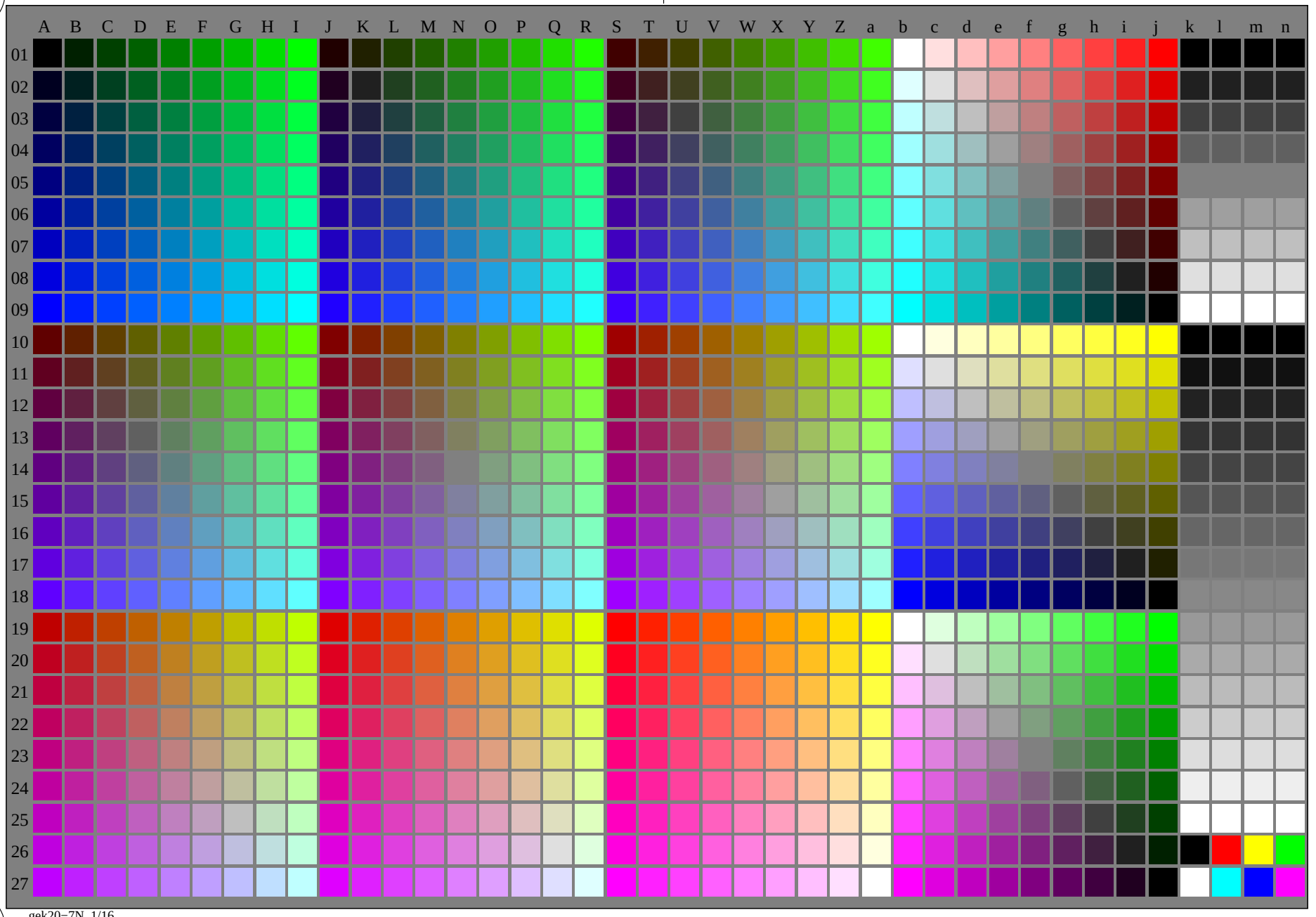
http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG; start output
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 1/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.125 0.0	0018 C01 0.0 0.25 0.0	0027 D01 0.0 0.375 0.0	0036 E01 0.0 0.5 0.0	0045 F01 0.0 0.625 0.0	0054 G01 0.0 0.75 0.0	0063 H01 0.0 0.875 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.125 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.125	0010 B02 0.0 0.125 0.125	0019 C02 0.0 0.25 0.125	0028 D02 0.0 0.375 0.125	0037 E02 0.0 0.5 0.125	0046 F02 0.0 0.625 0.125	0055 G02 0.0 0.75 0.125	0064 H02 0.0 0.875 0.125	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.125 0.0 0.125
03	0002 A03 0.0 0.0 0.25	0011 B03 0.0 0.125 0.25	0020 C03 0.0 0.25 0.25	0029 D03 0.0 0.375 0.25	0038 E03 0.0 0.5 0.25	0047 F03 0.0 0.625 0.25	0056 G03 0.0 0.75 0.25	0065 H03 0.0 0.875 0.25	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.125 0.0 0.25
04	0003 A04 0.0 0.0 0.375	0012 B04 0.0 0.125 0.375	0021 C04 0.0 0.25 0.375	0030 D04 0.0 0.375 0.375	0039 E04 0.0 0.5 0.375	0048 F04 0.0 0.625 0.375	0057 G04 0.0 0.75 0.375	0066 H04 0.0 0.875 0.375	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.125 0.0 0.375
05	0004 A05 0.0 0.0 0.5	0013 B05 0.0 0.125 0.5	0022 C05 0.0 0.25 0.5	0031 D05 0.0 0.375 0.5	0040 E05 0.0 0.5 0.5	0049 F05 0.0 0.625 0.5	0058 G05 0.0 0.75 0.5	0067 H05 0.0 0.875 0.5	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.125 0.0 0.5
06	0005 A06 0.0 0.0 0.625	0014 B06 0.0 0.125 0.625	0023 C06 0.0 0.25 0.625	0032 D06 0.0 0.375 0.625	0041 E06 0.0 0.5 0.625	0050 F06 0.0 0.625 0.625	0059 G06 0.0 0.75 0.625	0068 H06 0.0 0.875 0.625	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.125 0.0 0.625
07	0006 A07 0.0 0.0 0.75	0015 B07 0.0 0.125 0.75	0024 C07 0.0 0.25 0.75	0033 D07 0.0 0.375 0.75	0042 E07 0.0 0.5 0.75	0051 F07 0.0 0.625 0.75	0060 G07 0.0 0.75 0.75	0069 H07 0.0 0.875 0.75	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.125 0.0 0.75
08	0007 A08 0.0 0.0 0.875	0016 B08 0.0 0.125 0.875	0025 C08 0.0 0.25 0.875	0034 D08 0.0 0.375 0.875	0043 E08 0.0 0.5 0.875	0052 F08 0.0 0.625 0.875	0061 G08 0.0 0.75 0.875	0070 H08 0.0 0.875 0.875	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.125 0.0 0.875
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.375 0.0 0.0	0252 B10 0.375 0.125 0.0	0261 C10 0.375 0.25 0.0	0270 D10 0.375 0.375 0.0	0279 E10 0.375 0.5 0.0	0288 F10 0.375 0.625 0.0	0297 G10 0.375 0.75 0.0	0306 H10 0.375 0.875 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.5 0.0 0.0
11	0244 A11 0.375 0.0 0.125	0253 B11 0.375 0.125 0.125	0262 C11 0.375 0.25 0.125	0271 D11 0.375 0.375 0.125	0280 E11 0.375 0.5 0.125	0289 F11 0.375 0.625 0.125	0298 G11 0.375 0.75 0.125	0307 H11 0.375 0.875 0.125	0316 I11 0.375 1.0 0.125	0325 J11 0.5 0.0 0.125
12	0245 A12 0.375 0.0 0.25	0254 B12 0.375 0.125 0.25	0263 C12 0.375 0.25 0.25	0272 D12 0.375 0.375 0.25	0281 E12 0.375 0.5 0.25	0290 F12 0.375 0.625 0.25	0299 G12 0.375 0.75 0.25	0308 H12 0.375 0.875 0.25	0317 I12 0.375 1.0 0.25	0326 J12 0.5 0.0 0.25
13	0246 A13 0.375 0.0 0.375	0255 B13 0.375 0.125 0.375	0264 C13 0.375 0.25 0.375	0273 D13 0.375 0.375 0.375	0282 E13 0.375 0.5 0.375	0291 F13 0.375 0.625 0.375	0300 G13 0.375 0.75 0.375	0309 H13 0.375 0.875 0.375	0318 I13 0.375 1.0 0.375	0327 J13 0.5 0.0 0.375
14	0247 A14 0.375 0.0 0.5	0256 B14 0.375 0.125 0.5	0265 C14 0.375 0.25 0.5	0274 D14 0.375 0.375 0.5	0283 E14 0.375 0.5 0.5	0292 F14 0.375 0.625 0.5	0301 G14 0.375 0.75 0.5	0310 H14 0.375 0.875 0.5	0319 I14 0.375 1.0 0.5	0328 J14 0.5 0.0 0.5
15	0248 A15 0.375 0.0 0.625	0257 B15 0.375 0.125 0.625	0266 C15 0.375 0.25 0.625	0275 D15 0.375 0.375 0.625	0284 E15 0.375 0.5 0.625	0293 F15 0.375 0.625 0.625	0302 G15 0.375 0.75 0.625	0311 H15 0.375 0.875 0.625	0320 I15 0.375 1.0 0.625	0329 J15 0.5 0.0 0.625
16	0249 A16 0.375 0.0 0.75	0258 B16 0.375 0.125 0.75	0267 C16 0.375 0.25 0.75	0276 D16 0.375 0.375 0.75	0285 E16 0.375 0.5 0.75	0294 F16 0.375 0.625 0.75	0303 G16 0.375 0.75 0.75	0312 H16 0.375 0.875 0.75	0321 I16 0.375 1.0 0.75	0330 J16 0.5 0.0 0.75
17	0250 A17 0.375 0.0 0.875	0259 B17 0.375 0.125 0.875	0268 C17 0.375 0.25 0.875	0277 D17 0.375 0.375 0.875	0286 E17 0.375 0.5 0.875	0295 F17 0.375 0.625 0.875	0304 G17 0.375 0.75 0.875	0313 H17 0.375 0.875 0.875	0322 I17 0.375 1.0 0.875	0331 J17 0.5 0.0 0.875
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.375 0.125 1.0	0269 C18 0.375 0.25 1.0	0278 D18 0.375 0.375 1.0	0287 E18 0.375 0.5 1.0	0296 F18 0.375 0.625 1.0	0305 G18 0.375 0.75 1.0	0314 H18 0.375 0.875 1.0	0323 I18 0.375 1.0 1.0	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.75 0.0 0.0	0495 B19 0.75 0.125 0.0	0504 C19 0.75 0.25 0.0	0513 D19 0.75 0.375 0.0	0522 E19 0.75 0.5 0.0	0531 F19 0.75 0.625 0.0	0540 G19 0.75 0.75 0.0	0549 H19 0.75 0.875 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.875 0.0 0.0
20	0487 A20 0.75 0.0 0.125	0496 B20 0.75 0.125 0.125	0505 C20 0.75 0.25 0.125	0514 D20 0.75 0.375 0.125	0523 E20 0.75 0.5 0.125	0532 F20 0.75 0.625 0.125	0541 G20 0.75 0.75 0.125	0550 H20 0.75 0.875 0.125	0559 I20 0.75 1.0 0.125	0568 J20 0.875 0.0 0.125
21	0488 A21 0.75 0.0 0.25	0497 B21 0.75 0.125 0.25	0506 C21 0.75 0.25 0.25	0515 D21 0.75 0.375 0.25	0524 E21 0.75 0.5 0.25	0533 F21 0.75 0.625 0.25	0542 G21 0.75 0.75 0.25	0551 H21 0.75 0.875 0.25	0560 I21 0.75 1.0 0.25	0569 J21 0.875 0.0 0.25
22	0489 A22 0.75 0.0 0.375	0498 B22 0.75 0.125 0.375	0507 C22 0.75 0.25 0.375	0516 D22 0.75 0.375 0.375	0525 E22 0.75 0.5 0.375	0534 F22 0.75 0.625 0.375	0543 G22 0.75 0.75 0.375	0552 H22 0.75 0.875 0.375	0561 I22 0.75 1.0 0.375	0570 J22 0.875 0.0 0.375
23	0490 A23 0.75 0.0 0.5	0499 B23 0.75 0.125 0.5	0508 C23 0.75 0.25 0.5	0517 D23 0.75 0.375 0.5	0526 E23 0.75 0.5 0.5	0535 F23 0.75 0.625 0.5	0544 G23 0.75 0.75 0.5	0553 H23 0.75 0.875 0.5	0562 I23 0.75 1.0 0.5	0571 J23 0.875 0.0 0.5
24	0491 A24 0.75 0.0 0.625	0500 B24 0.75 0.125 0.625	0509 C24 0.75 0.25 0.625	0518 D24 0.75 0.375 0.625	0527 E24 0.75 0.5 0.625	0536 F24 0.75 0.625 0.625	0545 G24 0.75 0.75 0.625	0554 H24 0.75 0.875 0.625	0563 I24 0.75 1.0 0.625	0572 J24 0.875 0.0 0.625
25	0492 A25 0.75 0.0 0.75	0501 B25 0.75 0.125 0.75	0510 C25 0.75 0.25 0.75	0519 D25 0.75 0.375 0.75	0528 E25 0.75 0.5 0.75	0537 F25 0.75 0.625 0.75	0546 G25 0.75 0.75 0.75	0555 H25 0.75 0.875 0.75	0564 I25 0.75 1.0 0.75	0573 J25 0.875 0.0 0.75
26	0493 A26 0.75 0.0 0.875	0502 B26 0.75 0.125 0.875	0511 C26 0.75 0.25 0.875	0520 D26 0.75 0.375 0.875	0529 E26 0.75 0.5 0.875	0538 F26 0.75 0.625 0.875	0547 G26 0.75 0.75 0.875	0556 H26 0.75 0.875 0.875	0565 I26 0.75 1.0 0.875	0574 J26 0.875 0.0 0.875
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.75 0.125 1.0	0512 C27 0.75 0.25 1.0	0521 D27 0.75 0.375 1.0	0530 E27 0.75 0.5 1.0	0539 F27 0.75 0.625 1.0	0548 G27 0.75 0.75 1.0	0557 H27 0.75 0.875 1.0	0566 I27 0.75 1.0 1.0	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.125 0.125 0.0	0099 L01 0.125 0.25 0.0	0108 M01 0.125 0.375 0.0	0117 N01 0.125 0.5 0.0	0126 O01 0.125 0.625 0.0	0135 P01 0.125 0.75 0.0	0144 Q01 0.125 0.875 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.25 0.0 0.0	0171 T01 0.25 0.125 0.0
02	0091 K02 0.125 0.125 0.125	0100 L02 0.125 0.25 0.125	0109 M02 0.125 0.375 0.125	0118 N02 0.125 0.5 0.125	0127 O02 0.125 0.625 0.125	0136 P02 0.125 0.75 0.125	0145 Q02 0.125 0.875 0.125	0154 R02 0.125 1.0 0.125	0163 S02 0.25 0.0 0.125	0172 T02 0.25 0.125 0.125
03	0092 K03 0.125 0.125 0.25	0101 L03 0.125 0.25 0.25	0110 M03 0.125 0.375 0.25	0119 N03 0.125 0.5 0.25	0128 O03 0.125 0.625 0.25	0137 P03 0.125 0.75 0.25	0146 Q03 0.125 0.875 0.25	0155 R03 0.125 1.0 0.25	0164 S03 0.25 0.0 0.25	0173 T03 0.25 0.125 0.25
04	0093 K04 0.125 0.125 0.375	0102 L04 0.125 0.25 0.375	0111 M04 0.125 0.375 0.375	0120 N04 0.125 0.5 0.375	0129 O04 0.125 0.625 0.375	0138 P04 0.125 0.75 0.375	0147 Q04 0.125 0.875 0.375	0156 R04 0.125 1.0 0.375	0165 S04 0.25 0.0 0.375	0174 T04 0.25 0.125 0.375
05	0094 K05 0.125 0.125 0.5	0103 L05 0.125 0.25 0.5	0112 M05 0.125 0.375 0.5	0121 N05 0.125 0.5 0.5	0130 O05 0.125 0.625 0.5	0139 P05 0.125 0.75 0.5	0148 Q05 0.125 0.875 0.5	0157 R05 0.125 1.0 0.5	0166 S05 0.25 0.0 0.5	0175 T05 0.25 0.125 0.5
06	0095 K06 0.125 0.125 0.625	0104 L06 0.125 0.25 0.625	0113 M06 0.125 0.375 0.625	0122 N06 0.125 0.5 0.625	0131 O06 0.125 0.625 0.625	0140 P06 0.125 0.75 0.625	0149 Q06 0.125 0.875 0.625	0158 R06 0.125 1.0 0.625	0167 S06 0.25 0.0 0.625	0176 T06 0.25 0.125 0.625
07	0096 K07 0.125 0.125 0.75	0105 L07 0.125 0.25 0.75	0114 M07 0.125 0.375 0.75	0123 N07 0.125 0.5 0.75	0132 O07 0.125 0.625 0.75	0141 P07 0.125 0.75 0.75	0150 Q07 0.125 0.875 0.75	0159 R07 0.125 1.0 0.75	0168 S07 0.25 0.0 0.75	0177 T07 0.25 0.125 0.75
08	0097 K08 0.125 0.125 0.875	0106 L08 0.125 0.25 0.875	0115 M08 0.125 0.375 0.875	0124 N08 0.125 0.5 0.875	0133 O08 0.125 0.625 0.875	0142 P08 0.125 0.75 0.875	0151 Q08 0.125 0.875 0.875	0160 R08 0.125 1.0 0.875	0169 S08 0.25 0.0 0.875	0178 T08 0.25 0.125 0.875
09	0098 K09 0.125 0.125 1.0	0107 L09 0.125 0.25 1.0	0116 M09 0.125 0.375 1.0	0125 N09 0.125 0.5 1.0	0134 O09 0.125 0.625 1.0	0143 P09 0.125 0.75 1.0	0152 Q09 0.125 0.875 1.0	0161 R09 0.125 1.0 1.0	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.25 0.125 1.0
10	0333 K10 0.5 0.125 0.0	0342 L10 0.5 0.25 0.0	0351 M10 0.5 0.375 0.0	0360 N10 0.5 0.5 0.0	0369 O10 0.5 0.625 0.0	0378 P10 0.5 0.75 0.0	0387 Q10 0.5 0.875 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.625 0.0 0.0	0414 T10 0.625 0.125 0.0
11	0334 K11 0.5 0.125 0.125	0343 L11 0.5 0.25 0.125	0352 M11 0.5 0.375 0.125	0361 N11 0.5 0.5 0.125	0370 O11 0.5 0.625 0.125	0379 P11 0.5 0.75 0.125	0388 Q11 0.5 0.875 0.125	0397 R11 0.5 1.0 0.125	0406 S11 0.625 0.0 0.125	0415 T11 0.625 0.125 0.125
12	0335 K12 0.5 0.125 0.25	0344 L12 0.5 0.25 0.25	0353 M12 0.5 0.375 0.25	0362 N12 0.5 0.5 0.25	0371 O12 0.5 0.625 0.25	0380 P12 0.5 0.75 0.25	0389 Q12 0.5 0.875 0.25	0398 R12 0.5 1.0 0.25	0407 S12 0.625 0.0 0.25	0416 T12 0.625 0.125 0.25
13	0336 K13 0.5 0.125 0.375	0345 L13 0.5 0.25 0.375	0354 M13 0.5 0.375 0.375	0363 N13 0.5 0.5 0.375	0372 O13 0.5 0.625 0.375	0381 P13 0.5 0.75 0.375	0390 Q13 0.5 0.875 0.375	0399 R13 0.5 1.0 0.375	0408 S13 0.625 0.0 0.375	0417 T13 0.625 0.125 0.375
14	0337 K14 0.5 0.125 0.5	0346 L14 0.5 0.25 0.5	0355 M14 0.5 0.375 0.5	0364 N14 0.5 0.5 0.5	0373 O14 0.5 0.625 0.5	0382 P14 0.5 0.75 0.5	0391 Q14 0.5 0.875 0.5	0400 R14 0.5 1.0 0.5	0409 S14 0.625 0.0 0.5	0418 T14 0.625 0.125 0.5
15	0338 K15 0.5 0.125 0.625	0347 L15 0.5 0.25 0.625	0356 M15 0.5 0.375 0.625	0365 N15 0.5 0.5 0.625	0374 O15 0.5 0.625 0.625	0383 P15 0.5 0.75 0.625	0392 Q15 0.5 0.875 0.625	0401 R15 0.5 1.0 0.625	0410 S15 0.625 0.0 0.625	0419 T15 0.625 0.125 0.625
16	0339 K16 0.5 0.125 0.75	0348 L16 0.5 0.25 0.75	0357 M16 0.5 0.375 0.75	0366 N16 0.5 0.5 0.75	0375 O16 0.5 0.625 0.75	0384 P16 0.5 0.75 0.75	0393 Q16 0.5 0.875 0.75	0402 R16 0.5 1.0 0.75	0411 S16 0.625 0.0 0.75	0420 T16 0.625 0.125 0.75
17	0340 K17 0.5 0.125 0.875	0349 L17 0.5 0.25 0.875	0358 M17 0.5 0.375 0.875	0367 N17 0.5 0.5 0.875	0376 O17 0.5 0.625 0.875	0385 P17 0.5 0.75 0.875	0394 Q17 0.5 0.875 0.875	0403 R17 0.5 1.0 0.875	0412 S17 0.625 0.0 0.875	0421 T17 0.625 0.125 0.875
18	0341 K18 0.5 0.125 1.0	0350 L18 0.5 0.25 1.0	0359 M18 0.5 0.375 1.0	0368 N18 0.5 0.5 1.0	0377 O18 0.5 0.625 1.0	0386 P18 0.5 0.75 1.0	0395 Q18 0.5 0.875 1.0	0404 R18 0.5 1.0 1.0	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.625 0.125 1.0
19	0576 K19 0.875 0.125 0.0	0585 L19 0.875 0.25 0.0	0594 M19 0.875 0.375 0.0	0603 N19 0.875 0.5 0.0	0612 O19 0.875 0.625 0.0	0621 P19 0.875 0.75 0.0	0630 Q19 0.875 0.875 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.875 0.125 0.125	0586 L20 0.875 0.25 0.125	0595 M20 0.875 0.375 0.125	0604 N20 0.875 0.5 0.125	0613 O20 0.875 0.625 0.125	0622 P20 0.875 0.75 0.125	0631 Q20 0.875 0.875 0.125	0640 R20 0.875 1.0 0.125	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 1.0 0.125 0.125
21	0578 K21 0.875 0.125 0.25	0587 L21 0.875 0.25 0.25	0596 M21 0.875 0.375 0.25	0605 N21 0.875 0.5 0.25	0614 O21 0.875 0.625 0.25	0623 P21 0.875 0.75 0.25	0632 Q21 0.875 0.875 0.25	0641 R21 0.875 1.0 0.25	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 1.0 0.125 0.25
22	0579 K22 0.875 0.125 0.375	0588 L22 0.875 0.25 0.375	0597 M22 0.875 0.375 0.375	0606 N22 0.875 0.5 0.375	0615 O22 0.875 0.625 0.375	0624 P22 0.875 0.75 0.375	0633 Q22 0.875 0.875 0.375	0642 R22 0.875 1.0 0.375	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 1.0 0.125 0.375
23	0580 K23 0.875 0.125 0.5	0589 L23 0.875 0.25 0.5	0598 M23 0.875 0.375 0.5	0607 N23 0.875 0.5 0.5	0616 O23 0.875 0.625 0.5	0625 P23 0.875 0.75 0.5	0634 Q23 0.875 0.875 0.5	0643 R23 0.875 1.0 0.5	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 1.0 0.125 0.5
24	0581 K24 0.875 0.125 0.625	0590 L24 0.875 0.25 0.625	0599 M24 0.875 0.375 0.625	0608 N24 0.875 0.5 0.625	0617 O24 0.875 0.625 0.625	0626 P24 0.875 0.75 0.625	0635 Q24 0.875 0.875 0.625	0644 R24 0.875 1.0 0.625	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 1.0 0.125 0.625
25	0582 K25 0.875 0.125 0.75	0591 L25 0.875 0.25 0.75	0600 M25 0.875 0.375 0.75	0609 N25 0.875 0.5 0.75	0618 O25 0.875 0.625 0.75	0627 P25 0.875 0.75 0.75	0636 Q25 0.875 0.875 0.75	0645 R25 0.875 1.0 0.75	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 1.0 0.125 0.75
26	0583 K26 0.875 0.125 0.875	0592 L26 0.875 0.25 0.875	0601 M26 0.875 0.375 0.875	0610 N26 0.875 0.5 0.875	0619 O26 0.875 0.625 0.875	0628 P26 0.875 0.75 0.875	0637 Q26 0.875 0.875 0.875	0646 R26 0.875 1.0 0.875	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 1.0 0.125 0.875
27	0584 K27 0.875 0.125 1.0	0593 L27 0.875 0.25 1.0	0602 M27 0.875 0.375 1.0	0611 N27 0.875 0.5 1.0	0620 O27 0.875 0.625 1.0	0629 P27 0.875 0.75 1.0	0638 Q27 0.875 0.875 1.0	0647 R27 0.875 1.0 1.0	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 1.0 0.125 1.0

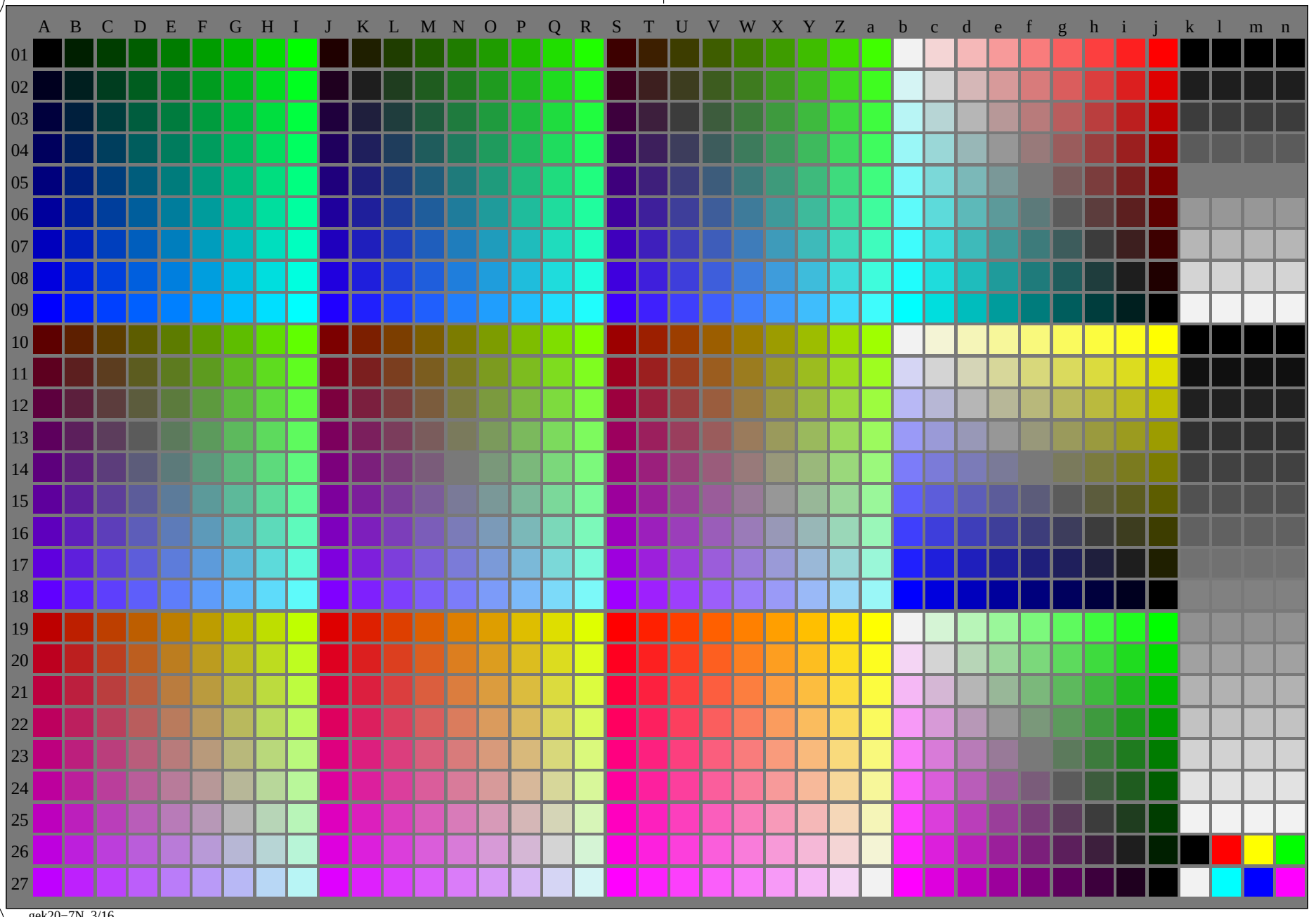
	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.25 0.25 0.0	0189 V01 0.25 0.375 0.0	0198 W01 0.25 0.5 0.0	0207 X01 0.25 0.625 0.0	0216 Y01 0.25 0.75 0.0	0225 Z01 0.25 0.875 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 1.0 1.0 1.0	0738 c01 1.0 0.875 0.875	0747 d01 1.0 0.75 0.75
02	0181 U02 0.25 0.25 0.125	0190 V02 0.25 0.375 0.125	0199 W02 0.25 0.5 0.125	0208 X02 0.25 0.625 0.125	0217 Y02 0.25 0.75 0.125	0226 Z02 0.25 0.875 0.125	0235 a02 0.25 1.0 0.125	0730 b02 0.875 1.0 1.0	0739 c02 0.875 0.875 0.875	0748 d02 0.875 0.75 0.75
03	0182 U03 0.25 0.25 0.25	0191 V03 0.25 0.375 0.25	0200 W03 0.25 0.5 0.25	0209 X03 0.25 0.625 0.25	0218 Y03 0.25 0.75 0.25	0227 Z03 0.25 0.875 0.25	0236 a03 0.25 1.0 0.25	0731 b03 0.75 1.0 1.0	0740 c03 0.75 0.875 0.875	0749 d03 0.75 0.75 0.75
04	0183 U04 0.25 0.25 0.375	0192 V04 0.25 0.375 0.375	0201 W04 0.25 0.5 0.375	0210 X04 0.25 0.625 0.375	0219 Y04 0.25 0.75 0.375	0228 Z04 0.25 0.875 0.375	0237 a04 0.25 1.0 0.375	0732 b04 0.625 1.0 1.0	0741 c04 0.625 0.875 0.875	0750 d04 0.625 0.75 0.75
05	0184 U05 0.25 0.25 0.5	0193 V05 0.25 0.375 0.5	0202 W05 0.25 0.5 0.5	0211 X05 0.25 0.625 0.5	0220 Y05 0.25 0.75 0.5	0229 Z05 0.25 0.875 0.5	0238 a05 0.25 1.0 0.5	0733 b05 0.5 1.0 1.0	0742 c05 0.5 0.875 0.875	0751 d05 0.5 0.75 0.75
06	0185 U06 0.25 0.25 0.625	0194 V06 0.25 0.375 0.625	0203 W06 0.25 0.5 0.625	0212 X06 0.25 0.625 0.625	0221 Y06 0.25 0.75 0.625	0230 Z06 0.25 0.875 0.625	0239 a06 0.25 1.0 0.625	0734 b06 0.375 1.0 1.0	0743 c06 0.375 0.875 0.875	0752 d06 0.375 0.75 0.75
07	0186 U07 0.25 0.25 0.75	0195 V07 0.25 0.375 0.75	0204 W07 0.25 0.5 0.75	0213 X07 0.25 0.625 0.75	0222 Y07 0.25 0.75 0.75	0231 Z07 0.25 0.875 0.75	0240 a07 0.25 1.0 0.75	0735 b07 0.25 1.0 1.0	0744 c07 0.25 0.875 0.875	0753 d07 0.25 0.75 0.75
08	0187 U08 0.25 0.25 0.875	0196 V08 0.25 0.375 0.875	0205 W08 0.25 0.5 0.875	0214 X08 0.25 0.625 0.875	0223 Y08 0.25 0.75 0.875	0232 Z08 0.25 0.875 0.875	0241 a08 0.25 1.0 0.875	0736 b08 0.125 1.0 1.0	0745 c08 0.125 0.875 0.875	0754 d08 0.125 0.75 0.75
09	0188 U09 0.25 0.25 1.0	0197 V09 0.25 0.375 1.0	0206 W09 0.25 0.5 1.0	0215 X09 0.25 0.625 1.0	0224 Y09 0.25 0.75 1.0	0233 Z09 0.25 0.875 1.0	0242 a09 0.25 1.0 1.0	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.875 0.875	0755 d09 0.0 0.75 0.75
10	0423 U10 0.625 0.25 0.0	0432 V10 0.625 0.375 0.0	0441 W10 0.625 0.5 0.0	0450 X10 0.625 0.625 0.0	0459 Y10 0.625 0.75 0.0	0468 Z10 0.625 0.875 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 1.0 1.0 1.0	0819 c10 1.0 1.0 0.875	0828 d10 1.0 1.0 0.75
11	0424 U11 0.625 0.25 0.125	0433 V11 0.625 0.375 0.125	0442 W11 0.625 0.5 0.125	0451 X11 0.625 0.625 0.125	0460 Y11 0.625 0.75 0.125	0469 Z11 0.625 0.875 0.125	0478 a11 0.625 1.0 0.125	0811 b11 0.875 0.875 1.0	0820 c11 0.875 0.875 0.875	0829 d11 0.875 0.875 0.75
12	0425 U12 0.625 0.25 0.25	0434 V12 0.625 0.375 0.25	0443 W12 0.625 0.5 0.25	0452 X12 0.625 0.625 0.25	0461 Y12 0.625 0.75 0.25	0470 Z12 0.625 0.875 0.25	0479 a12 0.625 1.0 0.25	0812 b12 0.75 0.75 1.0	0821 c12 0.75 0.75 0.875	0830 d12 0.75 0.75 0.75
13	0426 U13 0.625 0.25 0.375	0435 V13 0.625 0.375 0.375	0444 W13 0.625 0.5 0.375	0453 X13 0.625 0.625 0.375	0462 Y13 0.625 0.75 0.375	0471 Z13 0.625 0.875 0.375	0480 a13 0.625 1.0 0.375	0813 b13 0.625 0.625 1.0	0822 c13 0.625 0.625 0.875	0831 d13 0.625 0.625 0.75
14	0427 U14 0.625 0.25 0.5	0436 V14 0.625 0.375 0.5	0445 W14 0.625 0.5 0.5	0454 X14 0.625 0.625 0.5	0463 Y14 0.625 0.75 0.5	0472 Z14 0.625 0.875 0.5	0481 a14 0.625 1.0 0.5	0814 b14 0.5 0.5 1.0	0823 c14 0.5 0.5 0.875	0832 d14 0.5 0.5 0.75
15	0428 U15 0.625 0.25 0.625	0437 V15 0.625 0.375 0.625	0446 W15 0.625 0.5 0.625	0455 X15 0.625 0.625 0.625	0464 Y15 0.625 0.75 0.625	0473 Z15 0.625 0.875 0.625	0482 a15 0.625 1.0 0.625	0815 b15 0.375 0.375 1.0	0824 c15 0.375 0.375 0.875	0833 d15 0.375 0.375 0.75
16	0429 U16 0.625 0.25 0.75	0438 V16 0.625 0.375 0.75	0447 W16 0.625 0.5 0.75	0456 X16 0.625 0.625 0.75	0465 Y16 0.625 0.75 0.75	0474 Z16 0.625 0.875 0.75	0483 a16 0.625 1.0 0.75	0816 b16 0.25 0.25 1.0	0825 c16 0.25 0.25 0.875	0834 d16 0.25 0.25 0.75
17	0430 U17 0.625 0.25 0.875	0439 V17 0.625 0.375 0.875	0448 W17 0.625 0.5 0.875	0457 X17 0.625 0.625 0.875	0466 Y17 0.625 0.75 0.875	0475 Z17 0.625 0.875 0.875	0484 a17 0.625 1.0 0.875	0817 b17 0.125 0.125 1.0	0826 c17 0.125 0.125 0.875	0835 d17 0.125 0.125 0.75
18	0431 U18 0.625 0.25 1.0	0440 V18 0.625 0.375 1.0	0449 W18 0.625 0.5 1.0	0458 X18 0.625 0.625 1.0	0467 Y18 0.625 0.75 1.0	0476 Z18 0.625 0.875 1.0	0485 a18 0.625 1.0 1.0	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.875	0836 d18 0.0 0.0 0.75
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 1.0 1.0 1.0	0900 c19 0.875 1.0 0.875	0909 d19 0.75 1.0 0.75
20	0667 U20 1.0 0.25 0.125	0676 V20 1.0 0.375 0.125	0685 W20 1.0 0.5 0.125	0694 X20 1.0 0.625 0.125	0703 Y20 1.0 0.75 0.125	0712 Z20 1.0 0.875 0.125	0721 a20 1.0 1.0 0.125	0892 b20 1.0 0.875 1.0	0901 c20 0.875 0.875 0.875	0910 d20 0.75 0.875 0.75
21	0668 U21 1.0 0.25 0.25	0677 V21 1.0 0.375 0.25	0686 W21 1.0 0.5 0.25	0695 X21 1.0 0.625 0.25	0704 Y21 1.0 0.75 0.25	0713 Z21 1.0 0.875 0.25	0722 a21 1.0 1.0 0.25	0893 b21 1.0 0.75 1.0	0902 c21 0.875 0.75 0.875	0911 d21 0.75 0.75 0.75
22	0669 U22 1.0 0.25 0.375	0678 V22 1.0 0.375 0.375	0687 W22 1.0 0.5 0.375	0696 X22 1.0 0.625 0.375	0705 Y22 1.0 0.75 0.375	0714 Z22 1.0 0.875 0.375	0723 a22 1.0 1.0 0.375	0894 b22 1.0 0.625 1.0	0903 c22 0.875 0.625 0.875	0912 d22 0.75 0.625 0.75
23	0670 U23 1.0 0.25 0.5	0679 V23 1.0 0.375 0.5	0688 W23 1.0 0.5 0.5	0697 X23 1.0 0.625 0.5	0706 Y23 1.0 0.75 0.5	0715 Z23 1.0 0.875 0.5	0724 a23 1.0 1.0 0.5	0895 b23 1.0 0.5 1.0	0904 c23 0.875 0.5 0.875	0913 d23 0.75 0.5 0.75
24	0671 U24 1.0 0.25 0.625	0680 V24 1.0 0.375 0.625	0689 W24 1.0 0.5 0.625	0698 X24 1.0 0.625 0.625	0707 Y24 1.0 0.75 0.625	0716 Z24 1.0 0.875 0.625	0725 a24 1.0 1.0 0.625	0896 b24 1.0 0.375 1.0	0905 c24 0.875 0.375 0.875	0914 d24 0.75 0.375 0.75
25	0672 U25 1.0 0.25 0.75	0681 V25 1.0 0.375 0.75	0690 W25 1.0 0.5 0.75	0699 X25 1.0 0.625 0.75	0708 Y25 1.0 0.75 0.75	0717 Z25 1.0 0.875 0.75	0726 a25 1.0 1.0 0.75	0897 b25 1.0 0.25 1.0	0906 c25 0.875 0.25 0.875	0915 d25 0.75 0.25 0.75
26	0673 U26 1.0 0.25 0.875	0682 V26 1.0 0.375 0.875	0691 W26 1.0 0.5 0.875	0700 X26 1.0 0.625 0.875	0709 Y26 1.0 0.75 0.875	0718 Z26 1.0 0.875 0.875	0727 a26 1.0 1.0 0.875	0898 b26 1.0 0.125 1.0	0907 c26 0.875 0.125 0.875	0916 d26 0.75 0.125 0.75
27	0674 U27 1.0 0.25 1.0	0683 V27 1.0 0.375 1.0	0692 W27 1.0 0.5 1.0	0701 X27 1.0 0.625 1.0	0710 Y27 1.0 0.75 1.0	0719 Z27 1.0 0.875 1.0	0728 a27 1.0 1.0 1.0	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.875 0.0 0.875	0917 d27 0.75 0.0 0.75

