
Color ramp style generator

Execution date & time: 2022-01-04 16:08:33.572626
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 #: 7
Colors: 512
Cuts: 6
Module operator: 2
Colors per cut: 85
Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s7.clr
GitHub: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s7.clr>
GitHub sample: <https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s7.png>

Reference RGB color values

[204, 204, 0]
[255, 128, 128]
[0, 255, 128]
[64, 128, 128]
[64, 64, 128]
[0, 102, 204]
[0, 0, 255]

R G B Sample

0000	204	204	000	██████████
0001	204	203	001	██████████
0002	205	202	003	██████████
0003	205	201	004	██████████
0004	206	200	006	██████████
0005	206	199	007	██████████
0006	207	198	009	██████████
0007	208	197	010	██████████
0008	208	196	012	██████████
0009	209	195	013	██████████
0010	209	195	015	██████████
0011	210	194	016	██████████
0012	211	193	018	██████████
0013	211	192	019	██████████
0014	212	191	021	██████████
0015	212	190	022	██████████

0016	213	189	024	██████████
0017	214	188	025	██████████
0018	214	187	027	██████████
0019	215	187	028	██████████
0020	215	186	030	██████████
0021	216	185	031	██████████
0022	217	184	033	██████████
0023	217	183	034	██████████
0024	218	182	036	██████████
0025	218	181	037	██████████
0026	219	180	039	██████████
0027	220	179	040	██████████
0028	220	178	042	██████████
0029	221	178	043	██████████
0030	221	177	045	██████████
0031	222	176	046	██████████
0032	223	175	048	██████████
0033	223	174	049	██████████
0034	224	173	051	██████████
0035	224	172	052	██████████
0036	225	171	054	██████████
0037	226	170	055	██████████
0038	226	170	057	██████████
0039	227	169	058	██████████
0040	227	168	060	██████████
0041	228	167	061	██████████
0042	229	166	063	██████████
0043	229	165	064	██████████
0044	230	164	066	██████████
0045	230	163	067	██████████
0046	231	162	069	██████████
0047	232	161	070	██████████
0048	232	161	072	██████████
0049	233	160	073	██████████
0050	233	159	075	██████████
0051	234	158	076	██████████
0052	235	157	078	██████████
0053	235	156	079	██████████
0054	236	155	081	██████████
0055	236	154	082	██████████
0056	237	153	084	██████████
0057	238	153	085	██████████
0058	238	152	087	██████████
0059	239	151	088	██████████
0060	239	150	090	██████████
0061	240	149	091	██████████
0062	241	148	093	██████████
0063	241	147	094	██████████
0064	242	146	096	██████████
0065	242	145	097	██████████
0066	243	144	099	██████████
0067	244	144	100	██████████
0068	244	143	102	██████████
0069	245	142	103	██████████
0070	245	141	105	██████████
0071	246	140	106	██████████
0072	247	139	108	██████████
0073	247	138	109	██████████
0074	248	137	111	██████████
0075	248	136	112	██████████
0076	249	136	114	██████████

0077	250	135	115	■■■■■■■■■■	
0078	250	134	117	■■■■■■■■■■	
0079	251	133	118	■■■■■■■■■■	
0080	251	132	120	■■■■■■■■■■	
0081	252	131	121	■■■■■■■■■■	
0082	253	130	123	■■■■■■■■■■	
0083	253	129	124	■■■■■■■■■■	
0084	254	128	126	■■■■■■■■■■	
0085	254	127	127	■■■■■■■■■■	1 cut
0086	255	128	128	■■■■■■■■■■	
0087	252	129	128	■■■■■■■■■■	
0088	249	130	128	■■■■■■■■■■	
0089	246	132	128	■■■■■■■■■■	
0090	243	133	128	■■■■■■■■■■	
0091	240	135	128	■■■■■■■■■■	
0092	237	136	128	■■■■■■■■■■	
0093	234	138	128	■■■■■■■■■■	
0094	231	139	128	■■■■■■■■■■	
0095	228	141	128	■■■■■■■■■■	
0096	225	142	128	■■■■■■■■■■	
0097	222	144	128	■■■■■■■■■■	
0098	219	145	128	■■■■■■■■■■	
0099	216	147	128	■■■■■■■■■■	
0100	213	148	128	■■■■■■■■■■	
0101	210	150	128	■■■■■■■■■■	
0102	207	151	128	■■■■■■■■■■	
0103	204	153	128	■■■■■■■■■■	
0104	201	154	128	■■■■■■■■■■	
0105	198	156	128	■■■■■■■■■■	
0106	195	157	128	■■■■■■■■■■	
0107	192	159	128	■■■■■■■■■■	
0108	189	160	128	■■■■■■■■■■	
0109	186	162	128	■■■■■■■■■■	
0110	183	163	128	■■■■■■■■■■	
0111	180	165	128	■■■■■■■■■■	
0112	177	166	128	■■■■■■■■■■	
0113	174	168	128	■■■■■■■■■■	
0114	171	169	128	■■■■■■■■■■	
0115	168	171	128	■■■■■■■■■■	
0116	165	172	128	■■■■■■■■■■	
0117	162	174	128	■■■■■■■■■■	
0118	159	175	128	■■■■■■■■■■	
0119	156	177	128	■■■■■■■■■■	
0120	153	178	128	■■■■■■■■■■	
0121	150	180	128	■■■■■■■■■■	
0122	147	181	128	■■■■■■■■■■	
0123	144	183	128	■■■■■■■■■■	
0124	141	184	128	■■■■■■■■■■	
0125	138	186	128	■■■■■■■■■■	
0126	135	187	128	■■■■■■■■■■	
0127	132	189	128	■■■■■■■■■■	
0128	129	190	128	■■■■■■■■■■	
0129	126	192	128	■■■■■■■■■■	
0130	123	193	128	■■■■■■■■■■	
0131	120	195	128	■■■■■■■■■■	
0132	117	196	128	■■■■■■■■■■	
0133	114	198	128	■■■■■■■■■■	
0134	111	199	128	■■■■■■■■■■	
0135	108	201	128	■■■■■■■■■■	
0136	105	202	128	■■■■■■■■■■	
0137	102	204	128	■■■■■■■■■■	

