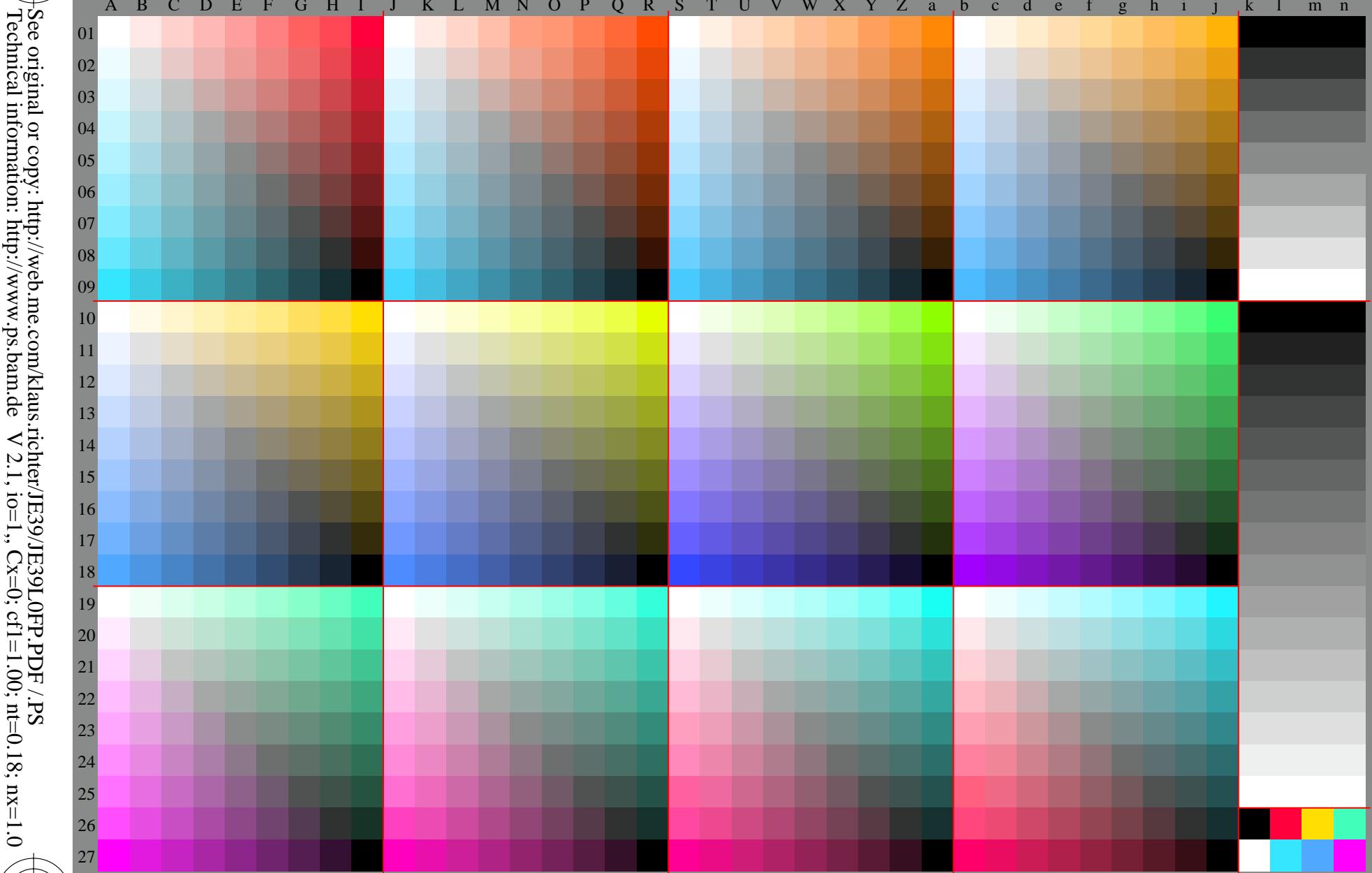


TUB-test chart JE39; Relative Device Colour System O  
D65: 1080 standard colours, separations and 23 data tables

input: 000n / w / nnn0 / www set...  
