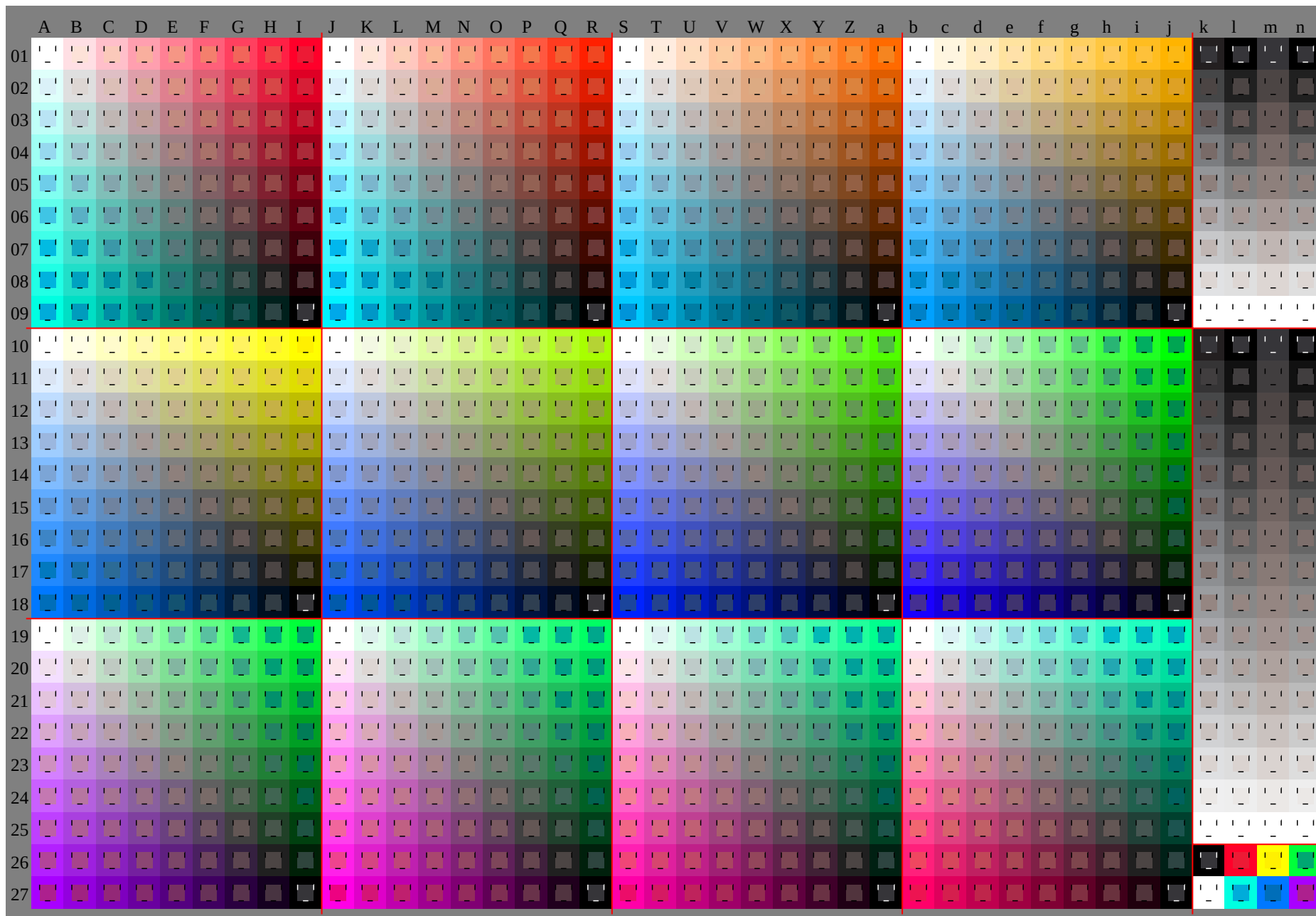
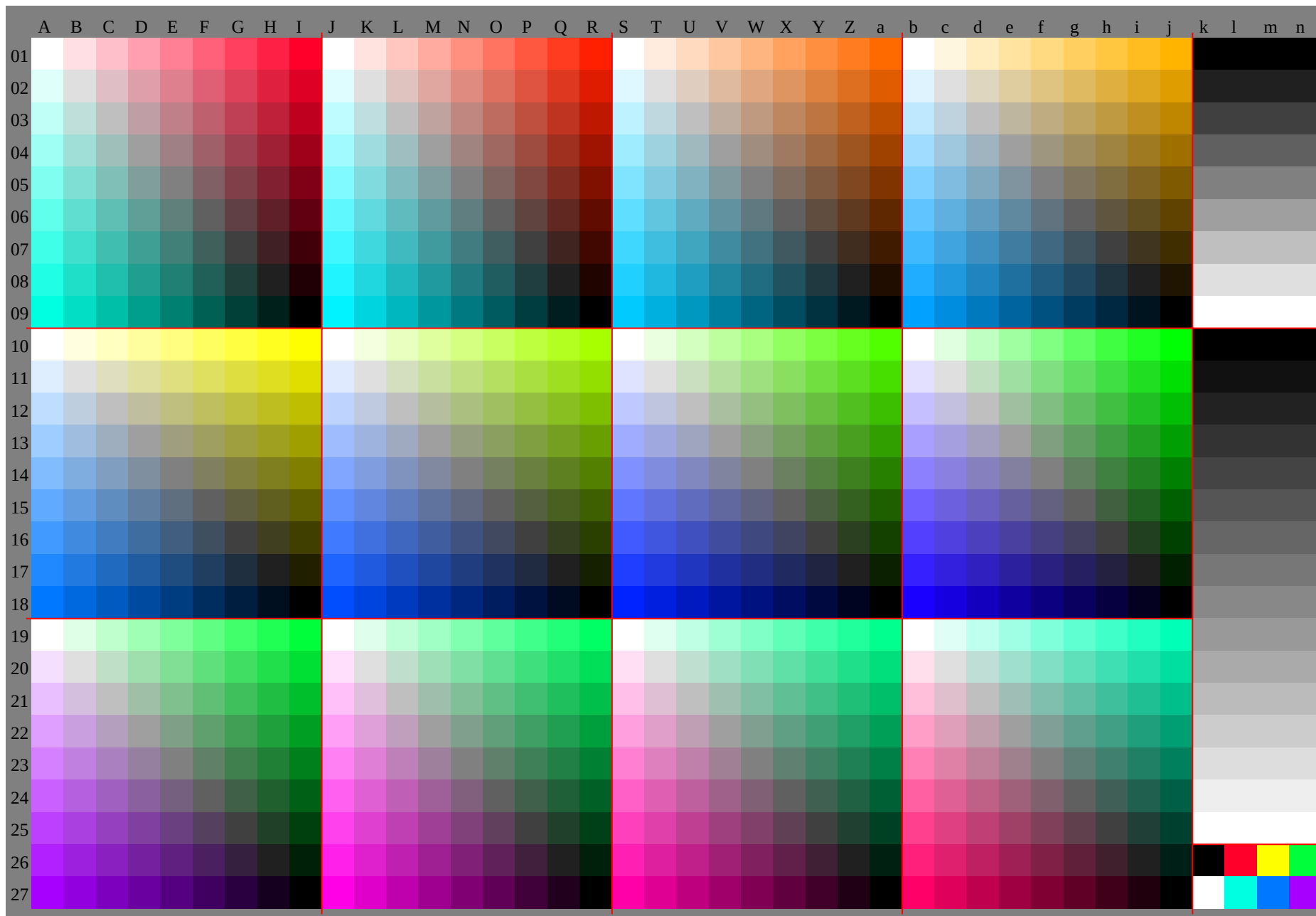


