157	196	151	■■■■■■■■■■	
0039	156	197	151	■■■■■■■■■■	
0040	156	198	151	■■■■■■■■■■	
0041	155	199	151	■■■■■■■■■■	
0042	155	199	151	■■■■■■■■■■	
0043	154	200	151	■■■■■■■■■■	
0044	154	201	151	■■■■■■■■■■	
0045	153	202	151	■■■■■■■■■■	
0046	153	202	151	■■■■■■■■■■	
0047	152	203	151	■■■■■■■■■■	
0048	152	204	151	■■■■■■■■■■	
0049	151	205	151	■■■■■■■■■■	2 cut
0050	152	205	151	■■■■■■■■■■	
0051	152	205	150	■■■■■■■■■■	
0052	153	205	150	■■■■■■■■■■	
0053	153	206	149	■■■■■■■■■■	
0054	154	206	149	■■■■■■■■■■	
0055	154	207	149	■■■■■■■■■■	
0056	155	207	148	■■■■■■■■■■	
0057	155	208	148	■■■■■■■■■■	
0058	156	208	148	■■■■■■■■■■	
0059	156	209	147	■■■■■■■■■■	
0060	157	209	147	■■■■■■■■■■	
0061	157	210	146	■■■■■■■■■■	

0062	158	210	146	■■■■■■■■■■	
0063	158	210	146	■■■■■■■■■■	
0064	159	211	145	■■■■■■■■■■	
0065	159	211	145	■■■■■■■■■■	
0066	160	212	145	■■■■■■■■■■	
0067	160	212	144	■■■■■■■■■■	
0068	161	213	144	■■■■■■■■■■	
0069	161	213	143	■■■■■■■■■■	
0070	162	214	143	■■■■■■■■■■	
0071	162	214	143	■■■■■■■■■■	
0072	163	215	142	■■■■■■■■■■	
0073	163	215	142	■■■■■■■■■■	
0074	164	216	142	■■■■■■■■■■	3 cut
0075	164	216	142	■■■■■■■■■■	
0076	164	216	141	■■■■■■■■■■	
0077	164	216	141	■■■■■■■■■■	
0078	165	216	140	■■■■■■■■■■	
0079	165	216	140	■■■■■■■■■■	
0080	166	216	140	■■■■■■■■■■	
0081	166	216	139	■■■■■■■■■■	
0082	167	216	139	■■■■■■■■■■	
0083	167	216	139	■■■■■■■■■■	
0084	168	216	138	■■■■■■■■■■	
0085	168	216	138	■■■■■■■■■■	
0086	169	216	137	■■■■■■■■■■	
0087	169	216	137	■■■■■■■■■■	
0088	169	216	137	■■■■■■■■■■	
0089	170	216	136	■■■■■■■■■■	
0090	170	216	136	■■■■■■■■■■	
0091	171	216	136	■■■■■■■■■■	
0092	171	216	135	■■■■■■■■■■	
0093	172	216	135	■■■■■■■■■■	
0094	172	216	134	■■■■■■■■■■	
0095	173	216	134	■■■■■■■■■■	
0096	173	216	134	■■■■■■■■■■	
0097	174	216	133	■■■■■■■■■■	
0098	174	216	133	■■■■■■■■■■	
0099	175	216	133	■■■■■■■■■■	4 cut
0100	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0101	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0102	175	217	133	■■■■■■■■■■	
0103	176	218	133	■■■■■■■■■■	
0104	176	218	133	■■■■■■■■■■	
0105	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0106	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0107	177	219	133	■■■■■■■■■■	
0108	178	220	134	■■■■■■■■■■	
0109	178	220	134	■■■■■■■■■■	
0110	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0111	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0112	179	221	134	■■■■■■■■■■	
0113	180	222	134	■■■■■■■■■■	
0114	180	222	134	■■■■■■■■■■	
0115	181	223	134	■■■■■■■■■■	
0116	181	223	135	■■■■■■■■■■	
0117	182	224	135	■■■■■■■■■■	
0118	182	224	135	■■■■■■■■■■	
0119	182	224	135	■■■■■■■■■■	
0120	183	225	135	■■■■■■■■■■	
0121	183	225	135	■■■■■■■■■■	
0122	184	226	135	■■■■■■■■■■	