output: no change compared to input

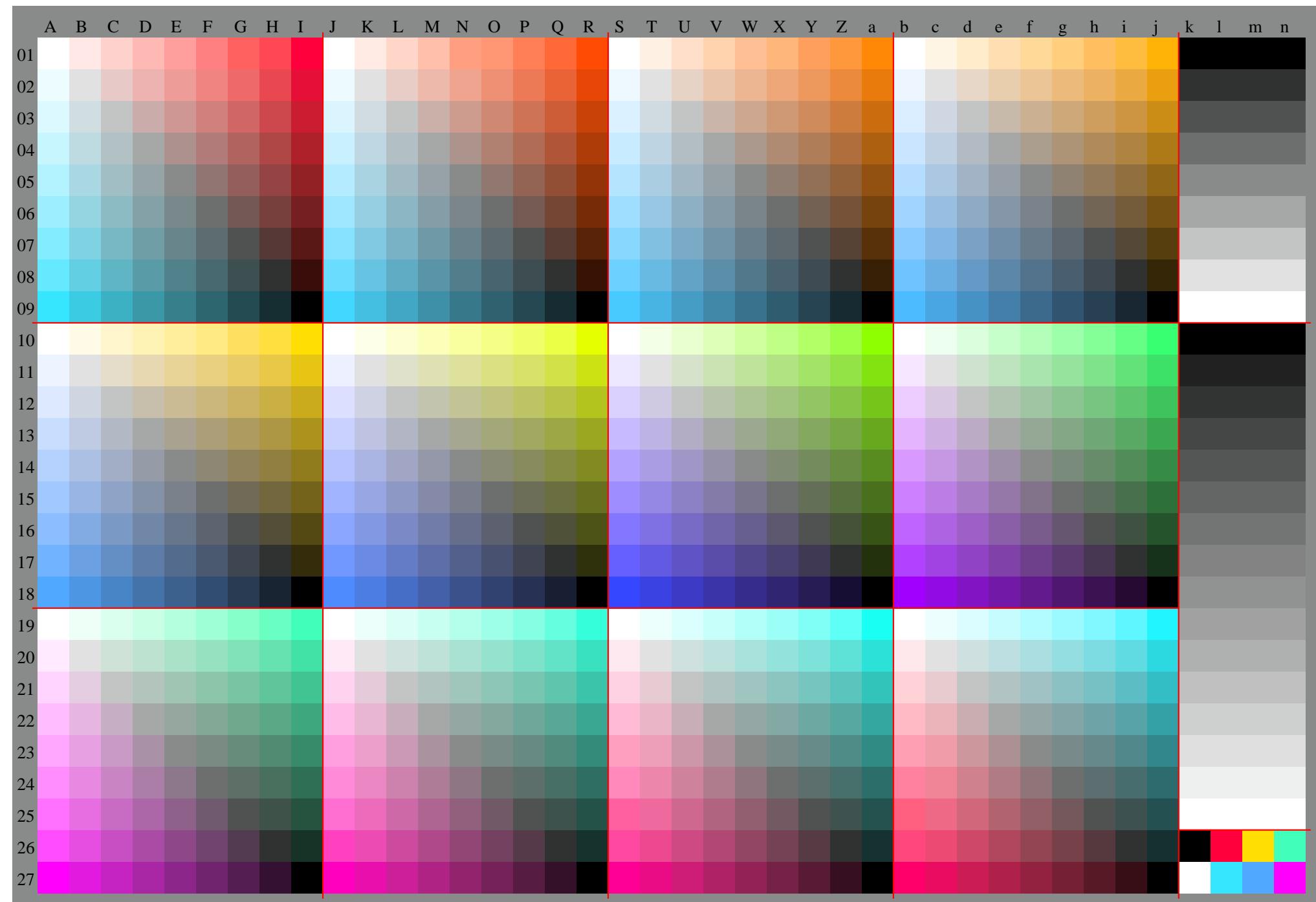
TUB registration: 20100101-JE39/JE39L0FP.PDF /PS  
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems, Yr=2.5, XYZ

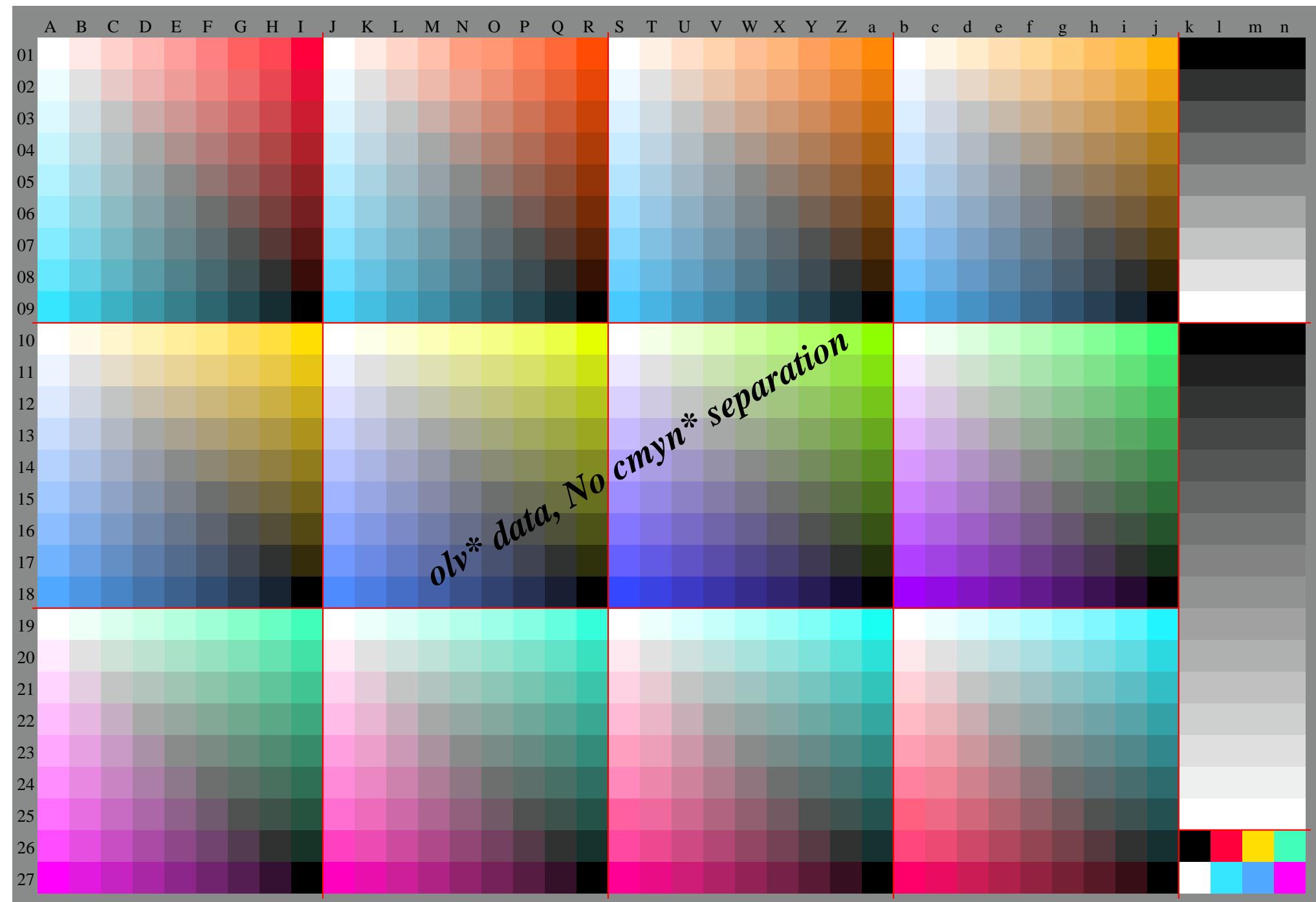
TUB material: code=rha4ta  
TUB test chart JE39; Relative Device Colour System O  
