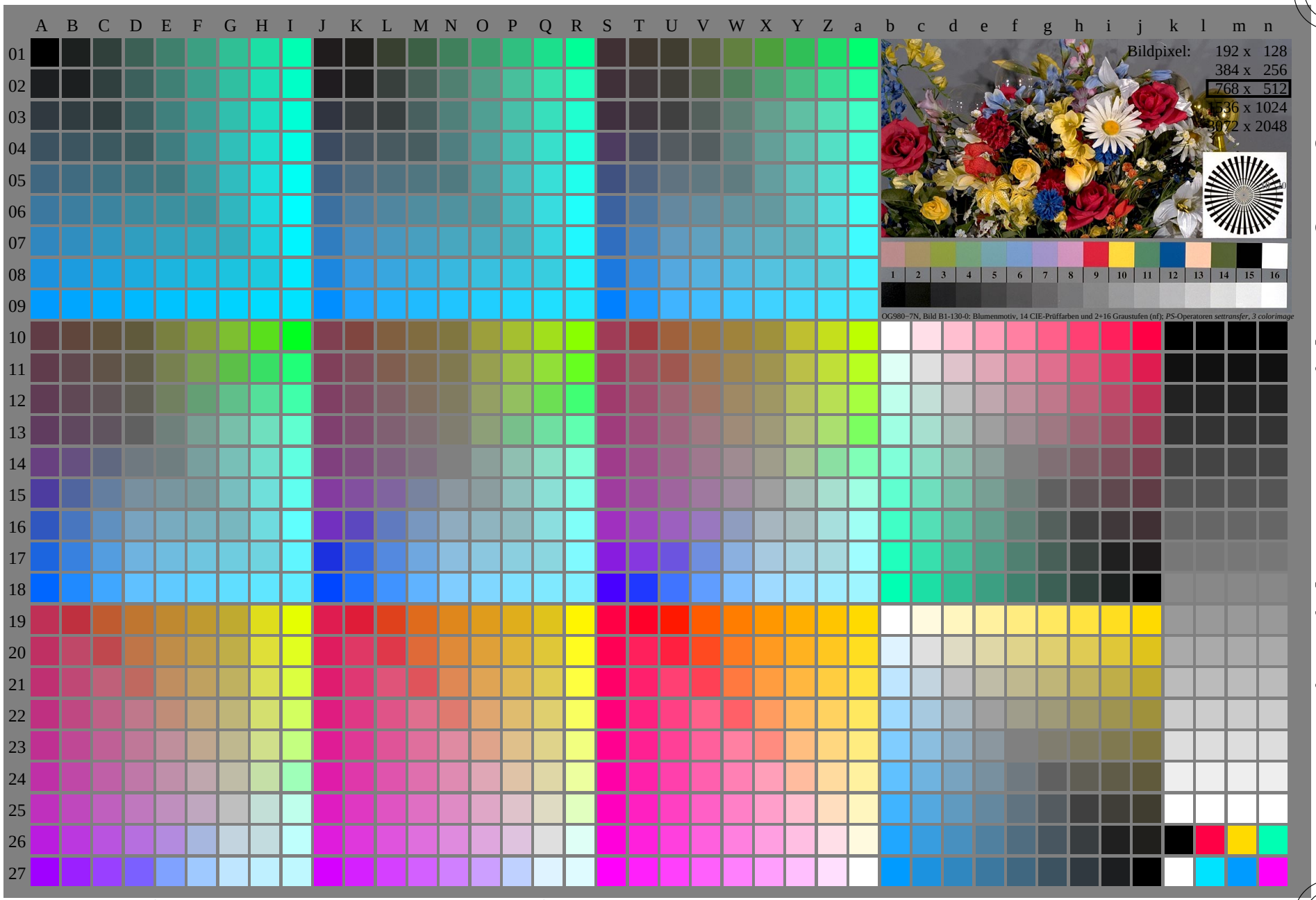
94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 0, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 130-0: g_P=1.0; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System

TUB-Material: Code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	000 A01	009 B01	018 C01	027 D01	036 E01	045 F01	054 G01	063 H01	072 I01	081 J01	090 K01	099 L01	108 M01	117 N01	126 O01	135 P01	144 Q01	153 R01	162 S01	171 T01	180 U01	189 V01	198 W01	207 X01	216 Y01	225 Z01	234 a01												
02	001 A02	010 B02	019 C02	028 D02	037 E02	046 F02	055 G02	064 H02	073 I02	082 J02	091 K02	100 L02	109 M02	118 N02	127 O02	136 P02	145 Q02	154 R02	163 S02	172 T02	181 U02	190 V02	199 W02	208 X02	217 Y02	226 Z02	235 a02												
03	002 A03	011 B03	020 C03	029 D03	038 E03	047 F03	056 G03	065 H03	074 I03	083 J03	092 K03	101 L03	110 M03	119 N03	128 O03	137 P03	146 Q03	155 R03	164 S03	173 T03	182 U03	191 V03	200 W03	209 X03	218 Y03	227 Z03	236 a03												
04	003 A04	012 B04	021 C04	030 D04	039 E04	048 F04	057 G04	066 H04	075 I04	084 J04	093 K04	102 L04	111 M04	120 N04	129 O04	138 P04	147 Q04	156 R04	165 S04	174 T04	183 U04	192 V04	201 W04	210 X04	219 Y04	228 Z04	237 a04												
05	004 A05	013 B05	022 C05	031 D05	040 E05	049 F05	058 G05	067 H05	076 I05	085 J05	094 K05	103 L05	112 M05	121 N05	130 O05	139 P05	148 Q05	157 R05	166 S05	175 T05	184 U05	193 V05	202 W05	211 X05	220 Y05	229 Z05	238 a05												
06	005 A06	014 B06	023 C06	032 D06	041 E06	050 F06	059 G06	068 H06	077 I06	086 J06	095 K06	104 L06	113 M06	122 N06	131 O06	140 P06	149 Q06	158 R06	167 S06	176 T06	185 U06	194 V06	203 W06	212 X06	221 Y06	230 Z06	239 a06												
07	006 A07	015 B07	024 C07	033 D07	042 E07	051 F07	060 G07	069 H07	078 I07	087 J07	096 K07	105 L07	114 M07	123 N07	132 O07	141 P07	150 Q07	159 R07	168 S07	177 T07	186 U07	195 V07	204 W07	213 X07	222 Y07	231 Z07	240 a07												
08	007 A08	016 B08	025 C08	034 D08	043 E08	052 F08	061 G08	070 H08	079 I08	088 J08	097 K08	106 L08	115 M08	124 N08	133 O08	142 P08	151 Q08	160 R08	169 S08	178 T08	187 U08	196 V08	205 W08	214 X08	223 Y08	232 Z08	241 a08												
09	008 A09	017 B09	026 C09	035 D09	044 E09	053 F09	062 G09	071 H09	080 I09	089 J09	098 K09	107 L09	116 M09	125 N09	134 O09	143 P09	152 Q09	161 R09	170 S09	179 T09	188 U09	197 V09	206 W09	215 X09	224 Y09	233 Z09	242 a09												
10	243 A10	252 B10	261 C10	270 D10	279 E10	288 F10	297 G10	306 H10	315 I10	324 J10	333 K10	342 L10	351 M10	360 N10	369 O10	378 P10	387 Q10	396 R10	405 S10	414 T10	423 U10	432 V10	441 W10	450 X10	459 Y10	468 Z10	477 a10	729 a27	738 a27	747 a27	756 a27	765 a27	774 a27	783 a27	792 a27	801 a27	972 k10	988 l10	1004 m10	1020 n10
11	244 A11	253 B11	262 C11	271 D11	280 E11	289 F11	298 G11	307 H11	316 I11	325 J11	334 K11	343 L11	352 M11	361 N11	370 O11	379 P11	388 Q11	397 R11	406 S11	415 T11	424 U11	433 V11	442 W11	451 X11	460 Y11	469 Z11	478 a11	730 a27	739 a27	748 a27	757 a27	766 a27	775 a27	784 a27	793 a27	802 a27	973 k11	989 l11	1005 m11	1021 n11
12	245 A12	254 B12	263 C12	272 D12	281 E12	290 F12	299 G12	308 H12	317 I12	326 J12	335 K12	344 L12	353 M12	362 N12	371 O12	380 P12	389 Q12	398 R12	407 S12	416 T12	425 U12	434 V12	443 W12	452 X12	461 Y12	470 Z12	479 a12	731 a27	740 a27	749 a27	758 a27	767 a27	776 a27	785 a27	794 a27	803 a27	974 k12	990 l12	1006 m12	1022 n12
13	246 A13	255 B13	264 C13	273 D13	282 E13	291 F13	300 G13	309 H13	318 I13	327 J13	336 K13	345 L13	354 M13	363 N13	372 O13	381 P13	390 Q13	399 R13	408 S13	417 T13	426 U13	435 V13	444 W13	453 X13	462 Y13	471 Z13	480 a13	732 a27	741 a27	750 a27	759 a27	768 a27	777 a27	786 a27	795 a27	804 a27	975 k13	991 l13	1007 m13	1023 n13
14	247 A14	256 B14	265 C14	274 D14	283 E14	292 F14	301 G14	310 H14	319 I14	328 J14	337 K14	346 L14	355 M14	364 N14	373 O14	382 P14	391 Q14	400 R14	409 S14	418 T14	427 U14	436 V14	445 W14	454 X14	463 Y14	472 Z14	481 a14	733 a27	742 a27	751 a27	760 a27	769 a27	778 a27	787 a27	796 a27	805 a27	976 k14	992 l14	1008 m14	1024 n14
15	248 A15	257 B15	266 C15	275 D15	284 E15	293 F15	302 G15	311 H15	320 I15	329 J15	338 K15	347 L15	356 M15	365 N15	374 O15	383 P15	392 Q15	401 R15	410 S15	419 T15	428 U15	437 V15	446 W15	455 X15	464 Y15	473 Z15	482 a15	734 a27	743 a27	752 a27	761 a27	770 a27	779 a27	788 a27	797 a27	806 a27	977 k15	993 l15	1009 m15	1025 n15
16	249 A16	258 B16	267 C16	276 D16	285 E16	294 F16	303 G16	312 H16	321 I16	330 J16	339 K16	348 L16	357 M16	366 N16	375 O16	384 P16	393 Q16	402 R16	411 S16	420 T16	429 U16	438 V16	447 W16	456 X16	465 Y16	474 Z16	483 a16	735 a27	744 a27	753 a27	762 a27	771 a27	780 a27	789 a27	798 a27	807 a27	978 k16	994 l16	1010 m16	1026 n16
17	250 A17	259 B17	268 C17	277 D17	286 E17	295 F17	304 G17	313 H17	322 I17	331 J17	340 K17	349 L17	358 M17	367 N17	376 O17	385 P17	394 Q17	403 R17	412 S17	421 T17	430 U17	439 V17	448 W17	457 X17	466 Y17	475 Z17	484 a17	736 a27	745 a27	754 a27	763 a27	772 a27	781 a27	790 a27	799 a27	808 a27	979 k17	995 l17	1011 m17	1027 n17
18	251 A18	260 B18	269 C18	278 D18	287 E18	296 F18	305 G18	314 H18	323 I18	332 J18	341 K18	350 L18	359 M18	368 N18	377 O18	386 P18	395 Q18	404 R18	413 S18	422 T18	431 U18	440 V18	449 W18	458 X18	467 Y18	476 Z18	485 a18	737 a27	746 a27	755 a27	764 a27	773 a27	782 a27	791 a27	800 a27	809 a27	980 k18	996 l18	1012 m18	1028 n18
19	486 A19	495 B19	504 C19	513 D19	522 E19	531 F19	540 G19	549 H19	558 I19	567 J19	576 K19	585 L19	594 M19	603 N19	612 O19	621 P19	630 Q19	639 R19	648 S19	657 T19	666 U19	675 V19	684 W19	693 X19	702 Y19	711 Z19	720 a19	810 a27	819 a27	828 a27	837 a27	846 a27	855 a27	864 a27	873 a27	882 a27	981 k19	997 l19	1013 m19	1029 n19
20	487 A20	496 B20	505 C20	514 D20	523 E20	532 F20	541 G20	550 H20	559 I20	568 J20	577 K20	586 L20	595 M20	604 N20	613 O20	622 P20	631 Q20	640 R20	649 S20	658 T20	667 U20	676 V20	685 W20	694 X20	703 Y20	712 Z20	721 a20	811 a27	820 a27	829 a27	838 a27	847 a27	856 a27	865 a27	874 a27	883 a27	982 k20	998 l20	1014 m20	1030 n20
21	488 A21	497 B21	506 C21	515 D21	524 E21	533 F21	542 G21	551 H21	560 I21	569 J21	578 K21	587 L21	596 M21	605 N21	614 O21	623 P21	632 Q21	641 R21	650 S21	659 T21	668 U21	677 V21	686 W21	695 X21	704 Y21	713 Z21	722 a21	812 a27	821 a27	830 a27	839 a27	848 a27	857 a27	866 a27	875 a27	884 a27	983 k21	999 l21	1015 m21	1031 n21
22	489 A22	498 B22	507 C22	516 D22	525 E22	534 F22	543 G22	552 H22	561 I22	570 J22	579 K22	588 L22	597 M22	606 N22	615 O22	624 P22	633 Q22	642 R22	651 S22	660 T22	669 U22	678 V22	687 W22	696 X22	705 Y22	714 Z22	723 a22	813 a27	822 a27	831 a27	840 a27	849 a27	858 a27	867 a27	876 a27	885 a27	984 k22	1000 l22	1016 m22	1032 n22
23	490 A23	499 B23	508 C23	517 D23	526 E23	535 F23	544 G23	553 H23	562 I23	571 J23	580 K23	589 L23	598 M23	607 N23	616 O23	625 P23	634 Q23	643 R23	652 S23	661 T23	670 U23	679 V23	688 W23	697 X23	706 Y23	715 Z23	724 a23	814 a27	823 a27	832 a27	841 a27	850 a27	859 a27	868 a27	877 a27	886 a27	985 k23	1001 l23	1017 m23	1033 n23
24	491 A24	500 B24	509 C24	518 D24	527 E24	536 F24	545 G24	554 H24	563 I24	572 J24	581 K24	590 L24	599 M24	608 N24	617 O24	626 P24	635 Q24	644 R24	653 S24	662 T24	671 U24	680 V24	689 W24	698 X24	707 Y24	716 Z24	725 a24	815 a27	824 a27	833 a27	842 a27	851 a27	860 a27	869 a27	878 a27	887 a27	986 k24	1002 l24	1018 m24	1034 n24
25	492 A25	501 B25	510 C25	519 D25	528 E25	537 F25	546 G25	555 H25	564 I25	573 J25	582 K25	591 L25	600 M25	609 N25	618 O25	627 P25	636 Q25	645 R25	654 S25	663 T25	672 U25	681 V25	690 W25	699 X25	708 Y25	717 Z25	726 a25	816 a27	825 a27	834 a27	843 a27	852 a27	861 a27	870 a27	879 a27	888 a27	987 k25	1003 l25	1019 m25	1035 n25
26	493 A26	502 B26	511 C26	520 D26	529 E26	538 F26	547 G26	556 H26	565 I26	574 J26	583 K26	592 L26	601 M26	610 N26	619 O26	628 P26	637 Q26	646 R26	655 S26	664 T26	673 U26	682 V26	691 W26	700 X26	709 Y26	718 Z26	727 a26	817 a27	826 a27	835 a27	844 a27	853 a27	862 a27	871 a27	880 a27	889 a27	1072 k26	1074 l26	1076 m26	1078 n26
27	494 A27	503 B27	512 C27	521 D27	530 E27	539 F27	548 G27	557 H27	566 I27	575 J27	584 K27	593 L27	602 M27	611 N27	620 O27	629 P27	638 Q27	647 R27	656 S27	665 T27	674 U27	683 V27	692 W27	701 X27	710 Y27	719 Z27	728 a27	818 a27	827 a27	836 a27	845 a27	854 a27	863 a27	872 a27	881 a27	890 a27	1073 k27	1075 l27	1077 m27	1079 n27

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 0, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Ausgabe 130-1: g_P=1.0; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.0	0.07	6.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
3	12.72	0.0	0.0	0.13	12.72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
4	19.08	0.0	0.0	0.2	19.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
5	25.44	0.0	0.0	0.27	25.44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
6	31.8	0.0	0.0	0.33	31.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
7	38.16	0.0	0.0	0.4	38.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
8	44.52	0.0	0.0	0.47	44.52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
9	50.89	0.0	0.0	0.53	50.89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
10	57.25	0.0	0.0	0.6	57.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
11	63.61	0.0	0.0	0.67	63.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
12	69.97	0.0	0.0	0.73	69.97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
13	76.33	0.0	0.0	0.8	76.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
14	82.69	0.0	0.0	0.87	82.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
15	89.05	0.0	0.0	0.93	89.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.0	0.25	23.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
19	47.71	0.0	0.0	0.5	47.71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
20	71.56	0.0	0.0	0.75	71.56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

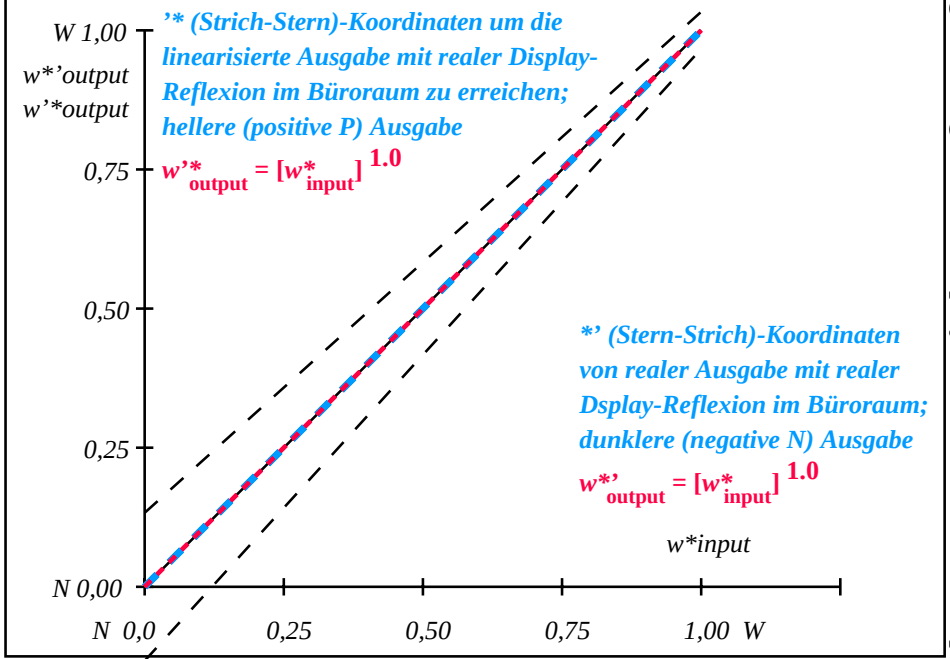
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **0.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **0.0**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **100**

OG980−3A-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-130-2



OG981−3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

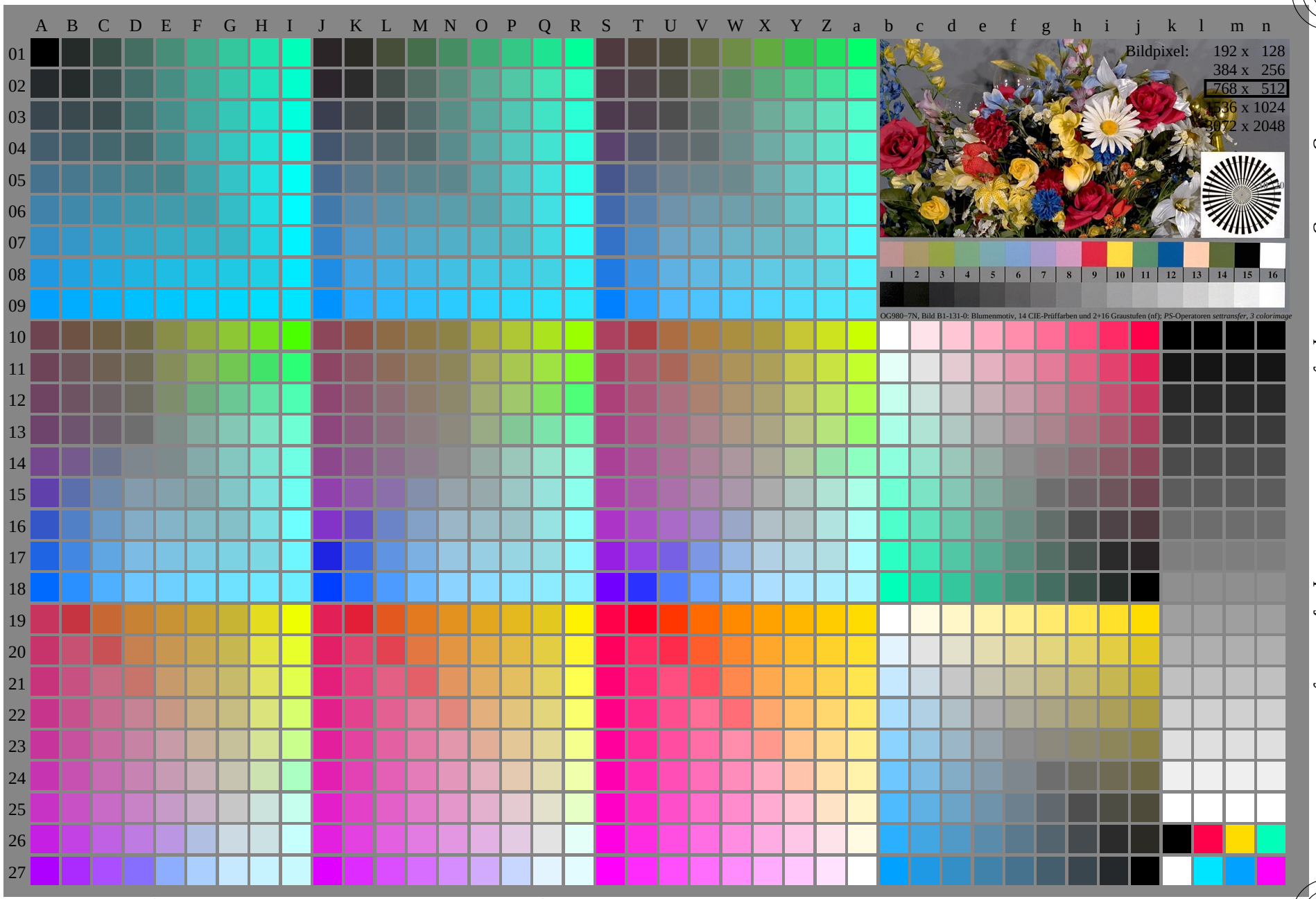
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=1.0																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,\,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG980−7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-2: g_P=1.0; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 1, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 131-0: g_P=0.92; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.146 0.0	0018 C01 0.0 0.277 0.0	0027 D01 0.0 0.403 0.0	0036 E01 0.0 0.526 0.0	0045 F01 0.0 0.647 0.0	0054 G01 0.0 0.766 0.0	0063 H01 0.0 0.883 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.146	0010 B02 0.0 0.146 0.146	0019 C02 0.0 0.277 0.146	0028 D02 0.0 0.403 0.146	0037 E02 0.0 0.526 0.146	0046 F02 0.0 0.647 0.146	0055 G02 0.0 0.766 0.146	0064 H02 0.0 0.883 0.146	0073 I02 0.0 1.0 0.146
03	0002 A03 0.0 0.0 0.277	0011 B03 0.0 0.146 0.277	0020 C03 0.0 0.277 0.277	0029 D03 0.0 0.403 0.277	0038 E03 0.0 0.526 0.277	0047 F03 0.0 0.647 0.277	0056 G03 0.0 0.766 0.277	0065 H03 0.0 0.883 0.277	0074 I03 0.0 1.0 0.277
04	0003 A04 0.0 0.0 0.403	0012 B04 0.0 0.146 0.403	0021 C04 0.0 0.277 0.403	0030 D04 0.0 0.403 0.403	0039 E04 0.0 0.526 0.403	0048 F04 0.0 0.647 0.403	0057 G04 0.0 0.766 0.403	0066 H04 0.0 0.883 0.403	0075 I04 0.0 1.0 0.403
05	0004 A05 0.0 0.0 0.526	0013 B05 0.0 0.146 0.526	0022 C05 0.0 0.277 0.526	0031 D05 0.0 0.403 0.526	0040 E05 0.0 0.526 0.526	0049 F05 0.0 0.647 0.526	0058 G05 0.0 0.766 0.526	0067 H05 0.0 0.883 0.526	0076 I05 0.0 1.0 0.526
06	0005 A06 0.0 0.0 0.647	0014 B06 0.0 0.146 0.647	0023 C06 0.0 0.277 0.647	0032 D06 0.0 0.403 0.647	0041 E06 0.0 0.526 0.647	0050 F06 0.0 0.647 0.647	0059 G06 0.0 0.766 0.647	0068 H06 0.0 0.883 0.647	0077 I06 0.0 1.0 0.647
07	0006 A07 0.0 0.0 0.766	0015 B07 0.0 0.146 0.766	0024 C07 0.0 0.277 0.766	0033 D07 0.0 0.403 0.766	0042 E07 0.0 0.526 0.766	0051 F07 0.0 0.647 0.766	0060 G07 0.0 0.766 0.766	0069 H07 0.0 0.883 0.766	0078 I07 0.0 1.0 0.766
08	0007 A08 0.0 0.0 0.883	0016 B08 0.0 0.146 0.883	0025 C08 0.0 0.277 0.883	0034 D08 0.0 0.403 0.883	0043 E08 0.0 0.526 0.883	0052 F08 0.0 0.647 0.883	0061 G08 0.0 0.766 0.883	0070 H08 0.0 0.883 0.883	0079 I08 0.0 1.0 0.883
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.146 1.0	0026 C09 0.0 0.277 1.0	0035 D09 0.0 0.403 1.0	0044 E09 0.0 0.526 1.0	0053 F09 0.0 0.647 1.0	0062 G09 0.0 0.766 1.0	0071 H09 0.0 0.883 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.403 0.0 0.0	0252 B10 0.403 0.146 0.0	0261 C10 0.403 0.277 0.0	0270 D10 0.403 0.403 0.0	0279 E10 0.403 0.526 0.0	0288 F10 0.403 0.647 0.0	0297 G10 0.403 0.766 0.0	0306 H10 0.403 0.883 0.0	0315 I10 0.403 1.0 0.0
11	0244 A11 0.403 0.0 0.146	0253 B11 0.403 0.146 0.146	0262 C11 0.403 0.277 0.146	0271 D11 0.403 0.403 0.146	0280 E11 0.403 0.526 0.146	0289 F11 0.403 0.647 0.146	0298 G11 0.403 0.766 0.146	0307 H11 0.403 0.883 0.146	0316 I11 0.403 1.0 0.146
12	0245 A12 0.403 0.0 0.277	0254 B12 0.403 0.146 0.277	0263 C12 0.403 0.277 0.277	0272 D12 0.403 0.403 0.277	0281 E12 0.403 0.526 0.277	0290 F12 0.403 0.647 0.277	0299 G12 0.403 0.766 0.277	0308 H12 0.403 0.883 0.277	0317 I12 0.403 1.0 0.277
13	0246 A13 0.403 0.0 0.403	0255 B13 0.403 0.146 0.403	0264 C13 0.403 0.277 0.403	0273 D13 0.403 0.403 0.403	0282 E13 0.403 0.526 0.403	0291 F13 0.403 0.647 0.403	0300 G13 0.403 0.766 0.403	0309 H13 0.403 0.883 0.403	0318 I13 0.403 1.0 0.403
14	0247 A14 0.403 0.0 0.526	0256 B14 0.403 0.146 0.526	0265 C14 0.403 0.277 0.526	0274 D14 0.403 0.403 0.526	0283 E14 0.403 0.526 0.526	0292 F14 0.403 0.647 0.526	0301 G14 0.403 0.766 0.526	0310 H14 0.403 0.883 0.526	0319 I14 0.403 1.0 0.526
15	0248 A15 0.403 0.0 0.647	0257 B15 0.403 0.146 0.647	0266 C15 0.403 0.277 0.647	0275 D15 0.403 0.403 0.647	0284 E15 0.403 0.526 0.647	0293 F15 0.403 0.647 0.647	0302 G15 0.403 0.766 0.647	0311 H15 0.403 0.883 0.647	0320 I15 0.403 1.0 0.647
16	0249 A16 0.403 0.0 0.766	0258 B16 0.403 0.146 0.766	0267 C16 0.403 0.277 0.766	0276 D16 0.403 0.403 0.766	0285 E16 0.403 0.526 0.766	0294 F16 0.403 0.647 0.766	0303 G16 0.403 0.766 0.766	0312 H16 0.403 0.883 0.766	0321 I16 0.403 1.0 0.766
17	0250 A17 0.403 0.0 0.883	0259 B17 0.403 0.146 0.883	0268 C17 0.403 0.277 0.883	0277 D17 0.403 0.403 0.883	0286 E17 0.403 0.526 0.883	0295 F17 0.403 0.647 0.883	0304 G17 0.403 0.766 0.883	0313 H17 0.403 0.883 0.883	0322 I17 0.403 1.0 0.883
18	0251 A18 0.403 0.0 1.0	0260 B18 0.403 0.146 1.0	0269 C18 0.403 0.277 1.0	0278 D18 0.403 0.403 1.0	0287 E18 0.403 0.526 1.0	0296 F18 0.403 0.647 1.0	0305 G18 0.403 0.766 1.0	0314 H18 0.403 0.883 1.0	0323 I18 0.403 1.0 1.0
19	0486 A19 0.766 0.0 0.0	0495 B19 0.766 0.146 0.0	0504 C19 0.766 0.277 0.0	0513 D19 0.766 0.403 0.0	0522 E19 0.766 0.526 0.0	0531 F19 0.766 0.647 0.0	0540 G19 0.766 0.766 0.0	0549 H19 0.766 0.883 0.0	0558 I19 0.766 1.0 0.0
20	0487 A20 0.766 0.0 0.146	0496 B20 0.766 0.146 0.146	0505 C20 0.766 0.277 0.146	0514 D20 0.766 0.403 0.146	0523 E20 0.766 0.526 0.146	0532 F20 0.766 0.647 0.146	0541 G20 0.766 0.766 0.146	0550 H20 0.766 0.883 0.146	0559 I20 0.766 1.0 0.146
21	0488 A21 0.766 0.0 0.277	0497 B21 0.766 0.146 0.277	0506 C21 0.766 0.277 0.277	0515 D21 0.766 0.403 0.277	0524 E21 0.766 0.526 0.277	0533 F21 0.766 0.647 0.277	0542 G21 0.766 0.766 0.277	0551 H21 0.766 0.883 0.277	0560 I21 0.766 1.0 0.277
22	0489 A22 0.766 0.0 0.403	0498 B22 0.766 0.146 0.403	0507 C22 0.766 0.277 0.403	0516 D22 0.766 0.403 0.403	0525 E22 0.766 0.526 0.403	0534 F22 0.766 0.647 0.403	0543 G22 0.766 0.766 0.403	0552 H22 0.766 0.883 0.403	0561 I22 0.766 1.0 0.403
23	0490 A23 0.766 0.0 0.526	0499 B23 0.766 0.146 0.526	0508 C23 0.766 0.277 0.526	0517 D23 0.766 0.403 0.526	0526 E23 0.766 0.526 0.526	0535 F23 0.766 0.647 0.526	0544 G23 0.766 0.766 0.526	0553 H23 0.766 0.883 0.526	0562 I23 0.766 1.0 0.526
24	0491 A24 0.766 0.0 0.647	0500 B24 0.766 0.146 0.647	0509 C24 0.766 0.277 0.647	0518 D24 0.766 0.403 0.647	0527 E24 0.766 0.526 0.647	0536 F24 0.766 0.647 0.647	0545 G24 0.766 0.766 0.647	0554 H24 0.766 0.883 0.647	0563 I24 0.766 1.0 0.647
25	0492 A25 0.766 0.0 0.766	0501 B25 0.766 0.146 0.766	0510 C25 0.766 0.277 0.766	0519 D25 0.766 0.403 0.766	0528 E25 0.766 0.526 0.766	0537 F25 0.766 0.647 0.766	0546 G25 0.766 0.766 0.766	0555 H25 0.766 0.883 0.766	0564 I25 0.766 1.0 0.766
26	0493 A26 0.766 0.0 0.883	0502 B26 0.766 0.146 0.883	0511 C26 0.766 0.277 0.883	0520 D26 0.766 0.403 0.883	0529 E26 0.766 0.526 0.883	0538 F26 0.766 0.647 0.883	0547 G26 0.766 0.766 0.883	0556 H26 0.766 0.883 0.883	0565 I26 0.766 1.0 0.883
27	0494 A27 0.766 0.0 1.0	0503 B27 0.766 0.146 1.0	0512 C27 0.766 0.277 1.0	0521 D27 0.766 0.403 1.0	0530 E27 0.766 0.526 1.0	0539 F27 0.766 0.647 1.0	0548 G27 0.766 0.766 1.0	0557 H27 0.766 0.883 1.0	0566 I27 0.766 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.146 0.0 0.0	0090 K01 0.146 0.146 0.0	0099 L01 0.146 0.277 0.0	0108 M01 0.146 0.403 0.0	0117 N01 0.146 0.526 0.0	0126 O01 0.146 0.647 0.0	0135 P01 0.146 0.766 0.0	0144 Q01 0.146 0.883 0.0	0153 R01 0.146 1.0 0.0
02	0082 J02 0.146 0.0 0.146	0091 K02 0.146 0.146 0.146	0100 L02 0.146 0.277 0.146	0109 M02 0.146 0.403 0.146	0118 N02 0.146 0.526 0.146	0127 O02 0.146 0.647 0.146	0136 P02 0.146 0.766 0.146	0145 Q02 0.146 0.883 0.146	0154 R02 0.146 1.0 0.146
03	0083 J03 0.146 0.0 0.277	0092 K03 0.146 0.146 0.277	0101 L03 0.146 0.277 0.277	0110 M03 0.146 0.403 0.277	0119 N03 0.146 0.526 0.277	0128 O03 0.146 0.647 0.277	0137 P03 0.146 0.766 0.277	0146 Q03 0.146 0.883 0.277	0155 R03 0.146 1.0 0.277
04	0084 J04 0.146 0.0 0.403	0093 K04 0.146 0.146 0.403	0102 L04 0.146 0.277 0.403	0111 M04 0.146 0.403 0.403	0120 N04 0.146 0.526 0.403	0129 O04 0.146 0.647 0.403	0138 P04 0.146 0.766 0.403	0147 Q04 0.146 0.883 0.403	0156 R04 0.146 1.0 0.403
05	0085 J05 0.146 0.0 0.526	0094 K05 0.146 0.146 0.526	0103 L05 0.146 0.277 0.526	0112 M05 0.146 0.403 0.526	0121 N05 0.146 0.526 0.526	0130 O05 0.146 0.647 0.526	0139 P05 0.146 0.766 0.526	0148 Q05 0.146 0.883 0.526	0157 R05 0.146 1.0 0.526
06	0086 J06 0.146 0.0 0.647	0095 K06 0.146 0.146 0.647	0104 L06 0.146 0.277 0.647	0113 M06 0.146 0.403 0.647	0122 N06 0.146 0.526 0.647	0131 O06 0.146 0.647 0.647	0140 P06 0.146 0.766 0.647	0149 Q06 0.146 0.883 0.647	0158 R06 0.146 1.0 0.647
07	0087 J07 0.146 0.0 0.766	0096 K07 0.146 0.146 0.766	0105 L07 0.146 0.277 0.766	0114 M07 0.146 0.403 0.766	0123 N07 0.146 0.526 0.766	0132 O07 0.146 0.647 0.766	0141 P07 0.146 0.766 0.766	0150 Q07 0.146 0.883 0.766	0159 R07 0.146 1.0 0.766
08	0088 J08 0.146 0.0 0.883	0097 K08 0.146 0.146 0.883	0106 L08 0.146 0.277 0.883	0115 M08 0.146 0.403 0.883	0124 N08 0.146 0.526 0.883	0133 O08 0.146 0.647 0.883	0142 P08 0.146 0.766 0.883	0151 Q08 0.146 0.883 0.883	0160 R08 0.146 1.0 0.883
09	0089 J09 0.146 0.0 1.0	0098 K09 0.146 0.146 1.0	0107 L09 0.146 0.277 1.0	0116 M09 0.146 0.403 1.0	0125 N09 0.146 0.526 1.0	0134 O09 0.146 0.647 1.0	0143 P09 0.146 0.766 1.0	0152 Q09 0.146 0.883 1.0	0161 R09 0.146 1.0 1.0
10	0324 J10 0.526 0.0 0.0	0333 K10 0.526 0.146 0.0	0342 L10 0.526 0.277 0.0	0351 M10 0.526 0.403 0.0	0360 N10 0.526 0.526 0.0	0369 O10 0.526 0.647 0.0	0378 P10 0.526 0.766 0.0	0387 Q10 0.526 0.883 0.0	0396 R10 0.526 1.0 0.0
11	0325 J11 0.526 0.0 0.146	0334 K11 0.526 0.146 0.146	0343 L11 0.526 0.277 0.146	0352 M11 0.526 0.403 0.146	0361 N11 0.526 0.526 0.146	0370 O11 0.526 0.647 0.146	0379 P11 0.526 0.766 0.146	0388 Q11 0.526 0.883 0.146	0397 R11 0.526 1.0 0.146
12	0326 J12 0.526 0.0 0.277	0335 K12 0.526 0.146 0.277	0344 L12 0.526 0.277 0.277	0353 M12 0.526 0.403 0.277	0362 N12 0.526 0.526 0.277	0371 O12 0.526 0.647 0.277	0380 P12 0.526 0.766 0.277	0389 Q12 0.526 0.883 0.277	0398 R12 0.526 1.0 0.277
13	0327 J13 0.526 0.0 0.403	0336 K13 0.526 0.146 0.403	0345 L13 0.526 0.277 0.403	0354 M13 0.526 0.403 0.403	0363 N13 0.526 0.526 0.403	0372 O13 0.526 0.647 0.403	0381 P13 0.526 0.766 0.403	0390 Q13 0.526 0.883 0.403	0399 R13 0.526 1.0 0.403
14	0328 J14 0.526 0.0 0.526	0337 K14 0.526 0.146 0.526	0346 L14 0.526 0.277 0.526	0355 M14 0.526 0.403 0.526	0364 N14 0.526 0.526 0.526	0373 O14 0.526 0.647 0.526	0382 P14 0.526 0.766 0.526	0391 Q14 0.526 0.883 0.526	0400 R14 0.526 1.0 0.526
15	0329 J15 0.526 0.0 0.647	0338 K15 0.526 0.146 0.647	0347 L15 0.526 0.277 0.647	0356 M15 0.526 0.403 0.647	0365 N15 0.526 0.526 0.647	0374 O15 0.526 0.647 0.647	0383 P15 0.526 0.766 0.647	0392 Q15 0.526 0.883 0.647	0401 R15 0.526 1.0 0.647
16	0330 J16 0.526 0.0 0.766	0339 K16 0.526 0.146 0.766	0348 L16 0.526 0.277 0.766	0357 M16 0.526 0.403 0.766	0366 N16 0.526 0.526 0.766	0375 O16 0.526 0.647 0.766	0384 P16 0.526 0.766 0.766	0393 Q16 0.526 0.883 0.766	0402 R16 0.526 1.0 0.766
17	0331 J17 0.526 0.0 0.883	0340 K17 0.526 0.146 0.883	0349 L17 0.526 0.277 0.883	0358 M17 0.526 0.403 0.883	0367 N17 0.526 0.526 0.883	0376 O17 0.526 0.647 0.883	0385 P17 0.526 0.766 0.883	0394 Q17 0.526 0.883 0.883	0403 R17 0.526 1.0 0.883
18	0332 J18 0.526 0.0 1.0	0341 K18 0.526 0.146 1.0	0350 L18 0.526 0.277 1.0	0359 M18 0.526 0.403 1.0	0368 N18 0.526 0.526 1.0	0377 O18 0.526 0.647 1.0	0386 P18 0.526 0.766 1.0	0395 Q18 0.526 0.883 1.0	0404 R18 0.526 1.0 1.0
19	0567 J19 0.883 0.0 0.0	0576 K19 0.883 0.146 0.0	0585 L19 0.883 0.277 0.0	0594 M19 0.883 0.403 0.0	0603 N19 0.883 0.526 0.0	0612 O19 0.883 0.647 0.0	0621 P19 0.883 0.766 0.0	0630 Q19 0.883 0.883 0.0	0639 R19 0.883 1.0 0.0
20	0568 J20 0.883 0.0 0.146	0577 K20 0.883 0.146 0.146	0586 L20 0.883 0.277 0.146	0595 M20 0.883 0.403 0.146	0604 N20 0.883 0.526 0.146	0613 O20 0.883 0.647 0.146	0622 P20 0.883 0.766 0.146	0631 Q20 0.883 0.883 0.146	0640 R20 0.883 1.0 0.146
21	0569 J21 0.883 0.0 0.277	0578 K21 0.883 0.146 0.277	0587 L21 0.883 0.277 0.277	0596 M21 0.883 0.403 0.277	0605 N21 0.883 0.526 0.277	0614 O21 0.883 0.647 0.277	0623 P21 0.883 0.766 0.277	0632 Q21 0.883 0.883 0.277	0641 R21 0.883 1.0 0.277
22	0570 J22 0.883 0.0 0.403	0579 K22 0.883 0.146 0.403	0588 L22 0.883 0.277 0.403	0597 M22 0.883 0.403 0.403	0606 N22 0.883 0.526 0.403	0615 O22 0.883 0.647 0.403	0624 P22 0.883 0.766 0.403	0633 Q22 0.883 0.883 0.403	0642 R22 0.883 1.0 0.403
23	0571 J23 0.883 0.0 0.526	0580 K23 0.883 0.146 0.526	0589 L23 0.883 0.277 0.526	0598 M23 0.883 0.403 0.526	0607 N23 0.883 0.526 0.526	0616 O23 0.883 0.647 0.526	0625 P23 0.883 0.766 0.526	0634 Q23 0.883 0.883 0.526	0643 R23 0.883 1.0 0.526
24	0572 J24 0.883 0.0 0.647	0581 K24 0.883 0.146 0.647	0590 L24 0.883 0.277 0.647	0599 M24 0.883 0.403 0.647	0608 N24 0.883 0.526 0.647	0617 O24 0.883 0.647 0.647	0626 P24 0.883 0.766 0.647	0635 Q24 0.883 0.883 0.647	0644 R24 0.883 1.0 0.647
25	0573 J25 0.883 0.0 0.766	0582 K25 0.883 0.146 0.766	0591 L25 0.883 0.277 0.766	0600 M25 0.883 0.403 0.766	0609 N25 0.883 0.526 0.766	0618 O25 0.883 0.647 0.766	0627 P25 0.883 0.766 0.766	0636 Q25 0.883 0.883 0.766	0645 R25 0.883 1.0 0.766
26	0574 J26 0.883 0.0 0.883	0583 K26 0.883 0.146 0.883	0592 L26 0.883 0.277 0.883	0601 M26 0.883 0.403 0.883	0610 N26 0.883 0.526 0.883	0619 O26 0.883 0.647 0.883	0628 P26 0.883 0.766 0.883	0637 Q26 0.883 0.883 0.883	0646 R26 0.883 1.0 0.883
27	0575 J27 0.883 0.0 1.0	0584 K27 0.883 0.146 1.0	0593 L27 0.883 0.277 1.0	0602 M27 0.883 0.403 1.0	0611 N27 0.883 0.526 1.0	0620 O27 0.883 0.647 1.0	0629 P27 0.883 0.766 1.0	0638 Q27 0.883 0.883 1.0	0647 R27 0.883 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.277 0.0 0.0	0171 T01 0.277 0.146 0.0	0180 U01 0.277 0.277 0.0	0189 V01 0.277 0.403 0.0	0198 W01 0.277 0.526 0.0	0207 X01 0.277 0.647 0.0	0216 Y01 0.277 0.766 0.0	0225 Z01 0.277 0.883 0.0	0234 a01 0.277 1.0 0.0
02	0163 S02 0.277 0.0 0.146	0172 T02 0.277 0.146 0.146	0181 U02 0.277 0.277 0.146	0190 V02 0.277 0.403 0.146	0199 W02 0.277 0.526 0.146	0208 X02 0.277 0.647 0.146	0217 Y02 0.277 0.766 0.146	0226 Z02 0.277 0.883 0.146	0235 a02 0.277 1.0 0.146
03	0164 S03 0.277 0.0 0.277	0173 T03 0.277 0.146 0.277	0182 U03 0.277 0.277 0.277	0191 V03 0.277 0.403 0.277	0200 W03 0.277 0.526 0.277	0209 X03 0.277 0.647 0.277	0218 Y03 0.277 0.766 0.277	0227 Z03 0.277 0.883 0.277	0236 a03 0.277 1.0 0.277
04	0165 S04 0.277 0.0 0.403	0174 T04 0.277 0.146 0.403	0183 U04 0.277 0.277 0.403	0192 V04 0.277 0.403 0.403	0201 W04 0.277 0.526 0.403	0210 X04 0.277 0.647 0.403	0219 Y04 0.277 0.766 0.403	0228 Z04 0.277 0.883 0.403	0237 a04 0.277 1.0 0.403
05	0166 S05 0.277 0.0 0.526	0175 T05 0.277 0.146 0.526	0184 U05 0.277 0.277 0.526	0193 V05 0.277 0.403 0.526	0202 W05 0.277 0.526 0.526	0211 X05 0.277 0.647 0.526	0220 Y05 0.277 0.766 0.526	0229 Z05 0.277 0.883 0.526	0238 a05 0.277 1.0 0.526
06	0167 S06 0.277 0.0 0.647	0176 T06 0.277 0.146 0.647	0185 U06 0.277 0.277 0.647	0194 V06 0.277 0.403 0.647	0203 W06 0.277 0.526 0.647	0212 X06 0.277 0.647 0.647	0221 Y06 0.277 0.766 0.647	0230 Z06 0.277 0.883 0.647	0239 a06 0.277 1.0 0.647
07	0168 S07 0.277 0.0 0.766	0177 T07 0.277 0.146 0.766	0186 U07 0.277 0.277 0.766	0195 V07 0.277 0.403 0.766	0204 W07 0.277 0.526 0.766	0213 X07 0.277 0.647 0.766	0222 Y07 0.277 0.766 0.766	0231 Z07 0.277 0.883 0.766	0240 a07 0.277 1.0 0.766
08	0169 S08 0.277 0.0 0.883	0178 T08 0.277 0.146 0.883	0187 U08 0.277 0.277 0.883	0196 V08 0.277 0.403 0.883	0205 W08 0.277 0.526 0.883	0214 X08 0.277 0.647 0.883	0223 Y08 0.277 0.766 0.883	0232 Z08 0.277 0.883 0.883	0241 a08 0.277 1.0 0.883
09	0170 S09 0.277 0.0 1.0	0179 T09 0.277 0.146 1.0	0188 U09 0.277 0.277 1.0	0197 V09 0.277 0.403 1.0	0206 W09 0.277 0.526 1.0	0215 X09 0.277 0.647 1.0	0224 Y09 0.277 0.766 1.0	0233 Z09 0.277 0.883 1.0	0242 a09 0.277 1.0 1.0
10	0405 S10 0.647 0.0 0.0	0414 T10 0.647 0.146 0.0	0423 U10 0.647 0.277 0.0	0432 V10 0.647 0.403 0.0	0441 W10 0.647 0.526 0.0	0450 X10 0.647 0.647 0.0	0459 Y10 0.647 0.766 0.0	0468 Z10 0.647 0.883 0.0	0477 a10 0.647 1.0 0.0
11	0406 S11 0.647 0.0 0.146	0415 T11 0.647 0.146 0.146	0424 U11 0.647 0.277 0.146	0433 V11 0.647 0.403 0.146	0442 W11 0.647 0.526 0.146	0451 X11 0.647 0.647 0.146	0460 Y11 0.647 0.766 0.146	0469 Z11 0.647 0.883 0.146	0478 a11 0.647 1.0 0.146
12	0407 S12 0.647 0.0 0.277	0416 T12 0.647 0.146 0.277	0425 U12 0.647 0.277 0.277	0434 V12 0.647 0.403 0.277	0443 W12 0.647 0.526 0.277	0452 X12 0.647 0.647 0.277	0461 Y12 0.647 0.766 0.277	0470 Z12 0.647 0.883 0.277	0479 a12 0.647 1.0 0.277
13	0408 S13 0.647 0.0 0.403	0417 T13 0.647 0.146 0.403	0426 U13 0.647 0.277 0.403	0435 V13 0.647 0.403 0.403	0444 W13 0.647 0.526 0.403	0453 X13 0.647 0.647 0.403	0462 Y13 0.647 0.766 0.403	0471 Z13 0.647 0.883 0.403	0480 a13 0.647 1.0 0.403
14	0409 S14 0.647 0.0 0.526	0418 T14 0.647 0.146 0.526	0427 U14 0.647 0.277 0.526	0436 V14 0.647 0.403 0.526	0445 W14 0.647 0.526 0.526	0454 X14 0.647 0.647 0.526	0463 Y14 0.647 0.766 0.526	0472 Z14 0.647 0.883 0.526	0481 a14 0.647 1.0 0.526
15	0410 S15 0.647 0.0 0.647	0419 T15 0.647 0.146 0.647	0428 U15 0.647 0.277 0.647	0437 V15 0.647 0.403 0.647	0446 W15 0.647 0.526 0.647	0455 X15 0.647 0.647 0.647	0464 Y15 0.647 0.766 0.647	0473 Z15 0.647 0.883 0.647	0482 a15 0.647 1.0 0.647
16	0411 S16 0.647 0.0 0.766	0420 T16 0.647 0.146 0.766	0429 U16 0.647 0.277 0.766	0438 V16 0.647 0.403 0.766	0447 W16 0.647 0.526 0.766	0456 X16 0.647 0.647 0.766	0465 Y16 0.647 0.766 0.766	0474 Z16 0.647 0.883 0.766	0483 a16 0.647 1.0 0.766
17	0412 S17 0.647 0.0 0.883	0421 T17 0.647 0.146 0.883	0430 U17 0.647 0.277 0.883	0439 V17 0.647 0.403 0.883	0448 W17 0.647 0.526 0.883	0457 X17 0.647 0.647 0.883	0466 Y17 0.647 0.766 0.883	0475 Z17 0.647 0.883 0.883	0484 a17 0.647 1.0 0.883
18	0413 S18 0.647 0.0 1.0	0422 T18 0.647 0.146 1.0	0431 U18 0.647 0.277 1.0	0440 V18 0.647 0.403 1.0	0449 W18 0.647 0.526 1.0	0458 X18 0.647 0.647 1.0	0467 Y18 0.647 0.766 1.0	0476 Z18 0.647 0.883 1.0	0485 a18 0.647 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.146 0.0	0666 U19 1.0 0.277 0.0	0675 V19 1.0 0.403 0.0	0684 W19 1.0 0.526 0.0	0693 X19 1.0 0.647 0.0	0702 Y19 1.0 0.766 0.0	0711 Z19 1.0 0.883 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.146	0658 T20 1.0 0.146 0.146	0667 U20 1.0 0.277 0.146	0676 V20 1.0 0.403 0.146	0685 W20 1.0 0.526 0.146	0694 X20 1.0 0.647 0.146	0703 Y20 1.0 0.766 0.146	0712 Z20 1.0 0.883 0.146	0721 a20 1.0 1.0 0.146
21	0650 S21 1.0 0.0 0.277	0659 T21 1.0 0.146 0.277	0668 U21 1.0 0.277 0.277	0677 V21 1.0 0.403 0.277	0686 W21 1.0 0.526 0.277	0695 X21 1.0 0.647 0.277	0704 Y21 1.0 0.766 0.277	0713 Z21 1.0 0.883 0.277	0722 a21 1.0 1.0 0.277
22	0651 S22 1.0 0.0 0.403	0660 T22 1.0 0.146 0.403	0669 U22 1.0 0.277 0.403	0678 V22 1.0 0.403 0.403	0687 W22 1.0 0.526 0.403	0696 X22 1.0 0.647 0.403	0705 Y22 1.0 0.766 0.403	0714 Z22 1.0 0.883 0.403	0723 a22 1.0 1.0 0.403
23	0652 S23 1.0 0.0 0.526	0661 T23 1.0 0.146 0.526	0670 U23 1.0 0.277 0.526	0679 V23 1.0 0.403 0.526	0688 W23 1.0 0.526 0.526	0697 X23 1.0 0.647 0.526	0706 Y23 1.0 0.766 0.526	0715 Z23 1.0 0.883 0.526	0724 a23 1.0 1.0 0.526
24	0653 S24 1.0 0.0 0.647	0662 T24 1.0 0.146 0.647	0671 U24 1.0 0.277 0.647	0680 V24 1.0 0.403 0.647	0689 W24 1.0 0.526 0.647	0698 X24 1.0 0.647 0.647	0707 Y24 1.0 0.766 0.647	0716 Z24 1.0 0.883 0.647	0725 a24 1.0 1.0 0.647
25	0654 S25 1.0 0.0 0.766	0663 T25 1.0 0.146 0.766	0672 U25 1.0 0.277 0.766	0681 V25 1.0 0.403 0.766	0690 W25 1.0 0.526 0.766	0699 X25 1.0 0.647 0.766	0708 Y25 1.0 0.766 0.766	0717 Z25 1.0 0.883 0.766	0726 a25 1.0 1.0 0.766
26	0655 S26 1.0 0.0 0.883	0664 T26 1.0 0.146 0.883	0673 U26 1.0 0.277 0.883	0682 V26 1.0 0.403 0.883	0691 W26 1.0 0.526 0.883	0700 X26 1.0 0.647 0.883	0709 Y26 1.0 0.766 0.883	0718 Z26 1.0 0.883 0.883	0727 a26 1.0 1.0 0.883
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.146 1.0	0674 U27 1.0 0.277 1.0	0683 V27 1.0 0.403 1.0	0692 W27 1.0 0.526 1.0	0701 X27 1.0 0.647 1.0	0710 Y27 1.0 0.766 1.0	0719 Z27 1.0 0.883 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.883 0.883	0747 a27 1.0 0.766 0.766	0756 a27 1.0 0.647 0.647	0765 a27 1.0 0.526 0.526	0774 a27 1.0 0.403 0.403	0783 a27 1.0 0.277 0.277	0792 a27 1.0 0.146 0.146	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.883 1.0 0.883	0739 a27 0.883 0.883 0.883	0748 a27 0.883 0.766 0.766	0757 a27 0.883 0.647 0.647	0766 a27 0.883 0.526 0.526	0775 a27 0.883 0.403 0.403	0784 a27 0.883 0.277 0.277	0793 a27 0.883 0.146 0.146	0802 a27 0.883 0.0 0.0
12	0731 a27 0.766 1.0 0.766	0740 a27 0.766 0.883 0.766	0749 a27 0.766 0.766 0.766	0758 a27 0.766 0.647 0.647	0767 a27 0.766 0.526 0.526	0776 a27 0.766 0.403 0.403	0785 a27 0.766 0.277 0.277	0794 a27 0.766 0.146 0.146	0803 a27 0.766 0.0 0.0
13	0732 a27 0.647 1.0 0.647	0741 a27 0.647 0.883 0.647	0750 a27 0.647 0.766 0.647	0759 a27 0.647 0.647 0.647	0768 a27 0.647 0.526 0.526	0777 a27 0.647 0.403 0.403	0786 a27 0.647 0.277 0.277	0795 a27 0.647 0.146 0.146	0804 a27 0.647 0.0 0.0
14	0733 a27 0.526 1.0 0.526	0742 a27 0.526 0.883 0.526	0751 a27 0.526 0.766 0.526	0760 a27 0.526 0.647 0.526	0769 a27 0.526 0.526 0.526	0778 a27 0.526 0.403 0.403	0787 a27 0.526 0.277 0.277	0796 a27 0.526 0.146 0.146	0805 a27 0.526 0.0 0.0
15	0734 a27 0.403 1.0 0.403	0743 a27 0.403 0.883 0.403	0752 a27 0.403 0.766 0.403	0761 a27 0.403 0.647 0.403	0770 a27 0.403 0.526 0.403	0779 a27 0.403 0.403 0.403	0788 a27 0.403 0.277 0.277	0797 a27 0.403 0.146 0.146	0806 a27 0.403 0.0 0.0
16	0735 a27 0.277 1.0 0.277	0744 a27 0.277 0.883 0.277	0753 a27 0.277 0.766 0.277	0762 a27 0.277 0.647 0.277	0771 a27 0.277 0.526 0.277	0780 a27 0.277 0.403 0.277	0789 a27 0.277 0.277 0.277	0798 a27 0.277 0.146 0.146	0807 a27 0.277 0.0 0.0
17	0736 a27 0.146 1.0 0.146	0745 a27 0.146 0.883 0.146	0754 a27 0.146 0.766 0.146	0763 a27 0.146 0.647 0.146	0772 a27 0.146 0.526 0.146	0781 a27 0.146 0.403 0.146	0790 a27 0.146 0.277 0.146	0799 a27 0.146 0.146 0.146	0808 a27 0.146 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.883 0.0	0755 a27 0.0 0.766 0.0	0764 a27 0.0 0.647 0.0	0773 a27 0.0 0.526 0.0	0782 a27 0.0 0.403 0.0	0791 a27 0.0 0.277 0.0	0800 a27 0.0 0.146 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.883	0828 a27 1.0 1.0 0.766	0837 a27 1.0 1.0 0.647	0846 a27 1.0 1.0 0.526	0855 a27 1.0 1.0 0.403	0864 a27 1.0 1.0 0.277	0873 a27 1.0 1.0 0.146	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.883 0.883 1.0	0820 a27 0.883 0.883 0.883	0829 a27 0.883 0.883 0.766	0838 a27 0.883 0.883 0.647	0847 a27 0.883 0.883 0.526	0856 a27 0.883 0.883 0.403	0865 a27 0.883 0.883 0.277	0874 a27 0.883 0.883 0.146	0883 a27 0.883 0.883 0.0
21	0812 a27 0.766 0.766 1.0	0821 a27 0.766 0.766 0.883	0830 a27 0.766 0.766 0.766	0839 a27 0.766 0.766 0.647	0848 a27 0.766 0.766 0.526	0857 a27 0.766 0.766 0.403	0866 a27 0.766 0.766 0.277	0875 a27 0.766 0.766 0.146	0884 a27 0.766 0.766 0.0
22	0813 a27 0.647 0.647 1.0	0822 a27 0.647 0.647 0.883	0831 a27 0.647 0.647 0.766	0840 a27 0.647 0.647 0.647	0849 a27 0.647 0.647 0.526	0858 a27 0.647 0.647 0.403	0867 a27 0.647 0.647 0.277	0876 a27 0.647 0.647 0.146	0885 a27 0.647 0.647 0.0
23	0814 a27 0.526 0.526 1.0	0823 a27 0.526 0.526 0.883	0832 a27 0.526 0.526 0.766	0841 a27 0.526 0.526 0.647	0850 a27 0.526 0.526 0.526	0859 a27 0.526 0.526 0.403	0868 a27 0.526 0.526 0.277	0877 a27 0.526 0.526 0.146	0886 a27 0.526 0.526 0.0
24	0815 a27 0.403 0.403 1.0	0824 a27 0.403 0.403 0.883	0833 a27 0.403 0.403 0.766	0842 a27 0.403 0.403 0.647	0851 a27 0.403 0.403 0.526	0860 a27 0.403 0.403 0.403	0869 a27 0.403 0.403 0.277	0878 a27 0.403 0.403 0.146	0887 a27 0.403 0.403 0.0
25	0816 a27 0.277 0.277 1.0	0825 a27 0.277 0.277 0.883	0834 a27 0.277 0.277 0.766	0843 a27 0.277 0.277 0.647	0852 a27 0.277 0.277 0.526	0861 a27 0.277 0.277 0.403	0870 a27 0.277 0.277 0.277	0879 a27 0.277 0.277 0.146	0888 a27 0.277 0.277 0.0
26	0817 a27 0.146 0.146 1.0	0826 a27 0.146 0.146 0.883	0835 a27 0.146 0.146 0.766	0844 a27 0.146 0.146 0.647	0853 a27 0.146 0.146 0.526	0862 a27 0.146 0.146 0.403	0871 a27 0.146 0.146 0.277	0880 a27 0.146 0.146 0.146	0889 a27 0.146 0.146 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.883	0836 a27 0.0 0.0 0.766	0845 a27 0.0 0.0 0.647	0854 a27 0.0 0.0 0.526	0863 a27 0.0 0.0 0.403	0872 a27 0.0 0.0 0.277	0881 a27 0.0 0.0 0.146	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.081 0.081 0.081	0989 l11 0.081 0.081 0.081	1005 m11 0.081 0.081 0.081	1021 n11 0.081 0.081 0.081
12	0974 k12 0.155 0.155 0.155	0990 l12 0.155 0.155 0.155	1006 m12 0.155 0.155 0.155	1022 n12 0.155 0.155 0.155
13	0975 k13 0.225 0.225 0.225	0991 l13 0.225 0.225 0.225	1007 m13 0.225 0.225 0.225	1023 n13 0.225 0.225 0.225
14	0976 k14 0.294 0.294 0.294	0992 l14 0.294 0.294 0.294	1008 m14 0.294 0.294 0.294	1024 n14 0.294 0.294 0.294
15	0977 k15 0.361 0.361 0.361	0993 l15 0.361 0.361 0.361	1009 m15 0.361 0.361 0.361	1025 n15 0.361 0.361 0.361
16	0978 k16 0.428 0.428 0.428	0994 l16 0.428 0.428 0.428	1010 m16 0.428 0.428 0.428	1026 n16 0.428 0.428 0.428
17	0979 k17 0.494 0.494 0.494	0995 l17 0.494 0.494 0.494	1011 m17 0.494 0.494 0.494	1027 n17 0.494 0.494 0.494
18	0980 k18 0.559 0.559 0.559	0996 l18 0.559 0.559 0.559	1012 m18 0.559 0.559 0.559	1028 n18 0.559 0.559 0.559
19	0981 k19 0.623 0.623 0.623	0997 l19 0.623 0.623 0.623	1013 m19 0.623 0.623 0.623	1029 n19 0.623 0.623 0.623
20	0982 k20 0.687 0.687 0.687	0998 l20 0.687 0.687 0.687	1014 m20 0.687 0.687 0.687	1030 n20 0.687 0.687 0.687
21	0983 k21 0.75 0.75 0.75	0999 l21 0.75 0.75 0.75	1015 m21 0.75 0.75 0.75	1031 n21 0.75 0.75 0.75
22	0984 k22 0.813 0.813 0.813	1000 l22 0.813 0.813 0.813	1016 m22 0.813 0.813 0.813	1032 n22 0.813 0.813 0.813
23	0985 k23 0.876 0.876 0.876	1001 l23 0.876 0.876 0.876	1017 m23 0.876 0.876 0.876	1033 n23 0.876 0.876 0.876
24	0986 k24 0.938 0.938 0.938	1002 l24 0.938 0.938 0.938	1018 m24 0.938 0.938 0.938	1034 n24 0.938 0.938 0.938
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 1, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH — Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen — Ausgabe 131-1: g_P=0.92; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	11.67	0.0	0.0	0.1	14.73	0.0	0.0	3.06	0.0	0.0	3.06
3	17.65	0.0	0.0	0.18	21.96	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3
4	23.63	0.0	0.0	0.26	28.63	0.0	0.0	4.99	0.0	0.0	4.99
5	29.62	0.0	0.0	0.33	34.96	0.0	0.0	5.34	0.0	0.0	5.34
6	35.6	0.0	0.0	0.39	41.05	0.0	0.0	5.46	0.0	0.0	5.46
7	41.58	0.0	0.0	0.46	46.96	0.0	0.0	5.38	0.0	0.0	5.38
8	47.56	0.0	0.0	0.52	52.72	0.0	0.0	5.16	0.0	0.0	5.16
9	53.54	0.0	0.0	0.59	58.36	0.0	0.0	4.82	0.0	0.0	4.82
10	59.52	0.0	0.0	0.65	63.88	0.0	0.0	4.36	0.0	0.0	4.36
11	65.5	0.0	0.0	0.71	69.32	0.0	0.0	3.82	0.0	0.0	3.82
12	71.48	0.0	0.0	0.77	74.67	0.0	0.0	3.19	0.0	0.0	3.19
13	77.47	0.0	0.0	0.83	79.95	0.0	0.0	2.49	0.0	0.0	2.49
14	83.45	0.0	0.0	0.89	85.16	0.0	0.0	1.72	0.0	0.0	1.72
15	89.43	0.0	0.0	0.94	90.31	0.0	0.0	0.89	0.0	0.0	0.89
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	28.12	0.0	0.0	0.31	33.4	0.0	0.0	5.28	0.0	0.0	5.28
19	50.55	0.0	0.0	0.56	55.55	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0
20	72.98	0.0	0.0	0.78	76.0	0.0	0.0	3.02	0.0	0.0	3.02
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

