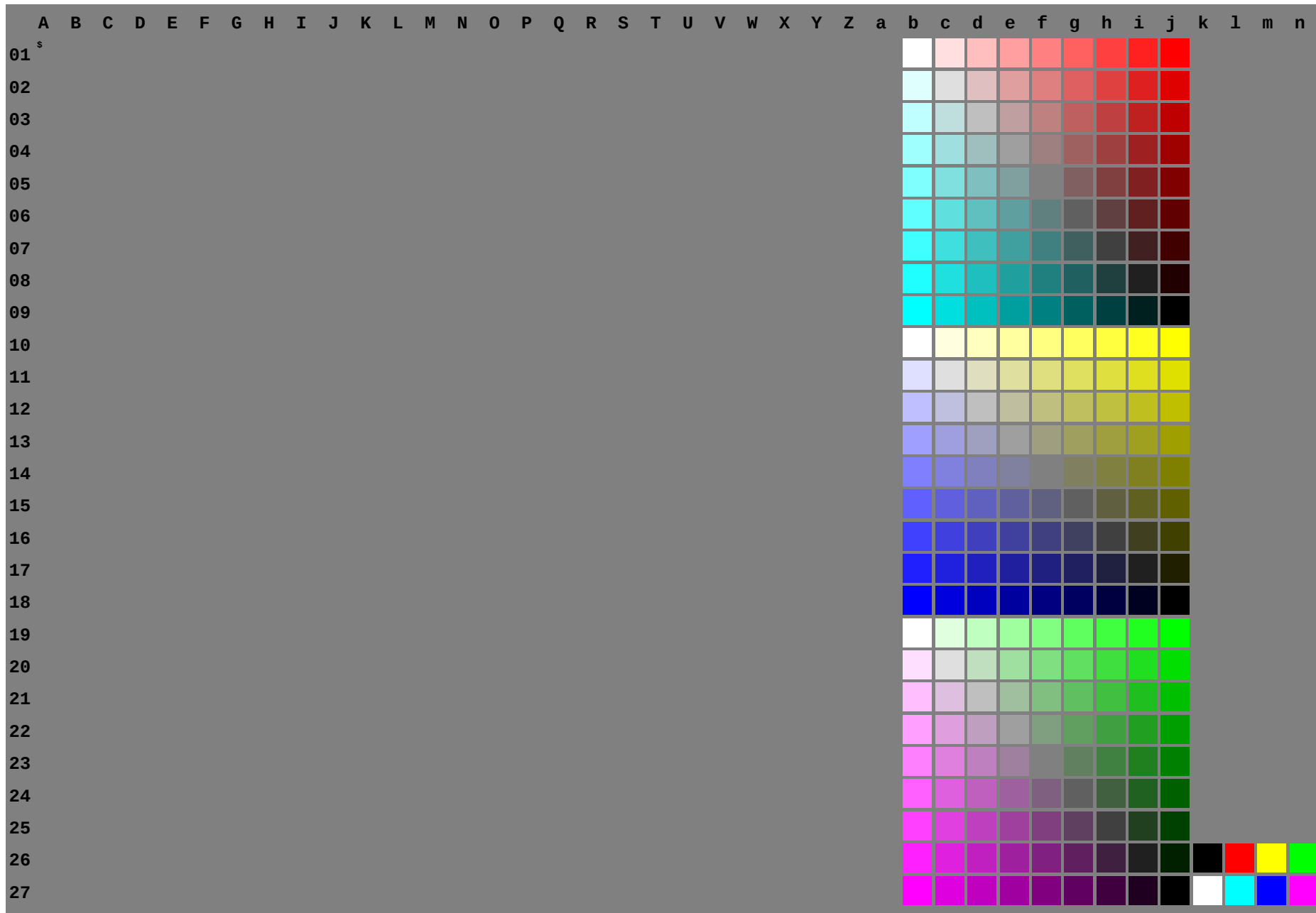


See for similar files: <http://www.ps.bam.de/De27/>; www.ps.bam.de/De27/
Technical information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1

BAM registration: 20080201-De27/10L/L27E00NA.PS/.TXT BAM material: code=rh4ta
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

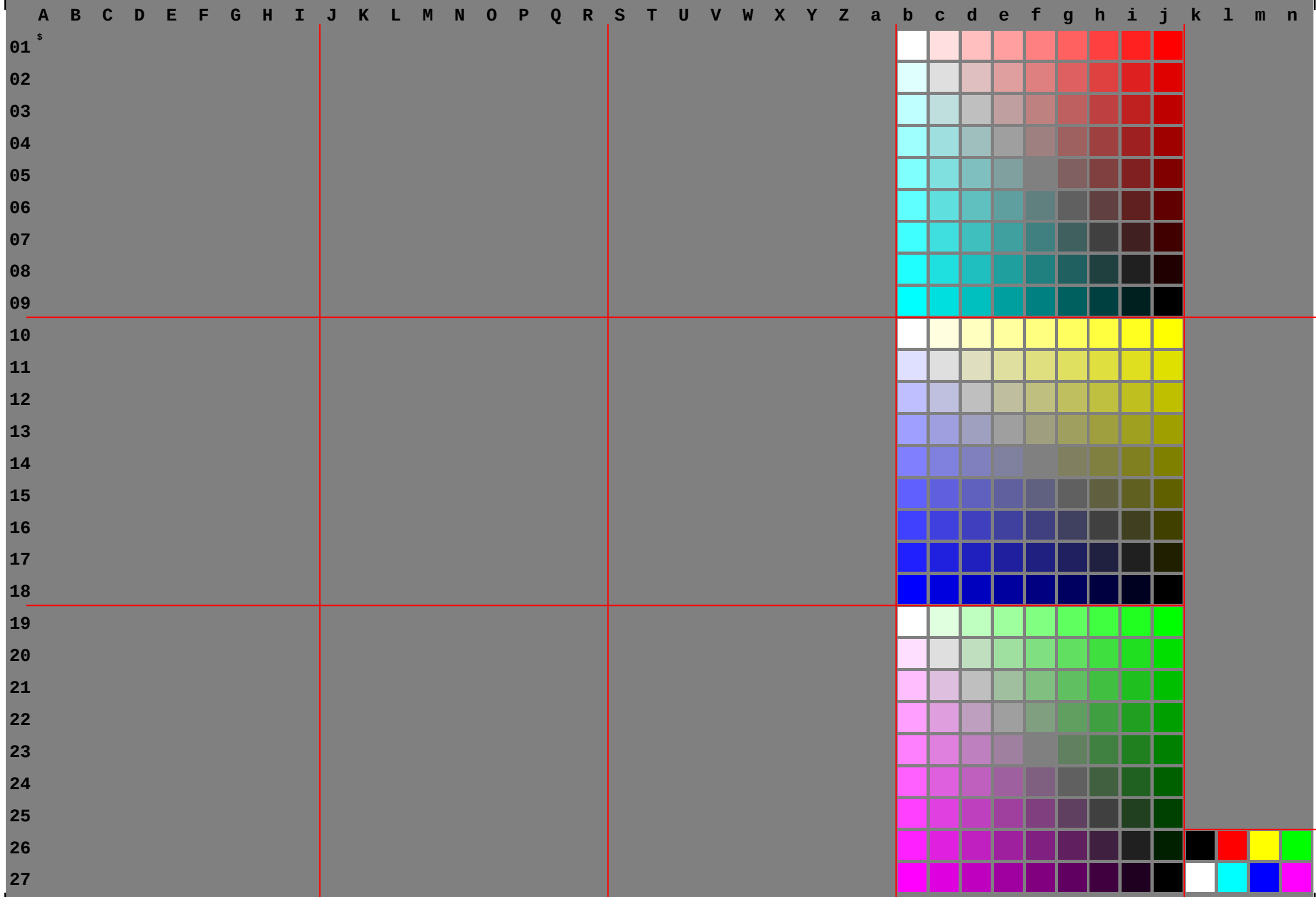


De270-7N, Test chart with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): rgb (A-j, n), 000n (k), w (l), nnn0 (m), 245mm x 170mm, Page 1/1, TLS00a

BAM-test chart De27; Colorimetric systems, Page 1/11

input: 000n / w / nnn0 / rgb set...

1080 colours for mesurement and affine tables: $LAB^*a \leftrightarrow olv^*$ output: no change compared to input



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01 ^s																												1000 1000 1000	1000 0875 0750	1000 0625 0500	1000 0625 0500	1000 0375 0250	1000 0375 0250	1000 0125 0000	1000 0125 0000	1000 0000 0000				
02																												0875 1000 1000	0875 0750 0750	0875 0625 0625	0875 0500 0500	0875 0375 0375	0875 0250 0250	0875 0125 0125	0875 0125 0000					
03																												0750 1000 1000	0750 0875 0750	0750 0625 0625	0750 0500 0500	0750 0375 0375	0750 0250 0250	0750 0125 0125	0750 0125 0000					
04																												0625 1000 1000	0625 0875 0750	0625 0750 0625	0625 0500 0500	0625 0375 0250	0625 0250 0125	0625 0125 0000	0625 0125 0000					
05																												0500 1000 1000	0500 0875 0750	0500 0625 0625	0500 0500 0500	0500 0375 0250	0500 0250 0125	0500 0125 0000	0500 0125 0000					
06																												0375 1000 1000	0375 0875 0750	0375 0750 0625	0375 0625 0500	0375 0375 0375	0375 0250 0250	0375 0125 0125	0375 0125 0000					
07																												0250 1000 1000	0250 0875 0750	0250 0750 0625	0250 0625 0500	0250 0375 0375	0250 0250 0125	0250 0125 0000	0250 0125 0000					
08																												0125 1000 1000	0125 0875 0750	0125 0750 0625	0125 0625 0500	0125 0375 0375	0125 0250 0250	0125 0125 0125	0125 0125 0000					
09																												0000 1000 1000	0000 0875 0750	0000 0625 0625	0000 0500 0500	0000 0375 0375	0000 0250 0250	0000 0125 0125	0000 0125 0000					
10																												1000 1000 1000	1000 0875 0750	1000 0625 0500	1000 0625 0500	1000 0375 0250	1000 0375 0250	1000 0125 0125	1000 0125 0000					
11																												0875 0875 1000	0875 0875 0750	0875 0875 0625	0875 0875 0500	0875 0875 0375	0875 0875 0250	0875 0875 0125	0875 0875 0000					
12																												0750 0750 1000	0750 0750 0750	0750 0750 0625	0750 0750 0500	0750 0750 0375	0750 0750 0250	0750 0750 0125	0750 0750 0000					
13																												0625 0625 1000	0625 0875 0750	0625 0750 0625	0625 0625 0500	0625 0625 0375	0625 0625 0250	0625 0625 0125	0625 0625 0000					
14																												0500 0500 1000	0500 0500 0750	0500 0500 0625	0500 0500 0500	0500 0500 0375	0500 0500 0250	0500 0500 0125	0500 0500 0000					
15																												0375 0375 1000	0375 0375 0750	0375 0375 0625	0375 0375 0500	0375 0375 0375	0375 0375 0250	0375 0375 0125	0375 0375 0000					
16																												0250 0250 1000	0250 0250 0750	0250 0250 0625	0250 0250 0500	0250 0250 0375	0250 0250 0250	0250 0250 0125	0250 0250 0000					
17																												0125 0125 1000	0125 0125 0750	0125 0125 0625	0125 0125 0500	0125 0125 0375	0125 0125 0250	0125 0125 0125	0125 0125 0000					
18																												0000 0000 1000	0000 0000 0750	0000 0000 0625	0000 0000 0500	0000 0000 0375	0000 0000 0250	0000 0000 0125	0000 0000 0000					