D65: 1080 standard colours, separations and 23 data tables

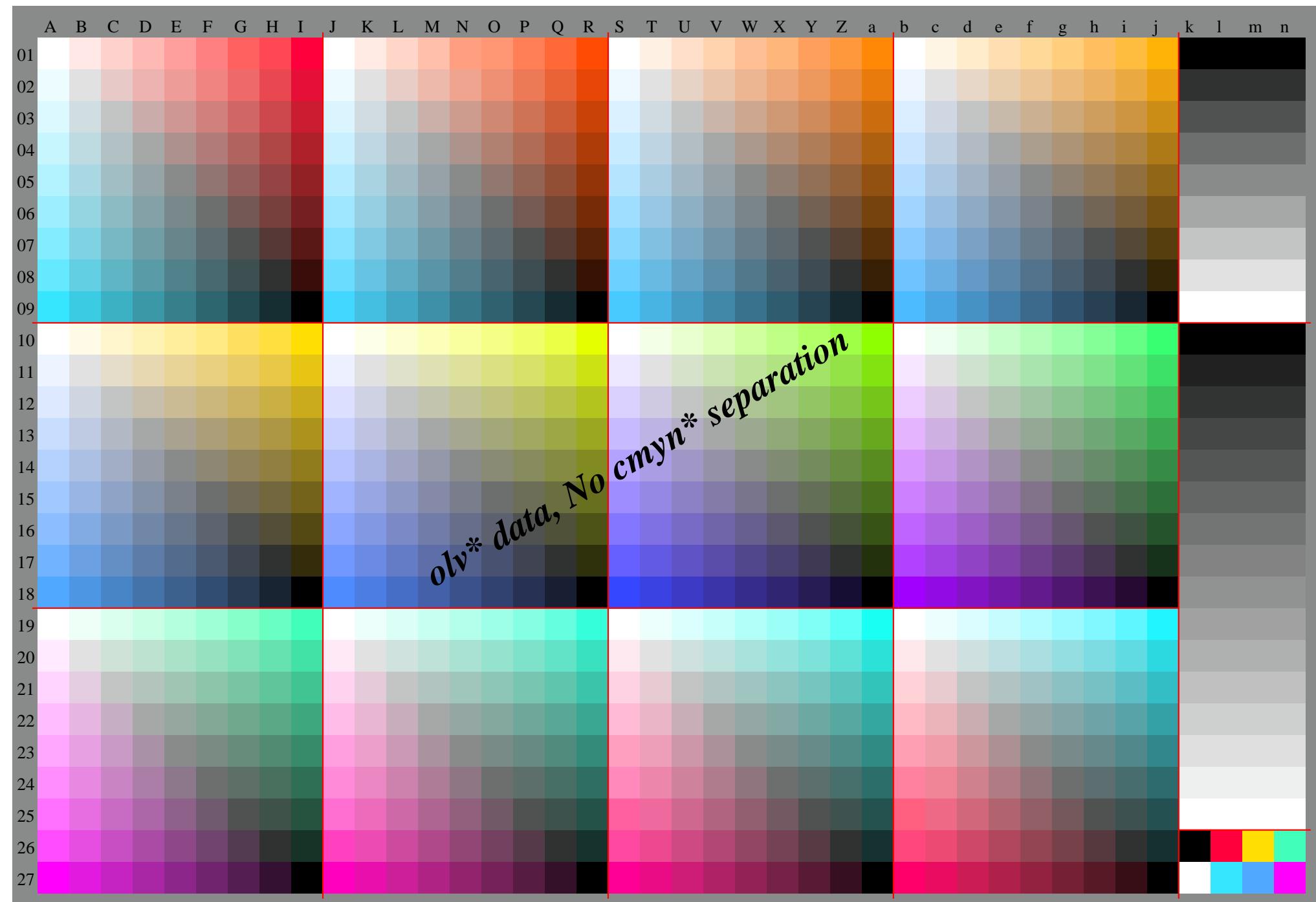


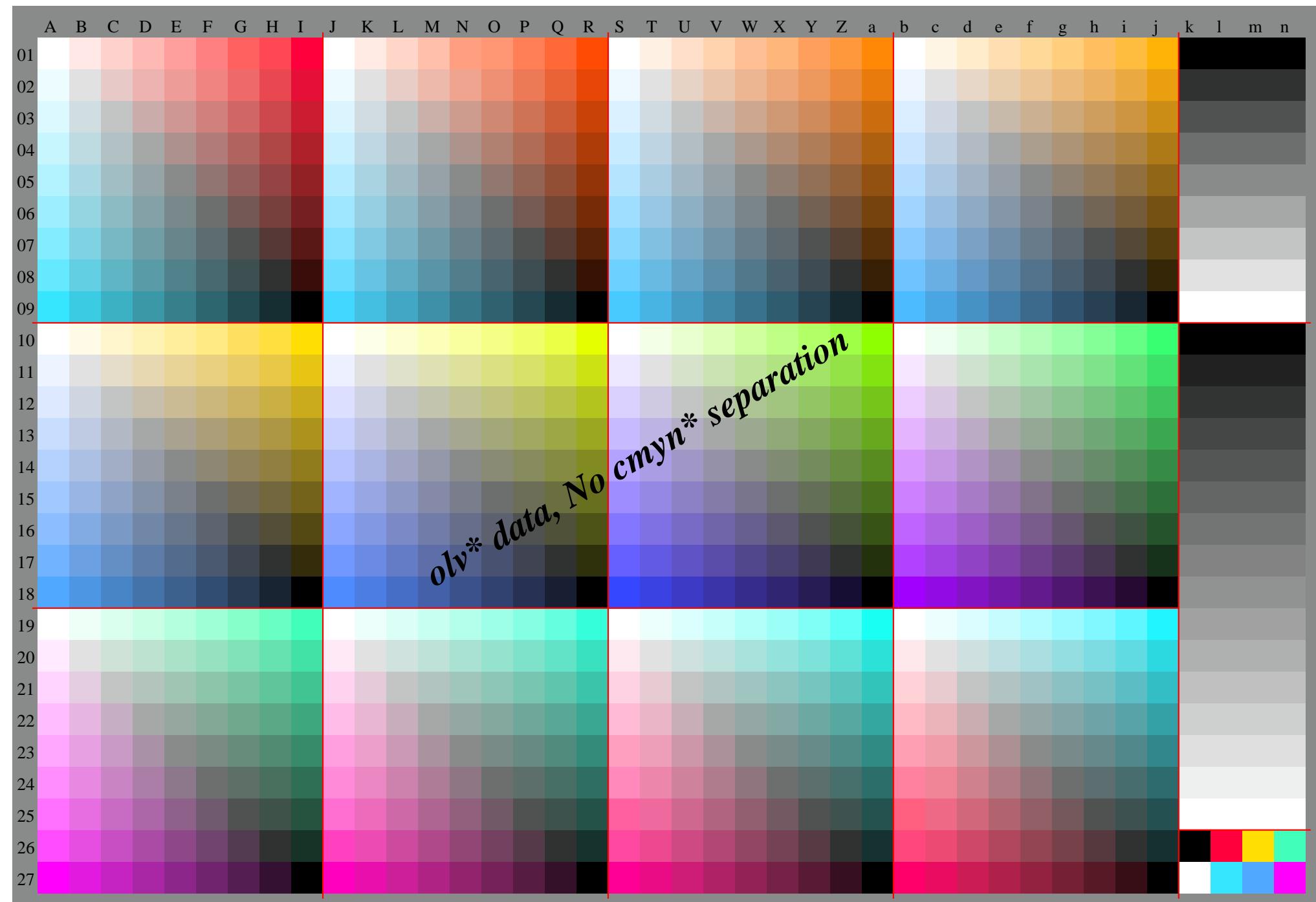
TUB-test chart JE39; Relative