0138	099	205	128	■■■■■■■■■■	
0139	096	207	128	■■■■■■■■■■	
0140	093	208	128	■■■■■■■■■■	
0141	090	210	128	■■■■■■■■■■	
0142	087	211	128	■■■■■■■■■■	
0143	084	213	128	■■■■■■■■■■	
0144	081	214	128	■■■■■■■■■■	
0145	078	216	128	■■■■■■■■■■	
0146	075	217	128	■■■■■■■■■■	
0147	072	219	128	■■■■■■■■■■	
0148	069	220	128	■■■■■■■■■■	
0149	066	222	128	■■■■■■■■■■	
0150	063	223	128	■■■■■■■■■■	
0151	060	225	128	■■■■■■■■■■	
0152	057	226	128	■■■■■■■■■■	
0153	054	228	128	■■■■■■■■■■	
0154	051	229	128	■■■■■■■■■■	
0155	048	231	128	■■■■■■■■■■	
0156	045	232	128	■■■■■■■■■■	
0157	042	234	128	■■■■■■■■■■	
0158	039	235	128	■■■■■■■■■■	
0159	036	237	128	■■■■■■■■■■	
0160	033	238	128	■■■■■■■■■■	
0161	030	240	128	■■■■■■■■■■	
0162	027	241	128	■■■■■■■■■■	
0163	024	243	128	■■■■■■■■■■	
0164	021	244	128	■■■■■■■■■■	
0165	018	246	128	■■■■■■■■■■	
0166	015	247	128	■■■■■■■■■■	
0167	012	249	128	■■■■■■■■■■	
0168	009	250	128	■■■■■■■■■■	
0169	006	252	128	■■■■■■■■■■	
0170	003	253	128	■■■■■■■■■■	
0171	000	255	128	■■■■■■■■■■	2 cut
0172	000	255	128	■■■■■■■■■■	
0173	000	253	128	■■■■■■■■■■	
0174	001	252	128	■■■■■■■■■■	
0175	002	250	128	■■■■■■■■■■	
0176	003	249	128	■■■■■■■■■■	
0177	003	247	128	■■■■■■■■■■	
0178	004	246	128	■■■■■■■■■■	
0179	005	244	128	■■■■■■■■■■	
0180	006	243	128	■■■■■■■■■■	
0181	006	241	128	■■■■■■■■■■	
0182	007	240	128	■■■■■■■■■■	
0183	008	238	128	■■■■■■■■■■	
0184	009	237	128	■■■■■■■■■■	
0185	009	235	128	■■■■■■■■■■	
0186	010	234	128	■■■■■■■■■■	
0187	011	232	128	■■■■■■■■■■	
0188	012	231	128	■■■■■■■■■■	
0189	012	229	128	■■■■■■■■■■	
0190	013	228	128	■■■■■■■■■■	
0191	014	226	128	■■■■■■■■■■	
0192	015	225	128	■■■■■■■■■■	
0193	015	223	128	■■■■■■■■■■	
0194	016	222	128	■■■■■■■■■■	
0195	017	220	128	■■■■■■■■■■	
0196	018	219	128	■■■■■■■■■■	
0197	018	217	128	■■■■■■■■■■	
0198	019	216	128	■■■■■■■■■■	

