
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:04:59.872098

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 #: 6

Colors: 512

Cuts: 6

Module operator: 2

Colors per cut: 85

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s6.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s6.clr)

ColorMapArcGIS512s6.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s6.png)

ColorMapArcGIS512s6.png

Reference RGB color values

[245, 134, 52]

[0, 175, 239]

[236, 38, 143]

[62, 64, 149]

[255, 242, 18]

[0, 168, 89]

[237, 50, 55]

R G B Sample

0000	245	134	052	██████████
0001	242	134	054	██████████
0002	239	134	056	██████████
0003	236	135	058	██████████
0004	233	135	060	██████████
0005	230	136	063	██████████
0006	227	136	065	██████████
0007	224	137	067	██████████
0008	221	137	069	██████████
0009	219	138	071	██████████
0010	216	138	074	██████████
0011	213	139	076	██████████
0012	210	139	078	██████████
0013	207	140	080	██████████
0014	204	140	082	██████████
0015	201	141	085	██████████

0016	198	141	087	██████████
0017	196	142	089	██████████
0018	193	142	091	██████████
0019	190	143	093	██████████
0020	187	143	096	██████████
0021	184	144	098	██████████
0022	181	144	100	██████████
0023	178	145	102	██████████
0024	175	145	104	██████████
0025	172	146	107	██████████
0026	170	146	109	██████████
0027	167	147	111	██████████
0028	164	147	113	██████████
0029	161	147	115	██████████
0030	158	148	118	██████████
0031	155	148	120	██████████
0032	152	149	122	██████████
0033	149	149	124	██████████
0034	147	150	126	██████████
0035	144	150	129	██████████
0036	141	151	131	██████████
0037	138	151	133	██████████
0038	135	152	135	██████████
0039	132	152	137	██████████
0040	129	153	140	██████████
0041	126	153	142	██████████
0042	123	154	144	██████████
0043	121	154	146	██████████
0044	118	155	148	██████████
0045	115	155	150	██████████
0046	112	156	153	██████████
0047	109	156	155	██████████
0048	106	157	157	██████████
0049	103	157	159	██████████
0050	100	158	161	██████████
0051	098	158	164	██████████
0052	095	159	166	██████████
0053	092	159	168	██████████
0054	089	160	170	██████████
0055	086	160	172	██████████
0056	083	161	175	██████████
0057	080	161	177	██████████
0058	077	161	179	██████████
0059	074	162	181	██████████
0060	072	162	183	██████████
0061	069	163	186	██████████
0062	066	163	188	██████████
0063	063	164	190	██████████
0064	060	164	192	██████████
0065	057	165	194	██████████
0066	054	165	197	██████████
0067	051	166	199	██████████
0068	049	166	201	██████████
0069	046	167	203	██████████
0070	043	167	205	██████████
0071	040	168	208	██████████
0072	037	168	210	██████████
0073	034	169	212	██████████
0074	031	169	214	██████████
0075	028	170	216	██████████
0076	025	170	219	██████████

0077	023	171	221	■■■■■■■■■■	
0078	020	171	223	■■■■■■■■■■	
0079	017	172	225	■■■■■■■■■■	
0080	014	172	227	■■■■■■■■■■	
0081	011	173	230	■■■■■■■■■■	
0082	008	173	232	■■■■■■■■■■	
0083	005	174	234	■■■■■■■■■■	
0084	002	174	236	■■■■■■■■■■	
0085	000	174	238	■■■■■■■■■■	1 cut
0086	000	175	239	■■■■■■■■■■	
0087	002	173	237	■■■■■■■■■■	
0088	005	171	236	■■■■■■■■■■	
0089	008	170	235	■■■■■■■■■■	
0090	011	168	234	■■■■■■■■■■	
0091	013	166	233	■■■■■■■■■■	
0092	016	165	232	■■■■■■■■■■	
0093	019	163	231	■■■■■■■■■■	
0094	022	162	229	■■■■■■■■■■	
0095	024	160	228	■■■■■■■■■■	
0096	027	158	227	■■■■■■■■■■	
0097	030	157	226	■■■■■■■■■■	
0098	033	155	225	■■■■■■■■■■	
0099	036	154	224	■■■■■■■■■■	
0100	038	152	223	■■■■■■■■■■	
0101	041	150	222	■■■■■■■■■■	
0102	044	149	220	■■■■■■■■■■	
0103	047	147	219	■■■■■■■■■■	
0104	049	145	218	■■■■■■■■■■	
0105	052	144	217	■■■■■■■■■■	
0106	055	142	216	■■■■■■■■■■	
0107	058	141	215	■■■■■■■■■■	
0108	061	139	214	■■■■■■■■■■	
0109	063	137	213	■■■■■■■■■■	
0110	066	136	211	■■■■■■■■■■	
0111	069	134	210	■■■■■■■■■■	
0112	072	133	209	■■■■■■■■■■	
0113	074	131	208	■■■■■■■■■■	
0114	077	129	207	■■■■■■■■■■	
0115	080	128	206	■■■■■■■■■■	
0116	083	126	205	■■■■■■■■■■	
0117	086	125	203	■■■■■■■■■■	
0118	088	123	202	■■■■■■■■■■	
0119	091	121	201	■■■■■■■■■■	
0120	094	120	200	■■■■■■■■■■	
0121	097	118	199	■■■■■■■■■■	
0122	099	116	198	■■■■■■■■■■	
0123	102	115	197	■■■■■■■■■■	
0124	105	113	196	■■■■■■■■■■	
0125	108	112	194	■■■■■■■■■■	
0126	111	110	193	■■■■■■■■■■	
0127	113	108	192	■■■■■■■■■■	
0128	116	107	191	■■■■■■■■■■	
0129	119	105	190	■■■■■■■■■■	
0130	122	104	189	■■■■■■■■■■	
0131	124	102	188	■■■■■■■■■■	
0132	127	100	187	■■■■■■■■■■	
0133	130	099	185	■■■■■■■■■■	
0134	133	097	184	■■■■■■■■■■	
0135	136	096	183	■■■■■■■■■■	
0136	138	094	182	■■■■■■■■■■	
0137	141	092	181	■■■■■■■■■■	

