

-----  
Color ramp style generator  
-----

Execution date & time: 2022-01-04 16:10:51.334170

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 #: 8

Colors: 512

Cuts: 6

Module operator: 2

Colors per cut: 85

Output file: D:/R.GISPython/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s8.clr

GitHub: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s8.clr)

ColorMapArcGIS512s8.clr

GitHub sample: [https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/](https://github.com/rcfdtools/R.GISPython/tree/main/ColorMapStyle/Output/ColorMapArcGIS512s8.png)

ColorMapArcGIS512s8.png

-----  
Reference RGB color values  
-----

[224, 224, 224]

[229, 255, 204]

[153, 255, 204]

















[51, 255, 255]

[0, 204, 204]

[0, 102, 102]

[0, 76, 153]

-----  
# R G B Sample  
-----

0000	224	224	224	
0001	224	224	223	
0002	224	224	223	
0003	224	225	223	
0004	224	225	223	
0005	224	225	222	
0006	224	226	222	
0007	224	226	222	
0008	224	226	222	
0009	224	227	221	
0010	224	227	221	
0011	224	228	221	
0012	224	228	221	
0013	224	228	220	
0014	224	229	220	
0015	224	229	220	

0016	224	229	220	██████████
0017	225	230	219	██████████
0018	225	230	219	██████████
0019	225	230	219	██████████
0020	225	231	219	██████████
0021	225	231	219	██████████
0022	225	232	218	██████████
0023	225	232	218	██████████
0024	225	232	218	██████████
0025	225	233	218	██████████
0026	225	233	217	██████████
0027	225	233	217	██████████
0028	225	234	217	██████████
0029	225	234	217	██████████
0030	225	234	216	██████████
0031	225	235	216	██████████
0032	225	235	216	██████████
0033	225	236	216	██████████
0034	226	236	215	██████████
0035	226	236	215	██████████
0036	226	237	215	██████████
0037	226	237	215	██████████
0038	226	237	215	██████████
0039	226	238	214	██████████
0040	226	238	214	██████████
0041	226	238	214	██████████
0042	226	239	214	██████████
0043	226	239	213	██████████
0044	226	240	213	██████████
0045	226	240	213	██████████
0046	226	240	213	██████████
0047	226	241	212	██████████
0048	226	241	212	██████████
0049	226	241	212	██████████
0050	226	242	212	██████████
0051	227	242	211	██████████
0052	227	242	211	██████████
0053	227	243	211	██████████
0054	227	243	211	██████████
0055	227	244	211	██████████
0056	227	244	210	██████████
0057	227	244	210	██████████
0058	227	245	210	██████████
0059	227	245	210	██████████
0060	227	245	209	██████████
0061	227	246	209	██████████
0062	227	246	209	██████████
0063	227	246	209	██████████
0064	227	247	208	██████████
0065	227	247	208	██████████
0066	227	248	208	██████████
0067	227	248	208	██████████
0068	228	248	207	██████████
0069	228	249	207	██████████
0070	228	249	207	██████████
0071	228	249	207	██████████
0072	228	250	207	██████████
0073	228	250	206	██████████
0074	228	250	206	██████████
0075	228	251	206	██████████
0076	228	251	206	██████████

0077	228	252	205	■■■■■■■■■■	
0078	228	252	205	■■■■■■■■■■	
0079	228	252	205	■■■■■■■■■■	
0080	228	253	205	■■■■■■■■■■	
0081	228	253	204	■■■■■■■■■■	
0082	228	253	204	■■■■■■■■■■	
0083	228	254	204	■■■■■■■■■■	
0084	228	254	204	■■■■■■■■■■	
0085	229	255	203	■■■■■■■■■■	1 cut
0086	229	255	204	■■■■■■■■■■	
0087	228	255	204	■■■■■■■■■■	
0088	227	255	204	■■■■■■■■■■	
0089	226	255	204	■■■■■■■■■■	
0090	225	255	204	■■■■■■■■■■	
0091	224	255	204	■■■■■■■■■■	
0092	223	255	204	■■■■■■■■■■	
0093	222	255	204	■■■■■■■■■■	
0094	221	255	204	■■■■■■■■■■	
0095	220	255	204	■■■■■■■■■■	
0096	220	255	204	■■■■■■■■■■	
0097	219	255	204	■■■■■■■■■■	
0098	218	255	204	■■■■■■■■■■	
0099	217	255	204	■■■■■■■■■■	
0100	216	255	204	■■■■■■■■■■	
0101	215	255	204	■■■■■■■■■■	
0102	214	255	204	■■■■■■■■■■	
0103	213	255	204	■■■■■■■■■■	
0104	212	255	204	■■■■■■■■■■	
0105	212	255	204	■■■■■■■■■■	
0106	211	255	204	■■■■■■■■■■	
0107	210	255	204	■■■■■■■■■■	
0108	209	255	204	■■■■■■■■■■	
0109	208	255	204	■■■■■■■■■■	
0110	207	255	204	■■■■■■■■■■	
0111	206	255	204	■■■■■■■■■■	
0112	205	255	204	■■■■■■■■■■	
0113	204	255	204	■■■■■■■■■■	
0114	203	255	204	■■■■■■■■■■	
0115	203	255	204	■■■■■■■■■■	
0116	202	255	204	■■■■■■■■■■	
0117	201	255	204	■■■■■■■■■■	
0118	200	255	204	■■■■■■■■■■	
0119	199	255	204	■■■■■■■■■■	
0120	198	255	204	■■■■■■■■■■	
0121	197	255	204	■■■■■■■■■■	
0122	196	255	204	■■■■■■■■■■	
0123	195	255	204	■■■■■■■■■■	
0124	195	255	204	■■■■■■■■■■	
0125	194	255	204	■■■■■■■■■■	
0126	193	255	204	■■■■■■■■■■	
0127	192	255	204	■■■■■■■■■■	
0128	191	255	204	■■■■■■■■■■	
0129	190	255	204	■■■■■■■■■■	
0130	189	255	204	■■■■■■■■■■	
0131	188	255	204	■■■■■■■■■■	
0132	187	255	204	■■■■■■■■■■	
0133	186	255	204	■■■■■■■■■■	
0134	186	255	204	■■■■■■■■■■	
0135	185	255	204	■■■■■■■■■■	
0136	184	255	204	■■■■■■■■■■	
0137	183	255	204	■■■■■■■■■■	