0199	020	214	128	■■■■■■■■■■
0200	021	213	128	■■■■■■■■■■
0201	021	211	128	■■■■■■■■■■
0202	022	210	128	■■■■■■■■■■
0203	023	208	128	■■■■■■■■■■
0204	024	207	128	■■■■■■■■■■
0205	024	205	128	■■■■■■■■■■
0206	025	204	128	■■■■■■■■■■
0207	026	202	128	■■■■■■■■■■
0208	027	201	128	■■■■■■■■■■
0209	027	199	128	■■■■■■■■■■
0210	028	198	128	■■■■■■■■■■
0211	029	196	128	■■■■■■■■■■
0212	030	195	128	■■■■■■■■■■
0213	030	193	128	■■■■■■■■■■
0214	031	192	128	■■■■■■■■■■
0215	032	190	128	■■■■■■■■■■
0216	033	189	128	■■■■■■■■■■
0217	033	187	128	■■■■■■■■■■
0218	034	186	128	■■■■■■■■■■
0219	035	184	128	■■■■■■■■■■
0220	036	183	128	■■■■■■■■■■
0221	036	181	128	■■■■■■■■■■
0222	037	180	128	■■■■■■■■■■
0223	038	178	128	■■■■■■■■■■
0224	039	177	128	■■■■■■■■■■
0225	039	175	128	■■■■■■■■■■
0226	040	174	128	■■■■■■■■■■
0227	041	172	128	■■■■■■■■■■
0228	042	171	128	■■■■■■■■■■
0229	042	169	128	■■■■■■■■■■
0230	043	168	128	■■■■■■■■■■
0231	044	166	128	■■■■■■■■■■
0232	045	165	128	■■■■■■■■■■
0233	045	163	128	■■■■■■■■■■
0234	046	162	128	■■■■■■■■■■
0235	047	160	128	■■■■■■■■■■
0236	048	159	128	■■■■■■■■■■
0237	048	157	128	■■■■■■■■■■
0238	049	156	128	■■■■■■■■■■
0239	050	154	128	■■■■■■■■■■
0240	051	153	128	■■■■■■■■■■
0241	051	151	128	■■■■■■■■■■
0242	052	150	128	■■■■■■■■■■
0243	053	148	128	■■■■■■■■■■
0244	054	147	128	■■■■■■■■■■
0245	054	145	128	■■■■■■■■■■
0246	055	144	128	■■■■■■■■■■
0247	056	142	128	■■■■■■■■■■
0248	057	141	128	■■■■■■■■■■
0249	057	139	128	■■■■■■■■■■
0250	058	138	128	■■■■■■■■■■
0251	059	136	128	■■■■■■■■■■
0252	060	135	128	■■■■■■■■■■
0253	060	133	128	■■■■■■■■■■
0254	061	132	128	■■■■■■■■■■
0255	062	130	128	■■■■■■■■■■
0256	063	129	128	■■■■■■■■■■
0257	063	127	128	■■■■■■■■■■ 3 cut
0258	064	128	128	■■■■■■■■■■
0259	064	127	128	■■■■■■■■■■

0260	064	126	128	██████████
0261	064	125	128	██████████
0262	064	124	128	██████████
0263	064	124	128	██████████
0264	064	123	128	██████████
0265	064	122	128	██████████
0266	064	121	128	██████████
0267	064	121	128	██████████
0268	064	120	128	██████████
0269	064	119	128	██████████
0270	064	118	128	██████████
0271	064	118	128	██████████
0272	064	117	128	██████████
0273	064	116	128	██████████
0274	064	115	128	██████████
0275	064	115	128	██████████
0276	064	114	128	██████████
0277	064	113	128	██████████
0278	064	112	128	██████████
0279	064	112	128	██████████
0280	064	111	128	██████████
0281	064	110	128	██████████
0282	064	109	128	██████████
0283	064	109	128	██████████
0284	064	108	128	██████████
0285	064	107	128	██████████
0286	064	106	128	██████████
0287	064	106	128	██████████
0288	064	105	128	██████████
0289	064	104	128	██████████
0290	064	103	128	██████████
0291	064	103	128	██████████
0292	064	102	128	██████████
0293	064	101	128	██████████
0294	064	100	128	██████████
0295	064	100	128	██████████
0296	064	099	128	██████████
0297	064	098	128	██████████
0298	064	097	128	██████████
0299	064	097	128	██████████
0300	064	096	128	██████████
0301	064	095	128	██████████
0302	064	094	128	██████████
0303	064	094	128	██████████
0304	064	093	128	██████████
0305	064	092	128	██████████
0306	064	091	128	██████████
0307	064	091	128	██████████
0308	064	090	128	██████████
0309	064	089	128	██████████
0310	064	088	128	██████████
0311	064	088	128	██████████
0312	064	087	128	██████████
0313	064	086	128	██████████
0314	064	085	128	██████████
0315	064	085	128	██████████
0316	064	084	128	██████████
0317	064	083	128	██████████
0318	064	082	128	██████████
0319	064	082	128	██████████
0320	064	081	128	██████████