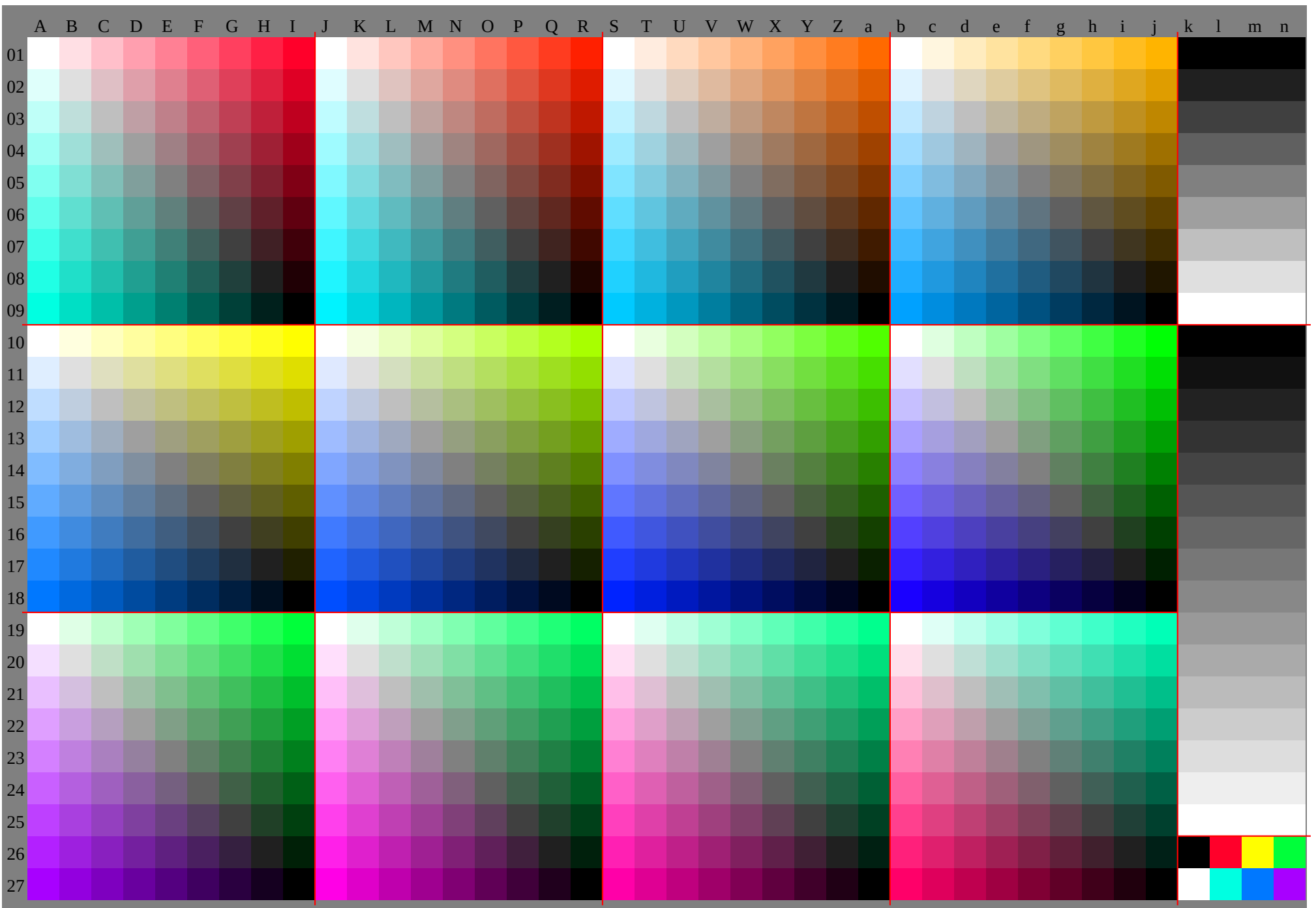
See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE47/HE47P0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.95; nt=0.18; nx=1.0

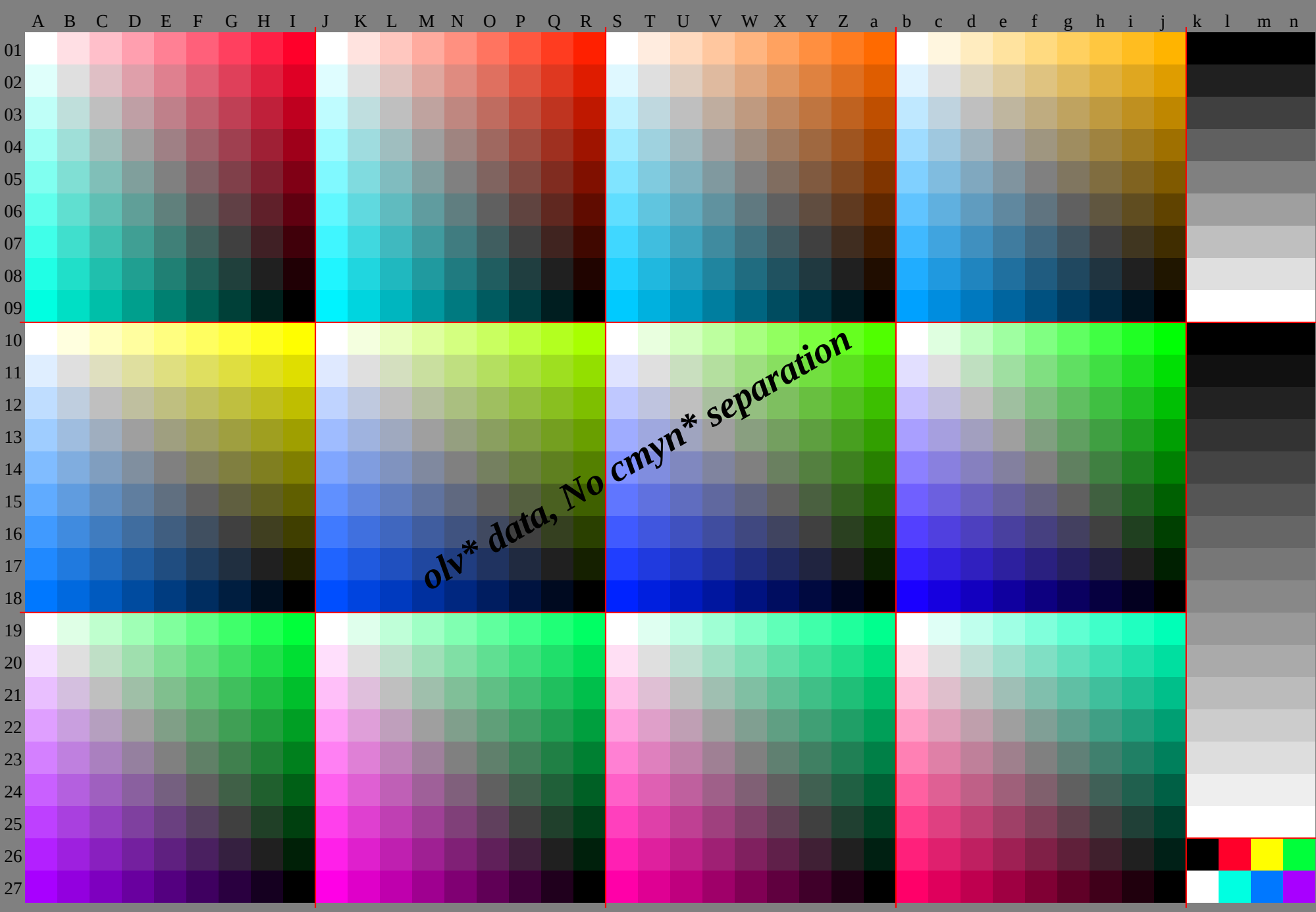


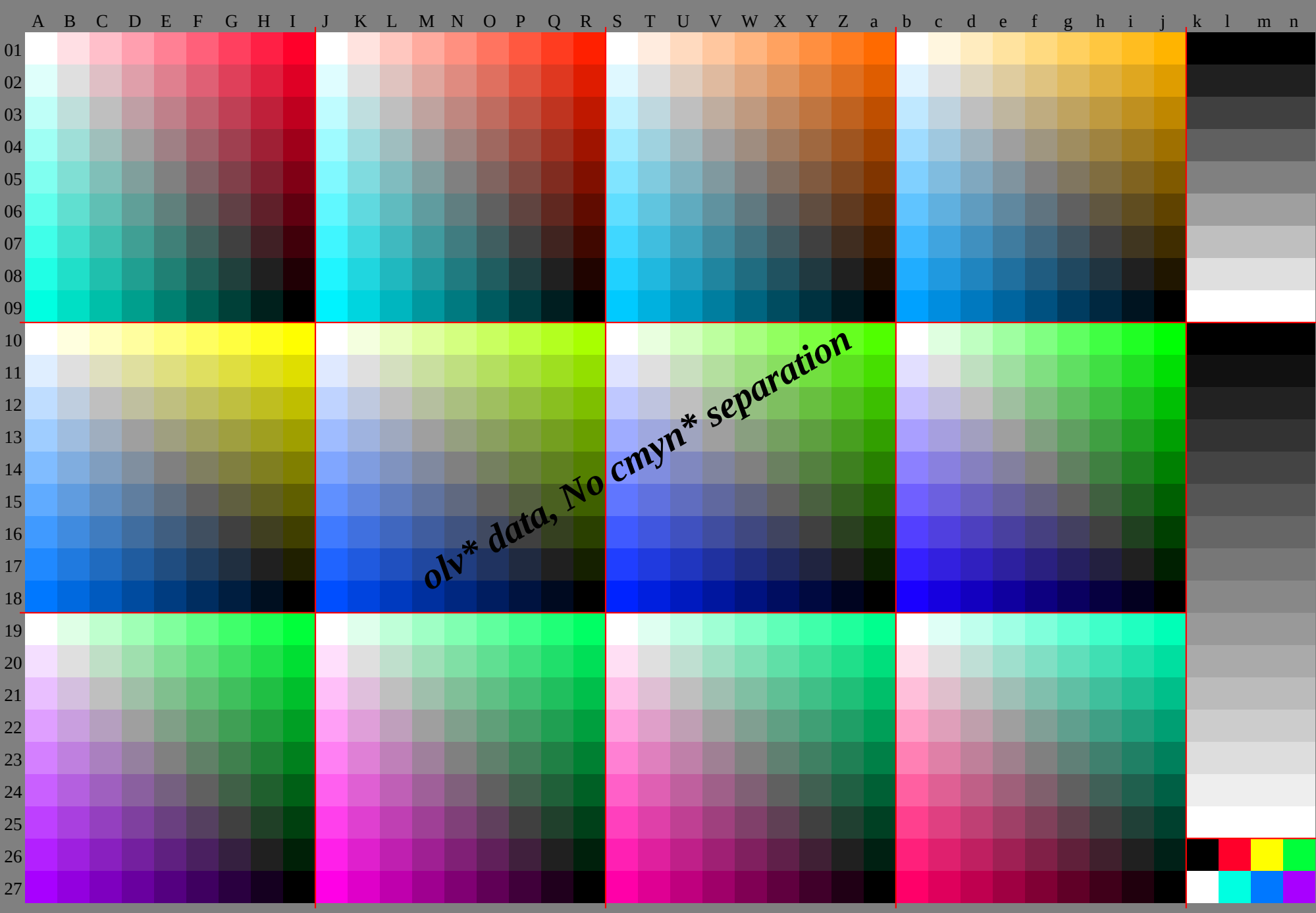
TUB registration: 20091101-HE47/HE47P0NP.PDF /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems
TUB material: code=rh4ta