Device Colour System O  
D65: 1080 standard colours, separations and 23 data tables

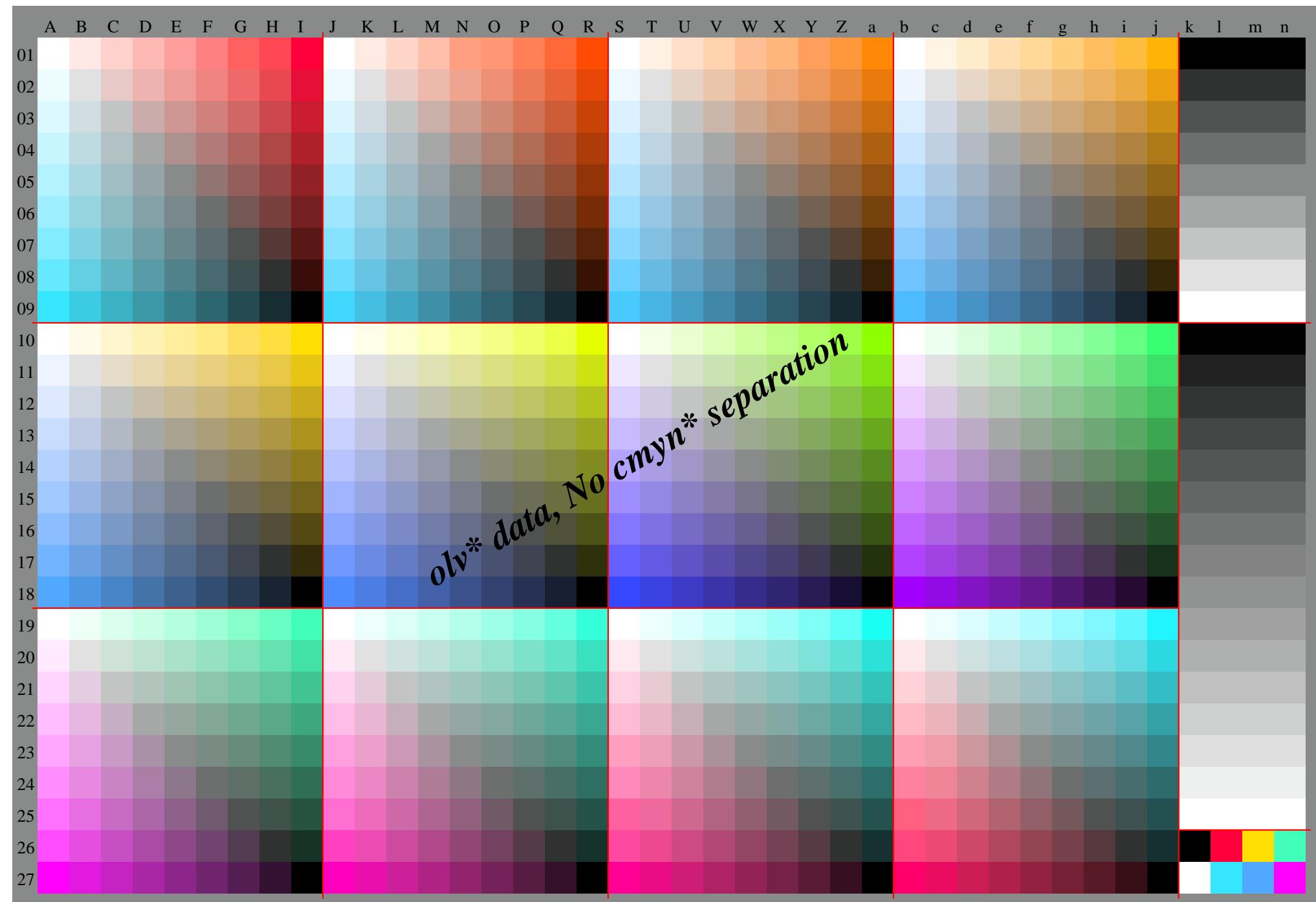
input: 000n / w / nnn0 / www set...  