19																												1000 1000 1000	0875 1000 0875	0750 1000 0750	0625 1000 0625	0500 1000 0500	0375 1000 0375	0250 1000 0250	0125 1000 0125	0000 1000 0000				
20																												1000 0875 1000	0875 0875 0750	0750 0875 0750	0625 0875 0625	0500 0875 0500	0375 0875 0375	0250 0875 0250	0125 0875 0125	0000 0875 0000				
21																												1000 0750 1000	0875 0750 0750	0750 0750 0750	0625 0750 0625	0500 0750 0750	0375 0750 0750	0250 0750 0750	0125 0750 0750	0000 0750 0000				
22																												1000 0625 1000	0875 0625 0625	0750 0625 0625	0625 0625 0500	0375 0625 0500	0250 0625 0250	0125 0625 0125	0000 0625 0000					
23																												1000 0500 1000	0875 0500 0750	0750 0500 0500	0625 0500 0625	0500 0500 0500	0375 0500 0250	0250 0500 0125	0125 0500 0125	0000 0500 0000				
24																												1000 0375 1000	0875 0375 0875	0750 0375 0750	0625 0375 0625	0500 0375 0500	0375 0375 0375	0250 0375 0250	0125 0375 0125	0000 0375 0000				
25																												1000 0250 1000	0875 0250 0750	0750 0250 0750	0625 0250 0625	0500 0250 0500	0375 0250 0375	0250 0250 0250	0125 0250 0250	0000 0250 0000				
26																												1000 0125 1000	0875 0125 0875	0750 0125 0750	0625 0125 0625	0500 0125 0500	0375 0125 0375	0250 0125 0250	0125 0125 0125	0000 0125 0000	0000 0125 0000	1000 0125 1000	1000 0125 1000	0000 0125 0000
27																												1000 0000 1000	0875 0000 0750	0750 0000 0750	0625 0000 0625	0500 0000 0500	0375 0000 0375	0250 0000 0250	0125 0000 0125	0000 0000 0000	1000 0000 1000	0000 0000 0000	1000 0000 1000	0000 0000 0000

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01 ^s																													09541 08000 -0001	08979 00960 00000	08417 01921 01613	07856 02883 02419	07294 03844 03226	06733 04806 04033	06172 05767 04840	05610 06728 04840	05049 07689 06453			
02																													09433 -0576 -0169	08349 00000 00001	07787 01922 08086	07225 02884 01613	06664 03845 02420	06103 04806 03227	05541 04806 04934	04980 05768 04841	04419 06728 05647			
03																													09326 -1153 -0338	08241 05767 0169	07157 00000 00001	06594 00961 08086	06033 01922 01613	05471 02884 02420	04910 03845 03227	04349 04806 04834	03788 05767 04840			
04																													09220 -1730 -0507	08135 -1153 0338	07049 05767 0169	05964 00000 00001	05402 00961 08086	04840 01922 01613	04279 02884 02420	03718 03845 03227	03157 04806 04033			
05																													09113 -2307 -0676	08028 -1730 0338	06942 -1153 0338	05856 00000 0169	04772 00961 00001	04209 01922 01613	03648 02884 02420	03086 03844 03226	02525			
06																													09007 -2883 -0846	07922 -2307 -0677	06836 -1153 0507	05750 00961 0338	04664 -0576 0169	03579 00000 00001	03017 01922 01613	02455 02884 01613	01894 02883 02419			
07																													08900 -3460 -1015	07815 -2884 0846	06729 -2307 0677	05643 -1153 0338	04557 -0576 0169	03471 00961 00001	02387 00961 00906	01824 01921 01613	01263			
08																													08793 -4037 -1184	07708 -3461 -1015	06622 -2884 0846	05536 -2307 0677	04451 -1730 0507	03365 -1153 0338	02279 09961 0169	01194 00900 00001	00632 09960 09906			
09																													08687 -4614 -1353	07602 -4037 -1184	06516 -3460 -1015	05430 -2883 0846	04344 -1730 0676	03258 -1153 0338	02172 09961 0169	01086 00900 00001	00003			
10																													09541 00000 -0001	09505 -0258 01133	09471 -0775 02267	09436 -1033 03402	09402 09368 04536	09368 -1292 05670	09333 -1550 06805	09299 -1809 07939	09265 -2067 09073			
