
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 15:11:40.726996

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 #: 12

Colors: 512

Cuts: 19

Module operator: 18

Colors per cut: 26

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s12.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s12.clr)

ColorMapArcGIS512s12.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s12.png)

ColorMapArcGIS512s12.png

Reference RGB color values

[164, 203, 194]

[38, 116, 109]

[0, 55, 75]

[0, 31, 89]

[0, 45, 116]

[20, 17, 87]

[80, 21, 124]

[111, 29, 144]

[137, 37, 112]

[169, 40, 88]

[216, 52, 61]

[254, 78, 38]

[254, 107, 75]

[255, 139, 84]

[255, 170, 124]

[255, 201, 124]


[254, 216, 167]


[253, 228, 167]


[253, 241, 208]

[255, 252, 219]

R G B Sample

0000 164 203 194 

0001 159 199 190 

0002 154 196 187 

0003	149	192	184	■■■■■■■■■■	
0004	144	189	180	■■■■■■■■■■	
0005	139	186	177	■■■■■■■■■■	
0006	134	182	174	■■■■■■■■■■	
0007	130	179	171	■■■■■■■■■■	
0008	125	176	167	■■■■■■■■■■	
0009	120	172	164	■■■■■■■■■■	
0010	115	169	161	■■■■■■■■■■	
0011	110	166	158	■■■■■■■■■■	
0012	105	162	154	■■■■■■■■■■	
0013	101	159	151	■■■■■■■■■■	
0014	096	156	148	■■■■■■■■■■	
0015	091	152	144	■■■■■■■■■■	
0016	086	149	141	■■■■■■■■■■	
0017	081	146	138	■■■■■■■■■■	
0018	076	142	135	■■■■■■■■■■	
0019	071	139	131	■■■■■■■■■■	
0020	067	136	128	■■■■■■■■■■	
0021	062	132	125	■■■■■■■■■■	
0022	057	129	122	■■■■■■■■■■	
0023	052	126	118	■■■■■■■■■■	
0024	047	122	115	■■■■■■■■■■	
0025	042	119	112	■■■■■■■■■■	
0026	038	116	108	■■■■■■■■■■	1 cut
0027	038	116	109	■■■■■■■■■■	
0028	036	113	107	■■■■■■■■■■	
0029	035	111	106	■■■■■■■■■■	
0030	033	108	105	■■■■■■■■■■	
0031	032	106	103	■■■■■■■■■■	
0032	030	104	102	■■■■■■■■■■	
0033	029	101	101	■■■■■■■■■■	
0034	027	099	099	■■■■■■■■■■	
0035	026	097	098	■■■■■■■■■■	
0036	024	094	097	■■■■■■■■■■	
0037	023	092	095	■■■■■■■■■■	
0038	021	090	094	■■■■■■■■■■	
0039	020	087	093	■■■■■■■■■■	
0040	019	085	092	■■■■■■■■■■	
0041	017	083	090	■■■■■■■■■■	
0042	016	080	089	■■■■■■■■■■	
0043	014	078	088	■■■■■■■■■■	
0044	013	076	086	■■■■■■■■■■	
0045	011	073	085	■■■■■■■■■■	
0046	010	071	084	■■■■■■■■■■	
0047	008	069	082	■■■■■■■■■■	
0048	007	066	081	■■■■■■■■■■	
0049	005	064	080	■■■■■■■■■■	
0050	004	062	078	■■■■■■■■■■	
0051	002	059	077	■■■■■■■■■■	
0052	001	057	076	■■■■■■■■■■	
0053	000	055	075	■■■■■■■■■■	2 cut
0054	000	055	075	■■■■■■■■■■	
0055	000	054	075	■■■■■■■■■■	
0056	000	053	076	■■■■■■■■■■	
0057	000	052	076	■■■■■■■■■■	
0058	000	051	077	■■■■■■■■■■	
0059	000	050	077	■■■■■■■■■■	
0060	000	049	078	■■■■■■■■■■	
0061	000	048	078	■■■■■■■■■■	
0062	000	047	079	■■■■■■■■■■	
0063	000	046	079	■■■■■■■■■■	

0064	000	045	080	■■■■■■■■■■	
0065	000	044	080	■■■■■■■■■■	
0066	000	043	081	■■■■■■■■■■	
0067	000	043	081	■■■■■■■■■■	
0068	000	042	082	■■■■■■■■■■	
0069	000	041	083	■■■■■■■■■■	
0070	000	040	083	■■■■■■■■■■	
0071	000	039	084	■■■■■■■■■■	
0072	000	038	084	■■■■■■■■■■	
0073	000	037	085	■■■■■■■■■■	
0074	000	036	085	■■■■■■■■■■	
0075	000	035	086	■■■■■■■■■■	
0076	000	034	086	■■■■■■■■■■	
0077	000	033	087	■■■■■■■■■■	
0078	000	032	087	■■■■■■■■■■	
0079	000	031	088	■■■■■■■■■■	
0080	000	031	088	■■■■■■■■■■	3 cut
0081	000	031	089	■■■■■■■■■■	
0082	000	031	090	■■■■■■■■■■	
0083	000	032	091	■■■■■■■■■■	
0084	000	032	092	■■■■■■■■■■	
0085	000	033	093	■■■■■■■■■■	
0086	000	033	094	■■■■■■■■■■	
0087	000	034	095	■■■■■■■■■■	
0088	000	034	096	■■■■■■■■■■	
0089	000	035	097	■■■■■■■■■■	
0090	000	035	098	■■■■■■■■■■	
0091	000	036	099	■■■■■■■■■■	
0092	000	036	100	■■■■■■■■■■	
0093	000	037	101	■■■■■■■■■■	
0094	000	038	102	■■■■■■■■■■	
0095	000	038	103	■■■■■■■■■■	
0096	000	039	104	■■■■■■■■■■	
0097	000	039	105	■■■■■■■■■■	
0098	000	040	106	■■■■■■■■■■	
0099	000	040	107	■■■■■■■■■■	
0100	000	041	108	■■■■■■■■■■	
0101	000	041	109	■■■■■■■■■■	
0102	000	042	110	■■■■■■■■■■	
0103	000	042	111	■■■■■■■■■■	
0104	000	043	112	■■■■■■■■■■	
0105	000	043	113	■■■■■■■■■■	
0106	000	044	114	■■■■■■■■■■	
0107	000	045	115	■■■■■■■■■■	4 cut
0108	000	045	116	■■■■■■■■■■	
0109	000	043	114	■■■■■■■■■■	
0110	001	042	113	■■■■■■■■■■	
0111	002	041	112	■■■■■■■■■■	
0112	003	040	111	■■■■■■■■■■	
0113	003	039	110	■■■■■■■■■■	
0114	004	038	109	■■■■■■■■■■	
0115	005	037	108	■■■■■■■■■■	
0116	006	036	107	■■■■■■■■■■	
0117	006	035	105	■■■■■■■■■■	
0118	007	034	104	■■■■■■■■■■	
0119	008	033	103	■■■■■■■■■■	
0120	009	032	102	■■■■■■■■■■	
0121	010	030	101	■■■■■■■■■■	
0122	010	029	100	■■■■■■■■■■	
0123	011	028	099	■■■■■■■■■■	
0124	012	027	098	■■■■■■■■■■	