output: ->LAB\*->rgb\* setrgb































% olv*_8bit, 9x9x9 grid															
255	255	255	255	255	255	255	255	255	0	0	0	0	0	0	0
223	237	255	237	223	255	255	223	234	32	32	32	17	17	255	255
191	219	255	218	191	255	255	191	214	64	64	64	34	34	255	0
159	200	255	200	159	255	255	159	193	96	96	96	51	51	0	36
128	182	255	182	128	255	255	128	173	128	128	128	68	68	255	255
96	164	255	163	96	255	255	96	152	159	159	159	85	85	0	0
64	146	255	145	64	255	255	64	131	191	191	191	102	102	0	108
32	128	255	127	32	255	255	32	111	223	223	223	119	119	255	108
0	109	255	108	0	255	255	0	90	255	255	255	136	136	255	253
255	242	223	223	255	227	223	253	255	0	0	0	153	153	153	
223	223	223	223	223	223	223	223	223	32	32	32	170	170	170	
191	205	223	205	191	223	223	191	203	64	64	64	187	187	187	
159	187	223	186	159	223	223	159	182	96	96	96	204	204	204	
128	169	223	168	128	223	223	128	161	128	128	128	221	221	221	
96	150	223	150	96	223	223	96	141	159	159	159	238	238	238	
64	132	223	131	64	223	223	64	120	191	191	191	255	255	255	
32	114	223	113	32	223	223	32	99	223	223	223	0	0	0	
0	96	223	95	0	223	223	0	79	255	255	255	17	17	17	
255	229	191	191	255	200	191	251	255	0	0	0	34	34	34	
223	210	191	191	223	195	191	221	223	32	32	32	51	51	51	
191	191	191	191	191	191	191	191	191	64	64	64	68	68	68	
159	173	191	173	159	191	191	159	171	96	96	96	85	85	85	
128	155	191	155	128	191	191	128	150	128	128	128	102	102	102	
96	137	191	136	96	191	191	96	129	159	159	159	119	119	119	
64	118	191	118	64	191	191	64	109	191	191	191	136	136	136	
32	100	191	99	32	191	191	32	88	223	223	223	153	153	153	
0	82	191	81	0	191	191	0	68	255	255	255	170	170	170	
255	216	159	159	255	172	159	249	255	0	0	0	187	187	187	
223	197	159	159	223	168	159	219	223	32	32	32	204	204	204	
191	178	159	159	191	164	159	189	191	64	64	64	221	221	221	
159	159	159	159	159	159	159	159	159	96	96	96	238	238	238	
128	141	159	141	128	159	159	128	139	128	128	128	255	255	255	
96	123	159	123	96	159	159	96	118	159	159	159	0	0	0	
64	105	159	104	64	159	159	64	98	191	191	191	17	17	17	
32	87	159	86	32	159	159	32	77	223	223	223	34	34	34	
0	68	159	68	0	159	159	0	56	255	255	255	51	51	51	
255	203	128	128	255	144	128	247	255	68	68	68				
223	184	128	128	223	140	128	217	223	85	85	85				
191	165	128	128	191	136	128	187	191	102	102	102				
159	146	128	128	159	132	128	157	159	119	119	119				
128	128	128	128	128	128	128	128	128	136	136	136				
96	109	128	109	96	128	128	96	107	153	153	153				
64	91	128	91	64	128	128	64	86	170	170	170				
32	73	128	72	32	128	128	32	66	187	187	187				
0	55	128	54	0	128	128	0	45	204	204	204				
255	191	96	96	255	117	96	245	255	221	221	221				
223	172	96	96	223	112	96	215	223	238	238	238				
191	153	96	96	191	108	96	185	191	255	255	255				
159	134	96	96	159	104	96	155	159	0	0	0				
128	115	96	96	128	100	96	125	128	17	17	17				
96	96	96	96	96	96	96	96	96	34	34	34				
64	77	96	77	64	96	96	64	75	51	51	51				
32	59	96	59	32	96	96	32	54	68	68	68				
0	41	96	41	0	96	96	0	34	85	85	85				
255	178	64	64	255	89	64	243	255	102	102	102				
223	159	64	64	223	85	64	213	223	119	119	119				
191	140	64	64	191	81	64	183	191	136	136	136				
159	121	64	64	159	76	64	153	159	153	153	153				
128	102	64	64	128	72	64	123	128	170	170	170				
96	83	64	64	96	68	64	94	96	187	187	187				
64	64	64	64	64	64	64	64	64	204	204	204				
32	46	64	45	32	64	64	32	43	221	221	221				
0	27	64	27	0	64	64	0	23	238	238	238				
255	165	32	32	255	61	32	241	255	255	255	255				
223	146	32	32	223	57	32	211	223	255	255	255				
191	127	32	32	191	53	32	181	191							
159	108	32	32	159	49	32	151	159							
128	89	32	32	128	44	32	121	128							
96	70	32	32	96	40	32	92	96							
64	51	32	32	64	36	32	62	64							
32	32	32	32	32	32	32	32	32							
0	14	32	14	0	32	32	0	11							
255	152	0	0	255	34	0	239	255							