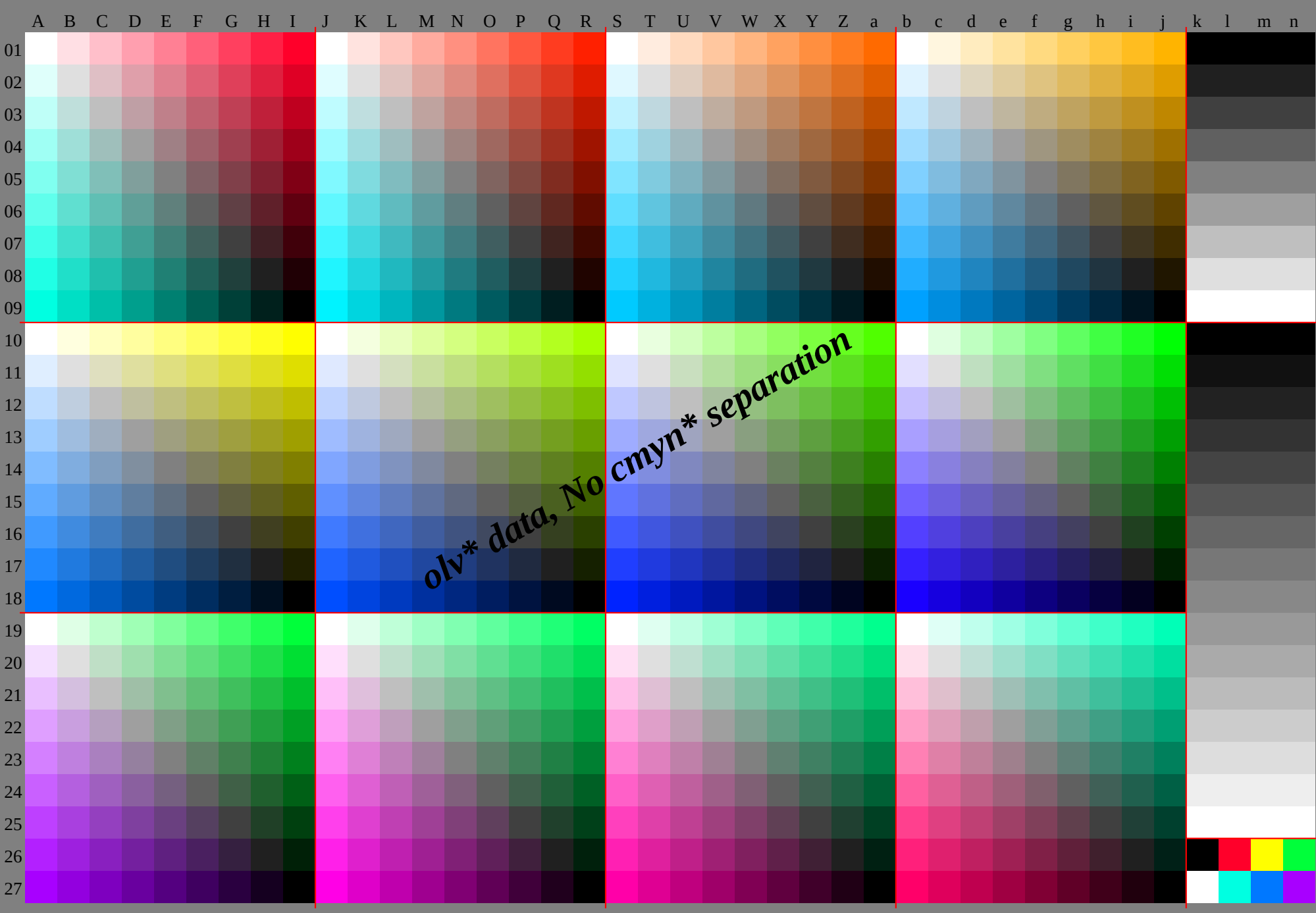
See original or copy: <http://web.me.com/klaus.richter/HE47/HE47P0NP.PDF> /.PS
Technical information: <http://www.ps.bam.de> V 2.1, io=1,1, Cx=0; cfi=0.95; nt=0.18; nx=1.0

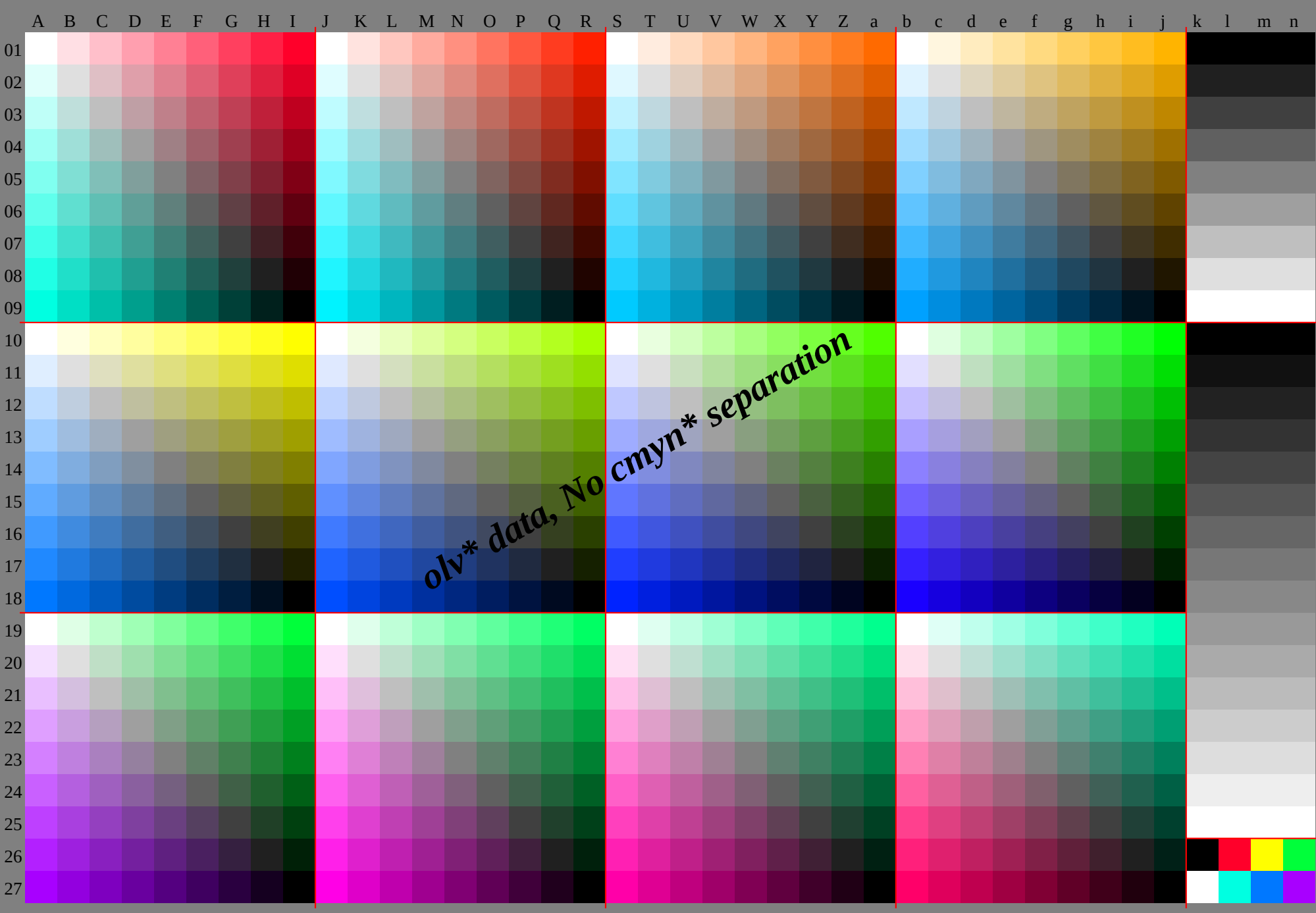












http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE47/HE47P0NP.PDF /.PS, Page 9/30; FRS09_92, L*=09_92; cf1=0.95; nt=0.18; nx=1.0