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 1.0 0.625 0.625	0765 f01 1.0 0.5 0.5	0774 g01 1.0 0.375 0.375	0783 h01 1.0 0.25 0.25	0792 i01 1.0 0.125 0.125	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.875 0.625 0.625	0766 f02 0.875 0.5 0.5	0775 g02 0.875 0.375 0.375	0784 h02 0.875 0.25 0.25	0793 i02 0.875 0.125 0.125	0802 j02 0.875 0.0 0.0	0973 k02 0.125 0.125 0.125	0982 l02 0.125 0.125 0.125	0991 m02 0.125 0.125 0.125	1000 n02 0.125 0.125 0.125
03	0758 e03 0.75 0.625 0.625	0767 f03 0.75 0.5 0.5	0776 g03 0.75 0.375 0.375	0785 h03 0.75 0.25 0.25	0794 i03 0.75 0.125 0.125	0803 j03 0.75 0.0 0.0	0974 k03 0.25 0.25 0.25	0983 l03 0.25 0.25 0.25	0992 m03 0.25 0.25 0.25	1001 n03 0.25 0.25 0.25
04	0759 e04 0.625 0.625 0.625	0768 f04 0.625 0.5 0.5	0777 g04 0.625 0.375 0.375	0786 h04 0.625 0.25 0.25	0795 i04 0.625 0.125 0.125	0804 j04 0.625 0.0 0.0	0975 k04 0.375 0.375 0.375	0984 l04 0.375 0.375 0.375	0993 m04 0.375 0.375 0.375	1002 n04 0.375 0.375 0.375
05	0760 e05 0.5 0.625 0.625	0769 f05 0.5 0.5 0.5	0778 g05 0.5 0.375 0.375	0787 h05 0.5 0.25 0.25	0796 i05 0.5 0.125 0.125	0805 j05 0.5 0.0 0.0	0976 k05 0.5 0.5 0.5	0985 l05 0.5 0.5 0.5	0994 m05 0.5 0.5 0.5	1003 n05 0.5 0.5 0.5
06	0761 e06 0.375 0.625 0.625	0770 f06 0.375 0.5 0.5	0779 g06 0.375 0.375 0.375	0788 h06 0.375 0.25 0.25	0797 i06 0.375 0.125 0.125	0806 j06 0.375 0.0 0.0	0977 k06 0.625 0.625 0.625	0986 l06 0.625 0.625 0.625	0995 m06 0.625 0.625 0.625	1004 n06 0.625 0.625 0.625
07	0762 e07 0.25 0.625 0.625	0771 f07 0.25 0.5 0.5	0780 g07 0.25 0.375 0.375	0789 h07 0.25 0.25 0.25	0798 i07 0.25 0.125 0.125	0807 j07 0.25 0.0 0.0	0978 k07 0.75 0.75 0.75	0987 l07 0.75 0.75 0.75	0996 m07 0.75 0.75 0.75	1005 n07 0.75 0.75 0.75
08	0763 e08 0.125 0.625 0.625	0772 f08 0.125 0.5 0.5	0781 g08 0.125 0.375 0.375	0790 h08 0.125 0.25 0.25	0799 i08 0.125 0.125 0.125	0808 j08 0.125 0.0 0.0	0979 k08 0.875 0.875 0.875	0988 l08 0.875 0.875 0.875	0997 m08 0.875 0.875 0.875	1006 n08 0.875 0.875 0.875
09	0764 e09 0.0 0.625 0.625	0773 f09 0.0 0.5 0.5	0782 g09 0.0 0.375 0.375	0791 h09 0.0 0.25 0.25	0800 i09 0.0 0.125 0.125	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 1.0 1.0 1.0	0989 l09 1.0 1.0 1.0	0998 m09 1.0 1.0 1.0	1007 n09 1.0 1.0 1.0
10	0837 e10 1.0 1.0 0.625	0846 f10 1.0 1.0 0.5	0855 g10 1.0 1.0 0.375	0864 h10 1.0 1.0 0.25	0873 i10 1.0 1.0 0.125	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.875 0.875 0.625	0847 f11 0.875 0.875 0.5	0856 g11 0.875 0.875 0.375	0865 h11 0.875 0.875 0.25	0874 i11 0.875 0.875 0.125	0883 j11 0.875 0.875 0.0	1009 k11 0.066 0.066 0.066	1025 l11 0.066 0.066 0.066	1041 m11 0.066 0.066 0.066	1057 n11 0.066 0.066 0.066
12	0839 e12 0.75 0.75 0.625	0848 f12 0.75 0.75 0.5	0857 g12 0.75 0.75 0.375	0866 h12 0.75 0.75 0.25	0875 i12 0.75 0.75 0.125	0884 j12 0.75 0.75 0.0	1010 k12 0.133 0.133 0.133	1026 l12 0.133 0.133 0.133	1042 m12 0.133 0.133 0.133	1058 n12 0.133 0.133 0.133
13	0840 e13 0.625 0.625 0.625	0849 f13 0.625 0.625 0.5	0858 g13 0.625 0.625 0.375	0867 h13 0.625 0.625 0.25	0876 i13 0.625 0.625 0.125	0885 j13 0.625 0.625 0.0	1011 k13 0.2 0.2 0.2	1027 l13 0.2 0.2 0.2	1043 m13 0.2 0.2 0.2	1059 n13 0.2 0.2 0.2
14	0841 e14 0.5 0.5 0.625	0850 f14 0.5 0.5 0.5	0859 g14 0.5 0.5 0.375	0868 h14 0.5 0.5 0.25	0877 i14 0.5 0.5 0.125	0886 j14 0.5 0.5 0.0	1012 k14 0.266 0.266 0.266	1028 l14 0.266 0.266 0.266	1044 m14 0.266 0.266 0.266	1060 n14 0.266 0.266 0.266
15	0842 e15 0.375 0.375 0.625	0851 f15 0.375 0.375 0.5	0860 g15 0.375 0.375 0.375	0869 h15 0.375 0.375 0.25	0878 i15 0.375 0.375 0.125	0887 j15 0.375 0.375 0.0	1013 k15 0.333 0.333 0.333	1029 l15 0.333 0.333 0.333	1045 m15 0.333 0.333 0.333	1061 n15 0.333 0.333 0.333
16	0843 e16 0.25 0.25 0.625	0852 f16 0.25 0.25 0.5	0861 g16 0.25 0.25 0.375	0870 h16 0.25 0.25 0.25	0879 i16 0.25 0.25 0.125	0888 j16 0.25 0.25 0.0	1014 k16 0.4 0.4 0.4	1030 l16 0.4 0.4 0.4	1046 m16 0.4 0.4 0.4	1062 n16 0.4 0.4 0.4
17	0844 e17 0.125 0.125 0.625	0853 f17 0.125 0.125 0.5	0862 g17 0.125 0.125 0.375	0871 h17 0.125 0.125 0.25	0880 i17 0.125 0.125 0.125	0889 j17 0.125 0.125 0.0	1015 k17 0.466 0.466 0.466	1031 l17 0.466 0.466 0.466	1047 m17 0.466 0.466 0.466	1063 n17 0.466 0.466 0.466
18	0845 e18 0.0 0.0 0.625	0854 f18 0.0 0.0 0.5	0863 g18 0.0 0.0 0.375	0872 h18 0.0 0.0 0.25	0881 i18 0.0 0.0 0.125	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.533 0.533 0.533	1032 l18 0.533 0.533 0.533	1048 m18 0.533 0.533 0.533	1064 n18 0.533 0.533 0.533
19	0918 e19 0.625 1.0 0.625	0927 f19 0.5 1.0 0.5	0936 g19 0.375 1.0 0.375	0945 h19 0.25 1.0 0.25	0954 i19 0.125 1.0 0.125	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.6 0.6 0.6	1033 l19 0.6 0.6 0.6	1049 m19 0.6 0.6 0.6	1065 n19 0.6 0.6 0.6
20	0919 e20 0.625 0.875 0.625	0928 f20 0.5 0.875 0.5	0937 g20 0.375 0.875 0.375	0946 h20 0.25 0.875 0.25	0955 i20 0.125 0.875 0.125	0964 j20 0.0 0.875 0.0	1018 k20 0.666 0.666 0.666	1034 l20 0.666 0.666 0.666	1050 m20 0.666 0.666 0.666	1066 n20 0.666 0.666 0.666
21	0920 e21 0.625 0.75 0.625	0929 f21 0.5 0.75 0.5	0938 g21 0.375 0.75 0.375	0947 h21 0.25 0.75 0.25	0956 i21 0.125 0.75 0.125	0965 j21 0.0 0.75 0.0	1019 k21 0.733 0.733 0.733	1035 l21 0.733 0.733 0.733	1051 m21 0.733 0.733 0.733	1067 n21 0.733 0.733 0.733
22	0921 e22 0.625 0.625 0.625	0930 f22 0.5 0.625 0.5	0939 g22 0.375 0.625 0.375	0948 h22 0.25 0.625 0.25	0957 i22 0.125 0.625 0.125	0966 j22 0.0 0.625 0.0	1020 k22 0.8 0.8 0.8	1036 l22 0.8 0.8 0.8	1052 m22 0.8 0.8 0.8	1068 n22 0.8 0.8 0.8
23	0922 e23 0.625 0.5 0.625	0931 f23 0.5 0.5 0.5	0940 g23 0.375 0.5 0.375	0949 h23 0.25 0.5 0.25	0958 i23 0.125 0.5 0.125	0967 j23 0.0 0.5 0.0	1021 k23 0.866 0.866 0.866	1037 l23 0.866 0.866 0.866	1053 m23 0.866 0.866 0.866	1069 n23 0.866 0.866 0.866
24	0923 e24 0.625 0.375 0.625	0932 f24 0.5 0.375 0.5	0941 g24 0.375 0.375 0.375	0950 h24 0.25 0.375 0.25	0959 i24 0.125 0.375 0.125	0968 j24 0.0 0.375 0.0	1022 k24 0.933 0.933 0.933	1038 l24 0.933 0.933 0.933	1054 m24 0.933 0.933 0.933	1070 n24 0.933 0.933 0.933
25	0924 e25 0.625 0.25 0.625	0933 f25 0.5 0.25 0.5	0942 g25 0.375 0.25 0.375	0951 h25 0.25 0.25 0.25	0960 i25 0.125 0.25 0.125	0969 j25 0.0 0.25 0.0	1023 k25 1.0 1.0 1.0	1039 l25 1.0 1.0 1.0	1055 m25 1.0 1.0 1.0	1071 n25 1.0 1.0 1.0
26	0925 e26 0.625 0.125 0.625	0934 f26 0.5 0.125 0.5	0943 g26 0.375 0.125 0.375	0952 h26 0.25 0.125 0.25	0961 i26 0.125 0.125 0.125	0970 j26 0.0 0.125 0.0	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	0926 e27 0.625 0.0 0.625	0935 f27 0.5 0.0 0.5	0944 g27 0.375 0.0 0.375	0953 h27 0.25 0.0 0.25	0962 i27 0.125 0.0 0.125	0971 j27 0.0 0.0 0.0	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-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000100−F0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 3/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000200−E0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.119 0.0	0018 C01 0.0 0.24 0.0	0027 D01 0.0 0.363 0.0	0036 E01 0.0 0.487 0.0	0045 F01 0.0 0.613 0.0	0054 G01 0.0 0.74 0.0	0063 H01 0.0 0.869 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.119 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.119	0010 B02 0.0 0.119 0.119	0019 C02 0.0 0.24 0.12	0028 D02 0.0 0.363 0.121	0037 E02 0.0 0.487 0.121	0046 F02 0.0 0.613 0.122	0055 G02 0.0 0.74 0.123	0064 H02 0.0 0.869 0.124	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.119 0.0 0.119
03	0002 A03 0.0 0.0 0.24	0011 B03 0.0 0.12 0.24	0020 C03 0.0 0.24 0.24	0029 D03 0.0 0.363 0.242	0038 E03 0.0 0.487 0.243	0047 F03 0.0 0.613 0.245	0056 G03 0.0 0.74 0.246	0065 H03 0.0 0.869 0.248	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.12 0.0 0.24
04	0003 A04 0.0 0.0 0.363	0012 B04 0.0 0.121 0.363	0021 C04 0.0 0.242 0.363	0030 D04 0.0 0.363 0.363	0039 E04 0.0 0.487 0.365	0048 F04 0.0 0.613 0.367	0057 G04 0.0 0.74 0.37	0066 H04 0.0 0.869 0.372	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.121 0.0 0.363
05	0004 A05 0.0 0.0 0.487	0013 B05 0.0 0.121 0.487	0022 C05 0.0 0.243 0.487	0031 D05 0.0 0.365 0.487	0040 E05 0.0 0.487 0.487	0049 F05 0.0 0.613 0.49	0058 G05 0.0 0.74 0.493	0067 H05 0.0 0.869 0.496	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.121 0.0 0.487
06	0005 A06 0.0 0.0 0.613	0014 B06 0.0 0.122 0.613	0023 C06 0.0 0.245 0.613	0032 D06 0.0 0.367 0.613	0041 E06 0.0 0.49 0.613	0050 F06 0.0 0.613 0.613	0059 G06 0.0 0.74 0.617	0068 H06 0.0 0.869 0.621	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.122 0.0 0.613
07	0006 A07 0.0 0.0 0.74	0015 B07 0.0 0.123 0.74	0024 C07 0.0 0.246 0.74	0033 D07 0.0 0.37 0.74	0042 E07 0.0 0.493 0.74	0051 F07 0.0 0.617 0.74	0060 G07 0.0 0.74 0.74	0069 H07 0.0 0.869 0.745	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.123 0.0 0.74
08	0007 A08 0.0 0.0 0.869	0016 B08 0.0 0.124 0.869	0025 C08 0.0 0.248 0.869	0034 D08 0.0 0.372 0.869	0043 E08 0.0 0.496 0.869	0052 F08 0.0 0.621 0.869	0061 G08 0.0 0.745 0.869	0070 H08 0.0 0.869 0.869	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.124 0.0 0.869
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.363 0.0 0.0	0252 B10 0.363 0.121 0.0	0261 C10 0.363 0.242 0.0	0270 D10 0.363 0.363 0.0	0279 E10 0.365 0.487 0.0	0288 F10 0.367 0.613 0.0	0297 G10 0.37 0.74 0.0	0306 H10 0.372 0.869 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.487 0.0 0.0
11	0244 A11 0.363 0.0 0.121	0253 B11 0.36 0.12 0.12	0262 C11 0.36 0.24 0.12	0271 D11 0.36 0.36 0.12	0280 E11 0.363 0.484 0.121	0289 F11 0.365 0.609 0.121	0298 G11 0.367 0.735 0.122	0307 H11 0.37 0.864 0.123	0316 I11 0.372 0.993 0.124	0325 J11 0.487 0.0 0.121
12	0245 A12 0.363 0.0 0.242	0254 B12 0.36 0.12 0.24	0263 C12 0.358 0.239 0.239	0272 D12 0.358 0.358 0.239	0281 E12 0.36 0.481 0.24	0290 F12 0.363 0.605 0.242	0299 G12 0.365 0.731 0.243	0308 H12 0.367 0.858 0.245	0317 I12 0.37 0.987 0.246	0326 J12 0.487 0.0 0.243
13	0246 A13 0.363 0.0 0.363	0255 B13 0.36 0.12 0.36	0264 C13 0.358 0.239 0.358	0273 D13 0.356 0.356 0.356	0282 E13 0.358 0.478 0.358	0291 F13 0.36 0.601 0.36	0300 G13 0.363 0.726 0.363	0309 H13 0.365 0.853 0.365	0318 I13 0.367 0.981 0.367	0327 J13 0.487 0.0 0.365
14	0247 A14 0.365 0.0 0.487	0256 B14 0.363 0.121 0.484	0265 C14 0.36 0.24 0.481	0274 D14 0.358 0.358 0.478	0283 E14 0.358 0.478 0.478	0292 F14 0.36 0.601 0.481	0301 G14 0.363 0.726 0.484	0310 H14 0.365 0.853 0.487	0319 I14 0.367 0.981 0.49	0328 J14 0.487 0.0 0.487
15	0248 A15 0.367 0.0 0.613	0257 B15 0.365 0.121 0.609	0266 C15 0.363 0.242 0.605	0275 D15 0.36 0.36 0.601	0284 E15 0.36 0.481 0.601	0293 F15 0.36 0.601 0.601	0302 G15 0.363 0.726 0.605	0311 H15 0.365 0.853 0.609	0320 I15 0.367 0.981 0.613	0329 J15 0.49 0.0 0.613
16	0249 A16 0.37 0.0 0.74	0258 B16 0.367 0.122 0.735	0267 C16 0.365 0.243 0.731	0276 D16 0.363 0.363 0.726	0285 E16 0.363 0.484 0.726	0294 F16 0.363 0.605 0.726	0303 G16 0.363 0.726 0.726	0312 H16 0.365 0.853 0.731	0321 I16 0.367 0.981 0.735	0330 J16 0.493 0.0 0.74
17	0250 A17 0.372 0.0 0.869	0259 B17 0.37 0.123 0.864	0268 C17 0.367 0.245 0.858	0277 D17 0.365 0.365 0.853	0286 E17 0.365 0.487 0.853	0295 F17 0.365 0.609 0.853	0304 G17 0.365 0.731 0.853	0313 H17 0.365 0.853 0.853	0322 I17 0.367 0.981 0.858	0331 J17 0.496 0.0 0.869
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.372 0.124 0.993	0269 C18 0.37 0.246 0.987	0278 D18 0.367 0.367 0.981	0287 E18 0.367 0.49 0.981	0296 F18 0.367 0.613 0.981	0305 G18 0.367 0.735 0.981	0314 H18 0.367 0.858 0.981	0323 I18 0.367 0.981 0.981	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.74 0.0 0.0	0495 B19 0.74 0.123 0.0	0504 C19 0.74 0.246 0.0	0513 D19 0.74 0.37 0.0	0522 E19 0.74 0.493 0.0	0531 F19 0.74 0.617 0.0	0540 G19 0.74 0.74 0.0	0549 H19 0.745 0.869 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.869 0.0 0.0
20	0487 A20 0.74 0.0 0.123	0496 B20 0.735 0.122 0.122	0505 C20 0.735 0.245 0.122	0514 D20 0.735 0.367 0.122	0523 E20 0.735 0.49 0.122	0532 F20 0.735 0.613 0.122	0541 G20 0.735 0.735 0.122	0550 H20 0.74 0.864 0.123	0559 I20 0.745 0.993 0.124	0568 J20 0.869 0.0 0.124
21	0488 A21 0.74 0.0 0.246	0497 B21 0.735 0.122 0.245	0506 C21 0.731 0.243 0.243	0515 D21 0.731 0.365 0.243	0524 E21 0.731 0.487 0.243	0533 F21 0.731 0.609 0.243	0542 G21 0.731 0.731 0.243	0551 H21 0.735 0.858 0.245	0560 I21 0.74 0.987 0.246	0569 J21 0.869 0.0 0.248
22	0489 A22 0.74 0.0 0.37	0498 B22 0.735 0.122 0.367	0507 C22 0.731 0.243 0.365	0516 D22 0.726 0.363 0.363	0525 E22 0.726 0.484 0.363	0534 F22 0.726 0.605 0.363	0543 G22 0.726 0.726 0.363	0552 H22 0.731 0.853 0.365	0561 I22 0.735 0.981 0.367	0570 J22 0.869 0.0 0.372
23	0490 A23 0.74 0.0 0.493	0499 B23 0.735 0.122 0.49	0508 C23 0.731 0.243 0.487	0517 D23 0.726 0.363 0.484	0526 E23 0.721 0.481 0.481	0535 F23 0.721 0.601 0.481	0544 G23 0.721 0.721 0.481	0553 H23 0.726 0.847 0.484	0562 I23 0.731 0.975 0.487	0571 J23 0.869 0.0 0.496
24	0491 A24 0.74 0.0 0.617	0500 B24 0.735 0.122 0.613	0509 C24 0.731 0.243 0.609	0518 D24 0.726 0.363 0.605	0527 E24 0.721 0.481 0.601	0536 F24 0.717 0.597 0.597	0545 G24 0.717 0.717 0.597	0554 H24 0.721 0.842 0.601	0563 I24 0.726 0.968 0.605	0572 J24 0.869 0.0 0.621
25	0492 A25 0.74 0.0 0.74	0501 B25 0.735 0.122 0.735	0510 C25 0.731 0.243 0.731	0519 D25 0.726 0.363 0.726	0528 E25 0.721 0.481 0.721	0537 F25 0.717 0.597 0.717	0546 G25 0.712 0.712 0.712	0555 H25 0.717 0.836 0.717	0564 I25 0.721 0.962 0.721	0573 J25 0.869 0.0 0.745
26	0493 A26 0.745 0.0 0.869	0502 B26 0.74 0.123 0.864	0511 C26 0.735 0.245 0.858	0520 D26 0.731 0.365 0.853	0529 E26 0.726 0.484 0.847	0538 F26 0.721 0.601 0.842	0547 G26 0.717 0.717 0.836	0556 H26 0.717 0.836 0.836	0565 I26 0.721 0.962 0.842	0574 J26 0.869 0.0 0.869
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.745 0.124 0.993	0512 C27 0.74 0.246 0.987	0521 D27 0.735 0.367 0.981	0530 E27 0.731 0.487 0.975	0539 F27 0.726 0.605 0.968	0548 G27 0.721 0.721 0.962	0557 H27 0.721 0.842 0.962	0566 I27 0.721 0.962 0.962	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.119 0.119 0.0	0099 L01 0.12 0.24 0.0	0108 M01 0.121 0.363 0.0	0117 N01 0.121 0.487 0.0	0126 O01 0.122 0.613 0.0	0135 P01 0.123 0.74 0.0	0144 Q01 0.124 0.869 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.24 0.0 0.0	0171 T01 0.24 0.12 0.0
02	0091 K02 0.118 0.118 0.118	0100 L02 0.119 0.239 0.119	0109 M02 0.12 0.36 0.12	0118 N02 0.121 0.484 0.121	0127 O02 0.121 0.609 0.121	0136 P02 0.122 0.735 0.122	0145 Q02 0.123 0.864 0.123	0154 R02 0.124 0.993 0.124	0163 S02 0.24 0.0 0.12	0172 T02 0.239 0.119 0.119
03	0092 K03 0.119 0.119 0.239	0101 L03 0.119 0.239 0.239	0110 M03 0.12 0.36 0.24	0119 N03 0.121 0.484 0.242	0128 O03 0.121 0.609 0.243	0137 P03 0.122 0.735 0.245	0146 Q03 0.123 0.864 0.246	0155 R03 0.124 0.993 0.248	0164 S03 0.24 0.0 0.24	0173 T03 0.239 0.119 0.239
04	0093 K04 0.12 0.12 0.36	0102 L04 0.12 0.24 0.36	0111 M04 0.12 0.36 0.36	0120 N04 0.121 0.484 0.363	0129 O04 0.121 0.609 0.365	0138 P04 0.122 0.735 0.367	0147 Q04 0.123 0.864 0.37	0156 R04 0.124 0.993 0.372	0165 S04 0.242 0.0 0.363	0174 T04 0.24 0.12 0.36
05	0094 K05 0.121 0.121 0.484	0103 L05 0.121 0.242 0.484	0112 M05 0.121 0.363 0.484	0121 N05 0.121 0.484 0.484	0130 O05 0.121 0.609 0.487	0139 P05 0.122 0.735 0.49	0148 Q05 0.123 0.864 0.493	0157 R05 0.124 0.993 0.496	0166 S05 0.243 0.0 0.487	0175 T05 0.242 0.121 0.484
06	0095 K06 0.121 0.121 0.609	0104 L06 0.121 0.243 0.609	0113 M06 0.121 0.365 0.609	0122 N06 0.121 0.487 0.609	0131 O06 0.121 0.609 0.609	0140 P06 0.122 0.735 0.613	0149 Q06 0.123 0.864 0.617	0158 R06 0.124 0.993 0.621	0167 S06 0.245 0.0 0.613	0176 T06 0.243 0.121 0.609
07	0096 K07 0.122 0.122 0.735	0105 L07 0.122 0.245 0.735	0114 M07 0.122 0.367 0.735	0123 N07 0.122 0.49 0.735	0132 O07 0.122 0.613 0.735	0141 P07 0.122 0.735 0.735	0150 Q07 0.123 0.864 0.74	0159 R07 0.124 0.993 0.745	0168 S07 0.246 0.0 0.74	0177 T07 0.245 0.122 0.735
08	0097 K08 0.123 0.123 0.864	0106 L08 0.123 0.246 0.864	0115 M08 0.123 0.37 0.864	0124 N08 0.123 0.493 0.864	0133 O08 0.123 0.617 0.864	0142 P08 0.123 0.74 0.864	0151 Q08 0.123 0.864 0.864	0160 R08 0.124 0.993 0.869	0169 S08 0.248 0.0 0.869	0178 T08 0.246 0.123 0.864
09	0098 K09 0.124 0.124 0.993	0107 L09 0.124 0.248 0.993	0116 M09 0.124 0.372 0.993	0125 N09 0.124 0.496 0.993	0134 O09 0.124 0.621 0.993	0143 P09 0.124 0.745 0.993	0152 Q09 0.124 0.869 0.993	0161 R09 0.124 0.993 0.993	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.248 0.124 0.993
10	0333 K10 0.487 0.121 0.0	0342 L10 0.487 0.243 0.0	0351 M10 0.487 0.365 0.0	0360 N10 0.487 0.487 0.0	0369 O10 0.49 0.613 0.0	0378 P10 0.493 0.74 0.0	0387 Q10 0.496 0.869 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.613 0.0 0.0	0414 T10 0.613 0.122 0.0
11	0334 K11 0.484 0.121 0.121	0343 L11 0.484 0.242 0.121	0352 M11 0.484 0.363 0.121	0361 N11 0.484 0.484 0.121	0370 O11 0.487 0.609 0.121	0379 P11 0.49 0.735 0.122	0388 Q11 0.493 0.864 0.123	0397 R11 0.496 0.993 0.124	0406 S11 0.613 0.0 0.122	0415 T11 0.609 0.121 0.121
12	0335 K12 0.484 0.121 0.242	0344 L12 0.481 0.24 0.24	0353 M12 0.481 0.36 0.24	0362 N12 0.481 0.481 0.24	0371 O12 0.484 0.605 0.242	0380 P12 0.487 0.731 0.243	0389 Q12 0.49 0.858 0.245	0398 R12 0.493 0.987 0.246	0407 S12 0.613 0.0 0.245	0416 T12 0.609 0.121 0.243
13	0336 K13 0.484 0.121 0.363	0345 L13 0.481 0.24 0.36	0354 M13 0.478 0.358 0.358	0363 N13 0.478 0.478 0.358	0372 O13 0.481 0.601 0.36	0381 P13 0.484 0.726 0.363	0390 Q13 0.487 0.853 0.365	0399 R13 0.49 0.981 0.367	0408 S13 0.613 0.0 0.367	0417 T13 0.609 0.121 0.365
14	0337 K14 0.484 0.121 0.484	0346 L14 0.481 0.24 0.481	0355 M14 0.478 0.358 0.478	0364 N14 0.475 0.475 0.475	0373 O14 0.478 0.597 0.478	0382 P14 0.481 0.721 0.481	0391 Q14 0.484 0.847 0.484	0400 R14 0.487 0.975 0.487	0409 S14 0.613 0.0 0.49	0418 T14 0.609 0.121 0.487
15	0338 K15 0.487 0.121 0.609	0347 L15 0.484 0.242 0.605	0356 M15 0.481 0.36 0.601	0365 N15 0.478 0.478 0.597	0374 O15 0.478 0.597 0.597	0383 P15 0.481 0.721 0.601	0392 Q15 0.484 0.847 0.605	0401 R15 0.487 0.975 0.609	0410 S15 0.613 0.0 0.613	0419 T15 0.609 0.121 0.609
16	0339 K16 0.49 0.122 0.735	0348 L16 0.487 0.243 0.731	0357 M16 0.484 0.363 0.726	0366 N16 0.481 0.481 0.721	0375 O16 0.481 0.601 0.721	0384 P16 0.481 0.721 0.721	0393 Q16 0.484 0.847 0.726	0402 R16 0.487 0.975 0.731	0411 S16 0.617 0.0 0.74	0420 T16 0.613 0.122 0.735
17	0340 K17 0.493 0.123 0.864	0349 L17 0.49 0.245 0.858	0358 M17 0.487 0.365 0.853	0367 N17 0.484 0.484 0.847	0376 O17 0.484 0.605 0.847	0385 P17 0.484 0.726 0.847	0394 Q17 0.484 0.847 0.847	0403 R17 0.487 0.975 0.853	0412 S17 0.621 0.0 0.869	0421 T17 0.617 0.123 0.864
18	0341 K18 0.496 0.124 0.993	0350 L18 0.493 0.246 0.987	0359 M18 0.49 0.367 0.981	0368 N18 0.487 0.487 0.975	0377 O18 0.487 0.609 0.975	0386 P18 0.487 0.731 0.975	0395 Q18 0.487 0.853 0.975	0404 R18 0.487 0.975 0.975	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.621 0.124 0.993
19	0576 K19 0.869 0.124 0.0	0585 L19 0.869 0.248 0.0	0594 M19 0.869 0.372 0.0	0603 N19 0.869 0.496 0.0	0612 O19 0.869 0.621 0.0	0621 P19 0.869 0.745 0.0	0630 Q19 0.869 0.869 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.864 0.123 0.123	0586 L20 0.864 0.246 0.123	0595 M20 0.864 0.37 0.123	0604 N20 0.864 0.493 0.123	0613 O20 0.864 0.617 0.123	0622 P20 0.864 0.74 0.123	0631 Q20 0.864 0.864 0.123	0640 R20 0.869 0.993 0.124	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.993 0.124 0.124
21	0578 K21 0.864 0.123 0.246	0587 L21 0.858 0.245 0.245	0596 M21 0.858 0.367 0.245	0605 N21 0.858 0.49 0.245	0614 O21 0.858 0.613 0.245	0623 P21 0.858 0.735 0.245	0632 Q21 0.858 0.858 0.245	0641 R21 0.864 0.987 0.246	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.993 0.124 0.248
22	0579 K22 0.864 0.123 0.37	0588 L22 0.858 0.245 0.367	0597 M22 0.853 0.365 0.365	0606 N22 0.853 0.487 0.365	0615 O22 0.853 0.609 0.365	0624 P22 0.853 0.731 0.365	0633 Q22 0.853 0.853 0.365	0642 R22 0.858 0.981 0.367	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.993 0.124 0.372
23	0580 K23 0.864 0.123 0.493	0589 L23 0.858 0.245 0.49	0598 M23 0.853 0.365 0.487	0607 N23 0.847 0.484 0.484	0616 O23 0.847 0.605 0.484	0625 P23 0.847 0.726 0.484	0634 Q23 0.847 0.847 0.484	0643 R23 0.853 0.975 0.487	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.993 0.124 0.496
24	0581 K24 0.864 0.123 0.617	0590 L24 0.858 0.245 0.613	0599 M24 0.853 0.365 0.609	0608 N24 0.847 0.484 0.605	0617 O24 0.842 0.601 0.601	0626 P24 0.842 0.721 0.601	0635 Q24 0.842 0.842 0.601	0644 R24 0.847 0.968 0.605	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.993 0.124 0.621
25	0582 K25 0.864 0.123 0.74	0591 L25 0.858 0.245 0.735	0600 M25 0.853 0.365 0.731	0609 N25 0.847 0.484 0.726	0618 O25 0.842 0.601 0.721	0627 P25 0.836 0.717 0.717	0636 Q25 0.836 0.836 0.717	0645 R25 0.842 0.962 0.721	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.993 0.124 0.745
26	0583 K26 0.864 0.123 0.864	0592 L26 0.858 0.245 0.858	0601 M26 0.853 0.365 0.853	0610 N26 0.847 0.484 0.847	0619 O26 0.842 0.601 0.842	0628 P26 0.836 0.717 0.836	0637 Q26 0.831 0.831 0.831	0646 R26 0.836 0.956 0.836	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.993 0.124 0.869
27	0584 K27 0.869 0.124 0.993	0593 L27 0.864 0.246 0.987	0602 M27 0.858 0.367 0.981	0611 N27 0.853 0.487 0.975	0620 O27 0.847 0.605 0.968	0629 P27 0.842 0.721 0.962	0638 Q27 0.836 0.836 0.956	0647 R27 0.836 0.956 0.956	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.993 0.124 0.993

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.24 0.24 0.0	0189 V01 0.242 0.363 0.0	0198 W01 0.243 0.487 0.0	0207 X01 0.245 0.613 0.0	0216 Y01 0.246 0.74 0.0	0225 Z01 0.248 0.869 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.95 0.95 0.95	0738 c01 0.956 0.836 0.836	0747 d01 0.962 0.721 0.721
02	0181 U02 0.239 0.239 0.119	0190 V02 0.24 0.36 0.12	0199 W02 0.242 0.484 0.121	0208 X02 0.243 0.609 0.121	0217 Y02 0.245 0.735 0.122	0226 Z02 0.246 0.864 0.123	0235 a02 0.248 0.993 0.124	0730 b02 0.836 0.956 0.956	0739 c02 0.831 0.831 0.831	0748 d02 0.836 0.717 0.717
03	0182 U03 0.237 0.237 0.237	0191 V03 0.239 0.358 0.239	0200 W03 0.24 0.481 0.24	0209 X03 0.242 0.605 0.242	0218 Y03 0.243 0.731 0.243	0227 Z03 0.245 0.858 0.245	0236 a03 0.246 0.987 0.246	0731 b03 0.721 0.962 0.962	0740 c03 0.717 0.836 0.836	0749 d03 0.712 0.712 0.712
04	0183 U04 0.239 0.239 0.358	0192 V04 0.239 0.358 0.358	0201 W04 0.24 0.481 0.36	0210 X04 0.242 0.605 0.363	0219 Y04 0.243 0.731 0.365	0228 Z04 0.245 0.858 0.367	0237 a04 0.246 0.987 0.37	0732 b04 0.605 0.968 0.968	0741 c04 0.601 0.842 0.842	0750 d04 0.597 0.717 0.717
05	0184 U05 0.24 0.24 0.481	0193 V05 0.24 0.36 0.481	0202 W05 0.24 0.481 0.481	0211 X05 0.242 0.605 0.484	0220 Y05 0.243 0.731 0.487	0229 Z05 0.245 0.858 0.49	0238 a05 0.246 0.987 0.493	0733 b05 0.487 0.975 0.975	0742 c05 0.484 0.847 0.847	0751 d05 0.481 0.721 0.721
06	0185 U06 0.242 0.242 0.605	0194 V06 0.242 0.363 0.605	0203 W06 0.242 0.484 0.605	0212 X06 0.242 0.605 0.605	0221 Y06 0.243 0.731 0.609	0230 Z06 0.245 0.858 0.613	0239 a06 0.246 0.987 0.617	0734 b06 0.367 0.981 0.981	0743 c06 0.365 0.853 0.853	0752 d06 0.363 0.726 0.726
07	0186 U07 0.243 0.243 0.731	0195 V07 0.243 0.365 0.731	0204 W07 0.243 0.487 0.731	0213 X07 0.243 0.609 0.731	0222 Y07 0.243 0.731 0.731	0231 Z07 0.245 0.858 0.735	0240 a07 0.246 0.987 0.74	0735 b07 0.246 0.987 0.987	0744 c07 0.245 0.858 0.858	0753 d07 0.243 0.731 0.731
08	0187 U08 0.245 0.245 0.858	0196 V08 0.245 0.367 0.858	0205 W08 0.245 0.49 0.858	0214 X08 0.245 0.613 0.858	0223 Y08 0.245 0.735 0.858	0232 Z08 0.245 0.858 0.858	0241 a08 0.246 0.987 0.864	0736 b08 0.124 0.993 0.993	0745 c08 0.123 0.864 0.864	0754 d08 0.122 0.735 0.735
09	0188 U09 0.246 0.246 0.987	0197 V09 0.246 0.37 0.987	0206 W09 0.246 0.493 0.987	0215 X09 0.246 0.617 0.987	0224 Y09 0.246 0.74 0.987	0233 Z09 0.246 0.864 0.987	0242 a09 0.246 0.987 0.987	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.869 0.869	0755 d09 0.0 0.74 0.74
10	0423 U10 0.613 0.245 0.0	0432 V10 0.613 0.367 0.0	0441 W10 0.613 0.49 0.0	0450 X10 0.613 0.613 0.0	0459 Y10 0.617 0.74 0.0	0468 Z10 0.621 0.869 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.95 0.95 0.95	0819 c10 0.956 0.956 0.836	0828 d10 0.962 0.962 0.721
11	0424 U11 0.609 0.243 0.121	0433 V11 0.609 0.365 0.121	0442 W11 0.609 0.487 0.121	0451 X11 0.609 0.609 0.121	0460 Y11 0.613 0.735 0.122	0469 Z11 0.617 0.864 0.123	0478 a11 0.621 0.993 0.124	0811 b11 0.836 0.836 0.956	0820 c11 0.831 0.831 0.831	0829 d11 0.836 0.836 0.717
12	0425 U12 0.605 0.242 0.242	0434 V12 0.605 0.363 0.242	0443 W12 0.605 0.484 0.242	0452 X12 0.605 0.605 0.242	0461 Y12 0.609 0.731 0.243	0470 Z12 0.613 0.858 0.245	0479 a12 0.617 0.987 0.246	0812 b12 0.721 0.721 0.962	0821 c12 0.717 0.717 0.836	0830 d12 0.712 0.712 0.712
13	0426 U13 0.605 0.242 0.363	0435 V13 0.601 0.36 0.36	0444 W13 0.601 0.481 0.36	0453 X13 0.601 0.601 0.36	0462 Y13 0.605 0.726 0.363	0471 Z13 0.609 0.853 0.365	0480 a13 0.613 0.981 0.367	0813 b13 0.605 0.605 0.968	0822 c13 0.601 0.601 0.842	0831 d13 0.597 0.597 0.717
14	0427 U14 0.605 0.242 0.484	0436 V14 0.601 0.36 0.481	0445 W14 0.597 0.478 0.478	0454 X14 0.597 0.597 0.478	0463 Y14 0.601 0.721 0.481	0472 Z14 0.605 0.847 0.484	0481 a14 0.609 0.975 0.487	0814 b14 0.487 0.487 0.975	0823 c14 0.484 0.484 0.847	0832 d14 0.481 0.481 0.721
15	0428 U15 0.605 0.242 0.605	0437 V15 0.601 0.36 0.601	0446 W15 0.597 0.478 0.597	0455 X15 0.593 0.593 0.593	0464 Y15 0.597 0.717 0.597	0473 Z15 0.601 0.842 0.601	0482 a15 0.605 0.968 0.605	0815 b15 0.367 0.367 0.981	0824 c15 0.365 0.365 0.853	0833 d15 0.363 0.363 0.726
16	0429 U16 0.609 0.243 0.731	0438 V16 0.605 0.363 0.726	0447 W16 0.601 0.481 0.721	0456 X16 0.597 0.597 0.717	0465 Y16 0.597 0.717 0.717	0474 Z16 0.601 0.842 0.721	0483 a16 0.605 0.968 0.726	0816 b16 0.246 0.246 0.987	0825 c16 0.245 0.245 0.858	0834 d16 0.243 0.243 0.731
17	0430 U17 0.613 0.245 0.858	0439 V17 0.609 0.365 0.853	0448 W17 0.605 0.484 0.847	0457 X17 0.601 0.601 0.842	0466 Y17 0.601 0.721 0.842	0475 Z17 0.601 0.842 0.842	0484 a17 0.605 0.968 0.847	0817 b17 0.124 0.124 0.993	0826 c17 0.123 0.123 0.864	0835 d17 0.122 0.122 0.735
18	0431 U18 0.617 0.246 0.987	0440 V18 0.613 0.367 0.981	0449 W18 0.609 0.487 0.975	0458 X18 0.605 0.605 0.968	0467 Y18 0.605 0.726 0.968	0476 Z18 0.605 0.847 0.968	0485 a18 0.605 0.968 0.968	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.869	0836 d18 0.0 0.0 0.74
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.95 0.95 0.95	0900 c19 0.836 0.956 0.836	0909 d19 0.721 0.962 0.721
20	0667 U20 0.993 0.248 0.124	0676 V20 0.993 0.372 0.124	0685 W20 0.993 0.496 0.124	0694 X20 0.993 0.621 0.124	0703 Y20 0.993 0.745 0.124	0712 Z20 0.993 0.869 0.124	0721 a20 0.993 0.993 0.124	0892 b20 0.956 0.836 0.956	0901 c20 0.831 0.831 0.831	0910 d20 0.717 0.836 0.717
21	0668 U21 0.987 0.246 0.246	0677 V21 0.987 0.37 0.246	0686 W21 0.987 0.493 0.246	0695 X21 0.987 0.617 0.246	0704 Y21 0.987 0.74 0.246	0713 Z21 0.987 0.864 0.246	0722 a21 0.987 0.987 0.246	0893 b21 0.962 0.721 0.962	0902 c21 0.836 0.717 0.836	0911 d21 0.712 0.712 0.712
22	0669 U22 0.987 0.246 0.37	0678 V22 0.981 0.367 0.367	0687 W22 0.981 0.49 0.367	0696 X22 0.981 0.613 0.367	0705 Y22 0.981 0.735 0.367	0714 Z22 0.981 0.858 0.367	0723 a22 0.981 0.981 0.367	0894 b22 0.968 0.605 0.968	0903 c22 0.842 0.601 0.842	0912 d22 0.717 0.597 0.717
23	0670 U23 0.987 0.246 0.493	0679 V23 0.981 0.367 0.49	0688 W23 0.975 0.487 0.487	0697 X23 0.975 0.609 0.487	0706 Y23 0.975 0.731 0.487	0715 Z23 0.975 0.853 0.487	0724 a23 0.975 0.975 0.487	0895 b23 0.975 0.487 0.975	0904 c23 0.847 0.484 0.847	0913 d23 0.721 0.481 0.721
24	0671 U24 0.987 0.246 0.617	0680 V24 0.981 0.367 0.613	0689 W24 0.975 0.487 0.609	0698 X24 0.968 0.605 0.605	0707 Y24 0.968 0.726 0.605	0716 Z24 0.968 0.847 0.605	0725 a24 0.968 0.968 0.605	0896 b24 0.981 0.367 0.981	0905 c24 0.853 0.365 0.853	0914 d24 0.726 0.363 0.726
25	0672 U25 0.987 0.246 0.74	0681 V25 0.981 0.367 0.735	0690 W25 0.975 0.487 0.731	0699 X25 0.968 0.605 0.726	0708 Y25 0.962 0.721 0.721	0717 Z25 0.962 0.842 0.721	0726 a25 0.962 0.962 0.721	0897 b25 0.987 0.246 0.987	0906 c25 0.858 0.245 0.858	0915 d25 0.731 0.243 0.731
26	0673 U26 0.987 0.246 0.864	0682 V26 0.981 0.367 0.858	0691 W26 0.975 0.487 0.853	0700 X26 0.968 0.605 0.847	0709 Y26 0.962 0.721 0.842	0718 Z26 0.956 0.836 0.836	0727 a26 0.956 0.956 0.836	0898 b26 0.993 0.124 0.993	0907 c26 0.864 0.123 0.864	0916 d26 0.735 0.122 0.735
27	0674 U27 0.987 0.246 0.987	0683 V27 0.981 0.367 0.981	0692 W27 0.975 0.487 0.975	0701 X27 0.968 0.605 0.968	0710 Y27 0.962 0.721 0.962	0719 Z27 0.956 0.836 0.956	0728 a27 0.95 0.95 0.95	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.869 0.0 0.869	0917 d27 0.74 0.0 0.74

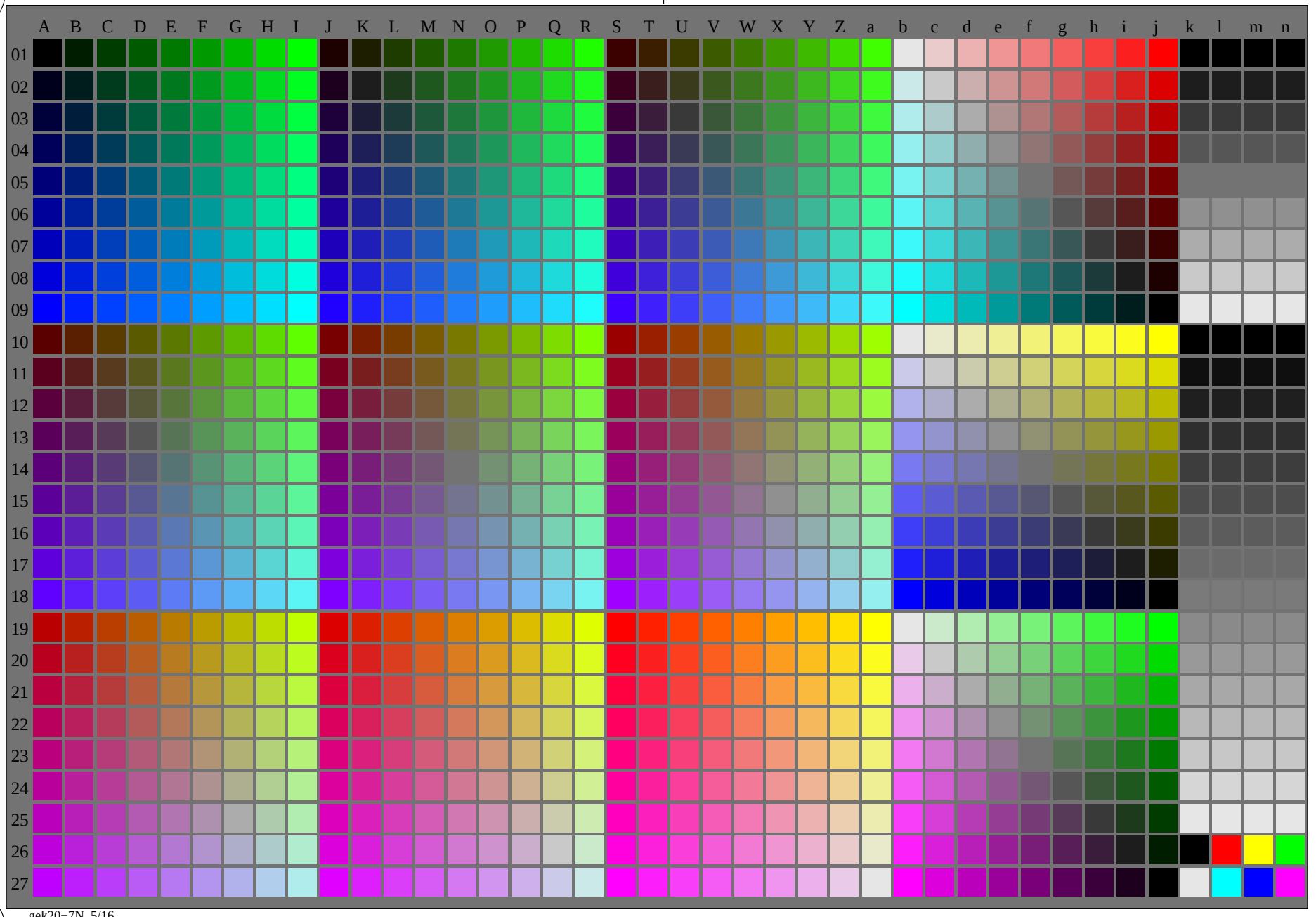
	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.968 0.605 0.605	0765 f01 0.975 0.487 0.487	0774 g01 0.981 0.367 0.367	0783 h01 0.987 0.246 0.246	0792 i01 0.993 0.124 0.124	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.842 0.601 0.601	0766 f02 0.847 0.484 0.484	0775 g02 0.853 0.365 0.365	0784 h02 0.858 0.245 0.245	0793 i02 0.864 0.123 0.123	0802 j02 0.869 0.0 0.0	0973 k02 0.118 0.118 0.118	0982 l02 0.118 0.118 0.118	0991 m02 0.118 0.118 0.118	1000 n02 0.118 0.118 0.118
03	0758 e03 0.717 0.597 0.597	0767 f03 0.721 0.481 0.481	0776 g03 0.726 0.363 0.363	0785 h03 0.731 0.243 0.243	0794 i03 0.735 0.122 0.122	0803 j03 0.74 0.0 0.0	0974 k03 0.237 0.237 0.237	0983 l03 0.237 0.237 0.237	0992 m03 0.237 0.237 0.237	1001 n03 0.237 0.237 0.237
04	0759 e04 0.593 0.593 0.593	0768 f04 0.597 0.478 0.478	0777 g04 0.601 0.36 0.36	0786 h04 0.605 0.242 0.242	0795 i04 0.609 0.121 0.121	0804 j04 0.613 0.0 0.0	0975 k04 0.356 0.356 0.356	0984 l04 0.356 0.356 0.356	0993 m04 0.356 0.356 0.356	1002 n04 0.356 0.356 0.356
05	0760 e05 0.478 0.597 0.597	0769 f05 0.475 0.475 0.475	0778 g05 0.478 0.358 0.358	0787 h05 0.481 0.24 0.24	0796 i05 0.484 0.121 0.121	0805 j05 0.487 0.0 0.0	0976 k05 0.475 0.475 0.475	0985 l05 0.475 0.475 0.475	0994 m05 0.475 0.475 0.475	1003 n05 0.475 0.475 0.475
06	0761 e06 0.36 0.601 0.601	0770 f06 0.358 0.478 0.478	0779 g06 0.356 0.356 0.356	0788 h06 0.358 0.239 0.239	0797 i06 0.36 0.12 0.12	0806 j06 0.363 0.0 0.0	0977 k06 0.593 0.593 0.593	0986 l06 0.593 0.593 0.593	0995 m06 0.593 0.593 0.593	1004 n06 0.593 0.593 0.593
07	0762 e07 0.242 0.605 0.605	0771 f07 0.24 0.481 0.481	0780 g07 0.239 0.358 0.358	0789 h07 0.237 0.237 0.237	0798 i07 0.239 0.119 0.119	0807 j07 0.24 0.0 0.0	0978 k07 0.712 0.712 0.712	0987 l07 0.712 0.712 0.712	0996 m07 0.712 0.712 0.712	1005 n07 0.712 0.712 0.712
08	0763 e08 0.121 0.609 0.609	0772 f08 0.121 0.484 0.484	0781 g08 0.12 0.36 0.36	0790 h08 0.119 0.239 0.239	0799 i08 0.118 0.118 0.118	0808 j08 0.119 0.0 0.0	0979 k08 0.831 0.831 0.831	0988 l08 0.831 0.831 0.831	0997 m08 0.831 0.831 0.831	1006 n08 0.831 0.831 0.831
09	0764 e09 0.0 0.613 0.613	0773 f09 0.0 0.487 0.487	0782 g09 0.0 0.363 0.363	0791 h09 0.0 0.24 0.24	0800 i09 0.0 0.119 0.119	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.95 0.95 0.95	0989 l09 0.95 0.95 0.95	0998 m09 0.95 0.95 0.95	1007 n09 0.95 0.95 0.95
10	0837 e10 0.968 0.968 0.605	0846 f10 0.975 0.975 0.487	0855 g10 0.981 0.981 0.367	0864 h10 0.987 0.987 0.246	0873 i10 0.993 0.993 0.124	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.842 0.842 0.601	0847 f11 0.847 0.847 0.484	0856 g11 0.853 0.853 0.365	0865 h11 0.858 0.858 0.245	0874 i11 0.864 0.864 0.123	0883 j11 0.869 0.869 0.0	1009 k11 0.063 0.063 0.063	1025 l11 0.063 0.063 0.063	1041 m11 0.063 0.063 0.063	1057 n11 0.063 0.063 0.063
12	0839 e12 0.717 0.717 0.597	0848 f12 0.721 0.721 0.481	0857 g12 0.726 0.726 0.363	0866 h12 0.731 0.731 0.243	0875 i12 0.735 0.735 0.122	0884 j12 0.74 0.74 0.0	1010 k12 0.126 0.126 0.126	1026 l12 0.126 0.126 0.126	1042 m12 0.126 0.126 0.126	1058 n12 0.126 0.126 0.126
13	0840 e13 0.593 0.593 0.593	0849 f13 0.597 0.597 0.478	0858 g13 0.601 0.601 0.36	0867 h13 0.605 0.605 0.242	0876 i13 0.609 0.609 0.121	0885 j13 0.613 0.613 0.0	1011 k13 0.19 0.19 0.19	1027 l13 0.19 0.19 0.19	1043 m13 0.19 0.19 0.19	1059 n13 0.19 0.19 0.19
14	0841 e14 0.478 0.478 0.597	0850 f14 0.475 0.475 0.475	0859 g14 0.478 0.478 0.358	0868 h14 0.481 0.481 0.24	0877 i14 0.484 0.484 0.121	0886 j14 0.487 0.487 0.0	1012 k14 0.253 0.253 0.253	1028 l14 0.253 0.253 0.253	1044 m14 0.253 0.253 0.253	1060 n14 0.253 0.253 0.253
15	0842 e15 0.36 0.36 0.601	0851 f15 0.358 0.358 0.478	0860 g15 0.356 0.356 0.356	0869 h15 0.358 0.358 0.239	0878 i15 0.36 0.36 0.12	0887 j15 0.363 0.363 0.0	1013 k15 0.316 0.316 0.316	1029 l15 0.316 0.316 0.316	1045 m15 0.316 0.316 0.316	1061 n15 0.316 0.316 0.316
16	0843 e16 0.242 0.242 0.605	0852 f16 0.24 0.24 0.481	0861 g16 0.239 0.239 0.358	0870 h16 0.237 0.237 0.237	0879 i16 0.239 0.239 0.119	0888 j16 0.24 0.24 0.0	1014 k16 0.38 0.38 0.38	1030 l16 0.38 0.38 0.38	1046 m16 0.38 0.38 0.38	1062 n16 0.38 0.38 0.38
17	0844 e17 0.121 0.121 0.609	0853 f17 0.121 0.121 0.484	0862 g17 0.12 0.12 0.36	0871 h17 0.119 0.119 0.239	0880 i17 0.118 0.118 0.118	0889 j17 0.119 0.119 0.0	1015 k17 0.443 0.443 0.443	1031 l17 0.443 0.443 0.443	1047 m17 0.443 0.443 0.443	1063 n17 0.443 0.443 0.443
18	0845 e18 0.0 0.0 0.613	0854 f18 0.0 0.0 0.487	0863 g18 0.0 0.0 0.363	0872 h18 0.0 0.0 0.24	0881 i18 0.0 0.0 0.119	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.506 0.506 0.506	1032 l18 0.506 0.506 0.506	1048 m18 0.506 0.506 0.506	1064 n18 0.506 0.506 0.506
19	0918 e19 0.605 0.968 0.605	0927 f19 0.487 0.975 0.487	0936 g19 0.367 0.981 0.367	0945 h19 0.246 0.987 0.246	0954 i19 0.124 0.993 0.124	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.57 0.57 0.57	1033 l19 0.57 0.57 0.57	1049 m19 0.57 0.57 0.57	1065 n19 0.57 0.57 0.57
20	0919 e20 0.601 0.842 0.601	0928 f20 0.484 0.847 0.484	0937 g20 0.365 0.853 0.365	0946 h20 0.245 0.858 0.245	0955 i20 0.123 0.864 0.123	0964 j20 0.0 0.869 0.0	1018 k20 0.633 0.633 0.633	1034 l20 0.633 0.633 0.633	1050 m20 0.633 0.633 0.633	1066 n20 0.633 0.633 0.633
21	0920 e21 0.597 0.717 0.597	0929 f21 0.481 0.721 0.481	0938 g21 0.363 0.726 0.363	0947 h21 0.243 0.731 0.243	0956 i21 0.122 0.735 0.122	0965 j21 0.0 0.74 0.0	1019 k21 0.696 0.696 0.696	1035 l21 0.696 0.696 0.696	1051 m21 0.696 0.696 0.696	1067 n21 0.696 0.696 0.696
22	0921 e22 0.593 0.593 0.593	0930 f22 0.478 0.597 0.478	0939 g22 0.36 0.601 0.36	0948 h22 0.242 0.605 0.242	0957 i22 0.121 0.609 0.121	0966 j22 0.0 0.613 0.0	1020 k22 0.76 0.76 0.76	1036 l22 0.76 0.76 0.76	1052 m22 0.76 0.76 0.76	1068 n22 0.76 0.76 0.76
23	0922 e23 0.597 0.478 0.597	0931 f23 0.475 0.475 0.475	0940 g23 0.358 0.478 0.358	0949 h23 0.24 0.481 0.24	0958 i23 0.121 0.484 0.121	0967 j23 0.0 0.487 0.0	1021 k23 0.823 0.823 0.823	1037 l23 0.823 0.823 0.823	1053 m23 0.823 0.823 0.823	1069 n23 0.823 0.823 0.823
24	0923 e24 0.601 0.36 0.601	0932 f24 0.478 0.358 0.478	0941 g24 0.356 0.356 0.356	0950 h24 0.239 0.358 0.239	0959 i24 0.12 0.36 0.12	0968 j24 0.0 0.363 0.0	1022 k24 0.886 0.886 0.886	1038 l24 0.886 0.886 0.886	1054 m24 0.886 0.886 0.886	1070 n24 0.886 0.886 0.886
25	0924 e25 0.605 0.242 0.605	0933 f25 0.481 0.24 0.481	0942 g25 0.358 0.239 0.358	0951 h25 0.237 0.237 0.237	0960 i25 0.119 0.239 0.119	0969 j25 0.0 0.24 0.0	1023 k25 0.95 0.95 0.95	1039 l25 0.95 0.95 0.95	1055 m25 0.95 0.95 0.95	1071 n25 0.95 0.95 0.95
26	0925 e26 0.609 0.121 0.609	0934 f26 0.484 0.121 0.484	0943 g26 0.36 0.12 0.36	0952 h26 0.239 0.119 0.239	0961 i26 0.118 0.118 0.118	0970 j26 0.0 0.119 0.0	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	0926 e27 0.613 0.0 0.613	0935 f27 0.487 0.0 0.487	0944 g27 0.363 0.0 0.363	0953 h27 0.24 0.0 0.24	0962 i27 0.119 0.0 0.119	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.95 0.95 0.95	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 registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output
TUB material: code=rha4ta