0123	184	226	135	■■■■■■■■■■	
0124	184	226	136	■■■■■■■■■■	5 cut
0125	185	227	136	■■■■■■■■■■	
0126	187	227	137	■■■■■■■■■■	
0127	190	227	138	■■■■■■■■■■	
0128	192	228	140	■■■■■■■■■■	
0129	195	228	141	■■■■■■■■■■	
0130	197	228	142	■■■■■■■■■■	
0131	200	229	144	■■■■■■■■■■	
0132	203	229	145	■■■■■■■■■■	
0133	205	229	146	■■■■■■■■■■	
0134	208	230	148	■■■■■■■■■■	
0135	210	230	149	■■■■■■■■■■	
0136	213	230	150	■■■■■■■■■■	
0137	216	231	152	■■■■■■■■■■	
0138	218	231	153	■■■■■■■■■■	
0139	221	231	154	■■■■■■■■■■	
0140	223	232	156	■■■■■■■■■■	
0141	226	232	157	■■■■■■■■■■	
0142	228	232	158	■■■■■■■■■■	
0143	231	233	160	■■■■■■■■■■	
0144	234	233	161	■■■■■■■■■■	
0145	236	233	162	■■■■■■■■■■	
0146	239	234	164	■■■■■■■■■■	
0147	241	234	165	■■■■■■■■■■	
0148	244	234	166	■■■■■■■■■■	
0149	247	235	168	■■■■■■■■■■	6 cut
0150	247	235	168	■■■■■■■■■■	
0151	246	235	166	■■■■■■■■■■	
0152	246	235	164	■■■■■■■■■■	
0153	246	235	162	■■■■■■■■■■	
0154	246	235	160	■■■■■■■■■■	
0155	245	235	158	■■■■■■■■■■	
0156	245	235	156	■■■■■■■■■■	
0157	245	235	155	■■■■■■■■■■	
0158	245	235	153	■■■■■■■■■■	
0159	244	235	151	■■■■■■■■■■	
0160	244	235	149	■■■■■■■■■■	
0161	244	235	147	■■■■■■■■■■	
0162	244	235	145	■■■■■■■■■■	
0163	243	235	144	■■■■■■■■■■	
0164	243	235	142	■■■■■■■■■■	
0165	243	235	140	■■■■■■■■■■	
0166	243	235	138	■■■■■■■■■■	
0167	242	235	136	■■■■■■■■■■	
0168	242	235	134	■■■■■■■■■■	
0169	242	235	133	■■■■■■■■■■	
0170	242	235	131	■■■■■■■■■■	
0171	241	235	129	■■■■■■■■■■	
0172	241	235	127	■■■■■■■■■■	
0173	241	235	125	■■■■■■■■■■	
0174	241	235	123	■■■■■■■■■■	7 cut
0175	241	236	124	■■■■■■■■■■	
0176	241	236	123	■■■■■■■■■■	
0177	241	236	122	■■■■■■■■■■	
0178	242	236	121	■■■■■■■■■■	
0179	242	236	120	■■■■■■■■■■	
0180	242	236	119	■■■■■■■■■■	
0181	243	236	119	■■■■■■■■■■	
0182	243	236	118	■■■■■■■■■■	
0183	243	236	117	■■■■■■■■■■	

0184	244	236	116	■■■■■■■■■■	
0185	244	236	115	■■■■■■■■■■	
0186	244	236	114	■■■■■■■■■■	
0187	245	237	114	■■■■■■■■■■	
0188	245	237	113	■■■■■■■■■■	
0189	245	237	112	■■■■■■■■■■	
0190	246	237	111	■■■■■■■■■■	
0191	246	237	110	■■■■■■■■■■	
0192	246	237	109	■■■■■■■■■■	
0193	247	237	109	■■■■■■■■■■	
0194	247	237	108	■■■■■■■■■■	
0195	247	237	107	■■■■■■■■■■	
0196	248	237	106	■■■■■■■■■■	
0197	248	237	105	■■■■■■■■■■	
0198	248	237	104	■■■■■■■■■■	
0199	249	238	104	■■■■■■■■■■	8 cut
0200	249	238	104	■■■■■■■■■■	
0201	248	237	104	■■■■■■■■■■	
0202	248	236	104	■■■■■■■■■■	
0203	248	236	104	■■■■■■■■■■	
0204	248	235	104	■■■■■■■■■■	
0205	248	235	104	■■■■■■■■■■	
0206	248	234	104	■■■■■■■■■■	
0207	248	233	104	■■■■■■■■■■	
0208	248	233	104	■■■■■■■■■■	
0209	248	232	104	■■■■■■■■■■	
0210	248	232	104	■■■■■■■■■■	
0211	248	231	104	■■■■■■■■■■	
0212	248	230	104	■■■■■■■■■■	
0213	248	230	104	■■■■■■■■■■	
0214	248	229	104	■■■■■■■■■■	
0215	248	229	104	■■■■■■■■■■	
0216	248	228	104	■■■■■■■■■■	
0217	248	228	104	■■■■■■■■■■	
0218	248	227	104	■■■■■■■■■■	
0219	248	226	104	■■■■■■■■■■	
0220	248	226	104	■■■■■■■■■■	
0221	248	225	104	■■■■■■■■■■	
0222	248	225	104	■■■■■■■■■■	
0223	248	224	104	■■■■■■■■■■	
0224	248	223	104	■■■■■■■■■■	9 cut
0225	248	224	104	■■■■■■■■■■	
0226	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0227	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0228	248	223	104	■■■■■■■■■■	
0229	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0230	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0231	249	222	105	■■■■■■■■■■	
0232	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0233	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0234	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0235	250	221	106	■■■■■■■■■■	
0236	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0237	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0238	251	220	107	■■■■■■■■■■	
0239	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0240	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0241	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0242	252	219	108	■■■■■■■■■■	
0243	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0244	253	218	109	■■■■■■■■■■	