0321	064	080	128	■■■■■■■■■■	
0322	064	079	128	■■■■■■■■■■	
0323	064	079	128	■■■■■■■■■■	
0324	064	078	128	■■■■■■■■■■	
0325	064	077	128	■■■■■■■■■■	
0326	064	076	128	■■■■■■■■■■	
0327	064	076	128	■■■■■■■■■■	
0328	064	075	128	■■■■■■■■■■	
0329	064	074	128	■■■■■■■■■■	
0330	064	073	128	■■■■■■■■■■	
0331	064	073	128	■■■■■■■■■■	
0332	064	072	128	■■■■■■■■■■	
0333	064	071	128	■■■■■■■■■■	
0334	064	070	128	■■■■■■■■■■	
0335	064	070	128	■■■■■■■■■■	
0336	064	069	128	■■■■■■■■■■	
0337	064	068	128	■■■■■■■■■■	
0338	064	067	128	■■■■■■■■■■	
0339	064	067	128	■■■■■■■■■■	
0340	064	066	128	■■■■■■■■■■	
0341	064	065	128	■■■■■■■■■■	
0342	064	064	128	■■■■■■■■■■	
0343	064	064	128	■■■■■■■■■■	4 cut
0344	064	064	128	■■■■■■■■■■	
0345	063	064	128	■■■■■■■■■■	
0346	062	064	129	■■■■■■■■■■	
0347	061	065	130	■■■■■■■■■■	
0348	060	065	131	■■■■■■■■■■	
0349	060	066	132	■■■■■■■■■■	
0350	059	066	133	■■■■■■■■■■	
0351	058	067	134	■■■■■■■■■■	
0352	057	067	135	■■■■■■■■■■	
0353	057	068	136	■■■■■■■■■■	
0354	056	068	136	■■■■■■■■■■	
0355	055	068	137	■■■■■■■■■■	
0356	054	069	138	■■■■■■■■■■	
0357	054	069	139	■■■■■■■■■■	
0358	053	070	140	■■■■■■■■■■	
0359	052	070	141	■■■■■■■■■■	
0360	051	071	142	■■■■■■■■■■	
0361	051	071	143	■■■■■■■■■■	
0362	050	072	144	■■■■■■■■■■	
0363	049	072	144	■■■■■■■■■■	
0364	048	072	145	■■■■■■■■■■	
0365	048	073	146	■■■■■■■■■■	
0366	047	073	147	■■■■■■■■■■	
0367	046	074	148	■■■■■■■■■■	
0368	045	074	149	■■■■■■■■■■	
0369	045	075	150	■■■■■■■■■■	
0370	044	075	151	■■■■■■■■■■	
0371	043	076	152	■■■■■■■■■■	
0372	042	076	153	■■■■■■■■■■	
0373	042	076	153	■■■■■■■■■■	
0374	041	077	154	■■■■■■■■■■	
0375	040	077	155	■■■■■■■■■■	
0376	039	078	156	■■■■■■■■■■	
0377	039	078	157	■■■■■■■■■■	
0378	038	079	158	■■■■■■■■■■	
0379	037	079	159	■■■■■■■■■■	
0380	036	080	160	■■■■■■■■■■	
0381	036	080	161	■■■■■■■■■■	

0382	035	080	161	■■■■■■■■■■
0383	034	081	162	■■■■■■■■■■
0384	033	081	163	■■■■■■■■■■
0385	033	082	164	■■■■■■■■■■
0386	032	082	165	■■■■■■■■■■
0387	031	083	166	■■■■■■■■■■
0388	030	083	167	■■■■■■■■■■
0389	030	084	168	■■■■■■■■■■
0390	029	084	169	■■■■■■■■■■
0391	028	085	170	■■■■■■■■■■
0392	027	085	170	■■■■■■■■■■
0393	027	085	171	■■■■■■■■■■
0394	026	086	172	■■■■■■■■■■
0395	025	086	173	■■■■■■■■■■
0396	024	087	174	■■■■■■■■■■
0397	024	087	175	■■■■■■■■■■
0398	023	088	176	■■■■■■■■■■
0399	022	088	177	■■■■■■■■■■
0400	021	089	178	■■■■■■■■■■
0401	021	089	178	■■■■■■■■■■
0402	020	089	179	■■■■■■■■■■
0403	019	090	180	■■■■■■■■■■
0404	018	090	181	■■■■■■■■■■
0405	018	091	182	■■■■■■■■■■
0406	017	091	183	■■■■■■■■■■
0407	016	092	184	■■■■■■■■■■
0408	015	092	185	■■■■■■■■■■
0409	015	093	186	■■■■■■■■■■
0410	014	093	187	■■■■■■■■■■
0411	013	093	187	■■■■■■■■■■
0412	012	094	188	■■■■■■■■■■
0413	012	094	189	■■■■■■■■■■
0414	011	095	190	■■■■■■■■■■
0415	010	095	191	■■■■■■■■■■
0416	009	096	192	■■■■■■■■■■
0417	009	096	193	■■■■■■■■■■
0418	008	097	194	■■■■■■■■■■
0419	007	097	195	■■■■■■■■■■
0420	006	097	195	■■■■■■■■■■
0421	006	098	196	■■■■■■■■■■
0422	005	098	197	■■■■■■■■■■
0423	004	099	198	■■■■■■■■■■
0424	003	099	199	■■■■■■■■■■
0425	003	100	200	■■■■■■■■■■
0426	002	100	201	■■■■■■■■■■
0427	001	101	202	■■■■■■■■■■
0428	000	101	203	■■■■■■■■■■
0429	000	102	204	■■■■■■■■■■ 5 cut
0430	000	102	204	■■■■■■■■■■
0431	000	100	204	■■■■■■■■■■
0432	000	099	205	■■■■■■■■■■
0433	000	098	205	■■■■■■■■■■
0434	000	097	206	■■■■■■■■■■
0435	000	095	206	■■■■■■■■■■
0436	000	094	207	■■■■■■■■■■
0437	000	093	208	■■■■■■■■■■
0438	000	092	208	■■■■■■■■■■
0439	000	091	209	■■■■■■■■■■
0440	000	089	209	■■■■■■■■■■
0441	000	088	210	■■■■■■■■■■
0442	000	087	211	■■■■■■■■■■

0443	000	086	211	██████████
0444	000	085	212	██████████
0445	000	083	212	██████████
0446	000	082	213	██████████
0447	000	081	214	██████████
0448	000	080	214	██████████
0449	000	079	215	██████████
0450	000	077	215	██████████
0451	000	076	216	██████████
0452	000	075	217	██████████
0453	000	074	217	██████████
0454	000	073	218	██████████
0455	000	071	218	██████████
0456	000	070	219	██████████
0457	000	069	220	██████████
0458	000	068	220	██████████
0459	000	067	221	██████████
0460	000	065	221	██████████
0461	000	064	222	██████████
0462	000	063	223	██████████
0463	000	062	223	██████████
0464	000	061	224	██████████
0465	000	059	224	██████████
0466	000	058	225	██████████
0467	000	057	226	██████████
0468	000	056	226	██████████
0469	000	055	227	██████████
0470	000	053	227	██████████
0471	000	052	228	██████████
0472	000	051	229	██████████
0473	000	050	229	██████████
0474	000	049	230	██████████
0475	000	047	230	██████████
0476	000	046	231	██████████
0477	000	045	232	██████████
0478	000	044	232	██████████
0479	000	043	233	██████████
0480	000	041	233	██████████
0481	000	040	234	██████████
0482	000	039	235	██████████
0483	000	038	235	██████████
0484	000	037	236	██████████
0485	000	035	236	██████████
0486	000	034	237	██████████
0487	000	033	238	██████████
0488	000	032	238	██████████
0489	000	031	239	██████████
0490	000	029	239	██████████
0491	000	028	240	██████████
0492	000	027	241	██████████
0493	000	026	241	██████████
0494	000	025	242	██████████
0495	000	023	242	██████████
0496	000	022	243	██████████
0497	000	021	244	██████████
0498	000	020	244	██████████
0499	000	019	245	██████████
0500	000	017	245	██████████
0501	000	016	246	██████████
0502	000	015	247	██████████
0503	000	014	247	██████████

```

0504 000 013 248 ██████████
0505 000 011 248 ██████████
0506 000 010 249 ██████████
0507 000 009 250 ██████████
0508 000 008 250 ██████████
0509 000 007 251 ██████████
0510 000 005 251 ██████████
0511 000 000 255 ██████████

```

Matplotlib color style sample

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.802	0.796	0.006
0002	0.805	0.793	0.012
0003	0.807	0.789	0.018
0004	0.809	0.786	0.024
0005	0.812	0.782	0.030
0006	0.814	0.779	0.035
0007	0.816	0.775	0.041
0008	0.819	0.772	0.047
0009	0.821	0.768	0.053
0010	0.824	0.765	0.059
0011	0.826	0.761	0.065
0012	0.828	0.758	0.071
0013	0.831	0.754	0.077
0014	0.833	0.751	0.083
0015	0.835	0.747	0.089
0016	0.838	0.744	0.094
0017	0.840	0.740	0.100
0018	0.842	0.737	0.106
0019	0.845	0.733	0.112
0020	0.847	0.730	0.118
0021	0.849	0.726	0.124
0022	0.852	0.723	0.130
0023	0.854	0.719	0.136
0024	0.856	0.716	0.142
0025	0.859	0.712	0.148
0026	0.861	0.709	0.154
0027	0.864	0.705	0.159
0028	0.866	0.702	0.165
0029	0.868	0.698	0.171
0030	0.871	0.695	0.177
0031	0.873	0.691	0.183
0032	0.875	0.688	0.189
0033	0.878	0.684	0.195
0034	0.880	0.681	0.201
0035	0.882	0.677	0.207
0036	0.885	0.674	0.213
0037	0.887	0.670	0.219
0038	0.889	0.667	0.224
0039	0.892	0.663	0.230
0040	0.894	0.660	0.236
0041	0.896	0.656	0.242
0042	0.899	0.653	0.248
0043	0.901	0.649	0.254
0044	0.904	0.646	0.260
0045	0.906	0.642	0.266

0046	0.908	0.639	0.272
0047	0.911	0.635	0.278
0048	0.913	0.632	0.283
0049	0.915	0.628	0.289
0050	0.918	0.625	0.295
0051	0.920	0.621	0.301
0052	0.922	0.618	0.307
0053	0.925	0.614	0.313
0054	0.927	0.611	0.319
0055	0.929	0.607	0.325
0056	0.932	0.604	0.331
0057	0.934	0.600	0.337
0058	0.936	0.597	0.343
0059	0.939	0.593	0.348
0060	0.941	0.590	0.354
0061	0.944	0.586	0.360
0062	0.946	0.583	0.366
0063	0.948	0.579	0.372
0064	0.951	0.576	0.378
0065	0.953	0.572	0.384
0066	0.955	0.569	0.390
0067	0.958	0.565	0.396
0068	0.960	0.562	0.402
0069	0.962	0.558	0.407
0070	0.965	0.555	0.413
0071	0.967	0.551	0.419
0072	0.969	0.548	0.425
0073	0.972	0.544	0.431
0074	0.974	0.541	0.437
0075	0.976	0.537	0.443
0076	0.979	0.534	0.449
0077	0.981	0.530	0.455
0078	0.984	0.527	0.461
0079	0.986	0.523	0.467
0080	0.988	0.519	0.472
0081	0.991	0.516	0.478
0082	0.993	0.512	0.484
0083	0.995	0.509	0.490
0084	0.998	0.505	0.496
0085	1.000	0.502	0.502
0086	1.000	0.502	0.502
0087	0.988	0.508	0.502
0088	0.976	0.514	0.502
0089	0.965	0.520	0.502
0090	0.953	0.525	0.502
0091	0.941	0.531	0.502
0092	0.929	0.537	0.502
0093	0.918	0.543	0.502
0094	0.906	0.549	0.502
0095	0.894	0.555	0.502
0096	0.882	0.561	0.502
0097	0.871	0.566	0.502
0098	0.859	0.572	0.502
0099	0.847	0.578	0.502
0100	0.835	0.584	0.502
0101	0.824	0.590	0.502
0102	0.812	0.596	0.502
0103	0.800	0.602	0.502
0104	0.788	0.607	0.502
0105	0.776	0.613	0.502
0106	0.765	0.619	0.502