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE47/HE47P0NP.PDF> /.PS, Page 10/30; FRS09_92, L*=09_92; cf1=0.95; nt=0.18; nx=1.0

<http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE47/HE47P0NP.PDF> /.PS, Page 12/30; FRS09_92, L*=09_92; cf1=0.95; nt=0.18; nx=1.0

255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255
223	255	251	223	238	255	244	223	255	223	254	255	255	223	255	255	223	248	255	223
191	255	248	191	221	255	233	191	255	191	252	255	255	191	211	255	255	191	242	255
159	255	244	159	204	255	223	159	255	159	251	255	255	159	188	255	255	159	235	255
128	255	240	128	188	255	212	128	255	128	249	255	255	128	166	255	255	128	229	255
96	255	236	96	171	255	201	96	255	96	248	255	255	96	144	255	255	96	222	255
64	255	233	64	154	255	190	64	255	64	246	255	255	64	122	255	255	64	215	255
32	255	229	32	137	255	179	32	255	32	245	255	255	32	100	255	255	32	209	255
0	255	225	0	120	255	168	0	255	0	243	255	255	0	78	255	255	0	202	255
255	223	228	255	255	223	223	255	230	255	227	223	244	223	255	223	255	236	223	223
223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
191	223	219	191	206	223	212	191	223	191	222	223	223	191	201	223	223	191	217	223
159	223	216	159	189	223	201	159	223	159	220	223	223	159	179	223	223	159	210	223
128	223	212	128	173	223	191	128	223	128	219	223	223	128	157	223	223	128	203	223
96	223	208	96	156	223	180	96	223	96	217	223	223	96	134	223	223	96	197	223
64	223	205	64	139	223	169	64	223	64	216	223	223	64	112	223	223	64	190	223
32	223	201	32	122	223	158	32	223	32	214	223	223	32	90	223	223	32	184	223
0	223	197	0	105	223	147	0	223	0	213	223	223	0	68	223	223	0	177	223
255	191	202	255	255	191	191	255	206	255	199	191	233	255	191	191	255	218	191	191
223	191	196	223	223	191	191	223	199	223	195	191	212	223	191	191	223	204	191	191
191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
159	191	188	159	174	191	180	159	191	159	190	191	159	169	191	191	159	185	191	191
128	191	184	128	158	191	170	128	191	128	188	191	128	147	191	191	128	178	191	191
96	191	180	96	141	191	159	96	191	96	187	191	96	125	191	191	96	171	191	191
64	191	176	64	124	191	148	64	191	64	185	191	64	103	191	191	64	165	191	191
32	191	173	32	107	191	137	32	191</											

255	255	255	255	255	255	255	255	255
223	243	255	226	223	255	255	223	236
191	232	255	198	191	255	255	191	217
159	220	255	169	159	255	255	159	199
128	208	255	140	128	255	255	128	180
96	196	255	112	96	255	255	96	161
64	185	255	83	64	255	255	64	142
32	173	255	54	32	255	255	32	124
0	161	255	26	0	255	255	0	105
255	246	223	223	255	224	223	255	246
223	223	223	223	223	223	223	223	223
191	211	223	194	191	223	223	191	204
159	200	223	166	159	223	223	159	186
128	188	223	137	128	223	223	128	161
96	176	223	108	96	223	223	96	148
64	164	223	80	64	223	223	64	129
32	153	223	51	32	223	223	32	110
0	141	223	22	0	223	223	0	92
255	236	191	191	255	192	191	255	237
223	214	191	191	223	192	191	223	214
191	191	191	191	191	191	191	191	191
159	180	191	163	159	191	191	159	172
128	168	191	134	128	191	191	128	154
96	156	191	105	96	191	191	96	135
64	144	191	77	64	191	191	64	116
32	133	191	48	32	191	191	32	97
0	121	191	19	0	191	191	0	79
255	227	159	159	255	161	159	255	228
223	204	159	159	223	161	159	223	205
191	182	159	159	191	160	159	191	182
159	159	159	159	159	159	159	159	159
128	148	159	131	128	159	159	128	141
96	136	159	102	96	159	159	96	122
64	124	159	73	64	159	159	64	103
32	112	159	45	32	159	159	32	84
0	101	159	16	0	159	159	0	65
255	217	128	128	255	130	128	255	219
223	195	128	128	223	129	128	223	196
191	172	128	128	191	129	128	191	173
159	150	128	128	159	128	128	159	150
128	128	128	128	128	128	128	128	128
96	116	128	99	96	128	128	96	109
64	104	128	70	64	128	128	64	90
32	92	128	41	32	128	128	32	71
0	81	128	13	0	128	128	0	52
255	208	96	96	255	99	96	255	210
223	186	96	96	223	98	96	223	187
191	163	96	96	191	97	96	191	164
159	141	96	96	159	97	96	159	141
128	118	96	96	128	96	96	128	119
96	96	96	96	96	96	96	96	96
64	84	96	67	64	96	96	64	77
32	72	96	38	32	96	96	32	58
0	60	96	10	0	96	96	0	39
255	199	64	64	255	67	64	255	201
223	176	64	64	223	67	64	223	178
19								

0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255

http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE47/HE47P0NP.PDF /.PS, Page 19/30; FRS09 92, L*=09 92; cf1=0.95; nt=0.18; nx=1.0

http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE47/HE47P0NP.PDF /.PS, Page 21/30; FRS09 92, L*=09 92; cf1=0.95; nt=0.18; nx=1.0