0125	013	026	097	■■■■■■■■■■	
0126	013	025	095	■■■■■■■■■■	
0127	014	024	094	■■■■■■■■■■	
0128	015	023	093	■■■■■■■■■■	
0129	016	022	092	■■■■■■■■■■	
0130	016	021	091	■■■■■■■■■■	
0131	017	020	090	■■■■■■■■■■	
0132	018	019	089	■■■■■■■■■■	
0133	019	018	088	■■■■■■■■■■	
0134	020	016	087	■■■■■■■■■■	5 cut
0135	020	017	087	■■■■■■■■■■	
0136	022	017	088	■■■■■■■■■■	
0137	024	017	089	■■■■■■■■■■	
0138	026	017	091	■■■■■■■■■■	
0139	029	017	092	■■■■■■■■■■	
0140	031	017	094	■■■■■■■■■■	
0141	033	017	095	■■■■■■■■■■	
0142	036	018	096	■■■■■■■■■■	
0143	038	018	098	■■■■■■■■■■	
0144	040	018	099	■■■■■■■■■■	
0145	043	018	101	■■■■■■■■■■	
0146	045	018	102	■■■■■■■■■■	
0147	047	018	104	■■■■■■■■■■	
0148	049	018	105	■■■■■■■■■■	
0149	052	019	106	■■■■■■■■■■	
0150	054	019	108	■■■■■■■■■■	
0151	056	019	109	■■■■■■■■■■	
0152	059	019	111	■■■■■■■■■■	
0153	061	019	112	■■■■■■■■■■	
0154	063	019	114	■■■■■■■■■■	
0155	066	020	115	■■■■■■■■■■	
0156	068	020	116	■■■■■■■■■■	
0157	070	020	118	■■■■■■■■■■	
0158	073	020	119	■■■■■■■■■■	
0159	075	020	121	■■■■■■■■■■	
0160	077	020	122	■■■■■■■■■■	
0161	079	020	123	■■■■■■■■■■	6 cut
0162	080	021	124	■■■■■■■■■■	
0163	081	021	124	■■■■■■■■■■	
0164	082	021	125	■■■■■■■■■■	
0165	083	021	126	■■■■■■■■■■	
0166	084	022	127	■■■■■■■■■■	
0167	085	022	127	■■■■■■■■■■	
0168	087	022	128	■■■■■■■■■■	
0169	088	023	129	■■■■■■■■■■	
0170	089	023	130	■■■■■■■■■■	
0171	090	023	130	■■■■■■■■■■	
0172	091	024	131	■■■■■■■■■■	
0173	093	024	132	■■■■■■■■■■	
0174	094	024	133	■■■■■■■■■■	
0175	095	024	134	■■■■■■■■■■	
0176	096	025	134	■■■■■■■■■■	
0177	097	025	135	■■■■■■■■■■	
0178	099	025	136	■■■■■■■■■■	
0179	100	026	137	■■■■■■■■■■	
0180	101	026	137	■■■■■■■■■■	
0181	102	026	138	■■■■■■■■■■	
0182	103	027	139	■■■■■■■■■■	
0183	105	027	140	■■■■■■■■■■	
0184	106	027	140	■■■■■■■■■■	
0185	107	028	141	■■■■■■■■■■	