0138	144	091	180	■■■■■■■■■■	
0139	147	089	179	■■■■■■■■■■	
0140	149	087	178	■■■■■■■■■■	
0141	152	086	176	■■■■■■■■■■	
0142	155	084	175	■■■■■■■■■■	
0143	158	083	174	■■■■■■■■■■	
0144	161	081	173	■■■■■■■■■■	
0145	163	079	172	■■■■■■■■■■	
0146	166	078	171	■■■■■■■■■■	
0147	169	076	170	■■■■■■■■■■	
0148	172	075	168	■■■■■■■■■■	
0149	174	073	167	■■■■■■■■■■	
0150	177	071	166	■■■■■■■■■■	
0151	180	070	165	■■■■■■■■■■	
0152	183	068	164	■■■■■■■■■■	
0153	186	067	163	■■■■■■■■■■	
0154	188	065	162	■■■■■■■■■■	
0155	191	063	161	■■■■■■■■■■	
0156	194	062	159	■■■■■■■■■■	
0157	197	060	158	■■■■■■■■■■	
0158	199	058	157	■■■■■■■■■■	
0159	202	057	156	■■■■■■■■■■	
0160	205	055	155	■■■■■■■■■■	
0161	208	054	154	■■■■■■■■■■	
0162	211	052	153	■■■■■■■■■■	
0163	213	050	152	■■■■■■■■■■	
0164	216	049	150	■■■■■■■■■■	
0165	219	047	149	■■■■■■■■■■	
0166	222	046	148	■■■■■■■■■■	
0167	224	044	147	■■■■■■■■■■	
0168	227	042	146	■■■■■■■■■■	
0169	230	041	145	■■■■■■■■■■	
0170	233	039	144	■■■■■■■■■■	
0171	236	037	143	■■■■■■■■■■	2 cut
0172	236	038	143	■■■■■■■■■■	
0173	233	038	143	■■■■■■■■■■	
0174	231	038	143	■■■■■■■■■■	
0175	229	038	143	■■■■■■■■■■	
0176	227	039	143	■■■■■■■■■■	
0177	225	039	143	■■■■■■■■■■	
0178	223	039	143	■■■■■■■■■■	
0179	221	040	143	■■■■■■■■■■	
0180	219	040	143	■■■■■■■■■■	
0181	217	040	143	■■■■■■■■■■	
0182	215	041	143	■■■■■■■■■■	
0183	213	041	143	■■■■■■■■■■	
0184	211	041	143	■■■■■■■■■■	
0185	209	041	143	■■■■■■■■■■	
0186	207	042	143	■■■■■■■■■■	
0187	205	042	144	■■■■■■■■■■	
0188	203	042	144	■■■■■■■■■■	
0189	201	043	144	■■■■■■■■■■	
0190	199	043	144	■■■■■■■■■■	
0191	197	043	144	■■■■■■■■■■	
0192	195	044	144	■■■■■■■■■■	
0193	193	044	144	■■■■■■■■■■	
0194	190	044	144	■■■■■■■■■■	
0195	188	045	144	■■■■■■■■■■	
0196	186	045	144	■■■■■■■■■■	
0197	184	045	144	■■■■■■■■■■	
0198	182	045	144	■■■■■■■■■■	