0138	182	255	204	■■■■■■■■■■	
0139	181	255	204	■■■■■■■■■■	
0140	180	255	204	■■■■■■■■■■	
0141	179	255	204	■■■■■■■■■■	
0142	178	255	204	■■■■■■■■■■	
0143	178	255	204	■■■■■■■■■■	
0144	177	255	204	■■■■■■■■■■	
0145	176	255	204	■■■■■■■■■■	
0146	175	255	204	■■■■■■■■■■	
0147	174	255	204	■■■■■■■■■■	
0148	173	255	204	■■■■■■■■■■	
0149	172	255	204	■■■■■■■■■■	
0150	171	255	204	■■■■■■■■■■	
0151	170	255	204	■■■■■■■■■■	
0152	169	255	204	■■■■■■■■■■	
0153	169	255	204	■■■■■■■■■■	
0154	168	255	204	■■■■■■■■■■	
0155	167	255	204	■■■■■■■■■■	
0156	166	255	204	■■■■■■■■■■	
0157	165	255	204	■■■■■■■■■■	
0158	164	255	204	■■■■■■■■■■	
0159	163	255	204	■■■■■■■■■■	
0160	162	255	204	■■■■■■■■■■	
0161	161	255	204	■■■■■■■■■■	
0162	161	255	204	■■■■■■■■■■	
0163	160	255	204	■■■■■■■■■■	
0164	159	255	204	■■■■■■■■■■	
0165	158	255	204	■■■■■■■■■■	
0166	157	255	204	■■■■■■■■■■	
0167	156	255	204	■■■■■■■■■■	
0168	155	255	204	■■■■■■■■■■	
0169	154	255	204	■■■■■■■■■■	
0170	153	255	204	■■■■■■■■■■	
0171	152	255	204	■■■■■■■■■■	2 cut
0172	153	255	204	■■■■■■■■■■	
0173	151	255	204	■■■■■■■■■■	
0174	150	255	205	■■■■■■■■■■	
0175	149	255	205	■■■■■■■■■■	
0176	148	255	206	■■■■■■■■■■	
0177	147	255	206	■■■■■■■■■■	
0178	145	255	207	■■■■■■■■■■	
0179	144	255	208	■■■■■■■■■■	
0180	143	255	208	■■■■■■■■■■	
0181	142	255	209	■■■■■■■■■■	
0182	141	255	209	■■■■■■■■■■	
0183	139	255	210	■■■■■■■■■■	
0184	138	255	211	■■■■■■■■■■	
0185	137	255	211	■■■■■■■■■■	
0186	136	255	212	■■■■■■■■■■	
0187	135	255	212	■■■■■■■■■■	
0188	133	255	213	■■■■■■■■■■	
0189	132	255	214	■■■■■■■■■■	
0190	131	255	214	■■■■■■■■■■	
0191	130	255	215	■■■■■■■■■■	
0192	129	255	215	■■■■■■■■■■	
0193	127	255	216	■■■■■■■■■■	
0194	126	255	217	■■■■■■■■■■	
0195	125	255	217	■■■■■■■■■■	
0196	124	255	218	■■■■■■■■■■	
0197	123	255	218	■■■■■■■■■■	
0198	121	255	219	■■■■■■■■■■	