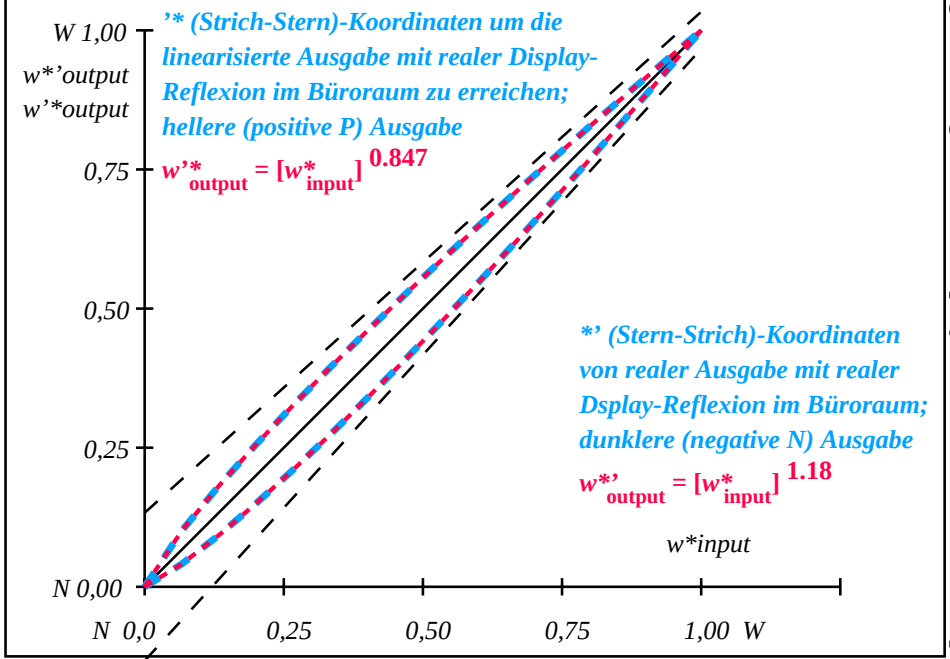
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **3.4**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **2.7**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **85**

OG980−3A-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-131-2



OG981−3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

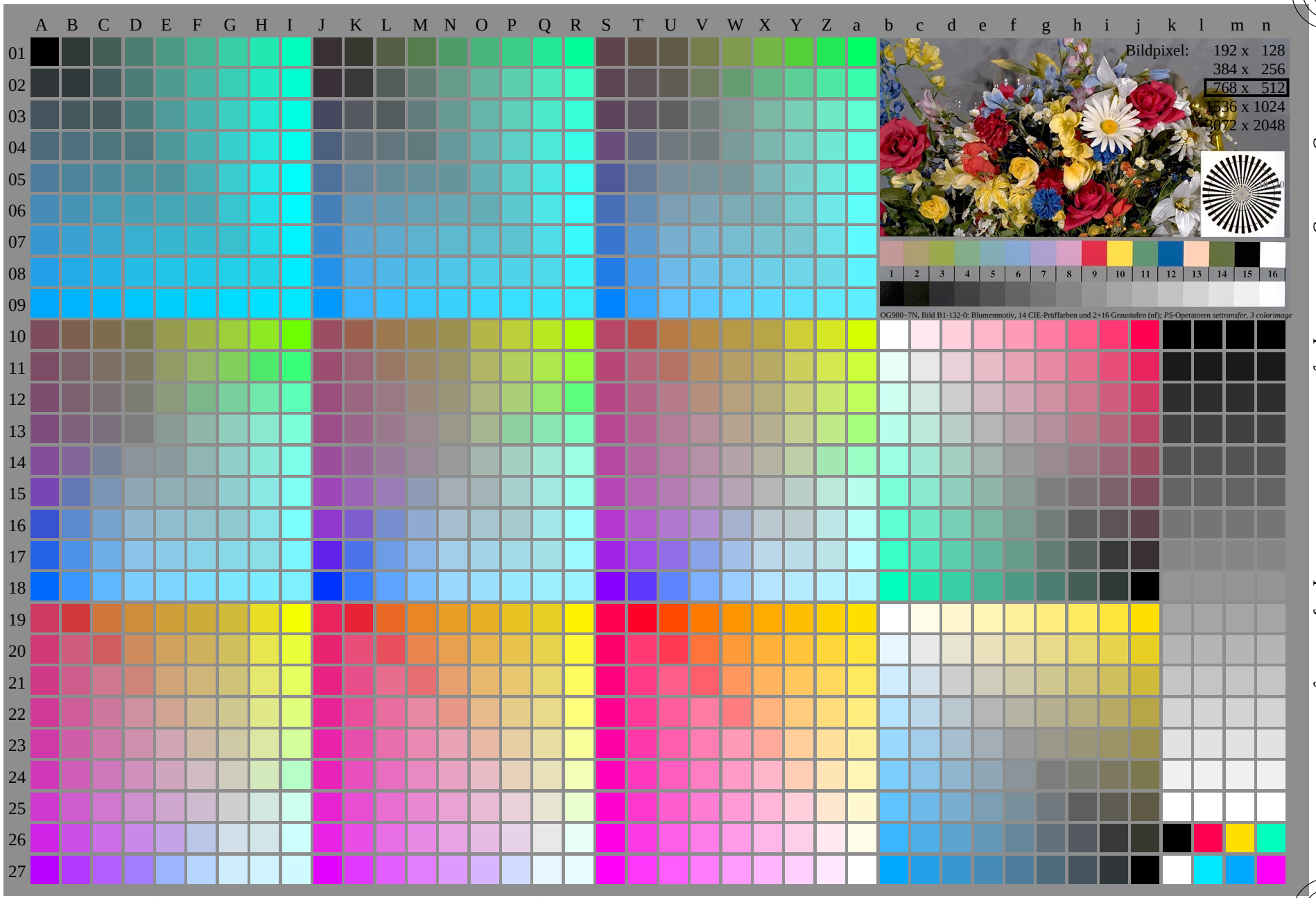
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=0.92																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,\ r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.082	0.155	0.226	0.295	0.362	0.428	0.494	0.559	0.623	0.688	0.75	0.814	0.876	0.938	1.0

OG980−7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-Bereich 0,46 to <0,93 Ausgabe 131-2: g_P=0.92; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 2, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 132-0: g_P=0.85; g_N=1.0

http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG98/OG98L0NA.TXT /.PS; Linearisierte-Ausgabe, Seite 2/3
F: Ausgabe-Linearisierung (OL-Daten) OG98/OG98L0NA.TXT /.PS in der Datei (F)