0186	108	028	142	■■■■■■■■■■	
0187	109	028	143	■■■■■■■■■■	
0188	111	028	144	■■■■■■■■■■	7 cut
0189	111	029	144	■■■■■■■■■■	
0190	112	029	142	■■■■■■■■■■	
0191	113	029	141	■■■■■■■■■■	
0192	114	029	140	■■■■■■■■■■	
0193	115	030	139	■■■■■■■■■■	
0194	116	030	137	■■■■■■■■■■	
0195	117	030	136	■■■■■■■■■■	
0196	118	031	135	■■■■■■■■■■	
0197	119	031	134	■■■■■■■■■■	
0198	120	031	132	■■■■■■■■■■	
0199	121	032	131	■■■■■■■■■■	
0200	122	032	130	■■■■■■■■■■	
0201	123	032	129	■■■■■■■■■■	
0202	124	032	128	■■■■■■■■■■	
0203	125	033	126	■■■■■■■■■■	
0204	126	033	125	■■■■■■■■■■	
0205	127	033	124	■■■■■■■■■■	
0206	128	034	123	■■■■■■■■■■	
0207	129	034	121	■■■■■■■■■■	
0208	130	034	120	■■■■■■■■■■	
0209	131	035	119	■■■■■■■■■■	
0210	132	035	118	■■■■■■■■■■	
0211	133	035	116	■■■■■■■■■■	
0212	134	036	115	■■■■■■■■■■	
0213	135	036	114	■■■■■■■■■■	
0214	136	036	113	■■■■■■■■■■	
0215	137	036	112	■■■■■■■■■■	8 cut
0216	137	037	112	■■■■■■■■■■	
0217	138	037	111	■■■■■■■■■■	
0218	139	037	110	■■■■■■■■■■	
0219	140	037	109	■■■■■■■■■■	
0220	141	037	108	■■■■■■■■■■	
0221	143	037	107	■■■■■■■■■■	
0222	144	037	106	■■■■■■■■■■	
0223	145	037	105	■■■■■■■■■■	
0224	146	037	104	■■■■■■■■■■	
0225	148	038	103	■■■■■■■■■■	
0226	149	038	102	■■■■■■■■■■	
0227	150	038	101	■■■■■■■■■■	
0228	151	038	100	■■■■■■■■■■	
0229	152	038	100	■■■■■■■■■■	
0230	154	038	099	■■■■■■■■■■	
0231	155	038	098	■■■■■■■■■■	
0232	156	038	097	■■■■■■■■■■	
0233	157	038	096	■■■■■■■■■■	
0234	159	039	095	■■■■■■■■■■	
0235	160	039	094	■■■■■■■■■■	
0236	161	039	093	■■■■■■■■■■	
0237	162	039	092	■■■■■■■■■■	
0238	164	039	091	■■■■■■■■■■	
0239	165	039	090	■■■■■■■■■■	
0240	166	039	089	■■■■■■■■■■	
0241	167	039	088	■■■■■■■■■■	
0242	168	039	088	■■■■■■■■■■	9 cut
0243	169	040	088	■■■■■■■■■■	
0244	170	040	086	■■■■■■■■■■	
0245	172	040	085	■■■■■■■■■■	
0246	174	041	084	■■■■■■■■■■	

0247	176	041	083	■■■■■■■■■■	
0248	178	042	082	■■■■■■■■■■	
0249	179	042	081	■■■■■■■■■■	
0250	181	043	080	■■■■■■■■■■	
0251	183	043	079	■■■■■■■■■■	
0252	185	044	078	■■■■■■■■■■	
0253	187	044	077	■■■■■■■■■■	
0254	188	045	076	■■■■■■■■■■	
0255	190	045	075	■■■■■■■■■■	
0256	192	045	074	■■■■■■■■■■	
0257	194	046	073	■■■■■■■■■■	
0258	196	046	072	■■■■■■■■■■	
0259	197	047	071	■■■■■■■■■■	
0260	199	047	070	■■■■■■■■■■	
0261	201	048	069	■■■■■■■■■■	
0262	203	048	068	■■■■■■■■■■	
0263	205	049	067	■■■■■■■■■■	
0264	206	049	066	■■■■■■■■■■	
0265	208	050	065	■■■■■■■■■■	
0266	210	050	064	■■■■■■■■■■	
0267	212	051	063	■■■■■■■■■■	
0268	214	051	062	■■■■■■■■■■	
0269	216	051	061	■■■■■■■■■■	10 cut
0270	216	052	061	■■■■■■■■■■	
0271	217	053	060	■■■■■■■■■■	
0272	218	054	059	■■■■■■■■■■	
0273	220	055	058	■■■■■■■■■■	
0274	221	056	057	■■■■■■■■■■	
0275	223	057	056	■■■■■■■■■■	
0276	224	058	055	■■■■■■■■■■	
0277	226	059	054	■■■■■■■■■■	
0278	227	060	053	■■■■■■■■■■	
0279	229	061	053	■■■■■■■■■■	
0280	230	062	052	■■■■■■■■■■	
0281	232	063	051	■■■■■■■■■■	
0282	233	064	050	■■■■■■■■■■	
0283	234	065	049	■■■■■■■■■■	
0284	236	066	048	■■■■■■■■■■	
0285	237	067	047	■■■■■■■■■■	
0286	239	068	046	■■■■■■■■■■	
0287	240	069	045	■■■■■■■■■■	
0288	242	070	045	■■■■■■■■■■	
0289	243	071	044	■■■■■■■■■■	
0290	245	072	043	■■■■■■■■■■	
0291	246	073	042	■■■■■■■■■■	
0292	248	074	041	■■■■■■■■■■	
0293	249	075	040	■■■■■■■■■■	
0294	251	076	039	■■■■■■■■■■	
0295	252	077	038	■■■■■■■■■■	
0296	253	078	037	■■■■■■■■■■	11 cut
0297	254	078	038	■■■■■■■■■■	
0298	254	079	039	■■■■■■■■■■	
0299	254	080	040	■■■■■■■■■■	
0300	254	081	042	■■■■■■■■■■	
0301	254	082	043	■■■■■■■■■■	
0302	254	083	045	■■■■■■■■■■	
0303	254	084	046	■■■■■■■■■■	
0304	254	085	047	■■■■■■■■■■	
0305	254	086	049	■■■■■■■■■■	
0306	254	088	050	■■■■■■■■■■	
0307	254	089	052	■■■■■■■■■■	