0199	180	046	144	■■■■■■■■■■
0200	178	046	144	■■■■■■■■■■
0201	176	046	145	■■■■■■■■■■
0202	174	047	145	■■■■■■■■■■
0203	172	047	145	■■■■■■■■■■
0204	170	047	145	■■■■■■■■■■
0205	168	048	145	■■■■■■■■■■
0206	166	048	145	■■■■■■■■■■
0207	164	048	145	■■■■■■■■■■
0208	162	049	145	■■■■■■■■■■
0209	160	049	145	■■■■■■■■■■
0210	158	049	145	■■■■■■■■■■
0211	156	049	145	■■■■■■■■■■
0212	154	050	145	■■■■■■■■■■
0213	152	050	145	■■■■■■■■■■
0214	150	050	145	■■■■■■■■■■
0215	147	051	146	■■■■■■■■■■
0216	145	051	146	■■■■■■■■■■
0217	143	051	146	■■■■■■■■■■
0218	141	052	146	■■■■■■■■■■
0219	139	052	146	■■■■■■■■■■
0220	137	052	146	■■■■■■■■■■
0221	135	052	146	■■■■■■■■■■
0222	133	053	146	■■■■■■■■■■
0223	131	053	146	■■■■■■■■■■
0224	129	053	146	■■■■■■■■■■
0225	127	054	146	■■■■■■■■■■
0226	125	054	146	■■■■■■■■■■
0227	123	054	146	■■■■■■■■■■
0228	121	055	146	■■■■■■■■■■
0229	119	055	147	■■■■■■■■■■
0230	117	055	147	■■■■■■■■■■
0231	115	056	147	■■■■■■■■■■
0232	113	056	147	■■■■■■■■■■
0233	111	056	147	■■■■■■■■■■
0234	109	056	147	■■■■■■■■■■
0235	107	057	147	■■■■■■■■■■
0236	104	057	147	■■■■■■■■■■
0237	102	057	147	■■■■■■■■■■
0238	100	058	147	■■■■■■■■■■
0239	098	058	147	■■■■■■■■■■
0240	096	058	147	■■■■■■■■■■
0241	094	059	147	■■■■■■■■■■
0242	092	059	147	■■■■■■■■■■
0243	090	059	148	■■■■■■■■■■
0244	088	060	148	■■■■■■■■■■
0245	086	060	148	■■■■■■■■■■
0246	084	060	148	■■■■■■■■■■
0247	082	060	148	■■■■■■■■■■
0248	080	061	148	■■■■■■■■■■
0249	078	061	148	■■■■■■■■■■
0250	076	061	148	■■■■■■■■■■
0251	074	062	148	■■■■■■■■■■
0252	072	062	148	■■■■■■■■■■
0253	070	062	148	■■■■■■■■■■
0254	068	063	148	■■■■■■■■■■
0255	066	063	148	■■■■■■■■■■
0256	064	063	148	■■■■■■■■■■
0257	061	063	148	■■■■■■■■■■ 3 cut
0258	062	064	149	■■■■■■■■■■
0259	064	066	147	■■■■■■■■■■

0260	066	068	145	██████████
0261	068	070	144	██████████
0262	071	072	142	██████████
0263	073	074	141	██████████
0264	075	076	139	██████████
0265	077	078	138	██████████
0266	080	080	136	██████████
0267	082	082	135	██████████
0268	084	084	133	██████████
0269	086	087	132	██████████
0270	089	089	130	██████████
0271	091	091	128	██████████
0272	093	093	127	██████████
0273	096	095	125	██████████
0274	098	097	124	██████████
0275	100	099	122	██████████
0276	102	101	121	██████████
0277	105	103	119	██████████
0278	107	105	118	██████████
0279	109	107	116	██████████
0280	111	110	115	██████████
0281	114	112	113	██████████
0282	116	114	112	██████████
0283	118	116	110	██████████
0284	121	118	108	██████████
0285	123	120	107	██████████
0286	125	122	105	██████████
0287	127	124	104	██████████
0288	130	126	102	██████████
0289	132	128	101	██████████
0290	134	131	099	██████████
0291	136	133	098	██████████
0292	139	135	096	██████████
0293	141	137	095	██████████
0294	143	139	093	██████████
0295	146	141	091	██████████
0296	148	143	090	██████████
0297	150	145	088	██████████
0298	152	147	087	██████████
0299	155	149	085	██████████
0300	157	151	084	██████████
0301	159	154	082	██████████
0302	161	156	081	██████████
0303	164	158	079	██████████
0304	166	160	078	██████████
0305	168	162	076	██████████
0306	170	164	075	██████████
0307	173	166	073	██████████
0308	175	168	071	██████████
0309	177	170	070	██████████
0310	180	172	068	██████████
0311	182	174	067	██████████
0312	184	177	065	██████████
0313	186	179	064	██████████
0314	189	181	062	██████████
0315	191	183	061	██████████
0316	193	185	059	██████████
0317	195	187	058	██████████
0318	198	189	056	██████████
0319	200	191	054	██████████
0320	202	193	053	██████████