0107	0.753	0.625	0.502
0108	0.741	0.631	0.502
0109	0.729	0.637	0.502
0110	0.718	0.643	0.502
0111	0.706	0.648	0.502
0112	0.694	0.654	0.502
0113	0.682	0.660	0.502
0114	0.671	0.666	0.502
0115	0.659	0.672	0.502
0116	0.647	0.678	0.502
0117	0.635	0.684	0.502
0118	0.624	0.689	0.502
0119	0.612	0.695	0.502
0120	0.600	0.701	0.502
0121	0.588	0.707	0.502
0122	0.576	0.713	0.502
0123	0.565	0.719	0.502
0124	0.553	0.725	0.502
0125	0.541	0.730	0.502
0126	0.529	0.736	0.502
0127	0.518	0.742	0.502
0128	0.506	0.748	0.502
0129	0.494	0.754	0.502
0130	0.482	0.760	0.502
0131	0.471	0.766	0.502
0132	0.459	0.771	0.502
0133	0.447	0.777	0.502
0134	0.435	0.783	0.502
0135	0.424	0.789	0.502
0136	0.412	0.795	0.502
0137	0.400	0.801	0.502
0138	0.388	0.807	0.502
0139	0.376	0.813	0.502
0140	0.365	0.818	0.502
0141	0.353	0.824	0.502
0142	0.341	0.830	0.502
0143	0.329	0.836	0.502
0144	0.318	0.842	0.502
0145	0.306	0.848	0.502
0146	0.294	0.854	0.502
0147	0.282	0.859	0.502
0148	0.271	0.865	0.502
0149	0.259	0.871	0.502
0150	0.247	0.877	0.502
0151	0.235	0.883	0.502
0152	0.224	0.889	0.502
0153	0.212	0.895	0.502
0154	0.200	0.900	0.502
0155	0.188	0.906	0.502
0156	0.176	0.912	0.502
0157	0.165	0.918	0.502
0158	0.153	0.924	0.502
0159	0.141	0.930	0.502
0160	0.129	0.936	0.502
0161	0.118	0.941	0.502
0162	0.106	0.947	0.502
0163	0.094	0.953	0.502
0164	0.082	0.959	0.502
0165	0.071	0.965	0.502
0166	0.059	0.971	0.502
0167	0.047	0.977	0.502

0168	0.035	0.982	0.502
0169	0.024	0.988	0.502
0170	0.012	0.994	0.502
0171	0.000	1.000	0.502
0172	0.000	1.000	0.502
0173	0.003	0.994	0.502
0174	0.006	0.988	0.502
0175	0.009	0.982	0.502
0176	0.012	0.977	0.502
0177	0.015	0.971	0.502
0178	0.018	0.965	0.502
0179	0.021	0.959	0.502
0180	0.024	0.953	0.502
0181	0.027	0.947	0.502
0182	0.030	0.941	0.502
0183	0.032	0.936	0.502
0184	0.035	0.930	0.502
0185	0.038	0.924	0.502
0186	0.041	0.918	0.502
0187	0.044	0.912	0.502
0188	0.047	0.906	0.502
0189	0.050	0.900	0.502
0190	0.053	0.895	0.502
0191	0.056	0.889	0.502
0192	0.059	0.883	0.502
0193	0.062	0.877	0.502
0194	0.065	0.871	0.502
0195	0.068	0.865	0.502
0196	0.071	0.859	0.502
0197	0.074	0.854	0.502
0198	0.077	0.848	0.502
0199	0.080	0.842	0.502
0200	0.083	0.836	0.502
0201	0.086	0.830	0.502
0202	0.089	0.824	0.502
0203	0.092	0.818	0.502
0204	0.094	0.813	0.502
0205	0.097	0.807	0.502
0206	0.100	0.801	0.502
0207	0.103	0.795	0.502
0208	0.106	0.789	0.502
0209	0.109	0.783	0.502
0210	0.112	0.777	0.502
0211	0.115	0.771	0.502
0212	0.118	0.766	0.502
0213	0.121	0.760	0.502
0214	0.124	0.754	0.502
0215	0.127	0.748	0.502
0216	0.130	0.742	0.502
0217	0.133	0.736	0.502
0218	0.136	0.730	0.502
0219	0.139	0.725	0.502
0220	0.142	0.719	0.502
0221	0.145	0.713	0.502
0222	0.148	0.707	0.502
0223	0.151	0.701	0.502
0224	0.154	0.695	0.502
0225	0.156	0.689	0.502
0226	0.159	0.684	0.502
0227	0.162	0.678	0.502
0228	0.165	0.672	0.502