0308	254	090	053	■■■■■■■■■■	
0309	254	091	055	■■■■■■■■■■	
0310	254	092	056	■■■■■■■■■■	
0311	254	093	057	■■■■■■■■■■	
0312	254	094	059	■■■■■■■■■■	
0313	254	095	060	■■■■■■■■■■	
0314	254	096	062	■■■■■■■■■■	
0315	254	098	063	■■■■■■■■■■	
0316	254	099	065	■■■■■■■■■■	
0317	254	100	066	■■■■■■■■■■	
0318	254	101	067	■■■■■■■■■■	
0319	254	102	069	■■■■■■■■■■	
0320	254	103	070	■■■■■■■■■■	
0321	254	104	072	■■■■■■■■■■	
0322	254	105	073	■■■■■■■■■■	
0323	254	106	074	■■■■■■■■■■	12 cut
0324	254	107	075	■■■■■■■■■■	
0325	254	108	075	■■■■■■■■■■	
0326	254	109	075	■■■■■■■■■■	
0327	254	110	076	■■■■■■■■■■	
0328	254	111	076	■■■■■■■■■■	
0329	254	113	076	■■■■■■■■■■	
0330	254	114	077	■■■■■■■■■■	
0331	254	115	077	■■■■■■■■■■	
0332	254	116	077	■■■■■■■■■■	
0333	254	118	078	■■■■■■■■■■	
0334	254	119	078	■■■■■■■■■■	
0335	254	120	078	■■■■■■■■■■	
0336	254	121	079	■■■■■■■■■■	
0337	254	122	079	■■■■■■■■■■	
0338	254	124	079	■■■■■■■■■■	
0339	254	125	080	■■■■■■■■■■	
0340	254	126	080	■■■■■■■■■■	
0341	254	127	080	■■■■■■■■■■	
0342	254	129	081	■■■■■■■■■■	
0343	254	130	081	■■■■■■■■■■	
0344	254	131	081	■■■■■■■■■■	
0345	254	132	082	■■■■■■■■■■	
0346	254	134	082	■■■■■■■■■■	
0347	254	135	082	■■■■■■■■■■	
0348	254	136	083	■■■■■■■■■■	
0349	254	137	083	■■■■■■■■■■	
0350	255	138	083	■■■■■■■■■■	13 cut
0351	255	139	084	■■■■■■■■■■	
0352	255	140	085	■■■■■■■■■■	
0353	255	141	087	■■■■■■■■■■	
0354	255	142	088	■■■■■■■■■■	
0355	255	143	090	■■■■■■■■■■	
0356	255	144	091	■■■■■■■■■■	
0357	255	146	093	■■■■■■■■■■	
0358	255	147	094	■■■■■■■■■■	
0359	255	148	096	■■■■■■■■■■	
0360	255	149	097	■■■■■■■■■■	
0361	255	150	099	■■■■■■■■■■	
0362	255	152	100	■■■■■■■■■■	
0363	255	153	102	■■■■■■■■■■	
0364	255	154	103	■■■■■■■■■■	
0365	255	155	105	■■■■■■■■■■	
0366	255	156	107	■■■■■■■■■■	
0367	255	158	108	■■■■■■■■■■	
0368	255	159	110	■■■■■■■■■■	

0369	255	160	111	■■■■■■■■■■	
0370	255	161	113	■■■■■■■■■■	
0371	255	162	114	■■■■■■■■■■	
0372	255	164	116	■■■■■■■■■■	
0373	255	165	117	■■■■■■■■■■	
0374	255	166	119	■■■■■■■■■■	
0375	255	167	120	■■■■■■■■■■	
0376	255	168	122	■■■■■■■■■■	
0377	255	169	123	■■■■■■■■■■	14 cut
0378	255	170	124	■■■■■■■■■■	
0379	255	171	124	■■■■■■■■■■	
0380	255	172	124	■■■■■■■■■■	
0381	255	173	124	■■■■■■■■■■	
0382	255	174	124	■■■■■■■■■■	
0383	255	175	124	■■■■■■■■■■	
0384	255	177	124	■■■■■■■■■■	
0385	255	178	124	■■■■■■■■■■	
0386	255	179	124	■■■■■■■■■■	
0387	255	180	124	■■■■■■■■■■	
0388	255	181	124	■■■■■■■■■■	
0389	255	183	124	■■■■■■■■■■	
0390	255	184	124	■■■■■■■■■■	
0391	255	185	124	■■■■■■■■■■	
0392	255	186	124	■■■■■■■■■■	
0393	255	187	124	■■■■■■■■■■	
0394	255	189	124	■■■■■■■■■■	
0395	255	190	124	■■■■■■■■■■	
0396	255	191	124	■■■■■■■■■■	
0397	255	192	124	■■■■■■■■■■	
0398	255	193	124	■■■■■■■■■■	
0399	255	195	124	■■■■■■■■■■	
0400	255	196	124	■■■■■■■■■■	
0401	255	197	124	■■■■■■■■■■	
0402	255	198	124	■■■■■■■■■■	
0403	255	199	124	■■■■■■■■■■	
0404	255	200	124	■■■■■■■■■■	15 cut
0405	255	201	124	■■■■■■■■■■	
0406	254	201	125	■■■■■■■■■■	
0407	254	202	127	■■■■■■■■■■	
0408	254	202	128	■■■■■■■■■■	
0409	254	203	130	■■■■■■■■■■	
0410	254	203	132	■■■■■■■■■■	
0411	254	204	133	■■■■■■■■■■	
0412	254	205	135	■■■■■■■■■■	
0413	254	205	137	■■■■■■■■■■	
0414	254	206	138	■■■■■■■■■■	
0415	254	206	140	■■■■■■■■■■	
0416	254	207	142	■■■■■■■■■■	
0417	254	207	143	■■■■■■■■■■	
0418	254	208	145	■■■■■■■■■■	
0419	254	209	147	■■■■■■■■■■	
0420	254	209	148	■■■■■■■■■■	
0421	254	210	150	■■■■■■■■■■	
0422	254	210	152	■■■■■■■■■■	
0423	254	211	153	■■■■■■■■■■	
0424	254	211	155	■■■■■■■■■■	
0425	254	212	157	■■■■■■■■■■	
0426	254	213	158	■■■■■■■■■■	
0427	254	213	160	■■■■■■■■■■	
0428	254	214	162	■■■■■■■■■■	
0429	254	214	163	■■■■■■■■■■	