0199	120	255	220	■■■■■■■■■■
0200	119	255	220	■■■■■■■■■■
0201	118	255	221	■■■■■■■■■■
0202	117	255	221	■■■■■■■■■■
0203	115	255	222	■■■■■■■■■■
0204	114	255	223	■■■■■■■■■■
0205	113	255	223	■■■■■■■■■■
0206	112	255	224	■■■■■■■■■■
0207	111	255	224	■■■■■■■■■■
0208	109	255	225	■■■■■■■■■■
0209	108	255	226	■■■■■■■■■■
0210	107	255	226	■■■■■■■■■■
0211	106	255	227	■■■■■■■■■■
0212	105	255	227	■■■■■■■■■■
0213	103	255	228	■■■■■■■■■■
0214	102	255	229	■■■■■■■■■■
0215	101	255	229	■■■■■■■■■■
0216	100	255	230	■■■■■■■■■■
0217	099	255	230	■■■■■■■■■■
0218	097	255	231	■■■■■■■■■■
0219	096	255	232	■■■■■■■■■■
0220	095	255	232	■■■■■■■■■■
0221	094	255	233	■■■■■■■■■■
0222	093	255	233	■■■■■■■■■■
0223	091	255	234	■■■■■■■■■■
0224	090	255	235	■■■■■■■■■■
0225	089	255	235	■■■■■■■■■■
0226	088	255	236	■■■■■■■■■■
0227	087	255	236	■■■■■■■■■■
0228	085	255	237	■■■■■■■■■■
0229	084	255	238	■■■■■■■■■■
0230	083	255	238	■■■■■■■■■■
0231	082	255	239	■■■■■■■■■■
0232	081	255	239	■■■■■■■■■■
0233	079	255	240	■■■■■■■■■■
0234	078	255	241	■■■■■■■■■■
0235	077	255	241	■■■■■■■■■■
0236	076	255	242	■■■■■■■■■■
0237	075	255	242	■■■■■■■■■■
0238	073	255	243	■■■■■■■■■■
0239	072	255	244	■■■■■■■■■■
0240	071	255	244	■■■■■■■■■■
0241	070	255	245	■■■■■■■■■■
0242	069	255	245	■■■■■■■■■■
0243	067	255	246	■■■■■■■■■■
0244	066	255	247	■■■■■■■■■■
0245	065	255	247	■■■■■■■■■■
0246	064	255	248	■■■■■■■■■■
0247	063	255	248	■■■■■■■■■■
0248	061	255	249	■■■■■■■■■■
0249	060	255	250	■■■■■■■■■■
0250	059	255	250	■■■■■■■■■■
0251	058	255	251	■■■■■■■■■■
0252	057	255	251	■■■■■■■■■■
0253	055	255	252	■■■■■■■■■■
0254	054	255	253	■■■■■■■■■■
0255	053	255	253	■■■■■■■■■■
0256	052	255	254	■■■■■■■■■■
0257	051	255	254	■■■■■■■■■■ 3 cut
0258	051	255	255	■■■■■■■■■■
0259	050	254	254	■■■■■■■■■■

0260	049	253	253	██████████
0261	049	253	253	██████████
0262	048	252	252	██████████
0263	047	252	252	██████████
0264	047	251	251	██████████
0265	046	250	250	██████████
0266	046	250	250	██████████
0267	045	249	249	██████████
0268	044	249	249	██████████
0269	044	248	248	██████████
0270	043	247	247	██████████
0271	043	247	247	██████████
0272	042	246	246	██████████
0273	041	246	246	██████████
0274	041	245	245	██████████
0275	040	244	244	██████████
0276	040	244	244	██████████
0277	039	243	243	██████████
0278	038	243	243	██████████
0279	038	242	242	██████████
0280	037	241	241	██████████
0281	037	241	241	██████████
0282	036	240	240	██████████
0283	035	240	240	██████████
0284	035	239	239	██████████
0285	034	238	238	██████████
0286	034	238	238	██████████
0287	033	237	237	██████████
0288	032	237	237	██████████
0289	032	236	236	██████████
0290	031	235	235	██████████
0291	031	235	235	██████████
0292	030	234	234	██████████
0293	029	234	234	██████████
0294	029	233	233	██████████
0295	028	232	232	██████████
0296	028	232	232	██████████
0297	027	231	231	██████████
0298	026	231	231	██████████
0299	026	230	230	██████████
0300	025	229	229	██████████
0301	025	229	229	██████████
0302	024	228	228	██████████
0303	023	228	228	██████████
0304	023	227	227	██████████
0305	022	226	226	██████████
0306	022	226	226	██████████
0307	021	225	225	██████████
0308	020	225	225	██████████
0309	020	224	224	██████████
0310	019	223	223	██████████
0311	019	223	223	██████████
0312	018	222	222	██████████
0313	017	222	222	██████████
0314	017	221	221	██████████
0315	016	220	220	██████████
0316	016	220	220	██████████
0317	015	219	219	██████████
0318	014	219	219	██████████
0319	014	218	218	██████████
0320	013	217	217	██████████