11																													08727 00949 -1293	08349 00000 00001	08314 -0258 01134	08279 07675 02268	08245 -1034 03403	08211 02822 04537	08176 -1550 05671	08142 02822 06806	08107 -1809 07939			
12																													07915 01900 -2588	07535 00950 -1295	07157 00900 00001	07121 -0258 01134	07087 0775 03403	07052 -0517 04537	07018 -1034 09961	06984 -1292 05671	06949 -1550 06805			
13																													07102 02851 -3883	06723 01901 -1295	06343 00950 01134	05964 00900 02268	05929 09402 04537	05894 -0258 03403	05860 05860 04537	05826 -1034 04537	05791 -1292 05670			
14																													06289 03802 -5178	05910 02852 -3884	05530 01901 -2590	05150 00950 -1295	04772 00900 00001	04736 -0258 01134	04702 04667 03403	04667 -0775 04536	04633			
15																													05476 04752 -6473	05097 03803 -5180	04717 02852 -3884	04338 01901 -2590	03958 00950 -1295	03579 00900 00001	03544 -0258 01134	03509 0517 02268	03475 -0775 03402			
16																													04664 05703 -7768	04284 04753 -6475	03905 03803 -5180	03525 02852 -3884	03145 01901 -2590	02765 00950 -1295	02387 00900 00001	02351 0258 01134	02317 -0516 02267			
17																													03851 06654 -9063	03471 05704 -7769	03092 04753 -6475	02712 03803 -5180	02332 02852 -3884	01953 01901 -2590	01573 00950 -1295	01194 00900 00001	01159 0258 01133			
18																													03039 07604 -10357	02659 06654 -9063	02280 04752 -7768	01900 02851 -6473	01520 01900 -5178	01140 07604 -3883	00761 01900 -2588	00381 00949 -1293	00003 00906 -0001			
19																													09541 00000 -0001	09392 -1033 00997	09245 -2067 01996	09098 -3101 02995	08950 -4136 03994	08803 -5178 04992	08655 02904 05991	08508 07238 06990	08361 -8272 07988			
20																													09064 01178 -0729	08349 00900 00001	08201 -1034 09906	08053 -2068 01997	07906 -3102 03996	07759 -4137 03996	07611 -5171 04992	07464 -6205 05992	07316 -7238 06990			
21																													08587 02357 -1459	07872 01179 0730	07157 00900 00001	07008 -1034 09906	06861 -2068 01997	06713 -3102 03996	06566 -4137 04993	06419 -5171 04993	06271 -6204 05991			
22																													08111 03537 -2189	07396 02358 -1460	06679 01179 0730	05964 00900 00001	05816 -1034 09906	05668 -2068 01997	05521 02996 03995	05374 03995 04992	05226 -5170 04992			
23																													07635 04716 -2919	06919 03538 -2190	06203 02358 -1460	05487 01179 0730	04772 00900 00001	04623 -1034 09906	04476 01997 02996	04328 -4136 03994	04181 -4136 03994			
24																													07159 05895 -3649	06443 04717 -2920	05727 03538 -2190	05011 02358 -1460	04294 01179 0730	03579 00900 00001	03431 -1034 09906	03283 02668 01997	03136 -3101 02995			
25																													06682 07075 -4379	05967 05896 -3650	05251 04717 -2920	04534 03538 -2190	03818 02358 -1460	03102 01179 0730	02387 00900 00001	02238 1034 09906	02091 -2067 01996			
26																													06206 08254 -5109	05491 07076 -4380	04774 05896 -3650	04058 02358 -2920	03342 01179 -2190	02626 03538 -1460	01909 01194 00001	01194 01046 09997	00003 05049 -0001	09265 02657 06453	08361 -8272 07988	
27																													05730 09433 -5838	05015 08254 -5109	04298 07075 -4379	03582 05895 -3649	02866 04716 -2919	02150 03537 -2189	01433 02357 -1459	00717 01178 -0729	00003 09541 -0001	09265 08687 -0001	08361 03039 -1353	05730 09433 -5838

De270-7N, Test chart with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): rgb (A-j, n), 000n (k), w (l), nnn0 (m), 6,0mm x 6,0mm, 270mm x 187mm, Page 5/1, TLS06a