223	133	0	0	223	29	0	209	223							
191	114	0	0	191	25	0	179	191							
159	95	0	0	159	21	0	149	159							
128	76	0	0	128	17	0	119	128							
96	57	0	0	96	13	0	90	96							
64	38	0	0	64	8	0	60	64							
32	19	0	0	32	4	0	30	32							
0	0	0	0	0	0	0	0	0							



















% olv'*_8bit, 9x9x9 grid															
255	255	255	255	255	255	255	255	255	0	0	0	0	0	0	0
237	246	255	247	230	255	255	232	236	48	49	49	33	33	255	255
219	238	255	237	205	255	255	209	216	80	81	81	50	52	255	255
201	229	255	228	180	255	255	186	198	109	110	110	69	70	54	229
181	220	255	217	154	255	255	159	179	138	139	139	84	85	255	255
161	212	255	205	128	255	255	128	159	166	167	167	100	101	79	168
138	204	255	192	100	255	255	96	128	195	196	196	115	116	65	255
111	195	255	177	66	255	255	71	125	225	225	225	131	131	255	186
77	187	255	161	0	255	255	0	107	255	255	255	145	146	146	146
255	245	229	237	255	238	237	254	255	0	0	0	161	161	161	161
225	225	225	225	225	225	225	225	225	48	49	49	175	176	176	176
207	216	226	217	201	226	231	203	206	80	81	81	192	192	192	192
190	208	226	207	176	227	235	180	187	109	110	110	206	207	207	207
171	199	226	198	151	227	238	157	169	138	139	139	223	223	223	223
152	191	226	187	126	227	239	133	151	166	167	167	238	239	239	239
131	183	227	174	99	227	238	105	133	195	196	196	255	255	255	255
105	175	227	161	67	226	236	73	115	225	225	225	0	0	0	0
74	166	227	146	11	226	233	12	97	255	255	255	33	33	33	33
255	236	204	219	255	221	219	253	255	0	0	0	50	52	52	52
230	216	200	207	226	208	207	224	225	48	49	49	69	70	70	70
195	196	195	195	196	196	195	196	196	80	81	81	84	85	85	85
178	187	196	187	171	197	201	174	177	109	110	110	100	101	101	101
161	179	196	178	147	197	205	151	158	138	139	139	115	116	116	116
142	170	197	168	123	198	207	129	141	166	167	167	131	131	131	131
123	162	197	157	97	197	208	103	123	195	196	196	145	146	146	146
100	154	197	144	67	197	206	73	105	225	225	225	161	161	161	161
70	146	197	131	20	196	204	28	86	255	255	255	175	176	176	176
255	223	178	199	255	203	199	252	255	0	0	0	192	192	192	192
233	206	174	189	227	191	189	223	225	48	49	49	206	207	207	207
200	186	171	178	197	179	178	195	196	80	81	81	223	223	223	223
166	167	167	166	167	167	166	167	167	109	110	110	238	239	239	239
150	158	167	158	143	168	172	145	148	138	139	139	255	255	255	255
132	150	167	149	119	168	176	123	131	166	167	167	0	0	0	0
113	142	168	139	94	168	177	99	113	195	196	196	33	33	33	33
93	135	168	128	66	168	177	72	94	225	225	225	50	52	52	52
67	127	168	114	25	168	175	33	75	255	255	255	69	70	70	70
255	217	152	179	255	186	178	251	255				84	85	85	85
235	196	149	169	227	174	170	222	225				100	101	101	101
203	177	146	160	197	162	160	194	196				115	116	116	116
171	158	143	149	168	151	149	166	167				131	131	131	131
138	139	139	138	139	139	138	139	139				145	146	146	146
122	131	139	130	115	140	143	117	121				161	161	161	161
104	123	140	121	91	140	147	95	103				175	176	176	176
83	114	140	110	64	140	148	69	84				192	192	192	192
59	106	140	98	25	140	147	34	65				206	207	207	207
255	207	126	157	255	169	155	250	255				223	223	223	223
236	187	124	149	227	157	148	221	225				238	239	239	239
205	168	121	140	197	146	140	193	196				255	255	255	255
174	148	118	132	168	134	132	165	167				0	0	0	0
142	130	115	121	140	123	121	138	139				33	33	33	33
109	110	110	109	110	110	109	110	110				50	52	52	52
93	102	111	102	86	111	115	88	92				69	70	70	70
74	94	111	92	60	112	118	65	73				84	85	85	85
49	86	112	80	23	112	118	32	52				100	101	101	101
255	191	96	132	255	151	129	248	255				115	116	116	116
236	178	97	127	227	140	125	220	225				131	131	131	131
206	158	95	120	197	129	118	192	196				145	146	146	146
175	140	92	111	168	118	110	164	167				161	161	161	161
145	121	89	102	140	106	102	137	139				175	176	176	176
114	101	86	93	111	94	92	110	111				192	192	192	192