0229	0.168	0.666	0.502
0230	0.171	0.660	0.502
0231	0.174	0.654	0.502
0232	0.177	0.648	0.502
0233	0.180	0.643	0.502
0234	0.183	0.637	0.502
0235	0.186	0.631	0.502
0236	0.189	0.625	0.502
0237	0.192	0.619	0.502
0238	0.195	0.613	0.502
0239	0.198	0.607	0.502
0240	0.201	0.602	0.502
0241	0.204	0.596	0.502
0242	0.207	0.590	0.502
0243	0.210	0.584	0.502
0244	0.213	0.578	0.502
0245	0.216	0.572	0.502
0246	0.219	0.566	0.502
0247	0.221	0.561	0.502
0248	0.224	0.555	0.502
0249	0.227	0.549	0.502
0250	0.230	0.543	0.502
0251	0.233	0.537	0.502
0252	0.236	0.531	0.502
0253	0.239	0.525	0.502
0254	0.242	0.520	0.502
0255	0.245	0.514	0.502
0256	0.248	0.508	0.502
0257	0.251	0.502	0.502
0258	0.251	0.502	0.502
0259	0.251	0.499	0.502
0260	0.251	0.496	0.502
0261	0.251	0.493	0.502
0262	0.251	0.490	0.502
0263	0.251	0.487	0.502
0264	0.251	0.484	0.502
0265	0.251	0.481	0.502
0266	0.251	0.478	0.502
0267	0.251	0.475	0.502
0268	0.251	0.472	0.502
0269	0.251	0.469	0.502
0270	0.251	0.467	0.502
0271	0.251	0.464	0.502
0272	0.251	0.461	0.502
0273	0.251	0.458	0.502
0274	0.251	0.455	0.502
0275	0.251	0.452	0.502
0276	0.251	0.449	0.502
0277	0.251	0.446	0.502
0278	0.251	0.443	0.502
0279	0.251	0.440	0.502
0280	0.251	0.437	0.502
0281	0.251	0.434	0.502
0282	0.251	0.431	0.502
0283	0.251	0.428	0.502
0284	0.251	0.425	0.502
0285	0.251	0.422	0.502
0286	0.251	0.419	0.502
0287	0.251	0.416	0.502
0288	0.251	0.413	0.502
0289	0.251	0.410	0.502

0290	0.251	0.407	0.502
0291	0.251	0.405	0.502
0292	0.251	0.402	0.502
0293	0.251	0.399	0.502
0294	0.251	0.396	0.502
0295	0.251	0.393	0.502
0296	0.251	0.390	0.502
0297	0.251	0.387	0.502
0298	0.251	0.384	0.502
0299	0.251	0.381	0.502
0300	0.251	0.378	0.502
0301	0.251	0.375	0.502
0302	0.251	0.372	0.502
0303	0.251	0.369	0.502
0304	0.251	0.366	0.502
0305	0.251	0.363	0.502
0306	0.251	0.360	0.502
0307	0.251	0.357	0.502
0308	0.251	0.354	0.502
0309	0.251	0.351	0.502
0310	0.251	0.348	0.502
0311	0.251	0.345	0.502
0312	0.251	0.343	0.502
0313	0.251	0.340	0.502
0314	0.251	0.337	0.502
0315	0.251	0.334	0.502
0316	0.251	0.331	0.502
0317	0.251	0.328	0.502
0318	0.251	0.325	0.502
0319	0.251	0.322	0.502
0320	0.251	0.319	0.502
0321	0.251	0.316	0.502
0322	0.251	0.313	0.502
0323	0.251	0.310	0.502
0324	0.251	0.307	0.502
0325	0.251	0.304	0.502
0326	0.251	0.301	0.502
0327	0.251	0.298	0.502
0328	0.251	0.295	0.502
0329	0.251	0.292	0.502
0330	0.251	0.289	0.502
0331	0.251	0.286	0.502
0332	0.251	0.283	0.502
0333	0.251	0.281	0.502
0334	0.251	0.278	0.502
0335	0.251	0.275	0.502
0336	0.251	0.272	0.502
0337	0.251	0.269	0.502
0338	0.251	0.266	0.502
0339	0.251	0.263	0.502
0340	0.251	0.260	0.502
0341	0.251	0.257	0.502
0342	0.251	0.254	0.502
0343	0.251	0.251	0.502
0344	0.251	0.251	0.502
0345	0.248	0.253	0.505
0346	0.245	0.254	0.509
0347	0.242	0.256	0.512
0348	0.239	0.258	0.516
0349	0.236	0.260	0.519
0350	0.233	0.261	0.523