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	
01 ^s																													09541 00000 -0001	08993 00926 01395	08446 01854 01395	07899 02781 02093	07352 03709 02790	06805 04636 03488	06258 05564 04186	05711 04691 04581	05165 04413 04581				
02																													09435 -0565 -0166	08486 00000 -0001	07938 01854 00697	07391 02782 01395	06844 03709 02093	06297 04637 02791	05750 04637 03489	05203 05565 04187	04657 06491 04884				
03																													09330 -1131 -0333	08380 -0566 -0166	07431 00000 -0001	06883 00927 00697	06336 01854 01395	05789 02782 02093	05242 03709 02791	04695 04637 03489	04148 05564 04186				
04																													09225 -1697 -0499	08275 -1132 -0566	07325 00000 -0166	06376 00927 -0001	05828 00927 01854	05281 02782 01854	04734 02782 02093	04187 03709 02791	03640 04636 03488				
05																													09120 -2263 -0666	08170 -1698 -0499	07220 -1132 -0566	06270 00000 -0166	05320 00927 -0001	04773 01854 02782	04226 02782 02093	03679 03709 02993	03132 02790 02790				
06																													09015 -2829 -0832	08065 -2264 -0666	07115 -1698 -0499	06165 -1132 -0333	05215 00000 -0166	04265 00927 -0001	03717 01854 01395	03170 02781 01395	02624 01854 02893				
07																													08910 -3395 -0999	07960 -2830 -0833	07010 -1698 -0666	06060 -1132 -0499	05110 -1698 -0333	04159 00000 -0166	03210 00927 -0001	02662 01854 01395	02115 01854 01395				
08																													08805 -3961 -1166	07855 -3396 -0999	06905 -2830 -0833	05955 -2264 -0666	05005 -1698 -0499	04054 -1132 -0333	03104 05666 0166	02155 00900 -0001	01607 00926 00697				
09																													08700 -4527 -1332	07750 -3961 -1166	06800 -3395 -0999	05850 -2829 -0832	04900 -1697 -0666	03949 -1131 -0499	02999 -1131 -0333	02049 0565 -0166	01100 00000 -0001				
10																													09541 00000 -0001	09506 -0254 01096	09472 -0508 02193	09438 -0762 03290	09404 -1017 04387	09370 -1271 05484	09336 -1526 06581	09303 -1780 07678	09269 -2034 08775				
11																													08761 00874 -1237	08486 00000 -0001	08451 -0254 01097	08418 -0508 02194	08384 -0763 03291	08350 -1017 04388	08316 -1271 05485	08282 -1526 06582	08248 -1780 07678				
12																													07982 01750 -2476	07706 00875 -1238	07431 -0254 0001	07396 0508 01097	07362 -0763 02194	07328 00900 04388	07294 -1017 05485	07261 -1271 06581	07227 -1526 07678				
13																													07202 02625 -3714	06927 01750 -2477	06651 00875 -1238	06376 00900 01097	06341 -0254 01097	06307 0508 02194	06273 -0763 03291	06239 -1017 04388	06205 -1271 05484				
14																													06423 03500 -4953	06147 02626 -3715	05871 01750 -2477	05595 00875 -1238	05320 00900 -0001	05286 -0254 01097	05252 0508 02194	05218 -0763 03291	05184 -1017 04387				
15																													05643 04376 -6192	05368 03501 -4954	05092 02626 -3715	04816 01750 -2477	04540 00875 -1238	04265 00900 -0001	04230 -0254 01897	04197 0508 02194	04163 -0762 03290				
16																													04864 05251 -7430	04588 04376 -6193	04313 03501 -4954	04037 02626 -3715	03761 01750 -2477	03485 00875 -1238	03210 00900 -0001	03175 -0254 01097	03141 0508 02193				
17																													04085 06126 -8669	03809 05252 -7431	03533 04376 -6193	03257 03501 -4954	02981 02626 -3715	02706 01750 -2477	02430 00875 -1238	02155 00900 -0001	02120 0508 01896				
18																													03306 07001 -9907	03030 06126 -8669	02754 04376 -7430	02478 03500 -6192	02203 01750 -4953	01927 00875 -3714	01651 01750 -2476	01375 00874 -1237	01100 00900 -0001				