0245	253	218	109	■■■■■■■■■■	
0246	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0247	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0248	254	217	110	■■■■■■■■■■	
0249	254	217	111	■■■■■■■■■■	10 cut
0250	255	217	111	■■■■■■■■■■	
0251	255	215	111	■■■■■■■■■■	
0252	255	214	111	■■■■■■■■■■	
0253	255	213	111	■■■■■■■■■■	
0254	255	211	111	■■■■■■■■■■	
0255	255	210	112	■■■■■■■■■■	
0256	255	209	112	■■■■■■■■■■	
0257	255	207	112	■■■■■■■■■■	
0258	255	206	112	■■■■■■■■■■	
0259	255	205	112	■■■■■■■■■■	
0260	255	204	113	■■■■■■■■■■	
0261	255	202	113	■■■■■■■■■■	
0262	255	201	113	■■■■■■■■■■	
0263	255	200	113	■■■■■■■■■■	
0264	255	198	113	■■■■■■■■■■	
0265	255	197	114	■■■■■■■■■■	
0266	255	196	114	■■■■■■■■■■	
0267	255	195	114	■■■■■■■■■■	
0268	255	193	114	■■■■■■■■■■	
0269	255	192	114	■■■■■■■■■■	
0270	255	191	115	■■■■■■■■■■	
0271	255	189	115	■■■■■■■■■■	
0272	255	188	115	■■■■■■■■■■	
0273	255	187	115	■■■■■■■■■■	
0274	255	186	115	■■■■■■■■■■	11 cut
0275	255	186	116	■■■■■■■■■■	
0276	255	184	115	■■■■■■■■■■	
0277	255	183	115	■■■■■■■■■■	
0278	255	182	115	■■■■■■■■■■	
0279	255	181	115	■■■■■■■■■■	
0280	255	180	115	■■■■■■■■■■	
0281	255	179	114	■■■■■■■■■■	
0282	255	178	114	■■■■■■■■■■	
0283	255	177	114	■■■■■■■■■■	
0284	255	176	114	■■■■■■■■■■	
0285	255	175	114	■■■■■■■■■■	
0286	255	174	114	■■■■■■■■■■	
0287	255	172	113	■■■■■■■■■■	
0288	255	171	113	■■■■■■■■■■	
0289	255	170	113	■■■■■■■■■■	
0290	255	169	113	■■■■■■■■■■	
0291	255	168	113	■■■■■■■■■■	
0292	255	167	113	■■■■■■■■■■	
0293	255	166	112	■■■■■■■■■■	
0294	255	165	112	■■■■■■■■■■	
0295	255	164	112	■■■■■■■■■■	
0296	255	163	112	■■■■■■■■■■	
0297	255	162	112	■■■■■■■■■■	
0298	255	161	112	■■■■■■■■■■	
0299	255	159	111	■■■■■■■■■■	12 cut
0300	255	160	112	■■■■■■■■■■	
0301	255	159	112	■■■■■■■■■■	
0302	255	159	113	■■■■■■■■■■	
0303	255	159	114	■■■■■■■■■■	
0304	255	159	114	■■■■■■■■■■	
0305	255	158	115	■■■■■■■■■■	

0306	255	158	116	■■■■■■■■■■	
0307	255	158	116	■■■■■■■■■■	
0308	255	158	117	■■■■■■■■■■	
0309	255	158	118	■■■■■■■■■■	
0310	255	157	119	■■■■■■■■■■	
0311	255	157	119	■■■■■■■■■■	
0312	255	157	120	■■■■■■■■■■	
0313	255	157	121	■■■■■■■■■■	
0314	255	157	121	■■■■■■■■■■	
0315	255	156	122	■■■■■■■■■■	
0316	255	156	123	■■■■■■■■■■	
0317	255	156	124	■■■■■■■■■■	
0318	255	156	124	■■■■■■■■■■	
0319	255	156	125	■■■■■■■■■■	
0320	255	155	126	■■■■■■■■■■	
0321	255	155	126	■■■■■■■■■■	
0322	255	155	127	■■■■■■■■■■	
0323	255	155	128	■■■■■■■■■■	
0324	255	154	128	■■■■■■■■■■	13 cut
0325	255	155	129	■■■■■■■■■■	
0326	254	153	128	■■■■■■■■■■	
0327	254	152	128	■■■■■■■■■■	
0328	254	151	127	■■■■■■■■■■	
0329	253	150	127	■■■■■■■■■■	
0330	253	149	126	■■■■■■■■■■	
0331	253	148	126	■■■■■■■■■■	
0332	252	146	126	■■■■■■■■■■	
0333	252	145	125	■■■■■■■■■■	
0334	252	144	125	■■■■■■■■■■	
0335	252	143	124	■■■■■■■■■■	
0336	251	142	124	■■■■■■■■■■	
0337	251	141	123	■■■■■■■■■■	
0338	251	139	123	■■■■■■■■■■	
0339	250	138	123	■■■■■■■■■■	
0340	250	137	122	■■■■■■■■■■	
0341	250	136	122	■■■■■■■■■■	
0342	250	135	121	■■■■■■■■■■	
0343	249	134	121	■■■■■■■■■■	
0344	249	132	121	■■■■■■■■■■	
0345	249	131	120	■■■■■■■■■■	
0346	248	130	120	■■■■■■■■■■	
0347	248	129	119	■■■■■■■■■■	
0348	248	128	119	■■■■■■■■■■	
0349	248	127	118	■■■■■■■■■■	14 cut
0350	248	127	119	■■■■■■■■■■	
0351	247	126	119	■■■■■■■■■■	
0352	247	126	119	■■■■■■■■■■	
0353	246	126	119	■■■■■■■■■■	
0354	246	126	120	■■■■■■■■■■	
0355	245	126	120	■■■■■■■■■■	
0356	245	125	120	■■■■■■■■■■	
0357	244	125	120	■■■■■■■■■■	
0358	244	125	121	■■■■■■■■■■	
0359	243	125	121	■■■■■■■■■■	
0360	243	125	121	■■■■■■■■■■	
0361	242	125	121	■■■■■■■■■■	
0362	242	124	122	■■■■■■■■■■	
0363	241	124	122	■■■■■■■■■■	
0364	241	124	122	■■■■■■■■■■	
0365	240	124	122	■■■■■■■■■■	
0366	240	124	123	■■■■■■■■■■	