0321	205	195	051	■■■■■■■■■■	
0322	207	198	050	■■■■■■■■■■	
0323	209	200	048	■■■■■■■■■■	
0324	211	202	047	■■■■■■■■■■	
0325	214	204	045	■■■■■■■■■■	
0326	216	206	044	■■■■■■■■■■	
0327	218	208	042	■■■■■■■■■■	
0328	220	210	041	■■■■■■■■■■	
0329	223	212	039	■■■■■■■■■■	
0330	225	214	038	■■■■■■■■■■	
0331	227	216	036	■■■■■■■■■■	
0332	230	218	034	■■■■■■■■■■	
0333	232	221	033	■■■■■■■■■■	
0334	234	223	031	■■■■■■■■■■	
0335	236	225	030	■■■■■■■■■■	
0336	239	227	028	■■■■■■■■■■	
0337	241	229	027	■■■■■■■■■■	
0338	243	231	025	■■■■■■■■■■	
0339	245	233	024	■■■■■■■■■■	
0340	248	235	022	■■■■■■■■■■	
0341	250	237	021	■■■■■■■■■■	
0342	252	239	019	■■■■■■■■■■	
0343	255	241	017	■■■■■■■■■■	4 cut
0344	255	242	018	■■■■■■■■■■	
0345	252	241	018	■■■■■■■■■■	
0346	249	240	019	■■■■■■■■■■	
0347	246	239	020	■■■■■■■■■■	
0348	243	238	021	■■■■■■■■■■	
0349	240	237	022	■■■■■■■■■■	
0350	237	236	023	■■■■■■■■■■	
0351	234	235	023	■■■■■■■■■■	
0352	231	235	024	■■■■■■■■■■	
0353	228	234	025	■■■■■■■■■■	
0354	225	233	026	■■■■■■■■■■	
0355	222	232	027	■■■■■■■■■■	
0356	219	231	028	■■■■■■■■■■	
0357	216	230	028	■■■■■■■■■■	
0358	213	229	029	■■■■■■■■■■	
0359	210	228	030	■■■■■■■■■■	
0360	207	228	031	■■■■■■■■■■	
0361	204	227	032	■■■■■■■■■■	
0362	201	226	033	■■■■■■■■■■	
0363	198	225	033	■■■■■■■■■■	
0364	195	224	034	■■■■■■■■■■	
0365	192	223	035	■■■■■■■■■■	
0366	189	222	036	■■■■■■■■■■	
0367	186	221	037	■■■■■■■■■■	
0368	183	221	038	■■■■■■■■■■	
0369	180	220	038	■■■■■■■■■■	
0370	177	219	039	■■■■■■■■■■	
0371	174	218	040	■■■■■■■■■■	
0372	171	217	041	■■■■■■■■■■	
0373	168	216	042	■■■■■■■■■■	
0374	165	215	043	■■■■■■■■■■	
0375	162	215	043	■■■■■■■■■■	
0376	159	214	044	■■■■■■■■■■	
0377	156	213	045	■■■■■■■■■■	
0378	153	212	046	■■■■■■■■■■	
0379	150	211	047	■■■■■■■■■■	
0380	147	210	048	■■■■■■■■■■	
0381	144	209	048	■■■■■■■■■■	

0382	141	208	049	■■■■■■■■■■
0383	138	208	050	■■■■■■■■■■
0384	135	207	051	■■■■■■■■■■
0385	132	206	052	■■■■■■■■■■
0386	129	205	053	■■■■■■■■■■
0387	126	204	053	■■■■■■■■■■
0388	123	203	054	■■■■■■■■■■
0389	120	202	055	■■■■■■■■■■
0390	117	201	056	■■■■■■■■■■
0391	114	201	057	■■■■■■■■■■
0392	111	200	058	■■■■■■■■■■
0393	108	199	058	■■■■■■■■■■
0394	105	198	059	■■■■■■■■■■
0395	102	197	060	■■■■■■■■■■
0396	099	196	061	■■■■■■■■■■
0397	096	195	062	■■■■■■■■■■
0398	093	194	063	■■■■■■■■■■
0399	090	194	063	■■■■■■■■■■
0400	087	193	064	■■■■■■■■■■
0401	084	192	065	■■■■■■■■■■
0402	081	191	066	■■■■■■■■■■
0403	078	190	067	■■■■■■■■■■
0404	075	189	068	■■■■■■■■■■
0405	072	188	068	■■■■■■■■■■
0406	069	188	069	■■■■■■■■■■
0407	066	187	070	■■■■■■■■■■
0408	063	186	071	■■■■■■■■■■
0409	060	185	072	■■■■■■■■■■
0410	057	184	073	■■■■■■■■■■
0411	054	183	073	■■■■■■■■■■
0412	051	182	074	■■■■■■■■■■
0413	048	181	075	■■■■■■■■■■
0414	045	181	076	■■■■■■■■■■
0415	042	180	077	■■■■■■■■■■
0416	039	179	078	■■■■■■■■■■
0417	036	178	078	■■■■■■■■■■
0418	033	177	079	■■■■■■■■■■
0419	030	176	080	■■■■■■■■■■
0420	027	175	081	■■■■■■■■■■
0421	024	174	082	■■■■■■■■■■
0422	021	174	083	■■■■■■■■■■
0423	018	173	083	■■■■■■■■■■
0424	015	172	084	■■■■■■■■■■
0425	012	171	085	■■■■■■■■■■
0426	009	170	086	■■■■■■■■■■
0427	006	169	087	■■■■■■■■■■
0428	003	168	088	■■■■■■■■■■
0429	000	167	088	■■■■■■■■■■ 5 cut
0430	000	168	089	■■■■■■■■■■
0431	002	166	088	■■■■■■■■■■
0432	005	165	088	■■■■■■■■■■
0433	008	163	087	■■■■■■■■■■
0434	011	162	087	■■■■■■■■■■
0435	013	161	086	■■■■■■■■■■
0436	016	159	086	■■■■■■■■■■
0437	019	158	086	■■■■■■■■■■
0438	022	156	085	■■■■■■■■■■
0439	025	155	085	■■■■■■■■■■
0440	027	154	084	■■■■■■■■■■
0441	030	152	084	■■■■■■■■■■
0442	033	151	084	■■■■■■■■■■