0430	254	215	165	■■■■■■■■■■	
0431	253	215	167	■■■■■■■■■■	16 cut
0432	254	216	167	■■■■■■■■■■	
0433	253	216	167	■■■■■■■■■■	
0434	253	216	167	■■■■■■■■■■	
0435	253	217	167	■■■■■■■■■■	
0436	253	217	167	■■■■■■■■■■	
0437	253	218	167	■■■■■■■■■■	
0438	253	218	167	■■■■■■■■■■	
0439	253	219	167	■■■■■■■■■■	
0440	253	219	167	■■■■■■■■■■	
0441	253	220	167	■■■■■■■■■■	
0442	253	220	167	■■■■■■■■■■	
0443	253	221	167	■■■■■■■■■■	
0444	253	221	167	■■■■■■■■■■	
0445	253	221	167	■■■■■■■■■■	
0446	253	222	167	■■■■■■■■■■	
0447	253	222	167	■■■■■■■■■■	
0448	253	223	167	■■■■■■■■■■	
0449	253	223	167	■■■■■■■■■■	
0450	253	224	167	■■■■■■■■■■	
0451	253	224	167	■■■■■■■■■■	
0452	253	225	167	■■■■■■■■■■	
0453	253	225	167	■■■■■■■■■■	
0454	253	226	167	■■■■■■■■■■	
0455	253	226	167	■■■■■■■■■■	
0456	253	227	167	■■■■■■■■■■	
0457	253	227	167	■■■■■■■■■■	
0458	252	227	167	■■■■■■■■■■	17 cut
0459	253	228	167	■■■■■■■■■■	
0460	253	228	168	■■■■■■■■■■	
0461	253	229	170	■■■■■■■■■■	
0462	253	229	171	■■■■■■■■■■	
0463	253	230	173	■■■■■■■■■■	
0464	253	230	174	■■■■■■■■■■	
0465	253	231	176	■■■■■■■■■■	
0466	253	231	178	■■■■■■■■■■	
0467	253	232	179	■■■■■■■■■■	
0468	253	232	181	■■■■■■■■■■	
0469	253	233	182	■■■■■■■■■■	
0470	253	233	184	■■■■■■■■■■	
0471	253	234	185	■■■■■■■■■■	
0472	253	234	187	■■■■■■■■■■	
0473	253	235	189	■■■■■■■■■■	
0474	253	235	190	■■■■■■■■■■	
0475	253	236	192	■■■■■■■■■■	
0476	253	236	193	■■■■■■■■■■	
0477	253	237	195	■■■■■■■■■■	
0478	253	237	196	■■■■■■■■■■	
0479	253	238	198	■■■■■■■■■■	
0480	253	238	200	■■■■■■■■■■	
0481	253	239	201	■■■■■■■■■■	
0482	253	239	203	■■■■■■■■■■	
0483	253	240	204	■■■■■■■■■■	
0484	253	240	206	■■■■■■■■■■	
0485	253	241	207	■■■■■■■■■■	18 cut
0486	253	241	208	■■■■■■■■■■	
0487	253	241	208	■■■■■■■■■■	
0488	253	241	208	■■■■■■■■■■	
0489	253	242	209	■■■■■■■■■■	
0490	253	242	209	■■■■■■■■■■	

```

0491 253 243 210 ██████████
0492 253 243 210 ██████████
0493 253 243 210 ██████████
0494 253 244 211 ██████████
0495 253 244 211 ██████████
0496 253 245 212 ██████████
0497 253 245 212 ██████████
0498 253 246 213 ██████████
0499 253 246 213 ██████████
0500 254 246 213 ██████████
0501 254 247 214 ██████████
0502 254 247 214 ██████████
0503 254 248 215 ██████████
0504 254 248 215 ██████████
0505 254 249 216 ██████████
0506 254 249 216 ██████████
0507 254 249 216 ██████████
0508 254 250 217 ██████████
0509 254 250 217 ██████████
0510 254 251 218 ██████████
0511 255 252 219 ██████████

```

```

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

```

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.624	0.783	0.748
0002	0.605	0.770	0.735
0003	0.586	0.757	0.722
0004	0.567	0.744	0.710
0005	0.548	0.730	0.697
0006	0.529	0.717	0.684
0007	0.510	0.704	0.671
0008	0.491	0.691	0.658
0009	0.472	0.678	0.645
0010	0.453	0.665	0.633
0011	0.434	0.652	0.620
0012	0.415	0.639	0.607
0013	0.396	0.625	0.594
0014	0.377	0.612	0.581
0015	0.358	0.599	0.568
0016	0.339	0.586	0.556
0017	0.320	0.573	0.543
0018	0.301	0.560	0.530
0019	0.282	0.547	0.517
0020	0.263	0.534	0.504
0021	0.244	0.521	0.492
0022	0.225	0.507	0.479
0023	0.206	0.494	0.466
0024	0.187	0.481	0.453
0025	0.168	0.468	0.440
0026	0.149	0.455	0.427
0027	0.149	0.455	0.427
0028	0.143	0.446	0.422
0029	0.138	0.437	0.417
0030	0.132	0.427	0.412
0031	0.126	0.418	0.407
0032	0.120	0.409	0.402