%LAB*a_8bit, CIE	O:90	200	179	Y:211	122	258	L:112	52	185	C:133	93	90	V:39	190	58	M:96	223	88	N:26	128	128	W:230	128	128
230	128	128	230	128	128	230	128	128	128	230	128	128	230	128	128	230	128	128	230	128	128	230	128	128
218	123	124	213	128	122	211	138	122	121	212	130	121	213	140	124	216	125	123	209	132	120	213	139	127
205	118	121	197	128	116	191	149	115	205	193	132	114	196	151	121	202	123	117	189	137	113	196	150	127
193	113	117	180	129	109	172	159	109	192	175	134	108	179	163	117	188	120	112	168	141	105	179	160	126
180	109	113	164	129	103	152	170	103	180	157	136	101	163	174	114	174	118	107	147	146	98	162	171	126
168	104	110	147	129	97	133	180	96	167	139	138	94	146	186	110	160	115	101	127	150	90	145	182	125
156	99	106	131	129	91	114	190	90	155	120	140	87	129	197	107	146	113	96	106	154	82	128	193	125
143	94	102	114	129	85	94	201	84	142	102	142	81	112	209	103	132	110	91	85	159	75	111	203	124
131	89	99	97	130	78	75	211	77	129	96	89	84	95	220	99	118	108	86	65	163	67	94	214	124
213	137	133	227	127	144	216	121	130	214	222	124	140	217	121	128	217	134	138	218	121	138	217	122	127
204	128	128	204	128	128	204	128	128	204	204	128	128	204	128	128	204	128	128	204	128	128	204	128	128
192	123	124	188	128	122	185	138	122	192	186	130	121	188	140	124	190	125	123	184	132	120	187	139	127
180	118	121	171	128	116	166	149	115	179	168	132	114	171	151	121	177	123	117	163	137	113	170	150	127
167	113	117	155	129	109	146	159	109	167	150	134	108	154	163	117	163	120	112	143	141	105	153	160	126
155	109	113	138	129	103	127	170	103	154	131	136	101	137	174	114	149	118	107	122	146	98	136	171	126
143	104	110	122	129	97	108	180	96	142	113	138	94	120	186	110	135	115	101	101	150	90	119	182	125
130	94	106	105	129	91	88	190	90	129	95	140	87	103	197	107	121	113	96	81	154	82	102	193	125
118	94	102	89	129	85	69	201	84	117	77	142	81	87	209	103	107	110	91	60	159	75	85	203	124
195	147	137	225	127	160	203	113	133	198	215	119	153	203	115	129	205	140	147	207	114	147	204	116	126
187	137	133	202	127	144	191	121	130	188	197	124	140	191	121	128	192	134	138	193	121	138	191	122	127
179	128	128	179	128	128	179	128	128	179	179	128	128	179	128	128	179	128	128	179	128	128	179	128	128
167	123	124	162	128	122	160	138	122	166	161	130	121	162	140	124	165	125	123	158	132	120	162	139	127
154	118	121	146	128	116	140	149	115	144	142	132	114	145	151	121	151	123	117	138	137	113	145	150	127
142	113	117	129	129	109	121	159	109	141	124	134	108	128	163	117	137	120	112	117	141	105	128	160	126
130	109	113	113	129	103	102	170	103	129	106	136	101	112	174	114	123	118	107	96	146	98	111	171	126
117	104	110	96	129	97	82	180	96	116	88	138	94	95	186	110	109	115	101	76	150	90	94	182	125
105	99	106	80	129	91	63	190	90	104	70	140	87	78	197	107	95	113	96	55	154	82	77	193	125
178	156	142	222	126	176	189	106	135	182	207	115	165	190	108	129	192	145	157	195	106	157	191	110	125
170	147	137	199	127	160	177	113	133	172	189	119	153	178	115	129	179	140	147	181	114	147	179	116	126
162	137	133	176	127	144	165	121	130	163	171	124	140	166	121	128	167	134	138	167	121	138	166	122	127
154	128	128	154	128	128	154	128	128	154	154	128	128	154	128	128	154	128	128	154	128	128	154	128	128
141	123	124	137	128	122	134	138	122	141	135	130	121	137	140	124	140	125	123	133	132	120	137	139	127
129	118	121	120	128	116	115	149	115	128	117	132	114	120	151	121	126	123	117	112	137	113	119	150	127
117	113	117	104	129	109	95	159	109	116	99	134	108	103	163	117	112	120	112	92	141	105	102	160	126
104	109	113	87	129	103	76	170	103	103	81	136	101	86	174	114	98	118	107	71	146	98	85	171	126
92	104	110	71	129	97	57	180	96	91	62	138	94	69	186	110	84	115	101	50	150	90	68	182	125
160	166	146	220	125	193	175	98	138	166	199	110	178	177	101	130	180	151	166	184	99	166	178	104	124
152	156	142	197	126	176	163	106	135	157	182	115	165	165	108	129	167	145	157	170	106	157	166	110	125
144	147	137	174	127	160	152	113	133	147	164	119	153	152	115	129	154	140	147	156	114	147	153	116	126
136	137	133	151	127	144	140	121	130	138	146	124	140	140	121	128	141	134	138	142	121	138	141	122	127
128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
116	123	124	112	128	122	109	138	122	116	110	130	121	111	140	124	114	125	123	107	132	120	111	139	127
103	118	121	95	128	116	89	149	115	103	92	132	114	94	151	121	100	123	117	87	137	113	94	150	127
91	113	117	78	129	109	70	159	109	90	73	134	108	78	163	117	86	120	112	66	141	105	77	160	126
79	109	113	62	129	103	51	170	103	78	55	136	101	61	174	114	72	118	107	46	146	98	60	171	126
143	175	151	217	125	209	162	91	140	150	192	106	190	164	95	130	168	157	176	172	92	176	165	98	123
135	166	146	194	125	193	150	98	138	141	174	110	178	151	101	130	155	151	166	158	99	166	153	104	124
127	156	142	171	126	176	138	106	135	131	156	115	165	139	108	129	142	145	157	145	106	157	140	110	125
119	147	137	149	127	160	126	113	133	122	138	119	153	127	115	129	129	140	147	131	114	147	128	116	126
111	137	133	126	127	144	114	121	130	112	121	124	140	115	121	128	116	134	138	117	121	138	115	122	127
103	128	128	103	128	128	103	128	128	103	103	128	128	103	128	128	103	128	128	103	128	128	103	128	128
90	123	124	86	128	122	83	138	122	90	84	130	121	86	140	124	89	125	123	82	132	120	86	139	127
78	118	121	70	128	116	64	149	115	78	66	132	114	69	151	121	75	123	117	61	137	113	69	150	127
66	113	117	53	129	109	45	159	109	65	48	134	108	52	163	117	61	120	112	41	141	105	52	160	126
126	185	155	215	124	225	148	83	142	134	184	101	202	150	88	131	155	163	186	161	85	185	152	92	122
118	175	151	192	125	209	136	91	140	125	166	106	190	138	95	130	142	157	176	147	92	176	140	98	123
110	166	146	169	125	193	124	98	138	115	149	110	178	126	101	130	129	151	166	133	99	166	127	104	124
101	156	142	146	126	176	113	106	135	106	131	115	165	114	108	129	116	145	157	119	106	157	115	110	125
93	147	137	123	127	160	101	113	133	96	113	119	153	102	115	129	103	140	147	105	114	147	102	116	126
85	137	133	100	127	144	89	121	130	87	95	124	140	89	121	128	90	134	138	91	121	138	90	122	127
77	128	128	77																					

%LAB*a_8bit, CIE	O:90	200	179	Y:211	122	258	L:112	52	185	C:133	93	90	V:39	190	58	M:96	223	88	N:26	128	128	W:230	128	128
230	128	128	230	128	128	230	128	128	128	26	128	128	26	128	128									
215	127	122	207	136	120	213	138	130	128	52	128	128	40	128	128									
199	126	117	183	144	111	195	148	132	128	77	128	128	53	128	128									
184	124	111	160	152	103	178	158	134	128	103	128	128	67	128	128									
169	123	105	137	161	95	161	169	136	128	128	128	128	81	128	128									
154	122	99	114	169	86	144	179	138	128	154	128	128	94	128	128									
139	121	94	91	177	78	127	189	140	128	179	128	128	108	128	128									
123	119	88	67	185	70	109	199	142	128	204	128	128	121	128	128									
108	118	82	44	193	61	92	209	144	128	230	128	128	135	128	128									
221	131	140	215	119	135	217	123	126	128	26	128	128	148	128	128									
204	128	128	204	128	128	204	128	128	128	52	128	128	162	128	128									
189	127	122	181	136	120	187	138	130	128	77	128	128	176	128	128									
174	126	117	158	144	111	170	148	132	128	103	128	128	189	128	128									
159	124	111	135	152	103	153	158	134	128	128	128	128	203	128	128									
144	123	105	112	161	95	136	169	136	128	154	128	128	216	128	128									
128	122	99	88	169	86	118	179	138	128	179	128	128	230	128	128									
113	121	94	65	177	78	101	189	140	128	204	128	128	26	128	128									
98	119	88	42	185	70	84	199	142	128	230	128	128	40	128	128									
213	134	153	201	109	141	205	117	123	128	26	128	128	53	128	128									
196	131	140	190	119	135	192	123	126	128	52	128	128	67	128	128									
179	128	128	179	128	128	179	128	128	128	77	128	128	81	128	128									
164	127	122	156	136	120	162	138	130	128	103	128	128	94	128	128									
149	126	117	133	144	111	145	148	132	128	128	128	128	108	128	128									
133	124	111	109	153	103	127	158	134	128	154	128	128	121	128	128									
118	123	105	86	161	95	110	169	136	128	179	128	128	135	128	128									
103	122	99	63	169	86	93	179	138	128	204	128	128	148	128	128									
88	121	94	40	177	78	76	189	140	128	230	128	128	162	128	128									
205	137	165	186	100	148	192	112	121	128	26	128	128	176	128	128									
188	134	153	175	109	141	179	117	123	128	52	128	128	189	128	128									
171	131	140	164	119	135	166	123	126	128	77	128	128	203	128	128									
154	128	128	154	128	128	154	128	128	128	103	128	128	216	128	128									
138	127	122	130	136	120	136	138	130	128	128	128	128	230	128	128									
123	126	117	107	144	111	119	148	132	128	154	128	128	26	128	128									
108	124	111	84	153	103	102	158	134	128	179	128	128	40	128	128									
93	123	105	61	161	95	85	169	136	128	204	128	128	53	128	128									
78	122	99	38	169	86	68	179	138	128	230	128	128	67	128	128									
196	141	177	172	91	154	179	106	119	128				81	128	128									
179	137	165	161	100	148	167	112	121	128				94	128	128									
162	134	153	150	109	141	154	117	123	128				108	128	128									
145	131	140	139	119	135	141	123	126	128				121	128	128									
128	128	128	128	128	128	128	128	128	128				135	128	128									
113	127	122	105	136	120	111	138	130	128				148	128	128									
98	126	117	82	144	111	94	148	132	128				162	128	128									
82	124	111	58	153	103	77	158	134	128				176	128	128									
67	123	105	35	161	95	59	169	136	128				189	128	128									
188	144	189	157	82	161	167	101	116	128				203	128	128									
171	141	177	146	91	154	154	106	119	128				216	128	128									
154	137	165	135	100	148	141	112	121	128				230	128	128									
137	134	153	124	109	141	128	117	123	128				26	128	128									
120	131	140	114	119	135	115	123	126	128				40	128	128									
103	128	128	103	128	128	103	128	128	128				53	128	128									
87	127	122	79	136	120	85	138	130	128				67	128	128									
72	126	117	56	144	111	68	148	132	128				81	128	128									
57	124	111	33	153	103	51	158	134	128				94	128	128									
180	147	202	142	72	167	154	95	114	128				108	128	128									
162	144	189	132	82	161	141	101	116	128				121	128	128									
145	141	177	121	91	154	128	106	119	128				135	128	128									
128	137	165	110	100	148	116	112	121	128				148	128	128									
111	134	153	99	109	141	103	117	123	128				162	128	128									
94	131	140	88	119	135	90	123	126	128				176	128	128									
77	128	128	77	128	128	77	128	128	128				189	128	128									
62	127	122	54	136	120	60	138	130	128				203	128	128									
47	126	117	31	144	111	43	148	132	128				216	128	128									
171	150	214	128	63	174	141	90	112	128				230	128	128									
154	147	202	117	72	167	129	95	114	128															
137	144	189	106	82	161	116	101	116	128															
120	141	177	95	91	154	103	106	119	128															
103	137	165	84	100	148	90	112	121	128															
86	134	153	74	109	141	77	117	123	128															
69	131	140	63	119	135	65	123	126	128															
52	128	128	52	128	128	52	128	128	128															
37	127	122	29	136	120	35	138	130	128															
163	153	226	113	54	181	129	85	109	128															
146	150	214	102	63	174	116	90	112	128															
129	147	202	92	72	167	103	95	114	128															
112	144	189	81	82	161	90	101	116	128															
95	141	177	70	91	154	78	106	119	128															