gek20−7N, 4/16

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 5/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000400−F0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.114 0.0	0018 C01 0.0 0.231 0.0	0027 D01 0.0 0.351 0.0	0036 E01 0.0 0.475 0.0	0045 F01 0.0 0.601 0.0	0054 G01 0.0 0.731 0.0	0063 H01 0.0 0.864 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.114 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.114	0010 B02 0.0 0.114 0.114	0019 C02 0.0 0.231 0.115	0028 D02 0.0 0.351 0.117	0037 E02 0.0 0.475 0.118	0046 F02 0.0 0.601 0.12	0055 G02 0.0 0.731 0.121	0064 H02 0.0 0.864 0.123	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.114 0.0 0.114
03	0002 A03 0.0 0.0 0.231	0011 B03 0.0 0.115 0.231	0020 C03 0.0 0.231 0.231	0029 D03 0.0 0.351 0.234	0038 E03 0.0 0.475 0.237	0047 F03 0.0 0.601 0.24	0056 G03 0.0 0.731 0.243	0065 H03 0.0 0.864 0.246	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.115 0.0 0.231
04	0003 A04 0.0 0.0 0.351	0012 B04 0.0 0.117 0.351	0021 C04 0.0 0.234 0.351	0030 D04 0.0 0.351 0.351	0039 E04 0.0 0.475 0.356	0048 F04 0.0 0.601 0.36	0057 G04 0.0 0.731 0.365	0066 H04 0.0 0.864 0.37	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.117 0.0 0.351
05	0004 A05 0.0 0.0 0.475	0013 B05 0.0 0.118 0.475	0022 C05 0.0 0.237 0.475	0031 D05 0.0 0.356 0.475	0040 E05 0.0 0.475 0.475	0049 F05 0.0 0.601 0.481	0058 G05 0.0 0.731 0.487	0067 H05 0.0 0.864 0.493	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.118 0.0 0.475
06	0005 A06 0.0 0.0 0.601	0014 B06 0.0 0.12 0.601	0023 C06 0.0 0.24 0.601	0032 D06 0.0 0.36 0.601	0041 E06 0.0 0.481 0.601	0050 F06 0.0 0.601 0.601	0059 G06 0.0 0.731 0.609	0068 H06 0.0 0.864 0.617	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.12 0.0 0.601
07	0006 A07 0.0 0.0 0.731	0015 B07 0.0 0.121 0.731	0024 C07 0.0 0.243 0.731	0033 D07 0.0 0.365 0.731	0042 E07 0.0 0.487 0.731	0051 F07 0.0 0.609 0.731	0060 G07 0.0 0.731 0.731	0069 H07 0.0 0.864 0.74	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.121 0.0 0.731
08	0007 A08 0.0 0.0 0.864	0016 B08 0.0 0.123 0.864	0025 C08 0.0 0.246 0.864	0034 D08 0.0 0.37 0.864	0043 E08 0.0 0.493 0.864	0052 F08 0.0 0.617 0.864	0061 G08 0.0 0.74 0.864	0070 H08 0.0 0.864 0.864	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.123 0.0 0.864
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.351 0.0 0.0	0252 B10 0.351 0.117 0.0	0261 C10 0.351 0.234 0.0	0270 D10 0.351 0.351 0.0	0279 E10 0.356 0.475 0.0	0288 F10 0.36 0.601 0.0	0297 G10 0.365 0.731 0.0	0306 H10 0.37 0.864 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.475 0.0 0.0
11	0244 A11 0.351 0.0 0.117	0253 B11 0.346 0.115 0.115	0262 C11 0.346 0.231 0.115	0271 D11 0.346 0.346 0.115	0280 E11 0.351 0.468 0.117	0289 F11 0.356 0.593 0.118	0298 G11 0.36 0.721 0.12	0307 H11 0.365 0.853 0.121	0316 I11 0.37 0.987 0.123	0325 J11 0.475 0.0 0.118
12	0245 A12 0.351 0.0 0.234	0254 B12 0.346 0.115 0.231	0263 C12 0.342 0.228 0.228	0272 D12 0.342 0.342 0.228	0281 E12 0.346 0.462 0.231	0290 F12 0.351 0.585 0.234	0299 G12 0.356 0.712 0.237	0308 H12 0.36 0.842 0.24	0317 I12 0.365 0.975 0.243	0326 J12 0.475 0.0 0.237
13	0246 A13 0.351 0.0 0.351	0255 B13 0.346 0.115 0.346	0264 C13 0.342 0.228 0.342	0273 D13 0.337 0.337 0.337	0282 E13 0.342 0.456 0.342	0291 F13 0.346 0.578 0.346	0300 G13 0.351 0.703 0.351	0309 H13 0.356 0.831 0.356	0318 I13 0.36 0.962 0.36	0327 J13 0.475 0.0 0.356
14	0247 A14 0.356 0.0 0.475	0256 B14 0.351 0.117 0.468	0265 C14 0.346 0.231 0.462	0274 D14 0.342 0.342 0.456	0283 E14 0.342 0.456 0.456	0292 F14 0.346 0.578 0.462	0301 G14 0.351 0.703 0.468	0310 H14 0.356 0.831 0.475	0319 I14 0.36 0.962 0.481	0328 J14 0.475 0.0 0.475
15	0248 A15 0.36 0.0 0.601	0257 B15 0.356 0.118 0.593	0266 C15 0.351 0.234 0.585	0275 D15 0.346 0.346 0.578	0284 E15 0.346 0.462 0.578	0293 F15 0.346 0.578 0.578	0302 G15 0.351 0.703 0.585	0311 H15 0.356 0.831 0.593	0320 I15 0.36 0.962 0.601	0329 J15 0.481 0.0 0.601
16	0249 A16 0.365 0.0 0.731	0258 B16 0.36 0.12 0.721	0267 C16 0.356 0.237 0.712	0276 D16 0.351 0.351 0.703	0285 E16 0.351 0.468 0.703	0294 F16 0.351 0.585 0.703	0303 G16 0.351 0.703 0.703	0312 H16 0.356 0.831 0.712	0321 I16 0.36 0.962 0.721	0330 J16 0.487 0.0 0.731
17	0250 A17 0.37 0.0 0.864	0259 B17 0.365 0.121 0.853	0268 C17 0.36 0.24 0.842	0277 D17 0.356 0.356 0.831	0286 E17 0.356 0.475 0.831	0295 F17 0.356 0.593 0.831	0304 G17 0.356 0.712 0.831	0313 H17 0.356 0.831 0.831	0322 I17 0.36 0.962 0.842	0331 J17 0.493 0.0 0.864
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.37 0.123 0.987	0269 C18 0.365 0.243 0.975	0278 D18 0.36 0.36 0.962	0287 E18 0.36 0.481 0.962	0296 F18 0.36 0.601 0.962	0305 G18 0.36 0.721 0.962	0314 H18 0.36 0.842 0.962	0323 I18 0.36 0.962 0.962	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.731 0.0 0.0	0495 B19 0.731 0.121 0.0	0504 C19 0.731 0.243 0.0	0513 D19 0.731 0.365 0.0	0522 E19 0.731 0.487 0.0	0531 F19 0.731 0.609 0.0	0540 G19 0.731 0.731 0.0	0549 H19 0.74 0.864 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.864 0.0 0.0
20	0487 A20 0.731 0.0 0.121	0496 B20 0.721 0.12 0.12	0505 C20 0.721 0.24 0.12	0514 D20 0.721 0.36 0.12	0523 E20 0.721 0.481 0.12	0532 F20 0.721 0.601 0.12	0541 G20 0.721 0.721 0.12	0550 H20 0.731 0.853 0.121	0559 I20 0.74 0.987 0.123	0568 J20 0.864 0.0 0.123
21	0488 A21 0.731 0.0 0.243	0497 B21 0.721 0.12 0.24	0506 C21 0.712 0.237 0.237	0515 D21 0.712 0.356 0.237	0524 E21 0.712 0.475 0.237	0533 F21 0.712 0.593 0.237	0542 G21 0.712 0.712 0.237	0551 H21 0.721 0.842 0.24	0560 I21 0.731 0.975 0.243	0569 J21 0.864 0.0 0.246
22	0489 A22 0.731 0.0 0.365	0498 B22 0.721 0.12 0.36	0507 C22 0.712 0.237 0.356	0516 D22 0.703 0.351 0.351	0525 E22 0.703 0.468 0.351	0534 F22 0.703 0.585 0.351	0543 G22 0.703 0.703 0.351	0552 H22 0.712 0.831 0.356	0561 I22 0.721 0.962 0.36	0570 J22 0.864 0.0 0.37
23	0490 A23 0.731 0.0 0.487	0499 B23 0.721 0.12 0.481	0508 C23 0.712 0.237 0.475	0517 D23 0.703 0.351 0.468	0526 E23 0.693 0.462 0.462	0535 F23 0.693 0.578 0.462	0544 G23 0.693 0.693 0.462	0553 H23 0.703 0.82 0.468	0562 I23 0.712 0.95 0.475	0571 J23 0.864 0.0 0.493
24	0491 A24 0.731 0.0 0.609	0500 B24 0.721 0.12 0.601	0509 C24 0.712 0.237 0.593	0518 D24 0.703 0.351 0.585	0527 E24 0.693 0.462 0.578	0536 F24 0.684 0.57 0.57	0545 G24 0.684 0.684 0.57	0554 H24 0.693 0.809 0.578	0563 I24 0.703 0.937 0.585	0572 J24 0.864 0.0 0.617
25	0492 A25 0.731 0.0 0.731	0501 B25 0.721 0.12 0.721	0510 C25 0.712 0.237 0.712	0519 D25 0.703 0.351 0.703	0528 E25 0.693 0.462 0.693	0537 F25 0.684 0.57 0.684	0546 G25 0.674 0.674 0.674	0555 H25 0.684 0.798 0.684	0564 I25 0.693 0.924 0.693	0573 J25 0.864 0.0 0.74
26	0493 A26 0.74 0.0 0.864	0502 B26 0.731 0.121 0.853	0511 C26 0.721 0.24 0.842	0520 D26 0.712 0.356 0.831	0529 E26 0.703 0.468 0.82	0538 F26 0.693 0.578 0.809	0547 G26 0.684 0.684 0.798	0556 H26 0.684 0.798 0.798	0565 I26 0.693 0.924 0.809	0574 J26 0.864 0.0 0.864
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.74 0.123 0.987	0512 C27 0.731 0.243 0.975	0521 D27 0.721 0.36 0.962	0530 E27 0.712 0.475 0.95	0539 F27 0.703 0.585 0.937	0548 G27 0.693 0.693 0.924	0557 H27 0.693 0.809 0.924	0566 I27 0.693 0.924 0.924	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.114 0.114 0.0	0099 L01 0.115 0.231 0.0	0108 M01 0.117 0.351 0.0	0117 N01 0.118 0.475 0.0	0126 O01 0.12 0.601 0.0	0135 P01 0.121 0.731 0.0	0144 Q01 0.123 0.864 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.231 0.0 0.0	0171 T01 0.231 0.115 0.0
02	0091 K02 0.112 0.112 0.112	0100 L02 0.114 0.228 0.114	0109 M02 0.115 0.346 0.115	0118 N02 0.117 0.468 0.117	0127 O02 0.118 0.593 0.118	0136 P02 0.12 0.721 0.12	0145 Q02 0.121 0.853 0.121	0154 R02 0.123 0.987 0.123	0163 S02 0.231 0.0 0.115	0172 T02 0.228 0.114 0.114
03	0092 K03 0.114 0.114 0.228	0101 L03 0.114 0.228 0.228	0110 M03 0.115 0.346 0.231	0119 N03 0.117 0.468 0.234	0128 O03 0.118 0.593 0.237	0137 P03 0.12 0.721 0.24	0146 Q03 0.121 0.853 0.243	0155 R03 0.123 0.987 0.246	0164 S03 0.231 0.0 0.231	0173 T03 0.228 0.114 0.228
04	0093 K04 0.115 0.115 0.346	0102 L04 0.115 0.231 0.346	0111 M04 0.115 0.346 0.346	0120 N04 0.117 0.468 0.351	0129 O04 0.118 0.593 0.356	0138 P04 0.12 0.721 0.36	0147 Q04 0.121 0.853 0.365	0156 R04 0.123 0.987 0.37	0165 S04 0.234 0.0 0.351	0174 T04 0.231 0.115 0.346
05	0094 K05 0.117 0.117 0.468	0103 L05 0.117 0.234 0.468	0112 M05 0.117 0.351 0.468	0121 N05 0.117 0.468 0.468	0130 O05 0.118 0.593 0.475	0139 P05 0.12 0.721 0.481	0148 Q05 0.121 0.853 0.487	0157 R05 0.123 0.987 0.493	0166 S05 0.237 0.0 0.475	0175 T05 0.234 0.117 0.468
06	0095 K06 0.118 0.118 0.593	0104 L06 0.118 0.237 0.593	0113 M06 0.118 0.356 0.593	0122 N06 0.118 0.475 0.593	0131 O06 0.118 0.593 0.593	0140 P06 0.12 0.721 0.601	0149 Q06 0.121 0.853 0.609	0158 R06 0.123 0.987 0.617	0167 S06 0.24 0.0 0.601	0176 T06 0.237 0.118 0.593
07	0096 K07 0.12 0.12 0.721	0105 L07 0.12 0.24 0.721	0114 M07 0.12 0.36 0.721	0123 N07 0.12 0.481 0.721	0132 O07 0.12 0.601 0.721	0141 P07 0.12 0.721 0.721	0150 Q07 0.121 0.853 0.731	0159 R07 0.123 0.987 0.74	0168 S07 0.243 0.0 0.731	0177 T07 0.24 0.12 0.721
08	0097 K08 0.121 0.121 0.853	0106 L08 0.121 0.243 0.853	0115 M08 0.121 0.365 0.853	0124 N08 0.121 0.487 0.853	0133 O08 0.121 0.609 0.853	0142 P08 0.121 0.731 0.853	0151 Q08 0.121 0.853 0.853	0160 R08 0.123 0.987 0.864	0169 S08 0.246 0.0 0.864	0178 T08 0.243 0.121 0.853
09	0098 K09 0.123 0.123 0.987	0107 L09 0.123 0.246 0.987	0116 M09 0.123 0.37 0.987	0125 N09 0.123 0.493 0.987	0134 O09 0.123 0.617 0.987	0143 P09 0.123 0.74 0.987	0152 Q09 0.123 0.864 0.987	0161 R09 0.123 0.987 0.987	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.246 0.123 0.987
10	0333 K10 0.475 0.118 0.0	0342 L10 0.475 0.237 0.0	0351 M10 0.475 0.356 0.0	0360 N10 0.475 0.475 0.0	0369 O10 0.481 0.601 0.0	0378 P10 0.487 0.731 0.0	0387 Q10 0.493 0.864 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.601 0.0 0.0	0414 T10 0.601 0.12 0.0
11	0334 K11 0.468 0.117 0.117	0343 L11 0.468 0.234 0.117	0352 M11 0.468 0.351 0.117	0361 N11 0.468 0.468 0.117	0370 O11 0.475 0.593 0.118	0379 P11 0.481 0.721 0.12	0388 Q11 0.487 0.853 0.121	0397 R11 0.493 0.987 0.123	0406 S11 0.601 0.0 0.12	0415 T11 0.593 0.118 0.118
12	0335 K12 0.468 0.117 0.234	0344 L12 0.462 0.231 0.231	0353 M12 0.462 0.346 0.231	0362 N12 0.462 0.462 0.231	0371 O12 0.468 0.585 0.234	0380 P12 0.475 0.712 0.237	0389 Q12 0.481 0.842 0.24	0398 R12 0.487 0.975 0.243	0407 S12 0.601 0.0 0.24	0416 T12 0.593 0.118 0.237
13	0336 K13 0.468 0.117 0.351	0345 L13 0.462 0.231 0.346	0354 M13 0.456 0.342 0.342	0363 N13 0.456 0.456 0.342	0372 O13 0.462 0.578 0.346	0381 P13 0.468 0.703 0.351	0390 Q13 0.475 0.831 0.356	0399 R13 0.481 0.962 0.36	0408 S13 0.601 0.0 0.36	0417 T13 0.593 0.118 0.356
14	0337 K14 0.468 0.117 0.468	0346 L14 0.462 0.231 0.462	0355 M14 0.456 0.342 0.456	0364 N14 0.45 0.45 0.45	0373 O14 0.456 0.57 0.456	0382 P14 0.462 0.693 0.462	0391 Q14 0.468 0.82 0.468	0400 R14 0.475 0.95 0.475	0409 S14 0.601 0.0 0.481	0418 T14 0.593 0.118 0.475
15	0338 K15 0.475 0.118 0.593	0347 L15 0.468 0.234 0.585	0356 M15 0.462 0.346 0.578	0365 N15 0.456 0.456 0.57	0374 O15 0.456 0.57 0.57	0383 P15 0.462 0.693 0.578	0392 Q15 0.468 0.82 0.585	0401 R15 0.475 0.95 0.593	0410 S15 0.601 0.0 0.601	0419 T15 0.593 0.118 0.593
16	0339 K16 0.481 0.12 0.721	0348 L16 0.475 0.237 0.712	0357 M16 0.468 0.351 0.703	0366 N16 0.462 0.462 0.693	0375 O16 0.462 0.578 0.693	0384 P16 0.462 0.693 0.693	0393 Q16 0.468 0.82 0.703	0402 R16 0.475 0.95 0.712	0411 S16 0.609 0.0 0.731	0420 T16 0.601 0.12 0.721
17	0340 K17 0.487 0.121 0.853	0349 L17 0.481 0.24 0.842	0358 M17 0.475 0.356 0.831	0367 N17 0.468 0.468 0.82	0376 O17 0.468 0.585 0.82	0385 P17 0.468 0.703 0.82	0394 Q17 0.468 0.82 0.82	0403 R17 0.475 0.95 0.831	0412 S17 0.617 0.0 0.864	0421 T17 0.609 0.121 0.853
18	0341 K18 0.493 0.123 0.987	0350 L18 0.487 0.243 0.975	0359 M18 0.481 0.36 0.962	0368 N18 0.475 0.475 0.95	0377 O18 0.475 0.593 0.95	0386 P18 0.475 0.712 0.95	0395 Q18 0.475 0.831 0.95	0404 R18 0.475 0.95 0.95	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.617 0.123 0.987
19	0576 K19 0.864 0.123 0.0	0585 L19 0.864 0.246 0.0	0594 M19 0.864 0.37 0.0	0603 N19 0.864 0.493 0.0	0612 O19 0.864 0.617 0.0	0621 P19 0.864 0.74 0.0	0630 Q19 0.864 0.864 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.853 0.121 0.121	0586 L20 0.853 0.243 0.121	0595 M20 0.853 0.365 0.121	0604 N20 0.853 0.487 0.121	0613 O20 0.853 0.609 0.121	0622 P20 0.853 0.731 0.121	0631 Q20 0.853 0.853 0.121	0640 R20 0.864 0.987 0.123	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.987 0.123 0.123
21	0578 K21 0.853 0.121 0.243	0587 L21 0.842 0.24 0.24	0596 M21 0.842 0.36 0.24	0605 N21 0.842 0.481 0.24	0614 O21 0.842 0.601 0.24	0623 P21 0.842 0.721 0.24	0632 Q21 0.842 0.842 0.24	0641 R21 0.853 0.975 0.243	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.987 0.123 0.246
22	0579 K22 0.853 0.121 0.365	0588 L22 0.842 0.24 0.36	0597 M22 0.831 0.356 0.356	0606 N22 0.831 0.475 0.356	0615 O22 0.831 0.593 0.356	0624 P22 0.831 0.712 0.356	0633 Q22 0.831 0.831 0.356	0642 R22 0.842 0.962 0.36	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.987 0.123 0.37
23	0580 K23 0.853 0.121 0.487	0589 L23 0.842 0.24 0.481	0598 M23 0.831 0.356 0.475	0607 N23 0.82 0.468 0.468	0616 O23 0.82 0.585 0.468	0625 P23 0.82 0.703 0.468	0634 Q23 0.82 0.82 0.468	0643 R23 0.831 0.95 0.475	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.987 0.123 0.493
24	0581 K24 0.853 0.121 0.609	0590 L24 0.842 0.24 0.601	0599 M24 0.831 0.356 0.593	0608 N24 0.82 0.468 0.585	0617 O24 0.809 0.578 0.578	0626 P24 0.809 0.693 0.578	0635 Q24 0.809 0.809 0.578	0644 R24 0.82 0.937 0.585	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.987 0.123 0.617
25	0582 K25 0.853 0.121 0.731	0591 L25 0.842 0.24 0.721	0600 M25 0.831 0.356 0.712	0609 N25 0.82 0.468 0.703	0618 O25 0.809 0.578 0.693	0627 P25 0.798 0.684 0.684	0636 Q25 0.798 0.798 0.684	0645 R25 0.809 0.924 0.693	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.987 0.123 0.74
26	0583 K26 0.853 0.121 0.853	0592 L26 0.842 0.24 0.842	0601 M26 0.831 0.356 0.831	0610 N26 0.82 0.468 0.82	0619 O26 0.809 0.578 0.809	0628 P26 0.798 0.684 0.798	0637 Q26 0.787 0.787 0.787	0646 R26 0.798 0.912 0.798	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.987 0.123 0.864
27	0584 K27 0.864 0.123 0.987	0593 L27 0.853 0.243 0.975	0602 M27 0.842 0.36 0.962	0611 N27 0.831 0.475 0.95	0620 O27 0.82 0.585 0.937	0629 P27 0.809 0.693 0.924	0638 Q27 0.798 0.798 0.912	0647 R27 0.798 0.912 0.912	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.987 0.123 0.987

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.231 0.231 0.0	0189 V01 0.234 0.351 0.0	0198 W01 0.237 0.475 0.0	0207 X01 0.24 0.601 0.0	0216 Y01 0.243 0.731 0.0	0225 Z01 0.246 0.864 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.9 0.9 0.9	0738 c01 0.912 0.798 0.798	0747 d01 0.924 0.693 0.693
02	0181 U02 0.228 0.228 0.114	0190 V02 0.231 0.346 0.115	0199 W02 0.234 0.468 0.117	0208 X02 0.237 0.593 0.118	0217 Y02 0.24 0.721 0.12	0226 Z02 0.243 0.853 0.121	0235 a02 0.246 0.987 0.123	0730 b02 0.798 0.912 0.912	0739 c02 0.787 0.787 0.787	0748 d02 0.798 0.684 0.684
03	0182 U03 0.225 0.225 0.225	0191 V03 0.228 0.342 0.228	0200 W03 0.231 0.462 0.231	0209 X03 0.234 0.585 0.234	0218 Y03 0.237 0.712 0.237	0227 Z03 0.24 0.842 0.24	0236 a03 0.243 0.975 0.243	0731 b03 0.693 0.924 0.924	0740 c03 0.684 0.798 0.798	0749 d03 0.674 0.674 0.674
04	0183 U04 0.228 0.228 0.342	0192 V04 0.228 0.342 0.342	0201 W04 0.231 0.462 0.346	0210 X04 0.234 0.585 0.351	0219 Y04 0.237 0.712 0.356	0228 Z04 0.24 0.842 0.36	0237 a04 0.243 0.975 0.365	0732 b04 0.585 0.937 0.937	0741 c04 0.578 0.809 0.809	0750 d04 0.57 0.684 0.684
05	0184 U05 0.231 0.231 0.462	0193 V05 0.231 0.346 0.462	0202 W05 0.231 0.462 0.462	0211 X05 0.234 0.585 0.468	0220 Y05 0.237 0.712 0.475	0229 Z05 0.24 0.842 0.481	0238 a05 0.243 0.975 0.487	0733 b05 0.475 0.95 0.95	0742 c05 0.468 0.82 0.82	0751 d05 0.462 0.693 0.693
06	0185 U06 0.234 0.234 0.585	0194 V06 0.234 0.351 0.585	0203 W06 0.234 0.468 0.585	0212 X06 0.234 0.585 0.585	0221 Y06 0.237 0.712 0.593	0230 Z06 0.24 0.842 0.601	0239 a06 0.243 0.975 0.609	0734 b06 0.36 0.962 0.962	0743 c06 0.356 0.831 0.831	0752 d06 0.351 0.703 0.703
07	0186 U07 0.237 0.237 0.712	0195 V07 0.237 0.356 0.712	0204 W07 0.237 0.475 0.712	0213 X07 0.237 0.593 0.712	0222 Y07 0.237 0.712 0.712	0231 Z07 0.24 0.842 0.721	0240 a07 0.243 0.975 0.731	0735 b07 0.243 0.975 0.975	0744 c07 0.24 0.842 0.842	0753 d07 0.237 0.712 0.712
08	0187 U08 0.24 0.24 0.842	0196 V08 0.24 0.36 0.842	0205 W08 0.24 0.481 0.842	0214 X08 0.24 0.601 0.842	0223 Y08 0.24 0.721 0.842	0232 Z08 0.24 0.842 0.842	0241 a08 0.243 0.975 0.853	0736 b08 0.123 0.987 0.987	0745 c08 0.121 0.853 0.853	0754 d08 0.12 0.721 0.721
09	0188 U09 0.243 0.243 0.975	0197 V09 0.243 0.365 0.975	0206 W09 0.243 0.487 0.975	0215 X09 0.243 0.609 0.975	0224 Y09 0.243 0.731 0.975	0233 Z09 0.243 0.853 0.975	0242 a09 0.243 0.975 0.975	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.864 0.864	0755 d09 0.0 0.731 0.731
10	0423 U10 0.601 0.24 0.0	0432 V10 0.601 0.36 0.0	0441 W10 0.601 0.481 0.0	0450 X10 0.601 0.601 0.0	0459 Y10 0.609 0.731 0.0	0468 Z10 0.617 0.864 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.9 0.9 0.9	0819 c10 0.912 0.912 0.798	0828 d10 0.924 0.924 0.693
11	0424 U11 0.593 0.237 0.118	0433 V11 0.593 0.356 0.118	0442 W11 0.593 0.475 0.118	0451 X11 0.593 0.593 0.118	0460 Y11 0.601 0.721 0.12	0469 Z11 0.609 0.853 0.121	0478 a11 0.617 0.987 0.123	0811 b11 0.798 0.798 0.912	0820 c11 0.787 0.787 0.787	0829 d11 0.798 0.798 0.684
12	0425 U12 0.585 0.234 0.234	0434 V12 0.585 0.351 0.234	0443 W12 0.585 0.468 0.234	0452 X12 0.585 0.585 0.234	0461 Y12 0.593 0.712 0.237	0470 Z12 0.601 0.842 0.24	0479 a12 0.609 0.975 0.243	0812 b12 0.693 0.693 0.924	0821 c12 0.684 0.684 0.798	0830 d12 0.674 0.674 0.674
13	0426 U13 0.585 0.234 0.351	0435 V13 0.578 0.346 0.346	0444 W13 0.578 0.462 0.346	0453 X13 0.578 0.578 0.346	0462 Y13 0.585 0.703 0.351	0471 Z13 0.593 0.831 0.356	0480 a13 0.601 0.962 0.36	0813 b13 0.585 0.585 0.937	0822 c13 0.578 0.578 0.809	0831 d13 0.57 0.57 0.684
14	0427 U14 0.585 0.234 0.468	0436 V14 0.578 0.346 0.462	0445 W14 0.57 0.456 0.456	0454 X14 0.57 0.57 0.456	0463 Y14 0.578 0.693 0.462	0472 Z14 0.585 0.82 0.468	0481 a14 0.593 0.95 0.475	0814 b14 0.475 0.475 0.95	0823 c14 0.468 0.468 0.82	0832 d14 0.462 0.462 0.693
15	0428 U15 0.585 0.234 0.585	0437 V15 0.578 0.346 0.578	0446 W15 0.57 0.456 0.57	0455 X15 0.562 0.562 0.562	0464 Y15 0.57 0.684 0.57	0473 Z15 0.578 0.809 0.578	0482 a15 0.585 0.937 0.585	0815 b15 0.36 0.36 0.962	0824 c15 0.356 0.356 0.831	0833 d15 0.351 0.351 0.703
16	0429 U16 0.593 0.237 0.712	0438 V16 0.585 0.351 0.703	0447 W16 0.578 0.462 0.693	0456 X16 0.57 0.57 0.684	0465 Y16 0.57 0.684 0.684	0474 Z16 0.578 0.809 0.693	0483 a16 0.585 0.937 0.703	0816 b16 0.243 0.243 0.975	0825 c16 0.24 0.24 0.842	0834 d16 0.237 0.237 0.712
17	0430 U17 0.601 0.24 0.842	0439 V17 0.593 0.356 0.831	0448 W17 0.585 0.468 0.82	0457 X17 0.578 0.578 0.809	0466 Y17 0.578 0.693 0.809	0475 Z17 0.578 0.809 0.809	0484 a17 0.585 0.937 0.82	0817 b17 0.123 0.123 0.987	0826 c17 0.121 0.121 0.853	0835 d17 0.12 0.12 0.721
18	0431 U18 0.609 0.243 0.975	0440 V18 0.601 0.36 0.962	0449 W18 0.593 0.475 0.95	0458 X18 0.585 0.585 0.937	0467 Y18 0.585 0.703 0.937	0476 Z18 0.585 0.82 0.937	0485 a18 0.585 0.937 0.937	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.864	0836 d18 0.0 0.0 0.731
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.9 0.9 0.9	0900 c19 0.798 0.912 0.798	0909 d19 0.693 0.924 0.693
20	0667 U20 0.987 0.246 0.123	0676 V20 0.987 0.37 0.123	0685 W20 0.987 0.493 0.123	0694 X20 0.987 0.617 0.123	0703 Y20 0.987 0.74 0.123	0712 Z20 0.987 0.864 0.123	0721 a20 0.987 0.987 0.123	0892 b20 0.912 0.798 0.912	0901 c20 0.787 0.787 0.787	0910 d20 0.684 0.798 0.684
21	0668 U21 0.975 0.243 0.243	0677 V21 0.975 0.365 0.243	0686 W21 0.975 0.487 0.243	0695 X21 0.975 0.609 0.243	0704 Y21 0.975 0.731 0.243	0713 Z21 0.975 0.853 0.243	0722 a21 0.975 0.975 0.243	0893 b21 0.924 0.693 0.924	0902 c21 0.798 0.684 0.798	0911 d21 0.674 0.674 0.674
22	0669 U22 0.975 0.243 0.365	0678 V22 0.962 0.36 0.36	0687 W22 0.962 0.481 0.36	0696 X22 0.962 0.601 0.36	0705 Y22 0.962 0.721 0.36	0714 Z22 0.962 0.842 0.36	0723 a22 0.962 0.962 0.36	0894 b22 0.937 0.585 0.937	0903 c22 0.809 0.578 0.809	0912 d22 0.684 0.57 0.684
23	0670 U23 0.975 0.243 0.487	0679 V23 0.962 0.36 0.481	0688 W23 0.95 0.475 0.475	0697 X23 0.95 0.593 0.475	0706 Y23 0.95 0.712 0.475	0715 Z23 0.95 0.831 0.475	0724 a23 0.95 0.95 0.475	0895 b23 0.95 0.475 0.95	0904 c23 0.82 0.468 0.82	0913 d23 0.693 0.462 0.693
24	0671 U24 0.975 0.243 0.609	0680 V24 0.962 0.36 0.601	0689 W24 0.95 0.475 0.593	0698 X24 0.937 0.585 0.585	0707 Y24 0.937 0.703 0.585	0716 Z24 0.937 0.82 0.585	0725 a24 0.937 0.937 0.585	0896 b24 0.962 0.36 0.962	0905 c24 0.831 0.356 0.831	0914 d24 0.703 0.351 0.703
25	0672 U25 0.975 0.243 0.731	0681 V25 0.962 0.36 0.721	0690 W25 0.95 0.475 0.712	0699 X25 0.937 0.585 0.703	0708 Y25 0.924 0.693 0.693	0717 Z25 0.924 0.809 0.693	0726 a25 0.924 0.924 0.693	0897 b25 0.975 0.243 0.975	0906 c25 0.842 0.24 0.842	0915 d25 0.712 0.237 0.712
26	0673 U26 0.975 0.243 0.853	0682 V26 0.962 0.36 0.842	0691 W26 0.95 0.475 0.831	0700 X26 0.937 0.585 0.82	0709 Y26 0.924 0.693 0.809	0718 Z26 0.912 0.798 0.798	0727 a26 0.912 0.912 0.798	0898 b26 0.987 0.123 0.987	0907 c26 0.853 0.121 0.853	0916 d26 0.721 0.12 0.721
27	0674 U27 0.975 0.243 0.975	0683 V27 0.962 0.36 0.962	0692 W27 0.95 0.475 0.95	0701 X27 0.937 0.585 0.937	0710 Y27 0.924 0.693 0.924	0719 Z27 0.912 0.798 0.912	0728 a27 0.9 0.9 0.9	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.864 0.0 0.864	0917 d27 0.731 0.0 0.731

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.937 0.585 0.585	0765 f01 0.95 0.475 0.475	0774 g01 0.962 0.36 0.36	0783 h01 0.975 0.243 0.243	0792 i01 0.987 0.123 0.123	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.809 0.578 0.578	0766 f02 0.82 0.468 0.468	0775 g02 0.831 0.356 0.356	0784 h02 0.842 0.24 0.24	0793 i02 0.853 0.121 0.121	0802 j02 0.864 0.0 0.0	0973 k02 0.112 0.112 0.112	0982 l02 0.112 0.112 0.112	0991 m02 0.112 0.112 0.112	1000 n02 0.112 0.112 0.112
03	0758 e03 0.684 0.57 0.57	0767 f03 0.693 0.462 0.462	0776 g03 0.703 0.351 0.351	0785 h03 0.712 0.237 0.237	0794 i03 0.721 0.12 0.12	0803 j03 0.731 0.0 0.0	0974 k03 0.225 0.225 0.225	0983 l03 0.225 0.225 0.225	0992 m03 0.225 0.225 0.225	1001 n03 0.225 0.225 0.225
04	0759 e04 0.562 0.562 0.562	0768 f04 0.57 0.456 0.456	0777 g04 0.578 0.346 0.346	0786 h04 0.585 0.234 0.234	0795 i04 0.593 0.118 0.118	0804 j04 0.601 0.0 0.0	0975 k04 0.337 0.337 0.337	0984 l04 0.337 0.337 0.337	0993 m04 0.337 0.337 0.337	1002 n04 0.337 0.337 0.337
05	0760 e05 0.456 0.57 0.57	0769 f05 0.45 0.45 0.45	0778 g05 0.456 0.342 0.342	0787 h05 0.462 0.231 0.231	0796 i05 0.468 0.117 0.117	0805 j05 0.475 0.0 0.0	0976 k05 0.45 0.45 0.45	0985 l05 0.45 0.45 0.45	0994 m05 0.45 0.45 0.45	1003 n05 0.45 0.45 0.45
06	0761 e06 0.346 0.578 0.578	0770 f06 0.342 0.456 0.456	0779 g06 0.337 0.337 0.337	0788 h06 0.342 0.228 0.228	0797 i06 0.346 0.115 0.115	0806 j06 0.351 0.0 0.0	0977 k06 0.562 0.562 0.562	0986 l06 0.562 0.562 0.562	0995 m06 0.562 0.562 0.562	1004 n06 0.562 0.562 0.562
07	0762 e07 0.234 0.585 0.585	0771 f07 0.231 0.462 0.462	0780 g07 0.228 0.342 0.342	0789 h07 0.225 0.225 0.225	0798 i07 0.228 0.114 0.114	0807 j07 0.231 0.0 0.0	0978 k07 0.674 0.674 0.674	0987 l07 0.674 0.674 0.674	0996 m07 0.674 0.674 0.674	1005 n07 0.674 0.674 0.674
08	0763 e08 0.118 0.593 0.593	0772 f08 0.117 0.468 0.468	0781 g08 0.115 0.346 0.346	0790 h08 0.114 0.228 0.228	0799 i08 0.112 0.112 0.112	0808 j08 0.114 0.0 0.0	0979 k08 0.787 0.787 0.787	0988 l08 0.787 0.787 0.787	0997 m08 0.787 0.787 0.787	1006 n08 0.787 0.787 0.787
09	0764 e09 0.0 0.601 0.601	0773 f09 0.0 0.475 0.475	0782 g09 0.0 0.351 0.351	0791 h09 0.0 0.231 0.231	0800 i09 0.0 0.114 0.114	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.9 0.9 0.9	0989 l09 0.9 0.9 0.9	0998 m09 0.9 0.9 0.9	1007 n09 0.9 0.9 0.9
10	0837 e10 0.937 0.937 0.585	0846 f10 0.95 0.95 0.475	0855 g10 0.962 0.962 0.36	0864 h10 0.975 0.975 0.243	0873 i10 0.987 0.987 0.123	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.809 0.809 0.578	0847 f11 0.82 0.82 0.468	0856 g11 0.831 0.831 0.356	0865 h11 0.842 0.842 0.24	0874 i11 0.853 0.853 0.121	0883 j11 0.864 0.864 0.0	1009 k11 0.06 0.06 0.06	1025 l11 0.06 0.06 0.06	1041 m11 0.06 0.06 0.06	1057 n11 0.06 0.06 0.06
12	0839 e12 0.684 0.684 0.57	0848 f12 0.693 0.693 0.462	0857 g12 0.703 0.703 0.351	0866 h12 0.712 0.712 0.237	0875 i12 0.721 0.721 0.12	0884 j12 0.731 0.731 0.0	1010 k12 0.12 0.12 0.12	1026 l12 0.12 0.12 0.12	1042 m12 0.12 0.12 0.12	1058 n12 0.12 0.12 0.12
13	0840 e13 0.562 0.562 0.562	0849 f13 0.57 0.57 0.456	0858 g13 0.578 0.578 0.346	0867 h13 0.585 0.585 0.234	0876 i13 0.593 0.593 0.118	0885 j13 0.601 0.601 0.0	1011 k13 0.179 0.179 0.179	1027 l13 0.179 0.179 0.179	1043 m13 0.179 0.179 0.179	1059 n13 0.179 0.179 0.179
14	0841 e14 0.456 0.456 0.57	0850 f14 0.45 0.45 0.45	0859 g14 0.456 0.456 0.342	0868 h14 0.462 0.462 0.231	0877 i14 0.468 0.468 0.117	0886 j14 0.475 0.475 0.0	1012 k14 0.24 0.24 0.24	1028 l14 0.24 0.24 0.24	1044 m14 0.24 0.24 0.24	1060 n14 0.24 0.24 0.24
15	0842 e15 0.346 0.346 0.578	0851 f15 0.342 0.342 0.456	0860 g15 0.337 0.337 0.337	0869 h15 0.342 0.342 0.228	0878 i15 0.346 0.346 0.115	0887 j15 0.351 0.351 0.0	1013 k15 0.3 0.3 0.3	1029 l15 0.3 0.3 0.3	1045 m15 0.3 0.3 0.3	1061 n15 0.3 0.3 0.3
16	0843 e16 0.234 0.234 0.585	0852 f16 0.231 0.231 0.462	0861 g16 0.228 0.228 0.342	0870 h16 0.225 0.225 0.225	0879 i16 0.228 0.228 0.114	0888 j16 0.231 0.231 0.0	1014 k16 0.359 0.359 0.359	1030 l16 0.359 0.359 0.359	1046 m16 0.359 0.359 0.359	1062 n16 0.359 0.359 0.359
17	0844 e17 0.118 0.118 0.593	0853 f17 0.117 0.117 0.468	0862 g17 0.115 0.115 0.346	0871 h17 0.114 0.114 0.228	0880 i17 0.112 0.112 0.112	0889 j17 0.114 0.114 0.0	1015 k17 0.42 0.42 0.42	1031 l17 0.42 0.42 0.42	1047 m17 0.42 0.42 0.42	1063 n17 0.42 0.42 0.42
18	0845 e18 0.0 0.0 0.601	0854 f18 0.0 0.0 0.475	0863 g18 0.0 0.0 0.351	0872 h18 0.0 0.0 0.231	0881 i18 0.0 0.0 0.114	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.48 0.48 0.48	1032 l18 0.48 0.48 0.48	1048 m18 0.48 0.48 0.48	1064 n18 0.48 0.48 0.48
19	0918 e19 0.585 0.937 0.585	0927 f19 0.475 0.95 0.475	0936 g19 0.36 0.962 0.36	0945 h19 0.243 0.975 0.243	0954 i19 0.123 0.987 0.123	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.54 0.54 0.54	1033 l19 0.54 0.54 0.54	1049 m19 0.54 0.54 0.54	1065 n19 0.54 0.54 0.54
20	0919 e20 0.578 0.809 0.578	0928 f20 0.468 0.82 0.468	0937 g20 0.356 0.831 0.356	0946 h20 0.24 0.842 0.24	0955 i20 0.121 0.853 0.121	0964 j20 0.0 0.864 0.0	1018 k20 0.6 0.6 0.6	1034 l20 0.6 0.6 0.6	1050 m20 0.6 0.6 0.6	1066 n20 0.6 0.6 0.6
21	0920 e21 0.57 0.684 0.57	0929 f21 0.462 0.693 0.462	0938 g21 0.351 0.703 0.351	0947 h21 0.237 0.712 0.237	0956 i21 0.12 0.721 0.12	0965 j21 0.0 0.731 0.0	1019 k21 0.66 0.66 0.66	1035 l21 0.66 0.66 0.66	1051 m21 0.66 0.66 0.66	1067 n21 0.66 0.66 0.66
22	0921 e22 0.562 0.562 0.562	0930 f22 0.456 0.57 0.456	0939 g22 0.346 0.578 0.346	0948 h22 0.234 0.585 0.234	0957 i22 0.118 0.593 0.118	0966 j22 0.0 0.601 0.0	1020 k22 0.719 0.719 0.719	1036 l22 0.719 0.719 0.719	1052 m22 0.719 0.719 0.719	1068 n22 0.719 0.719 0.719
23	0922 e23 0.57 0.456 0.57	0931 f23 0.45 0.45 0.45	0940 g23 0.342 0.456 0.342	0949 h23 0.231 0.462 0.231	0958 i23 0.117 0.468 0.117	0967 j23 0.0 0.475 0.0	1021 k23 0.78 0.78 0.78	1037 l23 0.78 0.78 0.78	1053 m23 0.78 0.78 0.78	1069 n23 0.78 0.78 0.78
24	0923 e24 0.578 0.346 0.578	0932 f24 0.456 0.342 0.456	0941 g24 0.337 0.337 0.337	0950 h24 0.228 0.342 0.228	0959 i24 0.115 0.346 0.115	0968 j24 0.0 0.351 0.0	1022 k24 0.84 0.84 0.84	1038 l24 0.84 0.84 0.84	1054 m24 0.84 0.84 0.84	1070 n24 0.84 0.84 0.84
25	0924 e25 0.585 0.234 0.585	0933 f25 0.462 0.231 0.462	0942 g25 0.342 0.228 0.342	0951 h25 0.225 0.225 0.225	0960 i25 0.114 0.228 0.114	0969 j25 0.0 0.231 0.0	1023 k25 0.9 0.9 0.9	1039 l25 0.9 0.9 0.9	1055 m25 0.9 0.9 0.9	1071 n25 0.9 0.9 0.9
26	0925 e26 0.593 0.118 0.593	0934 f26 0.468 0.117 0.468	0943 g26 0.346 0.115 0.346	0952 h26 0.228 0.114 0.228	0961 i26 0.112 0.112 0.112	0970 j26 0.0 0.114 0.0	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	0926 e27 0.601 0.0 0.601	0935 f27 0.475 0.0 0.475	0944 g27 0.351 0.0 0.351	0953 h27 0.231 0.0 0.231	0962 i27 0.114 0.0 0.114	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.9 0.9 0.9	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