0033	0.115	0.400	0.397
0034	0.109	0.390	0.392
0035	0.103	0.381	0.386
0036	0.097	0.372	0.381
0037	0.092	0.363	0.376
0038	0.086	0.354	0.371
0039	0.080	0.344	0.366
0040	0.075	0.335	0.361
0041	0.069	0.326	0.356
0042	0.063	0.317	0.351
0043	0.057	0.308	0.345
0044	0.052	0.298	0.340
0045	0.046	0.289	0.335
0046	0.040	0.280	0.330
0047	0.034	0.271	0.325
0048	0.029	0.262	0.320
0049	0.023	0.252	0.315
0050	0.017	0.243	0.310
0051	0.011	0.234	0.304
0052	0.006	0.225	0.299
0053	0.000	0.216	0.294
0054	0.000	0.216	0.294
0055	0.000	0.212	0.296
0056	0.000	0.208	0.298
0057	0.000	0.205	0.300
0058	0.000	0.201	0.303
0059	0.000	0.198	0.305
0060	0.000	0.194	0.307
0061	0.000	0.190	0.309
0062	0.000	0.187	0.311
0063	0.000	0.183	0.313
0064	0.000	0.179	0.315
0065	0.000	0.176	0.317
0066	0.000	0.172	0.319
0067	0.000	0.169	0.322
0068	0.000	0.165	0.324
0069	0.000	0.161	0.326
0070	0.000	0.158	0.328
0071	0.000	0.154	0.330
0072	0.000	0.151	0.332
0073	0.000	0.147	0.334
0074	0.000	0.143	0.336
0075	0.000	0.140	0.338
0076	0.000	0.136	0.341
0077	0.000	0.132	0.343
0078	0.000	0.129	0.345
0079	0.000	0.125	0.347
0080	0.000	0.122	0.349
0081	0.000	0.122	0.349
0082	0.000	0.124	0.353
0083	0.000	0.126	0.357
0084	0.000	0.128	0.361
0085	0.000	0.130	0.365
0086	0.000	0.132	0.369
0087	0.000	0.134	0.373
0088	0.000	0.136	0.378
0089	0.000	0.138	0.382
0090	0.000	0.141	0.386
0091	0.000	0.143	0.390
0092	0.000	0.145	0.394
0093	0.000	0.147	0.398

0094	0.000	0.149	0.402
0095	0.000	0.151	0.406
0096	0.000	0.153	0.410
0097	0.000	0.155	0.414
0098	0.000	0.157	0.418
0099	0.000	0.160	0.422
0100	0.000	0.162	0.426
0101	0.000	0.164	0.430
0102	0.000	0.166	0.435
0103	0.000	0.168	0.439
0104	0.000	0.170	0.443
0105	0.000	0.172	0.447
0106	0.000	0.174	0.451
0107	0.000	0.176	0.455
0108	0.000	0.176	0.455
0109	0.003	0.172	0.451
0110	0.006	0.168	0.446
0111	0.009	0.164	0.442
0112	0.012	0.160	0.437
0113	0.015	0.155	0.433
0114	0.018	0.151	0.429
0115	0.021	0.147	0.424
0116	0.024	0.143	0.420
0117	0.027	0.138	0.416
0118	0.030	0.134	0.411
0119	0.033	0.130	0.407
0120	0.036	0.126	0.402
0121	0.039	0.122	0.398
0122	0.042	0.117	0.394
0123	0.045	0.113	0.389
0124	0.048	0.109	0.385
0125	0.051	0.105	0.381
0126	0.054	0.100	0.376
0127	0.057	0.096	0.372
0128	0.060	0.092	0.367
0129	0.063	0.088	0.363
0130	0.066	0.084	0.359
0131	0.069	0.079	0.354
0132	0.072	0.075	0.350
0133	0.075	0.071	0.346
0134	0.078	0.067	0.341
0135	0.078	0.067	0.341
0136	0.087	0.067	0.347
0137	0.097	0.068	0.352
0138	0.106	0.068	0.358
0139	0.115	0.069	0.363
0140	0.124	0.070	0.369
0141	0.133	0.070	0.375
0142	0.142	0.071	0.380
0143	0.151	0.071	0.386
0144	0.160	0.072	0.391
0145	0.169	0.073	0.397
0146	0.178	0.073	0.403
0147	0.187	0.074	0.408
0148	0.196	0.075	0.414
0149	0.205	0.075	0.419
0150	0.214	0.076	0.425
0151	0.223	0.076	0.430
0152	0.232	0.077	0.436
0153	0.241	0.078	0.442
0154	0.250	0.078	0.447

0155	0.259	0.079	0.453
0156	0.268	0.079	0.458
0157	0.278	0.080	0.464
0158	0.287	0.081	0.470
0159	0.296	0.081	0.475
0160	0.305	0.082	0.481
0161	0.314	0.082	0.486
0162	0.314	0.082	0.486
0163	0.318	0.084	0.489
0164	0.323	0.085	0.492
0165	0.328	0.086	0.495
0166	0.332	0.087	0.498
0167	0.337	0.088	0.501
0168	0.342	0.090	0.504
0169	0.346	0.091	0.507
0170	0.351	0.092	0.510
0171	0.356	0.093	0.513
0172	0.360	0.094	0.516
0173	0.365	0.096	0.519
0174	0.370	0.097	0.522
0175	0.375	0.098	0.525
0176	0.379	0.099	0.529
0177	0.384	0.100	0.532
0178	0.389	0.102	0.535
0179	0.393	0.103	0.538
0180	0.398	0.104	0.541
0181	0.403	0.105	0.544
0182	0.407	0.106	0.547
0183	0.412	0.108	0.550
0184	0.417	0.109	0.553
0185	0.421	0.110	0.556
0186	0.426	0.111	0.559
0187	0.431	0.113	0.562
0188	0.435	0.114	0.565
0189	0.435	0.114	0.565
0190	0.439	0.115	0.560
0191	0.443	0.116	0.555
0192	0.447	0.117	0.550
0193	0.451	0.119	0.545
0194	0.455	0.120	0.541
0195	0.459	0.121	0.536
0196	0.463	0.122	0.531
0197	0.467	0.123	0.526
0198	0.471	0.125	0.521
0199	0.475	0.126	0.516
0200	0.478	0.127	0.512
0201	0.482	0.128	0.507
0202	0.486	0.129	0.502
0203	0.490	0.131	0.497
0204	0.494	0.132	0.492
0205	0.498	0.133	0.487
0206	0.502	0.134	0.483
0207	0.506	0.135	0.478
0208	0.510	0.137	0.473
0209	0.514	0.138	0.468
0210	0.518	0.139	0.463
0211	0.522	0.140	0.459
0212	0.525	0.141	0.454
0213	0.529	0.143	0.449
0214	0.533	0.144	0.444
0215	0.537	0.145	0.439