19																													09541 00000 -0001	09395 -1069 00959	09250 -2020 01919	09105 -3031 02879	08960 -4041 03839	08815 -5052 04799	08670 -6062 05759	08525 -7073 06720	08380 -8083 07679				
20																													09075 01146 0712	08486 00000 -0001	08340 -1010 00960	08195 -2021 01920	08050 -3031 02880	07905 -4042 03840	07760 -5053 04800	07615 -6063 05760	07470 -7073 06720				
21																													08609 02294 -1425	08020 01147 0712	07431 00000 -0001	07285 -1010 01920	07140 -2021 -3031	06995 -3031 -4042	06850 -4042 -5053	06705 -5053 -6062	06560 -6062 -7073				
22																													08144 03441 -2138	07554 02295 -1425	06965 01147 -0712	06376 00900 -0001	06230 -1010 00960	06085 -2021 01920	05940 -3031 02880	05795 -4042 03840	05650 -5052 04799				
23																													07678 04589 -2850	07089 03442 -2138	06499 02295 -1425	05909 01147 -0712	05320 00900 -0001	05175 -1010 00960	05030 -2021 01920	04885 -3031 02880	04740 -4041 03839				
24																													07213 05736 -3563	06623 04590 -2851	06034 03442 -2138	05444 02295 -1425	04854 01147 -0712	04265 00900 -0001	04119 01920 00960	03974 02021 03031	03829 02879 02879				
25																													06747 06884 -4276	06158 05737 -3564	05568 04590 -2851	04978 03442 -2138	04389 02295 -1425	03799 01147 -0712	03210 00900 -0001	03064 01010 00960	02919 00000 01919				
26																													06282 08031 -4989	05692 05737 -4277	05103 04590 -3564	04513 03442 -2851	03923 02295 -2138	03333 01920 -1425	02744 00900 0712	02155 00900 00959	02009 -1001 09581	01100 07418 -2034	05165 01000 05581	09269 08775 07679	08380 -8083 07679
27																													05816 09178 -5701	05227 08031 -4989	04637 06884 -4276	04048 05736 -3563	03458 04589 -2850	02868 03441 -2138	02278 02294 -1425	01689 01100 -0712	01100 00000 -0001	09541 -4527 07901	08700 00000 -1332	03306 09178 -5701	

De270-7N, Test chart with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): rgb (A-j, n), 000n (k), w (l), nnn0 (m), 6,0mm x 6,0mm, 270mm x 187mm, Page 7/1, TLS18a

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01 ^s																												09541 08000 -0901	09034 08834 09520	08527 01670 01041	08020 02505 01562	07514 03341 02084	07007 04176 02605	06500 05912 03126	05994 05847 03647	05488 06682 04168				
02																												09440 -0533 -0158	08684 00800 -0901	08177 01670 09521	07670 02506 01042	07164 03341 01563	06657 04177 02605	06150 05012 03126	05644 05012 03647	05138 05847 03647				
03																												09340 -1067 -0317	08583 -0534 -0158	07827 00800 -0901	07320 08835 09521	06813 01670 02506	06307 03341 02605	05800 04177 03126	05293 04177 05012	04787 05012 03126				
04																												09240 -1601 -0476	08483 -1068 -0534	07726 -0534 -0158	06970 00800 -0901	06463 08835 09521	05956 01670 01042	05450 02506 01563	04943 03341 02084	04437 03341 02605				
05																												09139 -2135 -0634	08383 -1602 -0476	07626 -0534 -0317	06869 08835 -0158	06113 00800 -0901	05606 05099 09521	05099 04593 01563	04593 04086 02084					
06																												09039 -2669 -0793	08283 -2136 -0635	07526 -1068 -0476	06769 -0534 -0317	06012 00800 -0158	05256 08835 09521	04749 04242 01042	04242 02505 01562	03736 02505 01562				
07																												08939 -3203 -0952	08183 -2670 -0793	07426 -2136 -0635	06669 -1068 -0476	05912 -0534 -0317	05155 04399 09521	04399 03892 09521	03892 03386 01670					