%LAB*a_8bit, ICC	O:102	207	183	Y:234	122	270	L:126	45	190	C:149	89	87	V:46	196	52	M:109	232	84	N:33	128	128	W:255	128	128
255	128	128	255	128	128	255	128	128	255	128	128	255	128	128	255	128	128	255	128	128	255	128	128	
242	123	123	229	137	119	237	141	123	239	138	119	236	140	126	237	128	128	233	139	120	236	139	129	
229	118	118	203	145	109	218	154	117	224	123	116	206	147	111	218	152	124	210	149	113	218	151	130	
215	114	113	177	154	100	200	167	112	208	121	110	182	157	102	199	164	123	188	160	105	199	162	132	
202	109	107	151	162	90	182	180	106	193	118	104	158	166	94	181	176	121	184	128	101	165	171	98	
189	104	102	125	171	81	163	193	101	177	116	98	134	176	85	162	188	119	166	128	95	143	181	90	
176	99	97	98	179	71	145	206	95	161	114	92	109	185	77	144	200	117	148	128	88	121	192	83	
162	94	92	72	188	62	127	219	90	146	111	87	85	195	68	125	213	116	130	127	81	98	203	75	
149	89	87	46	196	52	109	232	84	130	109	81	61	204	60	107	225	114	112	127	75	76	213	67	
236	138	135	252	127	146	239	118	136	239	136	137	248	124	142	240	120	130	243	134	139	245	122	140	
227	128	128	227	128	128	227	128	128	227	128	128	227	128	128	227	128	128	227	128	128	227	128	128	
214	123	123	201	137	119	209	141	123	212	126	122	203	138	119	209	140	126	209	128	121	205	139	120	
201	118	118	175	145	109	191	154	117	196	123	116	179	147	111	190	152	124	192	128	115	182	149	113	
187	114	113	149	154	100	172	167	112	180	121	110	154	157	102	172	164	123	174	128	108	160	160	105	
174	109	107	123	162	90	154	180	106	165	118	104	130	166	94	153	176	121	156	128	101	138	171	98	
161	104	102	97	171	81	136	193	101	149	116	98	106	176	85	135	188	119	138	128	95	115	181	90	
148	99	97	71	179	71	117	206	95	134	114	92	82	185	77	116	200	117	120	128	88	93	192	83	
134	94	92	45	188	62	99	219	90	118	111	87	57	195	68	97	213	116	102	127	81	70	203	75	
217	148	142	250	126	164	223	107	144	223	144	146	241	120	157	225	112	133	230	139	151	234	115	152	
208	138	135	225	127	146	211	118	136	211	136	137	220	124	142	212	120	130	215	134	139	217	122	140	
199	128	128	199	128	128	199	128	128	199	128	128	199	128	128	199	128	128	199	128	128	199	128	128	
186	123	123	173	137	119	181	141	123	184	126	122	175	138	119	181	140	126	182	128	121	177	139	120	
173	118	118	147	145	109	163	154	117	168	123	116	151	147	111	162	152	124	164	128	115	155	149	113	
160	114	113	121	154	100	144	167	112	153	121	110	127	157	102	144	164	123	146	128	108	132	160	105	
146	109	107	95	162	90	126	180	106	137	118	104	102	166	94	125	176	121	128	128	101	110	171	98	
133	104	102	69	171	81	108	193	101	121	116	98	78	176	85	107	188	119	110	128	95	87	181	90	
120	99	97	43	179	71	90	206	95	106	114	92	54	185	77	88	200	117	92	128	88	65	192	83	
198	158	149	247	126	181	207	97	151	207	151	155	234	116	171	210	104	135	218	145	162	224	109	164	
189	148	142	222	126	164	195	107	144	196	144	146	213	120	157	197	112	133	202	139	151	206	115	152	
180	138	135	197	127	146	183	118	136	184	136	137	192	124	142	185	120	130	187	134	139	189	122	140	
172	128	128	172	128	128	172	128	128	172	128	128	172	128	128	172	128	128	172	128	128	172	128	128	
158	123	123	146	137	119	153	141	123	156	126	122	147	138	119	153	140	126	154	128	121	149	139	120	
145	118	118	119	145	109	135	154	117	140	123	116	123	147	111	135	152	124	136	128	115	127	149	113	
132	114	113	93	154	100	117	167	112	125	121	110	99	157	102	116	164	123	118	128	108	104	160	105	
119	109	107	67	162	90	98	180	106	109	118	104	75	166	94	97	176	121	100	128	101	82	171	98	
105	104	102	41	171	81	80	193	101	94	116	98	50	176	85	79	188	119	83	128	95	60	181	90	
179	168	156	245	125	199	191	86	159	192	159	164	227	112	186	196	96	137	205	150	173	213	103	176	
170	158	149	219	126	181	179	97	151	180	151	155	206	116	171	183	104	135	190	145	162	196	109	164	
161	148	142	194	126	164	167	107	144	168	144	146	185	120	157	170	112	133	175	139	151	179	115	152	
153	138	135	169	127	146	156	118	136	156	136	137	165	124	142	157	120	130	159	134	139	161	122	140	
144	128	128	144	128	128	144	128	128	144	128	128	144	128	128	144	128	128	144	128	128	144	128	128	
131	123	123	118	137	119	125	141	123	128	126	122	120	138	119	125	140	126	126	128	121	121	139	120	
117	118	118	92	145	109	107	154	117	113	123	116	95	147	111	107	152	124	108	128	115	99	149	113	
104	114	113	66	154	100	89	167	112	97	121	110	71	157	102	88	164	123	90	128	108	77	160	105	
91	109	107	39	162	90	71	180	106	81	118	104	47	166	94	70	176	121	73	128	101	54	171	98	
160	177	163	242	124	217	175	76	167	176	167	173	220	108	200	181	88	139	193	156	184	203	96	188	
151	168	156	217	125	199	163	86	159	164	159	164	199	112	186	168	96	137	177	150	173	186	103	176	
142	158	149	192	126	181	151	97	151	152	151	155	178	116	171	155	104	135	162	145	162	168	109	164	
133	148	142	166	126	164	139	107	144	140	144	146	158	120	157	142	112	133	147	139	151	151	115	152	
125	138	135	141	127	146	128	118	136	128	136	137	137	124	142	129	120	130	131	134	139	133	122	140	
116	128	128	116	128	128	116	128	128	116	128	128	116	128	128	116	128	128	116	128	128	116	128	128	
103	123	123	90	137	119	98	141	123	100	126	122	92	138	119	97	140	126	98	128	121	94	139	120	
89	118	118	64	145	109	79	154	117	85	123	116	67	147	111	79	152	124	80	128	115	71	149	113	
76	114	113	38	154	100	61	167	112	69	121	110	43	157	102	60	164	123	63	128	108	49	160	105	
140	187	169	239	123	235	159	66	175	160	175	182	213	104	215	166	80	142	180	161	196	193	90	200	
132	177	163	214	124	217	147	76	167	148	167	173	192	108	200	153	88	139	165	156	184	175	96	188	
123	168	156	189	125	199	135	86	159	136	159	164	171	112	186	140	96	137	150	150	173	158	103	176	
114	158	149	164	126	181	123	97	151	124	151	155	151	116	171	127	104	135	134	145	162	140	109	164	
106	148	142	139	126	164	112	107	144	112	144	146	130	120	157	114	112	133	119	139	151	123	115	152	
97	138	135	113	127	146	100	118	136	100	136	137	109	124	142	101	120	130	104	134	139	106	122	140	
88	128	128	88	128	128	88	128	128	88	128	128	88	128	128	88	128	128	88	128	128	88	128	128	
75	123	123	62	137	119	70	141	123	73	126	122	64	138	119	70	140	126	70	128	121	66	139	120	
62	118	118	36	145	109	52	154	117	57	123	116	40	147	111	51	152								