0367	239	124	123	■■■■■■■■■■	
0368	239	123	123	■■■■■■■■■■	
0369	238	123	123	■■■■■■■■■■	
0370	238	123	124	■■■■■■■■■■	
0371	237	123	124	■■■■■■■■■■	
0372	237	123	124	■■■■■■■■■■	
0373	236	123	124	■■■■■■■■■■	
0374	236	122	125	■■■■■■■■■■	15 cut
0375	236	123	125	■■■■■■■■■■	
0376	236	122	125	■■■■■■■■■■	
0377	236	121	125	■■■■■■■■■■	
0378	237	120	125	■■■■■■■■■■	
0379	237	120	125	■■■■■■■■■■	
0380	237	119	125	■■■■■■■■■■	
0381	238	118	125	■■■■■■■■■■	
0382	238	118	125	■■■■■■■■■■	
0383	238	117	125	■■■■■■■■■■	
0384	239	116	125	■■■■■■■■■■	
0385	239	115	125	■■■■■■■■■■	
0386	239	115	125	■■■■■■■■■■	
0387	240	114	125	■■■■■■■■■■	
0388	240	113	125	■■■■■■■■■■	
0389	240	113	125	■■■■■■■■■■	
0390	241	112	125	■■■■■■■■■■	
0391	241	111	125	■■■■■■■■■■	
0392	241	110	125	■■■■■■■■■■	
0393	242	110	125	■■■■■■■■■■	
0394	242	109	125	■■■■■■■■■■	
0395	242	108	125	■■■■■■■■■■	
0396	243	108	125	■■■■■■■■■■	
0397	243	107	125	■■■■■■■■■■	
0398	243	106	125	■■■■■■■■■■	
0399	244	106	126	■■■■■■■■■■	16 cut
0400	244	106	126	■■■■■■■■■■	
0401	244	105	125	■■■■■■■■■■	
0402	244	105	125	■■■■■■■■■■	
0403	244	104	124	■■■■■■■■■■	
0404	244	104	124	■■■■■■■■■■	
0405	244	103	123	■■■■■■■■■■	
0406	244	103	123	■■■■■■■■■■	
0407	244	103	123	■■■■■■■■■■	
0408	244	102	122	■■■■■■■■■■	
0409	244	102	122	■■■■■■■■■■	
0410	244	101	121	■■■■■■■■■■	
0411	244	101	121	■■■■■■■■■■	
0412	244	100	120	■■■■■■■■■■	
0413	244	100	120	■■■■■■■■■■	
0414	244	100	120	■■■■■■■■■■	
0415	244	099	119	■■■■■■■■■■	
0416	244	099	119	■■■■■■■■■■	
0417	244	098	118	■■■■■■■■■■	
0418	244	098	118	■■■■■■■■■■	
0419	244	098	118	■■■■■■■■■■	
0420	244	097	117	■■■■■■■■■■	
0421	244	097	117	■■■■■■■■■■	
0422	244	096	116	■■■■■■■■■■	
0423	244	096	116	■■■■■■■■■■	
0424	244	095	115	■■■■■■■■■■	17 cut
0425	245	096	116	■■■■■■■■■■	
0426	244	095	116	■■■■■■■■■■	
0427	243	094	116	■■■■■■■■■■	