08																												08839 -3737 -1111	08083 -3204 -0952	07326 -2670 -0793	06569 -2136 -0635	05812 -1068 -0476	05055 04298 09521	04298 03542 09521	03542 03035 08834					
09																												08739 -4271 -1269	07983 -3737 -1111	07226 -3203 -0952	06469 -2669 -0793	05712 -2135 -0634	04955 04198 -0476	04198 03441 -0317	03441 02686 -0158					
10																												09541 00000 -0901	09507 -0242 00996	09475 -0484 01994	09443 -0726 02992	09410 -0969 03989	09378 -0584 04987	09346 -1454 05984	09313 -1696 06982	09281 -1938 07979				
11																												08844 00707 -1099	08684 00800 -0901	08651 -0484 09997	08619 -0727 01995	08586 -0969 02992	08554 -0584 03990	08522 -1454 04988	08489 -1696 05985	08457 -1938 06982				
12																												08148 01415 -2199	07987 00708 -1100	07827 08800 -0901	07794 -0242 09997	07762 -0484 01995	07729 -0727 03990	07697 -0969 04988	07665 -1211 05984	07632 -1454 06982				
13																												07451 02124 -3209	07291 01416 -2200	07130 08800 -0901	06970 08800 -0901	06937 -0242 09997	06905 -0484 02992	06872 -0727 03990	06840 -0969 04987	06808 -1211 05984				
14																												06755 02832 -4400	06594 02124 -3300	06434 01416 -1100	06273 08800 -0901	06113 08800 -0901	06080 -0242 09997	06048 -0484 01995	06015 -0727 02992	05983 -0969 03989				
15																												06058 03540 -5500	05898 02833 -4401	05737 02124 -3300	05577 01416 -2200	05416 08800 -0901	05256 -0242 09997	05223 -0484 01995	05191 -0726 02992	05158 -0726 02992				
16																												05362 04248 -6600	05202 03541 -5501	05041 02833 -4401	04880 02124 -3300	04720 01416 -2200	04559 08800 -0901	04399 0242 09997	04366 -0484 01994	04334 -0726 02992				
17																												04666 04957 -7700	04505 04249 -6601	04345 03541 -5501	04184 02833 -4401	04023 02124 -3300	03863 01416 -2200	03702 08800 -0901	03542 0242 09996	03509 -0242 09996				
18																												03970 05664 -8800	03809 04957 -7700	03649 04248 -6600	03488 03540 -5500	03328 02832 -4400	03167 02124 -3299	03006 01415 -2199	02946 08800 -1099	02686 00800 -0901				
19																												09541 00000 -0901	09402 -0941 00858	09264 -1883 01718	09126 -2826 02577	08988 -3768 04337	08850 -4711 04296	08712 -5653 05156	08574 -6595 06015	08436 -7537 06874				
20																												09106 01056 -0662	08684 00800 -0901	08546 -1884 09859	08408 -2827 01719	08270 -3769 02578	08132 -4711 03438	07994 -5654 04297	07856 -6595 05157	07718 -7537 06815				
21																												08671 02114 -1326	08249 01057 -0663	07827 08800 -0901	07689 -0942 08859	07551 -1884 -0901	07413 -2827 09859	07275 -3769 02578	07137 -4711 03438	06999 -5653 04297				
22																												08236 03172 -1989	07814 02115 -1327	07392 01057 -0663	06970 08800 -0901	06832 -0942 09859	06694 -1884 -0901	06556 -2827 03438	06418 -3769 04296	06280 -4711 05156				
23																												07802 04229 -2653	07380 03172 -1990	06957 02115 -1327	06535 01057 -0663	06113 08800 -0901	05975 -0942 09859	05837 01719 02578	05699 04296 03437	05561 -1884 02577				
24																												07367 05287 -3316	06945 04230 -2654	06523 03172 -1990	06100 02115 -1327	05678 01057 -0663	05256 08800 -0901	05118 04980 01719	04980 04842 02577	04842 04168 02577				
25																												06932 06344 -3980	06510 05288 -3317	06088 04230 -2654	05666 03172 -1990	05243 02115 -1327	04821 01057 -0663	04399 08800 -0901	04261 -0942 09859	04123 -1883 01718				
26																												06498 07402 -4643	06076 06345 -3981	05653 05288 -3317	05231 04230 -2654	04809 03172 -1990	04386 02115 -1327	03964 08800 -0901	03542 -0942 09858	03404 -1883 08858				