C M Y O L V

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.17 0.0	0018 C01 0.0 0.307 0.0	0027 D01 0.0 0.434 0.0	0036 E01 0.0 0.554 0.0	0045 F01 0.0 0.67 0.0	0054 G01 0.0 0.783 0.0	0063 H01 0.0 0.892 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.17	0010 B02 0.0 0.17 0.17	0019 C02 0.0 0.307 0.17	0028 D02 0.0 0.434 0.17	0037 E02 0.0 0.554 0.17	0046 F02 0.0 0.67 0.17	0055 G02 0.0 0.783 0.17	0064 H02 0.0 0.892 0.17	0073 I02 0.0 1.0 0.17
03	0002 A03 0.0 0.0 0.307	0011 B03 0.0 0.17 0.307	0020 C03 0.0 0.307 0.307	0029 D03 0.0 0.434 0.307	0038 E03 0.0 0.554 0.307	0047 F03 0.0 0.67 0.307	0056 G03 0.0 0.783 0.307	0065 H03 0.0 0.892 0.307	0074 I03 0.0 1.0 0.307
04	0003 A04 0.0 0.0 0.434	0012 B04 0.0 0.17 0.434	0021 C04 0.0 0.307 0.434	0030 D04 0.0 0.434 0.434	0039 E04 0.0 0.554 0.434	0048 F04 0.0 0.67 0.434	0057 G04 0.0 0.783 0.434	0066 H04 0.0 0.892 0.434	0075 I04 0.0 1.0 0.434
05	0004 A05 0.0 0.0 0.554	0013 B05 0.0 0.17 0.554	0022 C05 0.0 0.307 0.554	0031 D05 0.0 0.434 0.554	0040 E05 0.0 0.554 0.554	0049 F05 0.0 0.67 0.554	0058 G05 0.0 0.783 0.554	0067 H05 0.0 0.892 0.554	0076 I05 0.0 1.0 0.554
06	0005 A06 0.0 0.0 0.67	0014 B06 0.0 0.17 0.67	0023 C06 0.0 0.307 0.67	0032 D06 0.0 0.434 0.67	0041 E06 0.0 0.554 0.67	0050 F06 0.0 0.67 0.67	0059 G06 0.0 0.783 0.67	0068 H06 0.0 0.892 0.67	0077 I06 0.0 1.0 0.67
07	0006 A07 0.0 0.0 0.783	0015 B07 0.0 0.17 0.783	0024 C07 0.0 0.307 0.783	0033 D07 0.0 0.434 0.783	0042 E07 0.0 0.554 0.783	0051 F07 0.0 0.67 0.783	0060 G07 0.0 0.783 0.783	0069 H07 0.0 0.892 0.783	0078 I07 0.0 1.0 0.783
08	0007 A08 0.0 0.0 0.892	0016 B08 0.0 0.17 0.892	0025 C08 0.0 0.307 0.892	0034 D08 0.0 0.434 0.892	0043 E08 0.0 0.554 0.892	0052 F08 0.0 0.67 0.892	0061 G08 0.0 0.783 0.892	0070 H08 0.0 0.892 0.892	0079 I08 0.0 1.0 0.892
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.17 1.0	0026 C09 0.0 0.307 1.0	0035 D09 0.0 0.434 1.0	0044 E09 0.0 0.554 1.0	0053 F09 0.0 0.67 1.0	0062 G09 0.0 0.783 1.0	0071 H09 0.0 0.892 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.434 0.0 0.0	0252 B10 0.434 0.17 0.0	0261 C10 0.434 0.307 0.0	0270 D10 0.434 0.434 0.0	0279 E10 0.434 0.554 0.0	0288 F10 0.434 0.67 0.0	0297 G10 0.434 0.783 0.0	0306 H10 0.434 0.892 0.0	0315 I10 0.434 1.0 0.0
11	0244 A11 0.434 0.0 0.17	0253 B11 0.434 0.17 0.17	0262 C11 0.434 0.307 0.17	0271 D11 0.434 0.434 0.17	0280 E11 0.434 0.554 0.17	0289 F11 0.434 0.67 0.17	0298 G11 0.434 0.783 0.17	0307 H11 0.434 0.892 0.17	0316 I11 0.434 1.0 0.17
12	0245 A12 0.434 0.0 0.307	0254 B12 0.434 0.17 0.307	0263 C12 0.434 0.307 0.307	0272 D12 0.434 0.434 0.307	0281 E12 0.434 0.554 0.307	0290 F12 0.434 0.67 0.307	0299 G12 0.434 0.783 0.307	0308 H12 0.434 0.892 0.307	0317 I12 0.434 1.0 0.307
13	0246 A13 0.434 0.0 0.434	0255 B13 0.434 0.17 0.434	0264 C13 0.434 0.307 0.434	0273 D13 0.434 0.434 0.434	0282 E13 0.434 0.554 0.434	0291 F13 0.434 0.67 0.434	0300 G13 0.434 0.783 0.434	0309 H13 0.434 0.892 0.434	0318 I13 0.434 1.0 0.434
14	0247 A14 0.434 0.0 0.554	0256 B14 0.434 0.17 0.554	0265 C14 0.434 0.307 0.554	0274 D14 0.434 0.434 0.554	0283 E14 0.434 0.554 0.554	0292 F14 0.434 0.67 0.554	0301 G14 0.434 0.783 0.554	0310 H14 0.434 0.892 0.554	0319 I14 0.434 1.0 0.554
15	0248 A15 0.434 0.0 0.67	0257 B15 0.434 0.17 0.67	0266 C15 0.434 0.307 0.67	0275 D15 0.434 0.434 0.67	0284 E15 0.434 0.554 0.67	0293 F15 0.434 0.67 0.67	0302 G15 0.434 0.783 0.67	0311 H15 0.434 0.892 0.67	0320 I15 0.434 1.0 0.67
16	0249 A16 0.434 0.0 0.783	0258 B16 0.434 0.17 0.783	0267 C16 0.434 0.307 0.783	0276 D16 0.434 0.434 0.783	0285 E16 0.434 0.554 0.783	0294 F16 0.434 0.67 0.783	0303 G16 0.434 0.783 0.783	0312 H16 0.434 0.892 0.783	0321 I16 0.434 1.0 0.783
17	0250 A17 0.434 0.0 0.892	0259 B17 0.434 0.17 0.892	0268 C17 0.434 0.307 0.892	0277 D17 0.434 0.434 0.892	0286 E17 0.434 0.554 0.892	0295 F17 0.434 0.67 0.892	0304 G17 0.434 0.783 0.892	0313 H17 0.434 0.892 0.892	0322 I17 0.434 1.0 0.892
18	0251 A18 0.434 0.0 1.0	0260 B18 0.434 0.17 1.0	0269 C18 0.434 0.307 1.0	0278 D18 0.434 0.434 1.0	0287 E18 0.434 0.554 1.0	0296 F18 0.434 0.67 1.0	0305 G18 0.434 0.783 1.0	0314 H18 0.434 0.892 1.0	0323 I18 0.434 1.0 1.0
19	0486 A19 0.783 0.0 0.0	0495 B19 0.783 0.17 0.0	0504 C19 0.783 0.307 0.0	0513 D19 0.783 0.434 0.0	0522 E19 0.783 0.554 0.0	0531 F19 0.783 0.67 0.0	0540 G19 0.783 0.783 0.0	0549 H19 0.783 0.892 0.0	0558 I19 0.783 1.0 0.0
20	0487 A20 0.783 0.0 0.17	0496 B20 0.783 0.17 0.17	0505 C20 0.783 0.307 0.17	0514 D20 0.783 0.434 0.17	0523 E20 0.783 0.554 0.17	0532 F20 0.783 0.67 0.17	0541 G20 0.783 0.783 0.17	0550 H20 0.783 0.892 0.17	0559 I20 0.783 1.0 0.17
21	0488 A21 0.783 0.0 0.307	0497 B21 0.783 0.17 0.307	0506 C21 0.783 0.307 0.307	0515 D21 0.783 0.434 0.307	0524 E21 0.783 0.554 0.307	0533 F21 0.783 0.67 0.307	0542 G21 0.783 0.783 0.307	0551 H21 0.783 0.892 0.307	0560 I21 0.783 1.0 0.307
22	0489 A22 0.783 0.0 0.434	0498 B22 0.783 0.17 0.434	0507 C22 0.783 0.307 0.434	0516 D22 0.783 0.434 0.434	0525 E22 0.783 0.554 0.434	0534 F22 0.783 0.67 0.434	0543 G22 0.783 0.783 0.434	0552 H22 0.783 0.892 0.434	0561 I22 0.783 1.0 0.434
23	0490 A23 0.783 0.0 0.554	0499 B23 0.783 0.17 0.554	0508 C23 0.783 0.307 0.554	0517 D23 0.783 0.434 0.554	0526 E23 0.783 0.554 0.554	0535 F23 0.783 0.67 0.554	0544 G23 0.783 0.783 0.554	0553 H23 0.783 0.892 0.554	0562 I23 0.783 1.0 0.554
24	0491 A24 0.783 0.0 0.67	0500 B24 0.783 0.17 0.67	0509 C24 0.783 0.307 0.67	0518 D24 0.783 0.434 0.67	0527 E24 0.783 0.554 0.67	0536 F24 0.783 0.67 0.67	0545 G24 0.783 0.783 0.67	0554 H24 0.783 0.892 0.67	0563 I24 0.783 1.0 0.67
25	0492 A25 0.783 0.0 0.783	0501 B25 0.783 0.17 0.783	0510 C25 0.783 0.307 0.783	0519 D25 0.783 0.434 0.783	0528 E25 0.783 0.554 0.783	0537 F25 0.783 0.67 0.783	0546 G25 0.783 0.783 0.783	0555 H25 0.783 0.892 0.783	0564 I25 0.783 1.0 0.783
26	0493 A26 0.783 0.0 0.892	0502 B26 0.783 0.17 0.892	0511 C26 0.783 0.307 0.892	0520 D26 0.783 0.434 0.892	0529 E26 0.783 0.554 0.892	0538 F26 0.783 0.67 0.892	0547 G26 0.783 0.783 0.892	0556 H26 0.783 0.892 0.892	0565 I26 0.783 1.0 0.892
27	0494 A27 0.783 0.0 1.0	0503 B27 0.783 0.17 1.0	0512 C27 0.783 0.307 1.0	0521 D27 0.783 0.434 1.0	0530 E27 0.783 0.554 1.0	0539 F27 0.783 0.67 1.0	0548 G27 0.783 0.783 1.0	0557 H27 0.783 0.892 1.0	0566 I27 0.783 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.17 0.0 0.0	0090 K01 0.17 0.17 0.0	0099 L01 0.17 0.307 0.0	0108 M01 0.17 0.434 0.0	0117 N01 0.17 0.554 0.0	0126 O01 0.17 0.67 0.0	0135 P01 0.17 0.783 0.0	0144 Q01 0.17 0.892 0.0	0153 R01 0.17 1.0 0.0
02	0082 J02 0.17 0.0 0.17	0091 K02 0.17 0.17 0.17	0100 L02 0.17 0.307 0.17	0109 M02 0.17 0.434 0.17	0118 N02 0.17 0.554 0.17	0127 O02 0.17 0.67 0.17	0136 P02 0.17 0.783 0.17	0145 Q02 0.17 0.892 0.17	0154 R02 0.17 1.0 0.17
03	0083 J03 0.17 0.0 0.307	0092 K03 0.17 0.17 0.307	0101 L03 0.17 0.307 0.307	0110 M03 0.17 0.434 0.307	0119 N03 0.17 0.554 0.307	0128 O03 0.17 0.67 0.307	0137 P03 0.17 0.783 0.307	0146 Q03 0.17 0.892 0.307	0155 R03 0.17 1.0 0.307
04	0084 J04 0.17 0.0 0.434	0093 K04 0.17 0.17 0.434	0102 L04 0.17 0.307 0.434	0111 M04 0.17 0.434 0.434	0120 N04 0.17 0.554 0.434	0129 O04 0.17 0.67 0.434	0138 P04 0.17 0.783 0.434	0147 Q04 0.17 0.892 0.434	0156 R04 0.17 1.0 0.434
05	0085 J05 0.17 0.0 0.554	0094 K05 0.17 0.17 0.554	0103 L05 0.17 0.307 0.554	0112 M05 0.17 0.434 0.554	0121 N05 0.17 0.554 0.554	0130 O05 0.17 0.67 0.554	0139 P05 0.17 0.783 0.554	0148 Q05 0.17 0.892 0.554	0157 R05 0.17 1.0 0.554
06	0086 J06 0.17 0.0 0.67	0095 K06 0.17 0.17 0.67	0104 L06 0.17 0.307 0.67	0113 M06 0.17 0.434 0.67	0122 N06 0.17 0.554 0.67	0131 O06 0.17 0.67 0.67	0140 P06 0.17 0.783 0.67	0149 Q06 0.17 0.892 0.67	0158 R06 0.17 1.0 0.67
07	0087 J07 0.17 0.0 0.783	0096 K07 0.17 0.17 0.783	0105 L07 0.17 0.307 0.783	0114 M07 0.17 0.434 0.783	0123 N07 0.17 0.554 0.783	0132 O07 0.17 0.67 0.783	0141 P07 0.17 0.783 0.783	0150 Q07 0.17 0.892 0.783	0159 R07 0.17 1.0 0.783
08	0088 J08 0.17 0.0 0.892	0097 K08 0.17 0.17 0.892	0106 L08 0.17 0.307 0.892	0115 M08 0.17 0.434 0.892	0124 N08 0.17 0.554 0.892	0133 O08 0.17 0.67 0.892	0142 P08 0.17 0.783 0.892	0151 Q08 0.17 0.892 0.892	0160 R08 0.17 1.0 0.892
09	0089 J09 0.17 0.0 1.0	0098 K09 0.17 0.17 1.0	0107 L09 0.17 0.307 1.0	0116 M09 0.17 0.434 1.0	0125 N09 0.17 0.554 1.0	0134 O09 0.17 0.67 1.0	0143 P09 0.17 0.783 1.0	0152 Q09 0.17 0.892 1.0	0161 R09 0.17 1.0 1.0
10	0324 J10 0.554 0.0 0.0	0333 K10 0.554 0.17 0.0	0342 L10 0.554 0.307 0.0	0351 M10 0.554 0.434 0.0	0360 N10 0.554 0.554 0.0	0369 O10 0.554 0.67 0.0	0378 P10 0.554 0.783 0.0	0387 Q10 0.554 0.892 0.0	0396 R10 0.554 1.0 0.0
11	0325 J11 0.554 0.0 0.17	0334 K11 0.554 0.17 0.17	0343 L11 0.554 0.307 0.17	0352 M11 0.554 0.434 0.17	0361 N11 0.554 0.554 0.17	0370 O11 0.554 0.67 0.17	0379 P11 0.554 0.783 0.17	0388 Q11 0.554 0.892 0.17	0397 R11 0.554 1.0 0.17
12	0326 J12 0.554 0.0 0.307	0335 K12 0.554 0.17 0.307	0344 L12 0.554 0.307 0.307	0353 M12 0.554 0.434 0.307	0362 N12 0.554 0.554 0.307	0371 O12 0.554 0.67 0.307	0380 P12 0.554 0.783 0.307	0389 Q12 0.554 0.892 0.307	0398 R12 0.554 1.0 0.307
13	0327 J13 0.554 0.0 0.434	0336 K13 0.554 0.17 0.434	0345 L13 0.554 0.307 0.434	0354 M13 0.554 0.434 0.434	0363 N13 0.554 0.554 0.434	0372 O13 0.554 0.67 0.434	0381 P13 0.554 0.783 0.434	0390 Q13 0.554 0.892 0.434	0399 R13 0.554 1.0 0.434
14	0328 J14 0.554 0.0 0.554	0337 K14 0.554 0.17 0.554	0346 L14 0.554 0.307 0.554	0355 M14 0.554 0.434 0.554	0364 N14 0.554 0.554 0.554	0373 O14 0.554 0.67 0.554	0382 P14 0.554 0.783 0.554	0391 Q14 0.554 0.892 0.554	0400 R14 0.554 1.0 0.554
15	0329 J15 0.554 0.0 0.67	0338 K15 0.554 0.17 0.67	0347 L15 0.554 0.307 0.67	0356 M15 0.554 0.434 0.67	0365 N15 0.554 0.554 0.67	0374 O15 0.554 0.67 0.67	0383 P15 0.554 0.783 0.67	0392 Q15 0.554 0.892 0.67	0401 R15 0.554 1.0 0.67
16	0330 J16 0.554 0.0 0.783	0339 K16 0.554 0.17 0.783	0348 L16 0.554 0.307 0.783	0357 M16 0.554 0.434 0.783	0366 N16 0.554 0.554 0.783	0375 O16 0.554 0.67 0.783	0384 P16 0.554 0.783 0.783	0393 Q16 0.554 0.892 0.783	0402 R16 0.554 1.0 0.783
17	0331 J17 0.554 0.0 0.892	0340 K17 0.554 0.17 0.892	0349 L17 0.554 0.307 0.892	0358 M17 0.554 0.434 0.892	0367 N17 0.554 0.554 0.892	0376 O17 0.554 0.67 0.892	0385 P17 0.554 0.783 0.892	0394 Q17 0.554 0.892 0.892	0403 R17 0.554 1.0 0.892
18	0332 J18 0.554 0.0 1.0	0341 K18 0.554 0.17 1.0	0350 L18 0.554 0.307 1.0	0359 M18 0.554 0.434 1.0	0368 N18 0.554 0.554 1.0	0377 O18 0.554 0.67 1.0	0386 P18 0.554 0.783 1.0	0395 Q18 0.554 0.892 1.0	0404 R18 0.554 1.0 1.0
19	0567 J19 0.892 0.0 0.0	0576 K19 0.892 0.17 0.0	0585 L19 0.892 0.307 0.0	0594 M19 0.892 0.434 0.0	0603 N19 0.892 0.554 0.0	0612 O19 0.892 0.67 0.0	0621 P19 0.892 0.783 0.0	0630 Q19 0.892 0.892 0.0	0639 R19 0.892 1.0 0.0
20	0568 J20 0.892 0.0 0.17	0577 K20 0.892 0.17 0.17	0586 L20 0.892 0.307 0.17	0595 M20 0.892 0.434 0.17	0604 N20 0.892 0.554 0.17	0613 O20 0.892 0.67 0.17	0622 P20 0.892 0.783 0.17	0631 Q20 0.892 0.892 0.17	0640 R20 0.892 1.0 0.17
21	0569 J21 0.892 0.0 0.307	0578 K21 0.892 0.17 0.307	0587 L21 0.892 0.307 0.307	0596 M21 0.892 0.434 0.307	0605 N21 0.892 0.554 0.307	0614 O21 0.892 0.67 0.307	0623 P21 0.892 0.783 0.307	0632 Q21 0.892 0.892 0.307	0641 R21 0.892 1.0 0.307
22	0570 J22 0.892 0.0 0.434	0579 K22 0.892 0.17 0.434	0588 L22 0.892 0.307 0.434	0597 M22 0.892 0.434 0.434	0606 N22 0.892 0.554 0.434	0615 O22 0.892 0.67 0.434	0624 P22 0.892 0.783 0.434	0633 Q22 0.892 0.892 0.434	0642 R22 0.892 1.0 0.434
23	0571 J23 0.892 0.0 0.554	0580 K23 0.892 0.17 0.554	0589 L23 0.892 0.307 0.554	0598 M23 0.892 0.434 0.554	0607 N23 0.892 0.554 0.554	0616 O23 0.892 0.67 0.554	0625 P23 0.892 0.783 0.554	0634 Q23 0.892 0.892 0.554	0643 R23 0.892 1.0 0.554
24	0572 J24 0.892 0.0 0.67	0581 K24 0.892 0.17 0.67	0590 L24 0.892 0.307 0.67	0599 M24 0.892 0.434 0.67	0608 N24 0.892 0.554 0.67	0617 O24 0.892 0.67 0.67	0626 P24 0.892 0.783 0.67	0635 Q24 0.892 0.892 0.67	0644 R24 0.892 1.0 0.67
25	0573 J25 0.892 0.0 0.783	0582 K25 0.892 0.17 0.783	0591 L25 0.892 0.307 0.783	0600 M25 0.892 0.434 0.783	0609 N25 0.892 0.554 0.783	0618 O25 0.892 0.67 0.783	0627 P25 0.892 0.783 0.783	0636 Q25 0.892 0.892 0.783	0645 R25 0.892 1.0 0.783
26	0574 J26 0.892 0.0 0.892	0583 K26 0.892 0.17 0.892	0592 L26 0.892 0.307 0.892	0601 M26 0.892 0.434 0.892	0610 N26 0.892 0.554 0.892	0619 O26 0.892 0.67 0.892	0628 P26 0.892 0.783 0.892	0637 Q26 0.892 0.892 0.892	0646 R26 0.892 1.0 0.892
27	0575 J27 0.892 0.0 1.0	0584 K27 0.892 0.17 1.0	0593 L27 0.892 0.307 1.0	0602 M27 0.892 0.434 1.0	0611 N27 0.892 0.554 1.0	0620 O27 0.892 0.67 1.0	0629 P27 0.892 0.783 1.0	0638 Q27 0.892 0.892 1.0	0647 R27 0.892 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.307 0.0 0.0	0171 T01 0.307 0.17 0.0	0180 U01 0.307 0.307 0.0	0189 V01 0.307 0.434 0.0	0198 W01 0.307 0.554 0.0	0207 X01 0.307 0.67 0.0	0216 Y01 0.307 0.783 0.0	0225 Z01 0.307 0.892 0.0	0234 a01 0.307 1.0 0.0
02	0163 S02 0.307 0.0 0.17	0172 T02 0.307 0.17 0.17	0181 U02 0.307 0.307 0.17	0190 V02 0.307 0.434 0.17	0199 W02 0.307 0.554 0.17	0208 X02 0.307 0.67 0.17	0217 Y02 0.307 0.783 0.17	0226 Z02 0.307 0.892 0.17	0235 a02 0.307 1.0 0.17
03	0164 S03 0.307 0.0 0.307	0173 T03 0.307 0.17 0.307	0182 U03 0.307 0.307 0.307	0191 V03 0.307 0.434 0.307	0200 W03 0.307 0.554 0.307	0209 X03 0.307 0.67 0.307	0218 Y03 0.307 0.783 0.307	0227 Z03 0.307 0.892 0.307	0236 a03 0.307 1.0 0.307
04	0165 S04 0.307 0.0 0.434	0174 T04 0.307 0.17 0.434	0183 U04 0.307 0.307 0.434	0192 V04 0.307 0.434 0.434	0201 W04 0.307 0.554 0.434	0210 X04 0.307 0.67 0.434	0219 Y04 0.307 0.783 0.434	0228 Z04 0.307 0.892 0.434	0237 a04 0.307 1.0 0.434
05	0166 S05 0.307 0.0 0.554	0175 T05 0.307 0.17 0.554	0184 U05 0.307 0.307 0.554	0193 V05 0.307 0.434 0.554	0202 W05 0.307 0.554 0.554	0211 X05 0.307 0.67 0.554	0220 Y05 0.307 0.783 0.554	0229 Z05 0.307 0.892 0.554	0238 a05 0.307 1.0 0.554
06	0167 S06 0.307 0.0 0.67	0176 T06 0.307 0.17 0.67	0185 U06 0.307 0.307 0.67	0194 V06 0.307 0.434 0.67	0203 W06 0.307 0.554 0.67	0212 X06 0.307 0.67 0.67	0221 Y06 0.307 0.783 0.67	0230 Z06 0.307 0.892 0.67	0239 a06 0.307 1.0 0.67
07	0168 S07 0.307 0.0 0.783	0177 T07 0.307 0.17 0.783	0186 U07 0.307 0.307 0.783	0195 V07 0.307 0.434 0.783	0204 W07 0.307 0.554 0.783	0213 X07 0.307 0.67 0.783	0222 Y07 0.307 0.783 0.783	0231 Z07 0.307 0.892 0.783	0240 a07 0.307 1.0 0.783
08	0169 S08 0.307 0.0 0.892	0178 T08 0.307 0.17 0.892	0187 U08 0.307 0.307 0.892	0196 V08 0.307 0.434 0.892	0205 W08 0.307 0.554 0.892	0214 X08 0.307 0.67 0.892	0223 Y08 0.307 0.783 0.892	0232 Z08 0.307 0.892 0.892	0241 a08 0.307 1.0 0.892
09	0170 S09 0.307 0.0 1.0	0179 T09 0.307 0.17 1.0	0188 U09 0.307 0.307 1.0	0197 V09 0.307 0.434 1.0	0206 W09 0.307 0.554 1.0	0215 X09 0.307 0.67 1.0	0224 Y09 0.307 0.783 1.0	0233 Z09 0.307 0.892 1.0	0242 a09 0.307 1.0 1.0
10	0405 S10 0.67 0.0 0.0	0414 T10 0.67 0.17 0.0	0423 U10 0.67 0.307 0.0	0432 V10 0.67 0.434 0.0	0441 W10 0.67 0.554 0.0	0450 X10 0.67 0.67 0.0	0459 Y10 0.67 0.783 0.0	0468 Z10 0.67 0.892 0.0	0477 a10 0.67 1.0 0.0
11	0406 S11 0.67 0.0 0.17	0415 T11 0.67 0.17 0.17	0424 U11 0.67 0.307 0.17	0433 V11 0.67 0.434 0.17	0442 W11 0.67 0.554 0.17	0451 X11 0.67 0.67 0.17	0460 Y11 0.67 0.783 0.17	0469 Z11 0.67 0.892 0.17	0478 a11 0.67 1.0 0.17
12	0407 S12 0.67 0.0 0.307	0416 T12 0.67 0.17 0.307	0425 U12 0.67 0.307 0.307	0434 V12 0.67 0.434 0.307	0443 W12 0.67 0.554 0.307	0452 X12 0.67 0.67 0.307	0461 Y12 0.67 0.783 0.307	0470 Z12 0.67 0.892 0.307	0479 a12 0.67 1.0 0.307
13	0408 S13 0.67 0.0 0.434	0417 T13 0.67 0.17 0.434	0426 U13 0.67 0.307 0.434	0435 V13 0.67 0.434 0.434	0444 W13 0.67 0.554 0.434	0453 X13 0.67 0.67 0.434	0462 Y13 0.67 0.783 0.434	0471 Z13 0.67 0.892 0.434	0480 a13 0.67 1.0 0.434
14	0409 S14 0.67 0.0 0.554	0418 T14 0.67 0.17 0.554	0427 U14 0.67 0.307 0.554	0436 V14 0.67 0.434 0.554	0445 W14 0.67 0.554 0.554	0454 X14 0.67 0.67 0.554	0463 Y14 0.67 0.783 0.554	0472 Z14 0.67 0.892 0.554	0481 a14 0.67 1.0 0.554
15	0410 S15 0.67 0.0 0.67	0419 T15 0.67 0.17 0.67	0428 U15 0.67 0.307 0.67	0437 V15 0.67 0.434 0.67	0446 W15 0.67 0.554 0.67	0455 X15 0.67 0.67 0.67	0464 Y15 0.67 0.783 0.67	0473 Z15 0.67 0.892 0.67	0482 a15 0.67 1.0 0.67
16	0411 S16 0.67 0.0 0.783	0420 T16 0.67 0.17 0.783	0429 U16 0.67 0.307 0.783	0438 V16 0.67 0.434 0.783	0447 W16 0.67 0.554 0.783	0456 X16 0.67 0.67 0.783	0465 Y16 0.67 0.783 0.783	0474 Z16 0.67 0.892 0.783	0483 a16 0.67 1.0 0.783
17	0412 S17 0.67 0.0 0.892	0421 T17 0.67 0.17 0.892	0430 U17 0.67 0.307 0.892	0439 V17 0.67 0.434 0.892	0448 W17 0.67 0.554 0.892	0457 X17 0.67 0.67 0.892	0466 Y17 0.67 0.783 0.892	0475 Z17 0.67 0.892 0.892	0484 a17 0.67 1.0 0.892
18	0413 S18 0.67 0.0 1.0	0422 T18 0.67 0.17 1.0	0431 U18 0.67 0.307 1.0	0440 V18 0.67 0.434 1.0	0449 W18 0.67 0.554 1.0	0458 X18 0.67 0.67 1.0	0467 Y18 0.67 0.783 1.0	0476 Z18 0.67 0.892 1.0	0485 a18 0.67 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.17 0.0	0666 U19 1.0 0.307 0.0	0675 V19 1.0 0.434 0.0	0684 W19 1.0 0.554 0.0	0693 X19 1.0 0.67 0.0	0702 Y19 1.0 0.783 0.0	0711 Z19 1.0 0.892 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.17	0658 T20 1.0 0.17 0.17	0667 U20 1.0 0.307 0.17	0676 V20 1.0 0.434 0.17	0685 W20 1.0 0.554 0.17	0694 X20 1.0 0.67 0.17	0703 Y20 1.0 0.783 0.17	0712 Z20 1.0 0.892 0.17	0721 a20 1.0 1.0 0.17
21	0650 S21 1.0 0.0 0.307	0659 T21 1.0 0.17 0.307	0668 U21 1.0 0.307 0.307	0677 V21 1.0 0.434 0.307	0686 W21 1.0 0.554 0.307	0695 X21 1.0 0.67 0.307	0704 Y21 1.0 0.783 0.307	0713 Z21 1.0 0.892 0.307	0722 a21 1.0 1.0 0.307
22	0651 S22 1.0 0.0 0.434	0660 T22 1.0 0.17 0.434	0669 U22 1.0 0.307 0.434	0678 V22 1.0 0.434 0.434	0687 W22 1.0 0.554 0.434	0696 X22 1.0 0.67 0.434	0705 Y22 1.0 0.783 0.434	0714 Z22 1.0 0.892 0.434	0723 a22 1.0 1.0 0.434
23	0652 S23 1.0 0.0 0.554	0661 T23 1.0 0.17 0.554	0670 U23 1.0 0.307 0.554	0679 V23 1.0 0.434 0.554	0688 W23 1.0 0.554 0.554	0697 X23 1.0 0.67 0.554	0706 Y23 1.0 0.783 0.554	0715 Z23 1.0 0.892 0.554	0724 a23 1.0 1.0 0.554
24	0653 S24 1.0 0.0 0.67	0662 T24 1.0 0.17 0.67	0671 U24 1.0 0.307 0.67	0680 V24 1.0 0.434 0.67	0689 W24 1.0 0.554 0.67	0698 X24 1.0 0.67 0.67	0707 Y24 1.0 0.783 0.67	0716 Z24 1.0 0.892 0.67	0725 a24 1.0 1.0 0.67
25	0654 S25 1.0 0.0 0.783	0663 T25 1.0 0.17 0.783	0672 U25 1.0 0.307 0.783	0681 V25 1.0 0.434 0.783	0690 W25 1.0 0.554 0.783	0699 X25 1.0 0.67 0.783	0708 Y25 1.0 0.783 0.783	0717 Z25 1.0 0.892 0.783	0726 a25 1.0 1.0 0.783
26	0655 S26 1.0 0.0 0.892	0664 T26 1.0 0.17 0.892	0673 U26 1.0 0.307 0.892	0682 V26 1.0 0.434 0.892	0691 W26 1.0 0.554 0.892	0700 X26 1.0 0.67 0.892	0709 Y26 1.0 0.783 0.892	0718 Z26 1.0 0.892 0.892	0727 a26 1.0 1.0 0.892
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.17 1.0	0674 U27 1.0 0.307 1.0	0683 V27 1.0 0.434 1.0	0692 W27 1.0 0.554 1.0	0701 X27 1.0 0.67 1.0	0710 Y27 1.0 0.783 1.0	0719 Z27 1.0 0.892 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.892 0.892	0747 a27 1.0 0.783 0.783	0756 a27 1.0 0.67 0.67	0765 a27 1.0 0.554 0.554	0774 a27 1.0 0.434 0.434	0783 a27 1.0 0.307 0.307	0792 a27 1.0 0.17 0.17	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.892 1.0 0.892	0739 a27 0.892 0.892 0.892	0748 a27 0.892 0.783 0.783	0757 a27 0.892 0.67 0.67	0766 a27 0.892 0.554 0.554	0775 a27 0.892 0.434 0.434	0784 a27 0.892 0.307 0.307	0793 a27 0.892 0.17 0.17	0802 a27 0.892 0.0 0.0
12	0731 a27 0.783 1.0 0.783	0740 a27 0.783 0.892 0.783	0749 a27 0.783 0.783 0.783	0758 a27 0.783 0.67 0.67	0767 a27 0.783 0.554 0.554	0776 a27 0.783 0.434 0.434	0785 a27 0.783 0.307 0.307	0794 a27 0.783 0.17 0.17	0803 a27 0.783 0.0 0.0
13	0732 a27 0.67 1.0 0.67	0741 a27 0.67 0.892 0.67	0750 a27 0.67 0.783 0.67	0759 a27 0.67 0.67 0.67	0768 a27 0.67 0.554 0.554	0777 a27 0.67 0.434 0.434	0786 a27 0.67 0.307 0.307	0795 a27 0.67 0.17 0.17	0804 a27 0.67 0.0 0.0
14	0733 a27 0.554 1.0 0.554	0742 a27 0.554 0.892 0.554	0751 a27 0.554 0.783 0.554	0760 a27 0.554 0.67 0.554	0769 a27 0.554 0.554 0.554	0778 a27 0.554 0.434 0.434	0787 a27 0.554 0.307 0.307	0796 a27 0.554 0.17 0.17	0805 a27 0.554 0.0 0.0
15	0734 a27 0.434 1.0 0.434	0743 a27 0.434 0.892 0.434	0752 a27 0.434 0.783 0.434	0761 a27 0.434 0.67 0.434	0770 a27 0.434 0.554 0.434	0779 a27 0.434 0.434 0.434	0788 a27 0.434 0.307 0.307	0797 a27 0.434 0.17 0.17	0806 a27 0.434 0.0 0.0
16	0735 a27 0.307 1.0 0.307	0744 a27 0.307 0.892 0.307	0753 a27 0.307 0.783 0.307	0762 a27 0.307 0.67 0.307	0771 a27 0.307 0.554 0.307	0780 a27 0.307 0.434 0.307	0789 a27 0.307 0.307 0.307	0798 a27 0.307 0.17 0.17	0807 a27 0.307 0.0 0.0
17	0736 a27 0.17 1.0 0.17	0745 a27 0.17 0.892 0.17	0754 a27 0.17 0.783 0.17	0763 a27 0.17 0.67 0.17	0772 a27 0.17 0.554 0.17	0781 a27 0.17 0.434 0.17	0790 a27 0.17 0.307 0.17	0799 a27 0.17 0.17 0.17	0808 a27 0.17 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.892 0.0	0755 a27 0.0 0.783 0.0	0764 a27 0.0 0.67 0.0	0773 a27 0.0 0.554 0.0	0782 a27 0.0 0.434 0.0	0791 a27 0.0 0.307 0.0	0800 a27 0.0 0.17 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.892	0828 a27 1.0 1.0 0.783	0837 a27 1.0 1.0 0.67	0846 a27 1.0 1.0 0.554	0855 a27 1.0 1.0 0.434	0864 a27 1.0 1.0 0.307	0873 a27 1.0 1.0 0.17	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.892 0.892 1.0	0820 a27 0.892 0.892 0.892	0829 a27 0.892 0.892 0.783	0838 a27 0.892 0.892 0.67	0847 a27 0.892 0.892 0.554	0856 a27 0.892 0.892 0.434	0865 a27 0.892 0.892 0.307	0874 a27 0.892 0.892 0.17	0883 a27 0.892 0.892 0.0
21	0812 a27 0.783 0.783 1.0	0821 a27 0.783 0.783 0.892	0830 a27 0.783 0.783 0.783	0839 a27 0.783 0.783 0.67	0848 a27 0.783 0.783 0.554	0857 a27 0.783 0.783 0.434	0866 a27 0.783 0.783 0.307	0875 a27 0.783 0.783 0.17	0884 a27 0.783 0.783 0.0
22	0813 a27 0.67 0.67 1.0	0822 a27 0.67 0.67 0.892	0831 a27 0.67 0.67 0.783	0840 a27 0.67 0.67 0.67	0849 a27 0.67 0.67 0.554	0858 a27 0.67 0.67 0.434	0867 a27 0.67 0.67 0.307	0876 a27 0.67 0.67 0.17	0885 a27 0.67 0.67 0.0
23	0814 a27 0.554 0.554 1.0	0823 a27 0.554 0.554 0.892	0832 a27 0.554 0.554 0.783	0841 a27 0.554 0.554 0.67	0850 a27 0.554 0.554 0.554	0859 a27 0.554 0.554 0.434	0868 a27 0.554 0.554 0.307	0877 a27 0.554 0.554 0.17	0886 a27 0.554 0.554 0.0
24	0815 a27 0.434 0.434 1.0	0824 a27 0.434 0.434 0.892	0833 a27 0.434 0.434 0.783	0842 a27 0.434 0.434 0.67	0851 a27 0.434 0.434 0.554	0860 a27 0.434 0.434 0.434	0869 a27 0.434 0.434 0.307	0878 a27 0.434 0.434 0.17	0887 a27 0.434 0.434 0.0
25	0816 a27 0.307 0.307 1.0	0825 a27 0.307 0.307 0.892	0834 a27 0.307 0.307 0.783	0843 a27 0.307 0.307 0.67	0852 a27 0.307 0.307 0.554	0861 a27 0.307 0.307 0.434	0870 a27 0.307 0.307 0.307	0879 a27 0.307 0.307 0.17	0888 a27 0.307 0.307 0.0
26	0817 a27 0.17 0.17 1.0	0826 a27 0.17 0.17 0.892	0835 a27 0.17 0.17 0.783	0844 a27 0.17 0.17 0.67	0853 a27 0.17 0.17 0.554	0862 a27 0.17 0.17 0.434	0871 a27 0.17 0.17 0.307	0880 a27 0.17 0.17 0.17	0889 a27 0.17 0.17 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.892	0836 a27 0.0 0.0 0.783	0845 a27 0.0 0.0 0.67	0854 a27 0.0 0.0 0.554	0863 a27 0.0 0.0 0.434	0872 a27 0.0 0.0 0.307	0881 a27 0.0 0.0 0.17	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.1 0.1 0.1	0989 l11 0.1 0.1 0.1	1005 m11 0.1 0.1 0.1	1021 n11 0.1 0.1 0.1
12	0974 k12 0.18 0.18 0.18	0990 l12 0.18 0.18 0.18	1006 m12 0.18 0.18 0.18	1022 n12 0.18 0.18 0.18
13	0975 k13 0.254 0.254 0.254	0991 l13 0.254 0.254 0.254	1007 m13 0.254 0.254 0.254	1023 n13 0.254 0.254 0.254
14	0976 k14 0.325 0.325 0.325	0992 l14 0.325 0.325 0.325	1008 m14 0.325 0.325 0.325	1024 n14 0.325 0.325 0.325
15	0977 k15 0.393 0.393 0.393	0993 l15 0.393 0.393 0.393	1009 m15 0.393 0.393 0.393	1025 n15 0.393 0.393 0.393
16	0978 k16 0.458 0.458 0.458	0994 l16 0.458 0.458 0.458	1010 m16 0.458 0.458 0.458	1026 n16 0.458 0.458 0.458
17	0979 k17 0.523 0.523 0.523	0995 l17 0.523 0.523 0.523	1011 m17 0.523 0.523 0.523	1027 n17 0.523 0.523 0.523
18	0980 k18 0.586 0.586 0.586	0996 l18 0.586 0.586 0.586	1012 m18 0.586 0.586 0.586	1028 n18 0.586 0.586 0.586
19	0981 k19 0.647 0.647 0.647	0997 l19 0.647 0.647 0.647	1013 m19 0.647 0.647 0.647	1029 n19 0.647 0.647 0.647
20	0982 k20 0.708 0.708 0.708	0998 l20 0.708 0.708 0.708	1014 m20 0.708 0.708 0.708	1030 n20 0.708 0.708 0.708
21	0983 k21 0.768 0.768 0.768	0999 l21 0.768 0.768 0.768	1015 m21 0.768 0.768 0.768	1031 n21 0.768 0.768 0.768
22	0984 k22 0.827 0.827 0.827	1000 l22 0.827 0.827 0.827	1016 m22 0.827 0.827 0.827	1032 n22 0.827 0.827 0.827
23	0985 k23 0.885 0.885 0.885	1001 l23 0.885 0.885 0.885	1017 m23 0.885 0.885 0.885	1033 n23 0.885 0.885 0.885
24	0986 k24 0.943 0.943 0.943	1002 l24 0.943 0.943 0.943	1018 m24 0.943 0.943 0.943	1034 n24 0.943 0.943 0.943
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

V L O Y M C

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 2, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_{d}$*
Ausgabe 132-1: g_P=0.85; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	10.99	0.0	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	16.62	0.0	0.0	0.14	22.52	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9
3	22.25	0.0	0.0	0.23	30.18	0.0	0.0	7.93	0.0	0.0	7.93
4	27.88	0.0	0.0	0.31	36.84	0.0	0.0	8.97	0.0	0.0	8.97
5	33.5	0.0	0.0	0.38	42.93	0.0	0.0	9.43	0.0	0.0	9.43
6	39.13	0.0	0.0	0.45	48.63	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	9.5
7	44.76	0.0	0.0	0.51	54.03	0.0	0.0	9.27	0.0	0.0	9.27
8	50.39	0.0	0.0	0.57	59.19	0.0	0.0	8.81	0.0	0.0	8.81
9	56.02	0.0	0.0	0.63	64.17	0.0	0.0	8.15	0.0	0.0	8.15
10	61.64	0.0	0.0	0.69	68.98	0.0	0.0	7.33	0.0	0.0	7.33
11	67.27	0.0	0.0	0.74	73.65	0.0	0.0	6.38	0.0	0.0	6.38
12	72.9	0.0	0.0	0.8	78.2	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	5.3
13	78.53	0.0	0.0	0.85	82.64	0.0	0.0	4.11	0.0	0.0	4.11
14	84.15	0.0	0.0	0.9	86.98	0.0	0.0	2.82	0.0	0.0	2.82
15	89.78	0.0	0.0	0.95	91.23	0.0	0.0	1.45	0.0	0.0	1.45
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	10.99	0.0	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	32.1	0.0	0.0	0.36	41.45	0.0	0.0	9.36	0.0	0.0	9.36
19	53.2	0.0	0.0	0.6	61.7	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	8.5
20	74.31	0.0	0.0	0.81	79.32	0.0	0.0	5.01	0.0	0.0	5.01
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

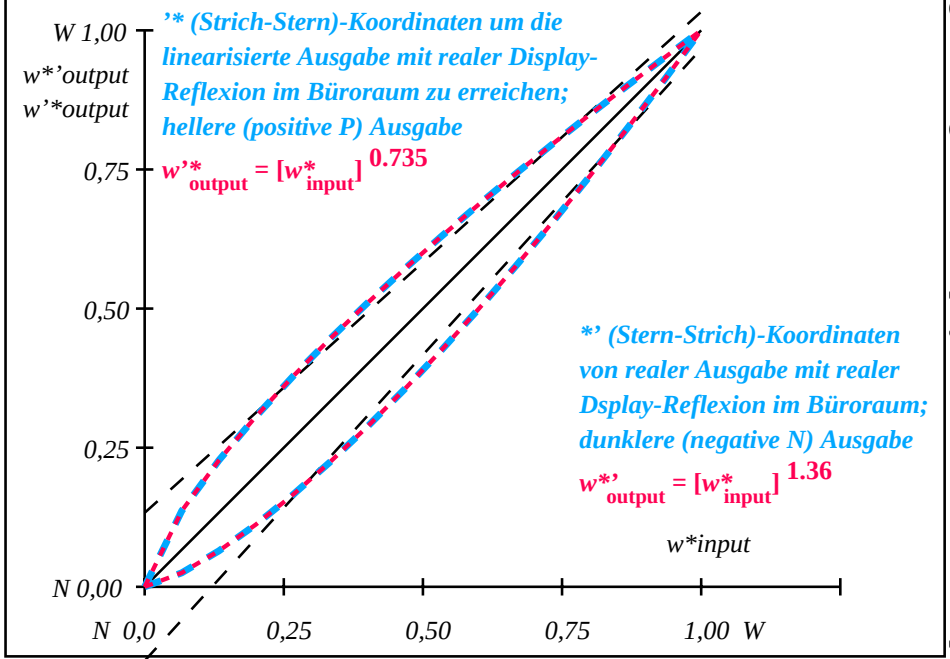
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **6.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **4.6**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **74**

OG980−3A-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-132-2



OG981−3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

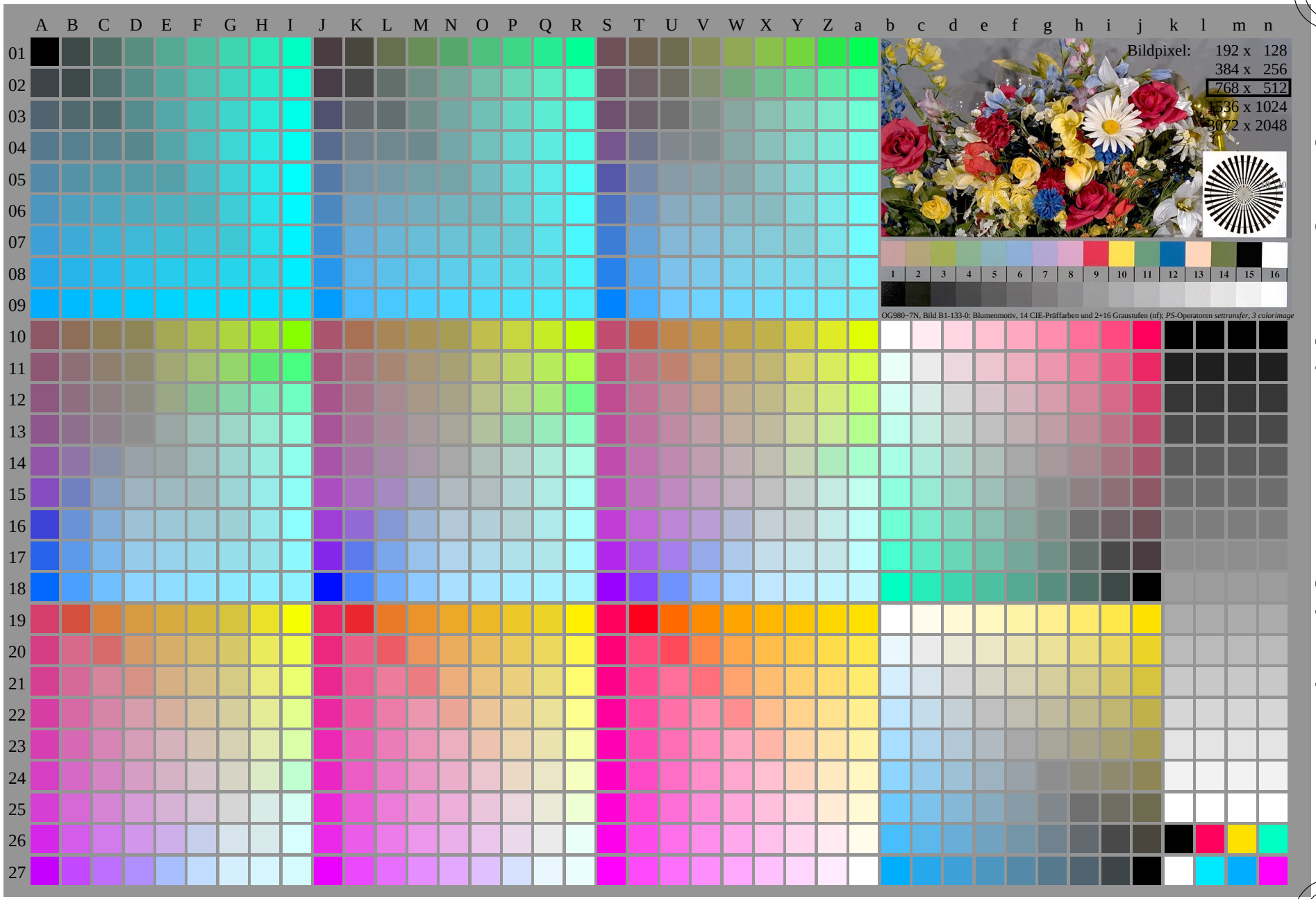
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=0.85																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,\,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.1	0.18	0.255	0.325	0.393	0.459	0.524	0.586	0.648	0.709	0.768	0.827	0.886	0.943	1.0