0321	013	217	217	■■■■■■■■■■	
0322	012	216	216	■■■■■■■■■■	
0323	011	216	216	■■■■■■■■■■	
0324	011	215	215	■■■■■■■■■■	
0325	010	214	214	■■■■■■■■■■	
0326	010	214	214	■■■■■■■■■■	
0327	009	213	213	■■■■■■■■■■	
0328	008	213	213	■■■■■■■■■■	
0329	008	212	212	■■■■■■■■■■	
0330	007	211	211	■■■■■■■■■■	
0331	007	211	211	■■■■■■■■■■	
0332	006	210	210	■■■■■■■■■■	
0333	005	210	210	■■■■■■■■■■	
0334	005	209	209	■■■■■■■■■■	
0335	004	208	208	■■■■■■■■■■	
0336	004	208	208	■■■■■■■■■■	
0337	003	207	207	■■■■■■■■■■	
0338	002	207	207	■■■■■■■■■■	
0339	002	206	206	■■■■■■■■■■	
0340	001	205	205	■■■■■■■■■■	
0341	001	205	205	■■■■■■■■■■	
0342	000	204	204	■■■■■■■■■■	
0343	000	204	204	■■■■■■■■■■	4 cut
0344	000	204	204	■■■■■■■■■■	
0345	000	202	202	■■■■■■■■■■	
0346	000	201	201	■■■■■■■■■■	
0347	000	200	200	■■■■■■■■■■	
0348	000	199	199	■■■■■■■■■■	
0349	000	198	198	■■■■■■■■■■	
0350	000	196	196	■■■■■■■■■■	
0351	000	195	195	■■■■■■■■■■	
0352	000	194	194	■■■■■■■■■■	
0353	000	193	193	■■■■■■■■■■	
0354	000	192	192	■■■■■■■■■■	
0355	000	190	190	■■■■■■■■■■	
0356	000	189	189	■■■■■■■■■■	
0357	000	188	188	■■■■■■■■■■	
0358	000	187	187	■■■■■■■■■■	
0359	000	186	186	■■■■■■■■■■	
0360	000	184	184	■■■■■■■■■■	
0361	000	183	183	■■■■■■■■■■	
0362	000	182	182	■■■■■■■■■■	
0363	000	181	181	■■■■■■■■■■	
0364	000	180	180	■■■■■■■■■■	
0365	000	178	178	■■■■■■■■■■	
0366	000	177	177	■■■■■■■■■■	
0367	000	176	176	■■■■■■■■■■	
0368	000	175	175	■■■■■■■■■■	
0369	000	174	174	■■■■■■■■■■	
0370	000	172	172	■■■■■■■■■■	
0371	000	171	171	■■■■■■■■■■	
0372	000	170	170	■■■■■■■■■■	
0373	000	169	169	■■■■■■■■■■	
0374	000	168	168	■■■■■■■■■■	
0375	000	166	166	■■■■■■■■■■	
0376	000	165	165	■■■■■■■■■■	
0377	000	164	164	■■■■■■■■■■	
0378	000	163	163	■■■■■■■■■■	
0379	000	162	162	■■■■■■■■■■	
0380	000	160	160	■■■■■■■■■■	
0381	000	159	159	■■■■■■■■■■	

0382	000	158	158	■■■■■■■■■■
0383	000	157	157	■■■■■■■■■■
0384	000	156	156	■■■■■■■■■■
0385	000	154	154	■■■■■■■■■■
0386	000	153	153	■■■■■■■■■■
0387	000	152	152	■■■■■■■■■■
0388	000	151	151	■■■■■■■■■■
0389	000	150	150	■■■■■■■■■■
0390	000	148	148	■■■■■■■■■■
0391	000	147	147	■■■■■■■■■■
0392	000	146	146	■■■■■■■■■■
0393	000	145	145	■■■■■■■■■■
0394	000	144	144	■■■■■■■■■■
0395	000	142	142	■■■■■■■■■■
0396	000	141	141	■■■■■■■■■■
0397	000	140	140	■■■■■■■■■■
0398	000	139	139	■■■■■■■■■■
0399	000	138	138	■■■■■■■■■■
0400	000	136	136	■■■■■■■■■■
0401	000	135	135	■■■■■■■■■■
0402	000	134	134	■■■■■■■■■■
0403	000	133	133	■■■■■■■■■■
0404	000	132	132	■■■■■■■■■■
0405	000	130	130	■■■■■■■■■■
0406	000	129	129	■■■■■■■■■■
0407	000	128	128	■■■■■■■■■■
0408	000	127	127	■■■■■■■■■■
0409	000	126	126	■■■■■■■■■■
0410	000	124	124	■■■■■■■■■■
0411	000	123	123	■■■■■■■■■■
0412	000	122	122	■■■■■■■■■■
0413	000	121	121	■■■■■■■■■■
0414	000	120	120	■■■■■■■■■■
0415	000	118	118	■■■■■■■■■■
0416	000	117	117	■■■■■■■■■■
0417	000	116	116	■■■■■■■■■■
0418	000	115	115	■■■■■■■■■■
0419	000	114	114	■■■■■■■■■■
0420	000	112	112	■■■■■■■■■■
0421	000	111	111	■■■■■■■■■■
0422	000	110	110	■■■■■■■■■■
0423	000	109	109	■■■■■■■■■■
0424	000	108	108	■■■■■■■■■■
0425	000	106	106	■■■■■■■■■■
0426	000	105	105	■■■■■■■■■■
0427	000	104	104	■■■■■■■■■■
0428	000	103	103	■■■■■■■■■■
0429	000	102	102	■■■■■■■■■■ 5 cut
0430	000	102	102	■■■■■■■■■■
0431	000	101	102	■■■■■■■■■■
0432	000	101	103	■■■■■■■■■■
0433	000	101	103	■■■■■■■■■■
0434	000	100	104	■■■■■■■■■■
0435	000	100	104	■■■■■■■■■■
0436	000	100	105	■■■■■■■■■■
0437	000	099	106	■■■■■■■■■■
0438	000	099	106	■■■■■■■■■■
0439	000	099	107	■■■■■■■■■■
0440	000	098	107	■■■■■■■■■■
0441	000	098	108	■■■■■■■■■■
0442	000	098	109	■■■■■■■■■■