0443	036	149	083	██████████
0444	039	148	083	██████████
0445	041	147	082	██████████
0446	044	145	082	██████████
0447	047	144	082	██████████
0448	050	143	081	██████████
0449	052	141	081	██████████
0450	055	140	080	██████████
0451	058	138	080	██████████
0452	061	137	080	██████████
0453	064	136	079	██████████
0454	066	134	079	██████████
0455	069	133	078	██████████
0456	072	131	078	██████████
0457	075	130	078	██████████
0458	078	129	077	██████████
0459	080	127	077	██████████
0460	083	126	076	██████████
0461	086	124	076	██████████
0462	089	123	076	██████████
0463	092	122	075	██████████
0464	094	120	075	██████████
0465	097	119	074	██████████
0466	100	118	074	██████████
0467	103	116	074	██████████
0468	105	115	073	██████████
0469	108	113	073	██████████
0470	111	112	072	██████████
0471	114	111	072	██████████
0472	117	109	072	██████████
0473	119	108	071	██████████
0474	122	106	071	██████████
0475	125	105	070	██████████
0476	128	104	070	██████████
0477	131	102	070	██████████
0478	133	101	069	██████████
0479	136	099	069	██████████
0480	139	098	068	██████████
0481	142	097	068	██████████
0482	144	095	068	██████████
0483	147	094	067	██████████
0484	150	093	067	██████████
0485	153	091	066	██████████
0486	156	090	066	██████████
0487	158	088	066	██████████
0488	161	087	065	██████████
0489	164	086	065	██████████
0490	167	084	064	██████████
0491	170	083	064	██████████
0492	172	081	064	██████████
0493	175	080	063	██████████
0494	178	079	063	██████████
0495	181	077	062	██████████
0496	184	076	062	██████████
0497	186	074	062	██████████
0498	189	073	061	██████████
0499	192	072	061	██████████
0500	195	070	060	██████████
0501	197	069	060	██████████
0502	200	068	060	██████████
0503	203	066	059	██████████

```

0504 206 065 059 ██████████
0505 209 063 058 ██████████
0506 211 062 058 ██████████
0507 214 061 058 ██████████
0508 217 059 057 ██████████
0509 220 058 057 ██████████
0510 223 056 056 ██████████
0511 237 050 055 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.949	0.527	0.213
0002	0.938	0.529	0.221
0003	0.927	0.531	0.230
0004	0.916	0.533	0.238
0005	0.904	0.535	0.247
0006	0.893	0.537	0.256
0007	0.882	0.539	0.264
0008	0.870	0.541	0.273
0009	0.859	0.543	0.282
0010	0.848	0.544	0.290
0011	0.836	0.546	0.299
0012	0.825	0.548	0.307
0013	0.814	0.550	0.316
0014	0.803	0.552	0.325
0015	0.791	0.554	0.333
0016	0.780	0.556	0.342
0017	0.769	0.558	0.351
0018	0.757	0.560	0.359
0019	0.746	0.561	0.368
0020	0.735	0.563	0.376
0021	0.723	0.565	0.385
0022	0.712	0.567	0.394
0023	0.701	0.569	0.402
0024	0.690	0.571	0.411
0025	0.678	0.573	0.420
0026	0.667	0.575	0.428
0027	0.656	0.577	0.437
0028	0.644	0.578	0.445
0029	0.633	0.580	0.454
0030	0.622	0.582	0.463
0031	0.610	0.584	0.471
0032	0.599	0.586	0.480
0033	0.588	0.588	0.489
0034	0.576	0.590	0.497
0035	0.565	0.592	0.506
0036	0.554	0.594	0.515
0037	0.543	0.595	0.523
0038	0.531	0.597	0.532
0039	0.520	0.599	0.540
0040	0.509	0.601	0.549
0041	0.497	0.603	0.558
0042	0.486	0.605	0.566
0043	0.475	0.607	0.575
0044	0.463	0.609	0.584
0045	0.452	0.611	0.592

0046	0.441	0.613	0.601
0047	0.430	0.614	0.609
0048	0.418	0.616	0.618
0049	0.407	0.618	0.627
0050	0.396	0.620	0.635
0051	0.384	0.622	0.644
0052	0.373	0.624	0.653
0053	0.362	0.626	0.661
0054	0.350	0.628	0.670
0055	0.339	0.630	0.678
0056	0.328	0.631	0.687
0057	0.316	0.633	0.696
0058	0.305	0.635	0.704
0059	0.294	0.637	0.713
0060	0.283	0.639	0.722
0061	0.271	0.641	0.730
0062	0.260	0.643	0.739
0063	0.249	0.645	0.747
0064	0.237	0.647	0.756