OG980−7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-Bereich 0,93 to <1,87 Ausgabe 132-2: g_P=0.85; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 3, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 133-0: g_P=0.77; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.199 0.0	0018 C01 0.0 0.341 0.0	0027 D01 0.0 0.467 0.0	0036 E01 0.0 0.584 0.0	0045 F01 0.0 0.694 0.0	0054 G01 0.0 0.8 0.0	0063 H01 0.0 0.901 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.199	0010 B02 0.0 0.199 0.199	0019 C02 0.0 0.341 0.199	0028 D02 0.0 0.467 0.199	0037 E02 0.0 0.584 0.199	0046 F02 0.0 0.694 0.199	0055 G02 0.0 0.8 0.199	0064 H02 0.0 0.901 0.199	0073 I02 0.0 1.0 0.199
03	0002 A03 0.0 0.0 0.341	0011 B03 0.0 0.199 0.341	0020 C03 0.0 0.341 0.341	0029 D03 0.0 0.467 0.341	0038 E03 0.0 0.584 0.341	0047 F03 0.0 0.694 0.341	0056 G03 0.0 0.8 0.341	0065 H03 0.0 0.901 0.341	0074 I03 0.0 1.0 0.341
04	0003 A04 0.0 0.0 0.467	0012 B04 0.0 0.199 0.467	0021 C04 0.0 0.341 0.467	0030 D04 0.0 0.467 0.467	0039 E04 0.0 0.584 0.467	0048 F04 0.0 0.694 0.467	0057 G04 0.0 0.8 0.467	0066 H04 0.0 0.901 0.467	0075 I04 0.0 1.0 0.467
05	0004 A05 0.0 0.0 0.584	0013 B05 0.0 0.199 0.584	0022 C05 0.0 0.341 0.584	0031 D05 0.0 0.467 0.584	0040 E05 0.0 0.584 0.584	0049 F05 0.0 0.694 0.584	0058 G05 0.0 0.8 0.584	0067 H05 0.0 0.901 0.584	0076 I05 0.0 1.0 0.584
06	0005 A06 0.0 0.0 0.694	0014 B06 0.0 0.199 0.694	0023 C06 0.0 0.341 0.694	0032 D06 0.0 0.467 0.694	0041 E06 0.0 0.584 0.694	0050 F06 0.0 0.694 0.694	0059 G06 0.0 0.8 0.694	0068 H06 0.0 0.901 0.694	0077 I06 0.0 1.0 0.694
07	0006 A07 0.0 0.0 0.8	0015 B07 0.0 0.199 0.8	0024 C07 0.0 0.341 0.8	0033 D07 0.0 0.467 0.8	0042 E07 0.0 0.584 0.8	0051 F07 0.0 0.694 0.8	0060 G07 0.0 0.8 0.8	0069 H07 0.0 0.901 0.8	0078 I07 0.0 1.0 0.8
08	0007 A08 0.0 0.0 0.901	0016 B08 0.0 0.199 0.901	0025 C08 0.0 0.341 0.901	0034 D08 0.0 0.467 0.901	0043 E08 0.0 0.584 0.901	0052 F08 0.0 0.694 0.901	0061 G08 0.0 0.8 0.901	0070 H08 0.0 0.901 0.901	0079 I08 0.0 1.0 0.901
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.199 1.0	0026 C09 0.0 0.341 1.0	0035 D09 0.0 0.467 1.0	0044 E09 0.0 0.584 1.0	0053 F09 0.0 0.694 1.0	0062 G09 0.0 0.8 1.0	0071 H09 0.0 0.901 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.467 0.0 0.0	0252 B10 0.467 0.199 0.0	0261 C10 0.467 0.341 0.0	0270 D10 0.467 0.467 0.0	0279 E10 0.467 0.584 0.0	0288 F10 0.467 0.694 0.0	0297 G10 0.467 0.8 0.0	0306 H10 0.467 0.901 0.0	0315 I10 0.467 1.0 0.0
11	0244 A11 0.467 0.0 0.199	0253 B11 0.467 0.199 0.199	0262 C11 0.467 0.341 0.199	0271 D11 0.467 0.467 0.199	0280 E11 0.467 0.584 0.199	0289 F11 0.467 0.694 0.199	0298 G11 0.467 0.8 0.199	0307 H11 0.467 0.901 0.199	0316 I11 0.467 1.0 0.199
12	0245 A12 0.467 0.0 0.341	0254 B12 0.467 0.199 0.341	0263 C12 0.467 0.341 0.341	0272 D12 0.467 0.467 0.341	0281 E12 0.467 0.584 0.341	0290 F12 0.467 0.694 0.341	0299 G12 0.467 0.8 0.341	0308 H12 0.467 0.901 0.341	0317 I12 0.467 1.0 0.341
13	0246 A13 0.467 0.0 0.467	0255 B13 0.467 0.199 0.467	0264 C13 0.467 0.341 0.467	0273 D13 0.467 0.467 0.467	0282 E13 0.467 0.584 0.467	0291 F13 0.467 0.694 0.467	0300 G13 0.467 0.8 0.467	0309 H13 0.467 0.901 0.467	0318 I13 0.467 1.0 0.467
14	0247 A14 0.467 0.0 0.584	0256 B14 0.467 0.199 0.584	0265 C14 0.467 0.341 0.584	0274 D14 0.467 0.467 0.584	0283 E14 0.467 0.584 0.584	0292 F14 0.467 0.694 0.584	0301 G14 0.467 0.8 0.584	0310 H14 0.467 0.901 0.584	0319 I14 0.467 1.0 0.584
15	0248 A15 0.467 0.0 0.694	0257 B15 0.467 0.199 0.694	0266 C15 0.467 0.341 0.694	0275 D15 0.467 0.467 0.694	0284 E15 0.467 0.584 0.694	0293 F15 0.467 0.694 0.694	0302 G15 0.467 0.8 0.694	0311 H15 0.467 0.901 0.694	0320 I15 0.467 1.0 0.694
16	0249 A16 0.467 0.0 0.8	0258 B16 0.467 0.199 0.8	0267 C16 0.467 0.341 0.8	0276 D16 0.467 0.467 0.8	0285 E16 0.467 0.584 0.8	0294 F16 0.467 0.694 0.8	0303 G16 0.467 0.8 0.8	0312 H16 0.467 0.901 0.8	0321 I16 0.467 1.0 0.8
17	0250 A17 0.467 0.0 0.901	0259 B17 0.467 0.199 0.901	0268 C17 0.467 0.341 0.901	0277 D17 0.467 0.467 0.901	0286 E17 0.467 0.584 0.901	0295 F17 0.467 0.694 0.901	0304 G17 0.467 0.8 0.901	0313 H17 0.467 0.901 0.901	0322 I17 0.467 1.0 0.901
18	0251 A18 0.467 0.0 1.0	0260 B18 0.467 0.199 1.0	0269 C18 0.467 0.341 1.0	0278 D18 0.467 0.467 1.0	0287 E18 0.467 0.584 1.0	0296 F18 0.467 0.694 1.0	0305 G18 0.467 0.8 1.0	0314 H18 0.467 0.901 1.0	0323 I18 0.467 1.0 1.0
19	0486 A19 0.8 0.0 0.0	0495 B19 0.8 0.199 0.0	0504 C19 0.8 0.341 0.0	0513 D19 0.8 0.467 0.0	0522 E19 0.8 0.584 0.0	0531 F19 0.8 0.694 0.0	0540 G19 0.8 0.8 0.0	0549 H19 0.8 0.901 0.0	0558 I19 0.8 1.0 0.0
20	0487 A20 0.8 0.0 0.199	0496 B20 0.8 0.199 0.199	0505 C20 0.8 0.341 0.199	0514 D20 0.8 0.467 0.199	0523 E20 0.8 0.584 0.199	0532 F20 0.8 0.694 0.199	0541 G20 0.8 0.8 0.199	0550 H20 0.8 0.901 0.199	0559 I20 0.8 1.0 0.199
21	0488 A21 0.8 0.0 0.341	0497 B21 0.8 0.199 0.341	0506 C21 0.8 0.341 0.341	0515 D21 0.8 0.467 0.341	0524 E21 0.8 0.584 0.341	0533 F21 0.8 0.694 0.341	0542 G21 0.8 0.8 0.341	0551 H21 0.8 0.901 0.341	0560 I21 0.8 1.0 0.341
22	0489 A22 0.8 0.0 0.467	0498 B22 0.8 0.199 0.467	0507 C22 0.8 0.341 0.467	0516 D22 0.8 0.467 0.467	0525 E22 0.8 0.584 0.467	0534 F22 0.8 0.694 0.467	0543 G22 0.8 0.8 0.467	0552 H22 0.8 0.901 0.467	0561 I22 0.8 1.0 0.467
23	0490 A23 0.8 0.0 0.584	0499 B23 0.8 0.199 0.584	0508 C23 0.8 0.341 0.584	0517 D23 0.8 0.467 0.584	0526 E23 0.8 0.584 0.584	0535 F23 0.8 0.694 0.584	0544 G23 0.8 0.8 0.584	0553 H23 0.8 0.901 0.584	0562 I23 0.8 1.0 0.584
24	0491 A24 0.8 0.0 0.694	0500 B24 0.8 0.199 0.694	0509 C24 0.8 0.341 0.694	0518 D24 0.8 0.467 0.694	0527 E24 0.8 0.584 0.694	0536 F24 0.8 0.694 0.694	0545 G24 0.8 0.8 0.694	0554 H24 0.8 0.901 0.694	0563 I24 0.8 1.0 0.694
25	0492 A25 0.8 0.0 0.8	0501 B25 0.8 0.199 0.8	0510 C25 0.8 0.341 0.8	0519 D25 0.8 0.467 0.8	0528 E25 0.8 0.584 0.8	0537 F25 0.8 0.694 0.8	0546 G25 0.8 0.8 0.8	0555 H25 0.8 0.901 0.8	0564 I25 0.8 1.0 0.8
26	0493 A26 0.8 0.0 0.901	0502 B26 0.8 0.199 0.901	0511 C26 0.8 0.341 0.901	0520 D26 0.8 0.467 0.901	0529 E26 0.8 0.584 0.901	0538 F26 0.8 0.694 0.901	0547 G26 0.8 0.8 0.901	0556 H26 0.8 0.901 0.901	0565 I26 0.8 1.0 0.901
27	0494 A27 0.8 0.0 1.0	0503 B27 0.8 0.199 1.0	0512 C27 0.8 0.341 1.0	0521 D27 0.8 0.467 1.0	0530 E27 0.8 0.584 1.0	0539 F27 0.8 0.694 1.0	0548 G27 0.8 0.8 1.0	0557 H27 0.8 0.901 1.0	0566 I27 0.8 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.199 0.0 0.0	0090 K01 0.199 0.199 0.0	0099 L01 0.199 0.341 0.0	0108 M01 0.199 0.467 0.0	0117 N01 0.199 0.584 0.0	0126 O01 0.199 0.694 0.0	0135 P01 0.199 0.8 0.0	0144 Q01 0.199 0.901 0.0	0153 R01 0.199 1.0 0.0
02	0082 J02 0.199 0.0 0.199	0091 K02 0.199 0.199 0.199	0100 L02 0.199 0.341 0.199	0109 M02 0.199 0.467 0.199	0118 N02 0.199 0.584 0.199	0127 O02 0.199 0.694 0.199	0136 P02 0.199 0.8 0.199	0145 Q02 0.199 0.901 0.199	0154 R02 0.199 1.0 0.199
03	0083 J03 0.199 0.0 0.341	0092 K03 0.199 0.199 0.341	0101 L03 0.199 0.341 0.341	0110 M03 0.199 0.467 0.341	0119 N03 0.199 0.584 0.341	0128 O03 0.199 0.694 0.341	0137 P03 0.199 0.8 0.341	0146 Q03 0.199 0.901 0.341	0155 R03 0.199 1.0 0.341
04	0084 J04 0.199 0.0 0.467	0093 K04 0.199 0.199 0.467	0102 L04 0.199 0.341 0.467	0111 M04 0.199 0.467 0.467	0120 N04 0.199 0.584 0.467	0129 O04 0.199 0.694 0.467	0138 P04 0.199 0.8 0.467	0147 Q04 0.199 0.901 0.467	0156 R04 0.199 1.0 0.467
05	0085 J05 0.199 0.0 0.584	0094 K05 0.199 0.199 0.584	0103 L05 0.199 0.341 0.584	0112 M05 0.199 0.467 0.584	0121 N05 0.199 0.584 0.584	0130 O05 0.199 0.694 0.584	0139 P05 0.199 0.8 0.584	0148 Q05 0.199 0.901 0.584	0157 R05 0.199 1.0 0.584
06	0086 J06 0.199 0.0 0.694	0095 K06 0.199 0.199 0.694	0104 L06 0.199 0.341 0.694	0113 M06 0.199 0.467 0.694	0122 N06 0.199 0.584 0.694	0131 O06 0.199 0.694 0.694	0140 P06 0.199 0.8 0.694	0149 Q06 0.199 0.901 0.694	0158 R06 0.199 1.0 0.694
07	0087 J07 0.199 0.0 0.8	0096 K07 0.199 0.199 0.8	0105 L07 0.199 0.341 0.8	0114 M07 0.199 0.467 0.8	0123 N07 0.199 0.584 0.8	0132 O07 0.199 0.694 0.8	0141 P07 0.199 0.8 0.8	0150 Q07 0.199 0.901 0.8	0159 R07 0.199 1.0 0.8
08	0088 J08 0.199 0.0 0.901	0097 K08 0.199 0.199 0.901	0106 L08 0.199 0.341 0.901	0115 M08 0.199 0.467 0.901	0124 N08 0.199 0.584 0.901	0133 O08 0.199 0.694 0.901	0142 P08 0.199 0.8 0.901	0151 Q08 0.199 0.901 0.901	0160 R08 0.199 1.0 0.901
09	0089 J09 0.199 0.0 1.0	0098 K09 0.199 0.199 1.0	0107 L09 0.199 0.341 1.0	0116 M09 0.199 0.467 1.0	0125 N09 0.199 0.584 1.0	0134 O09 0.199 0.694 1.0	0143 P09 0.199 0.8 1.0	0152 Q09 0.199 0.901 1.0	0161 R09 0.199 1.0 1.0
10	0324 J10 0.584 0.0 0.0	0333 K10 0.584 0.199 0.0	0342 L10 0.584 0.341 0.0	0351 M10 0.584 0.467 0.0	0360 N10 0.584 0.584 0.0	0369 O10 0.584 0.694 0.0	0378 P10 0.584 0.8 0.0	0387 Q10 0.584 0.901 0.0	0396 R10 0.584 1.0 0.0
11	0325 J11 0.584 0.0 0.199	0334 K11 0.584 0.199 0.199	0343 L11 0.584 0.341 0.199	0352 M11 0.584 0.467 0.199	0361 N11 0.584 0.584 0.199	0370 O11 0.584 0.694 0.199	0379 P11 0.584 0.8 0.199	0388 Q11 0.584 0.901 0.199	0397 R11 0.584 1.0 0.199
12	0326 J12 0.584 0.0 0.341	0335 K12 0.584 0.199 0.341	0344 L12 0.584 0.341 0.341	0353 M12 0.584 0.467 0.341	0362 N12 0.584 0.584 0.341	0371 O12 0.584 0.694 0.341	0380 P12 0.584 0.8 0.341	0389 Q12 0.584 0.901 0.341	0398 R12 0.584 1.0 0.341
13	0327 J13 0.584 0.0 0.467	0336 K13 0.584 0.199 0.467	0345 L13 0.584 0.341 0.467	0354 M13 0.584 0.467 0.467	0363 N13 0.584 0.584 0.467	0372 O13 0.584 0.694 0.467	0381 P13 0.584 0.8 0.467	0390 Q13 0.584 0.901 0.467	0399 R13 0.584 1.0 0.467
14	0328 J14 0.584 0.0 0.584	0337 K14 0.584 0.199 0.584	0346 L14 0.584 0.341 0.584	0355 M14 0.584 0.467 0.584	0364 N14 0.584 0.584 0.584	0373 O14 0.584 0.694 0.584	0382 P14 0.584 0.8 0.584	0391 Q14 0.584 0.901 0.584	0400 R14 0.584 1.0 0.584
15	0329 J15 0.584 0.0 0.694	0338 K15 0.584 0.199 0.694	0347 L15 0.584 0.341 0.694	0356 M15 0.584 0.467 0.694	0365 N15 0.584 0.584 0.694	0374 O15 0.584 0.694 0.694	0383 P15 0.584 0.8 0.694	0392 Q15 0.584 0.901 0.694	0401 R15 0.584 1.0 0.694
16	0330 J16 0.584 0.0 0.8	0339 K16 0.584 0.199 0.8	0348 L16 0.584 0.341 0.8	0357 M16 0.584 0.467 0.8	0366 N16 0.584 0.584 0.8	0375 O16 0.584 0.694 0.8	0384 P16 0.584 0.8 0.8	0393 Q16 0.584 0.901 0.8	0402 R16 0.584 1.0 0.8
17	0331 J17 0.584 0.0 0.901	0340 K17 0.584 0.199 0.901	0349 L17 0.584 0.341 0.901	0358 M17 0.584 0.467 0.901	0367 N17 0.584 0.584 0.901	0376 O17 0.584 0.694 0.901	0385 P17 0.584 0.8 0.901	0394 Q17 0.584 0.901 0.901	0403 R17 0.584 1.0 0.901
18	0332 J18 0.584 0.0 1.0	0341 K18 0.584 0.199 1.0	0350 L18 0.584 0.341 1.0	0359 M18 0.584 0.467 1.0	0368 N18 0.584 0.584 1.0	0377 O18 0.584 0.694 1.0	0386 P18 0.584 0.8 1.0	0395 Q18 0.584 0.901 1.0	0404 R18 0.584 1.0 1.0
19	0567 J19 0.901 0.0 0.0	0576 K19 0.901 0.199 0.0	0585 L19 0.901 0.341 0.0	0594 M19 0.901 0.467 0.0	0603 N19 0.901 0.584 0.0	0612 O19 0.901 0.694 0.0	0621 P19 0.901 0.8 0.0	0630 Q19 0.901 0.901 0.0	0639 R19 0.901 1.0 0.0
20	0568 J20 0.901 0.0 0.199	0577 K20 0.901 0.199 0.199	0586 L20 0.901 0.341 0.199	0595 M20 0.901 0.467 0.199	0604 N20 0.901 0.584 0.199	0613 O20 0.901 0.694 0.199	0622 P20 0.901 0.8 0.199	0631 Q20 0.901 0.901 0.199	0640 R20 0.901 1.0 0.199
21	0569 J21 0.901 0.0 0.341	0578 K21 0.901 0.199 0.341	0587 L21 0.901 0.341 0.341	0596 M21 0.901 0.467 0.341	0605 N21 0.901 0.584 0.341	0614 O21 0.901 0.694 0.341	0623 P21 0.901 0.8 0.341	0632 Q21 0.901 0.901 0.341	0641 R21 0.901 1.0 0.341
22	0570 J22 0.901 0.0 0.467	0579 K22 0.901 0.199 0.467	0588 L22 0.901 0.341 0.467	0597 M22 0.901 0.467 0.467	0606 N22 0.901 0.584 0.467	0615 O22 0.901 0.694 0.467	0624 P22 0.901 0.8 0.467	0633 Q22 0.901 0.901 0.467	0642 R22 0.901 1.0 0.467
23	0571 J23 0.901 0.0 0.584	0580 K23 0.901 0.199 0.584	0589 L23 0.901 0.341 0.584	0598 M23 0.901 0.467 0.584	0607 N23 0.901 0.584 0.584	0616 O23 0.901 0.694 0.584	0625 P23 0.901 0.8 0.584	0634 Q23 0.901 0.901 0.584	0643 R23 0.901 1.0 0.584
24	0572 J24 0.901 0.0 0.694	0581 K24 0.901 0.199 0.694	0590 L24 0.901 0.341 0.694	0599 M24 0.901 0.467 0.694	0608 N24 0.901 0.584 0.694	0617 O24 0.901 0.694 0.694	0626 P24 0.901 0.8 0.694	0635 Q24 0.901 0.901 0.694	0644 R24 0.901 1.0 0.694
25	0573 J25 0.901 0.0 0.8	0582 K25 0.901 0.199 0.8	0591 L25 0.901 0.341 0.8	0600 M25 0.901 0.467 0.8	0609 N25 0.901 0.584 0.8	0618 O25 0.901 0.694 0.8	0627 P25 0.901 0.8 0.8	0636 Q25 0.901 0.901 0.8	0645 R25 0.901 1.0 0.8
26	0574 J26 0.901 0.0 0.901	0583 K26 0.901 0.199 0.901	0592 L26 0.901 0.341 0.901	0601 M26 0.901 0.467 0.901	0610 N26 0.901 0.584 0.901	0619 O26 0.901 0.694 0.901	0628 P26 0.901 0.8 0.901	0637 Q26 0.901 0.901 0.901	0646 R26 0.901 1.0 0.901
27	0575 J27 0.901 0.0 1.0	0584 K27 0.901 0.199 1.0	0593 L27 0.901 0.341 1.0	0602 M27 0.901 0.467 1.0	0611 N27 0.901 0.584 1.0	0620 O27 0.901 0.694 1.0	0629 P27 0.901 0.8 1.0	0638 Q27 0.901 0.901 1.0	0647 R27 0.901 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.341 0.0 0.0	0171 T01 0.341 0.199 0.0	0180 U01 0.341 0.341 0.0	0189 V01 0.341 0.467 0.0	0198 W01 0.341 0.584 0.0	0207 X01 0.341 0.694 0.0	0216 Y01 0.341 0.8 0.0	0225 Z01 0.341 0.901 0.0	0234 a01 0.341 1.0 0.0
02	0163 S02 0.341 0.0 0.199	0172 T02 0.341 0.199 0.199	0181 U02 0.341 0.341 0.199	0190 V02 0.341 0.467 0.199	0199 W02 0.341 0.584 0.199	0208 X02 0.341 0.694 0.199	0217 Y02 0.341 0.8 0.199	0226 Z02 0.341 0.901 0.199	0235 a02 0.341 1.0 0.199
03	0164 S03 0.341 0.0 0.341	0173 T03 0.341 0.199 0.341	0182 U03 0.341 0.341 0.341	0191 V03 0.341 0.467 0.341	0200 W03 0.341 0.584 0.341	0209 X03 0.341 0.694 0.341	0218 Y03 0.341 0.8 0.341	0227 Z03 0.341 0.901 0.341	0236 a03 0.341 1.0 0.341
04	0165 S04 0.341 0.0 0.467	0174 T04 0.341 0.199 0.467	0183 U04 0.341 0.341 0.467	0192 V04 0.341 0.467 0.467	0201 W04 0.341 0.584 0.467	0210 X04 0.341 0.694 0.467	0219 Y04 0.341 0.8 0.467	0228 Z04 0.341 0.901 0.467	0237 a04 0.341 1.0 0.467
05	0166 S05 0.341 0.0 0.584	0175 T05 0.341 0.199 0.584	0184 U05 0.341 0.341 0.584	0193 V05 0.341 0.467 0.584	0202 W05 0.341 0.584 0.584	0211 X05 0.341 0.694 0.584	0220 Y05 0.341 0.8 0.584	0229 Z05 0.341 0.901 0.584	0238 a05 0.341 1.0 0.584
06	0167 S06 0.341 0.0 0.694	0176 T06 0.341 0.199 0.694	0185 U06 0.341 0.341 0.694	0194 V06 0.341 0.467 0.694	0203 W06 0.341 0.584 0.694	0212 X06 0.341 0.694 0.694	0221 Y06 0.341 0.8 0.694	0230 Z06 0.341 0.901 0.694	0239 a06 0.341 1.0 0.694
07	0168 S07 0.341 0.0 0.8	0177 T07 0.341 0.199 0.8	0186 U07 0.341 0.341 0.8	0195 V07 0.341 0.467 0.8	0204 W07 0.341 0.584 0.8	0213 X07 0.341 0.694 0.8	0222 Y07 0.341 0.8 0.8	0231 Z07 0.341 0.901 0.8	0240 a07 0.341 1.0 0.8
08	0169 S08 0.341 0.0 0.901	0178 T08 0.341 0.199 0.901	0187 U08 0.341 0.341 0.901	0196 V08 0.341 0.467 0.901	0205 W08 0.341 0.584 0.901	0214 X08 0.341 0.694 0.901	0223 Y08 0.341 0.8 0.901	0232 Z08 0.341 0.901 0.901	0241 a08 0.341 1.0 0.901
09	0170 S09 0.341 0.0 1.0	0179 T09 0.341 0.199 1.0	0188 U09 0.341 0.341 1.0	0197 V09 0.341 0.467 1.0	0206 W09 0.341 0.584 1.0	0215 X09 0.341 0.694 1.0	0224 Y09 0.341 0.8 1.0	0233 Z09 0.341 0.901 1.0	0242 a09 0.341 1.0 1.0
10	0405 S10 0.694 0.0 0.0	0414 T10 0.694 0.199 0.0	0423 U10 0.694 0.341 0.0	0432 V10 0.694 0.467 0.0	0441 W10 0.694 0.584 0.0	0450 X10 0.694 0.694 0.0	0459 Y10 0.694 0.8 0.0	0468 Z10 0.694 0.901 0.0	0477 a10 0.694 1.0 0.0
11	0406 S11 0.694 0.0 0.199	0415 T11 0.694 0.199 0.199	0424 U11 0.694 0.341 0.199	0433 V11 0.694 0.467 0.199	0442 W11 0.694 0.584 0.199	0451 X11 0.694 0.694 0.199	0460 Y11 0.694 0.8 0.199	0469 Z11 0.694 0.901 0.199	0478 a11 0.694 1.0 0.199
12	0407 S12 0.694 0.0 0.341	0416 T12 0.694 0.199 0.341	0425 U12 0.694 0.341 0.341	0434 V12 0.694 0.467 0.341	0443 W12 0.694 0.584 0.341	0452 X12 0.694 0.694 0.341	0461 Y12 0.694 0.8 0.341	0470 Z12 0.694 0.901 0.341	0479 a12 0.694 1.0 0.341
13	0408 S13 0.694 0.0 0.467	0417 T13 0.694 0.199 0.467	0426 U13 0.694 0.341 0.467	0435 V13 0.694 0.467 0.467	0444 W13 0.694 0.584 0.467	0453 X13 0.694 0.694 0.467	0462 Y13 0.694 0.8 0.467	0471 Z13 0.694 0.901 0.467	0480 a13 0.694 1.0 0.467
14	0409 S14 0.694 0.0 0.584	0418 T14 0.694 0.199 0.584	0427 U14 0.694 0.341 0.584	0436 V14 0.694 0.467 0.584	0445 W14 0.694 0.584 0.584	0454 X14 0.694 0.694 0.584	0463 Y14 0.694 0.8 0.584	0472 Z14 0.694 0.901 0.584	0481 a14 0.694 1.0 0.584
15	0410 S15 0.694 0.0 0.694	0419 T15 0.694 0.199 0.694	0428 U15 0.694 0.341 0.694	0437 V15 0.694 0.467 0.694	0446 W15 0.694 0.584 0.694	0455 X15 0.694 0.694 0.694	0464 Y15 0.694 0.8 0.694	0473 Z15 0.694 0.901 0.694	0482 a15 0.694 1.0 0.694
16	0411 S16 0.694 0.0 0.8	0420 T16 0.694 0.199 0.8	0429 U16 0.694 0.341 0.8	0438 V16 0.694 0.467 0.8	0447 W16 0.694 0.584 0.8	0456 X16 0.694 0.694 0.8	0465 Y16 0.694 0.8 0.8	0474 Z16 0.694 0.901 0.8	0483 a16 0.694 1.0 0.8
17	0412 S17 0.694 0.0 0.901	0421 T17 0.694 0.199 0.901	0430 U17 0.694 0.341 0.901	0439 V17 0.694 0.467 0.901	0448 W17 0.694 0.584 0.901	0457 X17 0.694 0.694 0.901	0466 Y17 0.694 0.8 0.901	0475 Z17 0.694 0.901 0.901	0484 a17 0.694 1.0 0.901
18	0413 S18 0.694 0.0 1.0	0422 T18 0.694 0.199 1.0	0431 U18 0.694 0.341 1.0	0440 V18 0.694 0.467 1.0	0449 W18 0.694 0.584 1.0	0458 X18 0.694 0.694 1.0	0467 Y18 0.694 0.8 1.0	0476 Z18 0.694 0.901 1.0	0485 a18 0.694 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.199 0.0	0666 U19 1.0 0.341 0.0	0675 V19 1.0 0.467 0.0	0684 W19 1.0 0.584 0.0	0693 X19 1.0 0.694 0.0	0702 Y19 1.0 0.8 0.0	0711 Z19 1.0 0.901 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.199	0658 T20 1.0 0.199 0.199	0667 U20 1.0 0.341 0.199	0676 V20 1.0 0.467 0.199	0685 W20 1.0 0.584 0.199	0694 X20 1.0 0.694 0.199	0703 Y20 1.0 0.8 0.199	0712 Z20 1.0 0.901 0.199	0721 a20 1.0 1.0 0.199
21	0650 S21 1.0 0.0 0.341	0659 T21 1.0 0.199 0.341	0668 U21 1.0 0.341 0.341	0677 V21 1.0 0.467 0.341	0686 W21 1.0 0.584 0.341	0695 X21 1.0 0.694 0.341	0704 Y21 1.0 0.8 0.341	0713 Z21 1.0 0.901 0.341	0722 a21 1.0 1.0 0.341
22	0651 S22 1.0 0.0 0.467	0660 T22 1.0 0.199 0.467	0669 U22 1.0 0.341 0.467	0678 V22 1.0 0.467 0.467	0687 W22 1.0 0.584 0.467	0696 X22 1.0 0.694 0.467	0705 Y22 1.0 0.8 0.467	0714 Z22 1.0 0.901 0.467	0723 a22 1.0 1.0 0.467
23	0652 S23 1.0 0.0 0.584	0661 T23 1.0 0.199 0.584	0670 U23 1.0 0.341 0.584	0679 V23 1.0 0.467 0.584	0688 W23 1.0 0.584 0.584	0697 X23 1.0 0.694 0.584	0706 Y23 1.0 0.8 0.584	0715 Z23 1.0 0.901 0.584	0724 a23 1.0 1.0 0.584
24	0653 S24 1.0 0.0 0.694	0662 T24 1.0 0.199 0.694	0671 U24 1.0 0.341 0.694	0680 V24 1.0 0.467 0.694	0689 W24 1.0 0.584 0.694	0698 X24 1.0 0.694 0.694	0707 Y24 1.0 0.8 0.694	0716 Z24 1.0 0.901 0.694	0725 a24 1.0 1.0 0.694
25	0654 S25 1.0 0.0 0.8	0663 T25 1.0 0.199 0.8	0672 U25 1.0 0.341 0.8	0681 V25 1.0 0.467 0.8	0690 W25 1.0 0.584 0.8	0699 X25 1.0 0.694 0.8	0708 Y25 1.0 0.8 0.8	0717 Z25 1.0 0.901 0.8	0726 a25 1.0 1.0 0.8
26	0655 S26 1.0 0.0 0.901	0664 T26 1.0 0.199 0.901	0673 U26 1.0 0.341 0.901	0682 V26 1.0 0.467 0.901	0691 W26 1.0 0.584 0.901	0700 X26 1.0 0.694 0.901	0709 Y26 1.0 0.8 0.901	0718 Z26 1.0 0.901 0.901	0727 a26 1.0 1.0 0.901
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.199 1.0	0674 U27 1.0 0.341 1.0	0683 V27 1.0 0.467 1.0	0692 W27 1.0 0.584 1.0	0701 X27 1.0 0.694 1.0	0710 Y27 1.0 0.8 1.0	0719 Z27 1.0 0.901 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.901 0.901	0747 a27 1.0 0.8 0.8	0756 a27 1.0 0.694 0.694	0765 a27 1.0 0.584 0.584	0774 a27 1.0 0.467 0.467	0783 a27 1.0 0.341 0.341	0792 a27 1.0 0.199 0.199	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.901 1.0 0.901	0739 a27 0.901 0.901 0.901	0748 a27 0.901 0.8 0.8	0757 a27 0.901 0.694 0.694	0766 a27 0.901 0.584 0.584	0775 a27 0.901 0.467 0.467	0784 a27 0.901 0.341 0.341	0793 a27 0.901 0.199 0.199	0802 a27 0.901 0.0 0.0
12	0731 a27 0.8 1.0 0.8	0740 a27 0.8 0.901 0.8	0749 a27 0.8 0.8 0.8	0758 a27 0.8 0.694 0.694	0767 a27 0.8 0.584 0.584	0776 a27 0.8 0.467 0.467	0785 a27 0.8 0.341 0.341	0794 a27 0.8 0.199 0.199	0803 a27 0.8 0.0 0.0
13	0732 a27 0.694 1.0 0.694	0741 a27 0.694 0.901 0.694	0750 a27 0.694 0.8 0.694	0759 a27 0.694 0.694 0.694	0768 a27 0.694 0.584 0.584	0777 a27 0.694 0.467 0.467	0786 a27 0.694 0.341 0.341	0795 a27 0.694 0.199 0.199	0804 a27 0.694 0.0 0.0
14	0733 a27 0.584 1.0 0.584	0742 a27 0.584 0.901 0.584	0751 a27 0.584 0.8 0.584	0760 a27 0.584 0.694 0.584	0769 a27 0.584 0.584 0.584	0778 a27 0.584 0.467 0.467	0787 a27 0.584 0.341 0.341	0796 a27 0.584 0.199 0.199	0805 a27 0.584 0.0 0.0
15	0734 a27 0.467 1.0 0.467	0743 a27 0.467 0.901 0.467	0752 a27 0.467 0.8 0.467	0761 a27 0.467 0.694 0.467	0770 a27 0.467 0.584 0.467	0779 a27 0.467 0.467 0.467	0788 a27 0.467 0.341 0.341	0797 a27 0.467 0.199 0.199	0806 a27 0.467 0.0 0.0
16	0735 a27 0.341 1.0 0.341	0744 a27 0.341 0.901 0.341	0753 a27 0.341 0.8 0.341	0762 a27 0.341 0.694 0.341	0771 a27 0.341 0.584 0.341	0780 a27 0.341 0.467 0.341	0789 a27 0.341 0.341 0.341	0798 a27 0.341 0.199 0.199	0807 a27 0.341 0.0 0.0
17	0736 a27 0.199 1.0 0.199	0745 a27 0.199 0.901 0.199	0754 a27 0.199 0.8 0.199	0763 a27 0.199 0.694 0.199	0772 a27 0.199 0.584 0.199	0781 a27 0.199 0.467 0.199	0790 a27 0.199 0.341 0.199	0799 a27 0.199 0.199 0.199	0808 a27 0.199 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.901 0.0	0755 a27 0.0 0.8 0.0	0764 a27 0.0 0.694 0.0	0773 a27 0.0 0.584 0.0	0782 a27 0.0 0.467 0.0	0791 a27 0.0 0.341 0.0	0800 a27 0.0 0.199 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.901	0828 a27 1.0 1.0 0.8	0837 a27 1.0 1.0 0.694	0846 a27 1.0 1.0 0.584	0855 a27 1.0 1.0 0.467	0864 a27 1.0 1.0 0.341	0873 a27 1.0 1.0 0.199	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.901 0.901 1.0	0820 a27 0.901 0.901 0.901	0829 a27 0.901 0.901 0.8	0838 a27 0.901 0.901 0.694	0847 a27 0.901 0.901 0.584	0856 a27 0.901 0.901 0.467	0865 a27 0.901 0.901 0.341	0874 a27 0.901 0.901 0.199	0883 a27 0.901 0.901 0.0
21	0812 a27 0.8 0.8 1.0	0821 a27 0.8 0.8 0.901	0830 a27 0.8 0.8 0.8	0839 a27 0.8 0.8 0.694	0848 a27 0.8 0.8 0.584	0857 a27 0.8 0.8 0.467	0866 a27 0.8 0.8 0.341	0875 a27 0.8 0.8 0.199	0884 a27 0.8 0.8 0.0
22	0813 a27 0.694 0.694 1.0	0822 a27 0.694 0.694 0.901	0831 a27 0.694 0.694 0.8	0840 a27 0.694 0.694 0.694	0849 a27 0.694 0.694 0.584	0858 a27 0.694 0.694 0.467	0867 a27 0.694 0.694 0.341	0876 a27 0.694 0.694 0.199	0885 a27 0.694 0.694 0.0
23	0814 a27 0.584 0.584 1.0	0823 a27 0.584 0.584 0.901	0832 a27 0.584 0.584 0.8	0841 a27 0.584 0.584 0.694	0850 a27 0.584 0.584 0.584	0859 a27 0.584 0.584 0.467	0868 a27 0.584 0.584 0.341	0877 a27 0.584 0.584 0.199	0886 a27 0.584 0.584 0.0
24	0815 a27 0.467 0.467 1.0	0824 a27 0.467 0.467 0.901	0833 a27 0.467 0.467 0.8	0842 a27 0.467 0.467 0.694	0851 a27 0.467 0.467 0.584	0860 a27 0.467 0.467 0.467	0869 a27 0.467 0.467 0.341	0878 a27 0.467 0.467 0.199	0887 a27 0.467 0.467 0.0
25	0816 a27 0.341 0.341 1.0	0825 a27 0.341 0.341 0.901	0834 a27 0.341 0.341 0.8	0843 a27 0.341 0.341 0.694	0852 a27 0.341 0.341 0.584	0861 a27 0.341 0.341 0.467	0870 a27 0.341 0.341 0.341	0879 a27 0.341 0.341 0.199	0888 a27 0.341 0.341 0.0
26	0817 a27 0.199 0.199 1.0	0826 a27 0.199 0.199 0.901	0835 a27 0.199 0.199 0.8	0844 a27 0.199 0.199 0.694	0853 a27 0.199 0.199 0.584	0862 a27 0.199 0.199 0.467	0871 a27 0.199 0.199 0.341	0880 a27 0.199 0.199 0.199	0889 a27 0.199 0.199 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.901	0836 a27 0.0 0.0 0.8	0845 a27 0.0 0.0 0.694	0854 a27 0.0 0.0 0.584	0863 a27 0.0 0.0 0.467	0872 a27 0.0 0.0 0.341	0881 a27 0.0 0.0 0.199	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.122 0.122 0.122	0989 l11 0.122 0.122 0.122	1005 m11 0.122 0.122 0.122	1021 n11 0.122 0.122 0.122
12	0974 k12 0.209 0.209 0.209	0990 l12 0.209 0.209 0.209	1006 m12 0.209 0.209 0.209	1022 n12 0.209 0.209 0.209
13	0975 k13 0.287 0.287 0.287	0991 l13 0.287 0.287 0.287	1007 m13 0.287 0.287 0.287	1023 n13 0.287 0.287 0.287
14	0976 k14 0.359 0.359 0.359	0992 l14 0.359 0.359 0.359	1008 m14 0.359 0.359 0.359	1024 n14 0.359 0.359 0.359
15	0977 k15 0.426 0.426 0.426	0993 l15 0.426 0.426 0.426	1009 m15 0.426 0.426 0.426	1025 n15 0.426 0.426 0.426
16	0978 k16 0.491 0.491 0.491	0994 l16 0.491 0.491 0.491	1010 m16 0.491 0.491 0.491	1026 n16 0.491 0.491 0.491
17	0979 k17 0.553 0.553 0.553	0995 l17 0.553 0.553 0.553	1011 m17 0.553 0.553 0.553	1027 n17 0.553 0.553 0.553
18	0980 k18 0.614 0.614 0.614	0996 l18 0.614 0.614 0.614	1012 m18 0.614 0.614 0.614	1028 n18 0.614 0.614 0.614
19	0981 k19 0.673 0.673 0.673	0997 l19 0.673 0.673 0.673	1013 m19 0.673 0.673 0.673	1029 n19 0.673 0.673 0.673
20	0982 k20 0.73 0.73 0.73	0998 l20 0.73 0.73 0.73	1014 m20 0.73 0.73 0.73	1030 n20 0.73 0.73 0.73
21	0983 k21 0.786 0.786 0.786	0999 l21 0.786 0.786 0.786	1015 m21 0.786 0.786 0.786	1031 n21 0.786 0.786 0.786
22	0984 k22 0.841 0.841 0.841	1000 l22 0.841 0.841 0.841	1016 m22 0.841 0.841 0.841	1032 n22 0.841 0.841 0.841
23	0985 k23 0.895 0.895 0.895	1001 l23 0.895 0.895 0.895	1017 m23 0.895 0.895 0.895	1033 n23 0.895 0.895 0.895
24	0986 k24 0.947 0.947 0.947	1002 l24 0.947 0.947 0.947	1018 m24 0.947 0.947 0.947	1034 n24 0.947 0.947 0.947
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 3, pchart = 1

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 133-1: g_P=0.77; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	18.01	0.0	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	23.17	0.0	0.0	0.17	31.35	0.0	0.0	8.18	0.0	0.0	8.18
3	28.33	0.0	0.0	0.27	38.93	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6
4	33.49	0.0	0.0	0.35	45.23	0.0	0.0	11.74	0.0	0.0	11.74
5	38.65	0.0	0.0	0.42	50.82	0.0	0.0	12.17	0.0	0.0	12.17
6	43.81	0.0	0.0	0.49	55.93	0.0	0.0	12.12	0.0	0.0	12.12
7	48.97	0.0	0.0	0.55	60.7	0.0	0.0	11.73	0.0	0.0	11.73
8	54.13	0.0	0.0	0.61	65.2	0.0	0.0	11.07	0.0	0.0	11.07
9	59.29	0.0	0.0	0.66	69.47	0.0	0.0	10.18	0.0	0.0	10.18
10	64.45	0.0	0.0	0.72	73.56	0.0	0.0	9.11	0.0	0.0	9.11
11	69.61	0.0	0.0	0.77	77.49	0.0	0.0	7.88	0.0	0.0	7.88
12	74.77	0.0	0.0	0.82	81.29	0.0	0.0	6.52	0.0	0.0	6.52
13	79.93	0.0	0.0	0.87	84.97	0.0	0.0	5.04	0.0	0.0	5.04
14	85.09	0.0	0.0	0.91	88.54	0.0	0.0	3.45	0.0	0.0	3.45
15	90.25	0.0	0.0	0.96	92.02	0.0	0.0	1.77	0.0	0.0	1.77
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	18.01	0.0	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	37.36	0.0	0.0	0.41	49.47	0.0	0.0	12.11	0.0	0.0	12.11
19	56.71	0.0	0.0	0.64	67.36	0.0	0.0	10.65	0.0	0.0	10.65
20	76.06	0.0	0.0	0.83	82.22	0.0	0.0	6.16	0.0	0.0	6.16
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

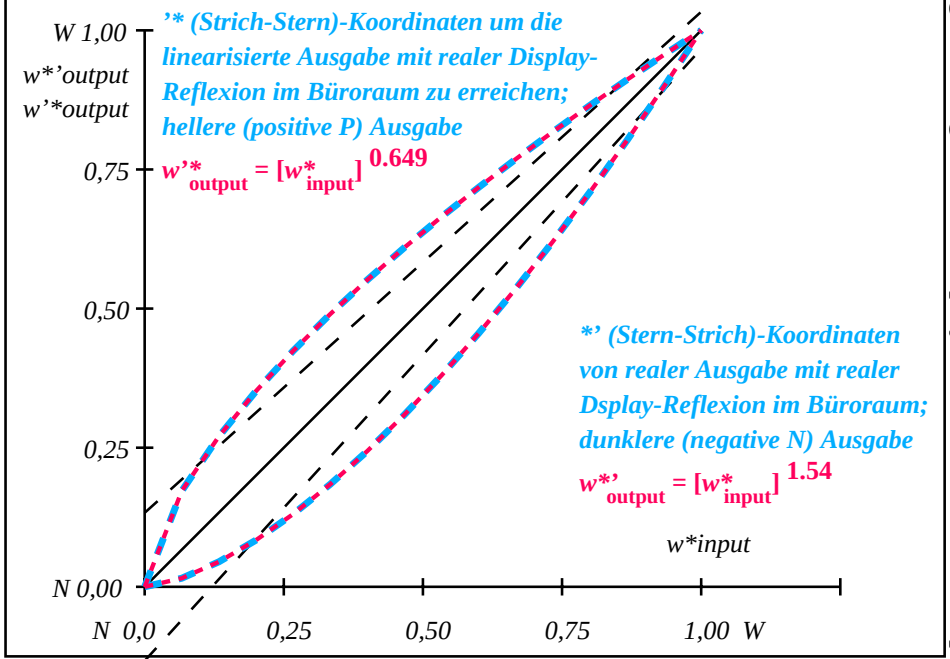
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **7.6**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **5.8**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **67**

OG980−3A-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-133-2



OG981−3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

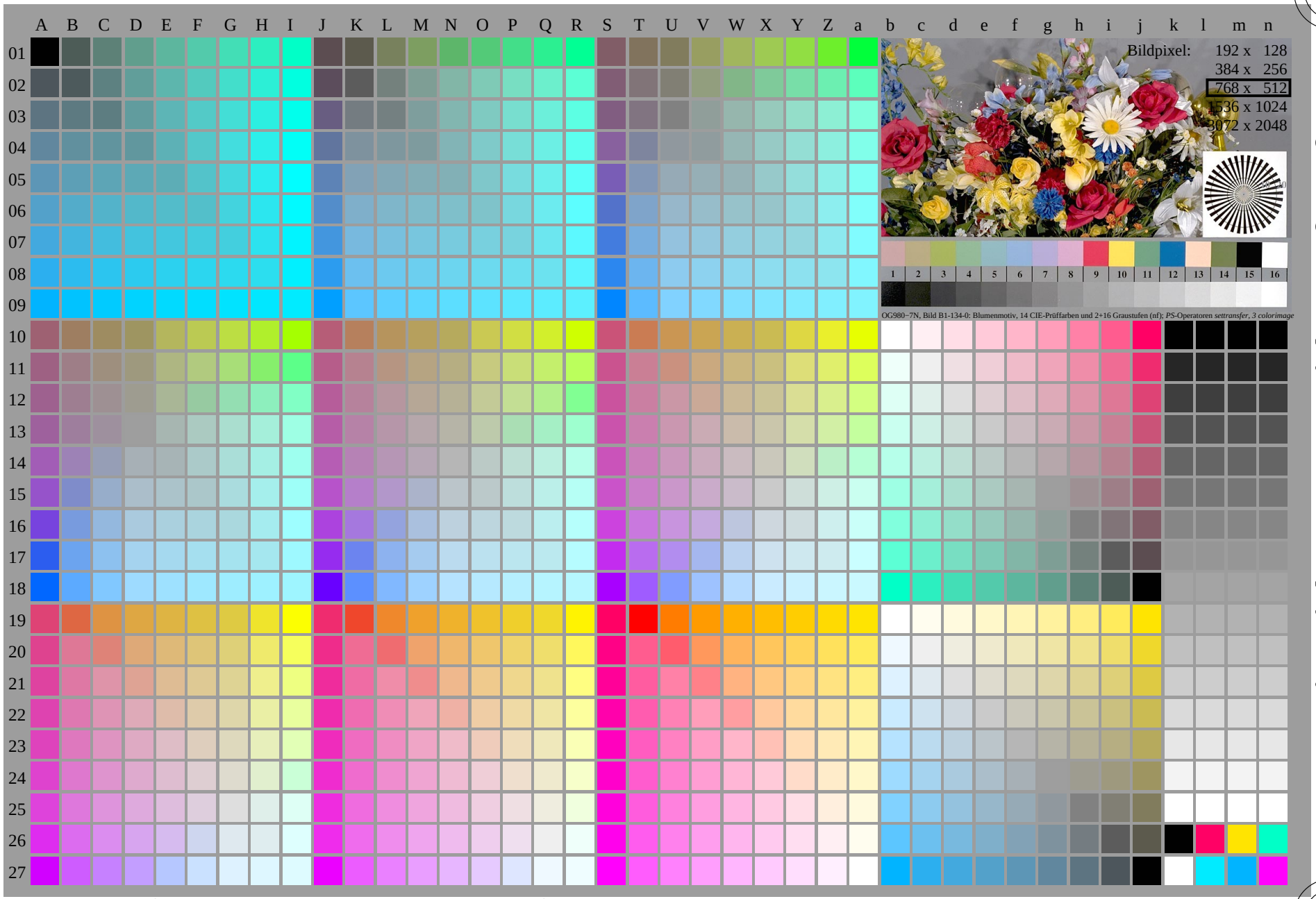
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=0.78																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.123	0.209	0.287	0.359	0.426	0.492	0.554	0.614	0.673	0.731	0.786	0.841	0.895	0.948	1.0