0443	000	098	109	██████████
0444	000	097	110	██████████
0445	000	097	110	██████████
0446	000	097	111	██████████
0447	000	096	112	██████████
0448	000	096	112	██████████
0449	000	096	113	██████████
0450	000	095	113	██████████
0451	000	095	114	██████████
0452	000	095	115	██████████
0453	000	094	115	██████████
0454	000	094	116	██████████
0455	000	094	116	██████████
0456	000	094	117	██████████
0457	000	093	118	██████████
0458	000	093	118	██████████
0459	000	093	119	██████████
0460	000	092	119	██████████
0461	000	092	120	██████████
0462	000	092	121	██████████
0463	000	091	121	██████████
0464	000	091	122	██████████
0465	000	091	122	██████████
0466	000	090	123	██████████
0467	000	090	124	██████████
0468	000	090	124	██████████
0469	000	090	125	██████████
0470	000	089	125	██████████
0471	000	089	126	██████████
0472	000	089	127	██████████
0473	000	088	127	██████████
0474	000	088	128	██████████
0475	000	088	128	██████████
0476	000	087	129	██████████
0477	000	087	130	██████████
0478	000	087	130	██████████
0479	000	087	131	██████████
0480	000	086	131	██████████
0481	000	086	132	██████████
0482	000	086	133	██████████
0483	000	085	133	██████████
0484	000	085	134	██████████
0485	000	085	134	██████████
0486	000	084	135	██████████
0487	000	084	136	██████████
0488	000	084	136	██████████
0489	000	083	137	██████████
0490	000	083	137	██████████
0491	000	083	138	██████████
0492	000	083	139	██████████
0493	000	082	139	██████████
0494	000	082	140	██████████
0495	000	082	140	██████████
0496	000	081	141	██████████
0497	000	081	142	██████████
0498	000	081	142	██████████
0499	000	080	143	██████████
0500	000	080	143	██████████
0501	000	080	144	██████████
0502	000	079	145	██████████
0503	000	079	145	██████████

```

0504 000 079 146 ██████████
0505 000 079 146 ██████████
0506 000 078 147 ██████████
0507 000 078 148 ██████████
0508 000 078 148 ██████████
0509 000 077 149 ██████████
0510 000 077 149 ██████████
0511 000 076 153 ██████████

```

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

Python value conversion

#	pyR	pyG	pyB
0001	0.879	0.880	0.878
0002	0.879	0.881	0.877
0003	0.879	0.883	0.876
0004	0.879	0.884	0.875
0005	0.880	0.886	0.874
0006	0.880	0.887	0.873
0007	0.880	0.888	0.872
0008	0.880	0.890	0.871
0009	0.881	0.891	0.870
0010	0.881	0.893	0.869
0011	0.881	0.894	0.868
0012	0.881	0.896	0.867
0013	0.881	0.897	0.866
0014	0.882	0.898	0.866
0015	0.882	0.900	0.865
0016	0.882	0.901	0.864
0017	0.882	0.903	0.863
0018	0.883	0.904	0.862
0019	0.883	0.906	0.861
0020	0.883	0.907	0.860
0021	0.883	0.908	0.859
0022	0.884	0.910	0.858
0023	0.884	0.911	0.857
0024	0.884	0.913	0.856
0025	0.884	0.914	0.855
0026	0.884	0.916	0.854
0027	0.885	0.917	0.854
0028	0.885	0.918	0.853
0029	0.885	0.920	0.852
0030	0.885	0.921	0.851
0031	0.886	0.923	0.850
0032	0.886	0.924	0.849
0033	0.886	0.926	0.848
0034	0.886	0.927	0.847
0035	0.887	0.928	0.846
0036	0.887	0.930	0.845
0037	0.887	0.931	0.844
0038	0.887	0.933	0.843
0039	0.887	0.934	0.842
0040	0.888	0.936	0.842
0041	0.888	0.937	0.841
0042	0.888	0.939	0.840
0043	0.888	0.940	0.839
0044	0.889	0.941	0.838
0045	0.889	0.943	0.837

0046	0.889	0.944	0.836
0047	0.889	0.946	0.835
0048	0.890	0.947	0.834
0049	0.890	0.949	0.833
0050	0.890	0.950	0.832
0051	0.890	0.951	0.831
0052	0.890	0.953	0.830
0053	0.891	0.954	0.830
0054	0.891	0.956	0.829
0055	0.891	0.957	0.828
0056	0.891	0.959	0.827
0057	0.892	0.960	0.826
0058	0.892	0.961	0.825
0059	0.892	0.963	0.824
0060	0.892	0.964	0.823
0061	0.893	0.966	0.822
0062	0.893	0.967	0.821
0063	0.893	0.969	0.820
0064	0.893	0.970	0.819
0065	0.893	0.971	0.818
0066	0.894	0.973	0.818
0067	0.894	0.974	0.817
0068	0.894	0.976	0.816
0069	0.894	0.977	0.815
0070	0.895	0.979	0.814
0071	0.895	0.980	0.813
0072	0.895	0.981	0.812
0073	0.895	0.983	0.811
0074	0.896	0.984	0.810
0075	0.896	0.986	0.809
0076	0.896	0.987	0.808
0077	0.896	0.989	0.807
0078	0.896	0.990	0.806
0079	0.897	0.991	0.806
0080	0.897	0.993	0.805
0081	0.897	0.994	0.804
0082	0.897	0.996	0.803
0083	0.898	0.997	0.802
0084	0.898	0.999	0.801
0085	0.898	1.000	0.800
0086	0.898	1.000	0.800
0087	0.895	1.000	0.800
0088	0.891	1.000	0.800
0089	0.888	1.000	0.800
0090	0.884	1.000	0.800
0091	0.881	1.000	0.800
0092	0.877	1.000	0.800
0093	0.873	1.000	0.800
0094	0.870	1.000	0.800
0095	0.866	1.000	0.800
0096	0.863	1.000	0.800
0097	0.859	1.000	0.800
0098	0.856	1.000	0.800
0099	0.852	1.000	0.800
0100	0.849	1.000	0.800
0101	0.845	1.000	0.800
0102	0.842	1.000	0.800
0103	0.838	1.000	0.800
0104	0.835	1.000	0.800
0105	0.831	1.000	0.800
0106	0.828	1.000	0.800