0216	0.537	0.145	0.439
0217	0.542	0.146	0.436
0218	0.547	0.146	0.432
0219	0.552	0.146	0.428
0220	0.557	0.147	0.425
0221	0.561	0.147	0.421
0222	0.566	0.148	0.417
0223	0.571	0.148	0.414
0224	0.576	0.149	0.410
0225	0.581	0.149	0.407
0226	0.586	0.150	0.403
0227	0.590	0.150	0.399
0228	0.595	0.151	0.396
0229	0.600	0.151	0.392
0230	0.605	0.151	0.389
0231	0.610	0.152	0.385
0232	0.614	0.152	0.381
0233	0.619	0.153	0.378
0234	0.624	0.153	0.374
0235	0.629	0.154	0.370
0236	0.634	0.154	0.367
0237	0.639	0.155	0.363
0238	0.643	0.155	0.360
0239	0.648	0.156	0.356
0240	0.653	0.156	0.352
0241	0.658	0.156	0.349
0242	0.663	0.157	0.345
0243	0.663	0.157	0.345
0244	0.670	0.159	0.341
0245	0.677	0.160	0.337
0246	0.684	0.162	0.333
0247	0.691	0.164	0.329
0248	0.698	0.166	0.325
0249	0.705	0.168	0.321
0250	0.712	0.170	0.317
0251	0.719	0.171	0.313
0252	0.727	0.173	0.308
0253	0.734	0.175	0.304
0254	0.741	0.177	0.300
0255	0.748	0.179	0.296
0256	0.755	0.180	0.292
0257	0.762	0.182	0.288
0258	0.769	0.184	0.284
0259	0.776	0.186	0.280
0260	0.783	0.188	0.276
0261	0.790	0.189	0.272
0262	0.797	0.191	0.268
0263	0.805	0.193	0.264
0264	0.812	0.195	0.260
0265	0.819	0.197	0.256
0266	0.826	0.198	0.251
0267	0.833	0.200	0.247
0268	0.840	0.202	0.243
0269	0.847	0.204	0.239
0270	0.847	0.204	0.239
0271	0.853	0.208	0.236
0272	0.859	0.212	0.232
0273	0.864	0.216	0.229
0274	0.870	0.220	0.225
0275	0.876	0.224	0.222
0276	0.881	0.227	0.218

0277	0.887	0.231	0.215
0278	0.893	0.235	0.211
0279	0.899	0.239	0.208
0280	0.904	0.243	0.205
0281	0.910	0.247	0.201
0282	0.916	0.251	0.198
0283	0.922	0.255	0.194
0284	0.927	0.259	0.191
0285	0.933	0.263	0.187
0286	0.939	0.267	0.184
0287	0.944	0.271	0.180
0288	0.950	0.275	0.177
0289	0.956	0.278	0.173
0290	0.962	0.282	0.170
0291	0.967	0.286	0.166
0292	0.973	0.290	0.163
0293	0.979	0.294	0.159
0294	0.985	0.298	0.156
0295	0.990	0.302	0.152
0296	0.996	0.306	0.149
0297	0.996	0.306	0.149
0298	0.996	0.310	0.155
0299	0.996	0.315	0.160
0300	0.996	0.319	0.166
0301	0.996	0.323	0.171
0302	0.996	0.328	0.177
0303	0.996	0.332	0.183
0304	0.996	0.337	0.188
0305	0.996	0.341	0.194
0306	0.996	0.345	0.199
0307	0.996	0.350	0.205
0308	0.996	0.354	0.210
0309	0.996	0.358	0.216
0310	0.996	0.363	0.222
0311	0.996	0.367	0.227
0312	0.996	0.371	0.233
0313	0.996	0.376	0.238
0314	0.996	0.380	0.244
0315	0.996	0.385	0.249
0316	0.996	0.389	0.255
0317	0.996	0.393	0.261
0318	0.996	0.398	0.266
0319	0.996	0.402	0.272
0320	0.996	0.406	0.277
0321	0.996	0.411	0.283
0322	0.996	0.415	0.289
0323	0.996	0.420	0.294
0324	0.996	0.420	0.294
0325	0.996	0.424	0.295
0326	0.996	0.429	0.297
0327	0.997	0.434	0.298
0328	0.997	0.439	0.300
0329	0.997	0.444	0.301
0330	0.997	0.449	0.302
0331	0.997	0.453	0.304
0332	0.997	0.458	0.305
0333	0.997	0.463	0.306
0334	0.998	0.468	0.308
0335	0.998	0.473	0.309
0336	0.998	0.478	0.310
0337	0.998	0.482	0.312