% olv'*_8bit, 9x9x9 grid																																						
255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
223	255	251	223	238	255	244	223	255	255	223	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255			
191	255	248	191	221	255	233	191	255	191	252	255	191	251	255	191	211	255	255	191	249	191	242	255	191	242	255	191	242	255	191	242	255	191	242	255	191	242	
159	255	244	159	204	255	223	159	255	159	251	255	159	249	255	159	188	255	255	159	246	159	235	255	159	235	255	159	235	255	159	235	255	159	235	255	159	235	
128	255	240	128	188	255	212	128	255	128	249	255	128	166	255	128	166	255	255	128	243	128	229	255	128	229	255	128	229	255	128	229	255	128	229	255	128	229	
96	255	236	96	171	255	201	96	255	96	248	255	96	144	255	96	144	255	255	96	240	96	222	255	96	222	255	96	222	255	96	222	255	96	222	255	96	222	
64	255	233	64	154	255	190	64	255	64	246	255	64	122	255	64	122	255	255	64	236	64	215	255	64	215	255	64	215	255	64	215	255	64	215	255	64	215	
32	255	229	32	137	255	179	32	255	32	245	255	32	100	255	32	100	255	255	32	233	32	209	255	32	209	255	32	209	255	32	209	255	32	209	255	32	209	
0	255	225	0	120	255	168	0	255	0	243	255	0	78	255	0	78	255	255	0	230	0	202	255	0	202	255	0	202	255	0	202	255	0	202	255	0	202	
255	223	228	255	255	223	223	255	230	255	227	223	223	255	223	223	223	255	223	255	236	255	236	223	255	236	223	255	236	223	255	236	223	255	236	223	255	236	
223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
191	223	219	191	206	223	212	191	223	191	222	223	191	201	223	223	191	201	223	223	191	220	191	217	223	191	217	223	191	217	223	191	217	223	191	217	223	191	217
159	223	216	159	189	223	201	159	223	159	220	223	159	179	223	223	159	179	223	223	159	217	159	210	223	159	210	223	159	210	223	159	210	223	159	210	223	159	210
128	223	212	128	173	223	191	128	223	128	219	223	128	157	223	223	128	157	223	223	128	214	128	203	223	128	203	223	128	203	223	128	203	223	128	203	223	128	203
96	223	208	96	156	223	180	96	223	96	217	223	96	134	223	223	96	134	223	223	96	211	96	197	223	96	197	223	96	197	223	96	197	223	96	197	223	96	197
64	223	205	64	139	223	169	64	223	64	216	223	64	112	223	223	64	112	223	223	64	208	64	190	223	64	190	223	64	190	223	64	190	223	64	190	223	64	190
32	223	201	32	122	223	158	32	223	32	214	223	32	90	223	223	32	90	223	223	32	205	32	184	223	32	184	223	32	184	223	32	184	223	32	184	223	32	184
0	223	197	0	105	223	147	0	223	0	213	223	0	68	223	223	0	68	223	223	0	202	0	177	223	0	177	223	0	177	223	0	177	223	0	177	223	0	177
255	191	202	255	255	191	191	255	206	255	199	191	191	191	191	233	255	191	191	255	216	255	218	191	255	218	191	255	218	191	255	218	191	255	218	191	255	218	
223	191	196	223	223	191	191	223	199	223	195	191	191	191	191	212	223	191	191	223	204	191	223	204	191	223	204	191	223	204	191	223	204	191	223	204	191	223	
191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	
159	191	188	159	174	191	180	159	191	159	190	191	159	169	191	159	169	191	159	159	188	159	185	191	159	185	191	159	185	191	159	185	191	159	185	191	159	185	
128	191	184	128	158	191	170	128	191	128	188	191	128	147	191	128	147	191	128	185	128	178	191	128	178	191	128	178	191	128	178	191	128	178	191	128	178		
96	191	180	96	141	191	159	96	191	96	187	191	96	125	191	96	125	191	96	182	96	171	191	96	171	191	96	171	191	96	171	191	96	171	191	96	171		
64	191	176	64	124	191	148	64	191	64	185	191	64	103	191	64	103	191	64	179	64	165	191	64	165	191	64	165	191	64	165	191	64	165	191	64	165		
32	191	173	32	107	191	137	32	191	32	184	191	32	80	191	32	80	191	32	176	32	158	191	32	158	191	32	158	191	32	158	191	32	158	191	32	158		
0	191	169	0	90	191	126	0	191	0	182	191	0	58	191	0	58	191	0	173	0	152	191	0	152	191	0	152	191	0	152	191	0	152	191	0	152		
255	159	175	255	255	159	159	255	181	255	171	159	255	159	255	159	255	159	255	197	255	199	159	255	199	159	255	199	159	255	199	159	255	199	159	255	199		
223	159	170	223	223	159	159	223	174	223	167	159	223	167	159	201	223	159	223	184	223	186	159	223	186	159	223	186	159	223	186	159	223	186	159	223	186		
191	159	165	191	191	159	159	191	167	191	163	159	191	163	159	180	191	159	191	172	191	173	159	191	173	159	191	173	159	191	173	159	191	173	159	191	173		
159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159		
128	159	156	128	143	159	149	128	159	128	158</																												

255	255	255	255	255	255	255	255	255
223	243	255	226	223	255	255	223	236
191	232	255	198	191	255	255	191	217
159	220	255	169	159	255	255	159	199
128	208	255	140	128	255	255	128	180
96	196	255	112	96	255	255	96	161
64	185	255	83	64	255	255	64	142
32	173	255	54	32	255	255	32	124
0	161	255	26	0	255	255	0	105
255	246	223	223	255	224	223	255	246
223	223	223	223	223	223	223	223	223
191	211	223	194	191	223	223	191	204
159	200	223	166	159	223	223	159	186
128	188	223	137	128	223	223	128	161
96	176	223	108	96	223	223	96	148
64	164	223	80	64	223	223	64	129
32	153	223	51	32	223	223	32	110
0	141	223	22	0	223	223	0	92
255	236	191	191	255	192	191	255	237
223	214	191	191	223	192	191	223	214
191	191	191	191	191	191	191	191	191
159	180	191	163	159	191	191	159	172
128	168	191	134	128	191	191	128	154
96	156	191	105	96	191	191	96	135
64	144	191	77	64	191	191	64	116
32	133	191	48	32	191	191	32	97
0	121	191	19	0	191	191	0	79
255	227	159	159	255	161	159	255	228
223	204	159	159	223	161	159	223	205
191	182	159	159	191	160	159	191	182
159	159	159	159	159	159	159	159	159
128	148	159	131	128	159	159	128	141
96	136	159	102	96	159	159	96	122
64	124	159	73	64	159	159	64	103
32	112	159	45	32	159	159	32	84
0	101	159	16	0	159	159	0	65
255	217	128	128	255	130	128	255	219
223	195	128	128	223	129	128	223	196
191	172	128	128	191	129	128	191	173
159	150	128	128	159	128	128	159	150
128	128	128	128	128	128	128	128	128
96	116	128	99	96	128	128	96	109
64	104	128	70	64	128	128	64	90
32	92	128	41	32	128	128	32	71
0	81	128	13	0	128	128	0	52
255	208	96	96	255	99	96	255	210
223	186	96	96	223	98	96	223	187
191	163	96	96	191	97	96	191	164
159	141	96	96	159	97	96	159	141
128	118	96	96	128	96	96	128	119
96	96	96	96	96	96	96	96	96
64	84	96	67	64	96	96	64	77
32	72	96	38	32	96	96	32	58
0	60	96	10	0	96	96	0	39
255	199	64	64	255	67	64	255	201
223	176	64	64	223	67	64	223	178
19								

0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255
0	0	0
17	17	17
34	34	34
51	51	51
68	68	68
85	85	85
102	102	102
119	119	119
136	136	136
153	153	153
170	170	170
187	187	187
204	204	204
221	221	221
238	238	238
255	255	255

[illegible]