0107	0.824	1.000	0.800
0108	0.821	1.000	0.800
0109	0.817	1.000	0.800
0110	0.814	1.000	0.800
0111	0.810	1.000	0.800
0112	0.807	1.000	0.800
0113	0.803	1.000	0.800
0114	0.800	1.000	0.800
0115	0.796	1.000	0.800
0116	0.793	1.000	0.800
0117	0.789	1.000	0.800
0118	0.786	1.000	0.800
0119	0.782	1.000	0.800
0120	0.779	1.000	0.800
0121	0.775	1.000	0.800
0122	0.772	1.000	0.800
0123	0.768	1.000	0.800
0124	0.765	1.000	0.800
0125	0.761	1.000	0.800
0126	0.758	1.000	0.800
0127	0.754	1.000	0.800
0128	0.751	1.000	0.800
0129	0.747	1.000	0.800
0130	0.744	1.000	0.800
0131	0.740	1.000	0.800
0132	0.737	1.000	0.800
0133	0.733	1.000	0.800
0134	0.730	1.000	0.800
0135	0.726	1.000	0.800
0136	0.723	1.000	0.800
0137	0.719	1.000	0.800
0138	0.716	1.000	0.800
0139	0.712	1.000	0.800
0140	0.709	1.000	0.800
0141	0.705	1.000	0.800
0142	0.702	1.000	0.800
0143	0.698	1.000	0.800
0144	0.695	1.000	0.800
0145	0.691	1.000	0.800
0146	0.688	1.000	0.800
0147	0.684	1.000	0.800
0148	0.681	1.000	0.800
0149	0.677	1.000	0.800
0150	0.674	1.000	0.800
0151	0.670	1.000	0.800
0152	0.667	1.000	0.800
0153	0.663	1.000	0.800
0154	0.660	1.000	0.800
0155	0.656	1.000	0.800
0156	0.653	1.000	0.800
0157	0.649	1.000	0.800
0158	0.646	1.000	0.800
0159	0.642	1.000	0.800
0160	0.639	1.000	0.800
0161	0.635	1.000	0.800
0162	0.632	1.000	0.800
0163	0.628	1.000	0.800
0164	0.625	1.000	0.800
0165	0.621	1.000	0.800
0166	0.618	1.000	0.800
0167	0.614	1.000	0.800

0168	0.611	1.000	0.800
0169	0.607	1.000	0.800
0170	0.604	1.000	0.800
0171	0.600	1.000	0.800
0172	0.600	1.000	0.800
0173	0.595	1.000	0.802
0174	0.591	1.000	0.805
0175	0.586	1.000	0.807
0176	0.581	1.000	0.809
0177	0.576	1.000	0.812
0178	0.572	1.000	0.814
0179	0.567	1.000	0.816
0180	0.562	1.000	0.819
0181	0.558	1.000	0.821
0182	0.553	1.000	0.824
0183	0.548	1.000	0.826
0184	0.544	1.000	0.828
0185	0.539	1.000	0.831
0186	0.534	1.000	0.833
0187	0.529	1.000	0.835
0188	0.525	1.000	0.838
0189	0.520	1.000	0.840
0190	0.515	1.000	0.842
0191	0.511	1.000	0.845
0192	0.506	1.000	0.847
0193	0.501	1.000	0.849
0194	0.496	1.000	0.852
0195	0.492	1.000	0.854
0196	0.487	1.000	0.856
0197	0.482	1.000	0.859
0198	0.478	1.000	0.861
0199	0.473	1.000	0.864
0200	0.468	1.000	0.866
0201	0.464	1.000	0.868
0202	0.459	1.000	0.871
0203	0.454	1.000	0.873
0204	0.449	1.000	0.875
0205	0.445	1.000	0.878
0206	0.440	1.000	0.880
0207	0.435	1.000	0.882
0208	0.431	1.000	0.885
0209	0.426	1.000	0.887
0210	0.421	1.000	0.889
0211	0.416	1.000	0.892
0212	0.412	1.000	0.894
0213	0.407	1.000	0.896
0214	0.402	1.000	0.899
0215	0.398	1.000	0.901
0216	0.393	1.000	0.904
0217	0.388	1.000	0.906
0218	0.384	1.000	0.908
0219	0.379	1.000	0.911
0220	0.374	1.000	0.913
0221	0.369	1.000	0.915
0222	0.365	1.000	0.918
0223	0.360	1.000	0.920
0224	0.355	1.000	0.922
0225	0.351	1.000	0.925
0226	0.346	1.000	0.927
0227	0.341	1.000	0.929
0228	0.336	1.000	0.932