0065	0.226	0.648	0.765
0066	0.215	0.650	0.773
0067	0.203	0.652	0.782
0068	0.192	0.654	0.791
0069	0.181	0.656	0.799
0070	0.170	0.658	0.808
0071	0.158	0.660	0.816
0072	0.147	0.662	0.825
0073	0.136	0.664	0.834
0074	0.124	0.665	0.842
0075	0.113	0.667	0.851
0076	0.102	0.669	0.860
0077	0.090	0.671	0.868
0078	0.079	0.673	0.877
0079	0.068	0.675	0.885
0080	0.057	0.677	0.894
0081	0.045	0.679	0.903
0082	0.034	0.681	0.911
0083	0.023	0.682	0.920
0084	0.011	0.684	0.929
0085	0.000	0.686	0.937
0086	0.000	0.686	0.937
0087	0.011	0.680	0.933
0088	0.022	0.674	0.928
0089	0.033	0.667	0.924
0090	0.044	0.661	0.920
0091	0.054	0.655	0.915
0092	0.065	0.648	0.911
0093	0.076	0.642	0.906
0094	0.087	0.636	0.902
0095	0.098	0.629	0.897
0096	0.109	0.623	0.893
0097	0.120	0.617	0.889
0098	0.131	0.610	0.884
0099	0.142	0.604	0.880
0100	0.152	0.598	0.875
0101	0.163	0.591	0.871
0102	0.174	0.585	0.866
0103	0.185	0.579	0.862
0104	0.196	0.573	0.858
0105	0.207	0.566	0.853
0106	0.218	0.560	0.849

0107	0.229	0.554	0.844
0108	0.240	0.547	0.840
0109	0.250	0.541	0.835
0110	0.261	0.535	0.831
0111	0.272	0.528	0.827
0112	0.283	0.522	0.822
0113	0.294	0.516	0.818
0114	0.305	0.509	0.813
0115	0.316	0.503	0.809
0116	0.327	0.497	0.804
0117	0.338	0.490	0.800
0118	0.348	0.484	0.796
0119	0.359	0.478	0.791
0120	0.370	0.471	0.787
0121	0.381	0.465	0.782
0122	0.392	0.459	0.778
0123	0.403	0.452	0.773
0124	0.414	0.446	0.769
0125	0.425	0.440	0.765
0126	0.436	0.433	0.760
0127	0.446	0.427	0.756
0128	0.457	0.421	0.751
0129	0.468	0.414	0.747
0130	0.479	0.408	0.742
0131	0.490	0.402	0.738
0132	0.501	0.396	0.734
0133	0.512	0.389	0.729
0134	0.523	0.383	0.725
0135	0.534	0.377	0.720
0136	0.544	0.370	0.716
0137	0.555	0.364	0.711
0138	0.566	0.358	0.707
0139	0.577	0.351	0.703
0140	0.588	0.345	0.698
0141	0.599	0.339	0.694
0142	0.610	0.332	0.689
0143	0.621	0.326	0.685
0144	0.632	0.320	0.680
0145	0.642	0.313	0.676
0146	0.653	0.307	0.672
0147	0.664	0.301	0.667
0148	0.675	0.294	0.663
0149	0.686	0.288	0.658
0150	0.697	0.282	0.654
0151	0.708	0.275	0.649
0152	0.719	0.269	0.645
0153	0.730	0.263	0.641
0154	0.740	0.256	0.636
0155	0.751	0.250	0.632
0156	0.762	0.244	0.627
0157	0.773	0.238	0.623
0158	0.784	0.231	0.618
0159	0.795	0.225	0.614
0160	0.806	0.219	0.610
0161	0.817	0.212	0.605
0162	0.827	0.206	0.601
0163	0.838	0.200	0.596
0164	0.849	0.193	0.592
0165	0.860	0.187	0.587
0166	0.871	0.181	0.583
0167	0.882	0.174	0.579

0168	0.893	0.168	0.574
0169	0.904	0.162	0.570
0170	0.915	0.155	0.565
0171	0.925	0.149	0.561
0172	0.925	0.149	0.561
0173	0.917	0.150	0.561
0174	0.909	0.151	0.561
0175	0.901	0.153	0.562
0176	0.893	0.154	0.562
0177	0.885	0.155	0.562
0178	0.877	0.156	0.562
0179	0.869	0.157	0.563
0180	0.861	0.159	0.563
0181	0.853	0.160	0.563
0182	0.845	0.161	0.564
0183	0.837	0.162	0.564
0184	0.829	0.163	0.564
0185	0.821	0.165	0.564
0186	0.813	0.166	0.565
0187	0.805	0.167	0.565
0188	0.797	0.168	0.565
0189	0.789	0.169	0.565
0190	0.781	0.171	0.566
0191	0.773	0.172	0.566
0192	0.765	0.173	0.566
0193	0.757	0.174	0.567
0194	0.749	0.175	0.567
0195	0.741	0.177	0.567
0196	0.733	0.178	0.567
0197	0.725	0.179	0.568
0198	0.717	0.180	0.568
0199	0.709	0.181	0.568
0200	0.701	0.183	0.569
0201	0.693	0.184	0.569
0202	0.685	0.185	0.569
0203	0.677	0.186	0.569
0204	0.669	0.187	0.570
0205	0.661	0.189	0.570
0206	0.653	0.190	0.570
0207	0.645	0.191	0.570
0208	0.636	0.192	0.571
0209	0.628	0.193	0.571
0210	0.620	0.195	0.571
0211	0.612	0.196	0.572
0212	0.604	0.197	0.572
0213	0.596	0.198	0.572
0214	0.588	0.199	0.572