0	0	0	0
29	32	0	0
57	64	0	0
86	96	0	0
115	128	0	0
143	159	0	0
172	191	0	0
201	223	0	0
229	255	0	0
32	0	31	0
32	32	32	0
61	64	32	0
89	96	32	0
118	128	32	0
147	159	32	0
175	191	32	0
204	223	32	0
233	255	32	0
64	0	63	0
64	32	63	0
64	64	64	0
92	96	64	0
121	128	64	0
150	159	64	0
178	191	64	0
207	223	64	0
236	255	64	0
96	0	94	0
96	32	94	0
96	64	95	0
96	96	96	0
124	128	96	0
153	159	96	0
182	191	96	0
210	223	96	0
239	255	96	0
128	0	125	0
128	32	126	0
128	64	126	0
128	96	127	0
128	128	128	0
156	159	128	0
185	191	128	0
214	223	128	0
242	255	128	0
159	0	156	0
159	32	157	0
159	64	158	0
159	96	158	0
159	128	159	0
159	159	159	0
188	191	159	0
217	223	159	0
245	255	159	0
191	0	188	0
191	32	188	0
191	64	189	0
191	96	189	0
191	128	190	0
191	159	191	0
191	191	191	0
220	223	191	0
249	255	191	0
223	0	219	0
223	32	220	0
223	64	220	0
223	96	221	0
223	128	221	0
223	159	222	0
223	191	223	0
223	223	223	0
252	255	223	0
255	0	250	0
255	32	251	0
255	64	251	0
255	96	252	0
255	128	253	0
255	159	253	0
255	191	254	0
255	223	254	0
255	255	255	0

0	0	0	0
29	32	0	0
57	64	0	0
86	96	0	0
115	128	0	0
143	159	0	0
172	191	0	0
201	223	0	0
229	255	0	0
32	0	31	0
32	32	32	0
61	64	32	0
89	96	32	0
118	128	32	0
147	159	32	0
175	191	32	0
204	223	32	0
233	255	32	0
64	0	63	0
64	32	63	0
64	64	64	0
92	96	64	0
121	128	64	0
150	159	64	0
178	191	64	0
207	223	64	0
236	255	64	0
96	0	94	0
96	32	94	0
96	64	95	0
96	96	96	0
124	128	96	0
153	159	96	0
182	191	96	0
210	223	96	0
239	255	96	0
128	0	125	0
128	32	126	0
128	64	126	0
128	96	127	0
128	128	128	0
156	159	128	0
185	191	128	0
214	223	128	0
242	255	128	0
159	0	156	0
159	32	157	0
159	64	158	0
159	96	158	0
159	128	159	0
159	159	159	0
188	191	159	0
217	223	159	0
245	255	159	0
191	0	188	0
191	32	188	0
191	64	189	0
191	96	189	0
191	128	190	0
191	159	191	0
191	191	191	0
220	223	191	0
249	255	191	0
223	0	219	0
223	32	220	0
223	64	220	0
223	96	221	0
223	128	221	0
223	159	222	0
223	191	223	0
223	223	223	0
252	255	223	0
255	0	250	0
255	32	251	0
255	64	251	0
255	96	252	0
255	128	253	0
255	159	253	0
255	191	254	0
255	223	254	0
255	255	255	0

0	0	0	0
0	32	19	0
0	64	38	0
0	96	56	0
0	128	75	0
0	159	94	0
0	191	113	0
0	223	131	0
0	255	150	0
32	0	9	0
32	32	32	0
32	64	51	0
32	96	69	0
32	128	88	0
32	159	107	0
32	191	126	0
32	223	145	0
32	255	163	0
64	0	18	0
64	32	41	0
64	64	64	0
64	96	83	0
64	128	101	0
64	159	120	0
64	191	139	0
64	223	158	0
64	255	176	0
96	0	27	0
96	32	50	0
96	64	73	0
96	96	96	0
96	128	114	0
96	159	133	0
96	191	152	0
96	223	171	0
96	255	190	0
128	0	36	0
128	32	59	0
128	64	82	0
128	96	105	0
128	128	128	0
128	159	146	0
128	191	165	0
128	223	184	0
128	255	203	0
159	0	45	0
159	32	68	0
159	64	91	0
159	96	114	0
159	128	136	0
159	159	159	0
159	191	178	0
159	223	197	0
159	255	216	0
191	0	54	0
191	32	77	0
191	64	100	0
191	96	122	0
191	128	145	0
191	159	168	0
191	191	191	0
191	223	210	0
191	255	229	0
223	0	63	0
223	32	86	0
223	64	108	0
223	96	131	0
223	128	154	0
223	159	177	0
223	191	200	0
223	223	223	0
223	255	242	0
255	0	72	0
255	32	94	0
255	64	117	0
255	96	140	0
255	128	163	0
255	159	186	0
255	191	209	0
255	223	232	0
255	255	255	0

0	0	0	0
0	32	19	0
0	64	38	0
0	96	56	0
0	128	75	0
0	159	94	0
0	191	113	0
0	223	131	0
0	255	150	0
32	0	9	0
32	32	32	0
32	64	51	0
32	96	69	0
32	128	88	0
32	159	107	0
32	191	126	0
32	223	145	0
32	255	163	0
64	0	18	0
64	32	41	0
64	64	64	0
64	96	83	0
64	128	101	0
64	159	120	0
64	191	139	0
64	223	158	0
64	255	176	0
96	0	27	0
96	32	50	0
96	64	73	0
96	96	96	0
96	128	114	0
96	159	133	0
96	191	152	0
96	223	171	0
96	255	190	0
128	0	36	0
128	32	59	0
128	64	82	0
128	96	105	0
128	128	128	0
128	159	146	0
128	191	165	0
128	223	184	0
128	255	203	0
159	0	45	0
159	32	68	0
159	64	91	0
159	96	114	0
159	128	136	0
159	159	159	0
159	191	178	0
159	223	197	0
159	255	216	0
191	0	54	0
191	32	77	0
191	64	100	0
191	96	122	0
191	128	145	0
191	159	168	0
191	191	191	0
191	223	210	0
191	255	229	0
223	0	63	0
223	32	86	0
223	64	108	0
223	96	131	0
223	128	154	0
223	159	177	0
223	191	200	0
223	223	223	0
223	255	242	0
255	0	72	0
255	32	94	0
255	64	117	0
255	96	140	0
255	128	163	0
255	159	186	0
255	191	209	0
255	223	232	0
255	255	255	0

255	255	255	0
223	223	223	0
191	191	191	0
159	159	159	0
128	128	128	0
96	96	96	0
64	64	64	0
32	32	32	0
0	0	0	0
255	255	255	0
223	223	223	0
191	191	191	0
159	159	159	0
128	128	128	0
96	96	96	0
64	64	64	0
32	32	32	0
0	0	0	0
255	255	255	0
223	223	223	0
191	191	191	0
159	159	159	0
128	128	128	0
96	96	96	0
64	64	64	0
32	32	32	0
0	0	0	0
255	255	255	0
223	223	223	0
191	191	191	0
159	159	159	0
128	128	128	0
96	96	96	0
64	64	64	0
32	32	32	0
0	0	0	0
255	255	255	0
223	223	223	0
191	191	191	0
159	159	159	0
128	128	128	0
96	96	96	0
64	64	64	0
32	32	32	0
0	0	0	0

255	255	255	0
238	238	238	0
221	221	221	0
204	204	204	0
187	187	187	0
170	170	170	0
153	153	153	0
136	136	136	0
119	119	119	0
102	102	102	0
85	85	85	0
68	68	68	0
51	51	51	0
34	34	34	0
17	17	17	0
0	0	0	0
255	255	255	0
238	238	238	0
221	221	221	0
204	204	204	0
187	187	187	0
170	170	170	0
153	153	153	0
136	136	136	0
119	119	119	0
102	102	102	0
85	85	85	0
68	68	68	0
51	51	51	0
34	34	34	0
17	17	17	0
0	0	0	0
255	255	255	0
238	238	238	0
221	221	221	0
204	204	204	0
187	187	187	0
170	170	170	0
153	153	153	0
136	136	136	0
119	119	119	0
102	102	102	0
85	85	85	0
68	68	68	0
51	51	51	0
34	34	34	0
17	17	17	0
0	0	0	0
255	255	255	0
238	238	238	0
221	221	221	0
204	204	204	0
187	187	187	0
170	170	170	0
153	153	153	0
136	136	136	0
119	119	119	0
102	102	102	0
85	85	85	0
68	68	68	0
51	51	51	0
34	34	34	0
17	17	17	0
0	0	0	0
255	255	255	0
238	238	238	0
221	221	221	0
204	204	204	0
187	187	187	0
170	170	170	0
153	153	153	0
136	136	136	0
119	119	119	0
102	102	102	0
85	85	85	0
68	68	68	0
51	51	51	0
34	34	34	0
17	17	17	0
0	0	0	0

255	255	255	0
0	0	0	0
0	255	213	0
255	0	30	0
0	1	255	0
255	135	0	0
255	0	197	0
87	255	0	0