OG980−7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener *Y*-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 133-2: g_P=0.77; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 4, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 134-0: g_P=0.7; g_N=1.0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.233 0.0	0018 C01 0.0 0.378 0.0	0027 D01 0.0 0.503 0.0	0036 E01 0.0 0.615 0.0	0045 F01 0.0 0.719 0.0	0054 G01 0.0 0.817 0.0	0063 H01 0.0 0.91 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.233	0010 B02 0.0 0.233 0.233	0019 C02 0.0 0.378 0.233	0028 D02 0.0 0.503 0.233	0037 E02 0.0 0.615 0.233	0046 F02 0.0 0.719 0.233	0055 G02 0.0 0.817 0.233	0064 H02 0.0 0.91 0.233	0073 I02 0.0 1.0 0.233
03	0002 A03 0.0 0.0 0.378	0011 B03 0.0 0.233 0.378	0020 C03 0.0 0.378 0.378	0029 D03 0.0 0.503 0.378	0038 E03 0.0 0.615 0.378	0047 F03 0.0 0.719 0.378	0056 G03 0.0 0.817 0.378	0065 H03 0.0 0.91 0.378	0074 I03 0.0 1.0 0.378
04	0003 A04 0.0 0.0 0.503	0012 B04 0.0 0.233 0.503	0021 C04 0.0 0.378 0.503	0030 D04 0.0 0.503 0.503	0039 E04 0.0 0.615 0.503	0048 F04 0.0 0.719 0.503	0057 G04 0.0 0.817 0.503	0066 H04 0.0 0.91 0.503	0075 I04 0.0 1.0 0.503
05	0004 A05 0.0 0.0 0.615	0013 B05 0.0 0.233 0.615	0022 C05 0.0 0.378 0.615	0031 D05 0.0 0.503 0.615	0040 E05 0.0 0.615 0.615	0049 F05 0.0 0.719 0.615	0058 G05 0.0 0.817 0.615	0067 H05 0.0 0.91 0.615	0076 I05 0.0 1.0 0.615
06	0005 A06 0.0 0.0 0.719	0014 B06 0.0 0.233 0.719	0023 C06 0.0 0.378 0.719	0032 D06 0.0 0.503 0.719	0041 E06 0.0 0.615 0.719	0050 F06 0.0 0.719 0.719	0059 G06 0.0 0.817 0.719	0068 H06 0.0 0.91 0.719	0077 I06 0.0 1.0 0.719
07	0006 A07 0.0 0.0 0.817	0015 B07 0.0 0.233 0.817	0024 C07 0.0 0.378 0.817	0033 D07 0.0 0.503 0.817	0042 E07 0.0 0.615 0.817	0051 F07 0.0 0.719 0.817	0060 G07 0.0 0.817 0.817	0069 H07 0.0 0.91 0.817	0078 I07 0.0 1.0 0.817
08	0007 A08 0.0 0.0 0.91	0016 B08 0.0 0.233 0.91	0025 C08 0.0 0.378 0.91	0034 D08 0.0 0.503 0.91	0043 E08 0.0 0.615 0.91	0052 F08 0.0 0.719 0.91	0061 G08 0.0 0.817 0.91	0070 H08 0.0 0.91 0.91	0079 I08 0.0 1.0 0.91
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.233 1.0	0026 C09 0.0 0.378 1.0	0035 D09 0.0 0.503 1.0	0044 E09 0.0 0.615 1.0	0053 F09 0.0 0.719 1.0	0062 G09 0.0 0.817 1.0	0071 H09 0.0 0.91 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.503 0.0 0.0	0252 B10 0.503 0.233 0.0	0261 C10 0.503 0.378 0.0	0270 D10 0.503 0.503 0.0	0279 E10 0.503 0.615 0.0	0288 F10 0.503 0.719 0.0	0297 G10 0.503 0.817 0.0	0306 H10 0.503 0.91 0.0	0315 I10 0.503 1.0 0.0
11	0244 A11 0.503 0.0 0.233	0253 B11 0.503 0.233 0.233	0262 C11 0.503 0.378 0.233	0271 D11 0.503 0.503 0.233	0280 E11 0.503 0.615 0.233	0289 F11 0.503 0.719 0.233	0298 G11 0.503 0.817 0.233	0307 H11 0.503 0.91 0.233	0316 I11 0.503 1.0 0.233
12	0245 A12 0.503 0.0 0.378	0254 B12 0.503 0.233 0.378	0263 C12 0.503 0.378 0.378	0272 D12 0.503 0.503 0.378	0281 E12 0.503 0.615 0.378	0290 F12 0.503 0.719 0.378	0299 G12 0.503 0.817 0.378	0308 H12 0.503 0.91 0.378	0317 I12 0.503 1.0 0.378
13	0246 A13 0.503 0.0 0.503	0255 B13 0.503 0.233 0.503	0264 C13 0.503 0.378 0.503	0273 D13 0.503 0.503 0.503	0282 E13 0.503 0.615 0.503	0291 F13 0.503 0.719 0.503	0300 G13 0.503 0.817 0.503	0309 H13 0.503 0.91 0.503	0318 I13 0.503 1.0 0.503
14	0247 A14 0.503 0.0 0.615	0256 B14 0.503 0.233 0.615	0265 C14 0.503 0.378 0.615	0274 D14 0.503 0.503 0.615	0283 E14 0.503 0.615 0.615	0292 F14 0.503 0.719 0.615	0301 G14 0.503 0.817 0.615	0310 H14 0.503 0.91 0.615	0319 I14 0.503 1.0 0.615
15	0248 A15 0.503 0.0 0.719	0257 B15 0.503 0.233 0.719	0266 C15 0.503 0.378 0.719	0275 D15 0.503 0.503 0.719	0284 E15 0.503 0.615 0.719	0293 F15 0.503 0.719 0.719	0302 G15 0.503 0.817 0.719	0311 H15 0.503 0.91 0.719	0320 I15 0.503 1.0 0.719
16	0249 A16 0.503 0.0 0.817	0258 B16 0.503 0.233 0.817	0267 C16 0.503 0.378 0.817	0276 D16 0.503 0.503 0.817	0285 E16 0.503 0.615 0.817	0294 F16 0.503 0.719 0.817	0303 G16 0.503 0.817 0.817	0312 H16 0.503 0.91 0.817	0321 I16 0.503 1.0 0.817
17	0250 A17 0.503 0.0 0.91	0259 B17 0.503 0.233 0.91	0268 C17 0.503 0.378 0.91	0277 D17 0.503 0.503 0.91	0286 E17 0.503 0.615 0.91	0295 F17 0.503 0.719 0.91	0304 G17 0.503 0.817 0.91	0313 H17 0.503 0.91 0.91	0322 I17 0.503 1.0 0.91
18	0251 A18 0.503 0.0 1.0	0260 B18 0.503 0.233 1.0	0269 C18 0.503 0.378 1.0	0278 D18 0.503 0.503 1.0	0287 E18 0.503 0.615 1.0	0296 F18 0.503 0.719 1.0	0305 G18 0.503 0.817 1.0	0314 H18 0.503 0.91 1.0	0323 I18 0.503 1.0 1.0
19	0486 A19 0.817 0.0 0.0	0495 B19 0.817 0.233 0.0	0504 C19 0.817 0.378 0.0	0513 D19 0.817 0.503 0.0	0522 E19 0.817 0.615 0.0	0531 F19 0.817 0.719 0.0	0540 G19 0.817 0.817 0.0	0549 H19 0.817 0.91 0.0	0558 I19 0.817 1.0 0.0
20	0487 A20 0.817 0.0 0.233	0496 B20 0.817 0.233 0.233	0505 C20 0.817 0.378 0.233	0514 D20 0.817 0.503 0.233	0523 E20 0.817 0.615 0.233	0532 F20 0.817 0.719 0.233	0541 G20 0.817 0.817 0.233	0550 H20 0.817 0.91 0.233	0559 I20 0.817 1.0 0.233
21	0488 A21 0.817 0.0 0.378	0497 B21 0.817 0.233 0.378	0506 C21 0.817 0.378 0.378	0515 D21 0.817 0.503 0.378	0524 E21 0.817 0.615 0.378	0533 F21 0.817 0.719 0.378	0542 G21 0.817 0.817 0.378	0551 H21 0.817 0.91 0.378	0560 I21 0.817 1.0 0.378
22	0489 A22 0.817 0.0 0.503	0498 B22 0.817 0.233 0.503	0507 C22 0.817 0.378 0.503	0516 D22 0.817 0.503 0.503	0525 E22 0.817 0.615 0.503	0534 F22 0.817 0.719 0.503	0543 G22 0.817 0.817 0.503	0552 H22 0.817 0.91 0.503	0561 I22 0.817 1.0 0.503
23	0490 A23 0.817 0.0 0.615	0499 B23 0.817 0.233 0.615	0508 C23 0.817 0.378 0.615	0517 D23 0.817 0.503 0.615	0526 E23 0.817 0.615 0.615	0535 F23 0.817 0.719 0.615	0544 G23 0.817 0.817 0.615	0553 H23 0.817 0.91 0.615	0562 I23 0.817 1.0 0.615
24	0491 A24 0.817 0.0 0.719	0500 B24 0.817 0.233 0.719	0509 C24 0.817 0.378 0.719	0518 D24 0.817 0.503 0.719	0527 E24 0.817 0.615 0.719	0536 F24 0.817 0.719 0.719	0545 G24 0.817 0.817 0.719	0554 H24 0.817 0.91 0.719	0563 I24 0.817 1.0 0.719
25	0492 A25 0.817 0.0 0.817	0501 B25 0.817 0.233 0.817	0510 C25 0.817 0.378 0.817	0519 D25 0.817 0.503 0.817	0528 E25 0.817 0.615 0.817	0537 F25 0.817 0.719 0.817	0546 G25 0.817 0.817 0.817	0555 H25 0.817 0.91 0.817	0564 I25 0.817 1.0 0.817
26	0493 A26 0.817 0.0 0.91	0502 B26 0.817 0.233 0.91	0511 C26 0.817 0.378 0.91	0520 D26 0.817 0.503 0.91	0529 E26 0.817 0.615 0.91	0538 F26 0.817 0.719 0.91	0547 G26 0.817 0.817 0.91	0556 H26 0.817 0.91 0.91	0565 I26 0.817 1.0 0.91
27	0494 A27 0.817 0.0 1.0	0503 B27 0.817 0.233 1.0	0512 C27 0.817 0.378 1.0	0521 D27 0.817 0.503 1.0	0530 E27 0.817 0.615 1.0	0539 F27 0.817 0.719 1.0	0548 G27 0.817 0.817 1.0	0557 H27 0.817 0.91 1.0	0566 I27 0.817 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.233 0.0 0.0	0090 K01 0.233 0.233 0.0	0099 L01 0.233 0.378 0.0	0108 M01 0.233 0.503 0.0	0117 N01 0.233 0.615 0.0	0126 O01 0.233 0.719 0.0	0135 P01 0.233 0.817 0.0	0144 Q01 0.233 0.91 0.0	0153 R01 0.233 1.0 0.0
02	0082 J02 0.233 0.0 0.233	0091 K02 0.233 0.233 0.233	0100 L02 0.233 0.378 0.233	0109 M02 0.233 0.503 0.233	0118 N02 0.233 0.615 0.233	0127 O02 0.233 0.719 0.233	0136 P02 0.233 0.817 0.233	0145 Q02 0.233 0.91 0.233	0154 R02 0.233 1.0 0.233
03	0083 J03 0.233 0.0 0.378	0092 K03 0.233 0.233 0.378	0101 L03 0.233 0.378 0.378	0110 M03 0.233 0.503 0.378	0119 N03 0.233 0.615 0.378	0128 O03 0.233 0.719 0.378	0137 P03 0.233 0.817 0.378	0146 Q03 0.233 0.91 0.378	0155 R03 0.233 1.0 0.378
04	0084 J04 0.233 0.0 0.503	0093 K04 0.233 0.233 0.503	0102 L04 0.233 0.378 0.503	0111 M04 0.233 0.503 0.503	0120 N04 0.233 0.615 0.503	0129 O04 0.233 0.719 0.503	0138 P04 0.233 0.817 0.503	0147 Q04 0.233 0.91 0.503	0156 R04 0.233 1.0 0.503
05	0085 J05 0.233 0.0 0.615	0094 K05 0.233 0.233 0.615	0103 L05 0.233 0.378 0.615	0112 M05 0.233 0.503 0.615	0121 N05 0.233 0.615 0.615	0130 O05 0.233 0.719 0.615	0139 P05 0.233 0.817 0.615	0148 Q05 0.233 0.91 0.615	0157 R05 0.233 1.0 0.615
06	0086 J06 0.233 0.0 0.719	0095 K06 0.233 0.233 0.719	0104 L06 0.233 0.378 0.719	0113 M06 0.233 0.503 0.719	0122 N06 0.233 0.615 0.719	0131 O06 0.233 0.719 0.719	0140 P06 0.233 0.817 0.719	0149 Q06 0.233 0.91 0.719	0158 R06 0.233 1.0 0.719
07	0087 J07 0.233 0.0 0.817	0096 K07 0.233 0.233 0.817	0105 L07 0.233 0.378 0.817	0114 M07 0.233 0.503 0.817	0123 N07 0.233 0.615 0.817	0132 O07 0.233 0.719 0.817	0141 P07 0.233 0.817 0.817	0150 Q07 0.233 0.91 0.817	0159 R07 0.233 1.0 0.817
08	0088 J08 0.233 0.0 0.91	0097 K08 0.233 0.233 0.91	0106 L08 0.233 0.378 0.91	0115 M08 0.233 0.503 0.91	0124 N08 0.233 0.615 0.91	0133 O08 0.233 0.719 0.91	0142 P08 0.233 0.817 0.91	0151 Q08 0.233 0.91 0.91	0160 R08 0.233 1.0 0.91
09	0089 J09 0.233 0.0 1.0	0098 K09 0.233 0.233 1.0	0107 L09 0.233 0.378 1.0	0116 M09 0.233 0.503 1.0	0125 N09 0.233 0.615 1.0	0134 O09 0.233 0.719 1.0	0143 P09 0.233 0.817 1.0	0152 Q09 0.233 0.91 1.0	0161 R09 0.233 1.0 1.0
10	0324 J10 0.615 0.0 0.0	0333 K10 0.615 0.233 0.0	0342 L10 0.615 0.378 0.0	0351 M10 0.615 0.503 0.0	0360 N10 0.615 0.615 0.0	0369 O10 0.615 0.719 0.0	0378 P10 0.615 0.817 0.0	0387 Q10 0.615 0.91 0.0	0396 R10 0.615 1.0 0.0
11	0325 J11 0.615 0.0 0.233	0334 K11 0.615 0.233 0.233	0343 L11 0.615 0.378 0.233	0352 M11 0.615 0.503 0.233	0361 N11 0.615 0.615 0.233	0370 O11 0.615 0.719 0.233	0379 P11 0.615 0.817 0.233	0388 Q11 0.615 0.91 0.233	0397 R11 0.615 1.0 0.233
12	0326 J12 0.615 0.0 0.378	0335 K12 0.615 0.233 0.378	0344 L12 0.615 0.378 0.378	0353 M12 0.615 0.503 0.378	0362 N12 0.615 0.615 0.378	0371 O12 0.615 0.719 0.378	0380 P12 0.615 0.817 0.378	0389 Q12 0.615 0.91 0.378	0398 R12 0.615 1.0 0.378
13	0327 J13 0.615 0.0 0.503	0336 K13 0.615 0.233 0.503	0345 L13 0.615 0.378 0.503	0354 M13 0.615 0.503 0.503	0363 N13 0.615 0.615 0.503	0372 O13 0.615 0.719 0.503	0381 P13 0.615 0.817 0.503	0390 Q13 0.615 0.91 0.503	0399 R13 0.615 1.0 0.503
14	0328 J14 0.615 0.0 0.615	0337 K14 0.615 0.233 0.615	0346 L14 0.615 0.378 0.615	0355 M14 0.615 0.503 0.615	0364 N14 0.615 0.615 0.615	0373 O14 0.615 0.719 0.615	0382 P14 0.615 0.817 0.615	0391 Q14 0.615 0.91 0.615	0400 R14 0.615 1.0 0.615
15	0329 J15 0.615 0.0 0.719	0338 K15 0.615 0.233 0.719	0347 L15 0.615 0.378 0.719	0356 M15 0.615 0.503 0.719	0365 N15 0.615 0.615 0.719	0374 O15 0.615 0.719 0.719	0383 P15 0.615 0.817 0.719	0392 Q15 0.615 0.91 0.719	0401 R15 0.615 1.0 0.719
16	0330 J16 0.615 0.0 0.817	0339 K16 0.615 0.233 0.817	0348 L16 0.615 0.378 0.817	0357 M16 0.615 0.503 0.817	0366 N16 0.615 0.615 0.817	0375 O16 0.615 0.719 0.817	0384 P16 0.615 0.817 0.817	0393 Q16 0.615 0.91 0.817	0402 R16 0.615 1.0 0.817
17	0331 J17 0.615 0.0 0.91	0340 K17 0.615 0.233 0.91	0349 L17 0.615 0.378 0.91	0358 M17 0.615 0.503 0.91	0367 N17 0.615 0.615 0.91	0376 O17 0.615 0.719 0.91	0385 P17 0.615 0.817 0.91	0394 Q17 0.615 0.91 0.91	0403 R17 0.615 1.0 0.91
18	0332 J18 0.615 0.0 1.0	0341 K18 0.615 0.233 1.0	0350 L18 0.615 0.378 1.0	0359 M18 0.615 0.503 1.0	0368 N18 0.615 0.615 1.0	0377 O18 0.615 0.719 1.0	0386 P18 0.615 0.817 1.0	0395 Q18 0.615 0.91 1.0	0404 R18 0.615 1.0 1.0
19	0567 J19 0.91 0.0 0.0	0576 K19 0.91 0.233 0.0	0585 L19 0.91 0.378 0.0	0594 M19 0.91 0.503 0.0	0603 N19 0.91 0.615 0.0	0612 O19 0.91 0.719 0.0	0621 P19 0.91 0.817 0.0	0630 Q19 0.91 0.91 0.0	0639 R19 0.91 1.0 0.0
20	0568 J20 0.91 0.0 0.233	0577 K20 0.91 0.233 0.233	0586 L20 0.91 0.378 0.233	0595 M20 0.91 0.503 0.233	0604 N20 0.91 0.615 0.233	0613 O20 0.91 0.719 0.233	0622 P20 0.91 0.817 0.233	0631 Q20 0.91 0.91 0.233	0640 R20 0.91 1.0 0.233
21	0569 J21 0.91 0.0 0.378	0578 K21 0.91 0.233 0.378	0587 L21 0.91 0.378 0.378	0596 M21 0.91 0.503 0.378	0605 N21 0.91 0.615 0.378	0614 O21 0.91 0.719 0.378	0623 P21 0.91 0.817 0.378	0632 Q21 0.91 0.91 0.378	0641 R21 0.91 1.0 0.378
22	0570 J22 0.91 0.0 0.503	0579 K22 0.91 0.233 0.503	0588 L22 0.91 0.378 0.503	0597 M22 0.91 0.503 0.503	0606 N22 0.91 0.615 0.503	0615 O22 0.91 0.719 0.503	0624 P22 0.91 0.817 0.503	0633 Q22 0.91 0.91 0.503	0642 R22 0.91 1.0 0.503
23	0571 J23 0.91 0.0 0.615	0580 K23 0.91 0.233 0.615	0589 L23 0.91 0.378 0.615	0598 M23 0.91 0.503 0.615	0607 N23 0.91 0.615 0.615	0616 O23 0.91 0.719 0.615	0625 P23 0.91 0.817 0.615	0634 Q23 0.91 0.91 0.615	0643 R23 0.91 1.0 0.615
24	0572 J24 0.91 0.0 0.719	0581 K24 0.91 0.233 0.719	0590 L24 0.91 0.378 0.719	0599 M24 0.91 0.503 0.719	0608 N24 0.91 0.615 0.719	0617 O24 0.91 0.719 0.719	0626 P24 0.91 0.817 0.719	0635 Q24 0.91 0.91 0.719	0644 R24 0.91 1.0 0.719
25	0573 J25 0.91 0.0 0.817	0582 K25 0.91 0.233 0.817	0591 L25 0.91 0.378 0.817	0600 M25 0.91 0.503 0.817	0609 N25 0.91 0.615 0.817	0618 O25 0.91 0.719 0.817	0627 P25 0.91 0.817 0.817	0636 Q25 0.91 0.91 0.817	0645 R25 0.91 1.0 0.817
26	0574 J26 0.91 0.0 0.91	0583 K26 0.91 0.233 0.91	0592 L26 0.91 0.378 0.91	0601 M26 0.91 0.503 0.91	0610 N26 0.91 0.615 0.91	0619 O26 0.91 0.719 0.91	0628 P26 0.91 0.817 0.91	0637 Q26 0.91 0.91 0.91	0646 R26 0.91 1.0 0.91
27	0575 J27 0.91 0.0 1.0	0584 K27 0.91 0.233 1.0	0593 L27 0.91 0.378 1.0	0602 M27 0.91 0.503 1.0	0611 N27 0.91 0.615 1.0	0620 O27 0.91 0.719 1.0	0629 P27 0.91 0.817 1.0	0638 Q27 0.91 0.91 1.0	0647 R27 0.91 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.378 0.0 0.0	0171 T01 0.378 0.233 0.0	0180 U01 0.378 0.378 0.0	0189 V01 0.378 0.503 0.0	0198 W01 0.378 0.615 0.0	0207 X01 0.378 0.719 0.0	0216 Y01 0.378 0.817 0.0	0225 Z01 0.378 0.91 0.0	0234 a01 0.378 1.0 0.0
02	0163 S02 0.378 0.0 0.233	0172 T02 0.378 0.233 0.233	0181 U02 0.378 0.378 0.233	0190 V02 0.378 0.503 0.233	0199 W02 0.378 0.615 0.233	0208 X02 0.378 0.719 0.233	0217 Y02 0.378 0.817 0.233	0226 Z02 0.378 0.91 0.233	0235 a02 0.378 1.0 0.233
03	0164 S03 0.378 0.0 0.378	0173 T03 0.378 0.233 0.378	0182 U03 0.378 0.378 0.378	0191 V03 0.378 0.503 0.378	0200 W03 0.378 0.615 0.378	0209 X03 0.378 0.719 0.378	0218 Y03 0.378 0.817 0.378	0227 Z03 0.378 0.91 0.378	0236 a03 0.378 1.0 0.378
04	0165 S04 0.378 0.0 0.503	0174 T04 0.378 0.233 0.503	0183 U04 0.378 0.378 0.503	0192 V04 0.378 0.503 0.503	0201 W04 0.378 0.615 0.503	0210 X04 0.378 0.719 0.503	0219 Y04 0.378 0.817 0.503	0228 Z04 0.378 0.91 0.503	0237 a04 0.378 1.0 0.503
05	0166 S05 0.378 0.0 0.615	0175 T05 0.378 0.233 0.615	0184 U05 0.378 0.378 0.615	0193 V05 0.378 0.503 0.615	0202 W05 0.378 0.615 0.615	0211 X05 0.378 0.719 0.615	0220 Y05 0.378 0.817 0.615	0229 Z05 0.378 0.91 0.615	0238 a05 0.378 1.0 0.615
06	0167 S06 0.378 0.0 0.719	0176 T06 0.378 0.233 0.719	0185 U06 0.378 0.378 0.719	0194 V06 0.378 0.503 0.719	0203 W06 0.378 0.615 0.719	0212 X06 0.378 0.719 0.719	0221 Y06 0.378 0.817 0.719	0230 Z06 0.378 0.91 0.719	0239 a06 0.378 1.0 0.719
07	0168 S07 0.378 0.0 0.817	0177 T07 0.378 0.233 0.817	0186 U07 0.378 0.378 0.817	0195 V07 0.378 0.503 0.817	0204 W07 0.378 0.615 0.817	0213 X07 0.378 0.719 0.817	0222 Y07 0.378 0.817 0.817	0231 Z07 0.378 0.91 0.817	0240 a07 0.378 1.0 0.817
08	0169 S08 0.378 0.0 0.91	0178 T08 0.378 0.233 0.91	0187 U08 0.378 0.378 0.91	0196 V08 0.378 0.503 0.91	0205 W08 0.378 0.615 0.91	0214 X08 0.378 0.719 0.91	0223 Y08 0.378 0.817 0.91	0232 Z08 0.378 0.91 0.91	0241 a08 0.378 1.0 0.91
09	0170 S09 0.378 0.0 1.0	0179 T09 0.378 0.233 1.0	0188 U09 0.378 0.378 1.0	0197 V09 0.378 0.503 1.0	0206 W09 0.378 0.615 1.0	0215 X09 0.378 0.719 1.0	0224 Y09 0.378 0.817 1.0	0233 Z09 0.378 0.91 1.0	0242 a09 0.378 1.0 1.0
10	0405 S10 0.719 0.0 0.0	0414 T10 0.719 0.233 0.0	0423 U10 0.719 0.378 0.0	0432 V10 0.719 0.503 0.0	0441 W10 0.719 0.615 0.0	0450 X10 0.719 0.719 0.0	0459 Y10 0.719 0.817 0.0	0468 Z10 0.719 0.91 0.0	0477 a10 0.719 1.0 0.0
11	0406 S11 0.719 0.0 0.233	0415 T11 0.719 0.233 0.233	0424 U11 0.719 0.378 0.233	0433 V11 0.719 0.503 0.233	0442 W11 0.719 0.615 0.233	0451 X11 0.719 0.719 0.233	0460 Y11 0.719 0.817 0.233	0469 Z11 0.719 0.91 0.233	0478 a11 0.719 1.0 0.233
12	0407 S12 0.719 0.0 0.378	0416 T12 0.719 0.233 0.378	0425 U12 0.719 0.378 0.378	0434 V12 0.719 0.503 0.378	0443 W12 0.719 0.615 0.378	0452 X12 0.719 0.719 0.378	0461 Y12 0.719 0.817 0.378	0470 Z12 0.719 0.91 0.378	0479 a12 0.719 1.0 0.378
13	0408 S13 0.719 0.0 0.503	0417 T13 0.719 0.233 0.503	0426 U13 0.719 0.378 0.503	0435 V13 0.719 0.503 0.503	0444 W13 0.719 0.615 0.503	0453 X13 0.719 0.719 0.503	0462 Y13 0.719 0.817 0.503	0471 Z13 0.719 0.91 0.503	0480 a13 0.719 1.0 0.503
14	0409 S14 0.719 0.0 0.615	0418 T14 0.719 0.233 0.615	0427 U14 0.719 0.378 0.615	0436 V14 0.719 0.503 0.615	0445 W14 0.719 0.615 0.615	0454 X14 0.719 0.719 0.615	0463 Y14 0.719 0.817 0.615	0472 Z14 0.719 0.91 0.615	0481 a14 0.719 1.0 0.615
15	0410 S15 0.719 0.0 0.719	0419 T15 0.719 0.233 0.719	0428 U15 0.719 0.378 0.719	0437 V15 0.719 0.503 0.719	0446 W15 0.719 0.615 0.719	0455 X15 0.719 0.719 0.719	0464 Y15 0.719 0.817 0.719	0473 Z15 0.719 0.91 0.719	0482 a15 0.719 1.0 0.719
16	0411 S16 0.719 0.0 0.817	0420 T16 0.719 0.233 0.817	0429 U16 0.719 0.378 0.817	0438 V16 0.719 0.503 0.817	0447 W16 0.719 0.615 0.817	0456 X16 0.719 0.719 0.817	0465 Y16 0.719 0.817 0.817	0474 Z16 0.719 0.91 0.817	0483 a16 0.719 1.0 0.817
17	0412 S17 0.719 0.0 0.91	0421 T17 0.719 0.233 0.91	0430 U17 0.719 0.378 0.91	0439 V17 0.719 0.503 0.91	0448 W17 0.719 0.615 0.91	0457 X17 0.719 0.719 0.91	0466 Y17 0.719 0.817 0.91	0475 Z17 0.719 0.91 0.91	0484 a17 0.719 1.0 0.91
18	0413 S18 0.719 0.0 1.0	0422 T18 0.719 0.233 1.0	0431 U18 0.719 0.378 1.0	0440 V18 0.719 0.503 1.0	0449 W18 0.719 0.615 1.0	0458 X18 0.719 0.719 1.0	0467 Y18 0.719 0.817 1.0	0476 Z18 0.719 0.91 1.0	0485 a18 0.719 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.233 0.0	0666 U19 1.0 0.378 0.0	0675 V19 1.0 0.503 0.0	0684 W19 1.0 0.615 0.0	0693 X19 1.0 0.719 0.0	0702 Y19 1.0 0.817 0.0	0711 Z19 1.0 0.91 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.233	0658 T20 1.0 0.233 0.233	0667 U20 1.0 0.378 0.233	0676 V20 1.0 0.503 0.233	0685 W20 1.0 0.615 0.233	0694 X20 1.0 0.719 0.233	0703 Y20 1.0 0.817 0.233	0712 Z20 1.0 0.91 0.233	0721 a20 1.0 1.0 0.233
21	0650 S21 1.0 0.0 0.378	0659 T21 1.0 0.233 0.378	0668 U21 1.0 0.378 0.378	0677 V21 1.0 0.503 0.378	0686 W21 1.0 0.615 0.378	0695 X21 1.0 0.719 0.378	0704 Y21 1.0 0.817 0.378	0713 Z21 1.0 0.91 0.378	0722 a21 1.0 1.0 0.378
22	0651 S22 1.0 0.0 0.503	0660 T22 1.0 0.233 0.503	0669 U22 1.0 0.378 0.503	0678 V22 1.0 0.503 0.503	0687 W22 1.0 0.615 0.503	0696 X22 1.0 0.719 0.503	0705 Y22 1.0 0.817 0.503	0714 Z22 1.0 0.91 0.503	0723 a22 1.0 1.0 0.503
23	0652 S23 1.0 0.0 0.615	0661 T23 1.0 0.233 0.615	0670 U23 1.0 0.378 0.615	0679 V23 1.0 0.503 0.615	0688 W23 1.0 0.615 0.615	0697 X23 1.0 0.719 0.615	0706 Y23 1.0 0.817 0.615	0715 Z23 1.0 0.91 0.615	0724 a23 1.0 1.0 0.615
24	0653 S24 1.0 0.0 0.719	0662 T24 1.0 0.233 0.719	0671 U24 1.0 0.378 0.719	0680 V24 1.0 0.503 0.719	0689 W24 1.0 0.615 0.719	0698 X24 1.0 0.719 0.719	0707 Y24 1.0 0.817 0.719	0716 Z24 1.0 0.91 0.719	0725 a24 1.0 1.0 0.719
25	0654 S25 1.0 0.0 0.817	0663 T25 1.0 0.233 0.817	0672 U25 1.0 0.378 0.817	0681 V25 1.0 0.503 0.817	0690 W25 1.0 0.615 0.817	0699 X25 1.0 0.719 0.817	0708 Y25 1.0 0.817 0.817	0717 Z25 1.0 0.91 0.817	0726 a25 1.0 1.0 0.817
26	0655 S26 1.0 0.0 0.91	0664 T26 1.0 0.233 0.91	0673 U26 1.0 0.378 0.91	0682 V26 1.0 0.503 0.91	0691 W26 1.0 0.615 0.91	0700 X26 1.0 0.719 0.91	0709 Y26 1.0 0.817 0.91	0718 Z26 1.0 0.91 0.91	0727 a26 1.0 1.0 0.91
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.233 1.0	0674 U27 1.0 0.378 1.0	0683 V27 1.0 0.503 1.0	0692 W27 1.0 0.615 1.0	0701 X27 1.0 0.719 1.0	0710 Y27 1.0 0.817 1.0	0719 Z27 1.0 0.91 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.91 0.91	0747 a27 1.0 0.817 0.817	0756 a27 1.0 0.719 0.719	0765 a27 1.0 0.615 0.615	0774 a27 1.0 0.503 0.503	0783 a27 1.0 0.378 0.378	0792 a27 1.0 0.233 0.233	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.91 1.0 0.91	0739 a27 0.91 0.91 0.91	0748 a27 0.91 0.817 0.817	0757 a27 0.91 0.719 0.719	0766 a27 0.91 0.615 0.615	0775 a27 0.91 0.503 0.503	0784 a27 0.91 0.378 0.378	0793 a27 0.91 0.233 0.233	0802 a27 0.91 0.0 0.0
12	0731 a27 0.817 1.0 0.817	0740 a27 0.817 0.91 0.817	0749 a27 0.817 0.817 0.817	0758 a27 0.817 0.719 0.719	0767 a27 0.817 0.615 0.615	0776 a27 0.817 0.503 0.503	0785 a27 0.817 0.378 0.378	0794 a27 0.817 0.233 0.233	0803 a27 0.817 0.0 0.0
13	0732 a27 0.719 1.0 0.719	0741 a27 0.719 0.91 0.719	0750 a27 0.719 0.817 0.719	0759 a27 0.719 0.719 0.719	0768 a27 0.719 0.615 0.615	0777 a27 0.719 0.503 0.503	0786 a27 0.719 0.378 0.378	0795 a27 0.719 0.233 0.233	0804 a27 0.719 0.0 0.0
14	0733 a27 0.615 1.0 0.615	0742 a27 0.615 0.91 0.615	0751 a27 0.615 0.817 0.615	0760 a27 0.615 0.719 0.615	0769 a27 0.615 0.615 0.615	0778 a27 0.615 0.503 0.503	0787 a27 0.615 0.378 0.378	0796 a27 0.615 0.233 0.233	0805 a27 0.615 0.0 0.0
15	0734 a27 0.503 1.0 0.503	0743 a27 0.503 0.91 0.503	0752 a27 0.503 0.817 0.503	0761 a27 0.503 0.719 0.503	0770 a27 0.503 0.615 0.503	0779 a27 0.503 0.503 0.503	0788 a27 0.503 0.378 0.378	0797 a27 0.503 0.233 0.233	0806 a27 0.503 0.0 0.0
16	0735 a27 0.378 1.0 0.378	0744 a27 0.378 0.91 0.378	0753 a27 0.378 0.817 0.378	0762 a27 0.378 0.719 0.378	0771 a27 0.378 0.615 0.378	0780 a27 0.378 0.503 0.378	0789 a27 0.378 0.378 0.378	0798 a27 0.378 0.233 0.233	0807 a27 0.378 0.0 0.0
17	0736 a27 0.233 1.0 0.233	0745 a27 0.233 0.91 0.233	0754 a27 0.233 0.817 0.233	0763 a27 0.233 0.719 0.233	0772 a27 0.233 0.615 0.233	0781 a27 0.233 0.503 0.233	0790 a27 0.233 0.378 0.233	0799 a27 0.233 0.233 0.233	0808 a27 0.233 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.91 0.0	0755 a27 0.0 0.817 0.0	0764 a27 0.0 0.719 0.0	0773 a27 0.0 0.615 0.0	0782 a27 0.0 0.503 0.0	0791 a27 0.0 0.378 0.0	0800 a27 0.0 0.233 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.91	0828 a27 1.0 1.0 0.817	0837 a27 1.0 1.0 0.719	0846 a27 1.0 1.0 0.615	0855 a27 1.0 1.0 0.503	0864 a27 1.0 1.0 0.378	0873 a27 1.0 1.0 0.233	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.91 0.91 1.0	0820 a27 0.91 0.91 0.91	0829 a27 0.91 0.91 0.817	0838 a27 0.91 0.91 0.719	0847 a27 0.91 0.91 0.615	0856 a27 0.91 0.91 0.503	0865 a27 0.91 0.91 0.378	0874 a27 0.91 0.91 0.233	0883 a27 0.91 0.91 0.0
21	0812 a27 0.817 0.817 1.0	0821 a27 0.817 0.817 0.91	0830 a27 0.817 0.817 0.817	0839 a27 0.817 0.817 0.719	0848 a27 0.817 0.817 0.615	0857 a27 0.817 0.817 0.503	0866 a27 0.817 0.817 0.378	0875 a27 0.817 0.817 0.233	0884 a27 0.817 0.817 0.0
22	0813 a27 0.719 0.719 1.0	0822 a27 0.719 0.719 0.91	0831 a27 0.719 0.719 0.817	0840 a27 0.719 0.719 0.719	0849 a27 0.719 0.719 0.615	0858 a27 0.719 0.719 0.503	0867 a27 0.719 0.719 0.378	0876 a27 0.719 0.719 0.233	0885 a27 0.719 0.719 0.0
23	0814 a27 0.615 0.615 1.0	0823 a27 0.615 0.615 0.91	0832 a27 0.615 0.615 0.817	0841 a27 0.615 0.615 0.719	0850 a27 0.615 0.615 0.615	0859 a27 0.615 0.615 0.503	0868 a27 0.615 0.615 0.378	0877 a27 0.615 0.615 0.233	0886 a27 0.615 0.615 0.0
24	0815 a27 0.503 0.503 1.0	0824 a27 0.503 0.503 0.91	0833 a27 0.503 0.503 0.817	0842 a27 0.503 0.503 0.719	0851 a27 0.503 0.503 0.615	0860 a27 0.503 0.503 0.503	0869 a27 0.503 0.503 0.378	0878 a27 0.503 0.503 0.233	0887 a27 0.503 0.503 0.0
25	0816 a27 0.378 0.378 1.0	0825 a27 0.378 0.378 0.91	0834 a27 0.378 0.378 0.817	0843 a27 0.378 0.378 0.719	0852 a27 0.378 0.378 0.615	0861 a27 0.378 0.378 0.503	0870 a27 0.378 0.378 0.378	0879 a27 0.378 0.378 0.233	0888 a27 0.378 0.378 0.0
26	0817 a27 0.233 0.233 1.0	0826 a27 0.233 0.233 0.91	0835 a27 0.233 0.233 0.817	0844 a27 0.233 0.233 0.719	0853 a27 0.233 0.233 0.615	0862 a27 0.233 0.233 0.503	0871 a27 0.233 0.233 0.378	0880 a27 0.233 0.233 0.233	0889 a27 0.233 0.233 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.91	0836 a27 0.0 0.0 0.817	0845 a27 0.0 0.0 0.719	0854 a27 0.0 0.0 0.615	0863 a27 0.0 0.0 0.503	0872 a27 0.0 0.0 0.378	0881 a27 0.0 0.0 0.233	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.15 0.15 0.15	0989 l11 0.15 0.15 0.15	1005 m11 0.15 0.15 0.15	1021 n11 0.15 0.15 0.15
12	0974 k12 0.244 0.244 0.244	0990 l12 0.244 0.244 0.244	1006 m12 0.244 0.244 0.244	1022 n12 0.244 0.244 0.244
13	0975 k13 0.324 0.324 0.324	0991 l13 0.324 0.324 0.324	1007 m13 0.324 0.324 0.324	1023 n13 0.324 0.324 0.324
14	0976 k14 0.396 0.396 0.396	0992 l14 0.396 0.396 0.396	1008 m14 0.396 0.396 0.396	1024 n14 0.396 0.396 0.396
15	0977 k15 0.463 0.463 0.463	0993 l15 0.463 0.463 0.463	1009 m15 0.463 0.463 0.463	1025 n15 0.463 0.463 0.463
16	0978 k16 0.526 0.526 0.526	0994 l16 0.526 0.526 0.526	1010 m16 0.526 0.526 0.526	1026 n16 0.526 0.526 0.526
17	0979 k17 0.586 0.586 0.586	0995 l17 0.586 0.586 0.586	1011 m17 0.586 0.586 0.586	1027 n17 0.586 0.586 0.586
18	0980 k18 0.644 0.644 0.644	0996 l18 0.644 0.644 0.644	1012 m18 0.644 0.644 0.644	1028 n18 0.644 0.644 0.644
19	0981 k19 0.699 0.699 0.699	0997 l19 0.699 0.699 0.699	1013 m19 0.699 0.699 0.699	1029 n19 0.699 0.699 0.699
20	0982 k20 0.752 0.752 0.752	0998 l20 0.752 0.752 0.752	1014 m20 0.752 0.752 0.752	1030 n20 0.752 0.752 0.752
21	0983 k21 0.804 0.804 0.804	0999 l21 0.804 0.804 0.804	1015 m21 0.804 0.804 0.804	1031 n21 0.804 0.804 0.804
22	0984 k22 0.855 0.855 0.855	1000 l22 0.855 0.855 0.855	1016 m22 0.855 0.855 0.855	1032 n22 0.855 0.855 0.855
23	0985 k23 0.904 0.904 0.904	1001 l23 0.904 0.904 0.904	1017 m23 0.904 0.904 0.904	1033 n23 0.904 0.904 0.904
24	0986 k24 0.952 0.952 0.952	1002 l24 0.952 0.952 0.952	1018 m24 0.952 0.952 0.952	1034 n24 0.952 0.952 0.952
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 4, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$)*
Ausgabe 134-1: g_P=0.7; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	26.85	0.0	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	31.42	0.0	0.0	0.21	41.05	0.0	0.0	9.63	0.0	0.0	9.63
3	35.99	0.0	0.0	0.31	48.1	0.0	0.0	12.11	0.0	0.0	12.11
4	40.56	0.0	0.0	0.39	53.75	0.0	0.0	13.18	0.0	0.0	13.18
5	45.13	0.0	0.0	0.46	58.64	0.0	0.0	13.51	0.0	0.0	13.51
6	49.7	0.0	0.0	0.53	63.05	0.0	0.0	13.34	0.0	0.0	13.34
7	54.27	0.0	0.0	0.59	67.09	0.0	0.0	12.82	0.0	0.0	12.82
8	58.84	0.0	0.0	0.64	70.87	0.0	0.0	12.02	0.0	0.0	12.02
9	63.41	0.0	0.0	0.69	74.42	0.0	0.0	11.01	0.0	0.0	11.01
10	67.99	0.0	0.0	0.74	77.79	0.0	0.0	9.81	0.0	0.0	9.81
11	72.56	0.0	0.0	0.79	81.01	0.0	0.0	8.46	0.0	0.0	8.46
12	77.13	0.0	0.0	0.84	84.1	0.0	0.0	6.97	0.0	0.0	6.97
13	81.7	0.0	0.0	0.88	87.07	0.0	0.0	5.37	0.0	0.0	5.37
14	86.27	0.0	0.0	0.92	89.94	0.0	0.0	3.67	0.0	0.0	3.67
15	90.84	0.0	0.0	0.96	92.71	0.0	0.0	1.88	0.0	0.0	1.88
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	26.85	0.0	0.0	0.0	26.85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	43.99	0.0	0.0	0.45	57.47	0.0	0.0	13.48	0.0	0.0	13.48
19	61.13	0.0	0.0	0.67	72.67	0.0	0.0	11.54	0.0	0.0	11.54
20	78.27	0.0	0.0	0.85	84.85	0.0	0.0	6.58	0.0	0.0	6.58
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

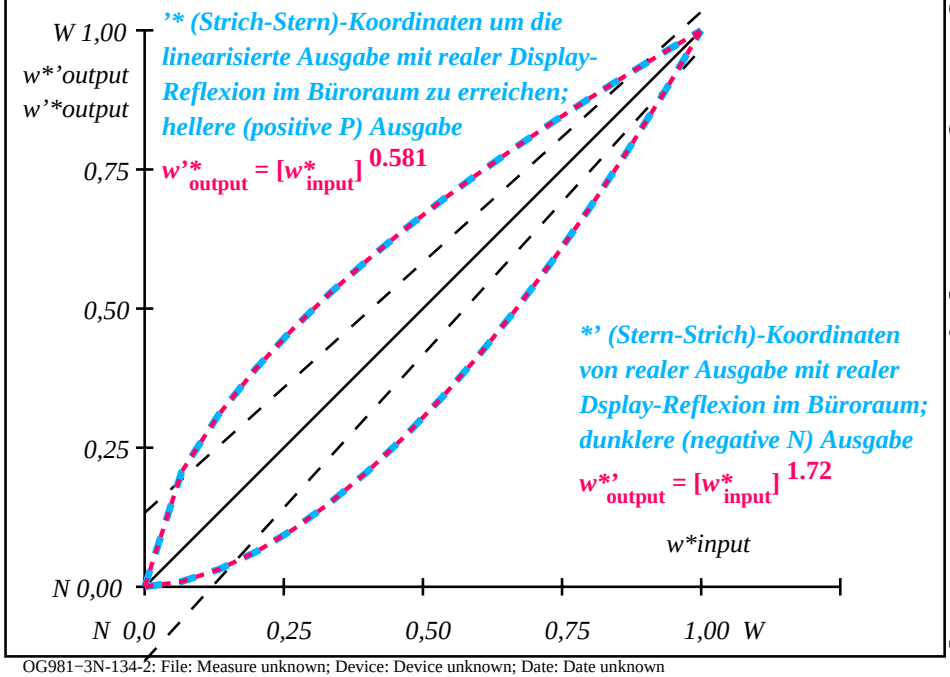
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.4**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.3**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **64**

OG980−3A-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-134-2



OG981−3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

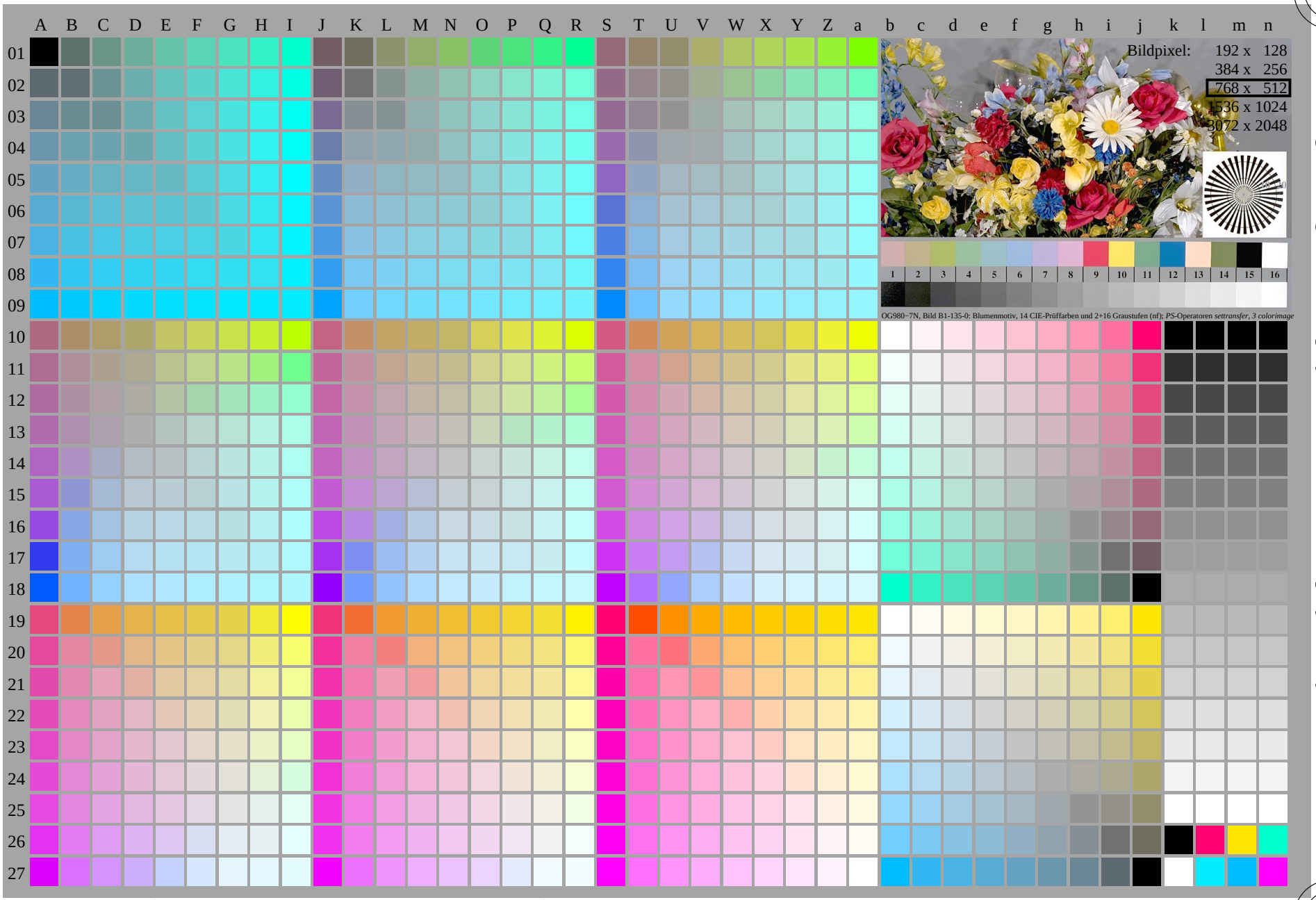
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
w* w* w* setrgb g_P=0.7																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.151	0.244	0.324	0.397	0.463	0.527	0.587	0.644	0.699	0.753	0.805	0.855	0.905	0.953	1.0