0428	242	093	116	■■■■■■■■■■	
0429	241	093	116	■■■■■■■■■■	
0430	241	092	116	■■■■■■■■■■	
0431	240	091	117	■■■■■■■■■■	
0432	239	091	117	■■■■■■■■■■	
0433	238	090	117	■■■■■■■■■■	
0434	237	089	117	■■■■■■■■■■	
0435	237	088	117	■■■■■■■■■■	
0436	236	088	117	■■■■■■■■■■	
0437	235	087	118	■■■■■■■■■■	
0438	234	086	118	■■■■■■■■■■	
0439	233	086	118	■■■■■■■■■■	
0440	233	085	118	■■■■■■■■■■	
0441	232	084	118	■■■■■■■■■■	
0442	231	083	118	■■■■■■■■■■	
0443	230	083	119	■■■■■■■■■■	
0444	229	082	119	■■■■■■■■■■	
0445	229	081	119	■■■■■■■■■■	
0446	228	081	119	■■■■■■■■■■	
0447	227	080	119	■■■■■■■■■■	
0448	226	079	119	■■■■■■■■■■	
0449	226	079	120	■■■■■■■■■■	18 cut
0450	226	079	120	■■■■■■■■■■	
0451	225	079	120	■■■■■■■■■■	
0452	224	079	121	■■■■■■■■■■	
0453	223	079	121	■■■■■■■■■■	
0454	223	079	122	■■■■■■■■■■	
0455	222	079	122	■■■■■■■■■■	
0456	221	079	123	■■■■■■■■■■	
0457	220	079	123	■■■■■■■■■■	
0458	220	080	124	■■■■■■■■■■	
0459	219	080	124	■■■■■■■■■■	
0460	218	080	125	■■■■■■■■■■	
0461	217	080	125	■■■■■■■■■■	
0462	217	080	126	■■■■■■■■■■	
0463	216	080	126	■■■■■■■■■■	
0464	215	080	127	■■■■■■■■■■	
0465	214	080	127	■■■■■■■■■■	
0466	214	081	128	■■■■■■■■■■	
0467	213	081	128	■■■■■■■■■■	
0468	212	081	129	■■■■■■■■■■	
0469	211	081	129	■■■■■■■■■■	
0470	211	081	130	■■■■■■■■■■	
0471	210	081	130	■■■■■■■■■■	
0472	209	081	131	■■■■■■■■■■	
0473	208	081	131	■■■■■■■■■■	
0474	208	082	132	■■■■■■■■■■	19 cut
0475	208	082	132	■■■■■■■■■■	
0476	208	081	132	■■■■■■■■■■	
0477	208	081	132	■■■■■■■■■■	
0478	208	080	133	■■■■■■■■■■	
0479	208	080	133	■■■■■■■■■■	
0480	208	080	134	■■■■■■■■■■	
0481	208	079	134	■■■■■■■■■■	
0482	208	079	135	■■■■■■■■■■	
0483	209	079	135	■■■■■■■■■■	
0484	209	078	136	■■■■■■■■■■	
0485	209	078	136	■■■■■■■■■■	
0486	209	077	137	■■■■■■■■■■	
0487	209	077	137	■■■■■■■■■■	
0488	209	077	137	■■■■■■■■■■	

```

0489 209 076 138 ██████████
0490 209 076 138 ██████████
0491 210 076 139 ██████████
0492 210 075 139 ██████████
0493 210 075 140 ██████████
0494 210 074 140 ██████████
0495 210 074 141 ██████████
0496 210 074 141 ██████████
0497 210 073 142 ██████████
0498 210 073 142 ██████████
0499 211 073 143 ██████████ 20 cut
0500 211 073 143 ██████████
0501 210 072 143 ██████████
0502 210 072 143 ██████████
0503 209 072 144 ██████████
0504 209 072 144 ██████████
0505 208 071 144 ██████████
0506 208 071 145 ██████████
0507 207 071 145 ██████████
0508 207 071 145 ██████████
0509 206 070 146 ██████████
0510 206 070 146 ██████████
0511 199 067 151 ██████████

```

```

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

```

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.681	0.692	0.570
0002	0.679	0.694	0.571
0003	0.677	0.696	0.572
0004	0.675	0.697	0.573
0005	0.673	0.699	0.574
0006	0.672	0.701	0.575
0007	0.670	0.703	0.577
0008	0.668	0.705	0.578
0009	0.666	0.706	0.579
0010	0.664	0.708	0.580
0011	0.663	0.710	0.581
0012	0.661	0.712	0.582
0013	0.659	0.714	0.583
0014	0.657	0.715	0.585
0015	0.655	0.717	0.586
0016	0.654	0.719	0.587
0017	0.652	0.721	0.588
0018	0.650	0.723	0.589
0019	0.648	0.724	0.590
0020	0.646	0.726	0.592
0021	0.645	0.728	0.593
0022	0.643	0.730	0.594
0023	0.641	0.732	0.595
0024	0.639	0.733	0.596
0025	0.639	0.733	0.596
0026	0.637	0.736	0.596
0027	0.636	0.739	0.596
0028	0.634	0.742	0.596
0029	0.632	0.745	0.595
0030	0.630	0.748	0.595

0031	0.628	0.751	0.595
0032	0.627	0.754	0.595
0033	0.625	0.757	0.595
0034	0.623	0.760	0.595
0035	0.621	0.763	0.594
0036	0.619	0.766	0.594
0037	0.618	0.769	0.594
0038	0.616	0.772	0.594
0039	0.614	0.775	0.594
0040	0.612	0.777	0.594
0041	0.610	0.780	0.593
0042	0.609	0.783	0.593
0043	0.607	0.786	0.593
0044	0.605	0.789	0.593
0045	0.603	0.792	0.593
0046	0.601	0.795	0.593
0047	0.600	0.798	0.592
0048	0.598	0.801	0.592
0049	0.596	0.804	0.592
0050	0.596	0.804	0.592
0051	0.598	0.806	0.591
0052	0.600	0.808	0.589
0053	0.602	0.809	0.588
0054	0.604	0.811	0.586
0055	0.606	0.813	0.585
0056	0.608	0.815	0.583
0057	0.610	0.817	0.582
0058	0.612	0.818	0.580
0059	0.614	0.820	0.579
0060	0.616	0.822	0.577
0061	0.618	0.824	0.576
0062	0.620	0.825	0.575
0063	0.622	0.827	0.573
0064	0.624	0.829	0.572
0065	0.625	0.831	0.570
0066	0.627	0.833	0.569
0067	0.629	0.834	0.567
0068	0.631	0.836	0.566
0069	0.633	0.838	0.564
0070	0.635	0.840	0.563
0071	0.637	0.842	0.561
0072	0.639	0.843	0.560
0073	0.641	0.845	0.558
0074	0.643	0.847	0.557
0075	0.643	0.847	0.557
0076	0.645	0.847	0.555
0077	0.647	0.847	0.554
0078	0.649	0.848	0.552
0079	0.650	0.848	0.551
0080	0.652	0.848	0.550
0081	0.654	0.848	0.548
0082	0.656	0.848	0.547
0083	0.658	0.848	0.545
0084	0.659	0.849	0.544
0085	0.661	0.849	0.542
0086	0.663	0.849	0.541
0087	0.665	0.849	0.539
0088	0.667	0.849	0.538
0089	0.668	0.849	0.536
0090	0.670	0.850	0.535
0091	0.672	0.850	0.533