gek20−7N, 6/16

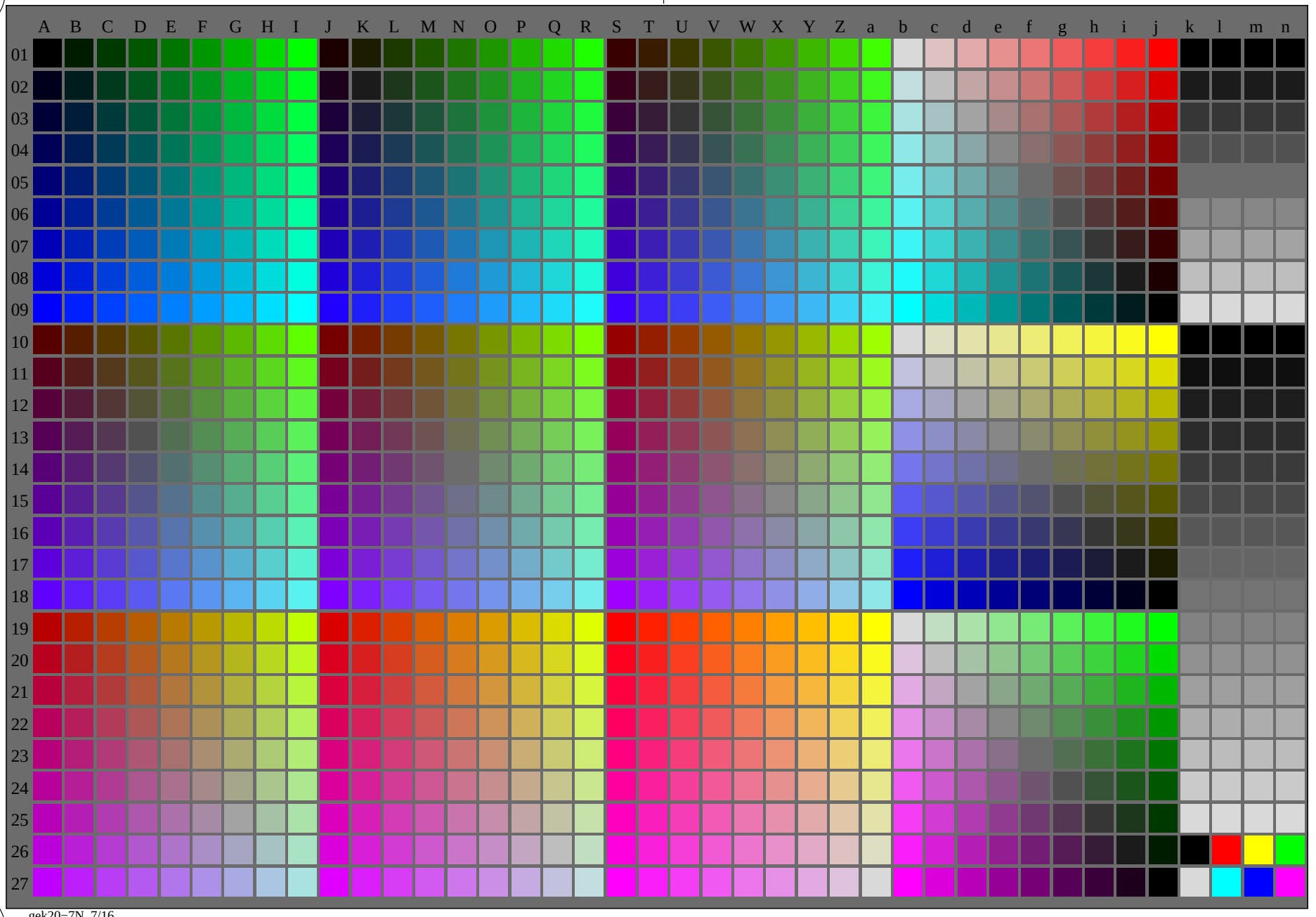
TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000500−F0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 7/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000600−E0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.108 0.0	0018 C01 0.0 0.221 0.0	0027 D01 0.0 0.339 0.0	0036 E01 0.0 0.462 0.0	0045 F01 0.0 0.589 0.0	0054 G01 0.0 0.721 0.0	0063 H01 0.0 0.858 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.108 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.108	0010 B02 0.0 0.108 0.108	0019 C02 0.0 0.221 0.11	0028 D02 0.0 0.339 0.113	0037 E02 0.0 0.462 0.115	0046 F02 0.0 0.589 0.117	0055 G02 0.0 0.721 0.12	0064 H02 0.0 0.858 0.122	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.108 0.0 0.108
03	0002 A03 0.0 0.0 0.221	0011 B03 0.0 0.11 0.221	0020 C03 0.0 0.221 0.221	0029 D03 0.0 0.339 0.226	0038 E03 0.0 0.462 0.231	0047 F03 0.0 0.589 0.235	0056 G03 0.0 0.721 0.24	0065 H03 0.0 0.858 0.245	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.11 0.0 0.221
04	0003 A04 0.0 0.0 0.339	0012 B04 0.0 0.113 0.339	0021 C04 0.0 0.226 0.339	0030 D04 0.0 0.339 0.339	0039 E04 0.0 0.462 0.346	0048 F04 0.0 0.589 0.353	0057 G04 0.0 0.721 0.36	0066 H04 0.0 0.858 0.367	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.113 0.0 0.339
05	0004 A05 0.0 0.0 0.462	0013 B05 0.0 0.115 0.462	0022 C05 0.0 0.231 0.462	0031 D05 0.0 0.346 0.462	0040 E05 0.0 0.462 0.462	0049 F05 0.0 0.589 0.471	0058 G05 0.0 0.721 0.481	0067 H05 0.0 0.858 0.49	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.115 0.0 0.462
06	0005 A06 0.0 0.0 0.589	0014 B06 0.0 0.117 0.589	0023 C06 0.0 0.235 0.589	0032 D06 0.0 0.353 0.589	0041 E06 0.0 0.471 0.589	0050 F06 0.0 0.589 0.589	0059 G06 0.0 0.721 0.601	0068 H06 0.0 0.858 0.613	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.117 0.0 0.589
07	0006 A07 0.0 0.0 0.721	0015 B07 0.0 0.12 0.721	0024 C07 0.0 0.24 0.721	0033 D07 0.0 0.36 0.721	0042 E07 0.0 0.481 0.721	0051 F07 0.0 0.601 0.721	0060 G07 0.0 0.721 0.721	0069 H07 0.0 0.858 0.735	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.12 0.0 0.721
08	0007 A08 0.0 0.0 0.858	0016 B08 0.0 0.122 0.858	0025 C08 0.0 0.245 0.858	0034 D08 0.0 0.367 0.858	0043 E08 0.0 0.49 0.858	0052 F08 0.0 0.613 0.858	0061 G08 0.0 0.735 0.858	0070 H08 0.0 0.858 0.858	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.122 0.0 0.858
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.339 0.0 0.0	0252 B10 0.339 0.113 0.0	0261 C10 0.339 0.226 0.0	0270 D10 0.339 0.339 0.0	0279 E10 0.346 0.462 0.0	0288 F10 0.353 0.589 0.0	0297 G10 0.36 0.721 0.0	0306 H10 0.367 0.858 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.462 0.0 0.0
11	0244 A11 0.339 0.0 0.113	0253 B11 0.332 0.11 0.11	0262 C11 0.332 0.221 0.11	0271 D11 0.332 0.332 0.11	0280 E11 0.339 0.453 0.113	0289 F11 0.346 0.578 0.115	0298 G11 0.353 0.707 0.117	0307 H11 0.36 0.842 0.12	0316 I11 0.367 0.981 0.122	0325 J11 0.462 0.0 0.115
12	0245 A12 0.339 0.0 0.226	0254 B12 0.332 0.11 0.221	0263 C12 0.325 0.217 0.217	0272 D12 0.325 0.325 0.217	0281 E12 0.332 0.443 0.221	0290 F12 0.339 0.566 0.226	0299 G12 0.346 0.693 0.231	0308 H12 0.353 0.825 0.235	0317 I12 0.36 0.962 0.24	0326 J12 0.462 0.0 0.231
13	0246 A13 0.339 0.0 0.339	0255 B13 0.332 0.11 0.332	0264 C13 0.325 0.217 0.325	0273 D13 0.318 0.318 0.318	0282 E13 0.325 0.434 0.325	0291 F13 0.332 0.554 0.332	0300 G13 0.339 0.679 0.339	0309 H13 0.346 0.809 0.346	0318 I13 0.353 0.943 0.353	0327 J13 0.462 0.0 0.346
14	0247 A14 0.346 0.0 0.462	0256 B14 0.339 0.113 0.453	0265 C14 0.332 0.221 0.443	0274 D14 0.325 0.325 0.434	0283 E14 0.325 0.434 0.434	0292 F14 0.332 0.554 0.443	0301 G14 0.339 0.679 0.453	0310 H14 0.346 0.809 0.462	0319 I14 0.353 0.943 0.471	0328 J14 0.462 0.0 0.462
15	0248 A15 0.353 0.0 0.589	0257 B15 0.346 0.115 0.578	0266 C15 0.339 0.226 0.566	0275 D15 0.332 0.332 0.554	0284 E15 0.332 0.443 0.554	0293 F15 0.332 0.554 0.554	0302 G15 0.339 0.679 0.566	0311 H15 0.346 0.809 0.578	0320 I15 0.353 0.943 0.589	0329 J15 0.471 0.0 0.589
16	0249 A16 0.36 0.0 0.721	0258 B16 0.353 0.117 0.707	0267 C16 0.346 0.231 0.693	0276 D16 0.339 0.339 0.679	0285 E16 0.339 0.453 0.679	0294 F16 0.339 0.566 0.679	0303 G16 0.339 0.679 0.679	0312 H16 0.346 0.809 0.693	0321 I16 0.353 0.943 0.707	0330 J16 0.481 0.0 0.721
17	0250 A17 0.367 0.0 0.858	0259 B17 0.36 0.12 0.842	0268 C17 0.353 0.235 0.825	0277 D17 0.346 0.346 0.809	0286 E17 0.346 0.462 0.809	0295 F17 0.346 0.578 0.809	0304 G17 0.346 0.693 0.809	0313 H17 0.346 0.809 0.809	0322 I17 0.353 0.943 0.825	0331 J17 0.49 0.0 0.858
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.367 0.122 0.981	0269 C18 0.36 0.24 0.962	0278 D18 0.353 0.353 0.943	0287 E18 0.353 0.471 0.943	0296 F18 0.353 0.589 0.943	0305 G18 0.353 0.707 0.943	0314 H18 0.353 0.825 0.943	0323 I18 0.353 0.943 0.943	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.721 0.0 0.0	0495 B19 0.721 0.12 0.0	0504 C19 0.721 0.24 0.0	0513 D19 0.721 0.36 0.0	0522 E19 0.721 0.481 0.0	0531 F19 0.721 0.601 0.0	0540 G19 0.721 0.721 0.0	0549 H19 0.735 0.858 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.858 0.0 0.0
20	0487 A20 0.721 0.0 0.12	0496 B20 0.707 0.117 0.117	0505 C20 0.707 0.235 0.117	0514 D20 0.707 0.353 0.117	0523 E20 0.707 0.471 0.117	0532 F20 0.707 0.589 0.117	0541 G20 0.707 0.707 0.117	0550 H20 0.721 0.842 0.12	0559 I20 0.735 0.981 0.122	0568 J20 0.858 0.0 0.122
21	0488 A21 0.721 0.0 0.24	0497 B21 0.707 0.117 0.235	0506 C21 0.693 0.231 0.231	0515 D21 0.693 0.346 0.231	0524 E21 0.693 0.462 0.231	0533 F21 0.693 0.578 0.231	0542 G21 0.693 0.693 0.231	0551 H21 0.707 0.825 0.235	0560 I21 0.721 0.962 0.24	0569 J21 0.858 0.0 0.245
22	0489 A22 0.721 0.0 0.36	0498 B22 0.707 0.117 0.353	0507 C22 0.693 0.231 0.346	0516 D22 0.679 0.339 0.339	0525 E22 0.679 0.453 0.339	0534 F22 0.679 0.566 0.339	0543 G22 0.679 0.679 0.339	0552 H22 0.693 0.809 0.346	0561 I22 0.707 0.943 0.353	0570 J22 0.858 0.0 0.367
23	0490 A23 0.721 0.0 0.481	0499 B23 0.707 0.117 0.471	0508 C23 0.693 0.231 0.462	0517 D23 0.679 0.339 0.453	0526 E23 0.665 0.443 0.443	0535 F23 0.665 0.554 0.443	0544 G23 0.665 0.665 0.443	0553 H23 0.679 0.792 0.453	0562 I23 0.693 0.925 0.462	0571 J23 0.858 0.0 0.49
24	0491 A24 0.721 0.0 0.601	0500 B24 0.707 0.117 0.589	0509 C24 0.693 0.231 0.578	0518 D24 0.679 0.339 0.566	0527 E24 0.665 0.443 0.554	0536 F24 0.651 0.542 0.542	0545 G24 0.651 0.651 0.542	0554 H24 0.665 0.776 0.554	0563 I24 0.679 0.906 0.566	0572 J24 0.858 0.0 0.613
25	0492 A25 0.721 0.0 0.721	0501 B25 0.707 0.117 0.707	0510 C25 0.693 0.231 0.693	0519 D25 0.679 0.339 0.679	0528 E25 0.665 0.443 0.665	0537 F25 0.651 0.542 0.651	0546 G25 0.637 0.637 0.637	0555 H25 0.651 0.76 0.651	0564 I25 0.665 0.887 0.665	0573 J25 0.858 0.0 0.735
26	0493 A26 0.735 0.0 0.858	0502 B26 0.721 0.12 0.842	0511 C26 0.707 0.235 0.825	0520 D26 0.693 0.346 0.809	0529 E26 0.679 0.453 0.792	0538 F26 0.665 0.554 0.776	0547 G26 0.651 0.651 0.76	0556 H26 0.651 0.76 0.76	0565 I26 0.665 0.887 0.776	0574 J26 0.858 0.0 0.858
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.735 0.122 0.981	0512 C27 0.721 0.24 0.962	0521 D27 0.707 0.353 0.943	0530 E27 0.693 0.462 0.925	0539 F27 0.679 0.566 0.906	0548 G27 0.665 0.665 0.887	0557 H27 0.665 0.776 0.887	0566 I27 0.665 0.887 0.887	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.108 0.108 0.0	0099 L01 0.11 0.221 0.0	0108 M01 0.113 0.339 0.0	0117 N01 0.115 0.462 0.0	0126 O01 0.117 0.589 0.0	0135 P01 0.12 0.721 0.0	0144 Q01 0.122 0.858 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.221 0.0 0.0	0171 T01 0.221 0.11 0.0
02	0091 K02 0.106 0.106 0.106	0100 L02 0.108 0.217 0.108	0109 M02 0.11 0.332 0.11	0118 N02 0.113 0.453 0.113	0127 O02 0.115 0.578 0.115	0136 P02 0.117 0.707 0.117	0145 Q02 0.12 0.842 0.12	0154 R02 0.122 0.981 0.122	0163 S02 0.221 0.0 0.11	0172 T02 0.217 0.108 0.108
03	0092 K03 0.108 0.108 0.217	0101 L03 0.108 0.217 0.217	0110 M03 0.11 0.332 0.221	0119 N03 0.113 0.453 0.226	0128 O03 0.115 0.578 0.231	0137 P03 0.117 0.707 0.235	0146 Q03 0.12 0.842 0.24	0155 R03 0.122 0.981 0.245	0164 S03 0.221 0.0 0.221	0173 T03 0.217 0.108 0.217
04	0093 K04 0.11 0.11 0.332	0102 L04 0.11 0.221 0.332	0111 M04 0.11 0.332 0.332	0120 N04 0.113 0.453 0.339	0129 O04 0.115 0.578 0.346	0138 P04 0.117 0.707 0.353	0147 Q04 0.12 0.842 0.36	0156 R04 0.122 0.981 0.367	0165 S04 0.226 0.0 0.339	0174 T04 0.221 0.11 0.332
05	0094 K05 0.113 0.113 0.453	0103 L05 0.113 0.226 0.453	0112 M05 0.113 0.339 0.453	0121 N05 0.113 0.453 0.453	0130 O05 0.115 0.578 0.462	0139 P05 0.117 0.707 0.471	0148 Q05 0.12 0.842 0.481	0157 R05 0.122 0.981 0.49	0166 S05 0.231 0.0 0.462	0175 T05 0.226 0.113 0.453
06	0095 K06 0.115 0.115 0.578	0104 L06 0.115 0.231 0.578	0113 M06 0.115 0.346 0.578	0122 N06 0.115 0.462 0.578	0131 O06 0.115 0.578 0.578	0140 P06 0.117 0.707 0.589	0149 Q06 0.12 0.842 0.601	0158 R06 0.122 0.981 0.613	0167 S06 0.235 0.0 0.589	0176 T06 0.231 0.115 0.578
07	0096 K07 0.117 0.117 0.707	0105 L07 0.117 0.235 0.707	0114 M07 0.117 0.353 0.707	0123 N07 0.117 0.471 0.707	0132 O07 0.117 0.589 0.707	0141 P07 0.117 0.707 0.707	0150 Q07 0.12 0.842 0.721	0159 R07 0.122 0.981 0.735	0168 S07 0.24 0.0 0.721	0177 T07 0.235 0.117 0.707
08	0097 K08 0.12 0.12 0.842	0106 L08 0.12 0.24 0.842	0115 M08 0.12 0.36 0.842	0124 N08 0.12 0.481 0.842	0133 O08 0.12 0.601 0.842	0142 P08 0.12 0.721 0.842	0151 Q08 0.12 0.842 0.842	0160 R08 0.122 0.981 0.858	0169 S08 0.245 0.0 0.858	0178 T08 0.24 0.12 0.842
09	0098 K09 0.122 0.122 0.981	0107 L09 0.122 0.245 0.981	0116 M09 0.122 0.367 0.981	0125 N09 0.122 0.49 0.981	0134 O09 0.122 0.613 0.981	0143 P09 0.122 0.735 0.981	0152 Q09 0.122 0.858 0.981	0161 R09 0.122 0.981 0.981	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.245 0.122 0.981
10	0333 K10 0.462 0.115 0.0	0342 L10 0.462 0.231 0.0	0351 M10 0.462 0.346 0.0	0360 N10 0.462 0.462 0.0	0369 O10 0.471 0.589 0.0	0378 P10 0.481 0.721 0.0	0387 Q10 0.49 0.858 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.589 0.0 0.0	0414 T10 0.589 0.117 0.0
11	0334 K11 0.453 0.113 0.113	0343 L11 0.453 0.226 0.113	0352 M11 0.453 0.339 0.113	0361 N11 0.453 0.453 0.113	0370 O11 0.462 0.578 0.115	0379 P11 0.471 0.707 0.117	0388 Q11 0.481 0.842 0.12	0397 R11 0.49 0.981 0.122	0406 S11 0.589 0.0 0.117	0415 T11 0.578 0.115 0.115
12	0335 K12 0.453 0.113 0.226	0344 L12 0.443 0.221 0.221	0353 M12 0.443 0.332 0.221	0362 N12 0.443 0.443 0.221	0371 O12 0.453 0.566 0.226	0380 P12 0.462 0.693 0.231	0389 Q12 0.471 0.825 0.235	0398 R12 0.481 0.962 0.24	0407 S12 0.589 0.0 0.235	0416 T12 0.578 0.115 0.231
13	0336 K13 0.453 0.113 0.339	0345 L13 0.443 0.221 0.332	0354 M13 0.434 0.325 0.325	0363 N13 0.434 0.434 0.325	0372 O13 0.443 0.554 0.332	0381 P13 0.453 0.679 0.339	0390 Q13 0.462 0.809 0.346	0399 R13 0.471 0.943 0.353	0408 S13 0.589 0.0 0.353	0417 T13 0.578 0.115 0.346
14	0337 K14 0.453 0.113 0.453	0346 L14 0.443 0.221 0.443	0355 M14 0.434 0.325 0.434	0364 N14 0.425 0.425 0.425	0373 O14 0.434 0.542 0.434	0382 P14 0.443 0.665 0.443	0391 Q14 0.453 0.792 0.453	0400 R14 0.462 0.925 0.462	0409 S14 0.589 0.0 0.471	0418 T14 0.578 0.115 0.462
15	0338 K15 0.462 0.115 0.578	0347 L15 0.453 0.226 0.566	0356 M15 0.443 0.332 0.554	0365 N15 0.434 0.434 0.542	0374 O15 0.434 0.542 0.542	0383 P15 0.443 0.665 0.554	0392 Q15 0.453 0.792 0.566	0401 R15 0.462 0.925 0.578	0410 S15 0.589 0.0 0.589	0419 T15 0.578 0.115 0.578
16	0339 K16 0.471 0.117 0.707	0348 L16 0.462 0.231 0.693	0357 M16 0.453 0.339 0.679	0366 N16 0.443 0.443 0.665	0375 O16 0.443 0.554 0.665	0384 P16 0.443 0.665 0.665	0393 Q16 0.453 0.792 0.679	0402 R16 0.462 0.925 0.693	0411 S16 0.601 0.0 0.721	0420 T16 0.589 0.117 0.707
17	0340 K17 0.481 0.12 0.842	0349 L17 0.471 0.235 0.825	0358 M17 0.462 0.346 0.809	0367 N17 0.453 0.453 0.792	0376 O17 0.453 0.566 0.792	0385 P17 0.453 0.679 0.792	0394 Q17 0.453 0.792 0.792	0403 R17 0.462 0.925 0.809	0412 S17 0.613 0.0 0.858	0421 T17 0.601 0.12 0.842
18	0341 K18 0.49 0.122 0.981	0350 L18 0.481 0.24 0.962	0359 M18 0.471 0.353 0.943	0368 N18 0.462 0.462 0.925	0377 O18 0.462 0.578 0.925	0386 P18 0.462 0.693 0.925	0395 Q18 0.462 0.809 0.925	0404 R18 0.462 0.925 0.925	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.613 0.122 0.981
19	0576 K19 0.858 0.122 0.0	0585 L19 0.858 0.245 0.0	0594 M19 0.858 0.367 0.0	0603 N19 0.858 0.49 0.0	0612 O19 0.858 0.613 0.0	0621 P19 0.858 0.735 0.0	0630 Q19 0.858 0.858 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.842 0.12 0.12	0586 L20 0.842 0.24 0.12	0595 M20 0.842 0.36 0.12	0604 N20 0.842 0.481 0.12	0613 O20 0.842 0.601 0.12	0622 P20 0.842 0.721 0.12	0631 Q20 0.842 0.842 0.12	0640 R20 0.858 0.981 0.122	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.981 0.122 0.122
21	0578 K21 0.842 0.12 0.24	0587 L21 0.825 0.235 0.235	0596 M21 0.825 0.353 0.235	0605 N21 0.825 0.471 0.235	0614 O21 0.825 0.589 0.235	0623 P21 0.825 0.707 0.235	0632 Q21 0.825 0.825 0.235	0641 R21 0.842 0.962 0.24	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.981 0.122 0.245
22	0579 K22 0.842 0.12 0.36	0588 L22 0.825 0.235 0.353	0597 M22 0.809 0.346 0.346	0606 N22 0.809 0.462 0.346	0615 O22 0.809 0.578 0.346	0624 P22 0.809 0.693 0.346	0633 Q22 0.809 0.809 0.346	0642 R22 0.825 0.943 0.353	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.981 0.122 0.367
23	0580 K23 0.842 0.12 0.481	0589 L23 0.825 0.235 0.471	0598 M23 0.809 0.346 0.462	0607 N23 0.792 0.453 0.453	0616 O23 0.792 0.566 0.453	0625 P23 0.792 0.679 0.453	0634 Q23 0.792 0.792 0.453	0643 R23 0.809 0.925 0.462	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.981 0.122 0.49
24	0581 K24 0.842 0.12 0.601	0590 L24 0.825 0.235 0.589	0599 M24 0.809 0.346 0.578	0608 N24 0.792 0.453 0.566	0617 O24 0.776 0.554 0.554	0626 P24 0.776 0.665 0.554	0635 Q24 0.776 0.776 0.554	0644 R24 0.792 0.906 0.566	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.981 0.122 0.613
25	0582 K25 0.842 0.12 0.721	0591 L25 0.825 0.235 0.707	0600 M25 0.809 0.346 0.693	0609 N25 0.792 0.453 0.679	0618 O25 0.776 0.554 0.665	0627 P25 0.76 0.651 0.651	0636 Q25 0.76 0.76 0.651	0645 R25 0.776 0.887 0.665	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.981 0.122 0.735
26	0583 K26 0.842 0.12 0.842	0592 L26 0.825 0.235 0.825	0601 M26 0.809 0.346 0.809	0610 N26 0.792 0.453 0.792	0619 O26 0.776 0.554 0.776	0628 P26 0.76 0.651 0.76	0637 Q26 0.743 0.743 0.743	0646 R26 0.76 0.868 0.76	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.981 0.122 0.858
27	0584 K27 0.858 0.122 0.981	0593 L27 0.842 0.24 0.962	0602 M27 0.825 0.353 0.943	0611 N27 0.809 0.462 0.925	0620 O27 0.792 0.566 0.906	0629 P27 0.776 0.665 0.887	0638 Q27 0.76 0.76 0.868	0647 R27 0.76 0.868 0.868	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.981 0.122 0.981

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.221 0.221 0.0	0189 V01 0.226 0.339 0.0	0198 W01 0.231 0.462 0.0	0207 X01 0.235 0.589 0.0	0216 Y01 0.24 0.721 0.0	0225 Z01 0.245 0.858 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.85 0.85 0.85	0738 c01 0.868 0.76 0.76	0747 d01 0.887 0.665 0.665
02	0181 U02 0.217 0.217 0.108	0190 V02 0.221 0.332 0.11	0199 W02 0.226 0.453 0.113	0208 X02 0.231 0.578 0.115	0217 Y02 0.235 0.707 0.117	0226 Z02 0.24 0.842 0.12	0235 a02 0.245 0.981 0.122	0730 b02 0.76 0.868 0.868	0739 c02 0.743 0.743 0.743	0748 d02 0.76 0.651 0.651
03	0182 U03 0.212 0.212 0.212	0191 V03 0.217 0.325 0.217	0200 W03 0.221 0.443 0.221	0209 X03 0.226 0.566 0.226	0218 Y03 0.231 0.693 0.231	0227 Z03 0.235 0.825 0.235	0236 a03 0.24 0.962 0.24	0731 b03 0.665 0.887 0.887	0740 c03 0.651 0.76 0.76	0749 d03 0.637 0.637 0.637
04	0183 U04 0.217 0.217 0.325	0192 V04 0.217 0.325 0.325	0201 W04 0.221 0.443 0.332	0210 X04 0.226 0.566 0.339	0219 Y04 0.231 0.693 0.346	0228 Z04 0.235 0.825 0.353	0237 a04 0.24 0.962 0.36	0732 b04 0.566 0.906 0.906	0741 c04 0.554 0.776 0.776	0750 d04 0.542 0.651 0.651
05	0184 U05 0.221 0.221 0.443	0193 V05 0.221 0.332 0.443	0202 W05 0.221 0.443 0.443	0211 X05 0.226 0.566 0.453	0220 Y05 0.231 0.693 0.462	0229 Z05 0.235 0.825 0.471	0238 a05 0.24 0.962 0.481	0733 b05 0.462 0.925 0.925	0742 c05 0.453 0.792 0.792	0751 d05 0.443 0.665 0.665
06	0185 U06 0.226 0.226 0.566	0194 V06 0.226 0.339 0.566	0203 W06 0.226 0.453 0.566	0212 X06 0.226 0.566 0.566	0221 Y06 0.231 0.693 0.578	0230 Z06 0.235 0.825 0.589	0239 a06 0.24 0.962 0.601	0734 b06 0.353 0.943 0.943	0743 c06 0.346 0.809 0.809	0752 d06 0.339 0.679 0.679
07	0186 U07 0.231 0.231 0.693	0195 V07 0.231 0.346 0.693	0204 W07 0.231 0.462 0.693	0213 X07 0.231 0.578 0.693	0222 Y07 0.231 0.693 0.693	0231 Z07 0.235 0.825 0.707	0240 a07 0.24 0.962 0.721	0735 b07 0.24 0.962 0.962	0744 c07 0.235 0.825 0.825	0753 d07 0.231 0.693 0.693
08	0187 U08 0.235 0.235 0.825	0196 V08 0.235 0.353 0.825	0205 W08 0.235 0.471 0.825	0214 X08 0.235 0.589 0.825	0223 Y08 0.235 0.707 0.825	0232 Z08 0.235 0.825 0.825	0241 a08 0.24 0.962 0.842	0736 b08 0.122 0.981 0.981	0745 c08 0.12 0.842 0.842	0754 d08 0.117 0.707 0.707
09	0188 U09 0.24 0.24 0.962	0197 V09 0.24 0.36 0.962	0206 W09 0.24 0.481 0.962	0215 X09 0.24 0.601 0.962	0224 Y09 0.24 0.721 0.962	0233 Z09 0.24 0.842 0.962	0242 a09 0.24 0.962 0.962	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.858 0.858	0755 d09 0.0 0.721 0.721
10	0423 U10 0.589 0.235 0.0	0432 V10 0.589 0.353 0.0	0441 W10 0.589 0.471 0.0	0450 X10 0.589 0.589 0.0	0459 Y10 0.601 0.721 0.0	0468 Z10 0.613 0.858 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.85 0.85 0.85	0819 c10 0.868 0.868 0.76	0828 d10 0.887 0.887 0.665
11	0424 U11 0.578 0.231 0.115	0433 V11 0.578 0.346 0.115	0442 W11 0.578 0.462 0.115	0451 X11 0.578 0.578 0.115	0460 Y11 0.589 0.707 0.117	0469 Z11 0.601 0.842 0.12	0478 a11 0.613 0.981 0.122	0811 b11 0.76 0.76 0.868	0820 c11 0.743 0.743 0.743	0829 d11 0.76 0.76 0.651
12	0425 U12 0.566 0.226 0.226	0434 V12 0.566 0.339 0.226	0443 W12 0.566 0.453 0.226	0452 X12 0.566 0.566 0.226	0461 Y12 0.578 0.693 0.231	0470 Z12 0.589 0.825 0.235	0479 a12 0.601 0.962 0.24	0812 b12 0.665 0.665 0.887	0821 c12 0.651 0.651 0.76	0830 d12 0.637 0.637 0.637
13	0426 U13 0.566 0.226 0.339	0435 V13 0.554 0.332 0.332	0444 W13 0.554 0.443 0.332	0453 X13 0.554 0.554 0.332	0462 Y13 0.566 0.679 0.339	0471 Z13 0.578 0.809 0.346	0480 a13 0.589 0.943 0.353	0813 b13 0.566 0.566 0.906	0822 c13 0.554 0.554 0.776	0831 d13 0.542 0.542 0.651
14	0427 U14 0.566 0.226 0.453	0436 V14 0.554 0.332 0.443	0445 W14 0.542 0.434 0.434	0454 X14 0.542 0.542 0.434	0463 Y14 0.554 0.665 0.443	0472 Z14 0.566 0.792 0.453	0481 a14 0.578 0.925 0.462	0814 b14 0.462 0.462 0.925	0823 c14 0.453 0.453 0.792	0832 d14 0.443 0.443 0.665
15	0428 U15 0.566 0.226 0.566	0437 V15 0.554 0.332 0.554	0446 W15 0.542 0.434 0.542	0455 X15 0.531 0.531 0.531	0464 Y15 0.542 0.651 0.542	0473 Z15 0.554 0.776 0.554	0482 a15 0.566 0.906 0.566	0815 b15 0.353 0.353 0.943	0824 c15 0.346 0.346 0.809	0833 d15 0.339 0.339 0.679
16	0429 U16 0.578 0.231 0.693	0438 V16 0.566 0.339 0.679	0447 W16 0.554 0.443 0.665	0456 X16 0.542 0.542 0.651	0465 Y16 0.542 0.651 0.651	0474 Z16 0.554 0.776 0.665	0483 a16 0.566 0.906 0.679	0816 b16 0.24 0.24 0.962	0825 c16 0.235 0.235 0.825	0834 d16 0.231 0.231 0.693
17	0430 U17 0.589 0.235 0.825	0439 V17 0.578 0.346 0.809	0448 W17 0.566 0.453 0.792	0457 X17 0.554 0.554 0.776	0466 Y17 0.554 0.665 0.776	0475 Z17 0.554 0.776 0.776	0484 a17 0.566 0.906 0.792	0817 b17 0.122 0.122 0.981	0826 c17 0.12 0.12 0.842	0835 d17 0.117 0.117 0.707
18	0431 U18 0.601 0.24 0.962	0440 V18 0.589 0.353 0.943	0449 W18 0.578 0.462 0.925	0458 X18 0.566 0.566 0.906	0467 Y18 0.566 0.679 0.906	0476 Z18 0.566 0.792 0.906	0485 a18 0.566 0.906 0.906	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.858	0836 d18 0.0 0.0 0.721
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.85 0.85 0.85	0900 c19 0.76 0.868 0.76	0909 d19 0.665 0.887 0.665
20	0667 U20 0.981 0.245 0.122	0676 V20 0.981 0.367 0.122	0685 W20 0.981 0.49 0.122	0694 X20 0.981 0.613 0.122	0703 Y20 0.981 0.735 0.122	0712 Z20 0.981 0.858 0.122	0721 a20 0.981 0.981 0.122	0892 b20 0.868 0.76 0.868	0901 c20 0.743 0.743 0.743	0910 d20 0.651 0.76 0.651
21	0668 U21 0.962 0.24 0.24	0677 V21 0.962 0.36 0.24	0686 W21 0.962 0.481 0.24	0695 X21 0.962 0.601 0.24	0704 Y21 0.962 0.721 0.24	0713 Z21 0.962 0.842 0.24	0722 a21 0.962 0.962 0.24	0893 b21 0.887 0.665 0.887	0902 c21 0.76 0.651 0.76	0911 d21 0.637 0.637 0.637
22	0669 U22 0.962 0.24 0.36	0678 V22 0.943 0.353 0.353	0687 W22 0.943 0.471 0.353	0696 X22 0.943 0.589 0.353	0705 Y22 0.943 0.707 0.353	0714 Z22 0.943 0.825 0.353	0723 a22 0.943 0.943 0.353	0894 b22 0.906 0.566 0.906	0903 c22 0.776 0.554 0.776	0912 d22 0.651 0.542 0.651
23	0670 U23 0.962 0.24 0.481	0679 V23 0.943 0.353 0.471	0688 W23 0.925 0.462 0.462	0697 X23 0.925 0.578 0.462	0706 Y23 0.925 0.693 0.462	0715 Z23 0.925 0.809 0.462	0724 a23 0.925 0.925 0.462	0895 b23 0.925 0.462 0.925	0904 c23 0.792 0.453 0.792	0913 d23 0.665 0.443 0.665
24	0671 U24 0.962 0.24 0.601	0680 V24 0.943 0.353 0.589	0689 W24 0.925 0.462 0.578	0698 X24 0.906 0.566 0.566	0707 Y24 0.906 0.679 0.566	0716 Z24 0.906 0.792 0.566	0725 a24 0.906 0.906 0.566	0896 b24 0.943 0.353 0.943	0905 c24 0.809 0.346 0.809	0914 d24 0.679 0.339 0.679
25	0672 U25 0.962 0.24 0.721	0681 V25 0.943 0.353 0.707	0690 W25 0.925 0.462 0.693	0699 X25 0.906 0.566 0.679	0708 Y25 0.887 0.665 0.665	0717 Z25 0.887 0.776 0.665	0726 a25 0.887 0.887 0.665	0897 b25 0.962 0.24 0.962	0906 c25 0.825 0.235 0.825	0915 d25 0.693 0.231 0.693
26	0673 U26 0.962 0.24 0.842	0682 V26 0.943 0.353 0.825	0691 W26 0.925 0.462 0.809	0700 X26 0.906 0.566 0.792	0709 Y26 0.887 0.665 0.776	0718 Z26 0.868 0.76 0.76	0727 a26 0.868 0.868 0.76	0898 b26 0.981 0.122 0.981	0907 c26 0.842 0.12 0.842	0916 d26 0.707 0.117 0.707
27	0674 U27 0.962 0.24 0.962	0683 V27 0.943 0.353 0.943	0692 W27 0.925 0.462 0.925	0701 X27 0.906 0.566 0.906	0710 Y27 0.887 0.665 0.887	0719 Z27 0.868 0.76 0.868	0728 a27 0.85 0.85 0.85	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.858 0.0 0.858	0917 d27 0.721 0.0 0.721

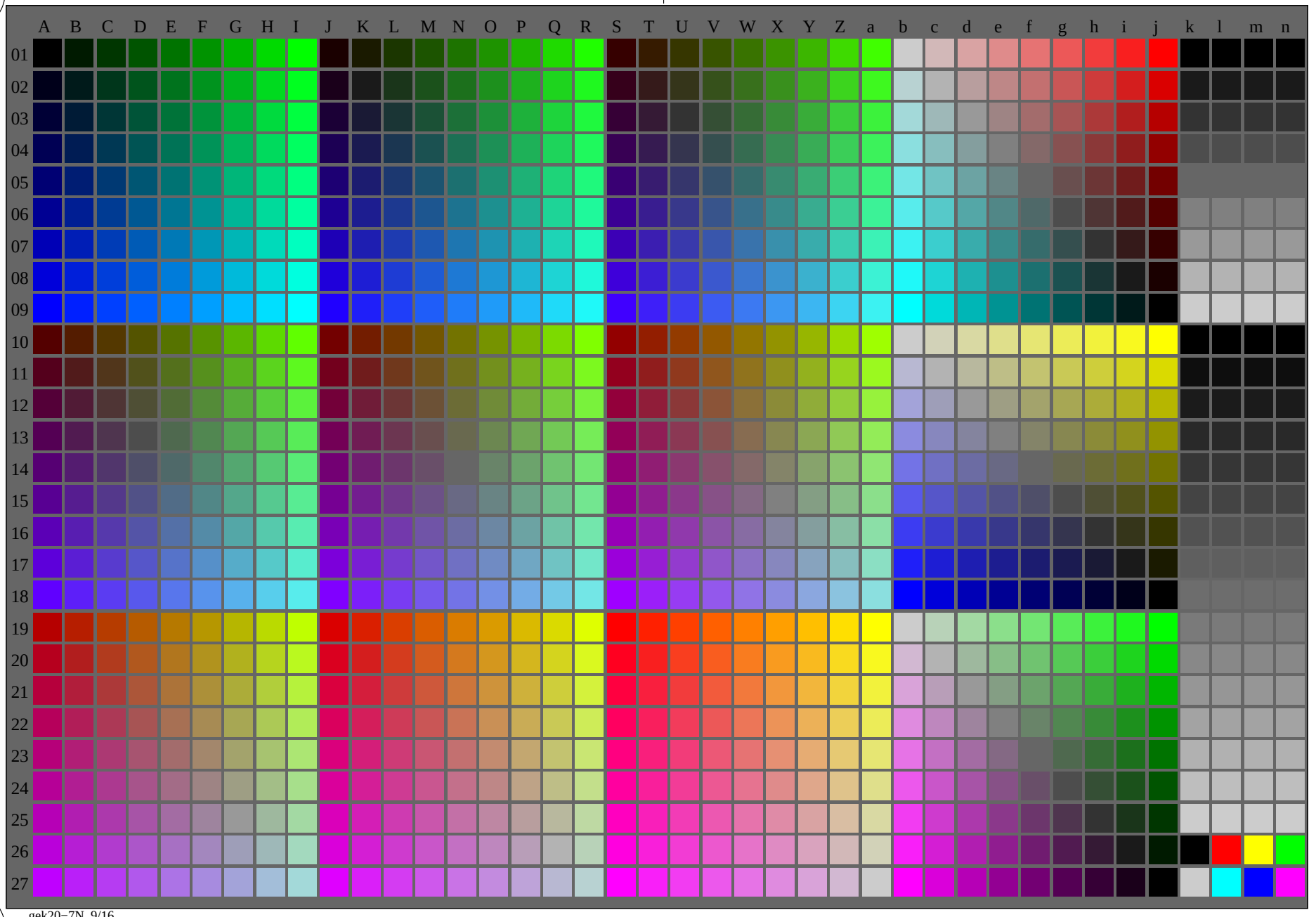
	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.906 0.566 0.566	0765 f01 0.925 0.462 0.462	0774 g01 0.943 0.353 0.353	0783 h01 0.962 0.24 0.24	0792 i01 0.981 0.122 0.122	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.776 0.554 0.554	0766 f02 0.792 0.453 0.453	0775 g02 0.809 0.346 0.346	0784 h02 0.825 0.235 0.235	0793 i02 0.842 0.12 0.12	0802 j02 0.858 0.0 0.0	0973 k02 0.106 0.106 0.106	0982 l02 0.106 0.106 0.106	0991 m02 0.106 0.106 0.106	1000 n02 0.106 0.106 0.106
03	0758 e03 0.651 0.542 0.542	0767 f03 0.665 0.443 0.443	0776 g03 0.679 0.339 0.339	0785 h03 0.693 0.231 0.231	0794 i03 0.707 0.117 0.117	0803 j03 0.721 0.0 0.0	0974 k03 0.212 0.212 0.212	0983 l03 0.212 0.212 0.212	0992 m03 0.212 0.212 0.212	1001 n03 0.212 0.212 0.212
04	0759 e04 0.531 0.531 0.531	0768 f04 0.542 0.434 0.434	0777 g04 0.554 0.332 0.332	0786 h04 0.566 0.226 0.226	0795 i04 0.578 0.115 0.115	0804 j04 0.589 0.0 0.0	0975 k04 0.318 0.318 0.318	0984 l04 0.318 0.318 0.318	0993 m04 0.318 0.318 0.318	1002 n04 0.318 0.318 0.318
05	0760 e05 0.434 0.542 0.542	0769 f05 0.425 0.425 0.425	0778 g05 0.434 0.325 0.325	0787 h05 0.443 0.221 0.221	0796 i05 0.453 0.113 0.113	0805 j05 0.462 0.0 0.0	0976 k05 0.425 0.425 0.425	0985 l05 0.425 0.425 0.425	0994 m05 0.425 0.425 0.425	1003 n05 0.425 0.425 0.425
06	0761 e06 0.332 0.554 0.554	0770 f06 0.325 0.434 0.434	0779 g06 0.318 0.318 0.318	0788 h06 0.325 0.217 0.217	0797 i06 0.332 0.11 0.11	0806 j06 0.339 0.0 0.0	0977 k06 0.531 0.531 0.531	0986 l06 0.531 0.531 0.531	0995 m06 0.531 0.531 0.531	1004 n06 0.531 0.531 0.531
07	0762 e07 0.226 0.566 0.566	0771 f07 0.221 0.443 0.443	0780 g07 0.217 0.325 0.325	0789 h07 0.212 0.212 0.212	0798 i07 0.217 0.108 0.108	0807 j07 0.221 0.0 0.0	0978 k07 0.637 0.637 0.637	0987 l07 0.637 0.637 0.637	0996 m07 0.637 0.637 0.637	1005 n07 0.637 0.637 0.637
08	0763 e08 0.115 0.578 0.578	0772 f08 0.113 0.453 0.453	0781 g08 0.11 0.332 0.332	0790 h08 0.108 0.217 0.217	0799 i08 0.106 0.106 0.106	0808 j08 0.108 0.0 0.0	0979 k08 0.743 0.743 0.743	0988 l08 0.743 0.743 0.743	0997 m08 0.743 0.743 0.743	1006 n08 0.743 0.743 0.743
09	0764 e09 0.0 0.589 0.589	0773 f09 0.0 0.462 0.462	0782 g09 0.0 0.339 0.339	0791 h09 0.0 0.221 0.221	0800 i09 0.0 0.108 0.108	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.85 0.85 0.85	0989 l09 0.85 0.85 0.85	0998 m09 0.85 0.85 0.85	1007 n09 0.85 0.85 0.85
10	0837 e10 0.906 0.906 0.566	0846 f10 0.925 0.925 0.462	0855 g10 0.943 0.943 0.353	0864 h10 0.962 0.962 0.24	0873 i10 0.981 0.981 0.122	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.776 0.776 0.554	0847 f11 0.792 0.792 0.453	0856 g11 0.809 0.809 0.346	0865 h11 0.825 0.825 0.235	0874 i11 0.842 0.842 0.12	0883 j11 0.858 0.858 0.0	1009 k11 0.056 0.056 0.056	1025 l11 0.056 0.056 0.056	1041 m11 0.056 0.056 0.056	1057 n11 0.056 0.056 0.056
12	0839 e12 0.651 0.651 0.542	0848 f12 0.665 0.665 0.443	0857 g12 0.679 0.679 0.339	0866 h12 0.693 0.693 0.231	0875 i12 0.707 0.707 0.117	0884 j12 0.721 0.721 0.0	1010 k12 0.113 0.113 0.113	1026 l12 0.113 0.113 0.113	1042 m12 0.113 0.113 0.113	1058 n12 0.113 0.113 0.113
13	0840 e13 0.531 0.531 0.531	0849 f13 0.542 0.542 0.434	0858 g13 0.554 0.554 0.332	0867 h13 0.566 0.566 0.226	0876 i13 0.578 0.578 0.115	0885 j13 0.589 0.589 0.0	1011 k13 0.17 0.17 0.17	1027 l13 0.17 0.17 0.17	1043 m13 0.17 0.17 0.17	1059 n13 0.17 0.17 0.17
14	0841 e14 0.434 0.434 0.542	0850 f14 0.425 0.425 0.425	0859 g14 0.434 0.434 0.325	0868 h14 0.443 0.443 0.221	0877 i14 0.453 0.453 0.113	0886 j14 0.462 0.462 0.0	1012 k14 0.226 0.226 0.226	1028 l14 0.226 0.226 0.226	1044 m14 0.226 0.226 0.226	1060 n14 0.226 0.226 0.226
15	0842 e15 0.332 0.332 0.554	0851 f15 0.325 0.325 0.434	0860 g15 0.318 0.318 0.318	0869 h15 0.325 0.325 0.217	0878 i15 0.332 0.332 0.11	0887 j15 0.339 0.339 0.0	1013 k15 0.283 0.283 0.283	1029 l15 0.283 0.283 0.283	1045 m15 0.283 0.283 0.283	1061 n15 0.283 0.283 0.283
16	0843 e16 0.226 0.226 0.566	0852 f16 0.221 0.221 0.443	0861 g16 0.217 0.217 0.325	0870 h16 0.212 0.212 0.212	0879 i16 0.217 0.217 0.108	0888 j16 0.221 0.221 0.0	1014 k16 0.34 0.34 0.34	1030 l16 0.34 0.34 0.34	1046 m16 0.34 0.34 0.34	1062 n16 0.34 0.34 0.34
17	0844 e17 0.115 0.115 0.578	0853 f17 0.113 0.113 0.453	0862 g17 0.11 0.11 0.332	0871 h17 0.108 0.108 0.217	0880 i17 0.106 0.106 0.106	0889 j17 0.108 0.108 0.0	1015 k17 0.396 0.396 0.396	1031 l17 0.396 0.396 0.396	1047 m17 0.396 0.396 0.396	1063 n17 0.396 0.396 0.396
18	0845 e18 0.0 0.0 0.589	0854 f18 0.0 0.0 0.462	0863 g18 0.0 0.0 0.339	0872 h18 0.0 0.0 0.221	0881 i18 0.0 0.0 0.108	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.453 0.453 0.453	1032 l18 0.453 0.453 0.453	1048 m18 0.453 0.453 0.453	1064 n18 0.453 0.453 0.453
19	0918 e19 0.566 0.906 0.566	0927 f19 0.462 0.925 0.462	0936 g19 0.353 0.943 0.353	0945 h19 0.24 0.962 0.24	0954 i19 0.122 0.981 0.122	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.51 0.51 0.51	1033 l19 0.51 0.51 0.51	1049 m19 0.51 0.51 0.51	1065 n19 0.51 0.51 0.51
20	0919 e20 0.554 0.776 0.554	0928 f20 0.453 0.792 0.453	0937 g20 0.346 0.809 0.346	0946 h20 0.235 0.825 0.235	0955 i20 0.12 0.842 0.12	0964 j20 0.0 0.858 0.0	1018 k20 0.566 0.566 0.566	1034 l20 0.566 0.566 0.566	1050 m20 0.566 0.566 0.566	1066 n20 0.566 0.566 0.566
21	0920 e21 0.542 0.651 0.542	0929 f21 0.443 0.665 0.443	0938 g21 0.339 0.679 0.339	0947 h21 0.231 0.693 0.231	0956 i21 0.117 0.707 0.117	0965 j21 0.0 0.721 0.0	1019 k21 0.623 0.623 0.623	1035 l21 0.623 0.623 0.623	1051 m21 0.623 0.623 0.623	1067 n21 0.623 0.623 0.623
22	0921 e22 0.531 0.531 0.531	0930 f22 0.434 0.542 0.434	0939 g22 0.332 0.554 0.332	0948 h22 0.226 0.566 0.226	0957 i22 0.115 0.578 0.115	0966 j22 0.0 0.589 0.0	1020 k22 0.68 0.68 0.68	1036 l22 0.68 0.68 0.68	1052 m22 0.68 0.68 0.68	1068 n22 0.68 0.68 0.68
23	0922 e23 0.542 0.434 0.542	0931 f23 0.425 0.425 0.425	0940 g23 0.325 0.434 0.325	0949 h23 0.221 0.443 0.221	0958 i23 0.113 0.453 0.113	0967 j23 0.0 0.462 0.0	1021 k23 0.736 0.736 0.736	1037 l23 0.736 0.736 0.736	1053 m23 0.736 0.736 0.736	1069 n23 0.736 0.736 0.736
24	0923 e24 0.554 0.332 0.554	0932 f24 0.434 0.325 0.434	0941 g24 0.318 0.318 0.318	0950 h24 0.217 0.325 0.217	0959 i24 0.11 0.332 0.11	0968 j24 0.0 0.339 0.0	1022 k24 0.793 0.793 0.793	1038 l24 0.793 0.793 0.793	1054 m24 0.793 0.793 0.793	1070 n24 0.793 0.793 0.793
25	0924 e25 0.566 0.226 0.566	0933 f25 0.443 0.221 0.443	0942 g25 0.325 0.217 0.325	0951 h25 0.212 0.212 0.212	0960 i25 0.108 0.217 0.108	0969 j25 0.0 0.221 0.0	1023 k25 0.85 0.85 0.85	1039 l25 0.85 0.85 0.85	1055 m25 0.85 0.85 0.85	1071 n25 0.85 0.85 0.85
26	0925 e26 0.578 0.115 0.578	0934 f26 0.453 0.113 0.453	0943 g26 0.332 0.11 0.332	0952 h26 0.217 0.108 0.217	0961 i26 0.106 0.106 0.106	0970 j26 0.0 0.108 0.0	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	0926 e27 0.589 0.0 0.589	0935 f27 0.462 0.0 0.462	0944 g27 0.339 0.0 0.339	0953 h27 0.221 0.0 0.221	0962 i27 0.108 0.0 0.108	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.85 0.85 0.85	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