0229	0.332	1.000	0.934
0230	0.327	1.000	0.936
0231	0.322	1.000	0.939
0232	0.318	1.000	0.941
0233	0.313	1.000	0.944
0234	0.308	1.000	0.946
0235	0.304	1.000	0.948
0236	0.299	1.000	0.951
0237	0.294	1.000	0.953
0238	0.289	1.000	0.955
0239	0.285	1.000	0.958
0240	0.280	1.000	0.960
0241	0.275	1.000	0.962
0242	0.271	1.000	0.965
0243	0.266	1.000	0.967
0244	0.261	1.000	0.969
0245	0.256	1.000	0.972
0246	0.252	1.000	0.974
0247	0.247	1.000	0.976
0248	0.242	1.000	0.979
0249	0.238	1.000	0.981
0250	0.233	1.000	0.984
0251	0.228	1.000	0.986
0252	0.224	1.000	0.988
0253	0.219	1.000	0.991
0254	0.214	1.000	0.993
0255	0.209	1.000	0.995
0256	0.205	1.000	0.998
0257	0.200	1.000	1.000
0258	0.200	1.000	1.000
0259	0.198	0.998	0.998
0260	0.195	0.995	0.995
0261	0.193	0.993	0.993
0262	0.191	0.991	0.991
0263	0.188	0.988	0.988
0264	0.186	0.986	0.986
0265	0.184	0.984	0.984
0266	0.181	0.981	0.981
0267	0.179	0.979	0.979
0268	0.176	0.976	0.976
0269	0.174	0.974	0.974
0270	0.172	0.972	0.972
0271	0.169	0.969	0.969
0272	0.167	0.967	0.967
0273	0.165	0.965	0.965
0274	0.162	0.962	0.962
0275	0.160	0.960	0.960
0276	0.158	0.958	0.958
0277	0.155	0.955	0.955
0278	0.153	0.953	0.953
0279	0.151	0.951	0.951
0280	0.148	0.948	0.948
0281	0.146	0.946	0.946
0282	0.144	0.944	0.944
0283	0.141	0.941	0.941
0284	0.139	0.939	0.939
0285	0.136	0.936	0.936
0286	0.134	0.934	0.934
0287	0.132	0.932	0.932
0288	0.129	0.929	0.929
0289	0.127	0.927	0.927

0290	0.125	0.925	0.925
0291	0.122	0.922	0.922
0292	0.120	0.920	0.920
0293	0.118	0.918	0.918
0294	0.115	0.915	0.915
0295	0.113	0.913	0.913
0296	0.111	0.911	0.911
0297	0.108	0.908	0.908
0298	0.106	0.906	0.906
0299	0.104	0.904	0.904
0300	0.101	0.901	0.901
0301	0.099	0.899	0.899
0302	0.096	0.896	0.896
0303	0.094	0.894	0.894
0304	0.092	0.892	0.892
0305	0.089	0.889	0.889
0306	0.087	0.887	0.887
0307	0.085	0.885	0.885
0308	0.082	0.882	0.882
0309	0.080	0.880	0.880
0310	0.078	0.878	0.878
0311	0.075	0.875	0.875
0312	0.073	0.873	0.873
0313	0.071	0.871	0.871
0314	0.068	0.868	0.868
0315	0.066	0.866	0.866
0316	0.064	0.864	0.864
0317	0.061	0.861	0.861
0318	0.059	0.859	0.859
0319	0.056	0.856	0.856
0320	0.054	0.854	0.854
0321	0.052	0.852	0.852
0322	0.049	0.849	0.849
0323	0.047	0.847	0.847
0324	0.045	0.845	0.845
0325	0.042	0.842	0.842
0326	0.040	0.840	0.840
0327	0.038	0.838	0.838
0328	0.035	0.835	0.835
0329	0.033	0.833	0.833
0330	0.031	0.831	0.831
0331	0.028	0.828	0.828
0332	0.026	0.826	0.826
0333	0.024	0.824	0.824
0334	0.021	0.821	0.821
0335	0.019	0.819	0.819
0336	0.016	0.816	0.816
0337	0.014	0.814	0.814
0338	0.012	0.812	0.812
0339	0.009	0.809	0.809
0340	0.007	0.807	0.807
0341	0.005	0.805	0.805
0342	0.002	0.802	0.802
0343	0.000	0.800	0.800
0344	0.000	0.800	0.800
0345	0.000	0.795	0.795
0346	0.000	0.791	0.791
0347	0.000	0.786	0.786
0348	0.000	0.781	0.781
0349	0.000	0.776	0.776
0350	0.000	0.772	0.772