0215	0.580	0.201	0.573
0216	0.572	0.202	0.573
0217	0.564	0.203	0.573
0218	0.556	0.204	0.574
0219	0.548	0.205	0.574
0220	0.540	0.207	0.574
0221	0.532	0.208	0.574
0222	0.524	0.209	0.575
0223	0.516	0.210	0.575
0224	0.508	0.211	0.575
0225	0.500	0.213	0.575
0226	0.492	0.214	0.576
0227	0.484	0.215	0.576
0228	0.476	0.216	0.576

0229	0.468	0.217	0.577
0230	0.460	0.219	0.577
0231	0.452	0.220	0.577
0232	0.444	0.221	0.577
0233	0.436	0.222	0.578
0234	0.428	0.223	0.578
0235	0.420	0.225	0.578
0236	0.412	0.226	0.579
0237	0.404	0.227	0.579
0238	0.396	0.228	0.579
0239	0.388	0.229	0.579
0240	0.380	0.231	0.580
0241	0.372	0.232	0.580
0242	0.364	0.233	0.580
0243	0.356	0.234	0.580
0244	0.347	0.235	0.581
0245	0.339	0.237	0.581
0246	0.331	0.238	0.581
0247	0.323	0.239	0.582
0248	0.315	0.240	0.582
0249	0.307	0.241	0.582
0250	0.299	0.243	0.582
0251	0.291	0.244	0.583
0252	0.283	0.245	0.583
0253	0.275	0.246	0.583
0254	0.267	0.247	0.583
0255	0.259	0.249	0.584
0256	0.251	0.250	0.584
0257	0.243	0.251	0.584
0258	0.243	0.251	0.584
0259	0.252	0.259	0.578
0260	0.261	0.267	0.572
0261	0.270	0.276	0.566
0262	0.279	0.284	0.560
0263	0.288	0.292	0.554
0264	0.297	0.300	0.548
0265	0.305	0.308	0.542
0266	0.314	0.317	0.536
0267	0.323	0.325	0.530
0268	0.332	0.333	0.524
0269	0.341	0.341	0.518
0270	0.350	0.350	0.512
0271	0.359	0.358	0.506
0272	0.368	0.366	0.500
0273	0.377	0.374	0.494
0274	0.386	0.382	0.488
0275	0.395	0.391	0.482
0276	0.403	0.399	0.476
0277	0.412	0.407	0.469
0278	0.421	0.415	0.463
0279	0.430	0.423	0.457
0280	0.439	0.432	0.451
0281	0.448	0.440	0.445
0282	0.457	0.448	0.439
0283	0.466	0.456	0.433
0284	0.475	0.464	0.427
0285	0.484	0.473	0.421
0286	0.492	0.481	0.415
0287	0.501	0.489	0.409
0288	0.510	0.497	0.403
0289	0.519	0.506	0.397

0290	0.528	0.514	0.391
0291	0.537	0.522	0.385
0292	0.546	0.530	0.379
0293	0.555	0.538	0.373
0294	0.564	0.547	0.367
0295	0.573	0.555	0.361
0296	0.581	0.563	0.355
0297	0.590	0.571	0.349
0298	0.599	0.579	0.343
0299	0.608	0.588	0.337
0300	0.617	0.596	0.330
0301	0.626	0.604	0.324
0302	0.635	0.612	0.318
0303	0.644	0.621	0.312
0304	0.653	0.629	0.306
0305	0.662	0.637	0.300
0306	0.671	0.645	0.294
0307	0.679	0.653	0.288
0308	0.688	0.662	0.282
0309	0.697	0.670	0.276
0310	0.706	0.678	0.270
0311	0.715	0.686	0.264
0312	0.724	0.694	0.258
0313	0.733	0.703	0.252
0314	0.742	0.711	0.246
0315	0.751	0.719	0.240
0316	0.760	0.727	0.234
0317	0.768	0.736	0.228
0318	0.777	0.744	0.222
0319	0.786	0.752	0.216
0320	0.795	0.760	0.210
0321	0.804	0.768	0.204
0322	0.813	0.777	0.198
0323	0.822	0.785	0.191
0324	0.831	0.793	0.185
0325	0.840	0.801	0.179
0326	0.849	0.809	0.173
0327	0.858	0.818	0.167
0328	0.866	0.826	0.161
0329	0.875	0.834	0.155
0330	0.884	0.842	0.149
0331	0.893	0.850	0.143
0332	0.902	0.859	0.137
0333	0.911	0.867	0.131
0334	0.920	0.875	0.125
0335	0.929	0.883	0.119
0336	0.938	0.892	0.113
0337	0.947	0.900	0.107
0338	0.955	0.908	0.101
0339	0.964	0.916	0.095
0340	0.973	0.924	0.089
0341	0.982	0.933	0.083
0342	0.991	0.941	0.077
0343	1.000	0.949	0.071
0344	1.000	0.949	0.071
0345	0.988	0.946	0.074
0346	0.976	0.942	0.077
0347	0.965	0.939	0.080
0348	0.953	0.935	0.084
0349	0.941	0.932	0.087
0350	0.929	0.929	0.090

0351	0.918	0.925	0.094
0352	0.906	0.922	0.097
0353	0.894	0.918	0.100
0354	0.882	0.915	0.103
0355	0.871	0.911	0.107
0356	0.859	0.908	0.110
0357	0.847	0.905	0.113
0358	0.835	0.901	0.116
0359	0.824	0.898	0.120
0360	0.812	0.894	0.123
0361	0.800	0.891	0.126
0362	0.788	0.888	0.130
0363	0.776	0.884	0.133
0364	0.765	0.881	0.136