gek20−7N, 8/16

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output
TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 9/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−000800−F0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output
TUB material: code=rha4ta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.103 0.0	0018 C01 0.0 0.212 0.0	0027 D01 0.0 0.328 0.0	0036 E01 0.0 0.45 0.0	0045 F01 0.0 0.578 0.0	0054 G01 0.0 0.712 0.0	0063 H01 0.0 0.853 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.103 0.0 0.0	0090 K01 0.103 0.103 0.0	0099 L01 0.106 0.212 0.0	0108 M01 0.109 0.328 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.103	0010 B02 0.0 0.103 0.103	0019 C02 0.0 0.212 0.106	0028 D02 0.0 0.328 0.109	0037 E02 0.0 0.45 0.112	0046 F02 0.0 0.578 0.115	0055 G02 0.0 0.712 0.118	0064 H02 0.0 0.853 0.121	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.103 0.0 0.103	0091 K02 0.1 0.1 0.1	0100 L02 0.103 0.206 0.103	0109 M02 0.106 0.318 0.106
03	0002 A03 0.0 0.0 0.212	0011 B03 0.0 0.106 0.212	0020 C03 0.0 0.212 0.212	0029 D03 0.0 0.328 0.218	0038 E03 0.0 0.45 0.225	0047 F03 0.0 0.578 0.231	0056 G03 0.0 0.712 0.237	0065 H03 0.0 0.853 0.243	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.106 0.0 0.212	0092 K03 0.103 0.103 0.206	0101 L03 0.103 0.206 0.206	0110 M03 0.106 0.318 0.212
04	0003 A04 0.0 0.0 0.328	0012 B04 0.0 0.109 0.328	0021 C04 0.0 0.218 0.328	0030 D04 0.0 0.328 0.328	0039 E04 0.0 0.45 0.337	0048 F04 0.0 0.578 0.346	0057 G04 0.0 0.712 0.356	0066 H04 0.0 0.853 0.365	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.109 0.0 0.328	0093 K04 0.106 0.106 0.318	0102 L04 0.106 0.212 0.318	0111 M04 0.106 0.318 0.318
05	0004 A05 0.0 0.0 0.45	0013 B05 0.0 0.112 0.45	0022 C05 0.0 0.225 0.45	0031 D05 0.0 0.337 0.45	0040 E05 0.0 0.45 0.45	0049 F05 0.0 0.578 0.462	0058 G05 0.0 0.712 0.475	0067 H05 0.0 0.853 0.487	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.112 0.0 0.45	0094 K05 0.109 0.109 0.437	0103 L05 0.109 0.218 0.437	0112 M05 0.109 0.328 0.437
06	0005 A06 0.0 0.0 0.578	0014 B06 0.0 0.115 0.578	0023 C06 0.0 0.231 0.578	0032 D06 0.0 0.346 0.578	0041 E06 0.0 0.462 0.578	0050 F06 0.0 0.578 0.578	0059 G06 0.0 0.712 0.593	0068 H06 0.0 0.853 0.609	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.115 0.0 0.578	0095 K06 0.112 0.112 0.562	0104 L06 0.112 0.225 0.562	0113 M06 0.112 0.337 0.562
07	0006 A07 0.0 0.0 0.712	0015 B07 0.0 0.118 0.712	0024 C07 0.0 0.237 0.712	0033 D07 0.0 0.356 0.712	0042 E07 0.0 0.475 0.712	0051 F07 0.0 0.593 0.712	0060 G07 0.0 0.712 0.712	0069 H07 0.0 0.853 0.731	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.118 0.0 0.712	0096 K07 0.115 0.115 0.693	0105 L07 0.115 0.231 0.693	0114 M07 0.115 0.346 0.693
08	0007 A08 0.0 0.0 0.853	0016 B08 0.0 0.121 0.853	0025 C08 0.0 0.243 0.853	0034 D08 0.0 0.365 0.853	0043 E08 0.0 0.487 0.853	0052 F08 0.0 0.609 0.853	0061 G08 0.0 0.731 0.853	0070 H08 0.0 0.853 0.853	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.121 0.0 0.853	0097 K08 0.118 0.118 0.831	0106 L08 0.118 0.237 0.831	0115 M08 0.118 0.356 0.831
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0	0098 K09 0.121 0.121 0.975	0107 L09 0.121 0.243 0.975	0116 M09 0.121 0.365 0.975
10	0243 A10 0.328 0.0 0.0	0252 B10 0.328 0.109 0.0	0261 C10 0.328 0.218 0.0	0270 D10 0.328 0.328 0.0	0279 E10 0.337 0.45 0.0	0288 F10 0.346 0.578 0.0	0297 G10 0.356 0.712 0.0	0306 H10 0.365 0.853 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.45 0.0 0.0	0333 K10 0.45 0.112 0.0	0342 L10 0.45 0.225 0.0	0351 M10 0.45 0.337 0.0
11	0244 A11 0.328 0.0 0.109	0253 B11 0.318 0.106 0.106	0262 C11 0.318 0.212 0.106	0271 D11 0.318 0.318 0.106	0280 E11 0.328 0.437 0.109	0289 F11 0.337 0.562 0.112	0298 G11 0.346 0.693 0.115	0307 H11 0.356 0.831 0.118	0316 I11 0.365 0.975 0.121	0325 J11 0.45 0.0 0.112	0334 K11 0.437 0.109 0.109	0343 L11 0.437 0.218 0.109	0352 M11 0.437 0.328 0.109
12	0245 A12 0.328 0.0 0.218	0254 B12 0.318 0.106 0.212	0263 C12 0.309 0.206 0.206	0272 D12 0.309 0.309 0.206	0281 E12 0.318 0.425 0.212	0290 F12 0.328 0.546 0.218	0299 G12 0.337 0.675 0.225	0308 H12 0.346 0.809 0.231	0317 I12 0.356 0.95 0.237	0326 J12 0.45 0.0 0.225	0335 K12 0.437 0.109 0.218	0344 L12 0.425 0.212 0.212	0353 M12 0.425 0.318 0.212
13	0246 A13 0.328 0.0 0.328	0255 B13 0.318 0.106 0.318	0264 C13 0.309 0.206 0.309	0273 D13 0.3 0.3 0.3	0282 E13 0.309 0.412 0.309	0291 F13 0.318 0.531 0.318	0300 G13 0.328 0.656 0.328	0309 H13 0.337 0.787 0.337	0318 I13 0.346 0.925 0.346	0327 J13 0.45 0.0 0.337	0336 K13 0.437 0.109 0.328	0345 L13 0.425 0.212 0.318	0354 M13 0.412 0.309 0.309
14	0247 A14 0.337 0.0 0.45	0256 B14 0.328 0.109 0.437	0265 C14 0.318 0.212 0.425	0274 D14 0.309 0.309 0.412	0283 E14 0.309 0.412 0.412	0292 F14 0.318 0.531 0.425	0301 G14 0.328 0.656 0.437	0310 H14 0.337 0.787 0.45	0319 I14 0.346 0.925 0.462	0328 J14 0.45 0.0 0.45	0337 K14 0.437 0.109 0.437	0346 L14 0.425 0.212 0.425	0355 M14 0.412 0.309 0.412
15	0248 A15 0.346 0.0 0.578	0257 B15 0.337 0.112 0.562	0266 C15 0.328 0.218 0.546	0275 D15 0.318 0.318 0.531	0284 E15 0.318 0.425 0.531	0293 F15 0.318 0.531 0.531	0302 G15 0.328 0.656 0.546	0311 H15 0.337 0.787 0.562	0320 I15 0.346 0.925 0.578	0329 J15 0.462 0.0 0.578	0338 K15 0.45 0.112 0.562	0347 L15 0.437 0.218 0.546	0356 M15 0.425 0.318 0.531
16	0249 A16 0.356 0.0 0.712	0258 B16 0.346 0.115 0.693	0267 C16 0.337 0.225 0.675	0276 D16 0.328 0.328 0.656	0285 E16 0.328 0.437 0.656	0294 F16 0.328 0.546 0.656	0303 G16 0.328 0.656 0.656	0312 H16 0.337 0.787 0.675	0321 I16 0.346 0.925 0.693	0330 J16 0.475 0.0 0.712	0339 K16 0.462 0.115 0.693	0348 L16 0.45 0.225 0.675	0357 M16 0.437 0.328 0.656
17	0250 A17 0.365 0.0 0.853	0259 B17 0.356 0.118 0.831	0268 C17 0.346 0.231 0.809	0277 D17 0.337 0.337 0.787	0286 E17 0.337 0.45 0.787	0295 F17 0.337 0.562 0.787	0304 G17 0.337 0.675 0.787	0313 H17 0.337 0.787 0.787	0322 I17 0.346 0.925 0.809	0331 J17 0.487 0.0 0.853	0340 K17 0.475 0.118 0.831	0349 L17 0.462 0.231 0.809	0358 M17 0.45 0.337 0.787
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.365 0.121 0.975	0269 C18 0.356 0.237 0.95	0278 D18 0.346 0.346 0.925	0287 E18 0.346 0.462 0.925	0296 F18 0.346 0.578 0.925	0305 G18 0.346 0.693 0.925	0314 H18 0.346 0.809 0.925	0323 I18 0.346 0.925 0.925	0332 J18 0.5 0.0 1.0	0341 K18 0.487 0.121 0.975	0350 L18 0.475 0.237 0.95	0359 M18 0.462 0.346 0.925
19	0486 A19 0.712 0.0 0.0	0495 B19 0.712 0.118 0.0	0504 C19 0.712 0.237 0.0	0513 D19 0.712 0.356 0.0	0522 E19 0.712 0.475 0.0	0531 F19 0.712 0.593 0.0	0540 G19 0.712 0.712 0.0	0549 H19 0.731 0.853 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.853 0.0 0.0	0576 K19 0.853 0.121 0.0	0585 L19 0.853 0.243 0.0	0594 M19 0.853 0.365 0.0
20	0487 A20 0.712 0.0 0.118	0496 B20 0.693 0.115 0.115	0505 C20 0.693 0.231 0.115	0514 D20 0.693 0.346 0.115	0523 E20 0.693 0.462 0.115	0532 F20 0.693 0.578 0.115	0541 G20 0.693 0.693 0.115	0550 H20 0.712 0.831 0.118	0559 I20 0.731 0.975 0.121	0568 J20 0.853 0.0 0.121	0577 K20 0.831 0.118 0.118	0586 L20 0.831 0.237 0.118	0595 M20 0.831 0.356 0.118
21	0488 A21 0.712 0.0 0.237	0497 B21 0.693 0.115 0.231	0506 C21 0.675 0.225 0.225	0515 D21 0.675 0.337 0.225	0524 E21 0.675 0.45 0.225	0533 F21 0.675 0.562 0.225	0542 G21 0.675 0.675 0.225	0551 H21 0.693 0.809 0.231	0560 I21 0.712 0.95 0.237	0569 J21 0.853 0.0 0.243	0578 K21 0.831 0.118 0.237	0587 L21 0.809 0.231 0.231	0596 M21 0.809 0.346 0.231
22	0489 A22 0.712 0.0 0.356	0498 B22 0.693 0.115 0.346	0507 C22 0.675 0.225 0.337	0516 D22 0.656 0.328 0.328	0525 E22 0.656 0.437 0.328	0534 F22 0.656 0.546 0.328	0543 G22 0.656 0.656 0.328	0552 H22 0.675 0.787 0.337	0561 I22 0.693 0.925 0.346	0570 J22 0.853 0.0 0.365	0579 K22 0.831 0.118 0.356	0588 L22 0.809 0.231 0.346	0597 M22 0.787 0.337 0.337
23	0490 A23 0.712 0.0 0.475	0499 B23 0.693 0.115 0.462	0508 C23 0.675 0.225 0.45	0517 D23 0.656 0.328 0.437	0526 E23 0.637 0.425 0.425	0535 F23 0.637 0.531 0.425	0544 G23 0.637 0.637 0.425	0553 H23 0.656 0.765 0.437	0562 I23 0.675 0.9 0.45	0571 J23 0.853 0.0 0.487	0580 K23 0.831 0.118 0.475	0589 L23 0.809 0.231 0.462	0598 M23 0.787 0.337 0.45
24	0491 A24 0.712 0.0 0.593	0500 B24 0.693 0.115 0.578	0509 C24 0.675 0.225 0.562	0518 D24 0.656 0.328 0.546	0527 E24 0.637 0.425 0.531	0536 F24 0.618 0.515 0.515	0545 G24 0.618 0.618 0.515	0554 H24 0.637 0.743 0.531	0563 I24 0.656 0.875 0.546	0572 J24 0.853 0.0 0.609	0581 K24 0.831 0.118 0.593	0590 L24 0.809 0.231 0.578	0599 M24 0.787 0.337 0.562
25	0492 A25 0.712 0.0 0.712	0501 B25 0.693 0.115 0.693	0510 C25 0.675 0.225 0.675	0519 D25 0.656 0.328 0.656	0528 E25 0.637 0.425 0.637	0537 F25 0.618 0.515 0.618	0546 G25 0.6 0.6 0.6	0555 H25 0.618 0.721 0.618	0564 I25 0.637 0.85 0.637	0573 J25 0.853 0.0 0.731	0582 K25 0.831 0.118 0.712	0591 L25 0.809 0.231 0.693	0600 M25 0.787 0.337 0.675
26	0493 A26 0.731 0.0 0.853	0502 B26 0.712 0.118 0.831	0511 C26 0.693 0.231 0.809	0520 D26 0.675 0.337 0.787	0529 E26 0.656 0.437 0.765	0538 F26 0.637 0.531 0.743	0547 G26 0.618 0.618 0.721	0556 H26 0.618 0.721 0.721	0565 I26 0.637 0.85 0.743	0574 J26 0.853 0.0 0.853	0583 K26 0.831 0.118 0.831	0592 L26 0.809 0.231 0.809	0601 M26 0.787 0.337 0.787
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.731 0.121 0.975	0512 C27 0.712 0.237 0.95	0521 D27 0.693 0.346 0.925	0530 E27 0.675 0.45 0.9	0539 F27 0.656 0.546 0.875	0548 G27 0.637 0.637 0.85	0557 H27 0.637 0.743 0.85	0566 I27 0.637 0.85 0.85	0575 J27 0.875 0.0 1.0	0584 K27 0.853 0.121 0.975	0593 L27 0.831 0.237 0.95	0602 M27 0.809 0.346 0.925

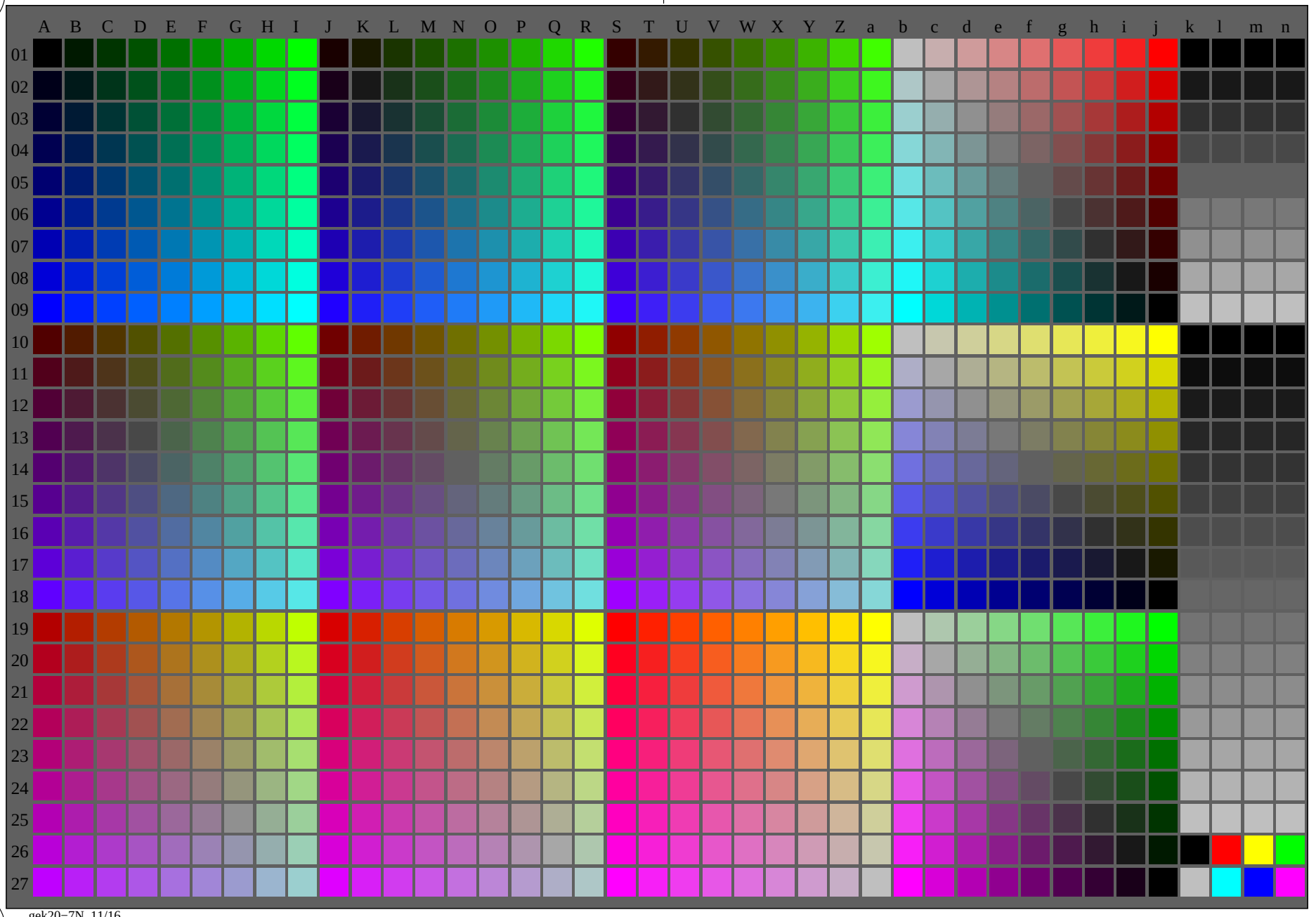
	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c
01	0117 N01 0.112 0.45 0.0	0126 O01 0.115 0.578 0.0	0135 P01 0.118 0.712 0.0	0144 Q01 0.121 0.853 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.212 0.0 0.0	0171 T01 0.212 0.106 0.0	0180 U01 0.212 0.212 0.0	0189 V01 0.218 0.328 0.0	0198 W01 0.225 0.45 0.0	0207 X01 0.231 0.578 0.0	0216 Y01 0.237 0.712 0.0	0225 Z01 0.243 0.853 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.8 0.8 0.8	0738 c01 0.825 0.721 0.721
02	0118 N02 0.109 0.437 0.109	0127 O02 0.112 0.562 0.112	0136 P02 0.115 0.693 0.115	0145 Q02 0.118 0.831 0.118	0154 R02 0.121 0.975 0.121	0163 S02 0.212 0.0 0.106	0172 T02 0.206 0.103 0.103	0181 U02 0.206 0.206 0.103	0190 V02 0.212 0.318 0.106	0199 W02 0.218 0.437 0.109	0208 X02 0.225 0.562 0.112	0217 Y02 0.231 0.693 0.115	0226 Z02 0.237 0.831 0.118	0235 a02 0.243 0.975 0.121	0730 b02 0.721 0.825 0.825	0739 c02 0.7 0.7 0.7
03	0119 N03 0.109 0.437 0.218	0128 O03 0.112 0.562 0.225	0137 P03 0.115 0.693 0.231	0146 Q03 0.118 0.831 0.237	0155 R03 0.121 0.975 0.243	0164 S03 0.212 0.0 0.212	0173 T03 0.206 0.103 0.206	0182 U03 0.2 0.2 0.2	0191 V03 0.206 0.309 0.206	0200 W03 0.212 0.425 0.212	0209 X03 0.218 0.546 0.218	0218 Y03 0.225 0.675 0.225	0227 Z03 0.231 0.809 0.231	0236 a03 0.237 0.95 0.237	0731 b03 0.637 0.85 0.85	0740 c03 0.618 0.721 0.721
04	0120 N04 0.109 0.437 0.328	0129 O04 0.112 0.562 0.337	0138 P04 0.115 0.693 0.346	0147 Q04 0.118 0.831 0.356	0156 R04 0.121 0.975 0.365	0165 S04 0.218 0.0 0.328	0174 T04 0.212 0.106 0.318	0183 U04 0.206 0.206 0.309	0192 V04 0.206 0.309 0.309	0201 W04 0.212 0.425 0.318	0210 X04 0.218 0.546 0.328	0219 Y04 0.225 0.675 0.337	0228 Z04 0.231 0.809 0.346	0237 a04 0.237 0.95 0.356	0732 b04 0.546 0.875 0.875	0741 c04 0.531 0.743 0.743
05	0121 N05 0.109 0.437 0.437	0130 O05 0.112 0.562 0.45	0139 P05 0.115 0.693 0.462	0148 Q05 0.118 0.831 0.475	0157 R05 0.121 0.975 0.487	0166 S05 0.225 0.0 0.45	0175 T05 0.218 0.109 0.437	0184 U05 0.212 0.212 0.425	0193 V05 0.212 0.318 0.425	0202 W05 0.212 0.425 0.425	0211 X05 0.218 0.546 0.437	0220 Y05 0.225 0.675 0.45	0229 Z05 0.231 0.809 0.462	0238 a05 0.237 0.95 0.475	0733 b05 0.45 0.9 0.9	0742 c05 0.437 0.765 0.765
06	0122 N06 0.112 0.45 0.562	0131 O06 0.112 0.562 0.562	0140 P06 0.115 0.693 0.578	0149 Q06 0.118 0.831 0.593	0158 R06 0.121 0.975 0.609	0167 S06 0.231 0.0 0.578	0176 T06 0.225 0.112 0.562	0185 U06 0.218 0.218 0.546	0194 V06 0.218 0.328 0.546	0203 W06 0.218 0.437 0.546	0212 X06 0.218 0.546 0.546	0221 Y06 0.225 0.675 0.562	0230 Z06 0.231 0.809 0.578	0239 a06 0.237 0.95 0.593	0734 b06 0.346 0.925 0.925	0743 c06 0.337 0.787 0.787
07	0123 N07 0.115 0.462 0.693	0132 O07 0.115 0.578 0.693	0141 P07 0.115 0.693 0.693	0150 Q07 0.118 0.831 0.712	0159 R07 0.121 0.975 0.731	0168 S07 0.237 0.0 0.712	0177 T07 0.231 0.115 0.693	0186 U07 0.225 0.225 0.675	0195 V07 0.225 0.337 0.675	0204 W07 0.225 0.45 0.675	0213 X07 0.225 0.562 0.675	0222 Y07 0.225 0.675 0.675	0231 Z07 0.231 0.809 0.693	0240 a07 0.237 0.95 0.712	0735 b07 0.237 0.95 0.95	0744 c07 0.231 0.809 0.809
08	0124 N08 0.118 0.475 0.831	0133 O08 0.118 0.593 0.831	0142 P08 0.118 0.712 0.831	0151 Q08 0.118 0.831 0.831	0160 R08 0.121 0.975 0.853	0169 S08 0.243 0.0 0.853	0178 T08 0.237 0.118 0.831	0187 U08 0.231 0.231 0.809	0196 V08 0.231 0.346 0.809	0205 W08 0.231 0.462 0.809	0214 X08 0.231 0.578 0.809	0223 Y08 0.231 0.693 0.809	0232 Z08 0.231 0.809 0.809	0241 a08 0.237 0.95 0.831	0736 b08 0.121 0.975 0.975	0745 c08 0.118 0.831 0.831
09	0125 N09 0.121 0.487 0.975	0134 O09 0.121 0.609 0.975	0143 P09 0.121 0.731 0.975	0152 Q09 0.121 0.853 0.975	0161 R09 0.121 0.975 0.975	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.243 0.121 0.975	0188 U09 0.237 0.237 0.95	0197 V09 0.237 0.356 0.95	0206 W09 0.237 0.475 0.95	0215 X09 0.237 0.593 0.95	0224 Y09 0.237 0.712 0.95	0233 Z09 0.237 0.831 0.95	0242 a09 0.237 0.95 0.95	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.853 0.853
10	0360 N10 0.45 0.45 0.0	0369 O10 0.462 0.578 0.0	0378 P10 0.475 0.712 0.0	0387 Q10 0.487 0.853 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.578 0.0 0.0	0414 T10 0.578 0.115 0.0	0423 U10 0.578 0.231 0.0	0432 V10 0.578 0.346 0.0	0441 W10 0.578 0.462 0.0	0450 X10 0.578 0.578 0.0	0459 Y10 0.593 0.712 0.0	0468 Z10 0.609 0.853 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.8 0.8 0.8	0819 c10 0.825 0.825 0.721
11	0361 N11 0.437 0.437 0.109	0370 O11 0.45 0.562 0.112	0379 P11 0.462 0.693 0.115	0388 Q11 0.475 0.831 0.118	0397 R11 0.487 0.975 0.121	0406 S11 0.578 0.0 0.115	0415 T11 0.562 0.112 0.112	0424 U11 0.562 0.225 0.112	0433 V11 0.562 0.337 0.112	0442 W11 0.562 0.45 0.112	0451 X11 0.562 0.562 0.112	0460 Y11 0.578 0.693 0.115	0469 Z11 0.593 0.831 0.118	0478 a11 0.609 0.975 0.121	0811 b11 0.721 0.721 0.825	0820 c11 0.7 0.7 0.7
12	0362 N12 0.425 0.425 0.212	0371 O12 0.437 0.546 0.218	0380 P12 0.45 0.675 0.225	0389 Q12 0.462 0.809 0.231	0398 R12 0.475 0.95 0.237	0407 S12 0.578 0.0 0.231	0416 T12 0.562 0.112 0.225	0425 U12 0.546 0.218 0.218	0434 V12 0.546 0.328 0.218	0443 W12 0.546 0.437 0.218	0452 X12 0.546 0.546 0.218	0461 Y12 0.562 0.675 0.225	0470 Z12 0.578 0.809 0.231	0479 a12 0.593 0.95 0.237	0812 b12 0.637 0.637 0.85	0821 c12 0.618 0.618 0.721
13	0363 N13 0.412 0.412 0.309	0372 O13 0.425 0.531 0.318	0381 P13 0.437 0.656 0.328	0390 Q13 0.45 0.787 0.337	0399 R13 0.462 0.925 0.346	0408 S13 0.578 0.0 0.346	0417 T13 0.562 0.112 0.337	0426 U13 0.546 0.218 0.328	0435 V13 0.531 0.318 0.318	0444 W13 0.531 0.425 0.318	0453 X13 0.531 0.531 0.318	0462 Y13 0.546 0.656 0.328	0471 Z13 0.562 0.787 0.337	0480 a13 0.578 0.925 0.346	0813 b13 0.546 0.546 0.875	0822 c13 0.531 0.531 0.743
14	0364 N14 0.4 0.4 0.4	0373 O14 0.412 0.515 0.412	0382 P14 0.425 0.637 0.425	0391 Q14 0.437 0.765 0.437	0400 R14 0.45 0.9 0.45	0409 S14 0.578 0.0 0.462	0418 T14 0.562 0.112 0.45	0427 U14 0.546 0.218 0.437	0436 V14 0.531 0.318 0.425	0445 W14 0.515 0.412 0.412	0454 X14 0.515 0.515 0.412	0463 Y14 0.531 0.637 0.425	0472 Z14 0.546 0.765 0.437	0481 a14 0.562 0.9 0.45	0814 b14 0.45 0.45 0.9	0823 c14 0.437 0.437 0.765
15	0365 N15 0.412 0.412 0.515	0374 O15 0.412 0.515 0.515	0383 P15 0.425 0.637 0.531	0392 Q15 0.437 0.765 0.546	0401 R15 0.45 0.9 0.562	0410 S15 0.578 0.0 0.578	0419 T15 0.562 0.112 0.562	0428 U15 0.546 0.218 0.546	0437 V15 0.531 0.318 0.531	0446 W15 0.515 0.412 0.515	0455 X15 0.5 0.5 0.5	0464 Y15 0.515 0.618 0.515	0473 Z15 0.531 0.743 0.531	0482 a15 0.546 0.875 0.546	0815 b15 0.346 0.346 0.925	0824 c15 0.337 0.337 0.787
16	0366 N16 0.425 0.425 0.637	0375 O16 0.425 0.531 0.637	0384 P16 0.425 0.637 0.637	0393 Q16 0.437 0.765 0.656	0402 R16 0.45 0.9 0.675	0411 S16 0.593 0.0 0.712	0420 T16 0.578 0.115 0.693	0429 U16 0.562 0.225 0.675	0438 V16 0.546 0.328 0.656	0447 W16 0.531 0.425 0.637	0456 X16 0.515 0.515 0.618	0465 Y16 0.515 0.618 0.618	0474 Z16 0.531 0.743 0.637	0483 a16 0.546 0.875 0.656	0816 b16 0.237 0.237 0.95	0825 c16 0.231 0.231 0.809
17	0367 N17 0.437 0.437 0.765	0376 O17 0.437 0.546 0.765	0385 P17 0.437 0.656 0.765	0394 Q17 0.437 0.765 0.765	0403 R17 0.45 0.9 0.787	0412 S17 0.609 0.0 0.853	0421 T17 0.593 0.118 0.831	0430 U17 0.578 0.231 0.809	0439 V17 0.562 0.337 0.787	0448 W17 0.546 0.437 0.765	0457 X17 0.531 0.531 0.743	0466 Y17 0.531 0.637 0.743	0475 Z17 0.531 0.743 0.743	0484 a17 0.546 0.875 0.765	0817 b17 0.121 0.121 0.975	0826 c17 0.118 0.118 0.831
18	0368 N18 0.45 0.45 0.9	0377 O18 0.45 0.562 0.9	0386 P18 0.45 0.675 0.9	0395 Q18 0.45 0.787 0.9	0404 R18 0.45 0.9 0.9	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.609 0.121 0.975	0431 U18 0.593 0.237 0.95	0440 V18 0.578 0.346 0.925	0449 W18 0.562 0.45 0.9	0458 X18 0.546 0.546 0.875	0467 Y18 0.546 0.656 0.875	0476 Z18 0.546 0.765 0.875	0485 a18 0.546 0.875 0.875	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.853
19	0603 N19 0.853 0.487 0.0	0612 O19 0.853 0.609 0.0	0621 P19 0.853 0.731 0.0	0630 Q19 0.853 0.853 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.8 0.8 0.8	0900 c19 0.721 0.825 0.721
20	0604 N20 0.831 0.475 0.118	0613 O20 0.831 0.593 0.118	0622 P20 0.831 0.712 0.118	0631 Q20 0.831 0.831 0.118	0640 R20 0.853 0.975 0.121	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.975 0.121 0.121	0667 U20 0.975 0.243 0.121	0676 V20 0.975 0.365 0.121	0685 W20 0.975 0.487 0.121	0694 X20 0.975 0.609 0.121	0703 Y20 0.975 0.731 0.121	0712 Z20 0.975 0.853 0.121	0721 a20 0.975 0.975 0.121	0892 b20 0.825 0.721 0.825	0901 c20 0.7 0.7 0.7
21	0605 N21 0.809 0.462 0.231	0614 O21 0.809 0.578 0.231	0623 P21 0.809 0.693 0.231	0632 Q21 0.809 0.809 0.231	0641 R21 0.831 0.95 0.237	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.975 0.121 0.243	0668 U21 0.95 0.237 0.237	0677 V21 0.95 0.356 0.237	0686 W21 0.95 0.475 0.237	0695 X21 0.95 0.593 0.237	0704 Y21 0.95 0.712 0.237	0713 Z21 0.95 0.831 0.237	0722 a21 0.95 0.95 0.237	0893 b21 0.85 0.637 0.85	0902 c21 0.721 0.618 0.721
22	0606 N22 0.787 0.45 0.337	0615 O22 0.787 0.562 0.337	0624 P22 0.787 0.675 0.337	0633 Q22 0.787 0.787 0.337	0642 R22 0.809 0.925 0.346	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.975 0.121 0.365	0669 U22 0.95 0.237 0.356	0678 V22 0.925 0.346 0.346	0687 W22 0.925 0.462 0.346	0696 X22 0.925 0.578 0.346	0705 Y22 0.925 0.693 0.346	0714 Z22 0.925 0.809 0.346	0723 a22 0.925 0.925 0.346	0894 b22 0.875 0.546 0.875	0903 c22 0.743 0.531 0.743
23	0607 N23 0.765 0.437 0.437	0616 O23 0.765 0.546 0.437	0625 P23 0.765 0.656 0.437	0634 Q23 0.765 0.765 0.437	0643 R23 0.787 0.9 0.45	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.975 0.121 0.487	0670 U23 0.95 0.237 0.475	0679 V23 0.925 0.346 0.462	0688 W23 0.9 0.45 0.45	0697 X23 0.9 0.562 0.45	0706 Y23 0.9 0.675 0.45	0715 Z23 0.9 0.787 0.45	0724 a23 0.9 0.9 0.45	0895 b23 0.9 0.45 0.9	0904 c23 0.765 0.437 0.765
24	0608 N24 0.765 0.437 0.546	0617 O24 0.743 0.531 0.531	0626 P24 0.743 0.637 0.531	0635 Q24 0.743 0.743 0.531	0644 R24 0.765 0.875 0.546	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.975 0.121 0.609	0671 U24 0.95 0.237 0.593	0680 V24 0.925 0.346 0.578	0689 W24 0.9 0.45 0.562	0698 X24 0.875 0.546 0.546	0707 Y24 0.875 0.656 0.546	0716 Z24 0.875 0.765 0.546	0725 a24 0.875 0.875 0.546	0896 b24 0.925 0.346 0.925	0905 c24 0.787 0.337 0.787
25	0609 N25 0.765 0.437 0.656	0618 O25 0.743 0.531 0.637	0627 P25 0.721 0.618 0.618	0636 Q25 0.721 0.721 0.618	0645 R25 0.743 0.85 0.637	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.975 0.121 0.731	0672 U25 0.95 0.237 0.712	0681 V25 0.925 0.346 0.693	0690 W25 0.9 0.45 0.675	0699 X25 0.875 0.546 0.656	0708 Y25 0.85 0.637 0.637	0717 Z25 0.85 0.743 0.637	0726 a25 0.85 0.85 0.637	0897 b25 0.95 0.237 0.95	0906 c25 0.809 0.231 0.809
26	0610 N26 0.765 0.437 0.765	0619 O26 0.743 0.531 0.743	0628 P26 0.721 0.618 0.721	0637 Q26 0.7 0.7 0.7	0646 R26 0.721 0.825 0.721	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.975 0.121 0.853	0673 U26 0.95 0.237 0.831	0682 V26 0.925 0.346 0.809	0691 W26 0.9 0.45 0.787	0700 X26 0.875 0.546 0.765	0709 Y26 0.85 0.637 0.743	0718 Z26 0.825 0.721 0.721	0727 a26 0.825 0.825 0.721	0898 b26 0.975 0.121 0.975	0907 c26 0.831 0.118 0.831
27	0611 N27 0.787 0.45 0.9	0620 O27 0.765 0.546 0.875	0629 P27 0.743 0.637 0.85	0638 Q27 0.721 0.721 0.825	0647 R27 0.721 0.825 0.825	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.975 0.121 0.975	0674 U27 0.95 0.237 0.95	0683 V27 0.925 0.346 0.925	0692 W27 0.9 0.45 0.9	0701 X27 0.875 0.546 0.875	0710 Y27 0.85 0.637 0.85	0719 Z27 0.825 0.721 0.825	0728 a27 0.8 0.8 0.8	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.853 0.0 0.853

	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0747 d01 0.85 0.637 0.637	0756 e01 0.875 0.546 0.546	0765 f01 0.9 0.45 0.45	0774 g01 0.925 0.346 0.346	0783 h01 0.95 0.237 0.237	0792 i01 0.975 0.121 0.121	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0748 d02 0.721 0.618 0.618	0757 e02 0.743 0.531 0.531	0766 f02 0.765 0.437 0.437	0775 g02 0.787 0.337 0.337	0784 h02 0.809 0.231 0.231	0793 i02 0.831 0.118 0.118	0802 j02 0.853 0.0 0.0	0973 k02 0.1 0.1 0.1	0982 l02 0.1 0.1 0.1	0991 m02 0.1 0.1 0.1	1000 n02 0.1 0.1 0.1
03	0749 d03 0.6 0.6 0.6	0758 e03 0.618 0.515 0.515	0767 f03 0.637 0.425 0.425	0776 g03 0.656 0.328 0.328	0785 h03 0.675 0.225 0.225	0794 i03 0.693 0.115 0.115	0803 j03 0.712 0.0 0.0	0974 k03 0.2 0.2 0.2	0983 l03 0.2 0.2 0.2	0992 m03 0.2 0.2 0.2	1001 n03 0.2 0.2 0.2
04	0750 d04 0.515 0.618 0.618	0759 e04 0.5 0.5 0.5	0768 f04 0.515 0.412 0.412	0777 g04 0.531 0.318 0.318	0786 h04 0.546 0.218 0.218	0795 i04 0.562 0.112 0.112	0804 j04 0.578 0.0 0.0	0975 k04 0.3 0.3 0.3	0984 l04 0.3 0.3 0.3	0993 m04 0.3 0.3 0.3	1002 n04 0.3 0.3 0.3
05	0751 d05 0.425 0.637 0.637	0760 e05 0.412 0.515 0.515	0769 f05 0.4 0.4 0.4	0778 g05 0.412 0.309 0.309	0787 h05 0.425 0.212 0.212	0796 i05 0.437 0.109 0.109	0805 j05 0.45 0.0 0.0	0976 k05 0.4 0.4 0.4	0985 l05 0.4 0.4 0.4	0994 m05 0.4 0.4 0.4	1003 n05 0.4 0.4 0.4
06	0752 d06 0.328 0.656 0.656	0761 e06 0.318 0.531 0.531	0770 f06 0.309 0.412 0.412	0779 g06 0.3 0.3 0.3	0788 h06 0.309 0.206 0.206	0797 i06 0.318 0.106 0.106	0806 j06 0.328 0.0 0.0	0977 k06 0.5 0.5 0.5	0986 l06 0.5 0.5 0.5	0995 m06 0.5 0.5 0.5	1004 n06 0.5 0.5 0.5
07	0753 d07 0.225 0.675 0.675	0762 e07 0.218 0.546 0.546	0771 f07 0.212 0.425 0.425	0780 g07 0.206 0.309 0.309	0789 h07 0.2 0.2 0.2	0798 i07 0.206 0.103 0.103	0807 j07 0.212 0.0 0.0	0978 k07 0.6 0.6 0.6	0987 l07 0.6 0.6 0.6	0996 m07 0.6 0.6 0.6	1005 n07 0.6 0.6 0.6
08	0754 d08 0.115 0.693 0.693	0763 e08 0.112 0.562 0.562	0772 f08 0.109 0.437 0.437	0781 g08 0.106 0.318 0.318	0790 h08 0.103 0.206 0.206	0799 i08 0.1 0.1 0.1	0808 j08 0.103 0.0 0.0	0979 k08 0.7 0.7 0.7	0988 l08 0.7 0.7 0.7	0997 m08 0.7 0.7 0.7	1006 n08 0.7 0.7 0.7
09	0755 d09 0.0 0.712 0.712	0764 e09 0.0 0.578 0.578	0773 f09 0.0 0.45 0.45	0782 g09 0.0 0.328 0.328	0791 h09 0.0 0.212 0.212	0800 i09 0.0 0.103 0.103	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.8 0.8 0.8	0989 l09 0.8 0.8 0.8	0998 m09 0.8 0.8 0.8	1007 n09 0.8 0.8 0.8
10	0828 d10 0.85 0.85 0.637	0837 e10 0.875 0.875 0.546	0846 f10 0.9 0.9 0.45	0855 g10 0.925 0.925 0.346	0864 h10 0.95 0.95 0.237	0873 i10 0.975 0.975 0.121	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0829 d11 0.721 0.721 0.618	0838 e11 0.743 0.743 0.531	0847 f11 0.765 0.765 0.437	0856 g11 0.787 0.787 0.337	0865 h11 0.809 0.809 0.231	0874 i11 0.831 0.831 0.118	0883 j11 0.853 0.853 0.0	1009 k11 0.053 0.053 0.053	1025 l11 0.053 0.053 0.053	1041 m11 0.053 0.053 0.053	1057 n11 0.053 0.053 0.053
12	0830 d12 0.6 0.6 0.6	0839 e12 0.618 0.618 0.515	0848 f12 0.637 0.637 0.425	0857 g12 0.656 0.656 0.328	0866 h12 0.675 0.675 0.225	0875 i12 0.693 0.693 0.115	0884 j12 0.712 0.712 0.0	1010 k12 0.106 0.106 0.106	1026 l12 0.106 0.106 0.106	1042 m12 0.106 0.106 0.106	1058 n12 0.106 0.106 0.106
13	0831 d13 0.515 0.515 0.618	0840 e13 0.5 0.5 0.5	0849 f13 0.515 0.515 0.412	0858 g13 0.531 0.531 0.318	0867 h13 0.546 0.546 0.218	0876 i13 0.562 0.562 0.112	0885 j13 0.578 0.578 0.0	1011 k13 0.16 0.16 0.16	1027 l13 0.16 0.16 0.16	1043 m13 0.16 0.16 0.16	1059 n13 0.16 0.16 0.16
14	0832 d14 0.425 0.425 0.637	0841 e14 0.412 0.412 0.515	0850 f14 0.4 0.4 0.4	0859 g14 0.412 0.412 0.309	0868 h14 0.425 0.425 0.212	0877 i14 0.437 0.437 0.109	0886 j14 0.45 0.45 0.0	1012 k14 0.213 0.213 0.213	1028 l14 0.213 0.213 0.213	1044 m14 0.213 0.213 0.213	1060 n14 0.213 0.213 0.213
15	0833 d15 0.328 0.328 0.656	0842 e15 0.318 0.318 0.531	0851 f15 0.309 0.309 0.412	0860 g15 0.3 0.3 0.3	0869 h15 0.309 0.309 0.206	0878 i15 0.318 0.318 0.106	0887 j15 0.328 0.328 0.0	1013 k15 0.266 0.266 0.266	1029 l15 0.266 0.266 0.266	1045 m15 0.266 0.266 0.266	1061 n15 0.266 0.266 0.266
16	0834 d16 0.225 0.225 0.675	0843 e16 0.218 0.218 0.546	0852 f16 0.212 0.212 0.425	0861 g16 0.206 0.206 0.309	0870 h16 0.2 0.2 0.2	0879 i16 0.206 0.206 0.103	0888 j16 0.212 0.212 0.0	1014 k16 0.32 0.32 0.32	1030 l16 0.32 0.32 0.32	1046 m16 0.32 0.32 0.32	1062 n16 0.32 0.32 0.32
17	0835 d17 0.115 0.115 0.693	0844 e17 0.112 0.112 0.562	0853 f17 0.109 0.109 0.437	0862 g17 0.106 0.106 0.318	0871 h17 0.103 0.103 0.206	0880 i17 0.1 0.1 0.1	0889 j17 0.103 0.103 0.0	1015 k17 0.373 0.373 0.373	1031 l17 0.373 0.373 0.373	1047 m17 0.373 0.373 0.373	1063 n17 0.373 0.373 0.373
18	0836 d18 0.0 0.0 0.712	0845 e18 0.0 0.0 0.578	0854 f18 0.0 0.0 0.45	0863 g18 0.0 0.0 0.328	0872 h18 0.0 0.0 0.212	0881 i18 0.0 0.0 0.103	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.426 0.426 0.426	1032 l18 0.426 0.426 0.426	1048 m18 0.426 0.426 0.426	1064 n18 0.426 0.426 0.426
19	0909 d19 0.637 0.85 0.637	0918 e19 0.546 0.875 0.546	0927 f19 0.45 0.9 0.45	0936 g19 0.346 0.925 0.346	0945 h19 0.237 0.95 0.237	0954 i19 0.121 0.975 0.121	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.48 0.48 0.48	1033 l19 0.48 0.48 0.48	1049 m19 0.48 0.48 0.48	1065 n19 0.48 0.48 0.48
20	0910 d20 0.618 0.721 0.618	0919 e20 0.531 0.743 0.531	0928 f20 0.437 0.765 0.437	0937 g20 0.337 0.787 0.337	0946 h20 0.231 0.809 0.231	0955 i20 0.118 0.831 0.118	0964 j20 0.0 0.853 0.0	1018 k20 0.533 0.533 0.533	1034 l20 0.533 0.533 0.533	1050 m20 0.533 0.533 0.533	1066 n20 0.533 0.533 0.533
21	0911 d21 0.6 0.6 0.6	0920 e21 0.515 0.618 0.515	0929 f21 0.425 0.637 0.425	0938 g21 0.328 0.656 0.328	0947 h21 0.225 0.675 0.225	0956 i21 0.115 0.693 0.115	0965 j21 0.0 0.712 0.0	1019 k21 0.586 0.586 0.586	1035 l21 0.586 0.586 0.586	1051 m21 0.586 0.586 0.586	1067 n21 0.586 0.586 0.586
22	0912 d22 0.618 0.515 0.618	0921 e22 0.5 0.5 0.5	0930 f22 0.412 0.515 0.412	0939 g22 0.318 0.531 0.318	0948 h22 0.218 0.546 0.218	0957 i22 0.112 0.562 0.112	0966 j22 0.0 0.578 0.0	1020 k22 0.64 0.64 0.64	1036 l22 0.64 0.64 0.64	1052 m22 0.64 0.64 0.64	1068 n22 0.64 0.64 0.64
23	0913 d23 0.637 0.425 0.637	0922 e23 0.515 0.412 0.515	0931 f23 0.4 0.4 0.4	0940 g23 0.309 0.412 0.309	0949 h23 0.212 0.425 0.212	0958 i23 0.109 0.437 0.109	0967 j23 0.0 0.45 0.0	1021 k23 0.693 0.693 0.693	1037 l23 0.693 0.693 0.693	1053 m23 0.693 0.693 0.693	1069 n23 0.693 0.693 0.693
24	0914 d24 0.656 0.328 0.656	0923 e24 0.531 0.318 0.531	0932 f24 0.412 0.309 0.412	0941 g24 0.3 0.3 0.3	0950 h24 0.206 0.309 0.206	0959 i24 0.106 0.318 0.106	0968 j24 0.0 0.328 0.0	1022 k24 0.746 0.746 0.746	1038 l24 0.746 0.746 0.746	1054 m24 0.746 0.746 0.746	1070 n24 0.746 0.746 0.746
25	0915 d25 0.675 0.225 0.675	0924 e25 0.546 0.218 0.546	0933 f25 0.425 0.212 0.425	0942 g25 0.309 0.206 0.309	0951 h25 0.2 0.2 0.2	0960 i25 0.103 0.206 0.103	0969 j25 0.0 0.212 0.0	1023 k25 0.8 0.8 0.8	1039 l25 0.8 0.8 0.8	1055 m25 0.8 0.8 0.8	1071 n25 0.8 0.8 0.8
26	0916 d26 0.693 0.115 0.693	0925 e26 0.562 0.112 0.562	0934 f26 0.437 0.109 0.437	0943 g26 0.318 0.106 0.318	0952 h26 0.206 0.103 0.206	0961 i26 0.1 0.1 0.1	0970 j26 0.0 0.103 0.0	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	0917 d27 0.712 0.0 0.712	0926 e27 0.578 0.0 0.578	0935 f27 0.45 0.0 0.45	0944 g27 0.328 0.0 0.328	0953 h27 0.212 0.0 0.212	0962 i27 0.103 0.0 0.103	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.8 0.8 0.8	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