0351	0.000	0.767	0.767
0352	0.000	0.762	0.762
0353	0.000	0.758	0.758
0354	0.000	0.753	0.753
0355	0.000	0.748	0.748
0356	0.000	0.744	0.744
0357	0.000	0.739	0.739
0358	0.000	0.734	0.734
0359	0.000	0.729	0.729
0360	0.000	0.725	0.725
0361	0.000	0.720	0.720
0362	0.000	0.715	0.715
0363	0.000	0.711	0.711
0364	0.000	0.706	0.706
0365	0.000	0.701	0.701
0366	0.000	0.696	0.696
0367	0.000	0.692	0.692
0368	0.000	0.687	0.687
0369	0.000	0.682	0.682
0370	0.000	0.678	0.678
0371	0.000	0.673	0.673
0372	0.000	0.668	0.668
0373	0.000	0.664	0.664
0374	0.000	0.659	0.659
0375	0.000	0.654	0.654
0376	0.000	0.649	0.649
0377	0.000	0.645	0.645
0378	0.000	0.640	0.640
0379	0.000	0.635	0.635
0380	0.000	0.631	0.631
0381	0.000	0.626	0.626
0382	0.000	0.621	0.621
0383	0.000	0.616	0.616
0384	0.000	0.612	0.612
0385	0.000	0.607	0.607
0386	0.000	0.602	0.602
0387	0.000	0.598	0.598
0388	0.000	0.593	0.593
0389	0.000	0.588	0.588
0390	0.000	0.584	0.584
0391	0.000	0.579	0.579
0392	0.000	0.574	0.574
0393	0.000	0.569	0.569
0394	0.000	0.565	0.565
0395	0.000	0.560	0.560
0396	0.000	0.555	0.555
0397	0.000	0.551	0.551
0398	0.000	0.546	0.546
0399	0.000	0.541	0.541
0400	0.000	0.536	0.536
0401	0.000	0.532	0.532
0402	0.000	0.527	0.527
0403	0.000	0.522	0.522
0404	0.000	0.518	0.518
0405	0.000	0.513	0.513
0406	0.000	0.508	0.508
0407	0.000	0.504	0.504
0408	0.000	0.499	0.499
0409	0.000	0.494	0.494
0410	0.000	0.489	0.489
0411	0.000	0.485	0.485



0412	0.000	0.480	0.480
0413	0.000	0.475	0.475
0414	0.000	0.471	0.471
0415	0.000	0.466	0.466
0416	0.000	0.461	0.461
0417	0.000	0.456	0.456
0418	0.000	0.452	0.452
0419	0.000	0.447	0.447
0420	0.000	0.442	0.442
0421	0.000	0.438	0.438
0422	0.000	0.433	0.433
0423	0.000	0.428	0.428
0424	0.000	0.424	0.424
0425	0.000	0.419	0.419
0426	0.000	0.414	0.414
0427	0.000	0.409	0.409
0428	0.000	0.405	0.405
0429	0.000	0.400	0.400
0430	0.000	0.400	0.400
0431	0.000	0.399	0.402
0432	0.000	0.398	0.405
0433	0.000	0.396	0.407
0434	0.000	0.395	0.409
0435	0.000	0.394	0.412
0436	0.000	0.393	0.414
0437	0.000	0.392	0.416
0438	0.000	0.390	0.419
0439	0.000	0.389	0.421
0440	0.000	0.388	0.424
0441	0.000	0.387	0.426
0442	0.000	0.386	0.428
0443	0.000	0.384	0.431
0444	0.000	0.383	0.433
0445	0.000	0.382	0.435
0446	0.000	0.381	0.438
0447	0.000	0.380	0.440
0448	0.000	0.378	0.442
0449	0.000	0.377	0.445
0450	0.000	0.376	0.447
0451	0.000	0.375	0.449
0452	0.000	0.374	0.452
0453	0.000	0.372	0.454
0454	0.000	0.371	0.456
0455	0.000	0.370	0.459
0456	0.000	0.369	0.461
0457	0.000	0.368	0.464
0458	0.000	0.366	0.466
0459	0.000	0.365	0.468
0460	0.000	0.364	0.471
0461	0.000	0.363	0.473
0462	0.000	0.362	0.475
0463	0.000	0.360	0.478
0464	0.000	0.359	0.480
0465	0.000	0.358	0.482
0466	0.000	0.357	0.485
0467	0.000	0.356	0.487
0468	0.000	0.354	0.489
0469	0.000	0.353	0.492
0470	0.000	0.352	0.494
0471	0.000	0.351	0.496
0472	0.000	0.350	0.499

0473	0.000	0.348	0.501
0474	0.000	0.347	0.504
0475	0.000	0.346	0.506
0476	0.000	0.345	0.508
0477	0.000	0.344	0.511
0478	0.000	0.342	0.513
0479	0.000	0.341	0.515
0480	0.000	0.340	0.518
0481	0.000	0.339	0.520
0482	0.000	0.338	0.522
0483	0.000	0.336	0.525
0484	0.000	0.335	0.527
0485	0.000	0.334	0.529
0486	0.000	0.333	0.532
0487	0.000	0.332	0.534
0488	0.000	0.330	0.536
0489	0.000	0.329	0.539
0490	0.000	0.328	0.541
0491	0.000	0.327	0.544
0492	0.000	0.326	0.546
0493	0.000	0.324	0.548
0494	0.000	0.323	0.551
0495	0.000	0.322	0.553
0496	0.000	0.321	0.555
0497	0.000	0.320	0.558
0498	0.000	0.318	0.560
0499	0.000	0.317	0.562
0500	0.000	0.316	0.565
0501	0.000	0.315	0.567
0502	0.000	0.314	0.569
0503	0.000	0.312	0.572
0504	0.000	0.311	0.574
0505	0.000	0.310	0.576
0506	0.000	0.309	0.579
0507	0.000	0.308	0.581
0508	0.000	0.306	0.584
0509	0.000	0.305	0.586
0510	0.000	0.304	0.588
0511	0.000	0.303	0.591
0512	0.000	0.302	0.593

Process finished with exit code 0