0092	0.674	0.850	0.532
0093	0.675	0.850	0.530
0094	0.677	0.850	0.529
0095	0.679	0.850	0.527
0096	0.681	0.850	0.526
0097	0.683	0.851	0.525
0098	0.684	0.851	0.523
0099	0.686	0.851	0.522
0100	0.686	0.851	0.522
0101	0.688	0.853	0.522
0102	0.690	0.854	0.523
0103	0.691	0.856	0.523
0104	0.693	0.858	0.524
0105	0.694	0.859	0.524
0106	0.696	0.861	0.525
0107	0.698	0.862	0.525
0108	0.699	0.864	0.525
0109	0.701	0.866	0.526
0110	0.703	0.867	0.526
0111	0.704	0.869	0.527
0112	0.706	0.871	0.527
0113	0.708	0.872	0.528
0114	0.709	0.874	0.528
0115	0.711	0.875	0.529
0116	0.712	0.877	0.529
0117	0.714	0.879	0.530
0118	0.716	0.880	0.530
0119	0.717	0.882	0.531
0120	0.719	0.884	0.531
0121	0.721	0.885	0.532
0122	0.722	0.887	0.532
0123	0.724	0.889	0.533
0124	0.725	0.890	0.533
0125	0.725	0.890	0.533
0126	0.736	0.892	0.539
0127	0.746	0.893	0.544
0128	0.756	0.894	0.549
0129	0.766	0.895	0.554
0130	0.776	0.897	0.559
0131	0.786	0.898	0.565
0132	0.796	0.899	0.570
0133	0.807	0.901	0.575
0134	0.817	0.902	0.580
0135	0.827	0.903	0.586
0136	0.837	0.905	0.591
0137	0.847	0.906	0.596
0138	0.857	0.907	0.601
0139	0.867	0.908	0.607
0140	0.877	0.910	0.612
0141	0.888	0.911	0.617
0142	0.898	0.912	0.622
0143	0.908	0.914	0.627
0144	0.918	0.915	0.633
0145	0.928	0.916	0.638
0146	0.938	0.918	0.643
0147	0.948	0.919	0.648
0148	0.958	0.920	0.654
0149	0.969	0.922	0.659
0150	0.969	0.922	0.659
0151	0.968	0.922	0.652
0152	0.967	0.922	0.644

0153	0.966	0.922	0.637
0154	0.965	0.922	0.630
0155	0.964	0.922	0.623
0156	0.963	0.923	0.616
0157	0.962	0.923	0.608
0158	0.961	0.923	0.601
0159	0.960	0.923	0.594
0160	0.959	0.923	0.587
0161	0.958	0.923	0.580
0162	0.957	0.924	0.573
0163	0.956	0.924	0.565
0164	0.955	0.924	0.558
0165	0.954	0.924	0.551
0166	0.953	0.924	0.544
0167	0.952	0.924	0.537
0168	0.951	0.925	0.529
0169	0.950	0.925	0.522
0170	0.949	0.925	0.515
0171	0.948	0.925	0.508
0172	0.947	0.925	0.501
0173	0.946	0.925	0.493
0174	0.945	0.925	0.486
0175	0.945	0.925	0.486
0176	0.946	0.926	0.483
0177	0.948	0.926	0.480
0178	0.949	0.926	0.476
0179	0.950	0.927	0.473
0180	0.952	0.927	0.470
0181	0.953	0.927	0.467
0182	0.954	0.928	0.463
0183	0.956	0.928	0.460
0184	0.957	0.928	0.457
0185	0.958	0.929	0.454
0186	0.959	0.929	0.450
0187	0.961	0.929	0.447
0188	0.962	0.930	0.444
0189	0.963	0.930	0.441
0190	0.965	0.930	0.437
0191	0.966	0.931	0.434
0192	0.967	0.931	0.431
0193	0.969	0.931	0.427
0194	0.970	0.932	0.424
0195	0.971	0.932	0.421
0196	0.973	0.932	0.418
0197	0.974	0.933	0.414
0198	0.975	0.933	0.411
0199	0.976	0.933	0.408
0200	0.976	0.933	0.408
0201	0.976	0.931	0.408
0202	0.976	0.929	0.408
0203	0.976	0.926	0.408
0204	0.976	0.924	0.408
0205	0.976	0.922	0.408
0206	0.975	0.920	0.408
0207	0.975	0.917	0.408
0208	0.975	0.915	0.408
0209	0.975	0.913	0.408
0210	0.975	0.910	0.408
0211	0.975	0.908	0.408
0212	0.975	0.906	0.408
0213	0.974	0.904	0.408