gek20−7N, 10/16

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 11/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−0001000−E0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.097 0.0	0018 C01 0.0 0.203 0.0	0027 D01 0.0 0.316 0.0	0036 E01 0.0 0.437 0.0	0045 F01 0.0 0.566 0.0	0054 G01 0.0 0.703 0.0	0063 H01 0.0 0.847 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.097 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.097	0010 B02 0.0 0.097 0.097	0019 C02 0.0 0.203 0.101	0028 D02 0.0 0.316 0.105	0037 E02 0.0 0.437 0.109	0046 F02 0.0 0.566 0.113	0055 G02 0.0 0.703 0.117	0064 H02 0.0 0.847 0.121	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.097 0.0 0.097
03	0002 A03 0.0 0.0 0.203	0011 B03 0.0 0.101 0.203	0020 C03 0.0 0.203 0.203	0029 D03 0.0 0.316 0.21	0038 E03 0.0 0.437 0.218	0047 F03 0.0 0.566 0.226	0056 G03 0.0 0.703 0.234	0065 H03 0.0 0.847 0.242	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.101 0.0 0.203
04	0003 A04 0.0 0.0 0.316	0012 B04 0.0 0.105 0.316	0021 C04 0.0 0.21 0.316	0030 D04 0.0 0.316 0.316	0039 E04 0.0 0.437 0.328	0048 F04 0.0 0.566 0.339	0057 G04 0.0 0.703 0.351	0066 H04 0.0 0.847 0.363	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.105 0.0 0.316
05	0004 A05 0.0 0.0 0.437	0013 B05 0.0 0.109 0.437	0022 C05 0.0 0.218 0.437	0031 D05 0.0 0.328 0.437	0040 E05 0.0 0.437 0.437	0049 F05 0.0 0.566 0.453	0058 G05 0.0 0.703 0.468	0067 H05 0.0 0.847 0.484	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.109 0.0 0.437
06	0005 A06 0.0 0.0 0.566	0014 B06 0.0 0.113 0.566	0023 C06 0.0 0.226 0.566	0032 D06 0.0 0.339 0.566	0041 E06 0.0 0.453 0.566	0050 F06 0.0 0.566 0.566	0059 G06 0.0 0.703 0.585	0068 H06 0.0 0.847 0.605	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.113 0.0 0.566
07	0006 A07 0.0 0.0 0.703	0015 B07 0.0 0.117 0.703	0024 C07 0.0 0.234 0.703	0033 D07 0.0 0.351 0.703	0042 E07 0.0 0.468 0.703	0051 F07 0.0 0.585 0.703	0060 G07 0.0 0.703 0.703	0069 H07 0.0 0.847 0.726	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.117 0.0 0.703
08	0007 A08 0.0 0.0 0.847	0016 B08 0.0 0.121 0.847	0025 C08 0.0 0.242 0.847	0034 D08 0.0 0.363 0.847	0043 E08 0.0 0.484 0.847	0052 F08 0.0 0.605 0.847	0061 G08 0.0 0.726 0.847	0070 H08 0.0 0.847 0.847	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.121 0.0 0.847
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.316 0.0 0.0	0252 B10 0.316 0.105 0.0	0261 C10 0.316 0.21 0.0	0270 D10 0.316 0.316 0.0	0279 E10 0.328 0.437 0.0	0288 F10 0.339 0.566 0.0	0297 G10 0.351 0.703 0.0	0306 H10 0.363 0.847 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.437 0.0 0.0
11	0244 A11 0.316 0.0 0.105	0253 B11 0.304 0.101 0.101	0262 C11 0.304 0.203 0.101	0271 D11 0.304 0.304 0.101	0280 E11 0.316 0.421 0.105	0289 F11 0.328 0.546 0.109	0298 G11 0.339 0.679 0.113	0307 H11 0.351 0.82 0.117	0316 I11 0.363 0.968 0.121	0325 J11 0.437 0.0 0.109
12	0245 A12 0.316 0.0 0.21	0254 B12 0.304 0.101 0.203	0263 C12 0.292 0.195 0.195	0272 D12 0.292 0.292 0.195	0281 E12 0.304 0.406 0.203	0290 F12 0.316 0.527 0.21	0299 G12 0.328 0.656 0.218	0308 H12 0.339 0.792 0.226	0317 I12 0.351 0.937 0.234	0326 J12 0.437 0.0 0.218
13	0246 A13 0.316 0.0 0.316	0255 B13 0.304 0.101 0.304	0264 C13 0.292 0.195 0.292	0273 D13 0.281 0.281 0.281	0282 E13 0.292 0.39 0.292	0291 F13 0.304 0.507 0.304	0300 G13 0.316 0.632 0.316	0309 H13 0.328 0.765 0.328	0318 I13 0.339 0.906 0.339	0327 J13 0.437 0.0 0.328
14	0247 A14 0.328 0.0 0.437	0256 B14 0.316 0.105 0.421	0265 C14 0.304 0.203 0.406	0274 D14 0.292 0.292 0.39	0283 E14 0.292 0.39 0.39	0292 F14 0.304 0.507 0.406	0301 G14 0.316 0.632 0.421	0310 H14 0.328 0.765 0.437	0319 I14 0.339 0.906 0.453	0328 J14 0.437 0.0 0.437
15	0248 A15 0.339 0.0 0.566	0257 B15 0.328 0.109 0.546	0266 C15 0.316 0.21 0.527	0275 D15 0.304 0.304 0.507	0284 E15 0.304 0.406 0.507	0293 F15 0.304 0.507 0.507	0302 G15 0.316 0.632 0.527	0311 H15 0.328 0.765 0.546	0320 I15 0.339 0.906 0.566	0329 J15 0.453 0.0 0.566
16	0249 A16 0.351 0.0 0.703	0258 B16 0.339 0.113 0.679	0267 C16 0.328 0.218 0.656	0276 D16 0.316 0.316 0.632	0285 E16 0.316 0.421 0.632	0294 F16 0.316 0.527 0.632	0303 G16 0.316 0.632 0.632	0312 H16 0.328 0.765 0.656	0321 I16 0.339 0.906 0.679	0330 J16 0.468 0.0 0.703
17	0250 A17 0.363 0.0 0.847	0259 B17 0.351 0.117 0.82	0268 C17 0.339 0.226 0.792	0277 D17 0.328 0.328 0.765	0286 E17 0.328 0.437 0.765	0295 F17 0.328 0.546 0.765	0304 G17 0.328 0.656 0.765	0313 H17 0.328 0.765 0.765	0322 I17 0.339 0.906 0.792	0331 J17 0.484 0.0 0.847
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.363 0.121 0.968	0269 C18 0.351 0.234 0.937	0278 D18 0.339 0.339 0.906	0287 E18 0.339 0.453 0.906	0296 F18 0.339 0.566 0.906	0305 G18 0.339 0.679 0.906	0314 H18 0.339 0.792 0.906	0323 I18 0.339 0.906 0.906	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.703 0.0 0.0	0495 B19 0.703 0.117 0.0	0504 C19 0.703 0.234 0.0	0513 D19 0.703 0.351 0.0	0522 E19 0.703 0.468 0.0	0531 F19 0.703 0.585 0.0	0540 G19 0.703 0.703 0.0	0549 H19 0.726 0.847 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.847 0.0 0.0
20	0487 A20 0.703 0.0 0.117	0496 B20 0.679 0.113 0.113	0505 C20 0.679 0.226 0.113	0514 D20 0.679 0.339 0.113	0523 E20 0.679 0.453 0.113	0532 F20 0.679 0.566 0.113	0541 G20 0.679 0.679 0.113	0550 H20 0.703 0.82 0.117	0559 I20 0.726 0.968 0.121	0568 J20 0.847 0.0 0.121
21	0488 A21 0.703 0.0 0.234	0497 B21 0.679 0.113 0.226	0506 C21 0.656 0.218 0.218	0515 D21 0.656 0.328 0.218	0524 E21 0.656 0.437 0.218	0533 F21 0.656 0.546 0.218	0542 G21 0.656 0.656 0.218	0551 H21 0.679 0.792 0.226	0560 I21 0.703 0.937 0.234	0569 J21 0.847 0.0 0.242
22	0489 A22 0.703 0.0 0.351	0498 B22 0.679 0.113 0.339	0507 C22 0.656 0.218 0.328	0516 D22 0.632 0.316 0.316	0525 E22 0.632 0.421 0.316	0534 F22 0.632 0.527 0.316	0543 G22 0.632 0.632 0.316	0552 H22 0.656 0.765 0.328	0561 I22 0.679 0.906 0.339	0570 J22 0.847 0.0 0.363
23	0490 A23 0.703 0.0 0.468	0499 B23 0.679 0.113 0.453	0508 C23 0.656 0.218 0.437	0517 D23 0.632 0.316 0.421	0526 E23 0.609 0.406 0.406	0535 F23 0.609 0.507 0.406	0544 G23 0.609 0.609 0.406	0553 H23 0.632 0.738 0.421	0562 I23 0.656 0.875 0.437	0571 J23 0.847 0.0 0.484
24	0491 A24 0.703 0.0 0.585	0500 B24 0.679 0.113 0.566	0509 C24 0.656 0.218 0.546	0518 D24 0.632 0.316 0.527	0527 E24 0.609 0.406 0.507	0536 F24 0.585 0.488 0.488	0545 G24 0.585 0.585 0.488	0554 H24 0.609 0.71 0.507	0563 I24 0.632 0.843 0.527	0572 J24 0.847 0.0 0.605
25	0492 A25 0.703 0.0 0.703	0501 B25 0.679 0.113 0.679	0510 C25 0.656 0.218 0.656	0519 D25 0.632 0.316 0.632	0528 E25 0.609 0.406 0.609	0537 F25 0.585 0.488 0.585	0546 G25 0.562 0.562 0.562	0555 H25 0.585 0.683 0.585	0564 I25 0.609 0.812 0.609	0573 J25 0.847 0.0 0.726
26	0493 A26 0.726 0.0 0.847	0502 B26 0.703 0.117 0.82	0511 C26 0.679 0.226 0.792	0520 D26 0.656 0.328 0.765	0529 E26 0.632 0.421 0.738	0538 F26 0.609 0.507 0.71	0547 G26 0.585 0.585 0.683	0556 H26 0.585 0.683 0.683	0565 I26 0.609 0.812 0.71	0574 J26 0.847 0.0 0.847
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.726 0.121 0.968	0512 C27 0.703 0.234 0.937	0521 D27 0.679 0.339 0.906	0530 E27 0.656 0.437 0.875	0539 F27 0.632 0.527 0.843	0548 G27 0.609 0.609 0.812	0557 H27 0.609 0.71 0.812	0566 I27 0.609 0.812 0.812	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.097 0.097 0.0	0099 L01 0.101 0.203 0.0	0108 M01 0.105 0.316 0.0	0117 N01 0.109 0.437 0.0	0126 O01 0.113 0.566 0.0	0135 P01 0.117 0.703 0.0	0144 Q01 0.121 0.847 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.203 0.0 0.0	0171 T01 0.203 0.101 0.0
02	0091 K02 0.093 0.093 0.093	0100 L02 0.097 0.195 0.097	0109 M02 0.101 0.304 0.101	0118 N02 0.105 0.421 0.105	0127 O02 0.109 0.546 0.109	0136 P02 0.113 0.679 0.113	0145 Q02 0.117 0.82 0.117	0154 R02 0.121 0.968 0.121	0163 S02 0.203 0.0 0.101	0172 T02 0.195 0.097 0.097
03	0092 K03 0.097 0.097 0.195	0101 L03 0.097 0.195 0.195	0110 M03 0.101 0.304 0.203	0119 N03 0.105 0.421 0.21	0128 O03 0.109 0.546 0.218	0137 P03 0.113 0.679 0.226	0146 Q03 0.117 0.82 0.234	0155 R03 0.121 0.968 0.242	0164 S03 0.203 0.0 0.203	0173 T03 0.195 0.097 0.195
04	0093 K04 0.101 0.101 0.304	0102 L04 0.101 0.203 0.304	0111 M04 0.101 0.304 0.304	0120 N04 0.105 0.421 0.316	0129 O04 0.109 0.546 0.328	0138 P04 0.113 0.679 0.339	0147 Q04 0.117 0.82 0.351	0156 R04 0.121 0.968 0.363	0165 S04 0.21 0.0 0.316	0174 T04 0.203 0.101 0.304
05	0094 K05 0.105 0.105 0.421	0103 L05 0.105 0.21 0.421	0112 M05 0.105 0.316 0.421	0121 N05 0.105 0.421 0.421	0130 O05 0.109 0.546 0.437	0139 P05 0.113 0.679 0.453	0148 Q05 0.117 0.82 0.468	0157 R05 0.121 0.968 0.484	0166 S05 0.218 0.0 0.437	0175 T05 0.21 0.105 0.421
06	0095 K06 0.109 0.109 0.546	0104 L06 0.109 0.218 0.546	0113 M06 0.109 0.328 0.546	0122 N06 0.109 0.437 0.546	0131 O06 0.109 0.546 0.546	0140 P06 0.113 0.679 0.566	0149 Q06 0.117 0.82 0.585	0158 R06 0.121 0.968 0.605	0167 S06 0.226 0.0 0.566	0176 T06 0.218 0.109 0.546
07	0096 K07 0.113 0.113 0.679	0105 L07 0.113 0.226 0.679	0114 M07 0.113 0.339 0.679	0123 N07 0.113 0.453 0.679	0132 O07 0.113 0.566 0.679	0141 P07 0.113 0.679 0.679	0150 Q07 0.117 0.82 0.703	0159 R07 0.121 0.968 0.726	0168 S07 0.234 0.0 0.703	0177 T07 0.226 0.113 0.679
08	0097 K08 0.117 0.117 0.82	0106 L08 0.117 0.234 0.82	0115 M08 0.117 0.351 0.82	0124 N08 0.117 0.468 0.82	0133 O08 0.117 0.585 0.82	0142 P08 0.117 0.703 0.82	0151 Q08 0.117 0.82 0.82	0160 R08 0.121 0.968 0.847	0169 S08 0.242 0.0 0.847	0178 T08 0.234 0.117 0.82
09	0098 K09 0.121 0.121 0.968	0107 L09 0.121 0.242 0.968	0116 M09 0.121 0.363 0.968	0125 N09 0.121 0.484 0.968	0134 O09 0.121 0.605 0.968	0143 P09 0.121 0.726 0.968	0152 Q09 0.121 0.847 0.968	0161 R09 0.121 0.968 0.968	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.242 0.121 0.968
10	0333 K10 0.437 0.109 0.0	0342 L10 0.437 0.218 0.0	0351 M10 0.437 0.328 0.0	0360 N10 0.437 0.437 0.0	0369 O10 0.453 0.566 0.0	0378 P10 0.468 0.703 0.0	0387 Q10 0.484 0.847 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.566 0.0 0.0	0414 T10 0.566 0.113 0.0
11	0334 K11 0.421 0.105 0.105	0343 L11 0.421 0.21 0.105	0352 M11 0.421 0.316 0.105	0361 N11 0.421 0.421 0.105	0370 O11 0.437 0.546 0.109	0379 P11 0.453 0.679 0.113	0388 Q11 0.468 0.82 0.117	0397 R11 0.484 0.968 0.121	0406 S11 0.566 0.0 0.113	0415 T11 0.546 0.109 0.109
12	0335 K12 0.421 0.105 0.21	0344 L12 0.406 0.203 0.203	0353 M12 0.406 0.304 0.203	0362 N12 0.406 0.406 0.203	0371 O12 0.421 0.527 0.21	0380 P12 0.437 0.656 0.218	0389 Q12 0.453 0.792 0.226	0398 R12 0.468 0.937 0.234	0407 S12 0.566 0.0 0.226	0416 T12 0.546 0.109 0.218
13	0336 K13 0.421 0.105 0.316	0345 L13 0.406 0.203 0.304	0354 M13 0.39 0.292 0.292	0363 N13 0.39 0.39 0.292	0372 O13 0.406 0.507 0.304	0381 P13 0.421 0.632 0.316	0390 Q13 0.437 0.765 0.328	0399 R13 0.453 0.906 0.339	0408 S13 0.566 0.0 0.339	0417 T13 0.546 0.109 0.328
14	0337 K14 0.421 0.105 0.421	0346 L14 0.406 0.203 0.406	0355 M14 0.39 0.292 0.39	0364 N14 0.375 0.375 0.375	0373 O14 0.39 0.488 0.39	0382 P14 0.406 0.609 0.406	0391 Q14 0.421 0.738 0.421	0400 R14 0.437 0.875 0.437	0409 S14 0.566 0.0 0.453	0418 T14 0.546 0.109 0.437
15	0338 K15 0.437 0.109 0.546	0347 L15 0.421 0.21 0.527	0356 M15 0.406 0.304 0.507	0365 N15 0.39 0.39 0.488	0374 O15 0.39 0.488 0.488	0383 P15 0.406 0.609 0.507	0392 Q15 0.421 0.738 0.527	0401 R15 0.437 0.875 0.546	0410 S15 0.566 0.0 0.566	0419 T15 0.546 0.109 0.546
16	0339 K16 0.453 0.113 0.679	0348 L16 0.437 0.218 0.656	0357 M16 0.421 0.316 0.632	0366 N16 0.406 0.406 0.609	0375 O16 0.406 0.507 0.609	0384 P16 0.406 0.609 0.609	0393 Q16 0.421 0.738 0.632	0402 R16 0.437 0.875 0.656	0411 S16 0.585 0.0 0.703	0420 T16 0.566 0.113 0.679
17	0340 K17 0.468 0.117 0.82	0349 L17 0.453 0.226 0.792	0358 M17 0.437 0.328 0.765	0367 N17 0.421 0.421 0.738	0376 O17 0.421 0.527 0.738	0385 P17 0.421 0.632 0.738	0394 Q17 0.421 0.738 0.738	0403 R17 0.437 0.875 0.765	0412 S17 0.605 0.0 0.847	0421 T17 0.585 0.117 0.82
18	0341 K18 0.484 0.121 0.968	0350 L18 0.468 0.234 0.937	0359 M18 0.453 0.339 0.906	0368 N18 0.437 0.437 0.875	0377 O18 0.437 0.546 0.875	0386 P18 0.437 0.656 0.875	0395 Q18 0.437 0.765 0.875	0404 R18 0.437 0.875 0.875	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.605 0.121 0.968
19	0576 K19 0.847 0.121 0.0	0585 L19 0.847 0.242 0.0	0594 M19 0.847 0.363 0.0	0603 N19 0.847 0.484 0.0	0612 O19 0.847 0.605 0.0	0621 P19 0.847 0.726 0.0	0630 Q19 0.847 0.847 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.82 0.117 0.117	0586 L20 0.82 0.234 0.117	0595 M20 0.82 0.351 0.117	0604 N20 0.82 0.468 0.117	0613 O20 0.82 0.585 0.117	0622 P20 0.82 0.703 0.117	0631 Q20 0.82 0.82 0.117	0640 R20 0.847 0.968 0.121	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.968 0.121 0.121
21	0578 K21 0.82 0.117 0.234	0587 L21 0.792 0.226 0.226	0596 M21 0.792 0.339 0.226	0605 N21 0.792 0.453 0.226	0614 O21 0.792 0.566 0.226	0623 P21 0.792 0.679 0.226	0632 Q21 0.792 0.792 0.226	0641 R21 0.82 0.937 0.234	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.968 0.121 0.242
22	0579 K22 0.82 0.117 0.351	0588 L22 0.792 0.226 0.339	0597 M22 0.765 0.328 0.328	0606 N22 0.765 0.437 0.328	0615 O22 0.765 0.546 0.328	0624 P22 0.765 0.656 0.328	0633 Q22 0.765 0.765 0.328	0642 R22 0.792 0.906 0.339	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.968 0.121 0.363
23	0580 K23 0.82 0.117 0.468	0589 L23 0.792 0.226 0.453	0598 M23 0.765 0.328 0.437	0607 N23 0.738 0.421 0.421	0616 O23 0.738 0.527 0.421	0625 P23 0.738 0.632 0.421	0634 Q23 0.738 0.738 0.421	0643 R23 0.765 0.875 0.437	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.968 0.121 0.484
24	0581 K24 0.82 0.117 0.585	0590 L24 0.792 0.226 0.566	0599 M24 0.765 0.328 0.546	0608 N24 0.738 0.421 0.527	0617 O24 0.71 0.507 0.507	0626 P24 0.71 0.609 0.507	0635 Q24 0.71 0.71 0.507	0644 R24 0.738 0.843 0.527	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.968 0.121 0.605
25	0582 K25 0.82 0.117 0.703	0591 L25 0.792 0.226 0.679	0600 M25 0.765 0.328 0.656	0609 N25 0.738 0.421 0.632	0618 O25 0.71 0.507 0.609	0627 P25 0.683 0.585 0.585	0636 Q25 0.683 0.683 0.585	0645 R25 0.71 0.812 0.609	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.968 0.121 0.726
26	0583 K26 0.82 0.117 0.82	0592 L26 0.792 0.226 0.792	0601 M26 0.765 0.328 0.765	0610 N26 0.738 0.421 0.738	0619 O26 0.71 0.507 0.71	0628 P26 0.683 0.585 0.683	0637 Q26 0.656 0.656 0.656	0646 R26 0.683 0.781 0.683	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.968 0.121 0.847
27	0584 K27 0.847 0.121 0.968	0593 L27 0.82 0.234 0.937	0602 M27 0.792 0.339 0.906	0611 N27 0.765 0.437 0.875	0620 O27 0.738 0.527 0.843	0629 P27 0.71 0.609 0.812	0638 Q27 0.683 0.683 0.781	0647 R27 0.683 0.781 0.781	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.968 0.121 0.968

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.203 0.203 0.0	0189 V01 0.21 0.316 0.0	0198 W01 0.218 0.437 0.0	0207 X01 0.226 0.566 0.0	0216 Y01 0.234 0.703 0.0	0225 Z01 0.242 0.847 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.75 0.75 0.75	0738 c01 0.781 0.683 0.683	0747 d01 0.812 0.609 0.609
02	0181 U02 0.195 0.195 0.097	0190 V02 0.203 0.304 0.101	0199 W02 0.21 0.421 0.105	0208 X02 0.218 0.546 0.109	0217 Y02 0.226 0.679 0.113	0226 Z02 0.234 0.82 0.117	0235 a02 0.242 0.968 0.121	0730 b02 0.683 0.781 0.781	0739 c02 0.656 0.656 0.656	0748 d02 0.683 0.585 0.585
03	0182 U03 0.187 0.187 0.187	0191 V03 0.195 0.292 0.195	0200 W03 0.203 0.406 0.203	0209 X03 0.21 0.527 0.21	0218 Y03 0.218 0.656 0.218	0227 Z03 0.226 0.792 0.226	0236 a03 0.234 0.937 0.234	0731 b03 0.609 0.812 0.812	0740 c03 0.585 0.683 0.683	0749 d03 0.562 0.562 0.562
04	0183 U04 0.195 0.195 0.292	0192 V04 0.195 0.292 0.292	0201 W04 0.203 0.406 0.304	0210 X04 0.21 0.527 0.316	0219 Y04 0.218 0.656 0.328	0228 Z04 0.226 0.792 0.339	0237 a04 0.234 0.937 0.351	0732 b04 0.527 0.843 0.843	0741 c04 0.507 0.71 0.71	0750 d04 0.488 0.585 0.585
05	0184 U05 0.203 0.203 0.406	0193 V05 0.203 0.304 0.406	0202 W05 0.203 0.406 0.406	0211 X05 0.21 0.527 0.421	0220 Y05 0.218 0.656 0.437	0229 Z05 0.226 0.792 0.453	0238 a05 0.234 0.937 0.468	0733 b05 0.437 0.875 0.875	0742 c05 0.421 0.738 0.738	0751 d05 0.406 0.609 0.609
06	0185 U06 0.21 0.21 0.527	0194 V06 0.21 0.316 0.527	0203 W06 0.21 0.421 0.527	0212 X06 0.21 0.527 0.527	0221 Y06 0.218 0.656 0.546	0230 Z06 0.226 0.792 0.566	0239 a06 0.234 0.937 0.585	0734 b06 0.339 0.906 0.906	0743 c06 0.328 0.765 0.765	0752 d06 0.316 0.632 0.632
07	0186 U07 0.218 0.218 0.656	0195 V07 0.218 0.328 0.656	0204 W07 0.218 0.437 0.656	0213 X07 0.218 0.546 0.656	0222 Y07 0.218 0.656 0.656	0231 Z07 0.226 0.792 0.679	0240 a07 0.234 0.937 0.703	0735 b07 0.234 0.937 0.937	0744 c07 0.226 0.792 0.792	0753 d07 0.218 0.656 0.656
08	0187 U08 0.226 0.226 0.792	0196 V08 0.226 0.339 0.792	0205 W08 0.226 0.453 0.792	0214 X08 0.226 0.566 0.792	0223 Y08 0.226 0.679 0.792	0232 Z08 0.226 0.792 0.792	0241 a08 0.234 0.937 0.82	0736 b08 0.121 0.968 0.968	0745 c08 0.117 0.82 0.82	0754 d08 0.113 0.679 0.679
09	0188 U09 0.234 0.234 0.937	0197 V09 0.234 0.351 0.937	0206 W09 0.234 0.468 0.937	0215 X09 0.234 0.585 0.937	0224 Y09 0.234 0.703 0.937	0233 Z09 0.234 0.82 0.937	0242 a09 0.234 0.937 0.937	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.847 0.847	0755 d09 0.0 0.703 0.703
10	0423 U10 0.566 0.226 0.0	0432 V10 0.566 0.339 0.0	0441 W10 0.566 0.453 0.0	0450 X10 0.566 0.566 0.0	0459 Y10 0.585 0.703 0.0	0468 Z10 0.605 0.847 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.75 0.75 0.75	0819 c10 0.781 0.781 0.683	0828 d10 0.812 0.812 0.609
11	0424 U11 0.546 0.218 0.109	0433 V11 0.546 0.328 0.109	0442 W11 0.546 0.437 0.109	0451 X11 0.546 0.546 0.109	0460 Y11 0.566 0.679 0.113	0469 Z11 0.585 0.82 0.117	0478 a11 0.605 0.968 0.121	0811 b11 0.683 0.683 0.781	0820 c11 0.656 0.656 0.656	0829 d11 0.683 0.683 0.585
12	0425 U12 0.527 0.21 0.21	0434 V12 0.527 0.316 0.21	0443 W12 0.527 0.421 0.21	0452 X12 0.527 0.527 0.21	0461 Y12 0.546 0.656 0.218	0470 Z12 0.566 0.792 0.226	0479 a12 0.585 0.937 0.234	0812 b12 0.609 0.609 0.812	0821 c12 0.585 0.585 0.683	0830 d12 0.562 0.562 0.562
13	0426 U13 0.527 0.21 0.316	0435 V13 0.507 0.304 0.304	0444 W13 0.507 0.406 0.304	0453 X13 0.507 0.507 0.304	0462 Y13 0.527 0.632 0.316	0471 Z13 0.546 0.765 0.328	0480 a13 0.566 0.906 0.339	0813 b13 0.527 0.527 0.843	0822 c13 0.507 0.507 0.71	0831 d13 0.488 0.488 0.585
14	0427 U14 0.527 0.21 0.421	0436 V14 0.507 0.304 0.406	0445 W14 0.488 0.39 0.39	0454 X14 0.488 0.488 0.39	0463 Y14 0.507 0.609 0.406	0472 Z14 0.527 0.738 0.421	0481 a14 0.546 0.875 0.437	0814 b14 0.437 0.437 0.875	0823 c14 0.421 0.421 0.738	0832 d14 0.406 0.406 0.609
15	0428 U15 0.527 0.21 0.527	0437 V15 0.507 0.304 0.507	0446 W15 0.488 0.39 0.488	0455 X15 0.468 0.468 0.468	0464 Y15 0.488 0.585 0.488	0473 Z15 0.507 0.71 0.507	0482 a15 0.527 0.843 0.527	0815 b15 0.339 0.339 0.906	0824 c15 0.328 0.328 0.765	0833 d15 0.316 0.316 0.632
16	0429 U16 0.546 0.218 0.656	0438 V16 0.527 0.316 0.632	0447 W16 0.507 0.406 0.609	0456 X16 0.488 0.488 0.585	0465 Y16 0.488 0.585 0.585	0474 Z16 0.507 0.71 0.609	0483 a16 0.527 0.843 0.632	0816 b16 0.234 0.234 0.937	0825 c16 0.226 0.226 0.792	0834 d16 0.218 0.218 0.656
17	0430 U17 0.566 0.226 0.792	0439 V17 0.546 0.328 0.765	0448 W17 0.527 0.421 0.738	0457 X17 0.507 0.507 0.71	0466 Y17 0.507 0.609 0.71	0475 Z17 0.507 0.71 0.71	0484 a17 0.527 0.843 0.738	0817 b17 0.121 0.121 0.968	0826 c17 0.117 0.117 0.82	0835 d17 0.113 0.113 0.679
18	0431 U18 0.585 0.234 0.937	0440 V18 0.566 0.339 0.906	0449 W18 0.546 0.437 0.875	0458 X18 0.527 0.527 0.843	0467 Y18 0.527 0.632 0.843	0476 Z18 0.527 0.738 0.843	0485 a18 0.527 0.843 0.843	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.847	0836 d18 0.0 0.0 0.703
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.75 0.75 0.75	0900 c19 0.683 0.781 0.683	0909 d19 0.609 0.812 0.609
20	0667 U20 0.968 0.242 0.121	0676 V20 0.968 0.363 0.121	0685 W20 0.968 0.484 0.121	0694 X20 0.968 0.605 0.121	0703 Y20 0.968 0.726 0.121	0712 Z20 0.968 0.847 0.121	0721 a20 0.968 0.968 0.121	0892 b20 0.781 0.683 0.781	0901 c20 0.656 0.656 0.656	0910 d20 0.585 0.683 0.585
21	0668 U21 0.937 0.234 0.234	0677 V21 0.937 0.351 0.234	0686 W21 0.937 0.468 0.234	0695 X21 0.937 0.585 0.234	0704 Y21 0.937 0.703 0.234	0713 Z21 0.937 0.82 0.234	0722 a21 0.937 0.937 0.234	0893 b21 0.812 0.609 0.812	0902 c21 0.683 0.585 0.683	0911 d21 0.562 0.562 0.562
22	0669 U22 0.937 0.234 0.351	0678 V22 0.906 0.339 0.339	0687 W22 0.906 0.453 0.339	0696 X22 0.906 0.566 0.339	0705 Y22 0.906 0.679 0.339	0714 Z22 0.906 0.792 0.339	0723 a22 0.906 0.906 0.339	0894 b22 0.843 0.527 0.843	0903 c22 0.71 0.507 0.71	0912 d22 0.585 0.488 0.585
23	0670 U23 0.937 0.234 0.468	0679 V23 0.906 0.339 0.453	0688 W23 0.875 0.437 0.437	0697 X23 0.875 0.546 0.437	0706 Y23 0.875 0.656 0.437	0715 Z23 0.875 0.765 0.437	0724 a23 0.875 0.875 0.437	0895 b23 0.875 0.437 0.875	0904 c23 0.738 0.421 0.738	0913 d23 0.609 0.406 0.609
24	0671 U24 0.937 0.234 0.585	0680 V24 0.906 0.339 0.566	0689 W24 0.875 0.437 0.546	0698 X24 0.843 0.527 0.527	0707 Y24 0.843 0.632 0.527	0716 Z24 0.843 0.738 0.527	0725 a24 0.843 0.843 0.527	0896 b24 0.906 0.339 0.906	0905 c24 0.765 0.328 0.765	0914 d24 0.632 0.316 0.632
25	0672 U25 0.937 0.234 0.703	0681 V25 0.906 0.339 0.679	0690 W25 0.875 0.437 0.656	0699 X25 0.843 0.527 0.632	0708 Y25 0.812 0.609 0.609	0717 Z25 0.812 0.71 0.609	0726 a25 0.812 0.812 0.609	0897 b25 0.937 0.234 0.937	0906 c25 0.792 0.226 0.792	0915 d25 0.656 0.218 0.656
26	0673 U26 0.937 0.234 0.82	0682 V26 0.906 0.339 0.792	0691 W26 0.875 0.437 0.765	0700 X26 0.843 0.527 0.738	0709 Y26 0.812 0.609 0.71	0718 Z26 0.781 0.683 0.683	0727 a26 0.781 0.781 0.683	0898 b26 0.968 0.121 0.968	0907 c26 0.82 0.117 0.82	0916 d26 0.679 0.113 0.679
27	0674 U27 0.937 0.234 0.937	0683 V27 0.906 0.339 0.906	0692 W27 0.875 0.437 0.875	0701 X27 0.843 0.527 0.843	0710 Y27 0.812 0.609 0.812	0719 Z27 0.781 0.683 0.781	0728 a27 0.75 0.75 0.75	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.847 0.0 0.847	0917 d27 0.703 0.0 0.703

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.843 0.527 0.527	0765 f01 0.875 0.437 0.437	0774 g01 0.906 0.339 0.339	0783 h01 0.937 0.234 0.234	0792 i01 0.968 0.121 0.121	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.71 0.507 0.507	0766 f02 0.738 0.421 0.421	0775 g02 0.765 0.328 0.328	0784 h02 0.792 0.226 0.226	0793 i02 0.82 0.117 0.117	0802 j02 0.847 0.0 0.0	0973 k02 0.093 0.093 0.093	0982 l02 0.093 0.093 0.093	0991 m02 0.093 0.093 0.093	1000 n02 0.093 0.093 0.093
03	0758 e03 0.585 0.488 0.488	0767 f03 0.609 0.406 0.406	0776 g03 0.632 0.316 0.316	0785 h03 0.656 0.218 0.218	0794 i03 0.679 0.113 0.113	0803 j03 0.703 0.0 0.0	0974 k03 0.187 0.187 0.187	0983 l03 0.187 0.187 0.187	0992 m03 0.187 0.187 0.187	1001 n03 0.187 0.187 0.187
04	0759 e04 0.468 0.468 0.468	0768 f04 0.488 0.39 0.39	0777 g04 0.507 0.304 0.304	0786 h04 0.527 0.21 0.21	0795 i04 0.546 0.109 0.109	0804 j04 0.566 0.0 0.0	0975 k04 0.281 0.281 0.281	0984 l04 0.281 0.281 0.281	0993 m04 0.281 0.281 0.281	1002 n04 0.281 0.281 0.281
05	0760 e05 0.39 0.488 0.488	0769 f05 0.375 0.375 0.375	0778 g05 0.39 0.292 0.292	0787 h05 0.406 0.203 0.203	0796 i05 0.421 0.105 0.105	0805 j05 0.437 0.0 0.0	0976 k05 0.375 0.375 0.375	0985 l05 0.375 0.375 0.375	0994 m05 0.375 0.375 0.375	1003 n05 0.375 0.375 0.375
06	0761 e06 0.304 0.507 0.507	0770 f06 0.292 0.39 0.39	0779 g06 0.281 0.281 0.281	0788 h06 0.292 0.195 0.195	0797 i06 0.304 0.101 0.101	0806 j06 0.316 0.0 0.0	0977 k06 0.468 0.468 0.468	0986 l06 0.468 0.468 0.468	0995 m06 0.468 0.468 0.468	1004 n06 0.468 0.468 0.468
07	0762 e07 0.21 0.527 0.527	0771 f07 0.203 0.406 0.406	0780 g07 0.195 0.292 0.292	0789 h07 0.187 0.187 0.187	0798 i07 0.195 0.097 0.097	0807 j07 0.203 0.0 0.0	0978 k07 0.562 0.562 0.562	0987 l07 0.562 0.562 0.562	0996 m07 0.562 0.562 0.562	1005 n07 0.562 0.562 0.562
08	0763 e08 0.109 0.546 0.546	0772 f08 0.105 0.421 0.421	0781 g08 0.101 0.304 0.304	0790 h08 0.097 0.195 0.195	0799 i08 0.093 0.093 0.093	0808 j08 0.097 0.0 0.0	0979 k08 0.656 0.656 0.656	0988 l08 0.656 0.656 0.656	0997 m08 0.656 0.656 0.656	1006 n08 0.656 0.656 0.656
09	0764 e09 0.0 0.566 0.566	0773 f09 0.0 0.437 0.437	0782 g09 0.0 0.316 0.316	0791 h09 0.0 0.203 0.203	0800 i09 0.0 0.097 0.097	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.75 0.75 0.75	0989 l09 0.75 0.75 0.75	0998 m09 0.75 0.75 0.75	1007 n09 0.75 0.75 0.75
10	0837 e10 0.843 0.843 0.527	0846 f10 0.875 0.875 0.437	0855 g10 0.906 0.906 0.339	0864 h10 0.937 0.937 0.234	0873 i10 0.968 0.968 0.121	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.71 0.71 0.507	0847 f11 0.738 0.738 0.421	0856 g11 0.765 0.765 0.328	0865 h11 0.792 0.792 0.226	0874 i11 0.82 0.82 0.117	0883 j11 0.847 0.847 0.0	1009 k11 0.05 0.05 0.05	1025 l11 0.05 0.05 0.05	1041 m11 0.05 0.05 0.05	1057 n11 0.05 0.05 0.05
12	0839 e12 0.585 0.585 0.488	0848 f12 0.609 0.609 0.406	0857 g12 0.632 0.632 0.316	0866 h12 0.656 0.656 0.218	0875 i12 0.679 0.679 0.113	0884 j12 0.703 0.703 0.0	1010 k12 0.1 0.1 0.1	1026 l12 0.1 0.1 0.1	1042 m12 0.1 0.1 0.1	1058 n12 0.1 0.1 0.1
13	0840 e13 0.468 0.468 0.468	0849 f13 0.488 0.488 0.39	0858 g13 0.507 0.507 0.304	0867 h13 0.527 0.527 0.21	0876 i13 0.546 0.546 0.109	0885 j13 0.566 0.566 0.0	1011 k13 0.15 0.15 0.15	1027 l13 0.15 0.15 0.15	1043 m13 0.15 0.15 0.15	1059 n13 0.15 0.15 0.15
14	0841 e14 0.39 0.39 0.488	0850 f14 0.375 0.375 0.375	0859 g14 0.39 0.39 0.292	0868 h14 0.406 0.406 0.203	0877 i14 0.421 0.421 0.105	0886 j14 0.437 0.437 0.0	1012 k14 0.2 0.2 0.2	1028 l14 0.2 0.2 0.2	1044 m14 0.2 0.2 0.2	1060 n14 0.2 0.2 0.2
15	0842 e15 0.304 0.304 0.507	0851 f15 0.292 0.292 0.39	0860 g15 0.281 0.281 0.281	0869 h15 0.292 0.292 0.195	0878 i15 0.304 0.304 0.101	0887 j15 0.316 0.316 0.0	1013 k15 0.25 0.25 0.25	1029 l15 0.25 0.25 0.25	1045 m15 0.25 0.25 0.25	1061 n15 0.25 0.25 0.25
16	0843 e16 0.21 0.21 0.527	0852 f16 0.203 0.203 0.406	0861 g16 0.195 0.195 0.292	0870 h16 0.187 0.187 0.187	0879 i16 0.195 0.195 0.097	0888 j16 0.203 0.203 0.0	1014 k16 0.3 0.3 0.3	1030 l16 0.3 0.3 0.3	1046 m16 0.3 0.3 0.3	1062 n16 0.3 0.3 0.3
17	0844 e17 0.109 0.109 0.546	0853 f17 0.105 0.105 0.421	0862 g17 0.101 0.101 0.304	0871 h17 0.097 0.097 0.195	0880 i17 0.093 0.093 0.093	0889 j17 0.097 0.097 0.0	1015 k17 0.35 0.35 0.35	1031 l17 0.35 0.35 0.35	1047 m17 0.35 0.35 0.35	1063 n17 0.35 0.35 0.35
18	0845 e18 0.0 0.0 0.566	0854 f18 0.0 0.0 0.437	0863 g18 0.0 0.0 0.316	0872 h18 0.0 0.0 0.203	0881 i18 0.0 0.0 0.097	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.4 0.4 0.4	1032 l18 0.4 0.4 0.4	1048 m18 0.4 0.4 0.4	1064 n18 0.4 0.4 0.4
19	0918 e19 0.527 0.843 0.527	0927 f19 0.437 0.875 0.437	0936 g19 0.339 0.906 0.339	0945 h19 0.234 0.937 0.234	0954 i19 0.121 0.968 0.121	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.45 0.45 0.45	1033 l19 0.45 0.45 0.45	1049 m19 0.45 0.45 0.45	1065 n19 0.45 0.45 0.45
20	0919 e20 0.507 0.71 0.507	0928 f20 0.421 0.738 0.421	0937 g20 0.328 0.765 0.328	0946 h20 0.226 0.792 0.226	0955 i20 0.117 0.82 0.117	0964 j20 0.0 0.847 0.0	1018 k20 0.5 0.5 0.5	1034 l20 0.5 0.5 0.5	1050 m20 0.5 0.5 0.5	1066 n20 0.5 0.5 0.5
21	0920 e21 0.488 0.585 0.488	0929 f21 0.406 0.609 0.406	0938 g21 0.316 0.632 0.316	0947 h21 0.218 0.656 0.218	0956 i21 0.113 0.679 0.113	0965 j21 0.0 0.703 0.0	1019 k21 0.55 0.55 0.55	1035 l21 0.55 0.55 0.55	1051 m21 0.55 0.55 0.55	1067 n21 0.55 0.55 0.55
22	0921 e22 0.468 0.468 0.468	0930 f22 0.39 0.488 0.39	0939 g22 0.304 0.507 0.304	0948 h22 0.21 0.527 0.21	0957 i22 0.109 0.546 0.109	0966 j22 0.0 0.566 0.0	1020 k22 0.6 0.6 0.6	1036 l22 0.6 0.6 0.6	1052 m22 0.6 0.6 0.6	1068 n22 0.6 0.6 0.6
23	0922 e23 0.488 0.39 0.488	0931 f23 0.375 0.375 0.375	0940 g23 0.292 0.39 0.292	0949 h23 0.203 0.406 0.203	0958 i23 0.105 0.421 0.105	0967 j23 0.0 0.437 0.0	1021 k23 0.65 0.65 0.65	1037 l23 0.65 0.65 0.65	1053 m23 0.65 0.65 0.65	1069 n23 0.65 0.65 0.65
24	0923 e24 0.507 0.304 0.507	0932 f24 0.39 0.292 0.39	0941 g24 0.281 0.281 0.281	0950 h24 0.195 0.292 0.195	0959 i24 0.101 0.304 0.101	0968 j24 0.0 0.316 0.0	1022 k24 0.7 0.7 0.7	1038 l24 0.7 0.7 0.7	1054 m24 0.7 0.7 0.7	1070 n24 0.7 0.7 0.7
25	0924 e25 0.527 0.21 0.527	0933 f25 0.406 0.203 0.406	0942 g25 0.292 0.195 0.292	0951 h25 0.187 0.187 0.187	0960 i25 0.097 0.195 0.097	0969 j25 0.0 0.203 0.0	1023 k25 0.75 0.75 0.75	1039 l25 0.75 0.75 0.75	1055 m25 0.75 0.75 0.75	1071 n25 0.75 0.75 0.75
26	0925 e26 0.546 0.109 0.546	0934 f26 0.421 0.105 0.421	0943 g26 0.304 0.101 0.304	0952 h26 0.195 0.097 0.195	0961 i26 0.093 0.093 0.093	0970 j26 0.0 0.097 0.0	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	0926 e27 0.566 0.0 0.566	0935 f27 0.437 0.0 0.437	0944 g27 0.316 0.0 0.316	0953 h27 0.203 0.0 0.203	0962 i27 0.097 0.0 0.097	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.75 0.75 0.75	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

gek20−7N, 12/16

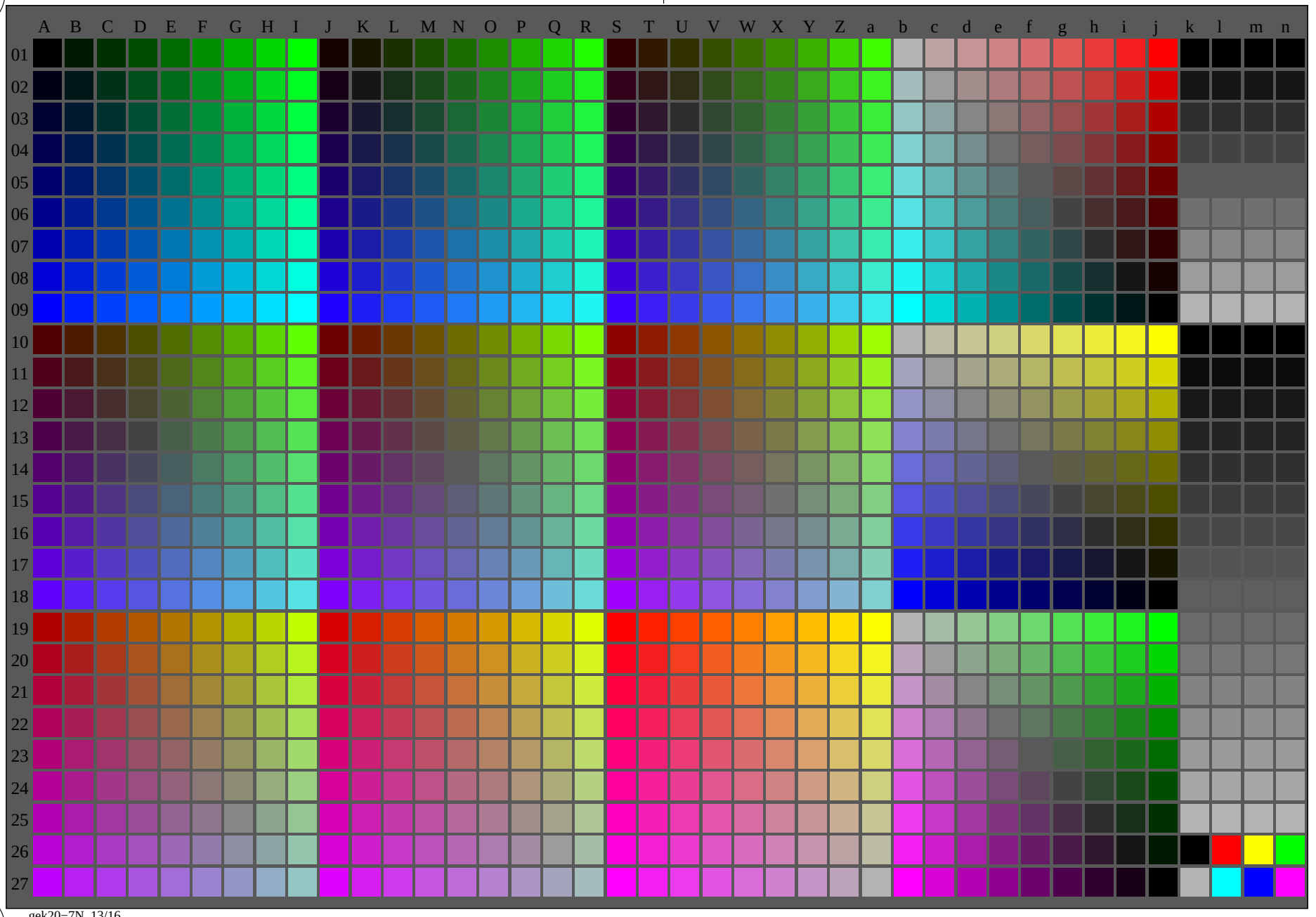
TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