0351	0.230	0.263	0.527
0352	0.227	0.265	0.530
0353	0.224	0.267	0.534
0354	0.221	0.269	0.537
0355	0.219	0.270	0.541
0356	0.216	0.272	0.544
0357	0.213	0.274	0.548
0358	0.210	0.276	0.551
0359	0.207	0.277	0.555
0360	0.204	0.279	0.558
0361	0.201	0.281	0.562
0362	0.198	0.283	0.565
0363	0.195	0.284	0.569
0364	0.192	0.286	0.572
0365	0.189	0.288	0.576
0366	0.186	0.290	0.579
0367	0.183	0.291	0.583
0368	0.180	0.293	0.586
0369	0.177	0.295	0.590
0370	0.174	0.297	0.593
0371	0.171	0.298	0.597
0372	0.168	0.300	0.600
0373	0.165	0.302	0.604
0374	0.162	0.304	0.607
0375	0.159	0.305	0.611
0376	0.156	0.307	0.614
0377	0.154	0.309	0.618
0378	0.151	0.311	0.621
0379	0.148	0.312	0.625
0380	0.145	0.314	0.628
0381	0.142	0.316	0.632
0382	0.139	0.318	0.635
0383	0.136	0.319	0.639
0384	0.133	0.321	0.642
0385	0.130	0.323	0.646
0386	0.127	0.325	0.649
0387	0.124	0.326	0.653
0388	0.121	0.328	0.656
0389	0.118	0.330	0.660
0390	0.115	0.332	0.663
0391	0.112	0.333	0.667
0392	0.109	0.335	0.670
0393	0.106	0.337	0.674
0394	0.103	0.339	0.677
0395	0.100	0.340	0.681
0396	0.097	0.342	0.684
0397	0.094	0.344	0.688
0398	0.092	0.346	0.691
0399	0.089	0.347	0.695
0400	0.086	0.349	0.698
0401	0.083	0.351	0.702
0402	0.080	0.353	0.705
0403	0.077	0.354	0.709
0404	0.074	0.356	0.712
0405	0.071	0.358	0.716
0406	0.068	0.360	0.719
0407	0.065	0.361	0.723
0408	0.062	0.363	0.726
0409	0.059	0.365	0.730
0410	0.056	0.367	0.733
0411	0.053	0.368	0.737

0412	0.050	0.370	0.740
0413	0.047	0.372	0.744
0414	0.044	0.374	0.747
0415	0.041	0.375	0.751
0416	0.038	0.377	0.754
0417	0.035	0.379	0.758
0418	0.032	0.381	0.761
0419	0.030	0.382	0.765
0420	0.027	0.384	0.768
0421	0.024	0.386	0.772
0422	0.021	0.388	0.775
0423	0.018	0.389	0.779
0424	0.015	0.391	0.782
0425	0.012	0.393	0.786
0426	0.009	0.395	0.789
0427	0.006	0.396	0.793
0428	0.003	0.398	0.796
0429	0.000	0.400	0.800
0430	0.000	0.400	0.800
0431	0.000	0.395	0.802
0432	0.000	0.391	0.805
0433	0.000	0.386	0.807
0434	0.000	0.381	0.809
0435	0.000	0.376	0.812
0436	0.000	0.372	0.814
0437	0.000	0.367	0.816
0438	0.000	0.362	0.819
0439	0.000	0.358	0.821
0440	0.000	0.353	0.824
0441	0.000	0.348	0.826
0442	0.000	0.344	0.828
0443	0.000	0.339	0.831
0444	0.000	0.334	0.833
0445	0.000	0.329	0.835
0446	0.000	0.325	0.838
0447	0.000	0.320	0.840
0448	0.000	0.315	0.842
0449	0.000	0.311	0.845
0450	0.000	0.306	0.847
0451	0.000	0.301	0.849
0452	0.000	0.296	0.852
0453	0.000	0.292	0.854
0454	0.000	0.287	0.856
0455	0.000	0.282	0.859
0456	0.000	0.278	0.861
0457	0.000	0.273	0.864
0458	0.000	0.268	0.866
0459	0.000	0.264	0.868
0460	0.000	0.259	0.871
0461	0.000	0.254	0.873
0462	0.000	0.249	0.875
0463	0.000	0.245	0.878
0464	0.000	0.240	0.880
0465	0.000	0.235	0.882
0466	0.000	0.231	0.885
0467	0.000	0.226	0.887
0468	0.000	0.221	0.889
0469	0.000	0.216	0.892
0470	0.000	0.212	0.894
0471	0.000	0.207	0.896
0472	0.000	0.202	0.899

0473	0.000	0.198	0.901
0474	0.000	0.193	0.904
0475	0.000	0.188	0.906
0476	0.000	0.184	0.908
0477	0.000	0.179	0.911
0478	0.000	0.174	0.913
0479	0.000	0.169	0.915
0480	0.000	0.165	0.918
0481	0.000	0.160	0.920
0482	0.000	0.155	0.922
0483	0.000	0.151	0.925
0484	0.000	0.146	0.927
0485	0.000	0.141	0.929
0486	0.000	0.136	0.932
0487	0.000	0.132	0.934
0488	0.000	0.127	0.936
0489	0.000	0.122	0.939
0490	0.000	0.118	0.941
0491	0.000	0.113	0.944
0492	0.000	0.108	0.946
0493	0.000	0.104	0.948
0494	0.000	0.099	0.951
0495	0.000	0.094	0.953
0496	0.000	0.089	0.955
0497	0.000	0.085	0.958
0498	0.000	0.080	0.960
0499	0.000	0.075	0.962
0500	0.000	0.071	0.965
0501	0.000	0.066	0.967
0502	0.000	0.061	0.969
0503	0.000	0.056	0.972
0504	0.000	0.052	0.974
0505	0.000	0.047	0.976
0506	0.000	0.042	0.979
0507	0.000	0.038	0.981
0508	0.000	0.033	0.984
0509	0.000	0.028	0.986
0510	0.000	0.024	0.988
0511	0.000	0.019	0.991
0512	0.000	0.014	0.993

Process finished with exit code 0