0214	0.974	0.901	0.408
0215	0.974	0.899	0.408
0216	0.974	0.897	0.408
0217	0.974	0.894	0.408
0218	0.974	0.892	0.408
0219	0.973	0.890	0.408
0220	0.973	0.888	0.408
0221	0.973	0.885	0.408
0222	0.973	0.883	0.408
0223	0.973	0.881	0.408
0224	0.973	0.878	0.408
0225	0.973	0.878	0.408
0226	0.974	0.877	0.409
0227	0.975	0.876	0.410
0228	0.976	0.875	0.411
0229	0.977	0.874	0.412
0230	0.978	0.873	0.414
0231	0.979	0.872	0.415
0232	0.981	0.870	0.416
0233	0.982	0.869	0.417
0234	0.983	0.868	0.418
0235	0.984	0.867	0.419
0236	0.985	0.866	0.420
0237	0.986	0.865	0.422
0238	0.987	0.864	0.423
0239	0.989	0.862	0.424
0240	0.990	0.861	0.425
0241	0.991	0.860	0.426
0242	0.992	0.859	0.427
0243	0.993	0.858	0.428
0244	0.994	0.857	0.430
0245	0.995	0.856	0.431
0246	0.997	0.854	0.432
0247	0.998	0.853	0.433
0248	0.999	0.852	0.434
0249	1.000	0.851	0.435
0250	1.000	0.851	0.435
0251	1.000	0.846	0.436
0252	1.000	0.841	0.437
0253	1.000	0.836	0.438
0254	1.000	0.831	0.439
0255	1.000	0.826	0.439
0256	1.000	0.821	0.440
0257	1.000	0.816	0.441
0258	1.000	0.810	0.442
0259	1.000	0.805	0.443
0260	1.000	0.800	0.443
0261	1.000	0.795	0.444
0262	1.000	0.790	0.445
0263	1.000	0.785	0.446
0264	1.000	0.780	0.447
0265	1.000	0.775	0.448
0266	1.000	0.770	0.448
0267	1.000	0.765	0.449
0268	1.000	0.760	0.450
0269	1.000	0.755	0.451
0270	1.000	0.750	0.452
0271	1.000	0.745	0.452
0272	1.000	0.740	0.453
0273	1.000	0.734	0.454
0274	1.000	0.729	0.455

0275	1.000	0.729	0.455
0276	1.000	0.725	0.454
0277	1.000	0.721	0.454
0278	1.000	0.717	0.453
0279	1.000	0.712	0.452
0280	1.000	0.708	0.452
0281	1.000	0.704	0.451
0282	1.000	0.700	0.450
0283	1.000	0.695	0.450
0284	1.000	0.691	0.449
0285	1.000	0.687	0.448
0286	1.000	0.683	0.448
0287	1.000	0.678	0.447
0288	1.000	0.674	0.446
0289	1.000	0.670	0.446
0290	1.000	0.666	0.445
0291	1.000	0.661	0.444
0292	1.000	0.657	0.444
0293	1.000	0.653	0.443
0294	1.000	0.649	0.442
0295	1.000	0.644	0.442
0296	1.000	0.640	0.441
0297	1.000	0.636	0.441
0298	1.000	0.632	0.440
0299	1.000	0.627	0.439
0300	1.000	0.627	0.439
0301	1.000	0.627	0.442
0302	1.000	0.626	0.445
0303	1.000	0.625	0.448
0304	1.000	0.624	0.450
0305	1.000	0.623	0.453
0306	1.000	0.623	0.456
0307	1.000	0.622	0.459
0308	1.000	0.621	0.461
0309	1.000	0.620	0.464
0310	1.000	0.619	0.467
0311	1.000	0.618	0.470
0312	1.000	0.618	0.473
0313	1.000	0.617	0.475
0314	1.000	0.616	0.478
0315	1.000	0.615	0.481
0316	1.000	0.614	0.484
0317	1.000	0.614	0.486
0318	1.000	0.613	0.489
0319	1.000	0.612	0.492
0320	1.000	0.611	0.495
0321	1.000	0.610	0.498
0322	1.000	0.609	0.500
0323	1.000	0.609	0.503
0324	1.000	0.608	0.506
0325	1.000	0.608	0.506
0326	0.999	0.603	0.504
0327	0.998	0.599	0.503
0328	0.997	0.594	0.501
0329	0.995	0.590	0.499
0330	0.994	0.585	0.498
0331	0.993	0.580	0.496
0332	0.992	0.576	0.494
0333	0.991	0.571	0.493
0334	0.990	0.567	0.491
0335	0.989	0.562	0.490

0336	0.987	0.558	0.488
0337	0.986	0.553	0.486
0338	0.985	0.548	0.485
0339	0.984	0.544	0.483
0340	0.983	0.539	0.481
0341	0.982	0.535	0.480
0342	0.981	0.530	0.478
0343	0.979	0.525	0.476
0344	0.978	0.521	0.475
0345	0.977	0.516	0.473
0346	0.976	0.512	0.472
0347	0.975	0.507	0.470
0348	0.974	0.503	0.468
0349	0.973	0.498	0.467
0350	0.973	0.498	0.467
0351	0.971	0.497	0.468
0352	0.969	0.497	0.469
0353	0.967	0.496	0.470
0354	0.965	0.495	0.471
0355	0.963	0.495	0.472
0356	0.961	0.494	0.473
0357	0.959	0.493	0.474
0358	0.957	0.493	0.475
0359	0.955	0.492	0.475
0360	0.953	0.492	0.476
0361	0.951	0.491	0.477
0362	0.949	0.490	0.478
0363	0.947	0.490	0.479
0364	0.945	0.489	0.480
0365	0.943	0.488	0.481
0366	0.941	0.488	0.482
0367	0.939	0.487	0.483
0368	0.937	0.486	0.484
0369	0.935	0.486	0.485
0370	0.933	0.485	0.486
0371	0.931	0.484	0.487
0372	0.929	0.484	0.488
0373	0.927	0.483	0.489
0374	0.925	0.482	0.490
0375	0.925	0.482	0.490
0376	0.927	0.480	0.490
0377	0.928	0.477	0.491
0378	0.929	0.474	0.491
0379	0.931	0.471	0.491
0380	0.932	0.468	0.491
0381	0.933	0.466	0.491
0382	0.935	0.463	0.491
0383	0.936	0.460	0.492
0384	0.937	0.457	0.492
0385	0.939	0.455	0.492
0386	0.940	0.452	0.492
0387	0.941	0.449	0.492
0388	0.942	0.446	0.492
0389	0.944	0.443	0.492
0390	0.945	0.441	0.493
0391	0.946	0.438	0.493
0392	0.948	0.435	0.493
0393	0.949	0.432	0.493
0394	0.950	0.430	0.493
0395	0.952	0.427	0.493
0396	0.953	0.424	0.494