0365	0.753	0.877	0.139
0366	0.741	0.874	0.143
0367	0.729	0.870	0.146
0368	0.718	0.867	0.149
0369	0.706	0.864	0.152
0370	0.694	0.860	0.156
0371	0.682	0.857	0.159
0372	0.671	0.853	0.162
0373	0.659	0.850	0.166
0374	0.647	0.847	0.169
0375	0.635	0.843	0.172
0376	0.624	0.840	0.175
0377	0.612	0.836	0.179
0378	0.600	0.833	0.182
0379	0.588	0.830	0.185
0380	0.576	0.826	0.189
0381	0.565	0.823	0.192
0382	0.553	0.819	0.195
0383	0.541	0.816	0.198
0384	0.529	0.812	0.202
0385	0.518	0.809	0.205
0386	0.506	0.806	0.208
0387	0.494	0.802	0.211
0388	0.482	0.799	0.215
0389	0.471	0.795	0.218
0390	0.459	0.792	0.221
0391	0.447	0.789	0.225
0392	0.435	0.785	0.228
0393	0.424	0.782	0.231
0394	0.412	0.778	0.234
0395	0.400	0.775	0.238
0396	0.388	0.771	0.241
0397	0.376	0.768	0.244
0398	0.365	0.765	0.247
0399	0.353	0.761	0.251
0400	0.341	0.758	0.254
0401	0.329	0.754	0.257
0402	0.318	0.751	0.261
0403	0.306	0.748	0.264
0404	0.294	0.744	0.267
0405	0.282	0.741	0.270
0406	0.271	0.737	0.274
0407	0.259	0.734	0.277
0408	0.247	0.731	0.280
0409	0.235	0.727	0.284
0410	0.224	0.724	0.287
0411	0.212	0.720	0.290

0412	0.200	0.717	0.293
0413	0.188	0.713	0.297
0414	0.176	0.710	0.300
0415	0.165	0.707	0.303
0416	0.153	0.703	0.306
0417	0.141	0.700	0.310
0418	0.129	0.696	0.313
0419	0.118	0.693	0.316
0420	0.106	0.690	0.320
0421	0.094	0.686	0.323
0422	0.082	0.683	0.326
0423	0.071	0.679	0.329
0424	0.059	0.676	0.333
0425	0.047	0.672	0.336
0426	0.035	0.669	0.339
0427	0.024	0.666	0.342
0428	0.012	0.662	0.346
0429	0.000	0.659	0.349
0430	0.000	0.659	0.349
0431	0.011	0.653	0.347
0432	0.022	0.648	0.346
0433	0.033	0.642	0.344
0434	0.044	0.637	0.343
0435	0.055	0.632	0.341
0436	0.066	0.626	0.340
0437	0.077	0.621	0.338
0438	0.087	0.615	0.336
0439	0.098	0.610	0.335
0440	0.109	0.604	0.333
0441	0.120	0.599	0.332
0442	0.131	0.593	0.330
0443	0.142	0.588	0.329
0444	0.153	0.583	0.327
0445	0.164	0.577	0.325
0446	0.175	0.572	0.324
0447	0.186	0.566	0.322
0448	0.197	0.561	0.321
0449	0.208	0.555	0.319
0450	0.219	0.550	0.318
0451	0.230	0.544	0.316
0452	0.241	0.539	0.315
0453	0.251	0.534	0.313
0454	0.262	0.528	0.311
0455	0.273	0.523	0.310
0456	0.284	0.517	0.308
0457	0.295	0.512	0.307
0458	0.306	0.506	0.305
0459	0.317	0.501	0.304
0460	0.328	0.496	0.302
0461	0.339	0.490	0.300
0462	0.350	0.485	0.299
0463	0.361	0.479	0.297
0464	0.372	0.474	0.296
0465	0.383	0.468	0.294
0466	0.394	0.463	0.293
0467	0.405	0.457	0.291
0468	0.416	0.452	0.289
0469	0.426	0.447	0.288
0470	0.437	0.441	0.286
0471	0.448	0.436	0.285
0472	0.459	0.430	0.283

0473	0.470	0.425	0.282
0474	0.481	0.419	0.280
0475	0.492	0.414	0.278
0476	0.503	0.408	0.277
0477	0.514	0.403	0.275
0478	0.525	0.398	0.274
0479	0.536	0.392	0.272
0480	0.547	0.387	0.271
0481	0.558	0.381	0.269
0482	0.569	0.376	0.267
0483	0.580	0.370	0.266
0484	0.590	0.365	0.264
0485	0.601	0.359	0.263
0486	0.612	0.354	0.261
0487	0.623	0.349	0.260
0488	0.634	0.343	0.258
0489	0.645	0.338	0.256
0490	0.656	0.332	0.255
0491	0.667	0.327	0.253
0492	0.678	0.321	0.252
0493	0.689	0.316	0.250
0494	0.700	0.310	0.249
0495	0.711	0.305	0.247
0496	0.722	0.300	0.245
0497	0.733	0.294	0.244
0498	0.744	0.289	0.242
0499	0.754	0.283	0.241
0500	0.765	0.278	0.239
0501	0.776	0.272	0.238
0502	0.787	0.267	0.236
0503	0.798	0.261	0.235
0504	0.809	0.256	0.233
0505	0.820	0.251	0.231
0506	0.831	0.245	0.230
0507	0.842	0.240	0.228
0508	0.853	0.234	0.227
0509	0.864	0.229	0.225
0510	0.875	0.223	0.224
0511	0.886	0.218	0.222
0512	0.897	0.212	0.220

Process finished with exit code 0