27																												06064 08459 -5306	05641 07402 -4643	05219 06344 -3980	04797 05287 -3316	04374 02229 -2653	03952 03172 -1989	03530 01056 -0662	03107 02114 -0901	02686 -4271 -0901	01956 -1269 -8800			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n					
01 ^s																			09541	09082	08624	08166	07708	07250	06792	06334	05877	09541	09082	08624	08166	07708	07250	06792	06334	05877	09541	09082	08624	08166	07708	07250	06792	06334	05877
02																			09080	08730	08146	07691	07231	06773	06315	05857	09080	08730	08146	07691	07231	06773	06315	05857	09080	08730	08146	07691	07231	06773	06315	05857			
03																			09446	08823	08365	07907	07449	06991	06533	06075	05617	09446	08823	08365	07907	07449	06991	06533	06075	05617	09446	08823	08365	07907	07449	06991	06533	06075	05617
04																			09259	08636	08011	07388	06929	06471	06013	05555	05098	09259	08636	08011	07388	06929	06471	06013	05555	05098	09259	08636	08011	07388	06929	06471	06013	05555	05098
05																			09166	08542	07918	07294	06670	06212	05754	05296	04838	09166	08542	07918	07294	06670	06212	05754	05296	04838	09166	08542	07918	07294	06670	06212	05754	05296	04838
06																			09072	08448	07824	07200	06576	05952	05494	05036	04578	09072	08448	07824	07200	06576	05952	05494	05036	04578	09072	08448	07824	07200	06576	05952	05494	05036	04578
07																			08978	08355	07731	07106	06482	05858	05235	04776	04318	08978	08355	07731	07106	06482	05858	05235	04776	04318	08978	08355	07731	07106	06482	05858	05235	04776	04318
08																			08885	08261	07637	07013	06389	05765	05140	04517	04059	08885	08261	07637	07013	06389	05765	05140	04517	04059	08885	08261	07637	07013	06389	05765	05140	04517	04059
09																			08791	08167	07543	06919	06295	05671	05047	04423	03800	08791	08167	07543	06919	06295	05671	05047	04423	03800	08791	08167	07543	06919	06295	05671	05047	04423	03800
10																			09541	09510	09479	09449	09418	09388	09358	09327	09297	09541	09510	09479	09449	09418	09388	09358	09327	09297	09541	09510	09479	09449	09418	09388	09358	09327	09297
11																			08931	08823	08792	08762	08732	08701	08671	08641	08610	08931	08823	08792	08762	08732	08701	08671	08641	08610	08931	08823	08792	08762	08732	08701	08671	08641	08610
12																			08321	08213	08106	08075	08044	08014	07984	07953	07923	08321	08213	08106	08075	08044	08014	07984	07953	07923	08321	08213	08106	08075	08044	08014	07984	07953	07923
13																			07712	07604	07495	07388	07357	07327	07296	07266	07235	07712	07604	07495	07388	07357	07327	07296	07266	07235	07712	07604	07495	07388	07357	07327	07296	07266	07235
14																			07102	06994	06886	06778	06670	06639	06609	06578	06548	07102	06994	06886	06778	06670	06639	06609	06578	06548	07102	06994	06886	06778	06670	06639	06609	06578	06548
15																			06492	06384	06276	06168	06060	05952	05921	05891	05861	06492	06384	06276	06168	06060	05952	05921	05891	05861	06492	06384	06276	06168	06060	05952	05921	05891	05861
16																			05883	05775	05667	05558	05450	05342	05235	05204	05173	05883	05775	05667	05558	05450	05342	05235	05204	05173	05883	05775	05667	05558	05450	05342	05235	05204	05173
17																			05273	05165	05057	04949	04841	04733	04624	04517	04486	05273	05165	05057	04949	04841	04733	04624	04517	04486	05273	05165	05057	04949	04841	04733	04624	04517	04486
18																			04664	04556	04448	04340	04231	04123	04015	03907	03800	04664	04556	04448	04340	04231	04123	04015	03907	03800	04664	04556	04448	04340	04231	04123	04015	03907	03800