1−0001100−F0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 13/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−0001200−E0

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.092 0.0	0018 C01 0.0 0.193 0.0	0027 D01 0.0 0.304 0.0	0036 E01 0.0 0.425 0.0	0045 F01 0.0 0.554 0.0	0054 G01 0.0 0.693 0.0	0063 H01 0.0 0.842 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.092 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.092	0010 B02 0.0 0.092 0.092	0019 C02 0.0 0.193 0.096	0028 D02 0.0 0.304 0.101	0037 E02 0.0 0.425 0.106	0046 F02 0.0 0.554 0.11	0055 G02 0.0 0.693 0.115	0064 H02 0.0 0.842 0.12	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.092 0.0 0.092
03	0002 A03 0.0 0.0 0.193	0011 B03 0.0 0.096 0.193	0020 C03 0.0 0.193 0.193	0029 D03 0.0 0.304 0.203	0038 E03 0.0 0.425 0.212	0047 F03 0.0 0.554 0.221	0056 G03 0.0 0.693 0.231	0065 H03 0.0 0.842 0.24	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.096 0.0 0.193
04	0003 A04 0.0 0.0 0.304	0012 B04 0.0 0.101 0.304	0021 C04 0.0 0.203 0.304	0030 D04 0.0 0.304 0.304	0039 E04 0.0 0.425 0.318	0048 F04 0.0 0.554 0.332	0057 G04 0.0 0.693 0.346	0066 H04 0.0 0.842 0.36	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.101 0.0 0.304
05	0004 A05 0.0 0.0 0.425	0013 B05 0.0 0.106 0.425	0022 C05 0.0 0.212 0.425	0031 D05 0.0 0.318 0.425	0040 E05 0.0 0.425 0.425	0049 F05 0.0 0.554 0.443	0058 G05 0.0 0.693 0.462	0067 H05 0.0 0.842 0.481	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.106 0.0 0.425
06	0005 A06 0.0 0.0 0.554	0014 B06 0.0 0.11 0.554	0023 C06 0.0 0.221 0.554	0032 D06 0.0 0.332 0.554	0041 E06 0.0 0.443 0.554	0050 F06 0.0 0.554 0.554	0059 G06 0.0 0.693 0.578	0068 H06 0.0 0.842 0.601	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.11 0.0 0.554
07	0006 A07 0.0 0.0 0.693	0015 B07 0.0 0.115 0.693	0024 C07 0.0 0.231 0.693	0033 D07 0.0 0.346 0.693	0042 E07 0.0 0.462 0.693	0051 F07 0.0 0.578 0.693	0060 G07 0.0 0.693 0.693	0069 H07 0.0 0.842 0.721	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.115 0.0 0.693
08	0007 A08 0.0 0.0 0.842	0016 B08 0.0 0.12 0.842	0025 C08 0.0 0.24 0.842	0034 D08 0.0 0.36 0.842	0043 E08 0.0 0.481 0.842	0052 F08 0.0 0.601 0.842	0061 G08 0.0 0.721 0.842	0070 H08 0.0 0.842 0.842	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.12 0.0 0.842
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.304 0.0 0.0	0252 B10 0.304 0.101 0.0	0261 C10 0.304 0.203 0.0	0270 D10 0.304 0.304 0.0	0279 E10 0.318 0.425 0.0	0288 F10 0.332 0.554 0.0	0297 G10 0.346 0.693 0.0	0306 H10 0.36 0.842 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.425 0.0 0.0
11	0244 A11 0.304 0.0 0.101	0253 B11 0.29 0.096 0.096	0262 C11 0.29 0.193 0.096	0271 D11 0.29 0.29 0.096	0280 E11 0.304 0.406 0.101	0289 F11 0.318 0.531 0.106	0298 G11 0.332 0.665 0.11	0307 H11 0.346 0.809 0.115	0316 I11 0.36 0.962 0.12	0325 J11 0.425 0.0 0.106
12	0245 A12 0.304 0.0 0.203	0254 B12 0.29 0.096 0.193	0263 C12 0.276 0.184 0.184	0272 D12 0.276 0.276 0.184	0281 E12 0.29 0.387 0.193	0290 F12 0.304 0.507 0.203	0299 G12 0.318 0.637 0.212	0308 H12 0.332 0.776 0.221	0317 I12 0.346 0.925 0.231	0326 J12 0.425 0.0 0.212
13	0246 A13 0.304 0.0 0.304	0255 B13 0.29 0.096 0.29	0264 C13 0.276 0.184 0.276	0273 D13 0.262 0.262 0.262	0282 E13 0.276 0.368 0.276	0291 F13 0.29 0.484 0.29	0300 G13 0.304 0.609 0.304	0309 H13 0.318 0.743 0.318	0318 I13 0.332 0.887 0.332	0327 J13 0.425 0.0 0.318
14	0247 A14 0.318 0.0 0.425	0256 B14 0.304 0.101 0.406	0265 C14 0.29 0.193 0.387	0274 D14 0.276 0.276 0.368	0283 E14 0.276 0.368 0.368	0292 F14 0.29 0.484 0.387	0301 G14 0.304 0.609 0.406	0310 H14 0.318 0.743 0.425	0319 I14 0.332 0.887 0.443	0328 J14 0.425 0.0 0.425
15	0248 A15 0.332 0.0 0.554	0257 B15 0.318 0.106 0.531	0266 C15 0.304 0.203 0.507	0275 D15 0.29 0.29 0.484	0284 E15 0.29 0.387 0.484	0293 F15 0.29 0.484 0.484	0302 G15 0.304 0.609 0.507	0311 H15 0.318 0.743 0.531	0320 I15 0.332 0.887 0.554	0329 J15 0.443 0.0 0.554
16	0249 A16 0.346 0.0 0.693	0258 B16 0.332 0.11 0.665	0267 C16 0.318 0.212 0.637	0276 D16 0.304 0.304 0.609	0285 E16 0.304 0.406 0.609	0294 F16 0.304 0.507 0.609	0303 G16 0.304 0.609 0.609	0312 H16 0.318 0.743 0.637	0321 I16 0.332 0.887 0.665	0330 J16 0.462 0.0 0.693
17	0250 A17 0.36 0.0 0.842	0259 B17 0.346 0.115 0.809	0268 C17 0.332 0.221 0.776	0277 D17 0.318 0.318 0.743	0286 E17 0.318 0.425 0.743	0295 F17 0.318 0.531 0.743	0304 G17 0.318 0.637 0.743	0313 H17 0.318 0.743 0.743	0322 I17 0.332 0.887 0.776	0331 J17 0.481 0.0 0.842
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.36 0.12 0.962	0269 C18 0.346 0.231 0.925	0278 D18 0.332 0.332 0.887	0287 E18 0.332 0.443 0.887	0296 F18 0.332 0.554 0.887	0305 G18 0.332 0.665 0.887	0314 H18 0.332 0.776 0.887	0323 I18 0.332 0.887 0.887	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.693 0.0 0.0	0495 B19 0.693 0.115 0.0	0504 C19 0.693 0.231 0.0	0513 D19 0.693 0.346 0.0	0522 E19 0.693 0.462 0.0	0531 F19 0.693 0.578 0.0	0540 G19 0.693 0.693 0.0	0549 H19 0.721 0.842 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.842 0.0 0.0
20	0487 A20 0.693 0.0 0.115	0496 B20 0.665 0.11 0.11	0505 C20 0.665 0.221 0.11	0514 D20 0.665 0.332 0.11	0523 E20 0.665 0.443 0.11	0532 F20 0.665 0.554 0.11	0541 G20 0.665 0.665 0.11	0550 H20 0.693 0.809 0.115	0559 I20 0.721 0.962 0.12	0568 J20 0.842 0.0 0.12
21	0488 A21 0.693 0.0 0.231	0497 B21 0.665 0.11 0.221	0506 C21 0.637 0.212 0.212	0515 D21 0.637 0.318 0.212	0524 E21 0.637 0.425 0.212	0533 F21 0.637 0.531 0.212	0542 G21 0.637 0.637 0.212	0551 H21 0.665 0.776 0.221	0560 I21 0.693 0.925 0.231	0569 J21 0.842 0.0 0.24
22	0489 A22 0.693 0.0 0.346	0498 B22 0.665 0.11 0.332	0507 C22 0.637 0.212 0.318	0516 D22 0.609 0.304 0.304	0525 E22 0.609 0.406 0.304	0534 F22 0.609 0.507 0.304	0543 G22 0.609 0.609 0.304	0552 H22 0.637 0.743 0.318	0561 I22 0.665 0.887 0.332	0570 J22 0.842 0.0 0.36
23	0490 A23 0.693 0.0 0.462	0499 B23 0.665 0.11 0.443	0508 C23 0.637 0.212 0.425	0517 D23 0.609 0.304 0.406	0526 E23 0.581 0.387 0.387	0535 F23 0.581 0.484 0.387	0544 G23 0.581 0.581 0.387	0553 H23 0.609 0.71 0.406	0562 I23 0.637 0.85 0.425	0571 J23 0.842 0.0 0.481
24	0491 A24 0.693 0.0 0.578	0500 B24 0.665 0.11 0.554	0509 C24 0.637 0.212 0.531	0518 D24 0.609 0.304 0.507	0527 E24 0.581 0.387 0.484	0536 F24 0.553 0.46 0.46	0545 G24 0.553 0.553 0.46	0554 H24 0.581 0.678 0.484	0563 I24 0.609 0.812 0.507	0572 J24 0.842 0.0 0.601
25	0492 A25 0.693 0.0 0.693	0501 B25 0.665 0.11 0.665	0510 C25 0.637 0.212 0.637	0519 D25 0.609 0.304 0.609	0528 E25 0.581 0.387 0.581	0537 F25 0.553 0.46 0.553	0546 G25 0.525 0.525 0.525	0555 H25 0.553 0.645 0.553	0564 I25 0.581 0.775 0.581	0573 J25 0.842 0.0 0.721
26	0493 A26 0.721 0.0 0.842	0502 B26 0.693 0.115 0.809	0511 C26 0.665 0.221 0.776	0520 D26 0.637 0.318 0.743	0529 E26 0.609 0.406 0.71	0538 F26 0.581 0.484 0.678	0547 G26 0.553 0.553 0.645	0556 H26 0.553 0.645 0.645	0565 I26 0.581 0.775 0.678	0574 J26 0.842 0.0 0.842
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.721 0.12 0.962	0512 C27 0.693 0.231 0.925	0521 D27 0.665 0.332 0.887	0530 E27 0.637 0.425 0.85	0539 F27 0.609 0.507 0.812	0548 G27 0.581 0.581 0.775	0557 H27 0.581 0.678 0.775	0566 I27 0.581 0.775 0.775	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.092 0.092 0.0	0099 L01 0.096 0.193 0.0	0108 M01 0.101 0.304 0.0	0117 N01 0.106 0.425 0.0	0126 O01 0.11 0.554 0.0	0135 P01 0.115 0.693 0.0	0144 Q01 0.12 0.842 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.193 0.0 0.0	0171 T01 0.193 0.096 0.0
02	0091 K02 0.087 0.087 0.087	0100 L02 0.092 0.184 0.092	0109 M02 0.096 0.29 0.096	0118 N02 0.101 0.406 0.101	0127 O02 0.106 0.531 0.106	0136 P02 0.11 0.665 0.11	0145 Q02 0.115 0.809 0.115	0154 R02 0.12 0.962 0.12	0163 S02 0.193 0.0 0.096	0172 T02 0.184 0.092 0.092
03	0092 K03 0.092 0.092 0.184	0101 L03 0.092 0.184 0.184	0110 M03 0.096 0.29 0.193	0119 N03 0.101 0.406 0.203	0128 O03 0.106 0.531 0.212	0137 P03 0.11 0.665 0.221	0146 Q03 0.115 0.809 0.231	0155 R03 0.12 0.962 0.24	0164 S03 0.193 0.0 0.193	0173 T03 0.184 0.092 0.184
04	0093 K04 0.096 0.096 0.29	0102 L04 0.096 0.193 0.29	0111 M04 0.096 0.29 0.29	0120 N04 0.101 0.406 0.304	0129 O04 0.106 0.531 0.318	0138 P04 0.11 0.665 0.332	0147 Q04 0.115 0.809 0.346	0156 R04 0.12 0.962 0.36	0165 S04 0.203 0.0 0.304	0174 T04 0.193 0.096 0.29
05	0094 K05 0.101 0.101 0.406	0103 L05 0.101 0.203 0.406	0112 M05 0.101 0.304 0.406	0121 N05 0.101 0.406 0.406	0130 O05 0.106 0.531 0.425	0139 P05 0.11 0.665 0.443	0148 Q05 0.115 0.809 0.462	0157 R05 0.12 0.962 0.481	0166 S05 0.212 0.0 0.425	0175 T05 0.203 0.101 0.406
06	0095 K06 0.106 0.106 0.531	0104 L06 0.106 0.212 0.531	0113 M06 0.106 0.318 0.531	0122 N06 0.106 0.425 0.531	0131 O06 0.106 0.531 0.531	0140 P06 0.11 0.665 0.554	0149 Q06 0.115 0.809 0.578	0158 R06 0.12 0.962 0.601	0167 S06 0.221 0.0 0.554	0176 T06 0.212 0.106 0.531
07	0096 K07 0.11 0.11 0.665	0105 L07 0.11 0.221 0.665	0114 M07 0.11 0.332 0.665	0123 N07 0.11 0.443 0.665	0132 O07 0.11 0.554 0.665	0141 P07 0.11 0.665 0.665	0150 Q07 0.115 0.809 0.693	0159 R07 0.12 0.962 0.721	0168 S07 0.231 0.0 0.693	0177 T07 0.221 0.11 0.665
08	0097 K08 0.115 0.115 0.809	0106 L08 0.115 0.231 0.809	0115 M08 0.115 0.346 0.809	0124 N08 0.115 0.462 0.809	0133 O08 0.115 0.578 0.809	0142 P08 0.115 0.693 0.809	0151 Q08 0.115 0.809 0.809	0160 R08 0.12 0.962 0.842	0169 S08 0.24 0.0 0.842	0178 T08 0.231 0.115 0.809
09	0098 K09 0.12 0.12 0.962	0107 L09 0.12 0.24 0.962	0116 M09 0.12 0.36 0.962	0125 N09 0.12 0.481 0.962	0134 O09 0.12 0.601 0.962	0143 P09 0.12 0.721 0.962	0152 Q09 0.12 0.842 0.962	0161 R09 0.12 0.962 0.962	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.24 0.12 0.962
10	0333 K10 0.425 0.106 0.0	0342 L10 0.425 0.212 0.0	0351 M10 0.425 0.318 0.0	0360 N10 0.425 0.425 0.0	0369 O10 0.443 0.554 0.0	0378 P10 0.462 0.693 0.0	0387 Q10 0.481 0.842 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.554 0.0 0.0	0414 T10 0.554 0.11 0.0
11	0334 K11 0.406 0.101 0.101	0343 L11 0.406 0.203 0.101	0352 M11 0.406 0.304 0.101	0361 N11 0.406 0.406 0.101	0370 O11 0.425 0.531 0.106	0379 P11 0.443 0.665 0.11	0388 Q11 0.462 0.809 0.115	0397 R11 0.481 0.962 0.12	0406 S11 0.554 0.0 0.11	0415 T11 0.531 0.106 0.106
12	0335 K12 0.406 0.101 0.203	0344 L12 0.387 0.193 0.193	0353 M12 0.387 0.29 0.193	0362 N12 0.387 0.387 0.193	0371 O12 0.406 0.507 0.203	0380 P12 0.425 0.637 0.212	0389 Q12 0.443 0.776 0.221	0398 R12 0.462 0.925 0.231	0407 S12 0.554 0.0 0.221	0416 T12 0.531 0.106 0.212
13	0336 K13 0.406 0.101 0.304	0345 L13 0.387 0.193 0.29	0354 M13 0.368 0.276 0.276	0363 N13 0.368 0.368 0.276	0372 O13 0.387 0.484 0.29	0381 P13 0.406 0.609 0.304	0390 Q13 0.425 0.743 0.318	0399 R13 0.443 0.887 0.332	0408 S13 0.554 0.0 0.332	0417 T13 0.531 0.106 0.318
14	0337 K14 0.406 0.101 0.406	0346 L14 0.387 0.193 0.387	0355 M14 0.368 0.276 0.368	0364 N14 0.35 0.35 0.35	0373 O14 0.368 0.46 0.368	0382 P14 0.387 0.581 0.387	0391 Q14 0.406 0.71 0.406	0400 R14 0.425 0.85 0.425	0409 S14 0.554 0.0 0.443	0418 T14 0.531 0.106 0.425
15	0338 K15 0.425 0.106 0.531	0347 L15 0.406 0.203 0.507	0356 M15 0.387 0.29 0.484	0365 N15 0.368 0.368 0.46	0374 O15 0.368 0.46 0.46	0383 P15 0.387 0.581 0.484	0392 Q15 0.406 0.71 0.507	0401 R15 0.425 0.85 0.531	0410 S15 0.554 0.0 0.554	0419 T15 0.531 0.106 0.531
16	0339 K16 0.443 0.11 0.665	0348 L16 0.425 0.212 0.637	0357 M16 0.406 0.304 0.609	0366 N16 0.387 0.387 0.581	0375 O16 0.387 0.484 0.581	0384 P16 0.387 0.581 0.581	0393 Q16 0.406 0.71 0.609	0402 R16 0.425 0.85 0.637	0411 S16 0.578 0.0 0.693	0420 T16 0.554 0.11 0.665
17	0340 K17 0.462 0.115 0.809	0349 L17 0.443 0.221 0.776	0358 M17 0.425 0.318 0.743	0367 N17 0.406 0.406 0.71	0376 O17 0.406 0.507 0.71	0385 P17 0.406 0.609 0.71	0394 Q17 0.406 0.71 0.71	0403 R17 0.425 0.85 0.743	0412 S17 0.601 0.0 0.842	0421 T17 0.578 0.115 0.809
18	0341 K18 0.481 0.12 0.962	0350 L18 0.462 0.231 0.925	0359 M18 0.443 0.332 0.887	0368 N18 0.425 0.425 0.85	0377 O18 0.425 0.531 0.85	0386 P18 0.425 0.637 0.85	0395 Q18 0.425 0.743 0.85	0404 R18 0.425 0.85 0.85	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.601 0.12 0.962
19	0576 K19 0.842 0.12 0.0	0585 L19 0.842 0.24 0.0	0594 M19 0.842 0.36 0.0	0603 N19 0.842 0.481 0.0	0612 O19 0.842 0.601 0.0	0621 P19 0.842 0.721 0.0	0630 Q19 0.842 0.842 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.809 0.115 0.115	0586 L20 0.809 0.231 0.115	0595 M20 0.809 0.346 0.115	0604 N20 0.809 0.462 0.115	0613 O20 0.809 0.578 0.115	0622 P20 0.809 0.693 0.115	0631 Q20 0.809 0.809 0.115	0640 R20 0.842 0.962 0.12	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.962 0.12 0.12
21	0578 K21 0.809 0.115 0.231	0587 L21 0.776 0.221 0.221	0596 M21 0.776 0.332 0.221	0605 N21 0.776 0.443 0.221	0614 O21 0.776 0.554 0.221	0623 P21 0.776 0.665 0.221	0632 Q21 0.776 0.776 0.221	0641 R21 0.809 0.925 0.231	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.962 0.12 0.24
22	0579 K22 0.809 0.115 0.346	0588 L22 0.776 0.221 0.332	0597 M22 0.743 0.318 0.318	0606 N22 0.743 0.425 0.318	0615 O22 0.743 0.531 0.318	0624 P22 0.743 0.637 0.318	0633 Q22 0.743 0.743 0.318	0642 R22 0.776 0.887 0.332	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.962 0.12 0.36
23	0580 K23 0.809 0.115 0.462	0589 L23 0.776 0.221 0.443	0598 M23 0.743 0.318 0.425	0607 N23 0.71 0.406 0.406	0616 O23 0.71 0.507 0.406	0625 P23 0.71 0.609 0.406	0634 Q23 0.71 0.71 0.406	0643 R23 0.743 0.85 0.425	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.962 0.12 0.481
24	0581 K24 0.809 0.115 0.578	0590 L24 0.776 0.221 0.554	0599 M24 0.743 0.318 0.531	0608 N24 0.71 0.406 0.507	0617 O24 0.678 0.484 0.484	0626 P24 0.678 0.581 0.484	0635 Q24 0.678 0.678 0.484	0644 R24 0.71 0.812 0.507	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.962 0.12 0.601
25	0582 K25 0.809 0.115 0.693	0591 L25 0.776 0.221 0.665	0600 M25 0.743 0.318 0.637	0609 N25 0.71 0.406 0.609	0618 O25 0.678 0.484 0.581	0627 P25 0.645 0.553 0.553	0636 Q25 0.645 0.645 0.553	0645 R25 0.678 0.775 0.581	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.962 0.12 0.721
26	0583 K26 0.809 0.115 0.809	0592 L26 0.776 0.221 0.776	0601 M26 0.743 0.318 0.743	0610 N26 0.71 0.406 0.71	0619 O26 0.678 0.484 0.678	0628 P26 0.645 0.553 0.645	0637 Q26 0.612 0.612 0.612	0646 R26 0.645 0.737 0.645	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.962 0.12 0.842
27	0584 K27 0.842 0.12 0.962	0593 L27 0.809 0.231 0.925	0602 M27 0.776 0.332 0.887	0611 N27 0.743 0.425 0.85	0620 O27 0.71 0.507 0.812	0629 P27 0.678 0.581 0.775	0638 Q27 0.645 0.645 0.737	0647 R27 0.645 0.737 0.737	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.962 0.12 0.962

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.193 0.193 0.0	0189 V01 0.203 0.304 0.0	0198 W01 0.212 0.425 0.0	0207 X01 0.221 0.554 0.0	0216 Y01 0.231 0.693 0.0	0225 Z01 0.24 0.842 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.7 0.7 0.7	0738 c01 0.737 0.645 0.645	0747 d01 0.775 0.581 0.581
02	0181 U02 0.184 0.184 0.092	0190 V02 0.193 0.29 0.096	0199 W02 0.203 0.406 0.101	0208 X02 0.212 0.531 0.106	0217 Y02 0.221 0.665 0.11	0226 Z02 0.231 0.809 0.115	0235 a02 0.24 0.962 0.12	0730 b02 0.645 0.737 0.737	0739 c02 0.612 0.612 0.612	0748 d02 0.645 0.553 0.553
03	0182 U03 0.175 0.175 0.175	0191 V03 0.184 0.276 0.184	0200 W03 0.193 0.387 0.193	0209 X03 0.203 0.507 0.203	0218 Y03 0.212 0.637 0.212	0227 Z03 0.221 0.776 0.221	0236 a03 0.231 0.925 0.231	0731 b03 0.581 0.775 0.775	0740 c03 0.553 0.645 0.645	0749 d03 0.525 0.525 0.525
04	0183 U04 0.184 0.184 0.276	0192 V04 0.184 0.276 0.276	0201 W04 0.193 0.387 0.29	0210 X04 0.203 0.507 0.304	0219 Y04 0.212 0.637 0.318	0228 Z04 0.221 0.776 0.332	0237 a04 0.231 0.925 0.346	0732 b04 0.507 0.812 0.812	0741 c04 0.484 0.678 0.678	0750 d04 0.46 0.553 0.553
05	0184 U05 0.193 0.193 0.387	0193 V05 0.193 0.29 0.387	0202 W05 0.193 0.387 0.387	0211 X05 0.203 0.507 0.406	0220 Y05 0.212 0.637 0.425	0229 Z05 0.221 0.776 0.443	0238 a05 0.231 0.925 0.462	0733 b05 0.425 0.85 0.85	0742 c05 0.406 0.71 0.71	0751 d05 0.387 0.581 0.581
06	0185 U06 0.203 0.203 0.507	0194 V06 0.203 0.304 0.507	0203 W06 0.203 0.406 0.507	0212 X06 0.203 0.507 0.507	0221 Y06 0.212 0.637 0.531	0230 Z06 0.221 0.776 0.554	0239 a06 0.231 0.925 0.578	0734 b06 0.332 0.887 0.887	0743 c06 0.318 0.743 0.743	0752 d06 0.304 0.609 0.609
07	0186 U07 0.212 0.212 0.637	0195 V07 0.212 0.318 0.637	0204 W07 0.212 0.425 0.637	0213 X07 0.212 0.531 0.637	0222 Y07 0.212 0.637 0.637	0231 Z07 0.221 0.776 0.665	0240 a07 0.231 0.925 0.693	0735 b07 0.231 0.925 0.925	0744 c07 0.221 0.776 0.776	0753 d07 0.212 0.637 0.637
08	0187 U08 0.221 0.221 0.776	0196 V08 0.221 0.332 0.776	0205 W08 0.221 0.443 0.776	0214 X08 0.221 0.554 0.776	0223 Y08 0.221 0.665 0.776	0232 Z08 0.221 0.776 0.776	0241 a08 0.231 0.925 0.809	0736 b08 0.12 0.962 0.962	0745 c08 0.115 0.809 0.809	0754 d08 0.11 0.665 0.665
09	0188 U09 0.231 0.231 0.925	0197 V09 0.231 0.346 0.925	0206 W09 0.231 0.462 0.925	0215 X09 0.231 0.578 0.925	0224 Y09 0.231 0.693 0.925	0233 Z09 0.231 0.809 0.925	0242 a09 0.231 0.925 0.925	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.842 0.842	0755 d09 0.0 0.693 0.693
10	0423 U10 0.554 0.221 0.0	0432 V10 0.554 0.332 0.0	0441 W10 0.554 0.443 0.0	0450 X10 0.554 0.554 0.0	0459 Y10 0.578 0.693 0.0	0468 Z10 0.601 0.842 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.7 0.7 0.7	0819 c10 0.737 0.737 0.645	0828 d10 0.775 0.775 0.581
11	0424 U11 0.531 0.212 0.106	0433 V11 0.531 0.318 0.106	0442 W11 0.531 0.425 0.106	0451 X11 0.531 0.531 0.106	0460 Y11 0.554 0.665 0.11	0469 Z11 0.578 0.809 0.115	0478 a11 0.601 0.962 0.12	0811 b11 0.645 0.645 0.737	0820 c11 0.612 0.612 0.612	0829 d11 0.645 0.645 0.553
12	0425 U12 0.507 0.203 0.203	0434 V12 0.507 0.304 0.203	0443 W12 0.507 0.406 0.203	0452 X12 0.507 0.507 0.203	0461 Y12 0.531 0.637 0.212	0470 Z12 0.554 0.776 0.221	0479 a12 0.578 0.925 0.231	0812 b12 0.581 0.581 0.775	0821 c12 0.553 0.553 0.645	0830 d12 0.525 0.525 0.525
13	0426 U13 0.507 0.203 0.304	0435 V13 0.484 0.29 0.29	0444 W13 0.484 0.387 0.29	0453 X13 0.484 0.484 0.29	0462 Y13 0.507 0.609 0.304	0471 Z13 0.531 0.743 0.318	0480 a13 0.554 0.887 0.332	0813 b13 0.507 0.507 0.812	0822 c13 0.484 0.484 0.678	0831 d13 0.46 0.46 0.553
14	0427 U14 0.507 0.203 0.406	0436 V14 0.484 0.29 0.387	0445 W14 0.46 0.368 0.368	0454 X14 0.46 0.46 0.368	0463 Y14 0.484 0.581 0.387	0472 Z14 0.507 0.71 0.406	0481 a14 0.531 0.85 0.425	0814 b14 0.425 0.425 0.85	0823 c14 0.406 0.406 0.71	0832 d14 0.387 0.387 0.581
15	0428 U15 0.507 0.203 0.507	0437 V15 0.484 0.29 0.484	0446 W15 0.46 0.368 0.46	0455 X15 0.437 0.437 0.437	0464 Y15 0.46 0.553 0.46	0473 Z15 0.484 0.678 0.484	0482 a15 0.507 0.812 0.507	0815 b15 0.332 0.332 0.887	0824 c15 0.318 0.318 0.743	0833 d15 0.304 0.304 0.609
16	0429 U16 0.531 0.212 0.637	0438 V16 0.507 0.304 0.609	0447 W16 0.484 0.387 0.581	0456 X16 0.46 0.46 0.553	0465 Y16 0.46 0.553 0.553	0474 Z16 0.484 0.678 0.581	0483 a16 0.507 0.812 0.609	0816 b16 0.231 0.231 0.925	0825 c16 0.221 0.221 0.776	0834 d16 0.212 0.212 0.637
17	0430 U17 0.554 0.221 0.776	0439 V17 0.531 0.318 0.743	0448 W17 0.507 0.406 0.71	0457 X17 0.484 0.484 0.678	0466 Y17 0.484 0.581 0.678	0475 Z17 0.484 0.678 0.678	0484 a17 0.507 0.812 0.71	0817 b17 0.12 0.12 0.962	0826 c17 0.115 0.115 0.809	0835 d17 0.11 0.11 0.665
18	0431 U18 0.578 0.231 0.925	0440 V18 0.554 0.332 0.887	0449 W18 0.531 0.425 0.85	0458 X18 0.507 0.507 0.812	0467 Y18 0.507 0.609 0.812	0476 Z18 0.507 0.71 0.812	0485 a18 0.507 0.812 0.812	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.842	0836 d18 0.0 0.0 0.693
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.7 0.7 0.7	0900 c19 0.645 0.737 0.645	0909 d19 0.581 0.775 0.581
20	0667 U20 0.962 0.24 0.12	0676 V20 0.962 0.36 0.12	0685 W20 0.962 0.481 0.12	0694 X20 0.962 0.601 0.12	0703 Y20 0.962 0.721 0.12	0712 Z20 0.962 0.842 0.12	0721 a20 0.962 0.962 0.12	0892 b20 0.737 0.645 0.737	0901 c20 0.612 0.612 0.612	0910 d20 0.553 0.645 0.553
21	0668 U21 0.925 0.231 0.231	0677 V21 0.925 0.346 0.231	0686 W21 0.925 0.462 0.231	0695 X21 0.925 0.578 0.231	0704 Y21 0.925 0.693 0.231	0713 Z21 0.925 0.809 0.231	0722 a21 0.925 0.925 0.231	0893 b21 0.775 0.581 0.775	0902 c21 0.645 0.553 0.645	0911 d21 0.525 0.525 0.525
22	0669 U22 0.925 0.231 0.346	0678 V22 0.887 0.332 0.332	0687 W22 0.887 0.443 0.332	0696 X22 0.887 0.554 0.332	0705 Y22 0.887 0.665 0.332	0714 Z22 0.887 0.776 0.332	0723 a22 0.887 0.887 0.332	0894 b22 0.812 0.507 0.812	0903 c22 0.678 0.484 0.678	0912 d22 0.553 0.46 0.553
23	0670 U23 0.925 0.231 0.462	0679 V23 0.887 0.332 0.443	0688 W23 0.85 0.425 0.425	0697 X23 0.85 0.531 0.425	0706 Y23 0.85 0.637 0.425	0715 Z23 0.85 0.743 0.425	0724 a23 0.85 0.85 0.425	0895 b23 0.85 0.425 0.85	0904 c23 0.71 0.406 0.71	0913 d23 0.581 0.387 0.581
24	0671 U24 0.925 0.231 0.578	0680 V24 0.887 0.332 0.554	0689 W24 0.85 0.425 0.531	0698 X24 0.812 0.507 0.507	0707 Y24 0.812 0.609 0.507	0716 Z24 0.812 0.71 0.507	0725 a24 0.812 0.812 0.507	0896 b24 0.887 0.332 0.887	0905 c24 0.743 0.318 0.743	0914 d24 0.609 0.304 0.609
25	0672 U25 0.925 0.231 0.693	0681 V25 0.887 0.332 0.665	0690 W25 0.85 0.425 0.637	0699 X25 0.812 0.507 0.609	0708 Y25 0.775 0.581 0.581	0717 Z25 0.775 0.678 0.581	0726 a25 0.775 0.775 0.581	0897 b25 0.925 0.231 0.925	0906 c25 0.776 0.221 0.776	0915 d25 0.637 0.212 0.637
26	0673 U26 0.925 0.231 0.809	0682 V26 0.887 0.332 0.776	0691 W26 0.85 0.425 0.743	0700 X26 0.812 0.507 0.71	0709 Y26 0.775 0.581 0.678	0718 Z26 0.737 0.645 0.645	0727 a26 0.737 0.737 0.645	0898 b26 0.962 0.12 0.962	0907 c26 0.809 0.115 0.809	0916 d26 0.665 0.11 0.665
27	0674 U27 0.925 0.231 0.925	0683 V27 0.887 0.332 0.887	0692 W27 0.85 0.425 0.85	0701 X27 0.812 0.507 0.812	0710 Y27 0.775 0.581 0.775	0719 Z27 0.737 0.645 0.737	0728 a27 0.7 0.7 0.7	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.842 0.0 0.842	0917 d27 0.693 0.0 0.693

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.812 0.507 0.507	0765 f01 0.85 0.425 0.425	0774 g01 0.887 0.332 0.332	0783 h01 0.925 0.231 0.231	0792 i01 0.962 0.12 0.12	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.678 0.484 0.484	0766 f02 0.71 0.406 0.406	0775 g02 0.743 0.318 0.318	0784 h02 0.776 0.221 0.221	0793 i02 0.809 0.115 0.115	0802 j02 0.842 0.0 0.0	0973 k02 0.087 0.087 0.087	0982 l02 0.087 0.087 0.087	0991 m02 0.087 0.087 0.087	1000 n02 0.087 0.087 0.087
03	0758 e03 0.553 0.46 0.46	0767 f03 0.581 0.387 0.387	0776 g03 0.609 0.304 0.304	0785 h03 0.637 0.212 0.212	0794 i03 0.665 0.11 0.11	0803 j03 0.693 0.0 0.0	0974 k03 0.175 0.175 0.175	0983 l03 0.175 0.175 0.175	0992 m03 0.175 0.175 0.175	1001 n03 0.175 0.175 0.175
04	0759 e04 0.437 0.437 0.437	0768 f04 0.46 0.368 0.368	0777 g04 0.484 0.29 0.29	0786 h04 0.507 0.203 0.203	0795 i04 0.531 0.106 0.106	0804 j04 0.554 0.0 0.0	0975 k04 0.262 0.262 0.262	0984 l04 0.262 0.262 0.262	0993 m04 0.262 0.262 0.262	1002 n04 0.262 0.262 0.262
05	0760 e05 0.368 0.46 0.46	0769 f05 0.35 0.35 0.35	0778 g05 0.368 0.276 0.276	0787 h05 0.387 0.193 0.193	0796 i05 0.406 0.101 0.101	0805 j05 0.425 0.0 0.0	0976 k05 0.35 0.35 0.35	0985 l05 0.35 0.35 0.35	0994 m05 0.35 0.35 0.35	1003 n05 0.35 0.35 0.35
06	0761 e06 0.29 0.484 0.484	0770 f06 0.276 0.368 0.368	0779 g06 0.262 0.262 0.262	0788 h06 0.276 0.184 0.184	0797 i06 0.29 0.096 0.096	0806 j06 0.304 0.0 0.0	0977 k06 0.437 0.437 0.437	0986 l06 0.437 0.437 0.437	0995 m06 0.437 0.437 0.437	1004 n06 0.437 0.437 0.437
07	0762 e07 0.203 0.507 0.507	0771 f07 0.193 0.387 0.387	0780 g07 0.184 0.276 0.276	0789 h07 0.175 0.175 0.175	0798 i07 0.184 0.092 0.092	0807 j07 0.193 0.0 0.0	0978 k07 0.525 0.525 0.525	0987 l07 0.525 0.525 0.525	0996 m07 0.525 0.525 0.525	1005 n07 0.525 0.525 0.525
08	0763 e08 0.106 0.531 0.531	0772 f08 0.101 0.406 0.406	0781 g08 0.096 0.29 0.29	0790 h08 0.092 0.184 0.184	0799 i08 0.087 0.087 0.087	0808 j08 0.092 0.0 0.0	0979 k08 0.612 0.612 0.612	0988 l08 0.612 0.612 0.612	0997 m08 0.612 0.612 0.612	1006 n08 0.612 0.612 0.612
09	0764 e09 0.0 0.554 0.554	0773 f09 0.0 0.425 0.425	0782 g09 0.0 0.304 0.304	0791 h09 0.0 0.193 0.193	0800 i09 0.0 0.092 0.092	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.7 0.7 0.7	0989 l09 0.7 0.7 0.7	0998 m09 0.7 0.7 0.7	1007 n09 0.7 0.7 0.7
10	0837 e10 0.812 0.812 0.507	0846 f10 0.85 0.85 0.425	0855 g10 0.887 0.887 0.332	0864 h10 0.925 0.925 0.231	0873 i10 0.962 0.962 0.12	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.678 0.678 0.484	0847 f11 0.71 0.71 0.406	0856 g11 0.743 0.743 0.318	0865 h11 0.776 0.776 0.221	0874 i11 0.809 0.809 0.115	0883 j11 0.842 0.842 0.0	1009 k11 0.046 0.046 0.046	1025 l11 0.046 0.046 0.046	1041 m11 0.046 0.046 0.046	1057 n11 0.046 0.046 0.046
12	0839 e12 0.553 0.553 0.46	0848 f12 0.581 0.581 0.387	0857 g12 0.609 0.609 0.304	0866 h12 0.637 0.637 0.212	0875 i12 0.665 0.665 0.11	0884 j12 0.693 0.693 0.0	1010 k12 0.093 0.093 0.093	1026 l12 0.093 0.093 0.093	1042 m12 0.093 0.093 0.093	1058 n12 0.093 0.093 0.093
13	0840 e13 0.437 0.437 0.437	0849 f13 0.46 0.46 0.368	0858 g13 0.484 0.484 0.29	0867 h13 0.507 0.507 0.203	0876 i13 0.531 0.531 0.106	0885 j13 0.554 0.554 0.0	1011 k13 0.14 0.14 0.14	1027 l13 0.14 0.14 0.14	1043 m13 0.14 0.14 0.14	1059 n13 0.14 0.14 0.14
14	0841 e14 0.368 0.368 0.46	0850 f14 0.35 0.35 0.35	0859 g14 0.368 0.368 0.276	0868 h14 0.387 0.387 0.193	0877 i14 0.406 0.406 0.101	0886 j14 0.425 0.425 0.0	1012 k14 0.186 0.186 0.186	1028 l14 0.186 0.186 0.186	1044 m14 0.186 0.186 0.186	1060 n14 0.186 0.186 0.186
15	0842 e15 0.29 0.29 0.484	0851 f15 0.276 0.276 0.368	0860 g15 0.262 0.262 0.262	0869 h15 0.276 0.276 0.184	0878 i15 0.29 0.29 0.096	0887 j15 0.304 0.304 0.0	1013 k15 0.233 0.233 0.233	1029 l15 0.233 0.233 0.233	1045 m15 0.233 0.233 0.233	1061 n15 0.233 0.233 0.233
16	0843 e16 0.203 0.203 0.507	0852 f16 0.193 0.193 0.387	0861 g16 0.184 0.184 0.276	0870 h16 0.175 0.175 0.175	0879 i16 0.184 0.184 0.092	0888 j16 0.193 0.193 0.0	1014 k16 0.28 0.28 0.28	1030 l16 0.28 0.28 0.28	1046 m16 0.28 0.28 0.28	1062 n16 0.28 0.28 0.28
17	0844 e17 0.106 0.106 0.531	0853 f17 0.101 0.101 0.406	0862 g17 0.096 0.096 0.29	0871 h17 0.092 0.092 0.184	0880 i17 0.087 0.087 0.087	0889 j17 0.092 0.092 0.0	1015 k17 0.326 0.326 0.326	1031 l17 0.326 0.326 0.326	1047 m17 0.326 0.326 0.326	1063 n17 0.326 0.326 0.326
18	0845 e18 0.0 0.0 0.554	0854 f18 0.0 0.0 0.425	0863 g18 0.0 0.0 0.304	0872 h18 0.0 0.0 0.193	0881 i18 0.0 0.0 0.092	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.373 0.373 0.373	1032 l18 0.373 0.373 0.373	1048 m18 0.373 0.373 0.373	1064 n18 0.373 0.373 0.373
19	0918 e19 0.507 0.812 0.507	0927 f19 0.425 0.85 0.425	0936 g19 0.332 0.887 0.332	0945 h19 0.231 0.925 0.231	0954 i19 0.12 0.962 0.12	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.42 0.42 0.42	1033 l19 0.42 0.42 0.42	1049 m19 0.42 0.42 0.42	1065 n19 0.42 0.42 0.42
20	0919 e20 0.484 0.678 0.484	0928 f20 0.406 0.71 0.406	0937 g20 0.318 0.743 0.318	0946 h20 0.221 0.776 0.221	0955 i20 0.115 0.809 0.115	0964 j20 0.0 0.842 0.0	1018 k20 0.466 0.466 0.466	1034 l20 0.466 0.466 0.466	1050 m20 0.466 0.466 0.466	1066 n20 0.466 0.466 0.466
21	0920 e21 0.46 0.553 0.46	0929 f21 0.387 0.581 0.387	0938 g21 0.304 0.609 0.304	0947 h21 0.212 0.637 0.212	0956 i21 0.11 0.665 0.11	0965 j21 0.0 0.693 0.0	1019 k21 0.513 0.513 0.513	1035 l21 0.513 0.513 0.513	1051 m21 0.513 0.513 0.513	1067 n21 0.513 0.513 0.513
22	0921 e22 0.437 0.437 0.437	0930 f22 0.368 0.46 0.368	0939 g22 0.29 0.484 0.29	0948 h22 0.203 0.507 0.203	0957 i22 0.106 0.531 0.106	0966 j22 0.0 0.554 0.0	1020 k22 0.56 0.56 0.56	1036 l22 0.56 0.56 0.56	1052 m22 0.56 0.56 0.56	1068 n22 0.56 0.56 0.56
23	0922 e23 0.46 0.368 0.46	0931 f23 0.35 0.35 0.35	0940 g23 0.276 0.368 0.276	0949 h23 0.193 0.387 0.193	0958 i23 0.101 0.406 0.101	0967 j23 0.0 0.425 0.0	1021 k23 0.606 0.606 0.606	1037 l23 0.606 0.606 0.606	1053 m23 0.606 0.606 0.606	1069 n23 0.606 0.606 0.606
24	0923 e24 0.484 0.29 0.484	0932 f24 0.368 0.276 0.368	0941 g24 0.262 0.262 0.262	0950 h24 0.184 0.276 0.184	0959 i24 0.096 0.29 0.096	0968 j24 0.0 0.304 0.0	1022 k24 0.653 0.653 0.653	1038 l24 0.653 0.653 0.653	1054 m24 0.653 0.653 0.653	1070 n24 0.653 0.653 0.653
25	0924 e25 0.507 0.203 0.507	0933 f25 0.387 0.193 0.387	0942 g25 0.276 0.184 0.276	0951 h25 0.175 0.175 0.175	0960 i25 0.092 0.184 0.092	0969 j25 0.0 0.193 0.0	1023 k25 0.7 0.7 0.7	1039 l25 0.7 0.7 0.7	1055 m25 0.7 0.7 0.7	1071 n25 0.7 0.7 0.7
26	0925 e26 0.531 0.106 0.531	0934 f26 0.406 0.101 0.406	0943 g26 0.29 0.096 0.29	0952 h26 0.184 0.092 0.184	0961 i26 0.087 0.087 0.087	0970 j26 0.0 0.092 0.0	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	0926 e27 0.554 0.0 0.554	0935 f27 0.425 0.0 0.425	0944 g27 0.304 0.0 0.304	0953 h27 0.193 0.0 0.193	0962 i27 0.092 0.0 0.092	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.7 0.7 0.7	1075 l27 0.0 1.0 1.0	1077 m27 0.0 0.0 1.0	1079 n27 1.0 0.0 1.0

gek20−7N, 14/16

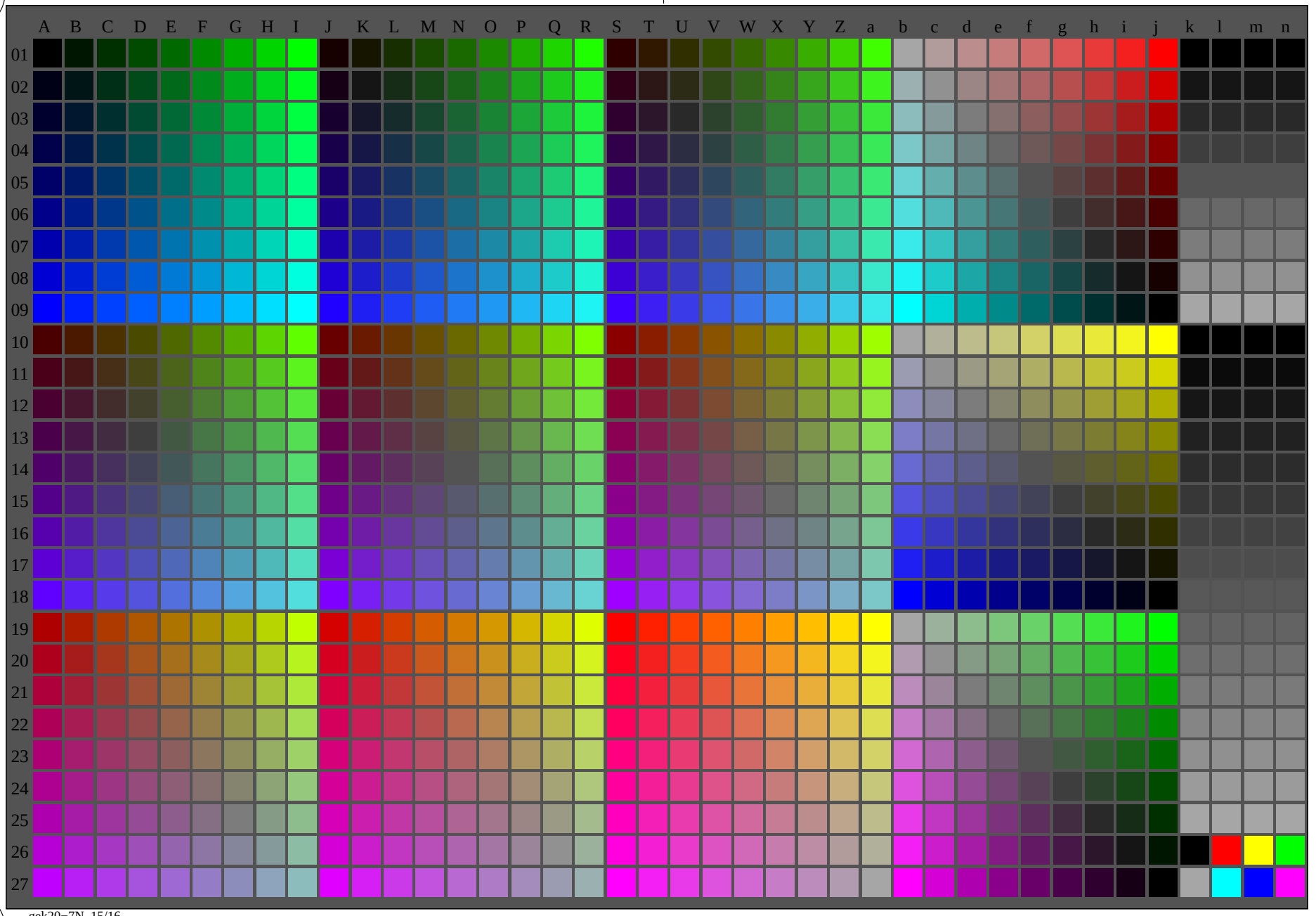
TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm



gek20−7N, 15/16

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output

TUB material: code=rha4ta

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

1−0001400−E0

-6
-8

V L O Y M C

http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2l0na.txt /.ps; only vector graphic VG;
see separate images of this page: http://farbe.li.tu-berlin.de/gek2/gek2.htm

see similar files of the whole serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/geks.htm
technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de or http://color.li.tu-berlin.de