0397	0.954	0.421	0.494
0398	0.956	0.418	0.494
0399	0.957	0.416	0.494
0400	0.957	0.416	0.494
0401	0.957	0.414	0.492
0402	0.957	0.412	0.491
0403	0.957	0.411	0.489
0404	0.958	0.409	0.488
0405	0.958	0.408	0.486
0406	0.958	0.406	0.484
0407	0.958	0.404	0.483
0408	0.958	0.403	0.481
0409	0.958	0.401	0.479
0410	0.958	0.399	0.478
0411	0.959	0.398	0.476
0412	0.959	0.396	0.475
0413	0.959	0.394	0.473
0414	0.959	0.393	0.471
0415	0.959	0.391	0.470
0416	0.959	0.390	0.468
0417	0.960	0.388	0.466
0418	0.960	0.386	0.465
0419	0.960	0.385	0.463
0420	0.960	0.383	0.461
0421	0.960	0.381	0.460
0422	0.960	0.380	0.458
0423	0.961	0.378	0.457
0424	0.961	0.376	0.455
0425	0.961	0.376	0.455
0426	0.958	0.374	0.456
0427	0.955	0.371	0.456
0428	0.951	0.368	0.457
0429	0.948	0.365	0.458
0430	0.945	0.363	0.458
0431	0.942	0.360	0.459
0432	0.939	0.357	0.459
0433	0.936	0.354	0.460
0434	0.933	0.351	0.461
0435	0.930	0.349	0.461
0436	0.927	0.346	0.462
0437	0.924	0.343	0.463
0438	0.920	0.340	0.463
0439	0.917	0.338	0.464
0440	0.914	0.335	0.465
0441	0.911	0.332	0.465
0442	0.908	0.329	0.466
0443	0.905	0.326	0.467
0444	0.902	0.324	0.467
0445	0.899	0.321	0.468
0446	0.896	0.318	0.469
0447	0.892	0.315	0.469
0448	0.889	0.313	0.470
0449	0.886	0.310	0.471
0450	0.886	0.310	0.471
0451	0.883	0.310	0.473
0452	0.880	0.311	0.475
0453	0.877	0.311	0.476
0454	0.875	0.312	0.478
0455	0.872	0.312	0.480
0456	0.869	0.313	0.482
0457	0.866	0.313	0.484

0458 0.863 0.314 0.486
0459 0.860 0.314 0.488
0460 0.857 0.315 0.490
0461 0.854 0.315 0.492
0462 0.851 0.316 0.494
0463 0.848 0.316 0.496
0464 0.845 0.317 0.498
0465 0.842 0.317 0.500
0466 0.839 0.318 0.502
0467 0.836 0.318 0.504
0468 0.833 0.319 0.506
0469 0.830 0.319 0.508
0470 0.827 0.320 0.510
0471 0.825 0.320 0.512
0472 0.822 0.321 0.514
0473 0.819 0.321 0.516
0474 0.816 0.322 0.518
0475 0.816 0.322 0.518
0476 0.816 0.320 0.519
0477 0.817 0.319 0.521
0478 0.817 0.317 0.523
0479 0.818 0.316 0.525
0480 0.818 0.314 0.527
0481 0.819 0.313 0.528
0482 0.819 0.311 0.530
0483 0.820 0.310 0.532
0484 0.820 0.308 0.534
0485 0.821 0.307 0.536
0486 0.821 0.305 0.537
0487 0.822 0.304 0.539
0488 0.822 0.302 0.541
0489 0.823 0.301 0.543
0490 0.823 0.300 0.545
0491 0.824 0.298 0.546
0492 0.824 0.297 0.548
0493 0.825 0.295 0.550
0494 0.825 0.294 0.552
0495 0.825 0.292 0.554
0496 0.826 0.291 0.555
0497 0.826 0.289 0.557
0498 0.827 0.288 0.559
0499 0.827 0.286 0.561
0500 0.827 0.286 0.561
0501 0.825 0.285 0.562
0502 0.824 0.284 0.563
0503 0.822 0.283 0.565
0504 0.820 0.282 0.566
0505 0.818 0.281 0.567
0506 0.816 0.280 0.569
0507 0.814 0.279 0.570
0508 0.812 0.278 0.571
0509 0.810 0.277 0.573
0510 0.808 0.276 0.574
0511 0.806 0.275 0.575
0512 0.804 0.275 0.576

Process finished with exit code 0