OG980−7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-2: g_P=0.7; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 5, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Ausgabe 135-0: g_P=0.62; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.272 0.0	0018 C01 0.0 0.42 0.0	0027 D01 0.0 0.541 0.0	0036 E01 0.0 0.648 0.0	0045 F01 0.0 0.745 0.0	0054 G01 0.0 0.835 0.0	0063 H01 0.0 0.919 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.272	0010 B02 0.0 0.272 0.272	0019 C02 0.0 0.42 0.272	0028 D02 0.0 0.541 0.272	0037 E02 0.0 0.648 0.272	0046 F02 0.0 0.745 0.272	0055 G02 0.0 0.835 0.272	0064 H02 0.0 0.919 0.272	0073 I02 0.0 1.0 0.272
03	0002 A03 0.0 0.0 0.42	0011 B03 0.0 0.272 0.42	0020 C03 0.0 0.42 0.42	0029 D03 0.0 0.541 0.42	0038 E03 0.0 0.648 0.42	0047 F03 0.0 0.745 0.42	0056 G03 0.0 0.835 0.42	0065 H03 0.0 0.919 0.42	0074 I03 0.0 1.0 0.42
04	0003 A04 0.0 0.0 0.541	0012 B04 0.0 0.272 0.541	0021 C04 0.0 0.42 0.541	0030 D04 0.0 0.541 0.541	0039 E04 0.0 0.648 0.541	0048 F04 0.0 0.745 0.541	0057 G04 0.0 0.835 0.541	0066 H04 0.0 0.919 0.541	0075 I04 0.0 1.0 0.541
05	0004 A05 0.0 0.0 0.648	0013 B05 0.0 0.272 0.648	0022 C05 0.0 0.42 0.648	0031 D05 0.0 0.541 0.648	0040 E05 0.0 0.648 0.648	0049 F05 0.0 0.745 0.648	0058 G05 0.0 0.835 0.648	0067 H05 0.0 0.919 0.648	0076 I05 0.0 1.0 0.648
06	0005 A06 0.0 0.0 0.745	0014 B06 0.0 0.272 0.745	0023 C06 0.0 0.42 0.745	0032 D06 0.0 0.541 0.745	0041 E06 0.0 0.648 0.745	0050 F06 0.0 0.745 0.745	0059 G06 0.0 0.835 0.745	0068 H06 0.0 0.919 0.745	0077 I06 0.0 1.0 0.745
07	0006 A07 0.0 0.0 0.835	0015 B07 0.0 0.272 0.835	0024 C07 0.0 0.42 0.835	0033 D07 0.0 0.541 0.835	0042 E07 0.0 0.648 0.835	0051 F07 0.0 0.745 0.835	0060 G07 0.0 0.835 0.835	0069 H07 0.0 0.919 0.835	0078 I07 0.0 1.0 0.835
08	0007 A08 0.0 0.0 0.919	0016 B08 0.0 0.272 0.919	0025 C08 0.0 0.42 0.919	0034 D08 0.0 0.541 0.919	0043 E08 0.0 0.648 0.919	0052 F08 0.0 0.745 0.919	0061 G08 0.0 0.835 0.919	0070 H08 0.0 0.919 0.919	0079 I08 0.0 1.0 0.919
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.272 1.0	0026 C09 0.0 0.42 1.0	0035 D09 0.0 0.541 1.0	0044 E09 0.0 0.648 1.0	0053 F09 0.0 0.745 1.0	0062 G09 0.0 0.835 1.0	0071 H09 0.0 0.919 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.541 0.0 0.0	0252 B10 0.541 0.272 0.0	0261 C10 0.541 0.42 0.0	0270 D10 0.541 0.541 0.0	0279 E10 0.541 0.648 0.0	0288 F10 0.541 0.745 0.0	0297 G10 0.541 0.835 0.0	0306 H10 0.541 0.919 0.0	0315 I10 0.541 1.0 0.0
11	0244 A11 0.541 0.0 0.272	0253 B11 0.541 0.272 0.272	0262 C11 0.541 0.42 0.272	0271 D11 0.541 0.541 0.272	0280 E11 0.541 0.648 0.272	0289 F11 0.541 0.745 0.272	0298 G11 0.541 0.835 0.272	0307 H11 0.541 0.919 0.272	0316 I11 0.541 1.0 0.272
12	0245 A12 0.541 0.0 0.42	0254 B12 0.541 0.272 0.42	0263 C12 0.541 0.42 0.42	0272 D12 0.541 0.541 0.42	0281 E12 0.541 0.648 0.42	0290 F12 0.541 0.745 0.42	0299 G12 0.541 0.835 0.42	0308 H12 0.541 0.919 0.42	0317 I12 0.541 1.0 0.42
13	0246 A13 0.541 0.0 0.541	0255 B13 0.541 0.272 0.541	0264 C13 0.541 0.42 0.541	0273 D13 0.541 0.541 0.541	0282 E13 0.541 0.648 0.541	0291 F13 0.541 0.745 0.541	0300 G13 0.541 0.835 0.541	0309 H13 0.541 0.919 0.541	0318 I13 0.541 1.0 0.541
14	0247 A14 0.541 0.0 0.648	0256 B14 0.541 0.272 0.648	0265 C14 0.541 0.42 0.648	0274 D14 0.541 0.541 0.648	0283 E14 0.541 0.648 0.648	0292 F14 0.541 0.745 0.648	0301 G14 0.541 0.835 0.648	0310 H14 0.541 0.919 0.648	0319 I14 0.541 1.0 0.648
15	0248 A15 0.541 0.0 0.745	0257 B15 0.541 0.272 0.745	0266 C15 0.541 0.42 0.745	0275 D15 0.541 0.541 0.745	0284 E15 0.541 0.648 0.745	0293 F15 0.541 0.745 0.745	0302 G15 0.541 0.835 0.745	0311 H15 0.541 0.919 0.745	0320 I15 0.541 1.0 0.745
16	0249 A16 0.541 0.0 0.835	0258 B16 0.541 0.272 0.835	0267 C16 0.541 0.42 0.835	0276 D16 0.541 0.541 0.835	0285 E16 0.541 0.648 0.835	0294 F16 0.541 0.745 0.835	0303 G16 0.541 0.835 0.835	0312 H16 0.541 0.919 0.835	0321 I16 0.541 1.0 0.835
17	0250 A17 0.541 0.0 0.919	0259 B17 0.541 0.272 0.919	0268 C17 0.541 0.42 0.919	0277 D17 0.541 0.541 0.919	0286 E17 0.541 0.648 0.919	0295 F17 0.541 0.745 0.919	0304 G17 0.541 0.835 0.919	0313 H17 0.541 0.919 0.919	0322 I17 0.541 1.0 0.919
18	0251 A18 0.541 0.0 1.0	0260 B18 0.541 0.272 1.0	0269 C18 0.541 0.42 1.0	0278 D18 0.541 0.541 1.0	0287 E18 0.541 0.648 1.0	0296 F18 0.541 0.745 1.0	0305 G18 0.541 0.835 1.0	0314 H18 0.541 0.919 1.0	0323 I18 0.541 1.0 1.0
19	0486 A19 0.835 0.0 0.0	0495 B19 0.835 0.272 0.0	0504 C19 0.835 0.42 0.0	0513 D19 0.835 0.541 0.0	0522 E19 0.835 0.648 0.0	0531 F19 0.835 0.745 0.0	0540 G19 0.835 0.835 0.0	0549 H19 0.835 0.919 0.0	0558 I19 0.835 1.0 0.0
20	0487 A20 0.835 0.0 0.272	0496 B20 0.835 0.272 0.272	0505 C20 0.835 0.42 0.272	0514 D20 0.835 0.541 0.272	0523 E20 0.835 0.648 0.272	0532 F20 0.835 0.745 0.272	0541 G20 0.835 0.835 0.272	0550 H20 0.835 0.919 0.272	0559 I20 0.835 1.0 0.272
21	0488 A21 0.835 0.0 0.42	0497 B21 0.835 0.272 0.42	0506 C21 0.835 0.42 0.42	0515 D21 0.835 0.541 0.42	0524 E21 0.835 0.648 0.42	0533 F21 0.835 0.745 0.42	0542 G21 0.835 0.835 0.42	0551 H21 0.835 0.919 0.42	0560 I21 0.835 1.0 0.42
22	0489 A22 0.835 0.0 0.541	0498 B22 0.835 0.272 0.541	0507 C22 0.835 0.42 0.541	0516 D22 0.835 0.541 0.541	0525 E22 0.835 0.648 0.541	0534 F22 0.835 0.745 0.541	0543 G22 0.835 0.835 0.541	0552 H22 0.835 0.919 0.541	0561 I22 0.835 1.0 0.541
23	0490 A23 0.835 0.0 0.648	0499 B23 0.835 0.272 0.648	0508 C23 0.835 0.42 0.648	0517 D23 0.835 0.541 0.648	0526 E23 0.835 0.648 0.648	0535 F23 0.835 0.745 0.648	0544 G23 0.835 0.835 0.648	0553 H23 0.835 0.919 0.648	0562 I23 0.835 1.0 0.648
24	0491 A24 0.835 0.0 0.745	0500 B24 0.835 0.272 0.745	0509 C24 0.835 0.42 0.745	0518 D24 0.835 0.541 0.745	0527 E24 0.835 0.648 0.745	0536 F24 0.835 0.745 0.745	0545 G24 0.835 0.835 0.745	0554 H24 0.835 0.919 0.745	0563 I24 0.835 1.0 0.745
25	0492 A25 0.835 0.0 0.835	0501 B25 0.835 0.272 0.835	0510 C25 0.835 0.42 0.835	0519 D25 0.835 0.541 0.835	0528 E25 0.835 0.648 0.835	0537 F25 0.835 0.745 0.835	0546 G25 0.835 0.835 0.835	0555 H25 0.835 0.919 0.835	0564 I25 0.835 1.0 0.835
26	0493 A26 0.835 0.0 0.919	0502 B26 0.835 0.272 0.919	0511 C26 0.835 0.42 0.919	0520 D26 0.835 0.541 0.919	0529 E26 0.835 0.648 0.919	0538 F26 0.835 0.745 0.919	0547 G26 0.835 0.835 0.919	0556 H26 0.835 0.919 0.919	0565 I26 0.835 1.0 0.919
27	0494 A27 0.835 0.0 1.0	0503 B27 0.835 0.272 1.0	0512 C27 0.835 0.42 1.0	0521 D27 0.835 0.541 1.0	0530 E27 0.835 0.648 1.0	0539 F27 0.835 0.745 1.0	0548 G27 0.835 0.835 1.0	0557 H27 0.835 0.919 1.0	0566 I27 0.835 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.272 0.0 0.0	0090 K01 0.272 0.272 0.0	0099 L01 0.272 0.42 0.0	0108 M01 0.272 0.541 0.0	0117 N01 0.272 0.648 0.0	0126 O01 0.272 0.745 0.0	0135 P01 0.272 0.835 0.0	0144 Q01 0.272 0.919 0.0	0153 R01 0.272 1.0 0.0
02	0082 J02 0.272 0.0 0.272	0091 K02 0.272 0.272 0.272	0100 L02 0.272 0.42 0.272	0109 M02 0.272 0.541 0.272	0118 N02 0.272 0.648 0.272	0127 O02 0.272 0.745 0.272	0136 P02 0.272 0.835 0.272	0145 Q02 0.272 0.919 0.272	0154 R02 0.272 1.0 0.272
03	0083 J03 0.272 0.0 0.42	0092 K03 0.272 0.272 0.42	0101 L03 0.272 0.42 0.42	0110 M03 0.272 0.541 0.42	0119 N03 0.272 0.648 0.42	0128 O03 0.272 0.745 0.42	0137 P03 0.272 0.835 0.42	0146 Q03 0.272 0.919 0.42	0155 R03 0.272 1.0 0.42
04	0084 J04 0.272 0.0 0.541	0093 K04 0.272 0.272 0.541	0102 L04 0.272 0.42 0.541	0111 M04 0.272 0.541 0.541	0120 N04 0.272 0.648 0.541	0129 O04 0.272 0.745 0.541	0138 P04 0.272 0.835 0.541	0147 Q04 0.272 0.919 0.541	0156 R04 0.272 1.0 0.541
05	0085 J05 0.272 0.0 0.648	0094 K05 0.272 0.272 0.648	0103 L05 0.272 0.42 0.648	0112 M05 0.272 0.541 0.648	0121 N05 0.272 0.648 0.648	0130 O05 0.272 0.745 0.648	0139 P05 0.272 0.835 0.648	0148 Q05 0.272 0.919 0.648	0157 R05 0.272 1.0 0.648
06	0086 J06 0.272 0.0 0.745	0095 K06 0.272 0.272 0.745	0104 L06 0.272 0.42 0.745	0113 M06 0.272 0.541 0.745	0122 N06 0.272 0.648 0.745	0131 O06 0.272 0.745 0.745	0140 P06 0.272 0.835 0.745	0149 Q06 0.272 0.919 0.745	0158 R06 0.272 1.0 0.745
07	0087 J07 0.272 0.0 0.835	0096 K07 0.272 0.272 0.835	0105 L07 0.272 0.42 0.835	0114 M07 0.272 0.541 0.835	0123 N07 0.272 0.648 0.835	0132 O07 0.272 0.745 0.835	0141 P07 0.272 0.835 0.835	0150 Q07 0.272 0.919 0.835	0159 R07 0.272 1.0 0.835
08	0088 J08 0.272 0.0 0.919	0097 K08 0.272 0.272 0.919	0106 L08 0.272 0.42 0.919	0115 M08 0.272 0.541 0.919	0124 N08 0.272 0.648 0.919	0133 O08 0.272 0.745 0.919	0142 P08 0.272 0.835 0.919	0151 Q08 0.272 0.919 0.919	0160 R08 0.272 1.0 0.919
09	0089 J09 0.272 0.0 1.0	0098 K09 0.272 0.272 1.0	0107 L09 0.272 0.42 1.0	0116 M09 0.272 0.541 1.0	0125 N09 0.272 0.648 1.0	0134 O09 0.272 0.745 1.0	0143 P09 0.272 0.835 1.0	0152 Q09 0.272 0.919 1.0	0161 R09 0.272 1.0 1.0
10	0324 J10 0.648 0.0 0.0	0333 K10 0.648 0.272 0.0	0342 L10 0.648 0.42 0.0	0351 M10 0.648 0.541 0.0	0360 N10 0.648 0.648 0.0	0369 O10 0.648 0.745 0.0	0378 P10 0.648 0.835 0.0	0387 Q10 0.648 0.919 0.0	0396 R10 0.648 1.0 0.0
11	0325 J11 0.648 0.0 0.272	0334 K11 0.648 0.272 0.272	0343 L11 0.648 0.42 0.272	0352 M11 0.648 0.541 0.272	0361 N11 0.648 0.648 0.272	0370 O11 0.648 0.745 0.272	0379 P11 0.648 0.835 0.272	0388 Q11 0.648 0.919 0.272	0397 R11 0.648 1.0 0.272
12	0326 J12 0.648 0.0 0.42	0335 K12 0.648 0.272 0.42	0344 L12 0.648 0.42 0.42	0353 M12 0.648 0.541 0.42	0362 N12 0.648 0.648 0.42	0371 O12 0.648 0.745 0.42	0380 P12 0.648 0.835 0.42	0389 Q12 0.648 0.919 0.42	0398 R12 0.648 1.0 0.42
13	0327 J13 0.648 0.0 0.541	0336 K13 0.648 0.272 0.541	0345 L13 0.648 0.42 0.541	0354 M13 0.648 0.541 0.541	0363 N13 0.648 0.648 0.541	0372 O13 0.648 0.745 0.541	0381 P13 0.648 0.835 0.541	0390 Q13 0.648 0.919 0.541	0399 R13 0.648 1.0 0.541
14	0328 J14 0.648 0.0 0.648	0337 K14 0.648 0.272 0.648	0346 L14 0.648 0.42 0.648	0355 M14 0.648 0.541 0.648	0364 N14 0.648 0.648 0.648	0373 O14 0.648 0.745 0.648	0382 P14 0.648 0.835 0.648	0391 Q14 0.648 0.919 0.648	0400 R14 0.648 1.0 0.648
15	0329 J15 0.648 0.0 0.745	0338 K15 0.648 0.272 0.745	0347 L15 0.648 0.42 0.745	0356 M15 0.648 0.541 0.745	0365 N15 0.648 0.648 0.745	0374 O15 0.648 0.745 0.745	0383 P15 0.648 0.835 0.745	0392 Q15 0.648 0.919 0.745	0401 R15 0.648 1.0 0.745
16	0330 J16 0.648 0.0 0.835	0339 K16 0.648 0.272 0.835	0348 L16 0.648 0.42 0.835	0357 M16 0.648 0.541 0.835	0366 N16 0.648 0.648 0.835	0375 O16 0.648 0.745 0.835	0384 P16 0.648 0.835 0.835	0393 Q16 0.648 0.919 0.835	0402 R16 0.648 1.0 0.835
17	0331 J17 0.648 0.0 0.919	0340 K17 0.648 0.272 0.919	0349 L17 0.648 0.42 0.919	0358 M17 0.648 0.541 0.919	0367 N17 0.648 0.648 0.919	0376 O17 0.648 0.745 0.919	0385 P17 0.648 0.835 0.919	0394 Q17 0.648 0.919 0.919	0403 R17 0.648 1.0 0.919
18	0332 J18 0.648 0.0 1.0	0341 K18 0.648 0.272 1.0	0350 L18 0.648 0.42 1.0	0359 M18 0.648 0.541 1.0	0368 N18 0.648 0.648 1.0	0377 O18 0.648 0.745 1.0	0386 P18 0.648 0.835 1.0	0395 Q18 0.648 0.919 1.0	0404 R18 0.648 1.0 1.0
19	0567 J19 0.919 0.0 0.0	0576 K19 0.919 0.272 0.0	0585 L19 0.919 0.42 0.0	0594 M19 0.919 0.541 0.0	0603 N19 0.919 0.648 0.0	0612 O19 0.919 0.745 0.0	0621 P19 0.919 0.835 0.0	0630 Q19 0.919 0.919 0.0	0639 R19 0.919 1.0 0.0
20	0568 J20 0.919 0.0 0.272	0577 K20 0.919 0.272 0.272	0586 L20 0.919 0.42 0.272	0595 M20 0.919 0.541 0.272	0604 N20 0.919 0.648 0.272	0613 O20 0.919 0.745 0.272	0622 P20 0.919 0.835 0.272	0631 Q20 0.919 0.919 0.272	0640 R20 0.919 1.0 0.272
21	0569 J21 0.919 0.0 0.42	0578 K21 0.919 0.272 0.42	0587 L21 0.919 0.42 0.42	0596 M21 0.919 0.541 0.42	0605 N21 0.919 0.648 0.42	0614 O21 0.919 0.745 0.42	0623 P21 0.919 0.835 0.42	0632 Q21 0.919 0.919 0.42	0641 R21 0.919 1.0 0.42
22	0570 J22 0.919 0.0 0.541	0579 K22 0.919 0.272 0.541	0588 L22 0.919 0.42 0.541	0597 M22 0.919 0.541 0.541	0606 N22 0.919 0.648 0.541	0615 O22 0.919 0.745 0.541	0624 P22 0.919 0.835 0.541	0633 Q22 0.919 0.919 0.541	0642 R22 0.919 1.0 0.541
23	0571 J23 0.919 0.0 0.648	0580 K23 0.919 0.272 0.648	0589 L23 0.919 0.42 0.648	0598 M23 0.919 0.541 0.648	0607 N23 0.919 0.648 0.648	0616 O23 0.919 0.745 0.648	0625 P23 0.919 0.835 0.648	0634 Q23 0.919 0.919 0.648	0643 R23 0.919 1.0 0.648
24	0572 J24 0.919 0.0 0.745	0581 K24 0.919 0.272 0.745	0590 L24 0.919 0.42 0.745	0599 M24 0.919 0.541 0.745	0608 N24 0.919 0.648 0.745	0617 O24 0.919 0.745 0.745	0626 P24 0.919 0.835 0.745	0635 Q24 0.919 0.919 0.745	0644 R24 0.919 1.0 0.745
25	0573 J25 0.919 0.0 0.835	0582 K25 0.919 0.272 0.835	0591 L25 0.919 0.42 0.835	0600 M25 0.919 0.541 0.835	0609 N25 0.919 0.648 0.835	0618 O25 0.919 0.745 0.835	0627 P25 0.919 0.835 0.835	0636 Q25 0.919 0.919 0.835	0645 R25 0.919 1.0 0.835
26	0574 J26 0.919 0.0 0.919	0583 K26 0.919 0.272 0.919	0592 L26 0.919 0.42 0.919	0601 M26 0.919 0.541 0.919	0610 N26 0.919 0.648 0.919	0619 O26 0.919 0.745 0.919	0628 P26 0.919 0.835 0.919	0637 Q26 0.919 0.919 0.919	0646 R26 0.919 1.0 0.919
27	0575 J27 0.919 0.0 1.0	0584 K27 0.919 0.272 1.0	0593 L27 0.919 0.42 1.0	0602 M27 0.919 0.541 1.0	0611 N27 0.919 0.648 1.0	0620 O27 0.919 0.745 1.0	0629 P27 0.919 0.835 1.0	0638 Q27 0.919 0.919 1.0	0647 R27 0.919 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.42 0.0 0.0	0171 T01 0.42 0.272 0.0	0180 U01 0.42 0.42 0.0	0189 V01 0.42 0.541 0.0	0198 W01 0.42 0.648 0.0	0207 X01 0.42 0.745 0.0	0216 Y01 0.42 0.835 0.0	0225 Z01 0.42 0.919 0.0	0234 a01 0.42 1.0 0.0
02	0163 S02 0.42 0.0 0.272	0172 T02 0.42 0.272 0.272	0181 U02 0.42 0.42 0.272	0190 V02 0.42 0.541 0.272	0199 W02 0.42 0.648 0.272	0208 X02 0.42 0.745 0.272	0217 Y02 0.42 0.835 0.272	0226 Z02 0.42 0.919 0.272	0235 a02 0.42 1.0 0.272
03	0164 S03 0.42 0.0 0.42	0173 T03 0.42 0.272 0.42	0182 U03 0.42 0.42 0.42	0191 V03 0.42 0.541 0.42	0200 W03 0.42 0.648 0.42	0209 X03 0.42 0.745 0.42	0218 Y03 0.42 0.835 0.42	0227 Z03 0.42 0.919 0.42	0236 a03 0.42 1.0 0.42
04	0165 S04 0.42 0.0 0.541	0174 T04 0.42 0.272 0.541	0183 U04 0.42 0.42 0.541	0192 V04 0.42 0.541 0.541	0201 W04 0.42 0.648 0.541	0210 X04 0.42 0.745 0.541	0219 Y04 0.42 0.835 0.541	0228 Z04 0.42 0.919 0.541	0237 a04 0.42 1.0 0.541
05	0166 S05 0.42 0.0 0.648	0175 T05 0.42 0.272 0.648	0184 U05 0.42 0.42 0.648	0193 V05 0.42 0.541 0.648	0202 W05 0.42 0.648 0.648	0211 X05 0.42 0.745 0.648	0220 Y05 0.42 0.835 0.648	0229 Z05 0.42 0.919 0.648	0238 a05 0.42 1.0 0.648
06	0167 S06 0.42 0.0 0.745	0176 T06 0.42 0.272 0.745	0185 U06 0.42 0.42 0.745	0194 V06 0.42 0.541 0.745	0203 W06 0.42 0.648 0.745	0212 X06 0.42 0.745 0.745	0221 Y06 0.42 0.835 0.745	0230 Z06 0.42 0.919 0.745	0239 a06 0.42 1.0 0.745
07	0168 S07 0.42 0.0 0.835	0177 T07 0.42 0.272 0.835	0186 U07 0.42 0.42 0.835	0195 V07 0.42 0.541 0.835	0204 W07 0.42 0.648 0.835	0213 X07 0.42 0.745 0.835	0222 Y07 0.42 0.835 0.835	0231 Z07 0.42 0.919 0.835	0240 a07 0.42 1.0 0.835
08	0169 S08 0.42 0.0 0.919	0178 T08 0.42 0.272 0.919	0187 U08 0.42 0.42 0.919	0196 V08 0.42 0.541 0.919	0205 W08 0.42 0.648 0.919	0214 X08 0.42 0.745 0.919	0223 Y08 0.42 0.835 0.919	0232 Z08 0.42 0.919 0.919	0241 a08 0.42 1.0 0.919
09	0170 S09 0.42 0.0 1.0	0179 T09 0.42 0.272 1.0	0188 U09 0.42 0.42 1.0	0197 V09 0.42 0.541 1.0	0206 W09 0.42 0.648 1.0	0215 X09 0.42 0.745 1.0	0224 Y09 0.42 0.835 1.0	0233 Z09 0.42 0.919 1.0	0242 a09 0.42 1.0 1.0
10	0405 S10 0.745 0.0 0.0	0414 T10 0.745 0.272 0.0	0423 U10 0.745 0.42 0.0	0432 V10 0.745 0.541 0.0	0441 W10 0.745 0.648 0.0	0450 X10 0.745 0.745 0.0	0459 Y10 0.745 0.835 0.0	0468 Z10 0.745 0.919 0.0	0477 a10 0.745 1.0 0.0
11	0406 S11 0.745 0.0 0.272	0415 T11 0.745 0.272 0.272	0424 U11 0.745 0.42 0.272	0433 V11 0.745 0.541 0.272	0442 W11 0.745 0.648 0.272	0451 X11 0.745 0.745 0.272	0460 Y11 0.745 0.835 0.272	0469 Z11 0.745 0.919 0.272	0478 a11 0.745 1.0 0.272
12	0407 S12 0.745 0.0 0.42	0416 T12 0.745 0.272 0.42	0425 U12 0.745 0.42 0.42	0434 V12 0.745 0.541 0.42	0443 W12 0.745 0.648 0.42	0452 X12 0.745 0.745 0.42	0461 Y12 0.745 0.835 0.42	0470 Z12 0.745 0.919 0.42	0479 a12 0.745 1.0 0.42
13	0408 S13 0.745 0.0 0.541	0417 T13 0.745 0.272 0.541	0426 U13 0.745 0.42 0.541	0435 V13 0.745 0.541 0.541	0444 W13 0.745 0.648 0.541	0453 X13 0.745 0.745 0.541	0462 Y13 0.745 0.835 0.541	0471 Z13 0.745 0.919 0.541	0480 a13 0.745 1.0 0.541
14	0409 S14 0.745 0.0 0.648	0418 T14 0.745 0.272 0.648	0427 U14 0.745 0.42 0.648	0436 V14 0.745 0.541 0.648	0445 W14 0.745 0.648 0.648	0454 X14 0.745 0.745 0.648	0463 Y14 0.745 0.835 0.648	0472 Z14 0.745 0.919 0.648	0481 a14 0.745 1.0 0.648
15	0410 S15 0.745 0.0 0.745	0419 T15 0.745 0.272 0.745	0428 U15 0.745 0.42 0.745	0437 V15 0.745 0.541 0.745	0446 W15 0.745 0.648 0.745	0455 X15 0.745 0.745 0.745	0464 Y15 0.745 0.835 0.745	0473 Z15 0.745 0.919 0.745	0482 a15 0.745 1.0 0.745
16	0411 S16 0.745 0.0 0.835	0420 T16 0.745 0.272 0.835	0429 U16 0.745 0.42 0.835	0438 V16 0.745 0.541 0.835	0447 W16 0.745 0.648 0.835	0456 X16 0.745 0.745 0.835	0465 Y16 0.745 0.835 0.835	0474 Z16 0.745 0.919 0.835	0483 a16 0.745 1.0 0.835
17	0412 S17 0.745 0.0 0.919	0421 T17 0.745 0.272 0.919	0430 U17 0.745 0.42 0.919	0439 V17 0.745 0.541 0.919	0448 W17 0.745 0.648 0.919	0457 X17 0.745 0.745 0.919	0466 Y17 0.745 0.835 0.919	0475 Z17 0.745 0.919 0.919	0484 a17 0.745 1.0 0.919
18	0413 S18 0.745 0.0 1.0	0422 T18 0.745 0.272 1.0	0431 U18 0.745 0.42 1.0	0440 V18 0.745 0.541 1.0	0449 W18 0.745 0.648 1.0	0458 X18 0.745 0.745 1.0	0467 Y18 0.745 0.835 1.0	0476 Z18 0.745 0.919 1.0	0485 a18 0.745 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.272 0.0	0666 U19 1.0 0.42 0.0	0675 V19 1.0 0.541 0.0	0684 W19 1.0 0.648 0.0	0693 X19 1.0 0.745 0.0	0702 Y19 1.0 0.835 0.0	0711 Z19 1.0 0.919 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.272	0658 T20 1.0 0.272 0.272	0667 U20 1.0 0.42 0.272	0676 V20 1.0 0.541 0.272	0685 W20 1.0 0.648 0.272	0694 X20 1.0 0.745 0.272	0703 Y20 1.0 0.835 0.272	0712 Z20 1.0 0.919 0.272	0721 a20 1.0 1.0 0.272
21	0650 S21 1.0 0.0 0.42	0659 T21 1.0 0.272 0.42	0668 U21 1.0 0.42 0.42	0677 V21 1.0 0.541 0.42	0686 W21 1.0 0.648 0.42	0695 X21 1.0 0.745 0.42	0704 Y21 1.0 0.835 0.42	0713 Z21 1.0 0.919 0.42	0722 a21 1.0 1.0 0.42
22	0651 S22 1.0 0.0 0.541	0660 T22 1.0 0.272 0.541	0669 U22 1.0 0.42 0.541	0678 V22 1.0 0.541 0.541	0687 W22 1.0 0.648 0.541	0696 X22 1.0 0.745 0.541	0705 Y22 1.0 0.835 0.541	0714 Z22 1.0 0.919 0.541	0723 a22 1.0 1.0 0.541
23	0652 S23 1.0 0.0 0.648	0661 T23 1.0 0.272 0.648	0670 U23 1.0 0.42 0.648	0679 V23 1.0 0.541 0.648	0688 W23 1.0 0.648 0.648	0697 X23 1.0 0.745 0.648	0706 Y23 1.0 0.835 0.648	0715 Z23 1.0 0.919 0.648	0724 a23 1.0 1.0 0.648
24	0653 S24 1.0 0.0 0.745	0662 T24 1.0 0.272 0.745	0671 U24 1.0 0.42 0.745	0680 V24 1.0 0.541 0.745	0689 W24 1.0 0.648 0.745	0698 X24 1.0 0.745 0.745	0707 Y24 1.0 0.835 0.745	0716 Z24 1.0 0.919 0.745	0725 a24 1.0 1.0 0.745
25	0654 S25 1.0 0.0 0.835	0663 T25 1.0 0.272 0.835	0672 U25 1.0 0.42 0.835	0681 V25 1.0 0.541 0.835	0690 W25 1.0 0.648 0.835	0699 X25 1.0 0.745 0.835	0708 Y25 1.0 0.835 0.835	0717 Z25 1.0 0.919 0.835	0726 a25 1.0 1.0 0.835
26	0655 S26 1.0 0.0 0.919	0664 T26 1.0 0.272 0.919	0673 U26 1.0 0.42 0.919	0682 V26 1.0 0.541 0.919	0691 W26 1.0 0.648 0.919	0700 X26 1.0 0.745 0.919	0709 Y26 1.0 0.835 0.919	0718 Z26 1.0 0.919 0.919	0727 a26 1.0 1.0 0.919
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.272 1.0	0674 U27 1.0 0.42 1.0	0683 V27 1.0 0.541 1.0	0692 W27 1.0 0.648 1.0	0701 X27 1.0 0.745 1.0	0710 Y27 1.0 0.835 1.0	0719 Z27 1.0 0.919 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.919 0.919	0747 a27 1.0 0.835 0.835	0756 a27 1.0 0.745 0.745	0765 a27 1.0 0.648 0.648	0774 a27 1.0 0.541 0.541	0783 a27 1.0 0.42 0.42	0792 a27 1.0 0.272 0.272	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.919 1.0 0.919	0739 a27 0.919 0.919 0.919	0748 a27 0.919 0.835 0.835	0757 a27 0.919 0.745 0.745	0766 a27 0.919 0.648 0.648	0775 a27 0.919 0.541 0.541	0784 a27 0.919 0.42 0.42	0793 a27 0.919 0.272 0.272	0802 a27 0.919 0.0 0.0
12	0731 a27 0.835 1.0 0.835	0740 a27 0.835 0.919 0.835	0749 a27 0.835 0.835 0.835	0758 a27 0.835 0.745 0.745	0767 a27 0.835 0.648 0.648	0776 a27 0.835 0.541 0.541	0785 a27 0.835 0.42 0.42	0794 a27 0.835 0.272 0.272	0803 a27 0.835 0.0 0.0
13	0732 a27 0.745 1.0 0.745	0741 a27 0.745 0.919 0.745	0750 a27 0.745 0.835 0.745	0759 a27 0.745 0.745 0.745	0768 a27 0.745 0.648 0.648	0777 a27 0.745 0.541 0.541	0786 a27 0.745 0.42 0.42	0795 a27 0.745 0.272 0.272	0804 a27 0.745 0.0 0.0
14	0733 a27 0.648 1.0 0.648	0742 a27 0.648 0.919 0.648	0751 a27 0.648 0.835 0.648	0760 a27 0.648 0.745 0.648	0769 a27 0.648 0.648 0.648	0778 a27 0.648 0.541 0.541	0787 a27 0.648 0.42 0.42	0796 a27 0.648 0.272 0.272	0805 a27 0.648 0.0 0.0
15	0734 a27 0.541 1.0 0.541	0743 a27 0.541 0.919 0.541	0752 a27 0.541 0.835 0.541	0761 a27 0.541 0.745 0.541	0770 a27 0.541 0.648 0.541	0779 a27 0.541 0.541 0.541	0788 a27 0.541 0.42 0.42	0797 a27 0.541 0.272 0.272	0806 a27 0.541 0.0 0.0
16	0735 a27 0.42 1.0 0.42	0744 a27 0.42 0.919 0.42	0753 a27 0.42 0.835 0.42	0762 a27 0.42 0.745 0.42	0771 a27 0.42 0.648 0.42	0780 a27 0.42 0.541 0.42	0789 a27 0.42 0.42 0.42	0798 a27 0.42 0.272 0.272	0807 a27 0.42 0.0 0.0
17	0736 a27 0.272 1.0 0.272	0745 a27 0.272 0.919 0.272	0754 a27 0.272 0.835 0.272	0763 a27 0.272 0.745 0.272	0772 a27 0.272 0.648 0.272	0781 a27 0.272 0.541 0.272	0790 a27 0.272 0.42 0.272	0799 a27 0.272 0.272 0.272	0808 a27 0.272 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.919 0.0	0755 a27 0.0 0.835 0.0	0764 a27 0.0 0.745 0.0	0773 a27 0.0 0.648 0.0	0782 a27 0.0 0.541 0.0	0791 a27 0.0 0.42 0.0	0800 a27 0.0 0.272 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.919	0828 a27 1.0 1.0 0.835	0837 a27 1.0 1.0 0.745	0846 a27 1.0 1.0 0.648	0855 a27 1.0 1.0 0.541	0864 a27 1.0 1.0 0.42	0873 a27 1.0 1.0 0.272	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.919 0.919 1.0	0820 a27 0.919 0.919 0.919	0829 a27 0.919 0.919 0.835	0838 a27 0.919 0.919 0.745	0847 a27 0.919 0.919 0.648	0856 a27 0.919 0.919 0.541	0865 a27 0.919 0.919 0.42	0874 a27 0.919 0.919 0.272	0883 a27 0.919 0.919 0.0
21	0812 a27 0.835 0.835 1.0	0821 a27 0.835 0.835 0.919	0830 a27 0.835 0.835 0.835	0839 a27 0.835 0.835 0.745	0848 a27 0.835 0.835 0.648	0857 a27 0.835 0.835 0.541	0866 a27 0.835 0.835 0.42	0875 a27 0.835 0.835 0.272	0884 a27 0.835 0.835 0.0
22	0813 a27 0.745 0.745 1.0	0822 a27 0.745 0.745 0.919	0831 a27 0.745 0.745 0.835	0840 a27 0.745 0.745 0.745	0849 a27 0.745 0.745 0.648	0858 a27 0.745 0.745 0.541	0867 a27 0.745 0.745 0.42	0876 a27 0.745 0.745 0.272	0885 a27 0.745 0.745 0.0
23	0814 a27 0.648 0.648 1.0	0823 a27 0.648 0.648 0.919	0832 a27 0.648 0.648 0.835	0841 a27 0.648 0.648 0.745	0850 a27 0.648 0.648 0.648	0859 a27 0.648 0.648 0.541	0868 a27 0.648 0.648 0.42	0877 a27 0.648 0.648 0.272	0886 a27 0.648 0.648 0.0
24	0815 a27 0.541 0.541 1.0	0824 a27 0.541 0.541 0.919	0833 a27 0.541 0.541 0.835	0842 a27 0.541 0.541 0.745	0851 a27 0.541 0.541 0.648	0860 a27 0.541 0.541 0.541	0869 a27 0.541 0.541 0.42	0878 a27 0.541 0.541 0.272	0887 a27 0.541 0.541 0.0
25	0816 a27 0.42 0.42 1.0	0825 a27 0.42 0.42 0.919	0834 a27 0.42 0.42 0.835	0843 a27 0.42 0.42 0.745	0852 a27 0.42 0.42 0.648	0861 a27 0.42 0.42 0.541	0870 a27 0.42 0.42 0.42	0879 a27 0.42 0.42 0.272	0888 a27 0.42 0.42 0.0
26	0817 a27 0.272 0.272 1.0	0826 a27 0.272 0.272 0.919	0835 a27 0.272 0.272 0.835	0844 a27 0.272 0.272 0.745	0853 a27 0.272 0.272 0.648	0862 a27 0.272 0.272 0.541	0871 a27 0.272 0.272 0.42	0880 a27 0.272 0.272 0.272	0889 a27 0.272 0.272 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.919	0836 a27 0.0 0.0 0.835	0845 a27 0.0 0.0 0.745	0854 a27 0.0 0.0 0.648	0863 a27 0.0 0.0 0.541	0872 a27 0.0 0.0 0.42	0881 a27 0.0 0.0 0.272	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.184 0.184 0.184	0989 l11 0.184 0.184 0.184	1005 m11 0.184 0.184 0.184	1021 n11 0.184 0.184 0.184
12	0974 k12 0.283 0.283 0.283	0990 l12 0.283 0.283 0.283	1006 m12 0.283 0.283 0.283	1022 n12 0.283 0.283 0.283
13	0975 k13 0.365 0.365 0.365	0991 l13 0.365 0.365 0.365	1007 m13 0.365 0.365 0.365	1023 n13 0.365 0.365 0.365
14	0976 k14 0.437 0.437 0.437	0992 l14 0.437 0.437 0.437	1008 m14 0.437 0.437 0.437	1024 n14 0.437 0.437 0.437
15	0977 k15 0.503 0.503 0.503	0993 l15 0.503 0.503 0.503	1009 m15 0.503 0.503 0.503	1025 n15 0.503 0.503 0.503
16	0978 k16 0.564 0.564 0.564	0994 l16 0.564 0.564 0.564	1010 m16 0.564 0.564 0.564	1026 n16 0.564 0.564 0.564
17	0979 k17 0.621 0.621 0.621	0995 l17 0.621 0.621 0.621	1011 m17 0.621 0.621 0.621	1027 n17 0.621 0.621 0.621
18	0980 k18 0.675 0.675 0.675	0996 l18 0.675 0.675 0.675	1012 m18 0.675 0.675 0.675	1028 n18 0.675 0.675 0.675
19	0981 k19 0.726 0.726 0.726	0997 l19 0.726 0.726 0.726	1013 m19 0.726 0.726 0.726	1029 n19 0.726 0.726 0.726
20	0982 k20 0.776 0.776 0.776	0998 l20 0.776 0.776 0.776	1014 m20 0.776 0.776 0.776	1030 n20 0.776 0.776 0.776
21	0983 k21 0.823 0.823 0.823	0999 l21 0.823 0.823 0.823	1015 m21 0.823 0.823 0.823	1031 n21 0.823 0.823 0.823
22	0984 k22 0.869 0.869 0.869	1000 l22 0.869 0.869 0.869	1016 m22 0.869 0.869 0.869	1032 n22 0.869 0.869 0.869
23	0985 k23 0.914 0.914 0.914	1001 l23 0.914 0.914 0.914	1017 m23 0.914 0.914 0.914	1033 n23 0.914 0.914 0.914
24	0986 k24 0.957 0.957 0.957	1002 l24 0.957 0.957 0.957	1018 m24 0.957 0.957 0.957	1034 n24 0.957 0.957 0.957
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 5, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Ausgabe 135-1: g_P=0.62; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	41.81	0.0	0.0	0.24	51.79	0.0	0.0	9.98	0.0	0.0	9.98
3	45.64	0.0	0.0	0.35	57.87	0.0	0.0	12.23	0.0	0.0	12.23
4	49.47	0.0	0.0	0.43	62.6	0.0	0.0	13.13	0.0	0.0	13.13
5	53.3	0.0	0.0	0.5	66.63	0.0	0.0	13.33	0.0	0.0	13.33
6	57.13	0.0	0.0	0.56	70.19	0.0	0.0	13.07	0.0	0.0	13.07
7	60.96	0.0	0.0	0.62	73.44	0.0	0.0	12.48	0.0	0.0	12.48
8	64.78	0.0	0.0	0.67	76.44	0.0	0.0	11.65	0.0	0.0	11.65
9	68.61	0.0	0.0	0.72	79.23	0.0	0.0	10.62	0.0	0.0	10.62
10	72.44	0.0	0.0	0.76	81.87	0.0	0.0	9.43	0.0	0.0	9.43
11	76.27	0.0	0.0	0.81	84.37	0.0	0.0	8.11	0.0	0.0	8.11
12	80.1	0.0	0.0	0.85	86.76	0.0	0.0	6.66	0.0	0.0	6.66
13	83.93	0.0	0.0	0.89	89.05	0.0	0.0	5.12	0.0	0.0	5.12
14	87.75	0.0	0.0	0.93	91.24	0.0	0.0	3.49	0.0	0.0	3.49
15	91.58	0.0	0.0	0.96	93.36	0.0	0.0	1.78	0.0	0.0	1.78
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	52.34	0.0	0.0	0.48	65.67	0.0	0.0	13.33	0.0	0.0	13.33
19	66.7	0.0	0.0	0.69	77.86	0.0	0.0	11.16	0.0	0.0	11.16
20	81.05	0.0	0.0	0.86	87.34	0.0	0.0	6.29	0.0	0.0	6.29
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

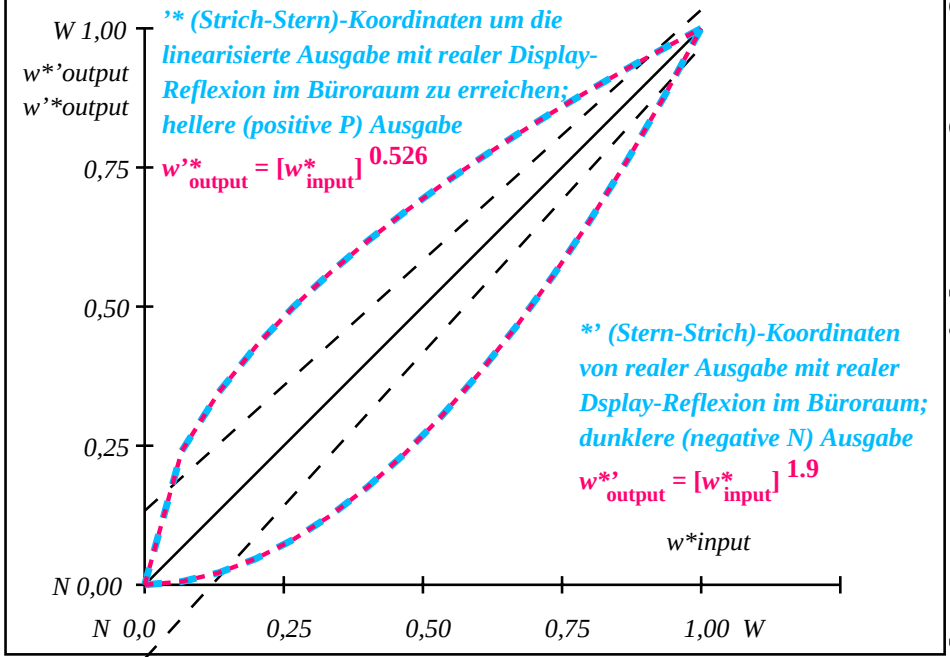
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **8.2**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **6.2**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **65**

OG980−3A-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-135-2



OG981−3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

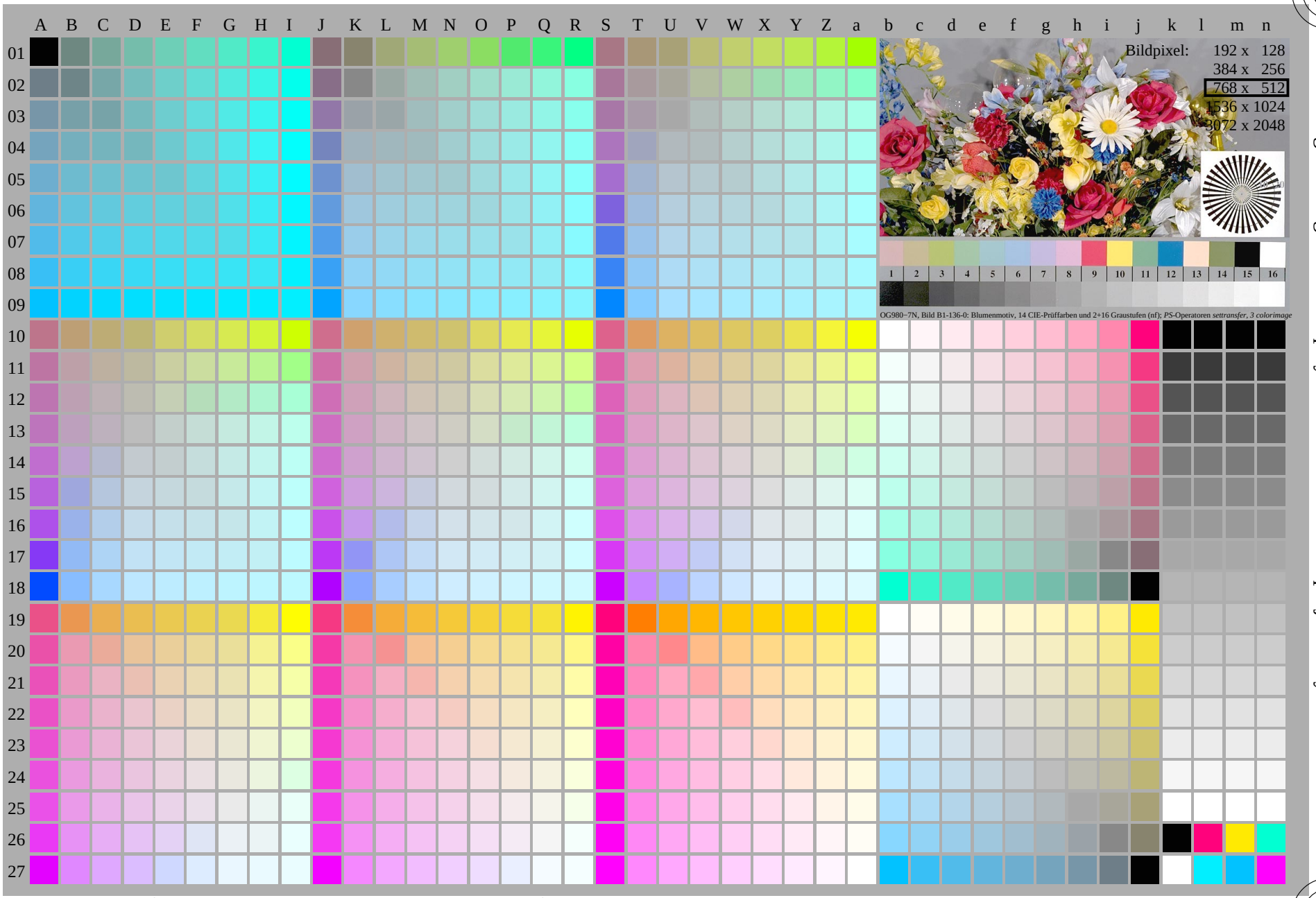
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=0.63																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB,\,r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.185	0.283	0.366	0.438	0.503	0.564	0.621	0.675	0.727	0.776	0.824	0.87	0.915	0.958	1.0

OG980−7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-2: g_P=0.62; g_N=1.0

94ähnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 6, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 136-0: g_P=0.55; g_N=1.0

http://130.149.60.45/~farbmetrik/OG98/OG98L0NA.TXT /.PS; Linearisierte-Ausgabe, Seite 2/3
F: Ausgabe-Linearisierung (OL-Daten) OG98/OG98L0NA.TXT /.PS in der Datei (F)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.318 0.0	0018 C01 0.0 0.466 0.0	0027 D01 0.0 0.583 0.0	0036 E01 0.0 0.683 0.0	0045 F01 0.0 0.772 0.0	0054 G01 0.0 0.853 0.0	0063 H01 0.0 0.929 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.318	0010 B02 0.0 0.318 0.318	0019 C02 0.0 0.466 0.318	0028 D02 0.0 0.583 0.318	0037 E02 0.0 0.683 0.318	0046 F02 0.0 0.772 0.318	0055 G02 0.0 0.853 0.318	0064 H02 0.0 0.929 0.318	0073 I02 0.0 1.0 0.318
03	0002 A03 0.0 0.0 0.466	0011 B03 0.0 0.318 0.466	0020 C03 0.0 0.466 0.466	0029 D03 0.0 0.583 0.466	0038 E03 0.0 0.683 0.466	0047 F03 0.0 0.772 0.466	0056 G03 0.0 0.853 0.466	0065 H03 0.0 0.929 0.466	0074 I03 0.0 1.0 0.466
04	0003 A04 0.0 0.0 0.583	0012 B04 0.0 0.318 0.583	0021 C04 0.0 0.466 0.583	0030 D04 0.0 0.583 0.583	0039 E04 0.0 0.683 0.583	0048 F04 0.0 0.772 0.583	0057 G04 0.0 0.853 0.583	0066 H04 0.0 0.929 0.583	0075 I04 0.0 1.0 0.583
05	0004 A05 0.0 0.0 0.683	0013 B05 0.0 0.318 0.683	0022 C05 0.0 0.466 0.683	0031 D05 0.0 0.583 0.683	0040 E05 0.0 0.683 0.683	0049 F05 0.0 0.772 0.683	0058 G05 0.0 0.853 0.683	0067 H05 0.0 0.929 0.683	0076 I05 0.0 1.0 0.683
06	0005 A06 0.0 0.0 0.772	0014 B06 0.0 0.318 0.772	0023 C06 0.0 0.466 0.772	0032 D06 0.0 0.583 0.772	0041 E06 0.0 0.683 0.772	0050 F06 0.0 0.772 0.772	0059 G06 0.0 0.853 0.772	0068 H06 0.0 0.929 0.772	0077 I06 0.0 1.0 0.772
07	0006 A07 0.0 0.0 0.853	0015 B07 0.0 0.318 0.853	0024 C07 0.0 0.466 0.853	0033 D07 0.0 0.583 0.853	0042 E07 0.0 0.683 0.853	0051 F07 0.0 0.772 0.853	0060 G07 0.0 0.853 0.853	0069 H07 0.0 0.929 0.853	0078 I07 0.0 1.0 0.853
08	0007 A08 0.0 0.0 0.929	0016 B08 0.0 0.318 0.929	0025 C08 0.0 0.466 0.929	0034 D08 0.0 0.583 0.929	0043 E08 0.0 0.683 0.929	0052 F08 0.0 0.772 0.929	0061 G08 0.0 0.853 0.929	0070 H08 0.0 0.929 0.929	0079 I08 0.0 1.0 0.929
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.318 1.0	0026 C09 0.0 0.466 1.0	0035 D09 0.0 0.583 1.0	0044 E09 0.0 0.683 1.0	0053 F09 0.0 0.772 1.0	0062 G09 0.0 0.853 1.0	0071 H09 0.0 0.929 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.583 0.0 0.0	0252 B10 0.583 0.318 0.0	0261 C10 0.583 0.466 0.0	0270 D10 0.583 0.583 0.0	0279 E10 0.583 0.683 0.0	0288 F10 0.583 0.772 0.0	0297 G10 0.583 0.853 0.0	0306 H10 0.583 0.929 0.0	0315 I10 0.583 1.0 0.0
11	0244 A11 0.583 0.0 0.318	0253 B11 0.583 0.318 0.318	0262 C11 0.583 0.466 0.318	0271 D11 0.583 0.583 0.318	0280 E11 0.583 0.683 0.318	0289 F11 0.583 0.772 0.318	0298 G11 0.583 0.853 0.318	0307 H11 0.583 0.929 0.318	0316 I11 0.583 1.0 0.318
12	0245 A12 0.583 0.0 0.466	0254 B12 0.583 0.318 0.466	0263 C12 0.583 0.466 0.466	0272 D12 0.583 0.583 0.466	0281 E12 0.583 0.683 0.466	0290 F12 0.583 0.772 0.466	0299 G12 0.583 0.853 0.466	0308 H12 0.583 0.929 0.466	0317 I12 0.583 1.0 0.466
13	0246 A13 0.583 0.0 0.583	0255 B13 0.583 0.318 0.583	0264 C13 0.583 0.466 0.583	0273 D13 0.583 0.583 0.583	0282 E13 0.583 0.683 0.583	0291 F13 0.583 0.772 0.583	0300 G13 0.583 0.853 0.583	0309 H13 0.583 0.929 0.583	0318 I13 0.583 1.0 0.583
14	0247 A14 0.583 0.0 0.683	0256 B14 0.583 0.318 0.683	0265 C14 0.583 0.466 0.683	0274 D14 0.583 0.583 0.683	0283 E14 0.583 0.683 0.683	0292 F14 0.583 0.772 0.683	0301 G14 0.583 0.853 0.683	0310 H14 0.583 0.929 0.683	0319 I14 0.583 1.0 0.683
15	0248 A15 0.583 0.0 0.772	0257 B15 0.583 0.318 0.772	0266 C15 0.583 0.466 0.772	0275 D15 0.583 0.583 0.772	0284 E15 0.583 0.683 0.772	0293 F15 0.583 0.772 0.772	0302 G15 0.583 0.853 0.772	0311 H15 0.583 0.929 0.772	0320 I15 0.583 1.0 0.772
16	0249 A16 0.583 0.0 0.853	0258 B16 0.583 0.318 0.853	0267 C16 0.583 0.466 0.853	0276 D16 0.583 0.583 0.853	0285 E16 0.583 0.683 0.853	0294 F16 0.583 0.772 0.853	0303 G16 0.583 0.853 0.853	0312 H16 0.583 0.929 0.853	0321 I16 0.583 1.0 0.853
17	0250 A17 0.583 0.0 0.929	0259 B17 0.583 0.318 0.929	0268 C17 0.583 0.466 0.929	0277 D17 0.583 0.583 0.929	0286 E17 0.583 0.683 0.929	0295 F17 0.583 0.772 0.929	0304 G17 0.583 0.853 0.929	0313 H17 0.583 0.929 0.929	0322 I17 0.583 1.0 0.929
18	0251 A18 0.583 0.0 1.0	0260 B18 0.583 0.318 1.0	0269 C18 0.583 0.466 1.0	0278 D18 0.583 0.583 1.0	0287 E18 0.583 0.683 1.0	0296 F18 0.583 0.772 1.0	0305 G18 0.583 0.853 1.0	0314 H18 0.583 0.929 1.0	0323 I18 0.583 1.0 1.0
19	0486 A19 0.853 0.0 0.0	0495 B19 0.853 0.318 0.0	0504 C19 0.853 0.466 0.0	0513 D19 0.853 0.583 0.0	0522 E19 0.853 0.683 0.0	0531 F19 0.853 0.772 0.0	0540 G19 0.853 0.853 0.0	0549 H19 0.853 0.929 0.0	0558 I19 0.853 1.0 0.0
20	0487 A20 0.853 0.0 0.318	0496 B20 0.853 0.318 0.318	0505 C20 0.853 0.466 0.318	0514 D20 0.853 0.583 0.318	0523 E20 0.853 0.683 0.318	0532 F20 0.853 0.772 0.318	0541 G20 0.853 0.853 0.318	0550 H20 0.853 0.929 0.318	0559 I20 0.853 1.0 0.318
21	0488 A21 0.853 0.0 0.466	0497 B21 0.853 0.318 0.466	0506 C21 0.853 0.466 0.466	0515 D21 0.853 0.583 0.466	0524 E21 0.853 0.683 0.466	0533 F21 0.853 0.772 0.466	0542 G21 0.853 0.853 0.466	0551 H21 0.853 0.929 0.466	0560 I21 0.853 1.0 0.466
22	0489 A22 0.853 0.0 0.583	0498 B22 0.853 0.318 0.583	0507 C22 0.853 0.466 0.583	0516 D22 0.853 0.583 0.583	0525 E22 0.853 0.683 0.583	0534 F22 0.853 0.772 0.583	0543 G22 0.853 0.853 0.583	0552 H22 0.853 0.929 0.583	0561 I22 0.853 1.0 0.583
23	0490 A23 0.853 0.0 0.683	0499 B23 0.853 0.318 0.683	0508 C23 0.853 0.466 0.683	0517 D23 0.853 0.583 0.683	0526 E23 0.853 0.683 0.683	0535 F23 0.853 0.772 0.683	0544 G23 0.853 0.853 0.683	0553 H23 0.853 0.929 0.683	0562 I23 0.853 1.0 0.683
24	0491 A24 0.853 0.0 0.772	0500 B24 0.853 0.318 0.772	0509 C24 0.853 0.466 0.772	0518 D24 0.853 0.583 0.772	0527 E24 0.853 0.683 0.772	0536 F24 0.853 0.772 0.772	0545 G24 0.853 0.853 0.772	0554 H24 0.853 0.929 0.772	0563 I24 0.853 1.0 0.772
25	0492 A25 0.853 0.0 0.853	0501 B25 0.853 0.318 0.853	0510 C25 0.853 0.466 0.853	0519 D25 0.853 0.583 0.853	0528 E25 0.853 0.683 0.853	0537 F25 0.853 0.772 0.853	0546 G25 0.853 0.853 0.853	0555 H25 0.853 0.929 0.853	0564 I25 0.853 1.0 0.853
26	0493 A26 0.853 0.0 0.929	0502 B26 0.853 0.318 0.929	0511 C26 0.853 0.466 0.929	0520 D26 0.853 0.583 0.929	0529 E26 0.853 0.683 0.929	0538 F26 0.853 0.772 0.929	0547 G26 0.853 0.853 0.929	0556 H26 0.853 0.929 0.929	0565 I26 0.853 1.0 0.929
27	0494 A27 0.853 0.0 1.0	0503 B27 0.853 0.318 1.0	0512 C27 0.853 0.466 1.0	0521 D27 0.853 0.583 1.0	0530 E27 0.853 0.683 1.0	0539 F27 0.853 0.772 1.0	0548 G27 0.853 0.853 1.0	0557 H27 0.853 0.929 1.0	0566 I27 0.853 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.318 0.0 0.0	0090 K01 0.318 0.318 0.0	0099 L01 0.318 0.466 0.0	0108 M01 0.318 0.583 0.0	0117 N01 0.318 0.683 0.0	0126 O01 0.318 0.772 0.0	0135 P01 0.318 0.853 0.0	0144 Q01 0.318 0.929 0.0	0153 R01 0.318 1.0 0.0
02	0082 J02 0.318 0.0 0.318	0091 K02 0.318 0.318 0.318	0100 L02 0.318 0.466 0.318	0109 M02 0.318 0.583 0.318	0118 N02 0.318 0.683 0.318	0127 O02 0.318 0.772 0.318	0136 P02 0.318 0.853 0.318	0145 Q02 0.318 0.929 0.318	0154 R02 0.318 1.0 0.318
03	0083 J03 0.318 0.0 0.466	0092 K03 0.318 0.318 0.466	0101 L03 0.318 0.466 0.466	0110 M03 0.318 0.583 0.466	0119 N03 0.318 0.683 0.466	0128 O03 0.318 0.772 0.466	0137 P03 0.318 0.853 0.466	0146 Q03 0.318 0.929 0.466	0155 R03 0.318 1.0 0.466
04	0084 J04 0.318 0.0 0.583	0093 K04 0.318 0.318 0.583	0102 L04 0.318 0.466 0.583	0111 M04 0.318 0.583 0.583	0120 N04 0.318 0.683 0.583	0129 O04 0.318 0.772 0.583	0138 P04 0.318 0.853 0.583	0147 Q04 0.318 0.929 0.583	0156 R04 0.318 1.0 0.583
05	0085 J05 0.318 0.0 0.683	0094 K05 0.318 0.318 0.683	0103 L05 0.318 0.466 0.683	0112 M05 0.318 0.583 0.683	0121 N05 0.318 0.683 0.683	0130 O05 0.318 0.772 0.683	0139 P05 0.318 0.853 0.683	0148 Q05 0.318 0.929 0.683	0157 R05 0.318 1.0 0.683
06	0086 J06 0.318 0.0 0.772	0095 K06 0.318 0.318 0.772	0104 L06 0.318 0.466 0.772	0113 M06 0.318 0.583 0.772	0122 N06 0.318 0.683 0.772	0131 O06 0.318 0.772 0.772	0140 P06 0.318 0.853 0.772	0149 Q06 0.318 0.929 0.772	0158 R06 0.318 1.0 0.772
07	0087 J07 0.318 0.0 0.853	0096 K07 0.318 0.318 0.853	0105 L07 0.318 0.466 0.853	0114 M07 0.318 0.583 0.853	0123 N07 0.318 0.683 0.853	0132 O07 0.318 0.772 0.853	0141 P07 0.318 0.853 0.853	0150 Q07 0.318 0.929 0.853	0159 R07 0.318 1.0 0.853
08	0088 J08 0.318 0.0 0.929	0097 K08 0.318 0.318 0.929	0106 L08 0.318 0.466 0.929	0115 M08 0.318 0.583 0.929	0124 N08 0.318 0.683 0.929	0133 O08 0.318 0.772 0.929	0142 P08 0.318 0.853 0.929	0151 Q08 0.318 0.929 0.929	0160 R08 0.318 1.0 0.929
09	0089 J09 0.318 0.0 1.0	0098 K09 0.318 0.318 1.0	0107 L09 0.318 0.466 1.0	0116 M09 0.318 0.583 1.0	0125 N09 0.318 0.683 1.0	0134 O09 0.318 0.772 1.0	0143 P09 0.318 0.853 1.0	0152 Q09 0.318 0.929 1.0	0161 R09 0.318 1.0 1.0
10	0324 J10 0.683 0.0 0.0	0333 K10 0.683 0.318 0.0	0342 L10 0.683 0.466 0.0	0351 M10 0.683 0.583 0.0	0360 N10 0.683 0.683 0.0	0369 O10 0.683 0.772 0.0	0378 P10 0.683 0.853 0.0	0387 Q10 0.683 0.929 0.0	0396 R10 0.683 1.0 0.0
11	0325 J11 0.683 0.0 0.318	0334 K11 0.683 0.318 0.318	0343 L11 0.683 0.466 0.318	0352 M11 0.683 0.583 0.318	0361 N11 0.683 0.683 0.318	0370 O11 0.683 0.772 0.318	0379 P11 0.683 0.853 0.318	0388 Q11 0.683 0.929 0.318	0397 R11 0.683 1.0 0.318
12	0326 J12 0.683 0.0 0.466	0335 K12 0.683 0.318 0.466	0344 L12 0.683 0.466 0.466	0353 M12 0.683 0.583 0.466	0362 N12 0.683 0.683 0.466	0371 O12 0.683 0.772 0.466	0380 P12 0.683 0.853 0.466	0389 Q12 0.683 0.929 0.466	0398 R12 0.683 1.0 0.466
13	0327 J13 0.683 0.0 0.583	0336 K13 0.683 0.318 0.583	0345 L13 0.683 0.466 0.583	0354 M13 0.683 0.583 0.583	0363 N13 0.683 0.683 0.583	0372 O13 0.683 0.772 0.583	0381 P13 0.683 0.853 0.583	0390 Q13 0.683 0.929 0.583	0399 R13 0.683 1.0 0.583
14	0328 J14 0.683 0.0 0.683	0337 K14 0.683 0.318 0.683	0346 L14 0.683 0.466 0.683	0355 M14 0.683 0.583 0.683	0364 N14 0.683 0.683 0.683	0373 O14 0.683 0.772 0.683	0382 P14 0.683 0.853 0.683	0391 Q14 0.683 0.929 0.683	0400 R14 0.683 1.0 0.683
15	0329 J15 0.683 0.0 0.772	0338 K15 0.683 0.318 0.772	0347 L15 0.683 0.466 0.772	0356 M15 0.683 0.583 0.772	0365 N15 0.683 0.683 0.772	0374 O15 0.683 0.772 0.772	0383 P15 0.683 0.853 0.772	0392 Q15 0.683 0.929 0.772	0401 R15 0.683 1.0 0.772
16	0330 J16 0.683 0.0 0.853	0339 K16 0.683 0.318 0.853	0348 L16 0.683 0.466 0.853	0357 M16 0.683 0.583 0.853	0366 N16 0.683 0.683 0.853	0375 O16 0.683 0.772 0.853	0384 P16 0.683 0.853 0.853	0393 Q16 0.683 0.929 0.853	0402 R16 0.683 1.0 0.853
17	0331 J17 0.683 0.0 0.929	0340 K17 0.683 0.318 0.929	0349 L17 0.683 0.466 0.929	0358 M17 0.683 0.583 0.929	0367 N17 0.683 0.683 0.929	0376 O17 0.683 0.772 0.929	0385 P17 0.683 0.853 0.929	0394 Q17 0.683 0.929 0.929	0403 R17 0.683 1.0 0.929
18	0332 J18 0.683 0.0 1.0	0341 K18 0.683 0.318 1.0	0350 L18 0.683 0.466 1.0	0359 M18 0.683 0.583 1.0	0368 N18 0.683 0.683 1.0	0377 O18 0.683 0.772 1.0	0386 P18 0.683 0.853 1.0	0395 Q18 0.683 0.929 1.0	0404 R18 0.683 1.0 1.0
19	0567 J19 0.929 0.0 0.0	0576 K19 0.929 0.318 0.0	0585 L19 0.929 0.466 0.0	0594 M19 0.929 0.583 0.0	0603 N19 0.929 0.683 0.0	0612 O19 0.929 0.772 0.0	0621 P19 0.929 0.853 0.0	0630 Q19 0.929 0.929 0.0	0639 R19 0.929 1.0 0.0
20	0568 J20 0.929 0.0 0.318	0577 K20 0.929 0.318 0.318	0586 L20 0.929 0.466 0.318	0595 M20 0.929 0.583 0.318	0604 N20 0.929 0.683 0.318	0613 O20 0.929 0.772 0.318	0622 P20 0.929 0.853 0.318	0631 Q20 0.929 0.929 0.318	0640 R20 0.929 1.0 0.318
21	0569 J21 0.929 0.0 0.466	0578 K21 0.929 0.318 0.466	0587 L21 0.929 0.466 0.466	0596 M21 0.929 0.583 0.466	0605 N21 0.929 0.683 0.466	0614 O21 0.929 0.772 0.466	0623 P21 0.929 0.853 0.466	0632 Q21 0.929 0.929 0.466	0641 R21 0.929 1.0 0.466
22	0570 J22 0.929 0.0 0.583	0579 K22 0.929 0.318 0.583	0588 L22 0.929 0.466 0.583	0597 M22 0.929 0.583 0.583	0606 N22 0.929 0.683 0.583	0615 O22 0.929 0.772 0.583	0624 P22 0.929 0.853 0.583	0633 Q22 0.929 0.929 0.583	0642 R22 0.929 1.0 0.583
23	0571 J23 0.929 0.0 0.683	0580 K23 0.929 0.318 0.683	0589 L23 0.929 0.466 0.683	0598 M23 0.929 0.583 0.683	0607 N23 0.929 0.683 0.683	0616 O23 0.929 0.772 0.683	0625 P23 0.929 0.853 0.683	0634 Q23 0.929 0.929 0.683	0643 R23 0.929 1.0 0.683
24	0572 J24 0.929 0.0 0.772	0581 K24 0.929 0.318 0.772	0590 L24 0.929 0.466 0.772	0599 M24 0.929 0.583 0.772	0608 N24 0.929 0.683 0.772	0617 O24 0.929 0.772 0.772	0626 P24 0.929 0.853 0.772	0635 Q24 0.929 0.929 0.772	0644 R24 0.929 1.0 0.772
25	0573 J25 0.929 0.0 0.853	0582 K25 0.929 0.318 0.853	0591 L25 0.929 0.466 0.853	0600 M25 0.929 0.583 0.853	0609 N25 0.929 0.683 0.853	0618 O25 0.929 0.772 0.853	0627 P25 0.929 0.853 0.853	0636 Q25 0.929 0.929 0.853	0645 R25 0.929 1.0 0.853
26	0574 J26 0.929 0.0 0.929	0583 K26 0.929 0.318 0.929	0592 L26 0.929 0.466 0.929	0601 M26 0.929 0.583 0.929	0610 N26 0.929 0.683 0.929	0619 O26 0.929 0.772 0.929	0628 P26 0.929 0.853 0.929	0637 Q26 0.929 0.929 0.929	0646 R26 0.929 1.0 0.929
27	0575 J27 0.929 0.0 1.0	0584 K27 0.929 0.318 1.0	0593 L27 0.929 0.466 1.0	0602 M27 0.929 0.583 1.0	0611 N27 0.929 0.683 1.0	0620 O27 0.929 0.772 1.0	0629 P27 0.929 0.853 1.0	0638 Q27 0.929 0.929 1.0	0647 R27 0.929 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.466 0.0 0.0	0171 T01 0.466 0.318 0.0	0180 U01 0.466 0.466 0.0	0189 V01 0.466 0.583 0.0	0198 W01 0.466 0.683 0.0	0207 X01 0.466 0.772 0.0	0216 Y01 0.466 0.853 0.0	0225 Z01 0.466 0.929 0.0	0234 a01 0.466 1.0 0.0
02	0163 S02 0.466 0.0 0.318	0172 T02 0.466 0.318 0.318	0181 U02 0.466 0.466 0.318	0190 V02 0.466 0.583 0.318	0199 W02 0.466 0.683 0.318	0208 X02 0.466 0.772 0.318	0217 Y02 0.466 0.853 0.318	0226 Z02 0.466 0.929 0.318	0235 a02 0.466 1.0 0.318
03	0164 S03 0.466 0.0 0.466	0173 T03 0.466 0.318 0.466	0182 U03 0.466 0.466 0.466	0191 V03 0.466 0.583 0.466	0200 W03 0.466 0.683 0.466	0209 X03 0.466 0.772 0.466	0218 Y03 0.466 0.853 0.466	0227 Z03 0.466 0.929 0.466	0236 a03 0.466 1.0 0.466
04	0165 S04 0.466 0.0 0.583	0174 T04 0.466 0.318 0.583	0183 U04 0.466 0.466 0.583	0192 V04 0.466 0.583 0.583	0201 W04 0.466 0.683 0.583	0210 X04 0.466 0.772 0.583	0219 Y04 0.466 0.853 0.583	0228 Z04 0.466 0.929 0.583	0237 a04 0.466 1.0 0.583
05	0166 S05 0.466 0.0 0.683	0175 T05 0.466 0.318 0.683	0184 U05 0.466 0.466 0.683	0193 V05 0.466 0.583 0.683	0202 W05 0.466 0.683 0.683	0211 X05 0.466 0.772 0.683	0220 Y05 0.466 0.853 0.683	0229 Z05 0.466 0.929 0.683	0238 a05 0.466 1.0 0.683
06	0167 S06 0.466 0.0 0.772	0176 T06 0.466 0.318 0.772	0185 U06 0.466 0.466 0.772	0194 V06 0.466 0.583 0.772	0203 W06 0.466 0.683 0.772	0212 X06 0.466 0.772 0.772	0221 Y06 0.466 0.853 0.772	0230 Z06 0.466 0.929 0.772	0239 a06 0.466 1.0 0.772
07	0168 S07 0.466 0.0 0.853	0177 T07 0.466 0.318 0.853	0186 U07 0.466 0.466 0.853	0195 V07 0.466 0.583 0.853	0204 W07 0.466 0.683 0.853	0213 X07 0.466 0.772 0.853	0222 Y07 0.466 0.853 0.853	0231 Z07 0.466 0.929 0.853	0240 a07 0.466 1.0 0.853
08	0169 S08 0.466 0.0 0.929	0178 T08 0.466 0.318 0.929	0187 U08 0.466 0.466 0.929	0196 V08 0.466 0.583 0.929	0205 W08 0.466 0.683 0.929	0214 X08 0.466 0.772 0.929	0223 Y08 0.466 0.853 0.929	0232 Z08 0.466 0.929 0.929	0241 a08 0.466 1.0 0.929
09	0170 S09 0.466 0.0 1.0	0179 T09 0.466 0.318 1.0	0188 U09 0.466 0.466 1.0	0197 V09 0.466 0.583 1.0	0206 W09 0.466 0.683 1.0	0215 X09 0.466 0.772 1.0	0224 Y09 0.466 0.853 1.0	0233 Z09 0.466 0.929 1.0	0242 a09 0.466 1.0 1.0
10	0405 S10 0.772 0.0 0.0	0414 T10 0.772 0.318 0.0	0423 U10 0.772 0.466 0.0	0432 V10 0.772 0.583 0.0	0441 W10 0.772 0.683 0.0	0450 X10 0.772 0.772 0.0	0459 Y10 0.772 0.853 0.0	0468 Z10 0.772 0.929 0.0	0477 a10 0.772 1.0 0.0
11	0406 S11 0.772 0.0 0.318	0415 T11 0.772 0.318 0.318	0424 U11 0.772 0.466 0.318	0433 V11 0.772 0.583 0.318	0442 W11 0.772 0.683 0.318	0451 X11 0.772 0.772 0.318	0460 Y11 0.772 0.853 0.318	0469 Z11 0.772 0.929 0.318	0478 a11 0.772 1.0 0.318
12	0407 S12 0.772 0.0 0.466	0416 T12 0.772 0.318 0.466	0425 U12 0.772 0.466 0.466	0434 V12 0.772 0.583 0.466	0443 W12 0.772 0.683 0.466	0452 X12 0.772 0.772 0.466	0461 Y12 0.772 0.853 0.466	0470 Z12 0.772 0.929 0.466	0479 a12 0.772 1.0 0.466
13	0408 S13 0.772 0.0 0.583	0417 T13 0.772 0.318 0.583	0426 U13 0.772 0.466 0.583	0435 V13 0.772 0.583 0.583	0444 W13 0.772 0.683 0.583	0453 X13 0.772 0.772 0.583	0462 Y13 0.772 0.853 0.583	0471 Z13 0.772 0.929 0.583	0480 a13 0.772 1.0 0.583
14	0409 S14 0.772 0.0 0.683	0418 T14 0.772 0.318 0.683	0427 U14 0.772 0.466 0.683	0436 V14 0.772 0.583 0.683	0445 W14 0.772 0.683 0.683	0454 X14 0.772 0.772 0.683	0463 Y14 0.772 0.853 0.683	0472 Z14 0.772 0.929 0.683	0481 a14 0.772 1.0 0.683
15	0410 S15 0.772 0.0 0.772	0419 T15 0.772 0.318 0.772	0428 U15 0.772 0.466 0.772	0437 V15 0.772 0.583 0.772	0446 W15 0.772 0.683 0.772	0455 X15 0.772 0.772 0.772	0464 Y15 0.772 0.853 0.772	0473 Z15 0.772 0.929 0.772	0482 a15 0.772 1.0 0.772
16	0411 S16 0.772 0.0 0.853	0420 T16 0.772 0.318 0.853	0429 U16 0.772 0.466 0.853	0438 V16 0.772 0.583 0.853	0447 W16 0.772 0.683 0.853	0456 X16 0.772 0.772 0.853	0465 Y16 0.772 0.853 0.853	0474 Z16 0.772 0.929 0.853	0483 a16 0.772 1.0 0.853
17	0412 S17 0.772 0.0 0.929	0421 T17 0.772 0.318 0.929	0430 U17 0.772 0.466 0.929	0439 V17 0.772 0.583 0.929	0448 W17 0.772 0.683 0.929	0457 X17 0.772 0.772 0.929	0466 Y17 0.772 0.853 0.929	0475 Z17 0.772 0.929 0.929	0484 a17 0.772 1.0 0.929
18	0413 S18 0.772 0.0 1.0	0422 T18 0.772 0.318 1.0	0431 U18 0.772 0.466 1.0	0440 V18 0.772 0.583 1.0	0449 W18 0.772 0.683 1.0	0458 X18 0.772 0.772 1.0	0467 Y18 0.772 0.853 1.0	0476 Z18 0.772 0.929 1.0	0485 a18 0.772 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.318 0.0	0666 U19 1.0 0.466 0.0	0675 V19 1.0 0.583 0.0	0684 W19 1.0 0.683 0.0	0693 X19 1.0 0.772 0.0	0702 Y19 1.0 0.853 0.0	0711 Z19 1.0 0.929 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.318	0658 T20 1.0 0.318 0.318	0667 U20 1.0 0.466 0.318	0676 V20 1.0 0.583 0.318	0685 W20 1.0 0.683 0.318	0694 X20 1.0 0.772 0.318	0703 Y20 1.0 0.853 0.318	0712 Z20 1.0 0.929 0.318	0721 a20 1.0 1.0 0.318
21	0650 S21 1.0 0.0 0.466	0659 T21 1.0 0.318 0.466	0668 U21 1.0 0.466 0.466	0677 V21 1.0 0.583 0.466	0686 W21 1.0 0.683 0.466	0695 X21 1.0 0.772 0.466	0704 Y21 1.0 0.853 0.466	0713 Z21 1.0 0.929 0.466	0722 a21 1.0 1.0 0.466
22	0651 S22 1.0 0.0 0.583	0660 T22 1.0 0.318 0.583	0669 U22 1.0 0.466 0.583	0678 V22 1.0 0.583 0.583	0687 W22 1.0 0.683 0.583	0696 X22 1.0 0.772 0.583	0705 Y22 1.0 0.853 0.583	0714 Z22 1.0 0.929 0.583	0723 a22 1.0 1.0 0.583
23	0652 S23 1.0 0.0 0.683	0661 T23 1.0 0.318 0.683	0670 U23 1.0 0.466 0.683	0679 V23 1.0 0.583 0.683	0688 W23 1.0 0.683 0.683	0697 X23 1.0 0.772 0.683	0706 Y23 1.0 0.853 0.683	0715 Z23 1.0 0.929 0.683	0724 a23 1.0 1.0 0.683
24	0653 S24 1.0 0.0 0.772	0662 T24 1.0 0.318 0.772	0671 U24 1.0 0.466 0.772	0680 V24 1.0 0.583 0.772	0689 W24 1.0 0.683 0.772	0698 X24 1.0 0.772 0.772	0707 Y24 1.0 0.853 0.772	0716 Z24 1.0 0.929 0.772	0725 a24 1.0 1.0 0.772
25	0654 S25 1.0 0.0 0.853	0663 T25 1.0 0.318 0.853	0672 U25 1.0 0.466 0.853	0681 V25 1.0 0.583 0.853	0690 W25 1.0 0.683 0.853	0699 X25 1.0 0.772 0.853	0708 Y25 1.0 0.853 0.853	0717 Z25 1.0 0.929 0.853	0726 a25 1.0 1.0 0.853
26	0655 S26 1.0 0.0 0.929	0664 T26 1.0 0.318 0.929	0673 U26 1.0 0.466 0.929	0682 V26 1.0 0.583 0.929	0691 W26 1.0 0.683 0.929	0700 X26 1.0 0.772 0.929	0709 Y26 1.0 0.853 0.929	0718 Z26 1.0 0.929 0.929	0727 a26 1.0 1.0 0.929
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.318 1.0	0674 U27 1.0 0.466 1.0	0683 V27 1.0 0.583 1.0	0692 W27 1.0 0.683 1.0	0701 X27 1.0 0.772 1.0	0710 Y27 1.0 0.853 1.0	0719 Z27 1.0 0.929 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.929 0.929	0747 a27 1.0 0.853 0.853	0756 a27 1.0 0.772 0.772	0765 a27 1.0 0.683 0.683	0774 a27 1.0 0.583 0.583	0783 a27 1.0 0.466 0.466	0792 a27 1.0 0.318 0.318	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.929 1.0 0.929	0739 a27 0.929 0.929 0.929	0748 a27 0.929 0.853 0.853	0757 a27 0.929 0.772 0.772	0766 a27 0.929 0.683 0.683	0775 a27 0.929 0.583 0.583	0784 a27 0.929 0.466 0.466	0793 a27 0.929 0.318 0.318	0802 a27 0.929 0.0 0.0
12	0731 a27 0.853 1.0 0.853	0740 a27 0.853 0.929 0.853	0749 a27 0.853 0.853 0.853	0758 a27 0.853 0.772 0.772	0767 a27 0.853 0.683 0.683	0776 a27 0.853 0.583 0.583	0785 a27 0.853 0.466 0.466	0794 a27 0.853 0.318 0.318	0803 a27 0.853 0.0 0.0
13	0732 a27 0.772 1.0 0.772	0741 a27 0.772 0.929 0.772	0750 a27 0.772 0.853 0.772	0759 a27 0.772 0.772 0.772	0768 a27 0.772 0.683 0.683	0777 a27 0.772 0.583 0.583	0786 a27 0.772 0.466 0.466	0795 a27 0.772 0.318 0.318	0804 a27 0.772 0.0 0.0
14	0733 a27 0.683 1.0 0.683	0742 a27 0.683 0.929 0.683	0751 a27 0.683 0.853 0.683	0760 a27 0.683 0.772 0.683	0769 a27 0.683 0.683 0.683	0778 a27 0.683 0.583 0.583	0787 a27 0.683 0.466 0.466	0796 a27 0.683 0.318 0.318	0805 a27 0.683 0.0 0.0
15	0734 a27 0.583 1.0 0.583	0743 a27 0.583 0.929 0.583	0752 a27 0.583 0.853 0.583	0761 a27 0.583 0.772 0.583	0770 a27 0.583 0.683 0.583	0779 a27 0.583 0.583 0.583	0788 a27 0.583 0.466 0.466	0797 a27 0.583 0.318 0.318	0806 a27 0.583 0.0 0.0
16	0735 a27 0.466 1.0 0.466	0744 a27 0.466 0.929 0.466	0753 a27 0.466 0.853 0.466	0762 a27 0.466 0.772 0.466	0771 a27 0.466 0.683 0.466	0780 a27 0.466 0.583 0.466	0789 a27 0.466 0.466 0.466	0798 a27 0.466 0.318 0.318	0807 a27 0.466 0.0 0.0
17	0736 a27 0.318 1.0 0.318	0745 a27 0.318 0.929 0.318	0754 a27 0.318 0.853 0.318	0763 a27 0.318 0.772 0.318	0772 a27 0.318 0.683 0.318	0781 a27 0.318 0.583 0.318	0790 a27 0.318 0.466 0.318	0799 a27 0.318 0.318 0.318	0808 a27 0.318 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.929 0.0	0755 a27 0.0 0.853 0.0	0764 a27 0.0 0.772 0.0	0773 a27 0.0 0.683 0.0	0782 a27 0.0 0.583 0.0	0791 a27 0.0 0.466 0.0	0800 a27 0.0 0.318 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.929	0828 a27 1.0 1.0 0.853	0837 a27 1.0 1.0 0.772	0846 a27 1.0 1.0 0.683	0855 a27 1.0 1.0 0.583	0864 a27 1.0 1.0 0.466	0873 a27 1.0 1.0 0.318	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.929 0.929 1.0	0820 a27 0.929 0.929 0.929	0829 a27 0.929 0.929 0.853	0838 a27 0.929 0.929 0.772	0847 a27 0.929 0.929 0.683	0856 a27 0.929 0.929 0.583	0865 a27 0.929 0.929 0.466	0874 a27 0.929 0.929 0.318	0883 a27 0.929 0.929 0.0
21	0812 a27 0.853 0.853 1.0	0821 a27 0.853 0.853 0.929	0830 a27 0.853 0.853 0.853	0839 a27 0.853 0.853 0.772	0848 a27 0.853 0.853 0.683	0857 a27 0.853 0.853 0.583	0866 a27 0.853 0.853 0.466	0875 a27 0.853 0.853 0.318	0884 a27 0.853 0.853 0.0
22	0813 a27 0.772 0.772 1.0	0822 a27 0.772 0.772 0.929	0831 a27 0.772 0.772 0.853	0840 a27 0.772 0.772 0.772	0849 a27 0.772 0.772 0.683	0858 a27 0.772 0.772 0.583	0867 a27 0.772 0.772 0.466	0876 a27 0.772 0.772 0.318	0885 a27 0.772 0.772 0.0
23	0814 a27 0.683 0.683 1.0	0823 a27 0.683 0.683 0.929	0832 a27 0.683 0.683 0.853	0841 a27 0.683 0.683 0.772	0850 a27 0.683 0.683 0.683	0859 a27 0.683 0.683 0.583	0868 a27 0.683 0.683 0.466	0877 a27 0.683 0.683 0.318	0886 a27 0.683 0.683 0.0
24	0815 a27 0.583 0.583 1.0	0824 a27 0.583 0.583 0.929	0833 a27 0.583 0.583 0.853	0842 a27 0.583 0.583 0.772	0851 a27 0.583 0.583 0.683	0860 a27 0.583 0.583 0.583	0869 a27 0.583 0.583 0.466	0878 a27 0.583 0.583 0.318	0887 a27 0.583 0.583 0.0
25	0816 a27 0.466 0.466 1.0	0825 a27 0.466 0.466 0.929	0834 a27 0.466 0.466 0.853	0843 a27 0.466 0.466 0.772	0852 a27 0.466 0.466 0.683	0861 a27 0.466 0.466 0.583	0870 a27 0.466 0.466 0.466	0879 a27 0.466 0.466 0.318	0888 a27 0.466 0.466 0.0
26	0817 a27 0.318 0.318 1.0	0826 a27 0.318 0.318 0.929	0835 a27 0.318 0.318 0.853	0844 a27 0.318 0.318 0.772	0853 a27 0.318 0.318 0.683	0862 a27 0.318 0.318 0.583	0871 a27 0.318 0.318 0.466	0880 a27 0.318 0.318 0.318	0889 a27 0.318 0.318 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.929	0836 a27 0.0 0.0 0.853	0845 a27 0.0 0.0 0.772	0854 a27 0.0 0.0 0.683	0863 a27 0.0 0.0 0.583	0872 a27 0.0 0.0 0.466	0881 a27 0.0 0.0 0.318	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.225 0.225 0.225	0989 l11 0.225 0.225 0.225	1005 m11 0.225 0.225 0.225	1021 n11 0.225 0.225 0.225
12	0974 k12 0.33 0.33 0.33	0990 l12 0.33 0.33 0.33	1006 m12 0.33 0.33 0.33	1022 n12 0.33 0.33 0.33
13	0975 k13 0.412 0.412 0.412	0991 l13 0.412 0.412 0.412	1007 m13 0.412 0.412 0.412	1023 n13 0.412 0.412 0.412
14	0976 k14 0.483 0.483 0.483	0992 l14 0.483 0.483 0.483	1008 m14 0.483 0.483 0.483	1024 n14 0.483 0.483 0.483
15	0977 k15 0.546 0.546 0.546	0993 l15 0.546 0.546 0.546	1009 m15 0.546 0.546 0.546	1025 n15 0.546 0.546 0.546
16	0978 k16 0.604 0.604 0.604	0994 l16 0.604 0.604 0.604	1010 m16 0.604 0.604 0.604	1026 n16 0.604 0.604 0.604
17	0979 k17 0.657 0.657 0.657	0995 l17 0.657 0.657 0.657	1011 m17 0.657 0.657 0.657	1027 n17 0.657 0.657 0.657
18	0980 k18 0.707 0.707 0.707	0996 l18 0.707 0.707 0.707	1012 m18 0.707 0.707 0.707	1028 n18 0.707 0.707 0.707
19	0981 k19 0.755 0.755 0.755	0997 l19 0.755 0.755 0.755	1013 m19 0.755 0.755 0.755	1029 n19 0.755 0.755 0.755
20	0982 k20 0.8 0.8 0.8	0998 l20 0.8 0.8 0.8	1014 m20 0.8 0.8 0.8	1030 n20 0.8 0.8 0.8
21	0983 k21 0.843 0.843 0.843	0999 l21 0.843 0.843 0.843	1015 m21 0.843 0.843 0.843	1031 n21 0.843 0.843 0.843
22	0984 k22 0.884 0.884 0.884	1000 l22 0.884 0.884 0.884	1016 m22 0.884 0.884 0.884	1032 n22 0.884 0.884 0.884
23	0985 k23 0.924 0.924 0.924	1001 l23 0.924 0.924 0.924	1017 m23 0.924 0.924 0.924	1033 n23 0.924 0.924 0.924
24	0986 k24 0.962 0.962 0.962	1002 l24 0.962 0.962 0.962	1018 m24 0.962 0.962 0.962	1034 n24 0.962 0.962 0.962
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 6, pchart = 1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_{d}$*
Ausgabe 136-1: g_P=0.55; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	52.02	0.0	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	54.91	0.0	0.0	0.27	63.82	0.0	0.0	8.91	0.0	0.0	8.91
3	57.8	0.0	0.0	0.38	68.49	0.0	0.0	10.69	0.0	0.0	10.69
4	60.7	0.0	0.0	0.46	72.03	0.0	0.0	11.34	0.0	0.0	11.34
5	63.59	0.0	0.0	0.53	75.0	0.0	0.0	11.41	0.0	0.0	11.41
6	66.48	0.0	0.0	0.59	77.61	0.0	0.0	11.12	0.0	0.0	11.12
7	69.37	0.0	0.0	0.64	79.95	0.0	0.0	10.57	0.0	0.0	10.57
8	72.27	0.0	0.0	0.69	82.1	0.0	0.0	9.83	0.0	0.0	9.83
9	75.16	0.0	0.0	0.74	84.09	0.0	0.0	8.93	0.0	0.0	8.93
10	78.05	0.0	0.0	0.78	85.96	0.0	0.0	7.91	0.0	0.0	7.91
11	80.95	0.0	0.0	0.82	87.72	0.0	0.0	6.78	0.0	0.0	6.78
12	83.84	0.0	0.0	0.86	89.4	0.0	0.0	5.56	0.0	0.0	5.56
13	86.73	0.0	0.0	0.9	91.0	0.0	0.0	4.26	0.0	0.0	4.26
14	89.62	0.0	0.0	0.93	92.53	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9
15	92.52	0.0	0.0	0.97	93.99	0.0	0.0	1.48	0.0	0.0	1.48
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	52.02	0.0	0.0	0.0	52.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	62.87	0.0	0.0	0.51	74.3	0.0	0.0	11.43	0.0	0.0	11.43
19	73.71	0.0	0.0	0.72	83.11	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4
20	84.56	0.0	0.0	0.87	89.81	0.0	0.0	5.24	0.0	0.0	5.24
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

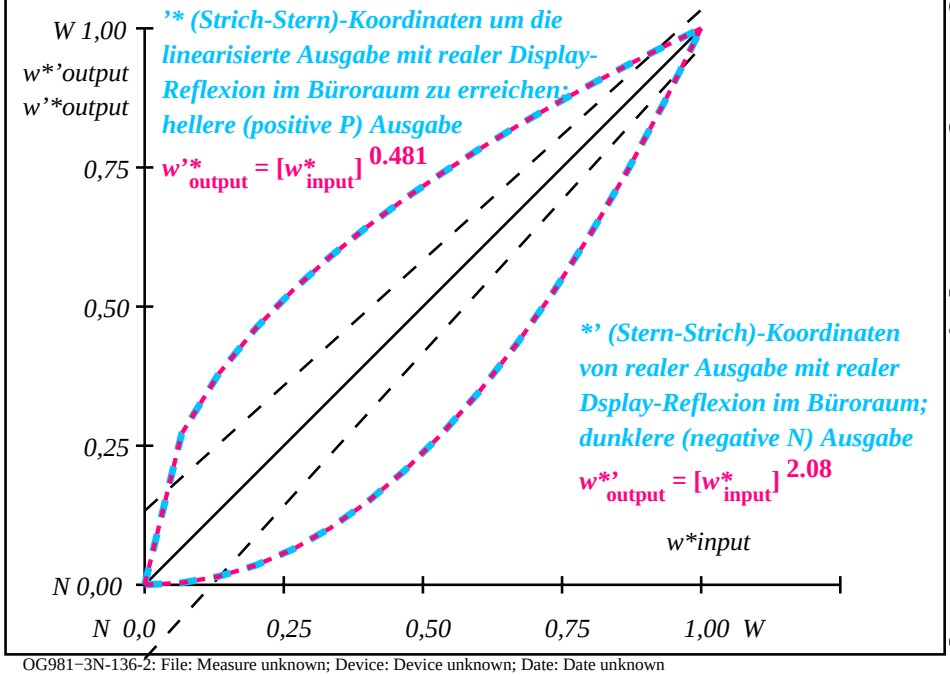
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **7.0**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **5.2**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **70**

OG980−3A-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-136-2



OG981−3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

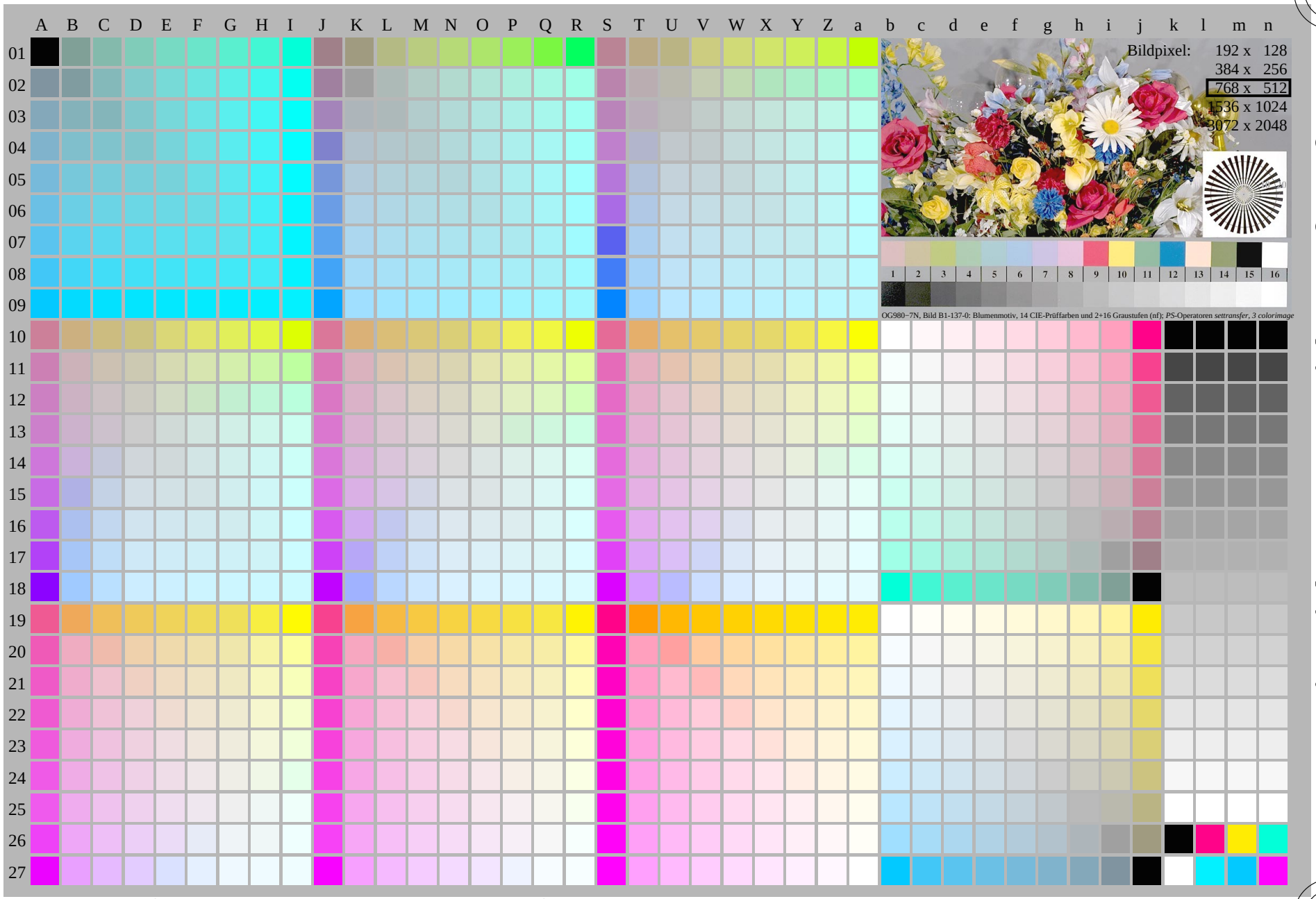
$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
w w* w* setrgb* g_P=0.55																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.226	0.33	0.413	0.484	0.546	0.604	0.658	0.707	0.755	0.8	0.843	0.885	0.925	0.963	1.0

OG980−7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-2: g_P=0.55; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System



OG980−7N, Seite 1/16, Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_n), colorm = 1, xchart = 7, pchart = 0