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
01	0000 A01 0.0 0.0 0.0	0009 B01 0.0 0.086 0.0	0018 C01 0.0 0.184 0.0	0027 D01 0.0 0.292 0.0	0036 E01 0.0 0.412 0.0	0045 F01 0.0 0.542 0.0	0054 G01 0.0 0.684 0.0	0063 H01 0.0 0.836 0.0	0072 I01 0.0 1.0 0.0	0081 J01 0.086 0.0 0.0
02	0001 A02 0.0 0.0 0.086	0010 B02 0.0 0.086 0.086	0019 C02 0.0 0.184 0.092	0028 D02 0.0 0.292 0.097	0037 E02 0.0 0.412 0.103	0046 F02 0.0 0.542 0.108	0055 G02 0.0 0.684 0.114	0064 H02 0.0 0.836 0.119	0073 I02 0.0 1.0 0.125	0082 J02 0.086 0.0 0.086
03	0002 A03 0.0 0.0 0.184	0011 B03 0.0 0.092 0.184	0020 C03 0.0 0.184 0.184	0029 D03 0.0 0.292 0.195	0038 E03 0.0 0.412 0.206	0047 F03 0.0 0.542 0.217	0056 G03 0.0 0.684 0.228	0065 H03 0.0 0.836 0.239	0074 I03 0.0 1.0 0.25	0083 J03 0.092 0.0 0.184
04	0003 A04 0.0 0.0 0.292	0012 B04 0.0 0.097 0.292	0021 C04 0.0 0.195 0.292	0030 D04 0.0 0.292 0.292	0039 E04 0.0 0.412 0.309	0048 F04 0.0 0.542 0.325	0057 G04 0.0 0.684 0.342	0066 H04 0.0 0.836 0.358	0075 I04 0.0 1.0 0.375	0084 J04 0.097 0.0 0.292
05	0004 A05 0.0 0.0 0.412	0013 B05 0.0 0.103 0.412	0022 C05 0.0 0.206 0.412	0031 D05 0.0 0.309 0.412	0040 E05 0.0 0.412 0.412	0049 F05 0.0 0.542 0.434	0058 G05 0.0 0.684 0.456	0067 H05 0.0 0.836 0.478	0076 I05 0.0 1.0 0.5	0085 J05 0.103 0.0 0.412
06	0005 A06 0.0 0.0 0.542	0014 B06 0.0 0.108 0.542	0023 C06 0.0 0.217 0.542	0032 D06 0.0 0.325 0.542	0041 E06 0.0 0.434 0.542	0050 F06 0.0 0.542 0.542	0059 G06 0.0 0.684 0.57	0068 H06 0.0 0.836 0.597	0077 I06 0.0 1.0 0.625	0086 J06 0.108 0.0 0.542
07	0006 A07 0.0 0.0 0.684	0015 B07 0.0 0.114 0.684	0024 C07 0.0 0.228 0.684	0033 D07 0.0 0.342 0.684	0042 E07 0.0 0.456 0.684	0051 F07 0.0 0.57 0.684	0060 G07 0.0 0.684 0.684	0069 H07 0.0 0.836 0.717	0078 I07 0.0 1.0 0.75	0087 J07 0.114 0.0 0.684
08	0007 A08 0.0 0.0 0.836	0016 B08 0.0 0.119 0.836	0025 C08 0.0 0.239 0.836	0034 D08 0.0 0.358 0.836	0043 E08 0.0 0.478 0.836	0052 F08 0.0 0.597 0.836	0061 G08 0.0 0.717 0.836	0070 H08 0.0 0.836 0.836	0079 I08 0.0 1.0 0.875	0088 J08 0.119 0.0 0.836
09	0008 A09 0.0 0.0 1.0	0017 B09 0.0 0.125 1.0	0026 C09 0.0 0.25 1.0	0035 D09 0.0 0.375 1.0	0044 E09 0.0 0.5 1.0	0053 F09 0.0 0.625 1.0	0062 G09 0.0 0.75 1.0	0071 H09 0.0 0.875 1.0	0080 I09 0.0 1.0 1.0	0089 J09 0.125 0.0 1.0
10	0243 A10 0.292 0.0 0.0	0252 B10 0.292 0.097 0.0	0261 C10 0.292 0.195 0.0	0270 D10 0.292 0.292 0.0	0279 E10 0.309 0.412 0.0	0288 F10 0.325 0.542 0.0	0297 G10 0.342 0.684 0.0	0306 H10 0.358 0.836 0.0	0315 I10 0.375 1.0 0.0	0324 J10 0.412 0.0 0.0
11	0244 A11 0.292 0.0 0.097	0253 B11 0.276 0.092 0.092	0262 C11 0.276 0.184 0.092	0271 D11 0.276 0.276 0.092	0280 E11 0.292 0.39 0.097	0289 F11 0.309 0.515 0.103	0298 G11 0.325 0.651 0.108	0307 H11 0.342 0.798 0.114	0316 I11 0.358 0.956 0.119	0325 J11 0.412 0.0 0.103
12	0245 A12 0.292 0.0 0.195	0254 B12 0.276 0.092 0.184	0263 C12 0.26 0.173 0.173	0272 D12 0.26 0.26 0.173	0281 E12 0.276 0.368 0.184	0290 F12 0.292 0.488 0.195	0299 G12 0.309 0.618 0.206	0308 H12 0.325 0.76 0.217	0317 I12 0.342 0.912 0.228	0326 J12 0.412 0.0 0.206
13	0246 A13 0.292 0.0 0.292	0255 B13 0.276 0.092 0.276	0264 C13 0.26 0.173 0.26	0273 D13 0.243 0.243 0.243	0282 E13 0.26 0.346 0.26	0291 F13 0.276 0.46 0.276	0300 G13 0.292 0.585 0.292	0309 H13 0.309 0.721 0.309	0318 I13 0.325 0.868 0.325	0327 J13 0.412 0.0 0.309
14	0247 A14 0.309 0.0 0.412	0256 B14 0.292 0.097 0.39	0265 C14 0.276 0.184 0.368	0274 D14 0.26 0.26 0.346	0283 E14 0.26 0.346 0.346	0292 F14 0.276 0.46 0.368	0301 G14 0.292 0.585 0.39	0310 H14 0.309 0.721 0.412	0319 I14 0.325 0.868 0.434	0328 J14 0.412 0.0 0.412
15	0248 A15 0.325 0.0 0.542	0257 B15 0.309 0.103 0.515	0266 C15 0.292 0.195 0.488	0275 D15 0.276 0.276 0.46	0284 E15 0.276 0.368 0.46	0293 F15 0.276 0.46 0.46	0302 G15 0.292 0.585 0.488	0311 H15 0.309 0.721 0.515	0320 I15 0.325 0.868 0.542	0329 J15 0.434 0.0 0.542
16	0249 A16 0.342 0.0 0.684	0258 B16 0.325 0.108 0.651	0267 C16 0.309 0.206 0.618	0276 D16 0.292 0.292 0.585	0285 E16 0.292 0.39 0.585	0294 F16 0.292 0.488 0.585	0303 G16 0.292 0.585 0.585	0312 H16 0.309 0.721 0.618	0321 I16 0.325 0.868 0.651	0330 J16 0.456 0.0 0.684
17	0250 A17 0.358 0.0 0.836	0259 B17 0.342 0.114 0.798	0268 C17 0.325 0.217 0.76	0277 D17 0.309 0.309 0.721	0286 E17 0.309 0.412 0.721	0295 F17 0.309 0.515 0.721	0304 G17 0.309 0.618 0.721	0313 H17 0.309 0.721 0.721	0322 I17 0.325 0.868 0.76	0331 J17 0.478 0.0 0.836
18	0251 A18 0.375 0.0 1.0	0260 B18 0.358 0.119 0.956	0269 C18 0.342 0.228 0.912	0278 D18 0.325 0.325 0.868	0287 E18 0.325 0.434 0.868	0296 F18 0.325 0.542 0.868	0305 G18 0.325 0.651 0.868	0314 H18 0.325 0.76 0.868	0323 I18 0.325 0.868 0.868	0332 J18 0.5 0.0 1.0
19	0486 A19 0.684 0.0 0.0	0495 B19 0.684 0.114 0.0	0504 C19 0.684 0.228 0.0	0513 D19 0.684 0.342 0.0	0522 E19 0.684 0.456 0.0	0531 F19 0.684 0.57 0.0	0540 G19 0.684 0.684 0.0	0549 H19 0.717 0.836 0.0	0558 I19 0.75 1.0 0.0	0567 J19 0.836 0.0 0.0
20	0487 A20 0.684 0.0 0.114	0496 B20 0.651 0.108 0.108	0505 C20 0.651 0.217 0.108	0514 D20 0.651 0.325 0.108	0523 E20 0.651 0.434 0.108	0532 F20 0.651 0.542 0.108	0541 G20 0.651 0.651 0.108	0550 H20 0.684 0.798 0.114	0559 I20 0.717 0.956 0.119	0568 J20 0.836 0.0 0.119
21	0488 A21 0.684 0.0 0.228	0497 B21 0.651 0.108 0.217	0506 C21 0.618 0.206 0.206	0515 D21 0.618 0.309 0.206	0524 E21 0.618 0.412 0.206	0533 F21 0.618 0.515 0.206	0542 G21 0.618 0.618 0.206	0551 H21 0.651 0.76 0.217	0560 I21 0.684 0.912 0.228	0569 J21 0.836 0.0 0.239
22	0489 A22 0.684 0.0 0.342	0498 B22 0.651 0.108 0.325	0507 C22 0.618 0.206 0.309	0516 D22 0.585 0.292 0.292	0525 E22 0.585 0.39 0.292	0534 F22 0.585 0.488 0.292	0543 G22 0.585 0.585 0.292	0552 H22 0.618 0.721 0.309	0561 I22 0.651 0.868 0.325	0570 J22 0.836 0.0 0.358
23	0490 A23 0.684 0.0 0.456	0499 B23 0.651 0.108 0.434	0508 C23 0.618 0.206 0.412	0517 D23 0.585 0.292 0.39	0526 E23 0.553 0.368 0.368	0535 F23 0.553 0.46 0.368	0544 G23 0.553 0.553 0.368	0553 H23 0.585 0.683 0.39	0562 I23 0.618 0.825 0.412	0571 J23 0.836 0.0 0.478
24	0491 A24 0.684 0.0 0.57	0500 B24 0.651 0.108 0.542	0509 C24 0.618 0.206 0.515	0518 D24 0.585 0.292 0.488	0527 E24 0.553 0.368 0.46	0536 F24 0.52 0.433 0.433	0545 G24 0.52 0.52 0.433	0554 H24 0.553 0.645 0.46	0563 I24 0.585 0.781 0.488	0572 J24 0.836 0.0 0.597
25	0492 A25 0.684 0.0 0.684	0501 B25 0.651 0.108 0.651	0510 C25 0.618 0.206 0.618	0519 D25 0.585 0.292 0.585	0528 E25 0.553 0.368 0.553	0537 F25 0.52 0.433 0.52	0546 G25 0.487 0.487 0.487	0555 H25 0.52 0.607 0.52	0564 I25 0.553 0.737 0.553	0573 J25 0.836 0.0 0.717
26	0493 A26 0.717 0.0 0.836	0502 B26 0.684 0.114 0.798	0511 C26 0.651 0.217 0.76	0520 D26 0.618 0.309 0.721	0529 E26 0.585 0.39 0.683	0538 F26 0.553 0.46 0.645	0547 G26 0.52 0.52 0.607	0556 H26 0.52 0.607 0.607	0565 I26 0.553 0.737 0.645	0574 J26 0.836 0.0 0.836
27	0494 A27 0.75 0.0 1.0	0503 B27 0.717 0.119 0.956	0512 C27 0.684 0.228 0.912	0521 D27 0.651 0.325 0.868	0530 E27 0.618 0.412 0.825	0539 F27 0.585 0.488 0.781	0548 G27 0.553 0.553 0.737	0557 H27 0.553 0.645 0.737	0566 I27 0.553 0.737 0.737	0575 J27 0.875 0.0 1.0

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
01	0090 K01 0.086 0.086 0.0	0099 L01 0.092 0.184 0.0	0108 M01 0.097 0.292 0.0	0117 N01 0.103 0.412 0.0	0126 O01 0.108 0.542 0.0	0135 P01 0.114 0.684 0.0	0144 Q01 0.119 0.836 0.0	0153 R01 0.125 1.0 0.0	0162 S01 0.184 0.0 0.0	0171 T01 0.184 0.092 0.0
02	0091 K02 0.081 0.081 0.081	0100 L02 0.086 0.173 0.086	0109 M02 0.092 0.276 0.092	0118 N02 0.097 0.39 0.097	0127 O02 0.103 0.515 0.103	0136 P02 0.108 0.651 0.108	0145 Q02 0.114 0.798 0.114	0154 R02 0.119 0.956 0.119	0163 S02 0.184 0.0 0.092	0172 T02 0.173 0.086 0.086
03	0092 K03 0.086 0.086 0.173	0101 L03 0.086 0.173 0.173	0110 M03 0.092 0.276 0.184	0119 N03 0.097 0.39 0.195	0128 O03 0.103 0.515 0.206	0137 P03 0.108 0.651 0.217	0146 Q03 0.114 0.798 0.228	0155 R03 0.119 0.956 0.239	0164 S03 0.184 0.0 0.184	0173 T03 0.173 0.086 0.173
04	0093 K04 0.092 0.092 0.276	0102 L04 0.092 0.184 0.276	0111 M04 0.092 0.276 0.276	0120 N04 0.097 0.39 0.292	0129 O04 0.103 0.515 0.309	0138 P04 0.108 0.651 0.325	0147 Q04 0.114 0.798 0.342	0156 R04 0.119 0.956 0.358	0165 S04 0.195 0.0 0.292	0174 T04 0.184 0.092 0.276
05	0094 K05 0.097 0.097 0.39	0103 L05 0.097 0.195 0.39	0112 M05 0.097 0.292 0.39	0121 N05 0.097 0.39 0.39	0130 O05 0.103 0.515 0.412	0139 P05 0.108 0.651 0.434	0148 Q05 0.114 0.798 0.456	0157 R05 0.119 0.956 0.478	0166 S05 0.206 0.0 0.412	0175 T05 0.195 0.097 0.39
06	0095 K06 0.103 0.103 0.515	0104 L06 0.103 0.206 0.515	0113 M06 0.103 0.309 0.515	0122 N06 0.103 0.412 0.515	0131 O06 0.103 0.515 0.515	0140 P06 0.108 0.651 0.542	0149 Q06 0.114 0.798 0.57	0158 R06 0.119 0.956 0.597	0167 S06 0.217 0.0 0.542	0176 T06 0.206 0.103 0.515
07	0096 K07 0.108 0.108 0.651	0105 L07 0.108 0.217 0.651	0114 M07 0.108 0.325 0.651	0123 N07 0.108 0.434 0.651	0132 O07 0.108 0.542 0.651	0141 P07 0.108 0.651 0.651	0150 Q07 0.114 0.798 0.684	0159 R07 0.119 0.956 0.717	0168 S07 0.228 0.0 0.684	0177 T07 0.217 0.108 0.651
08	0097 K08 0.114 0.114 0.798	0106 L08 0.114 0.228 0.798	0115 M08 0.114 0.342 0.798	0124 N08 0.114 0.456 0.798	0133 O08 0.114 0.57 0.798	0142 P08 0.114 0.684 0.798	0151 Q08 0.114 0.798 0.798	0160 R08 0.119 0.956 0.836	0169 S08 0.239 0.0 0.836	0178 T08 0.228 0.114 0.798
09	0098 K09 0.119 0.119 0.956	0107 L09 0.119 0.239 0.956	0116 M09 0.119 0.358 0.956	0125 N09 0.119 0.478 0.956	0134 O09 0.119 0.597 0.956	0143 P09 0.119 0.717 0.956	0152 Q09 0.119 0.836 0.956	0161 R09 0.119 0.956 0.956	0170 S09 0.25 0.0 1.0	0179 T09 0.239 0.119 0.956
10	0333 K10 0.412 0.103 0.0	0342 L10 0.412 0.206 0.0	0351 M10 0.412 0.309 0.0	0360 N10 0.412 0.412 0.0	0369 O10 0.434 0.542 0.0	0378 P10 0.456 0.684 0.0	0387 Q10 0.478 0.836 0.0	0396 R10 0.5 1.0 0.0	0405 S10 0.542 0.0 0.0	0414 T10 0.542 0.108 0.0
11	0334 K11 0.39 0.097 0.097	0343 L11 0.39 0.195 0.097	0352 M11 0.39 0.292 0.097	0361 N11 0.39 0.39 0.097	0370 O11 0.412 0.515 0.103	0379 P11 0.434 0.651 0.108	0388 Q11 0.456 0.798 0.114	0397 R11 0.478 0.956 0.119	0406 S11 0.542 0.0 0.108	0415 T11 0.515 0.103 0.103
12	0335 K12 0.39 0.097 0.195	0344 L12 0.368 0.184 0.184	0353 M12 0.368 0.276 0.184	0362 N12 0.368 0.368 0.184	0371 O12 0.39 0.488 0.195	0380 P12 0.412 0.618 0.206	0389 Q12 0.434 0.76 0.217	0398 R12 0.456 0.912 0.228	0407 S12 0.542 0.0 0.217	0416 T12 0.515 0.103 0.206
13	0336 K13 0.39 0.097 0.292	0345 L13 0.368 0.184 0.276	0354 M13 0.346 0.26 0.26	0363 N13 0.346 0.346 0.26	0372 O13 0.368 0.46 0.276	0381 P13 0.39 0.585 0.292	0390 Q13 0.412 0.721 0.309	0399 R13 0.434 0.868 0.325	0408 S13 0.542 0.0 0.325	0417 T13 0.515 0.103 0.309
14	0337 K14 0.39 0.097 0.39	0346 L14 0.368 0.184 0.368	0355 M14 0.346 0.26 0.346	0364 N14 0.325 0.325 0.325	0373 O14 0.346 0.433 0.346	0382 P14 0.368 0.553 0.368	0391 Q14 0.39 0.683 0.39	0400 R14 0.412 0.825 0.412	0409 S14 0.542 0.0 0.434	0418 T14 0.515 0.103 0.412
15	0338 K15 0.412 0.103 0.515	0347 L15 0.39 0.195 0.488	0356 M15 0.368 0.276 0.46	0365 N15 0.346 0.346 0.433	0374 O15 0.346 0.433 0.433	0383 P15 0.368 0.553 0.46	0392 Q15 0.39 0.683 0.488	0401 R15 0.412 0.825 0.515	0410 S15 0.542 0.0 0.542	0419 T15 0.515 0.103 0.515
16	0339 K16 0.434 0.108 0.651	0348 L16 0.412 0.206 0.618	0357 M16 0.39 0.292 0.585	0366 N16 0.368 0.368 0.553	0375 O16 0.368 0.46 0.553	0384 P16 0.368 0.553 0.553	0393 Q16 0.39 0.683 0.585	0402 R16 0.412 0.825 0.618	0411 S16 0.57 0.0 0.684	0420 T16 0.542 0.108 0.651
17	0340 K17 0.456 0.114 0.798	0349 L17 0.434 0.217 0.76	0358 M17 0.412 0.309 0.721	0367 N17 0.39 0.39 0.683	0376 O17 0.39 0.488 0.683	0385 P17 0.39 0.585 0.683	0394 Q17 0.39 0.683 0.683	0403 R17 0.412 0.825 0.721	0412 S17 0.597 0.0 0.836	0421 T17 0.57 0.114 0.798
18	0341 K18 0.478 0.119 0.956	0350 L18 0.456 0.228 0.912	0359 M18 0.434 0.325 0.868	0368 N18 0.412 0.412 0.825	0377 O18 0.412 0.515 0.825	0386 P18 0.412 0.618 0.825	0395 Q18 0.412 0.721 0.825	0404 R18 0.412 0.825 0.825	0413 S18 0.625 0.0 1.0	0422 T18 0.597 0.119 0.956
19	0576 K19 0.836 0.119 0.0	0585 L19 0.836 0.239 0.0	0594 M19 0.836 0.358 0.0	0603 N19 0.836 0.478 0.0	0612 O19 0.836 0.597 0.0	0621 P19 0.836 0.717 0.0	0630 Q19 0.836 0.836 0.0	0639 R19 0.875 1.0 0.0	0648 S19 1.0 0.0 0.0	0657 T19 1.0 0.125 0.0
20	0577 K20 0.798 0.114 0.114	0586 L20 0.798 0.228 0.114	0595 M20 0.798 0.342 0.114	0604 N20 0.798 0.456 0.114	0613 O20 0.798 0.57 0.114	0622 P20 0.798 0.684 0.114	0631 Q20 0.798 0.798 0.114	0640 R20 0.836 0.956 0.119	0649 S20 1.0 0.0 0.125	0658 T20 0.956 0.119 0.119
21	0578 K21 0.798 0.114 0.228	0587 L21 0.76 0.217 0.217	0596 M21 0.76 0.325 0.217	0605 N21 0.76 0.434 0.217	0614 O21 0.76 0.542 0.217	0623 P21 0.76 0.651 0.217	0632 Q21 0.76 0.76 0.217	0641 R21 0.798 0.912 0.228	0650 S21 1.0 0.0 0.25	0659 T21 0.956 0.119 0.239
22	0579 K22 0.798 0.114 0.342	0588 L22 0.76 0.217 0.325	0597 M22 0.721 0.309 0.309	0606 N22 0.721 0.412 0.309	0615 O22 0.721 0.515 0.309	0624 P22 0.721 0.618 0.309	0633 Q22 0.721 0.721 0.309	0642 R22 0.76 0.868 0.325	0651 S22 1.0 0.0 0.375	0660 T22 0.956 0.119 0.358
23	0580 K23 0.798 0.114 0.456	0589 L23 0.76 0.217 0.434	0598 M23 0.721 0.309 0.412	0607 N23 0.683 0.39 0.39	0616 O23 0.683 0.488 0.39	0625 P23 0.683 0.585 0.39	0634 Q23 0.683 0.683 0.39	0643 R23 0.721 0.825 0.412	0652 S23 1.0 0.0 0.5	0661 T23 0.956 0.119 0.478
24	0581 K24 0.798 0.114 0.57	0590 L24 0.76 0.217 0.542	0599 M24 0.721 0.309 0.515	0608 N24 0.683 0.39 0.488	0617 O24 0.645 0.46 0.46	0626 P24 0.645 0.553 0.46	0635 Q24 0.645 0.645 0.46	0644 R24 0.683 0.781 0.488	0653 S24 1.0 0.0 0.625	0662 T24 0.956 0.119 0.597
25	0582 K25 0.798 0.114 0.684	0591 L25 0.76 0.217 0.651	0600 M25 0.721 0.309 0.618	0609 N25 0.683 0.39 0.585	0618 O25 0.645 0.46 0.553	0627 P25 0.607 0.52 0.52	0636 Q25 0.607 0.607 0.52	0645 R25 0.645 0.737 0.553	0654 S25 1.0 0.0 0.75	0663 T25 0.956 0.119 0.717
26	0583 K26 0.798 0.114 0.798	0592 L26 0.76 0.217 0.76	0601 M26 0.721 0.309 0.721	0610 N26 0.683 0.39 0.683	0619 O26 0.645 0.46 0.645	0628 P26 0.607 0.52 0.607	0637 Q26 0.568 0.568 0.568	0646 R26 0.607 0.693 0.607	0655 S26 1.0 0.0 0.875	0664 T26 0.956 0.119 0.836
27	0584 K27 0.836 0.119 0.956	0593 L27 0.798 0.228 0.912	0602 M27 0.76 0.325 0.868	0611 N27 0.721 0.412 0.825	0620 O27 0.683 0.488 0.781	0629 P27 0.645 0.553 0.737	0638 Q27 0.607 0.607 0.693	0647 R27 0.607 0.693 0.693	0656 S27 1.0 0.0 1.0	0665 T27 0.956 0.119 0.956

	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d
01	0180 U01 0.184 0.184 0.0	0189 V01 0.195 0.292 0.0	0198 W01 0.206 0.412 0.0	0207 X01 0.217 0.542 0.0	0216 Y01 0.228 0.684 0.0	0225 Z01 0.239 0.836 0.0	0234 a01 0.25 1.0 0.0	0729 b01 0.65 0.65 0.65	0738 c01 0.693 0.607 0.607	0747 d01 0.737 0.553 0.553
02	0181 U02 0.173 0.173 0.086	0190 V02 0.184 0.276 0.092	0199 W02 0.195 0.39 0.097	0208 X02 0.206 0.515 0.103	0217 Y02 0.217 0.651 0.108	0226 Z02 0.228 0.798 0.114	0235 a02 0.239 0.956 0.119	0730 b02 0.607 0.693 0.693	0739 c02 0.568 0.568 0.568	0748 d02 0.607 0.52 0.52
03	0182 U03 0.162 0.162 0.162	0191 V03 0.173 0.26 0.173	0200 W03 0.184 0.368 0.184	0209 X03 0.195 0.488 0.195	0218 Y03 0.206 0.618 0.206	0227 Z03 0.217 0.76 0.217	0236 a03 0.228 0.912 0.228	0731 b03 0.553 0.737 0.737	0740 c03 0.52 0.607 0.607	0749 d03 0.487 0.487 0.487
04	0183 U04 0.173 0.173 0.26	0192 V04 0.173 0.26 0.26	0201 W04 0.184 0.368 0.276	0210 X04 0.195 0.488 0.292	0219 Y04 0.206 0.618 0.309	0228 Z04 0.217 0.76 0.325	0237 a04 0.228 0.912 0.342	0732 b04 0.488 0.781 0.781	0741 c04 0.46 0.645 0.645	0750 d04 0.433 0.52 0.52
05	0184 U05 0.184 0.184 0.368	0193 V05 0.184 0.276 0.368	0202 W05 0.184 0.368 0.368	0211 X05 0.195 0.488 0.39	0220 Y05 0.206 0.618 0.412	0229 Z05 0.217 0.76 0.434	0238 a05 0.228 0.912 0.456	0733 b05 0.412 0.825 0.825	0742 c05 0.39 0.683 0.683	0751 d05 0.368 0.553 0.553
06	0185 U06 0.195 0.195 0.488	0194 V06 0.195 0.292 0.488	0203 W06 0.195 0.39 0.488	0212 X06 0.195 0.488 0.488	0221 Y06 0.206 0.618 0.515	0230 Z06 0.217 0.76 0.542	0239 a06 0.228 0.912 0.57	0734 b06 0.325 0.868 0.868	0743 c06 0.309 0.721 0.721	0752 d06 0.292 0.585 0.585
07	0186 U07 0.206 0.206 0.618	0195 V07 0.206 0.309 0.618	0204 W07 0.206 0.412 0.618	0213 X07 0.206 0.515 0.618	0222 Y07 0.206 0.618 0.618	0231 Z07 0.217 0.76 0.651	0240 a07 0.228 0.912 0.684	0735 b07 0.228 0.912 0.912	0744 c07 0.217 0.76 0.76	0753 d07 0.206 0.618 0.618
08	0187 U08 0.217 0.217 0.76	0196 V08 0.217 0.325 0.76	0205 W08 0.217 0.434 0.76	0214 X08 0.217 0.542 0.76	0223 Y08 0.217 0.651 0.76	0232 Z08 0.217 0.76 0.76	0241 a08 0.228 0.912 0.798	0736 b08 0.119 0.956 0.956	0745 c08 0.114 0.798 0.798	0754 d08 0.108 0.651 0.651
09	0188 U09 0.228 0.228 0.912	0197 V09 0.228 0.342 0.912	0206 W09 0.228 0.456 0.912	0215 X09 0.228 0.57 0.912	0224 Y09 0.228 0.684 0.912	0233 Z09 0.228 0.798 0.912	0242 a09 0.228 0.912 0.912	0737 b09 0.0 1.0 1.0	0746 c09 0.0 0.836 0.836	0755 d09 0.0 0.684 0.684
10	0423 U10 0.542 0.217 0.0	0432 V10 0.542 0.325 0.0	0441 W10 0.542 0.434 0.0	0450 X10 0.542 0.542 0.0	0459 Y10 0.57 0.684 0.0	0468 Z10 0.597 0.836 0.0	0477 a10 0.625 1.0 0.0	0810 b10 0.65 0.65 0.65	0819 c10 0.693 0.693 0.607	0828 d10 0.737 0.737 0.553
11	0424 U11 0.515 0.206 0.103	0433 V11 0.515 0.309 0.103	0442 W11 0.515 0.412 0.103	0451 X11 0.515 0.515 0.103	0460 Y11 0.542 0.651 0.108	0469 Z11 0.57 0.798 0.114	0478 a11 0.597 0.956 0.119	0811 b11 0.607 0.607 0.693	0820 c11 0.568 0.568 0.568	0829 d11 0.607 0.607 0.52
12	0425 U12 0.488 0.195 0.195	0434 V12 0.488 0.292 0.195	0443 W12 0.488 0.39 0.195	0452 X12 0.488 0.488 0.195	0461 Y12 0.515 0.618 0.206	0470 Z12 0.542 0.76 0.217	0479 a12 0.57 0.912 0.228	0812 b12 0.553 0.553 0.737	0821 c12 0.52 0.52 0.607	0830 d12 0.487 0.487 0.487
13	0426 U13 0.488 0.195 0.292	0435 V13 0.46 0.276 0.276	0444 W13 0.46 0.368 0.276	0453 X13 0.46 0.46 0.276	0462 Y13 0.488 0.585 0.292	0471 Z13 0.515 0.721 0.309	0480 a13 0.542 0.868 0.325	0813 b13 0.488 0.488 0.781	0822 c13 0.46 0.46 0.645	0831 d13 0.433 0.433 0.52
14	0427 U14 0.488 0.195 0.39	0436 V14 0.46 0.276 0.368	0445 W14 0.433 0.346 0.346	0454 X14 0.433 0.433 0.346	0463 Y14 0.46 0.553 0.368	0472 Z14 0.488 0.683 0.39	0481 a14 0.515 0.825 0.412	0814 b14 0.412 0.412 0.825	0823 c14 0.39 0.39 0.683	0832 d14 0.368 0.368 0.553
15	0428 U15 0.488 0.195 0.488	0437 V15 0.46 0.276 0.46	0446 W15 0.433 0.346 0.433	0455 X15 0.406 0.406 0.406	0464 Y15 0.433 0.52 0.433	0473 Z15 0.46 0.645 0.46	0482 a15 0.488 0.781 0.488	0815 b15 0.325 0.325 0.868	0824 c15 0.309 0.309 0.721	0833 d15 0.292 0.292 0.585
16	0429 U16 0.515 0.206 0.618	0438 V16 0.488 0.292 0.585	0447 W16 0.46 0.368 0.553	0456 X16 0.433 0.433 0.52	0465 Y16 0.433 0.52 0.52	0474 Z16 0.46 0.645 0.553	0483 a16 0.488 0.781 0.585	0816 b16 0.228 0.228 0.912	0825 c16 0.217 0.217 0.76	0834 d16 0.206 0.206 0.618
17	0430 U17 0.542 0.217 0.76	0439 V17 0.515 0.309 0.721	0448 W17 0.488 0.39 0.683	0457 X17 0.46 0.46 0.645	0466 Y17 0.46 0.553 0.645	0475 Z17 0.46 0.645 0.645	0484 a17 0.488 0.781 0.683	0817 b17 0.119 0.119 0.956	0826 c17 0.114 0.114 0.798	0835 d17 0.108 0.108 0.651
18	0431 U18 0.57 0.228 0.912	0440 V18 0.542 0.325 0.868	0449 W18 0.515 0.412 0.825	0458 X18 0.488 0.488 0.781	0467 Y18 0.488 0.585 0.781	0476 Z18 0.488 0.683 0.781	0485 a18 0.488 0.781 0.781	0818 b18 0.0 0.0 1.0	0827 c18 0.0 0.0 0.836	0836 d18 0.0 0.0 0.684
19	0666 U19 1.0 0.25 0.0	0675 V19 1.0 0.375 0.0	0684 W19 1.0 0.5 0.0	0693 X19 1.0 0.625 0.0	0702 Y19 1.0 0.75 0.0	0711 Z19 1.0 0.875 0.0	0720 a19 1.0 1.0 0.0	0891 b19 0.65 0.65 0.65	0900 c19 0.607 0.693 0.607	0909 d19 0.553 0.737 0.553
20	0667 U20 0.956 0.239 0.119	0676 V20 0.956 0.358 0.119	0685 W20 0.956 0.478 0.119	0694 X20 0.956 0.597 0.119	0703 Y20 0.956 0.717 0.119	0712 Z20 0.956 0.836 0.119	0721 a20 0.956 0.956 0.119	0892 b20 0.693 0.607 0.693	0901 c20 0.568 0.568 0.568	0910 d20 0.52 0.607 0.52
21	0668 U21 0.912 0.228 0.228	0677 V21 0.912 0.342 0.228	0686 W21 0.912 0.456 0.228	0695 X21 0.912 0.57 0.228	0704 Y21 0.912 0.684 0.228	0713 Z21 0.912 0.798 0.228	0722 a21 0.912 0.912 0.228	0893 b21 0.737 0.553 0.737	0902 c21 0.607 0.52 0.607	0911 d21 0.487 0.487 0.487
22	0669 U22 0.912 0.228 0.342	0678 V22 0.868 0.325 0.325	0687 W22 0.868 0.434 0.325	0696 X22 0.868 0.542 0.325	0705 Y22 0.868 0.651 0.325	0714 Z22 0.868 0.76 0.325	0723 a22 0.868 0.868 0.325	0894 b22 0.781 0.488 0.781	0903 c22 0.645 0.46 0.645	0912 d22 0.52 0.433 0.52
23	0670 U23 0.912 0.228 0.456	0679 V23 0.868 0.325 0.434	0688 W23 0.825 0.412 0.412	0697 X23 0.825 0.515 0.412	0706 Y23 0.825 0.618 0.412	0715 Z23 0.825 0.721 0.412	0724 a23 0.825 0.825 0.412	0895 b23 0.825 0.412 0.825	0904 c23 0.683 0.39 0.683	0913 d23 0.553 0.368 0.553
24	0671 U24 0.912 0.228 0.57	0680 V24 0.868 0.325 0.542	0689 W24 0.825 0.412 0.515	0698 X24 0.781 0.488 0.488	0707 Y24 0.781 0.585 0.488	0716 Z24 0.781 0.683 0.488	0725 a24 0.781 0.781 0.488	0896 b24 0.868 0.325 0.868	0905 c24 0.721 0.309 0.721	0914 d24 0.585 0.292 0.585
25	0672 U25 0.912 0.228 0.684	0681 V25 0.868 0.325 0.651	0690 W25 0.825 0.412 0.618	0699 X25 0.781 0.488 0.585	0708 Y25 0.737 0.553 0.553	0717 Z25 0.737 0.645 0.553	0726 a25 0.737 0.737 0.553	0897 b25 0.912 0.228 0.912	0906 c25 0.76 0.217 0.76	0915 d25 0.618 0.206 0.618
26	0673 U26 0.912 0.228 0.798	0682 V26 0.868 0.325 0.76	0691 W26 0.825 0.412 0.721	0700 X26 0.781 0.488 0.683	0709 Y26 0.737 0.553 0.645	0718 Z26 0.693 0.607 0.607	0727 a26 0.693 0.693 0.607	0898 b26 0.956 0.119 0.956	0907 c26 0.798 0.114 0.798	0916 d26 0.651 0.108 0.651
27	0674 U27 0.912 0.228 0.912	0683 V27 0.868 0.325 0.868	0692 W27 0.825 0.412 0.825	0701 X27 0.781 0.488 0.781	0710 Y27 0.737 0.553 0.737	0719 Z27 0.693 0.607 0.693	0728 a27 0.65 0.65 0.65	0899 b27 1.0 0.0 1.0	0908 c27 0.836 0.0 0.836	0917 d27 0.684 0.0 0.684

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01	0756 e01 0.781 0.488 0.488	0765 f01 0.825 0.412 0.412	0774 g01 0.868 0.325 0.325	0783 h01 0.912 0.228 0.228	0792 i01 0.956 0.119 0.119	0801 j01 1.0 0.0 0.0	0972 k01 0.0 0.0 0.0	0981 l01 0.0 0.0 0.0	0990 m01 0.0 0.0 0.0	0999 n01 0.0 0.0 0.0
02	0757 e02 0.645 0.46 0.46	0766 f02 0.683 0.39 0.39	0775 g02 0.721 0.309 0.309	0784 h02 0.76 0.217 0.217	0793 i02 0.798 0.114 0.114	0802 j02 0.836 0.0 0.0	0973 k02 0.081 0.081 0.081	0982 l02 0.081 0.081 0.081	0991 m02 0.081 0.081 0.081	1000 n02 0.081 0.081 0.081
03	0758 e03 0.52 0.433 0.433	0767 f03 0.553 0.368 0.368	0776 g03 0.585 0.292 0.292	0785 h03 0.618 0.206 0.206	0794 i03 0.651 0.108 0.108	0803 j03 0.684 0.0 0.0	0974 k03 0.162 0.162 0.162	0983 l03 0.162 0.162 0.162	0992 m03 0.162 0.162 0.162	1001 n03 0.162 0.162 0.162
04	0759 e04 0.406 0.406 0.406	0768 f04 0.433 0.346 0.346	0777 g04 0.46 0.276 0.276	0786 h04 0.488 0.195 0.195	0795 i04 0.515 0.103 0.103	0804 j04 0.542 0.0 0.0	0975 k04 0.243 0.243 0.243	0984 l04 0.243 0.243 0.243	0993 m04 0.243 0.243 0.243	1002 n04 0.243 0.243 0.243
05	0760 e05 0.346 0.433 0.433	0769 f05 0.325 0.325 0.325	0778 g05 0.346 0.26 0.26	0787 h05 0.368 0.184 0.184	0796 i05 0.39 0.097 0.097	0805 j05 0.412 0.0 0.0	0976 k05 0.325 0.325 0.325	0985 l05 0.325 0.325 0.325	0994 m05 0.325 0.325 0.325	1003 n05 0.325 0.325 0.325
06	0761 e06 0.276 0.46 0.46	0770 f06 0.26 0.346 0.346	0779 g06 0.243 0.243 0.243	0788 h06 0.26 0.173 0.173	0797 i06 0.276 0.092 0.092	0806 j06 0.292 0.0 0.0	0977 k06 0.406 0.406 0.406	0986 l06 0.406 0.406 0.406	0995 m06 0.406 0.406 0.406	1004 n06 0.406 0.406 0.406
07	0762 e07 0.195 0.488 0.488	0771 f07 0.184 0.368 0.368	0780 g07 0.173 0.26 0.26	0789 h07 0.162 0.162 0.162	0798 i07 0.173 0.086 0.086	0807 j07 0.184 0.0 0.0	0978 k07 0.487 0.487 0.487	0987 l07 0.487 0.487 0.487	0996 m07 0.487 0.487 0.487	1005 n07 0.487 0.487 0.487
08	0763 e08 0.103 0.515 0.515	0772 f08 0.097 0.39 0.39	0781 g08 0.092 0.276 0.276	0790 h08 0.086 0.173 0.173	0799 i08 0.081 0.081 0.081	0808 j08 0.086 0.0 0.0	0979 k08 0.568 0.568 0.568	0988 l08 0.568 0.568 0.568	0997 m08 0.568 0.568 0.568	1006 n08 0.568 0.568 0.568
09	0764 e09 0.0 0.542 0.542	0773 f09 0.0 0.412 0.412	0782 g09 0.0 0.292 0.292	0791 h09 0.0 0.184 0.184	0800 i09 0.0 0.086 0.086	0809 j09 0.0 0.0 0.0	0980 k09 0.65 0.65 0.65	0989 l09 0.65 0.65 0.65	0998 m09 0.65 0.65 0.65	1007 n09 0.65 0.65 0.65
10	0837 e10 0.781 0.781 0.488	0846 f10 0.825 0.825 0.412	0855 g10 0.868 0.868 0.325	0864 h10 0.912 0.912 0.228	0873 i10 0.956 0.956 0.119	0882 j10 1.0 1.0 0.0	1008 k10 0.0 0.0 0.0	1024 l10 0.0 0.0 0.0	1040 m10 0.0 0.0 0.0	1056 n10 0.0 0.0 0.0
11	0838 e11 0.645 0.645 0.46	0847 f11 0.683 0.683 0.39	0856 g11 0.721 0.721 0.309	0865 h11 0.76 0.76 0.217	0874 i11 0.798 0.798 0.114	0883 j11 0.836 0.836 0.0	1009 k11 0.043 0.043 0.043	1025 l11 0.043 0.043 0.043	1041 m11 0.043 0.043 0.043	1057 n11 0.043 0.043 0.043
12	0839 e12 0.52 0.52 0.433	0848 f12 0.553 0.553 0.368	0857 g12 0.585 0.585 0.292	0866 h12 0.618 0.618 0.206	0875 i12 0.651 0.651 0.108	0884 j12 0.684 0.684 0.0	1010 k12 0.086 0.086 0.086	1026 l12 0.086 0.086 0.086	1042 m12 0.086 0.086 0.086	1058 n12 0.086 0.086 0.086
13	0840 e13 0.406 0.406 0.406	0849 f13 0.433 0.433 0.346	0858 g13 0.46 0.46 0.276	0867 h13 0.488 0.488 0.195	0876 i13 0.515 0.515 0.103	0885 j13 0.542 0.542 0.0	1011 k13 0.13 0.13 0.13	1027 l13 0.13 0.13 0.13	1043 m13 0.13 0.13 0.13	1059 n13 0.13 0.13 0.13
14	0841 e14 0.346 0.346 0.433	0850 f14 0.325 0.325 0.325	0859 g14 0.346 0.346 0.26	0868 h14 0.368 0.368 0.184	0877 i14 0.39 0.39 0.097	0886 j14 0.412 0.412 0.0	1012 k14 0.173 0.173 0.173	1028 l14 0.173 0.173 0.173	1044 m14 0.173 0.173 0.173	1060 n14 0.173 0.173 0.173
15	0842 e15 0.276 0.276 0.46	0851 f15 0.26 0.26 0.346	0860 g15 0.243 0.243 0.243	0869 h15 0.26 0.26 0.173	0878 i15 0.276 0.276 0.092	0887 j15 0.292 0.292 0.0	1013 k15 0.216 0.216 0.216	1029 l15 0.216 0.216 0.216	1045 m15 0.216 0.216 0.216	1061 n15 0.216 0.216 0.216
16	0843 e16 0.195 0.195 0.488	0852 f16 0.184 0.184 0.368	0861 g16 0.173 0.173 0.26	0870 h16 0.162 0.162 0.162	0879 i16 0.173 0.173 0.086	0888 j16 0.184 0.184 0.0	1014 k16 0.26 0.26 0.26	1030 l16 0.26 0.26 0.26	1046 m16 0.26 0.26 0.26	1062 n16 0.26 0.26 0.26
17	0844 e17 0.103 0.103 0.515	0853 f17 0.097 0.097 0.39	0862 g17 0.092 0.092 0.276	0871 h17 0.086 0.086 0.173	0880 i17 0.081 0.081 0.081	0889 j17 0.086 0.086 0.0	1015 k17 0.303 0.303 0.303	1031 l17 0.303 0.303 0.303	1047 m17 0.303 0.303 0.303	1063 n17 0.303 0.303 0.303
18	0845 e18 0.0 0.0 0.542	0854 f18 0.0 0.0 0.412	0863 g18 0.0 0.0 0.292	0872 h18 0.0 0.0 0.184	0881 i18 0.0 0.0 0.086	0890 j18 0.0 0.0 0.0	1016 k18 0.346 0.346 0.346	1032 l18 0.346 0.346 0.346	1048 m18 0.346 0.346 0.346	1064 n18 0.346 0.346 0.346
19	0918 e19 0.488 0.781 0.488	0927 f19 0.412 0.825 0.412	0936 g19 0.325 0.868 0.325	0945 h19 0.228 0.912 0.228	0954 i19 0.119 0.956 0.119	0963 j19 0.0 1.0 0.0	1017 k19 0.39 0.39 0.39	1033 l19 0.39 0.39 0.39	1049 m19 0.39 0.39 0.39	1065 n19 0.39 0.39 0.39
20	0919 e20 0.46 0.645 0.46	0928 f20 0.39 0.683 0.39	0937 g20 0.309 0.721 0.309	0946 h20 0.217 0.76 0.217	0955 i20 0.114 0.798 0.114	0964 j20 0.0 0.836 0.0	1018 k20 0.433 0.433 0.433	1034 l20 0.433 0.433 0.433	1050 m20 0.433 0.433 0.433	1066 n20 0.433 0.433 0.433
21	0920 e21 0.433 0.52 0.433	0929 f21 0.368 0.553 0.368	0938 g21 0.292 0.585 0.292	0947 h21 0.206 0.618 0.206	0956 i21 0.108 0.651 0.108	0965 j21 0.0 0.684 0.0	1019 k21 0.476 0.476 0.476	1035 l21 0.476 0.476 0.476	1051 m21 0.476 0.476 0.476	1067 n21 0.476 0.476 0.476
22	0921 e22 0.406 0.406 0.406	0930 f22 0.346 0.433 0.346	0939 g22 0.276 0.46 0.276	0948 h22 0.195 0.488 0.195	0957 i22 0.103 0.515 0.103	0966 j22 0.0 0.542 0.0	1020 k22 0.52 0.52 0.52	1036 l22 0.52 0.52 0.52	1052 m22 0.52 0.52 0.52	1068 n22 0.52 0.52 0.52
23	0922 e23 0.433 0.346 0.433	0931 f23 0.325 0.325 0.325	0940 g23 0.26 0.346 0.26	0949 h23 0.184 0.368 0.184	0958 i23 0.097 0.39 0.097	0967 j23 0.0 0.412 0.0	1021 k23 0.563 0.563 0.563	1037 l23 0.563 0.563 0.563	1053 m23 0.563 0.563 0.563	1069 n23 0.563 0.563 0.563
24	0923 e24 0.46 0.276 0.46	0932 f24 0.346 0.26 0.346	0941 g24 0.243 0.243 0.243	0950 h24 0.173 0.26 0.173	0959 i24 0.092 0.276 0.092	0968 j24 0.0 0.292 0.0	1022 k24 0.606 0.606 0.606	1038 l24 0.606 0.606 0.606	1054 m24 0.606 0.606 0.606	1070 n24 0.606 0.606 0.606
25	0924 e25 0.488 0.195 0.488	0933 f25 0.368 0.184 0.368	0942 g25 0.26 0.173 0.26	0951 h25 0.162 0.162 0.162	0960 i25 0.086 0.173 0.086	0969 j25 0.0 0.184 0.0	1023 k25 0.65 0.65 0.65	1039 l25 0.65 0.65 0.65	1055 m25 0.65 0.65 0.65	1071 n25 0.65 0.65 0.65
26	0925 e26 0.515 0.103 0.515	0934 f26 0.39 0.097 0.39	0943 g26 0.276 0.092 0.276	0952 h26 0.173 0.086 0.173	0961 i26 0.081 0.081 0.081	0970 j26 0.0 0.086 0.0	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	0926 e27 0.542 0.0 0.542	0935 f27 0.412 0.0 0.412	0944 g27 0.292 0.0 0.292	0953 h27 0.184 0.0 0.184	0962 i27 0.086 0.0 0.086	0971 j27 0.0 0.0 0.0	1073 k27 0.65 0.65 0.65	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 registration: 20240201-gek2/gek2l0na.txt /.ps
application for evaluation and measurement of display or print output
TUB material: code=rha4ta

gek20−7N, 16/16

TUB-test chart gek2; Change of http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AE49/AE49L0NP.PDF
The luminance is constant for achromatic colours, and increases for chromatic colours in 8 steps

C M Y O L V

-8
-6