80	81	81	80	81	81	80	81	81				206	207	207	207
63	73	82	72	55	82	86	57	62				223	223	223	223
39	65	82	61	18	83	88	25	39				238	239	239	239
255	189	64	102	255	133	95	247	255				255	255	255	255
235	169	66	99	226	122	95	218	225							
205	149	66	95	197	111	92	190	196							
175	131	64	89	168	100	87	163	167							
146	111	62	81	140	89	79	136	139							
116	92	58	72	112	77	71	109	111							
85	72	54	63	82	65	62	81	81							
48	49	49	48	49	49	48	49	49							
24	39	50	38	10	51	55	14	23							
255	179	6	56	255	113	33	245	255							
233	159	16	61	225	103	45	217	225							
203	141	21	62	196	93	51	189	196							
174	122	23	59	168	81	52	161	167							
145	102	23	54	140	70	49	135	139							
117	82	20	46	112	57	44	108	111							
87	62	15	38	83	43	36	80	82							
54	38	8	23	50	27	22	48	49							
0	0	0	0	0	0	0	0	0							



% cmyn'*_8bit, 9x9x9 grid									
0	0	0	0	0	0	0	255	255	255 0
18	9	0	0	8	25	0	207	206	206 0
36	17	0	0	18	50	0	175	174	174 0
54	26	0	0	27	75	0	146	145	145 0
74	35	0	0	38	101	0	117	116	116 0
94	43	0	0	50	127	0	89	88	88 0
117	51	0	0	63	155	0	60	59	59 0
144	60	0	0	78	189	0	30	30	30 0
178	68	0	0	94	255	0	0	0	0 0
0	10	26	0	18	0	17	18	1	255 255 255 0
30	30	30	0	30	30	30	30	207	206 206 0
48	39	29	0	38	54	29	24	52	49 0
65	47	29	0	48	79	28	20	75	68 0
84	56	29	0	57	104	28	17	98	86 0
103	64	29	0	68	129	28	16	122	104 0
124	72	28	0	81	156	28	17	150	122 0
150	80	28	0	94	188	29	19	182	140 0
181	89	28	0	109	244	29	22	243	158 0
0	19	51	0	36	0	34	36	2	0 0
25	39	55	0	48	29	47	48	31	30 0
60	59	59	0	60	59	59	60	59	59 0
77	68	59	0	68	84	58	54	81	78 0
94	76	59	0	77	108	58	50	104	97 0
113	85	58	0	87	132	57	48	126	114 0
132	93	58	0	98	158	58	47	152	132 0
155	101	58	0	111	188	58	49	182	150 0
185	109	58	0	124	235	59	51	227	169 0
0	32	77	0	56	0	52	56	3	0 0
22	49	81	0	66	28	64	66	32	30 0
55	69	84	0	77	58	76	77	60	59 0
89	88	88	0	89	88	88	89	88	88 0
105	97	88	0	97	112	87	83	110	107 0
123	105	88	0	106	136	87	79	132	124 0
142	113	87	0	116	161	87	78	156	142 0
162	120	87	0	127	189	87	78	183	161 0
188	128	87	0	141	230	87	80	222	180 0
0	38	103	0	76	0	69	77	4	0 0
20	59	106	0	86	28	81	85	33	30 0
52	78	109	0	95	58	93	95	61	59 0
84	97	112	0	106	87	104	106	89	88 0
117	116	116	0	117	116	116	117	116	116 0
133	124	116	0	125	140	115	112	138	134 0
151	132	115	0	134	164	115	108	160	152 0
172	141	115	0	145	191	115	107	186	171 0
196	149	115	0	157	230	115	108	221	190 0
0	48	129	0	98	0	86	100	5	0 0
19	68	131	0	106	28	98	107	34	30 0
50	87	134	0	115	58	109	115	62	59 0
81	107	137	0	123	87	121	123	90	88 0
113	125	140	0	134	115	132	134	117	116 0
146	145	145	0	146	145	145	146	145	145 0
162	153	144	0	153	169	144	140	167	163 0
181	161	144	0	163	195	143	137	190	182 0
206	169	143	0	175	232	143	137	223	203 0
0	64	159	0	123	0	104	126	7	0 0
19	77	158	0	128	28	115	130	35	30 0
49	97	160	0	135	58	126	137	63	59 0
80	115	163	0	144	87	137	145	91	88 0
110	134	166	0	153	115	149	153	118	116 0
141	154	169	0	162	144	161	163	145	144 0
175	174	174	0	175	174	174	175	174	174 0
192	182	173	0	183	200	173	169	198	193 0
216	190	173	0	194	237	172	167	230	216 0
0	66	191	0	153	0	122	160	8	0 0
20	86	189	0	156	29	133	160	37	30 0
50	106	189	0	160	58	144	163	65	59 0
80	124	191	0	166	87	155	168	92	88 0
109	144	193	0	174	115	166	176	119	116 0
139	163	197	0	183	143	178	184	146	144 0
170	183	201	0	192	173	190	193	174	174 0
207	206	206	0	207	206	206	207	206	206 0
231	216	205	0	217	245	204	200	241	232 0
0	76	249	0	199	0	142	222	10	0 0
22	96	239	0	194	30	152	210	38	30 0
52	114	234	0	193	59	162	204	66	59 0
81	133	232	0	196	87	174	203	94	88 0
110	153	232	0	201	115	185	206	120	116 0
138	173	235	0	209	143	198	211	147	144 0
168	193	240	0	217	172	212	219	175	173 0
201	217	247	0	232	205	228	233	207	206 0
255	255	255	0	255	255	255	255	255	3 0