0338	0.998	0.487	0.313
0339	0.998	0.492	0.314
0340	0.998	0.497	0.316
0341	0.999	0.502	0.317
0342	0.999	0.506	0.319
0343	0.999	0.511	0.320
0344	0.999	0.516	0.321
0345	0.999	0.521	0.323
0346	0.999	0.526	0.324
0347	1.000	0.531	0.325
0348	1.000	0.535	0.327
0349	1.000	0.540	0.328
0350	1.000	0.545	0.329
0351	1.000	0.545	0.329
0352	1.000	0.550	0.335
0353	1.000	0.554	0.341
0354	1.000	0.559	0.348
0355	1.000	0.564	0.354
0356	1.000	0.568	0.360
0357	1.000	0.573	0.366
0358	1.000	0.578	0.372
0359	1.000	0.583	0.378
0360	1.000	0.587	0.384
0361	1.000	0.592	0.390
0362	1.000	0.597	0.396
0363	1.000	0.601	0.402
0364	1.000	0.606	0.408
0365	1.000	0.611	0.414
0366	1.000	0.615	0.420
0367	1.000	0.620	0.426
0368	1.000	0.625	0.432
0369	1.000	0.629	0.438
0370	1.000	0.634	0.444
0371	1.000	0.639	0.450
0372	1.000	0.643	0.456
0373	1.000	0.648	0.462
0374	1.000	0.653	0.468
0375	1.000	0.657	0.474
0376	1.000	0.662	0.480
0377	1.000	0.667	0.486
0378	1.000	0.667	0.486
0379	1.000	0.671	0.486
0380	1.000	0.676	0.486
0381	1.000	0.681	0.486
0382	1.000	0.685	0.486
0383	1.000	0.690	0.486
0384	1.000	0.695	0.486
0385	1.000	0.699	0.486
0386	1.000	0.704	0.486
0387	1.000	0.709	0.486
0388	1.000	0.713	0.486
0389	1.000	0.718	0.486
0390	1.000	0.723	0.486
0391	1.000	0.727	0.486
0392	1.000	0.732	0.486
0393	1.000	0.737	0.486
0394	1.000	0.741	0.486
0395	1.000	0.746	0.486
0396	1.000	0.751	0.486
0397	1.000	0.756	0.486
0398	1.000	0.760	0.486

0399	1.000	0.765	0.486
0400	1.000	0.770	0.486
0401	1.000	0.774	0.486
0402	1.000	0.779	0.486
0403	1.000	0.784	0.486
0404	1.000	0.788	0.486
0405	1.000	0.788	0.486
0406	1.000	0.790	0.493
0407	1.000	0.793	0.499
0408	1.000	0.795	0.506
0409	0.999	0.797	0.512
0410	0.999	0.800	0.519
0411	0.999	0.802	0.525
0412	0.999	0.804	0.532
0413	0.999	0.806	0.538
0414	0.999	0.809	0.545
0415	0.998	0.811	0.551
0416	0.998	0.813	0.558
0417	0.998	0.815	0.564
0418	0.998	0.818	0.571
0419	0.998	0.820	0.577
0420	0.998	0.822	0.584
0421	0.998	0.824	0.590
0422	0.997	0.827	0.597
0423	0.997	0.829	0.603
0424	0.997	0.831	0.610
0425	0.997	0.833	0.616
0426	0.997	0.836	0.622
0427	0.997	0.838	0.629
0428	0.997	0.840	0.635
0429	0.996	0.843	0.642
0430	0.996	0.845	0.648
0431	0.996	0.847	0.655
0432	0.996	0.847	0.655
0433	0.996	0.849	0.655
0434	0.996	0.851	0.655
0435	0.996	0.852	0.655
0436	0.995	0.854	0.655
0437	0.995	0.856	0.655
0438	0.995	0.858	0.655
0439	0.995	0.860	0.655
0440	0.995	0.862	0.655
0441	0.995	0.863	0.655
0442	0.995	0.865	0.655
0443	0.994	0.867	0.655
0444	0.994	0.869	0.655
0445	0.994	0.871	0.655
0446	0.994	0.872	0.655
0447	0.994	0.874	0.655
0448	0.994	0.876	0.655
0449	0.994	0.878	0.655
0450	0.993	0.880	0.655
0451	0.993	0.881	0.655
0452	0.993	0.883	0.655
0453	0.993	0.885	0.655
0454	0.993	0.887	0.655
0455	0.993	0.889	0.655
0456	0.992	0.890	0.655
0457	0.992	0.892	0.655
0458	0.992	0.894	0.655
0459	0.992	0.894	0.655

0460	0.992	0.896	0.661
0461	0.992	0.898	0.667
0462	0.992	0.900	0.673
0463	0.992	0.902	0.680
0464	0.992	0.904	0.686
0465	0.992	0.906	0.692
0466	0.992	0.908	0.698
0467	0.992	0.910	0.704
0468	0.992	0.912	0.711
0469	0.992	0.914	0.717
0470	0.992	0.916	0.723
0471	0.992	0.918	0.729
0472	0.992	0.920	0.735
0473	0.992	0.922	0.741
0474	0.992	0.924	0.748
0475	0.992	0.925	0.754
0476	0.992	0.927	0.760
0477	0.992	0.929	0.766
0478	0.992	0.931	0.772
0479	0.992	0.933	0.779
0480	0.992	0.935	0.785
0481	0.992	0.937	0.791
0482	0.992	0.939	0.797
0483	0.992	0.941	0.803
0484	0.992	0.943	0.810
0485	0.992	0.945	0.816
0486	0.992	0.945	0.816
0487	0.992	0.947	0.817
0488	0.993	0.948	0.819
0489	0.993	0.950	0.821
0490	0.993	0.952	0.822
0491	0.994	0.953	0.824
0492	0.994	0.955	0.826
0493	0.994	0.957	0.827
0494	0.995	0.958	0.829
0495	0.995	0.960	0.831
0496	0.995	0.962	0.832
0497	0.995	0.963	0.834
0498	0.996	0.965	0.836
0499	0.996	0.967	0.837
0500	0.996	0.968	0.839
0501	0.997	0.970	0.841
0502	0.997	0.972	0.842
0503	0.997	0.973	0.844
0504	0.998	0.975	0.846
0505	0.998	0.977	0.847
0506	0.998	0.978	0.849
0507	0.998	0.980	0.851
0508	0.999	0.982	0.852
0509	0.999	0.983	0.854
0510	0.999	0.985	0.856
0511	1.000	0.987	0.857
0512	1.000	0.988	0.859

Process finished with exit code 0