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Ausgabe 137-0: g_P=0.47; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.372 0.0	0018 C01 0.0 0.517 0.0	0027 D01 0.0 0.627 0.0	0036 E01 0.0 0.719 0.0	0045 F01 0.0 0.799 0.0	0054 G01 0.0 0.872 0.0	0063 H01 0.0 0.938 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.372	0010 B02 0.0 0.372 0.372	0019 C02 0.0 0.517 0.372	0028 D02 0.0 0.627 0.372	0037 E02 0.0 0.719 0.372	0046 F02 0.0 0.799 0.372	0055 G02 0.0 0.872 0.372	0064 H02 0.0 0.938 0.372	0073 I02 0.0 1.0 0.372
03	0002 A03 0.0 0.0 0.517	0011 B03 0.0 0.372 0.517	0020 C03 0.0 0.517 0.517	0029 D03 0.0 0.627 0.517	0038 E03 0.0 0.719 0.517	0047 F03 0.0 0.799 0.517	0056 G03 0.0 0.872 0.517	0065 H03 0.0 0.938 0.517	0074 I03 0.0 1.0 0.517
04	0003 A04 0.0 0.0 0.627	0012 B04 0.0 0.372 0.627	0021 C04 0.0 0.517 0.627	0030 D04 0.0 0.627 0.627	0039 E04 0.0 0.719 0.627	0048 F04 0.0 0.799 0.627	0057 G04 0.0 0.872 0.627	0066 H04 0.0 0.938 0.627	0075 I04 0.0 1.0 0.627
05	0004 A05 0.0 0.0 0.719	0013 B05 0.0 0.372 0.719	0022 C05 0.0 0.517 0.719	0031 D05 0.0 0.627 0.719	0040 E05 0.0 0.719 0.719	0049 F05 0.0 0.799 0.719	0058 G05 0.0 0.872 0.719	0067 H05 0.0 0.938 0.719	0076 I05 0.0 1.0 0.719
06	0005 A06 0.0 0.0 0.799	0014 B06 0.0 0.372 0.799	0023 C06 0.0 0.517 0.799	0032 D06 0.0 0.627 0.799	0041 E06 0.0 0.719 0.799	0050 F06 0.0 0.799 0.799	0059 G06 0.0 0.872 0.799	0068 H06 0.0 0.938 0.799	0077 I06 0.0 1.0 0.799
07	0006 A07 0.0 0.0 0.872	0015 B07 0.0 0.372 0.872	0024 C07 0.0 0.517 0.872	0033 D07 0.0 0.627 0.872	0042 E07 0.0 0.719 0.872	0051 F07 0.0 0.799 0.872	0060 G07 0.0 0.872 0.872	0069 H07 0.0 0.938 0.872	0078 I07 0.0 1.0 0.872
08	0007 A08 0.0 0.0 0.938	0016 B08 0.0 0.372 0.938	0025 C08 0.0 0.517 0.938	0034 D08 0.0 0.627 0.938	0043 E08 0.0 0.719 0.938	0052 F08 0.0 0.799 0.938	0061 G08 0.0 0.872 0.938	0070 H08 0.0 0.938 0.938	0079 I08 0.0 1.0 0.938
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.372 1.0	0026 C09 0.0 0.517 1.0	0035 D09 0.0 0.627 1.0	0044 E09 0.0 0.719 1.0	0053 F09 0.0 0.799 1.0	0062 G09 0.0 0.872 1.0	0071 H09 0.0 0.938 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0
10	0243 A10 0.627 0.0 0.0	0252 B10 0.627 0.372 0.0	0261 C10 0.627 0.517 0.0	0270 D10 0.627 0.627 0.0	0279 E10 0.627 0.719 0.0	0288 F10 0.627 0.799 0.0	0297 G10 0.627 0.872 0.0	0306 H10 0.627 0.938 0.0	0315 I10 0.627 1.0 0.0
11	0244 A11 0.627 0.0 0.372	0253 B11 0.627 0.372 0.372	0262 C11 0.627 0.517 0.372	0271 D11 0.627 0.627 0.372	0280 E11 0.627 0.719 0.372	0289 F11 0.627 0.799 0.372	0298 G11 0.627 0.872 0.372	0307 H11 0.627 0.938 0.372	0316 I11 0.627 1.0 0.372
12	0245 A12 0.627 0.0 0.517	0254 B12 0.627 0.372 0.517	0263 C12 0.627 0.517 0.517	0272 D12 0.627 0.627 0.517	0281 E12 0.627 0.719 0.517	0290 F12 0.627 0.799 0.517	0299 G12 0.627 0.872 0.517	0308 H12 0.627 0.938 0.517	0317 I12 0.627 1.0 0.517
13	0246 A13 0.627 0.0 0.627	0255 B13 0.627 0.372 0.627	0264 C13 0.627 0.517 0.627	0273 D13 0.627 0.627 0.627	0282 E13 0.627 0.719 0.627	0291 F13 0.627 0.799 0.627	0300 G13 0.627 0.872 0.627	0309 H13 0.627 0.938 0.627	0318 I13 0.627 1.0 0.627
14	0247 A14 0.627 0.0 0.719	0256 B14 0.627 0.372 0.719	0265 C14 0.627 0.517 0.719	0274 D14 0.627 0.627 0.719	0283 E14 0.627 0.719 0.719	0292 F14 0.627 0.799 0.719	0301 G14 0.627 0.872 0.719	0310 H14 0.627 0.938 0.719	0319 I14 0.627 1.0 0.719
15	0248 A15 0.627 0.0 0.799	0257 B15 0.627 0.372 0.799	0266 C15 0.627 0.517 0.799	0275 D15 0.627 0.627 0.799	0284 E15 0.627 0.719 0.799	0293 F15 0.627 0.799 0.799	0302 G15 0.627 0.872 0.799	0311 H15 0.627 0.938 0.799	0320 I15 0.627 1.0 0.799
16	0249 A16 0.627 0.0 0.872	0258 B16 0.627 0.372 0.872	0267 C16 0.627 0.517 0.872	0276 D16 0.627 0.627 0.872	0285 E16 0.627 0.719 0.872	0294 F16 0.627 0.799 0.872	0303 G16 0.627 0.872 0.872	0312 H16 0.627 0.938 0.872	0321 I16 0.627 1.0 0.872
17	0250 A17 0.627 0.0 0.938	0259 B17 0.627 0.372 0.938	0268 C17 0.627 0.517 0.938	0277 D17 0.627 0.627 0.938	0286 E17 0.627 0.719 0.938	0295 F17 0.627 0.799 0.938	0304 G17 0.627 0.872 0.938	0313 H17 0.627 0.938 0.938	0322 I17 0.627 1.0 0.938
18	0251 A18 0.627 0.0 1.0	0260 B18 0.627 0.372 1.0	0269 C18 0.627 0.517 1.0	0278 D18 0.627 0.627 1.0	0287 E18 0.627 0.719 1.0	0296 F18 0.627 0.799 1.0	0305 G18 0.627 0.872 1.0	0314 H18 0.627 0.938 1.0	0323 I18 0.627 1.0 1.0
19	0486 A19 0.872 0.0 0.0	0495 B19 0.872 0.372 0.0	0504 C19 0.872 0.517 0.0	0513 D19 0.872 0.627 0.0	0522 E19 0.872 0.719 0.0	0531 F19 0.872 0.799 0.0	0540 G19 0.872 0.872 0.0	0549 H19 0.872 0.938 0.0	0558 I19 0.872 1.0 0.0
20	0487 A20 0.872 0.0 0.372	0496 B20 0.872 0.372 0.372	0505 C20 0.872 0.517 0.372	0514 D20 0.872 0.627 0.372	0523 E20 0.872 0.719 0.372	0532 F20 0.872 0.799 0.372	0541 G20 0.872 0.872 0.372	0550 H20 0.872 0.938 0.372	0559 I20 0.872 1.0 0.372
21	0488 A21 0.872 0.0 0.517	0497 B21 0.872 0.372 0.517	0506 C21 0.872 0.517 0.517	0515 D21 0.872 0.627 0.517	0524 E21 0.872 0.719 0.517	0533 F21 0.872 0.799 0.517	0542 G21 0.872 0.872 0.517	0551 H21 0.872 0.938 0.517	0560 I21 0.872 1.0 0.517
22	0489 A22 0.872 0.0 0.627	0498 B22 0.872 0.372 0.627	0507 C22 0.872 0.517 0.627	0516 D22 0.872 0.627 0.627	0525 E22 0.872 0.719 0.627	0534 F22 0.872 0.799 0.627	0543 G22 0.872 0.872 0.627	0552 H22 0.872 0.938 0.627	0561 I22 0.872 1.0 0.627
23	0490 A23 0.872 0.0 0.719	0499 B23 0.872 0.372 0.719	0508 C23 0.872 0.517 0.719	0517 D23 0.872 0.627 0.719	0526 E23 0.872 0.719 0.719	0535 F23 0.872 0.799 0.719	0544 G23 0.872 0.872 0.719	0553 H23 0.872 0.938 0.719	0562 I23 0.872 1.0 0.719
24	0491 A24 0.872 0.0 0.799	0500 B24 0.872 0.372 0.799	0509 C24 0.872 0.517 0.799	0518 D24 0.872 0.627 0.799	0527 E24 0.872 0.719 0.799	0536 F24 0.872 0.799 0.799	0545 G24 0.872 0.872 0.799	0554 H24 0.872 0.938 0.799	0563 I24 0.872 1.0 0.799
25	0492 A25 0.872 0.0 0.872	0501 B25 0.872 0.372 0.872	0510 C25 0.872 0.517 0.872	0519 D25 0.872 0.627 0.872	0528 E25 0.872 0.719 0.872	0537 F25 0.872 0.799 0.872	0546 G25 0.872 0.872 0.872	0555 H25 0.872 0.938 0.872	0564 I25 0.872 1.0 0.872
26	0493 A26 0.872 0.0 0.938	0502 B26 0.872 0.372 0.938	0511 C26 0.872 0.517 0.938	0520 D26 0.872 0.627 0.938	0529 E26 0.872 0.719 0.938	0538 F26 0.872 0.799 0.938	0547 G26 0.872 0.872 0.938	0556 H26 0.872 0.938 0.938	0565 I26 0.872 1.0 0.938
27	0494 A27 0.872 0.0 1.0	0503 B27 0.872 0.372 1.0	0512 C27 0.872 0.517 1.0	0521 D27 0.872 0.627 1.0	0530 E27 0.872 0.719 1.0	0539 F27 0.872 0.799 1.0	0548 G27 0.872 0.872 1.0	0557 H27 0.872 0.938 1.0	0566 I27 0.872 1.0 1.0

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
01	0081 J01 0.372 0.0 0.0	0090 K01 0.372 0.372 0.0	0099 L01 0.372 0.517 0.0	0108 M01 0.372 0.627 0.0	0117 N01 0.372 0.719 0.0	0126 O01 0.372 0.799 0.0	0135 P01 0.372 0.872 0.0	0144 Q01 0.372 0.938 0.0	0153 R01 0.372 1.0 0.0
02	0082 J02 0.372 0.0 0.372	0091 K02 0.372 0.372 0.372	0100 L02 0.372 0.517 0.372	0109 M02 0.372 0.627 0.372	0118 N02 0.372 0.719 0.372	0127 O02 0.372 0.799 0.372	0136 P02 0.372 0.872 0.372	0145 Q02 0.372 0.938 0.372	0154 R02 0.372 1.0 0.372
03	0083 J03 0.372 0.0 0.517	0092 K03 0.372 0.372 0.517	0101 L03 0.372 0.517 0.517	0110 M03 0.372 0.627 0.517	0119 N03 0.372 0.719 0.517	0128 O03 0.372 0.799 0.517	0137 P03 0.372 0.872 0.517	0146 Q03 0.372 0.938 0.517	0155 R03 0.372 1.0 0.517
04	0084 J04 0.372 0.0 0.627	0093 K04 0.372 0.372 0.627	0102 L04 0.372 0.517 0.627	0111 M04 0.372 0.627 0.627	0120 N04 0.372 0.719 0.627	0129 O04 0.372 0.799 0.627	0138 P04 0.372 0.872 0.627	0147 Q04 0.372 0.938 0.627	0156 R04 0.372 1.0 0.627
05	0085 J05 0.372 0.0 0.719	0094 K05 0.372 0.372 0.719	0103 L05 0.372 0.517 0.719	0112 M05 0.372 0.627 0.719	0121 N05 0.372 0.719 0.719	0130 O05 0.372 0.799 0.719	0139 P05 0.372 0.872 0.719	0148 Q05 0.372 0.938 0.719	0157 R05 0.372 1.0 0.719
06	0086 J06 0.372 0.0 0.799	0095 K06 0.372 0.372 0.799	0104 L06 0.372 0.517 0.799	0113 M06 0.372 0.627 0.799	0122 N06 0.372 0.719 0.799	0131 O06 0.372 0.799 0.799	0140 P06 0.372 0.872 0.799	0149 Q06 0.372 0.938 0.799	0158 R06 0.372 1.0 0.799
07	0087 J07 0.372 0.0 0.872	0096 K07 0.372 0.372 0.872	0105 L07 0.372 0.517 0.872	0114 M07 0.372 0.627 0.872	0123 N07 0.372 0.719 0.872	0132 O07 0.372 0.799 0.872	0141 P07 0.372 0.872 0.872	0150 Q07 0.372 0.938 0.872	0159 R07 0.372 1.0 0.872
08	0088 J08 0.372 0.0 0.938	0097 K08 0.372 0.372 0.938	0106 L08 0.372 0.517 0.938	0115 M08 0.372 0.627 0.938	0124 N08 0.372 0.719 0.938	0133 O08 0.372 0.799 0.938	0142 P08 0.372 0.872 0.938	0151 Q08 0.372 0.938 0.938	0160 R08 0.372 1.0 0.938
09	0089 J09 0.372 0.0 1.0	0098 K09 0.372 0.372 1.0	0107 L09 0.372 0.517 1.0	0116 M09 0.372 0.627 1.0	0125 N09 0.372 0.719 1.0	0134 O09 0.372 0.799 1.0	0143 P09 0.372 0.872 1.0	0152 Q09 0.372 0.938 1.0	0161 R09 0.372 1.0 1.0
10	0324 J10 0.719 0.0 0.0	0333 K10 0.719 0.372 0.0	0342 L10 0.719 0.517 0.0	0351 M10 0.719 0.627 0.0	0360 N10 0.719 0.719 0.0	0369 O10 0.719 0.799 0.0	0378 P10 0.719 0.872 0.0	0387 Q10 0.719 0.938 0.0	0396 R10 0.719 1.0 0.0
11	0325 J11 0.719 0.0 0.372	0334 K11 0.719 0.372 0.372	0343 L11 0.719 0.517 0.372	0352 M11 0.719 0.627 0.372	0361 N11 0.719 0.719 0.372	0370 O11 0.719 0.799 0.372	0379 P11 0.719 0.872 0.372	0388 Q11 0.719 0.938 0.372	0397 R11 0.719 1.0 0.372
12	0326 J12 0.719 0.0 0.517	0335 K12 0.719 0.372 0.517	0344 L12 0.719 0.517 0.517	0353 M12 0.719 0.627 0.517	0362 N12 0.719 0.719 0.517	0371 O12 0.719 0.799 0.517	0380 P12 0.719 0.872 0.517	0389 Q12 0.719 0.938 0.517	0398 R12 0.719 1.0 0.517
13	0327 J13 0.719 0.0 0.627	0336 K13 0.719 0.372 0.627	0345 L13 0.719 0.517 0.627	0354 M13 0.719 0.627 0.627	0363 N13 0.719 0.719 0.627	0372 O13 0.719 0.799 0.627	0381 P13 0.719 0.872 0.627	0390 Q13 0.719 0.938 0.627	0399 R13 0.719 1.0 0.627
14	0328 J14 0.719 0.0 0.719	0337 K14 0.719 0.372 0.719	0346 L14 0.719 0.517 0.719	0355 M14 0.719 0.627 0.719	0364 N14 0.719 0.719 0.719	0373 O14 0.719 0.799 0.719	0382 P14 0.719 0.872 0.719	0391 Q14 0.719 0.938 0.719	0400 R14 0.719 1.0 0.719
15	0329 J15 0.719 0.0 0.799	0338 K15 0.719 0.372 0.799	0347 L15 0.719 0.517 0.799	0356 M15 0.719 0.627 0.799	0365 N15 0.719 0.719 0.799	0374 O15 0.719 0.799 0.799	0383 P15 0.719 0.872 0.799	0392 Q15 0.719 0.938 0.799	0401 R15 0.719 1.0 0.799
16	0330 J16 0.719 0.0 0.872	0339 K16 0.719 0.372 0.872	0348 L16 0.719 0.517 0.872	0357 M16 0.719 0.627 0.872	0366 N16 0.719 0.719 0.872	0375 O16 0.719 0.799 0.872	0384 P16 0.719 0.872 0.872	0393 Q16 0.719 0.938 0.872	0402 R16 0.719 1.0 0.872
17	0331 J17 0.719 0.0 0.938	0340 K17 0.719 0.372 0.938	0349 L17 0.719 0.517 0.938	0358 M17 0.719 0.627 0.938	0367 N17 0.719 0.719 0.938	0376 O17 0.719 0.799 0.938	0385 P17 0.719 0.872 0.938	0394 Q17 0.719 0.938 0.938	0403 R17 0.719 1.0 0.938
18	0332 J18 0.719 0.0 1.0	0341 K18 0.719 0.372 1.0	0350 L18 0.719 0.517 1.0	0359 M18 0.719 0.627 1.0	0368 N18 0.719 0.719 1.0	0377 O18 0.719 0.799 1.0	0386 P18 0.719 0.872 1.0	0395 Q18 0.719 0.938 1.0	0404 R18 0.719 1.0 1.0
19	0567 J19 0.938 0.0 0.0	0576 K19 0.938 0.372 0.0	0585 L19 0.938 0.517 0.0	0594 M19 0.938 0.627 0.0	0603 N19 0.938 0.719 0.0	0612 O19 0.938 0.799 0.0	0621 P19 0.938 0.872 0.0	0630 Q19 0.938 0.938 0.0	0639 R19 0.938 1.0 0.0
20	0568 J20 0.938 0.0 0.372	0577 K20 0.938 0.372 0.372	0586 L20 0.938 0.517 0.372	0595 M20 0.938 0.627 0.372	0604 N20 0.938 0.719 0.372	0613 O20 0.938 0.799 0.372	0622 P20 0.938 0.872 0.372	0631 Q20 0.938 0.938 0.372	0640 R20 0.938 1.0 0.372
21	0569 J21 0.938 0.0 0.517	0578 K21 0.938 0.372 0.517	0587 L21 0.938 0.517 0.517	0596 M21 0.938 0.627 0.517	0605 N21 0.938 0.719 0.517	0614 O21 0.938 0.799 0.517	0623 P21 0.938 0.872 0.517	0632 Q21 0.938 0.938 0.517	0641 R21 0.938 1.0 0.517
22	0570 J22 0.938 0.0 0.627	0579 K22 0.938 0.372 0.627	0588 L22 0.938 0.517 0.627	0597 M22 0.938 0.627 0.627	0606 N22 0.938 0.719 0.627	0615 O22 0.938 0.799 0.627	0624 P22 0.938 0.872 0.627	0633 Q22 0.938 0.938 0.627	0642 R22 0.938 1.0 0.627
23	0571 J23 0.938 0.0 0.719	0580 K23 0.938 0.372 0.719	0589 L23 0.938 0.517 0.719	0598 M23 0.938 0.627 0.719	0607 N23 0.938 0.719 0.719	0616 O23 0.938 0.799 0.719	0625 P23 0.938 0.872 0.719	0634 Q23 0.938 0.938 0.719	0643 R23 0.938 1.0 0.719
24	0572 J24 0.938 0.0 0.799	0581 K24 0.938 0.372 0.799	0590 L24 0.938 0.517 0.799	0599 M24 0.938 0.627 0.799	0608 N24 0.938 0.719 0.799	0617 O24 0.938 0.799 0.799	0626 P24 0.938 0.872 0.799	0635 Q24 0.938 0.938 0.799	0644 R24 0.938 1.0 0.799
25	0573 J25 0.938 0.0 0.872	0582 K25 0.938 0.372 0.872	0591 L25 0.938 0.517 0.872	0600 M25 0.938 0.627 0.872	0609 N25 0.938 0.719 0.872	0618 O25 0.938 0.799 0.872	0627 P25 0.938 0.872 0.872	0636 Q25 0.938 0.938 0.872	0645 R25 0.938 1.0 0.872
26	0574 J26 0.938 0.0 0.938	0583 K26 0.938 0.372 0.938	0592 L26 0.938 0.517 0.938	0601 M26 0.938 0.627 0.938	0610 N26 0.938 0.719 0.938	0619 O26 0.938 0.799 0.938	0628 P26 0.938 0.872 0.938	0637 Q26 0.938 0.938 0.938	0646 R26 0.938 1.0 0.938
27	0575 J27 0.938 0.0 1.0	0584 K27 0.938 0.372 1.0	0593 L27 0.938 0.517 1.0	0602 M27 0.938 0.627 1.0	0611 N27 0.938 0.719 1.0	0620 O27 0.938 0.799 1.0	0629 P27 0.938 0.872 1.0	0638 Q27 0.938 0.938 1.0	0647 R27 0.938 1.0 1.0

	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a
01	0162 S01 0.517 0.0 0.0	0171 T01 0.517 0.372 0.0	0180 U01 0.517 0.517 0.0	0189 V01 0.517 0.627 0.0	0198 W01 0.517 0.719 0.0	0207 X01 0.517 0.799 0.0	0216 Y01 0.517 0.872 0.0	0225 Z01 0.517 0.938 0.0	0234 a01 0.517 1.0 0.0
02	0163 S02 0.517 0.0 0.372	0172 T02 0.517 0.372 0.372	0181 U02 0.517 0.517 0.372	0190 V02 0.517 0.627 0.372	0199 W02 0.517 0.719 0.372	0208 X02 0.517 0.799 0.372	0217 Y02 0.517 0.872 0.372	0226 Z02 0.517 0.938 0.372	0235 a02 0.517 1.0 0.372
03	0164 S03 0.517 0.0 0.517	0173 T03 0.517 0.372 0.517	0182 U03 0.517 0.517 0.517	0191 V03 0.517 0.627 0.517	0200 W03 0.517 0.719 0.517	0209 X03 0.517 0.799 0.517	0218 Y03 0.517 0.872 0.517	0227 Z03 0.517 0.938 0.517	0236 a03 0.517 1.0 0.517
04	0165 S04 0.517 0.0 0.627	0174 T04 0.517 0.372 0.627	0183 U04 0.517 0.517 0.627	0192 V04 0.517 0.627 0.627	0201 W04 0.517 0.719 0.627	0210 X04 0.517 0.799 0.627	0219 Y04 0.517 0.872 0.627	0228 Z04 0.517 0.938 0.627	0237 a04 0.517 1.0 0.627
05	0166 S05 0.517 0.0 0.719	0175 T05 0.517 0.372 0.719	0184 U05 0.517 0.517 0.719	0193 V05 0.517 0.627 0.719	0202 W05 0.517 0.719 0.719	0211 X05 0.517 0.799 0.719	0220 Y05 0.517 0.872 0.719	0229 Z05 0.517 0.938 0.719	0238 a05 0.517 1.0 0.719
06	0167 S06 0.517 0.0 0.799	0176 T06 0.517 0.372 0.799	0185 U06 0.517 0.517 0.799	0194 V06 0.517 0.627 0.799	0203 W06 0.517 0.719 0.799	0212 X06 0.517 0.799 0.799	0221 Y06 0.517 0.872 0.799	0230 Z06 0.517 0.938 0.799	0239 a06 0.517 1.0 0.799
07	0168 S07 0.517 0.0 0.872	0177 T07 0.517 0.372 0.872	0186 U07 0.517 0.517 0.872	0195 V07 0.517 0.627 0.872	0204 W07 0.517 0.719 0.872	0213 X07 0.517 0.799 0.872	0222 Y07 0.517 0.872 0.872	0231 Z07 0.517 0.938 0.872	0240 a07 0.517 1.0 0.872
08	0169 S08 0.517 0.0 0.938	0178 T08 0.517 0.372 0.938	0187 U08 0.517 0.517 0.938	0196 V08 0.517 0.627 0.938	0205 W08 0.517 0.719 0.938	0214 X08 0.517 0.799 0.938	0223 Y08 0.517 0.872 0.938	0232 Z08 0.517 0.938 0.938	0241 a08 0.517 1.0 0.938
09	0170 S09 0.517 0.0 1.0	0179 T09 0.517 0.372 1.0	0188 U09 0.517 0.517 1.0	0197 V09 0.517 0.627 1.0	0206 W09 0.517 0.719 1.0	0215 X09 0.517 0.799 1.0	0224 Y09 0.517 0.872 1.0	0233 Z09 0.517 0.938 1.0	0242 a09 0.517 1.0 1.0
10	0405 S10 0.799 0.0 0.0	0414 T10 0.799 0.372 0.0	0423 U10 0.799 0.517 0.0	0432 V10 0.799 0.627 0.0	0441 W10 0.799 0.719 0.0	0450 X10 0.799 0.799 0.0	0459 Y10 0.799 0.872 0.0	0468 Z10 0.799 0.938 0.0	0477 a10 0.799 1.0 0.0
11	0406 S11 0.799 0.0 0.372	0415 T11 0.799 0.372 0.372	0424 U11 0.799 0.517 0.372	0433 V11 0.799 0.627 0.372	0442 W11 0.799 0.719 0.372	0451 X11 0.799 0.799 0.372	0460 Y11 0.799 0.872 0.372	0469 Z11 0.799 0.938 0.372	0478 a11 0.799 1.0 0.372
12	0407 S12 0.799 0.0 0.517	0416 T12 0.799 0.372 0.517	0425 U12 0.799 0.517 0.517	0434 V12 0.799 0.627 0.517	0443 W12 0.799 0.719 0.517	0452 X12 0.799 0.799 0.517	0461 Y12 0.799 0.872 0.517	0470 Z12 0.799 0.938 0.517	0479 a12 0.799 1.0 0.517
13	0408 S13 0.799 0.0 0.627	0417 T13 0.799 0.372 0.627	0426 U13 0.799 0.517 0.627	0435 V13 0.799 0.627 0.627	0444 W13 0.799 0.719 0.627	0453 X13 0.799 0.799 0.627	0462 Y13 0.799 0.872 0.627	0471 Z13 0.799 0.938 0.627	0480 a13 0.799 1.0 0.627
14	0409 S14 0.799 0.0 0.719	0418 T14 0.799 0.372 0.719	0427 U14 0.799 0.517 0.719	0436 V14 0.799 0.627 0.719	0445 W14 0.799 0.719 0.719	0454 X14 0.799 0.799 0.719	0463 Y14 0.799 0.872 0.719	0472 Z14 0.799 0.938 0.719	0481 a14 0.799 1.0 0.719
15	0410 S15 0.799 0.0 0.799	0419 T15 0.799 0.372 0.799	0428 U15 0.799 0.517 0.799	0437 V15 0.799 0.627 0.799	0446 W15 0.799 0.719 0.799	0455 X15 0.799 0.799 0.799	0464 Y15 0.799 0.872 0.799	0473 Z15 0.799 0.938 0.799	0482 a15 0.799 1.0 0.799
16	0411 S16 0.799 0.0 0.872	0420 T16 0.799 0.372 0.872	0429 U16 0.799 0.517 0.872	0438 V16 0.799 0.627 0.872	0447 W16 0.799 0.719 0.872	0456 X16 0.799 0.799 0.872	0465 Y16 0.799 0.872 0.872	0474 Z16 0.799 0.938 0.872	0483 a16 0.799 1.0 0.872
17	0412 S17 0.799 0.0 0.938	0421 T17 0.799 0.372 0.938	0430 U17 0.799 0.517 0.938	0439 V17 0.799 0.627 0.938	0448 W17 0.799 0.719 0.938	0457 X17 0.799 0.799 0.938	0466 Y17 0.799 0.872 0.938	0475 Z17 0.799 0.938 0.938	0484 a17 0.799 1.0 0.938
18	0413 S18 0.799 0.0 1.0	0422 T18 0.799 0.372 1.0	0431 U18 0.799 0.517 1.0	0440 V18 0.799 0.627 1.0	0449 W18 0.799 0.719 1.0	0458 X18 0.799 0.799 1.0	0467 Y18 0.799 0.872 1.0	0476 Z18 0.799 0.938 1.0	0485 a18 0.799 1.0 1.0
19	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.372 0.0	0666 U19 1.0 0.517 0.0	0675 V19 1.0 0.627 0.0	0684 W19 1.0 0.719 0.0	0693 X19 1.0 0.799 0.0	0702 Y19 1.0 0.872 0.0	0711 Z19 1.0 0.938 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0
20	0649 S20 1.0 0.0 0.372	0658 T20 1.0 0.372 0.372	0667 U20 1.0 0.517 0.372	0676 V20 1.0 0.627 0.372	0685 W20 1.0 0.719 0.372	0694 X20 1.0 0.799 0.372	0703 Y20 1.0 0.872 0.372	0712 Z20 1.0 0.938 0.372	0721 a20 1.0 1.0 0.372
21	0650 S21 1.0 0.0 0.517	0659 T21 1.0 0.372 0.517	0668 U21 1.0 0.517 0.517	0677 V21 1.0 0.627 0.517	0686 W21 1.0 0.719 0.517	0695 X21 1.0 0.799 0.517	0704 Y21 1.0 0.872 0.517	0713 Z21 1.0 0.938 0.517	0722 a21 1.0 1.0 0.517
22	0651 S22 1.0 0.0 0.627	0660 T22 1.0 0.372 0.627	0669 U22 1.0 0.517 0.627	0678 V22 1.0 0.627 0.627	0687 W22 1.0 0.719 0.627	0696 X22 1.0 0.799 0.627	0705 Y22 1.0 0.872 0.627	0714 Z22 1.0 0.938 0.627	0723 a22 1.0 1.0 0.627
23	0652 S23 1.0 0.0 0.719	0661 T23 1.0 0.372 0.719	0670 U23 1.0 0.517 0.719	0679 V23 1.0 0.627 0.719	0688 W23 1.0 0.719 0.719	0697 X23 1.0 0.799 0.719	0706 Y23 1.0 0.872 0.719	0715 Z23 1.0 0.938 0.719	0724 a23 1.0 1.0 0.719
24	0653 S24 1.0 0.0 0.799	0662 T24 1.0 0.372 0.799	0671 U24 1.0 0.517 0.799	0680 V24 1.0 0.627 0.799	0689 W24 1.0 0.719 0.799	0698 X24 1.0 0.799 0.799	0707 Y24 1.0 0.872 0.799	0716 Z24 1.0 0.938 0.799	0725 a24 1.0 1.0 0.799
25	0654 S25 1.0 0.0 0.872	0663 T25 1.0 0.372 0.872	0672 U25 1.0 0.517 0.872	0681 V25 1.0 0.627 0.872	0690 W25 1.0 0.719 0.872	0699 X25 1.0 0.799 0.872	0708 Y25 1.0 0.872 0.872	0717 Z25 1.0 0.938 0.872	0726 a25 1.0 1.0 0.872
26	0655 S26 1.0 0.0 0.938	0664 T26 1.0 0.372 0.938	0673 U26 1.0 0.517 0.938	0682 V26 1.0 0.627 0.938	0691 W26 1.0 0.719 0.938	0700 X26 1.0 0.799 0.938	0709 Y26 1.0 0.872 0.938	0718 Z26 1.0 0.938 0.938	0727 a26 1.0 1.0 0.938
27	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.372 1.0	0674 U27 1.0 0.517 1.0	0683 V27 1.0 0.627 1.0	0692 W27 1.0 0.719 1.0	0701 X27 1.0 0.799 1.0	0710 Y27 1.0 0.872 1.0	0719 Z27 1.0 0.938 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0

	b	c	d	e	f	g	h	i	j
01–09									
10	0729 a27 1.0 1.0 1.0	0738 a27 1.0 0.938 0.938	0747 a27 1.0 0.872 0.872	0756 a27 1.0 0.799 0.799	0765 a27 1.0 0.719 0.719	0774 a27 1.0 0.627 0.627	0783 a27 1.0 0.517 0.517	0792 a27 1.0 0.372 0.372	0801 a27 1.0 0.0 0.0
11	0730 a27 0.938 1.0 0.938	0739 a27 0.938 0.938 0.938	0748 a27 0.938 0.872 0.872	0757 a27 0.938 0.799 0.799	0766 a27 0.938 0.719 0.719	0775 a27 0.938 0.627 0.627	0784 a27 0.938 0.517 0.517	0793 a27 0.938 0.372 0.372	0802 a27 0.938 0.0 0.0
12	0731 a27 0.872 1.0 0.872	0740 a27 0.872 0.938 0.872	0749 a27 0.872 0.872 0.872	0758 a27 0.872 0.799 0.799	0767 a27 0.872 0.719 0.719	0776 a27 0.872 0.627 0.627	0785 a27 0.872 0.517 0.517	0794 a27 0.872 0.372 0.372	0803 a27 0.872 0.0 0.0
13	0732 a27 0.799 1.0 0.799	0741 a27 0.799 0.938 0.799	0750 a27 0.799 0.872 0.799	0759 a27 0.799 0.799 0.799	0768 a27 0.799 0.719 0.719	0777 a27 0.799 0.627 0.627	0786 a27 0.799 0.517 0.517	0795 a27 0.799 0.372 0.372	0804 a27 0.799 0.0 0.0
14	0733 a27 0.719 1.0 0.719	0742 a27 0.719 0.938 0.719	0751 a27 0.719 0.872 0.719	0760 a27 0.719 0.799 0.719	0769 a27 0.719 0.719 0.719	0778 a27 0.719 0.627 0.627	0787 a27 0.719 0.517 0.517	0796 a27 0.719 0.372 0.372	0805 a27 0.719 0.0 0.0
15	0734 a27 0.627 1.0 0.627	0743 a27 0.627 0.938 0.627	0752 a27 0.627 0.872 0.627	0761 a27 0.627 0.799 0.627	0770 a27 0.627 0.719 0.627	0779 a27 0.627 0.627 0.627	0788 a27 0.627 0.517 0.517	0797 a27 0.627 0.372 0.372	0806 a27 0.627 0.0 0.0
16	0735 a27 0.517 1.0 0.517	0744 a27 0.517 0.938 0.517	0753 a27 0.517 0.872 0.517	0762 a27 0.517 0.799 0.517	0771 a27 0.517 0.719 0.517	0780 a27 0.517 0.627 0.517	0789 a27 0.517 0.517 0.517	0798 a27 0.517 0.372 0.372	0807 a27 0.517 0.0 0.0
17	0736 a27 0.372 1.0 0.372	0745 a27 0.372 0.938 0.372	0754 a27 0.372 0.872 0.372	0763 a27 0.372 0.799 0.372	0772 a27 0.372 0.719 0.372	0781 a27 0.372 0.627 0.372	0790 a27 0.372 0.517 0.372	0799 a27 0.372 0.372 0.372	0808 a27 0.372 0.0 0.0
18	0737 a27 0.0 1.0 0.0	0746 a27 0.0 0.938 0.0	0755 a27 0.0 0.872 0.0	0764 a27 0.0 0.799 0.0	0773 a27 0.0 0.719 0.0	0782 a27 0.0 0.627 0.0	0791 a27 0.0 0.517 0.0	0800 a27 0.0 0.372 0.0	0809 a27 0.0 0.0 0.0
19	0810 a27 1.0 1.0 1.0	0819 a27 1.0 1.0 0.938	0828 a27 1.0 1.0 0.872	0837 a27 1.0 1.0 0.799	0846 a27 1.0 1.0 0.719	0855 a27 1.0 1.0 0.627	0864 a27 1.0 1.0 0.517	0873 a27 1.0 1.0 0.372	0882 a27 1.0 1.0 0.0
20	0811 a27 0.938 0.938 1.0	0820 a27 0.938 0.938 0.938	0829 a27 0.938 0.938 0.872	0838 a27 0.938 0.938 0.799	0847 a27 0.938 0.938 0.719	0856 a27 0.938 0.938 0.627	0865 a27 0.938 0.938 0.517	0874 a27 0.938 0.938 0.372	0883 a27 0.938 0.938 0.0
21	0812 a27 0.872 0.872 1.0	0821 a27 0.872 0.872 0.938	0830 a27 0.872 0.872 0.872	0839 a27 0.872 0.872 0.799	0848 a27 0.872 0.872 0.719	0857 a27 0.872 0.872 0.627	0866 a27 0.872 0.872 0.517	0875 a27 0.872 0.872 0.372	0884 a27 0.872 0.872 0.0
22	0813 a27 0.799 0.799 1.0	0822 a27 0.799 0.799 0.938	0831 a27 0.799 0.799 0.872	0840 a27 0.799 0.799 0.799	0849 a27 0.799 0.799 0.719	0858 a27 0.799 0.799 0.627	0867 a27 0.799 0.799 0.517	0876 a27 0.799 0.799 0.372	0885 a27 0.799 0.799 0.0
23	0814 a27 0.719 0.719 1.0	0823 a27 0.719 0.719 0.938	0832 a27 0.719 0.719 0.872	0841 a27 0.719 0.719 0.799	0850 a27 0.719 0.719 0.719	0859 a27 0.719 0.719 0.627	0868 a27 0.719 0.719 0.517	0877 a27 0.719 0.719 0.372	0886 a27 0.719 0.719 0.0
24	0815 a27 0.627 0.627 1.0	0824 a27 0.627 0.627 0.938	0833 a27 0.627 0.627 0.872	0842 a27 0.627 0.627 0.799	0851 a27 0.627 0.627 0.719	0860 a27 0.627 0.627 0.627	0869 a27 0.627 0.627 0.517	0878 a27 0.627 0.627 0.372	0887 a27 0.627 0.627 0.0
25	0816 a27 0.517 0.517 1.0	0825 a27 0.517 0.517 0.938	0834 a27 0.517 0.517 0.872	0843 a27 0.517 0.517 0.799	0852 a27 0.517 0.517 0.719	0861 a27 0.517 0.517 0.627	0870 a27 0.517 0.517 0.517	0879 a27 0.517 0.517 0.372	0888 a27 0.517 0.517 0.0
26	0817 a27 0.372 0.372 1.0	0826 a27 0.372 0.372 0.938	0835 a27 0.372 0.372 0.872	0844 a27 0.372 0.372 0.799	0853 a27 0.372 0.372 0.719	0862 a27 0.372 0.372 0.627	0871 a27 0.372 0.372 0.517	0880 a27 0.372 0.372 0.372	0889 a27 0.372 0.372 0.0
27	0818 a27 0.0 0.0 1.0	0827 a27 0.0 0.0 0.938	0836 a27 0.0 0.0 0.872	0845 a27 0.0 0.0 0.799	0854 a27 0.0 0.0 0.719	0863 a27 0.0 0.0 0.627	0872 a27 0.0 0.0 0.517	0881 a27 0.0 0.0 0.372	0890 a27 0.0 0.0 0.0

	k	l	m	n
01–09				
10	0972 k10 0.0 0.0 0.0	0988 l10 0.0 0.0 0.0	1004 m10 0.0 0.0 0.0	1020 n10 0.0 0.0 0.0
11	0973 k11 0.276 0.276 0.276	0989 l11 0.276 0.276 0.276	1005 m11 0.276 0.276 0.276	1021 n11 0.276 0.276 0.276
12	0974 k12 0.384 0.384 0.384	0990 l12 0.384 0.384 0.384	1006 m12 0.384 0.384 0.384	1022 n12 0.384 0.384 0.384
13	0975 k13 0.465 0.465 0.465	0991 l13 0.465 0.465 0.465	1007 m13 0.465 0.465 0.465	1023 n13 0.465 0.465 0.465
14	0976 k14 0.533 0.533 0.533	0992 l14 0.533 0.533 0.533	1008 m14 0.533 0.533 0.533	1024 n14 0.533 0.533 0.533
15	0977 k15 0.593 0.593 0.593	0993 l15 0.593 0.593 0.593	1009 m15 0.593 0.593 0.593	1025 n15 0.593 0.593 0.593
16	0978 k16 0.647 0.647 0.647	0994 l16 0.647 0.647 0.647	1010 m16 0.647 0.647 0.647	1026 n16 0.647 0.647 0.647
17	0979 k17 0.696 0.696 0.696	0995 l17 0.696 0.696 0.696	1011 m17 0.696 0.696 0.696	1027 n17 0.696 0.696 0.696
18	0980 k18 0.741 0.741 0.741	0996 l18 0.741 0.741 0.741	1012 m18 0.741 0.741 0.741	1028 n18 0.741 0.741 0.741
19	0981 k19 0.784 0.784 0.784	0997 l19 0.784 0.784 0.784	1013 m19 0.784 0.784 0.784	1029 n19 0.784 0.784 0.784
20	0982 k20 0.824 0.824 0.824	0998 l20 0.824 0.824 0.824	1014 m20 0.824 0.824 0.824	1030 n20 0.824 0.824 0.824
21	0983 k21 0.863 0.863 0.863	0999 l21 0.863 0.863 0.863	1015 m21 0.863 0.863 0.863	1031 n21 0.863 0.863 0.863
22	0984 k22 0.899 0.899 0.899	1000 l22 0.899 0.899 0.899	1016 m22 0.899 0.899 0.899	1032 n22 0.899 0.899 0.899
23	0985 k23 0.934 0.934 0.934	1001 l23 0.934 0.934 0.934	1017 m23 0.934 0.934 0.934	1033 n23 0.934 0.934 0.934
24	0986 k24 0.967 0.967 0.967	1002 l24 0.967 0.967 0.967	1018 m24 0.967 0.967 0.967	1034 n24 0.967 0.967 0.967
25	0987 k25 1.0 1.0 1.0	1003 l25 1.0 1.0 1.0	1019 m25 1.0 1.0 1.0	1035 n25 1.0 1.0 1.0
26	1072 k26 0.0 0.0 0.0	1074 l26 1.0 0.0 0.0	1076 m26 1.0 1.0 0.0	1078 n26 0.0 1.0 0.0
27	1073 k27 1.0 1.0 1.0	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

OG980−70, Seite 2/16, Prüfvorlage G mit 40x27=1080 Farben; digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen; Farbdaten in Spalte (A−n): rgb'* (A_j + k26_n27), 000n'* (k), w'* (l), nnn0'* (m), www'* (n), colorm = 1, xchart = 7, pchart = 1

OG98: Prüfvorlage 2G mit 40x27=1080 Farben; 1MR, DEH
Digital gleichabständige 9 oder 16stufige Farbreihen

Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*$_d$*
Ausgabe 137-1: g_P=0.47; g_N=1.0

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: http://www.ps.bam.de/24705T , http://www.ps.bam.de/9241
Technische Information: http://www.ps.bam.de/33872 Version 2.1, io=1,1, CIELAB

TUB-Registrierung: 20110801-OG98/OG98L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

i	LAB*ref			l*out	LAB*out			LAB*out/c−ref			ΔE*
1	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	71.41	0.0	0.0	0.3	77.46	0.0	0.0	6.04	0.0	0.0	6.04
3	73.13	0.0	0.0	0.41	80.24	0.0	0.0	7.11	0.0	0.0	7.11
4	74.84	0.0	0.0	0.49	82.31	0.0	0.0	7.47	0.0	0.0	7.47
5	76.55	0.0	0.0	0.56	84.02	0.0	0.0	7.47	0.0	0.0	7.47
6	78.27	0.0	0.0	0.62	85.51	0.0	0.0	7.24	0.0	0.0	7.24
7	79.98	0.0	0.0	0.67	86.84	0.0	0.0	6.86	0.0	0.0	6.86
8	81.7	0.0	0.0	0.71	88.05	0.0	0.0	6.35	0.0	0.0	6.35
9	83.41	0.0	0.0	0.76	89.17	0.0	0.0	5.76	0.0	0.0	5.76
10	85.12	0.0	0.0	0.8	90.21	0.0	0.0	5.08	0.0	0.0	5.08
11	86.84	0.0	0.0	0.84	91.19	0.0	0.0	4.35	0.0	0.0	4.35
12	88.55	0.0	0.0	0.87	92.11	0.0	0.0	3.56	0.0	0.0	3.56
13	90.27	0.0	0.0	0.91	92.99	0.0	0.0	2.73	0.0	0.0	2.73
14	91.98	0.0	0.0	0.94	93.83	0.0	0.0	1.85	0.0	0.0	1.85
15	93.7	0.0	0.0	0.97	94.64	0.0	0.0	0.94	0.0	0.0	0.94
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
17	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	76.13	0.0	0.0	0.54	83.62	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	7.5
19	82.55	0.0	0.0	0.74	88.62	0.0	0.0	6.06	0.0	0.0	6.06
20	88.98	0.0	0.0	0.88	92.34	0.0	0.0	3.35	0.0	0.0	3.35
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

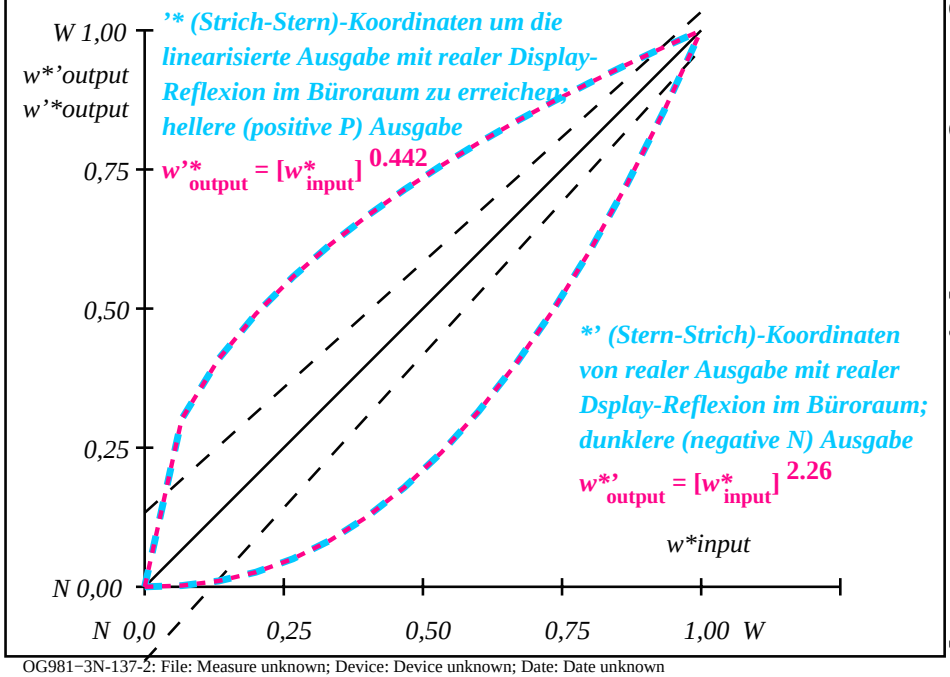
Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
ΔE^*_{CIELAB} = **4.6**

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
ΔL^*_{CIELAB} = **3.4**

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m}$ = **80**

OG980−3A-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-137-2



OG981−3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
w* w* w* setrgb g_P=0.48																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{out}	0.0	0.277	0.384	0.466	0.534	0.593	0.647	0.697	0.742	0.785	0.825	0.863	0.899	0.934	0.968	1.0

OG980−7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L^*-Graustufen; PS-Operator: *w* w* w* setrgbcolor*

OG98: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: *000n/w/cmy0/rgb (−>rgb*d*
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-2: g_P=0.47; g_N=1.0