19																			09541	09411	09283	09154	09025	08896	08768	08639	08510	09541	09411	09283	09154	09025	08896	08768	08639	08510	09541	09411	09283	09154	09025	08896	08768	08639	08510
20																			09144	08823	08694	08565	08437	08308	08179	08050	07922	09144	08823	08694	08565	08437	08308	08179	08050	07922	09144	08823	08694	08565	08437	08308	08179	08050	07922
21																			08748	08427	08106	07976	07848	07719	07590	07461	07333	08748	08427	08106	07976	07848	07719	07590	07461	07333	08748	08427	08106	07976	07848	07719	07590	07461	07333
22																			08351	08030	07709	07388	07259	07130	07001	06872	06744	08351	08030	07709	07388	07259	07130	07001	06872	06744	08351	08030	07709	07388	07259	07130	07001	06872	06744
23																			07955	07634	07313	06991	06670	06541	06412	06283	06155	07955	07634	07313	06991	06670	06541	06412	06283	06155	07955	07634	07313	06991	06670	06541	06412	06283	06155
24																			07559	07238	06916	06595	06273	05952	05631	05310	05000	07559	07238	06916	06595	06273	05952	05631	05310	05000	07559	07238	06916	06595	06273	05952	05631	05310	05000
25																			07163	06842	06520	06199	05877	05556	05235	04914	04593	07163	06842	06520	06199	05877	05556	05235	04914	04593	07163	06842	06520	06199	05877	05556	05235	04914	04593
26																			06766	06445	06124	05802	05481	05159	04838	04517	04388	06766	06445	06124	05802	05481	05159	04838	04517	04388	06766	06445	06124	05802	05481	05159	04838	04517	04388
27																			06371	06049	05728	05406	05085	04763	04442	04120	03800	06371	06049	05728	05406	05085	04763	04442	04120	03800	06371	06049	05728	05406	05085	04763	04442	04120	03800

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n										
01 ^s																			09540	09167	08793	08420	08046	07673	07299	06926	06553																							
																			09000	08562	08126	07690	07254	06818	06382	05946	05510																							
																			09000	08262	07524	06786	06048	05311	04573	03835	03097																							
02																			09459	08999	08625	08251	07878	07504	07131	06757	06384																							
																			09000	08414	07953	07492	07031	06570	06109	05648	05187																							
																			0127	00900	00262	00524	00786	01049	01311	01573	01835																							
03																			09378	08917	08456	08000	07543	07086	06629	06172	05715																							
																			0829	07838	07377	06916	06455	05994	05533	05072	04611																							
																			09255	08794	08333	07872	07411	06950	06489	06028	05567																							
04																			09298	08836	08375	07914	07453	06992	06531	06070	05609																							
																			01244	00829	00414	00000	00563	01126	01689	02253	02816																							
																			0383	0256	0128	00000	00262	00524	00786	01049	01311																							
05																			09217	08756	08294	07833	07371	06909	06448	05987	05526																							
																			01659	01244	00829	00414	00000	00563	01126	01689	02253																							
																			0511	0384	0256	0128	00000	00262	00524	00786	01049																							
06																			09136	08675	08213	07752	07290	06829	06468	06107	05746																							
																			02074	01659	01244	00829	00414	00000	00563	01126	01689																							
																			0639	0512	0384	0256	0128	00000	00262	00524	00786																							
07																			09055	08594	08132	07671	07209	06748	06287	05913	05540																							
																			02488	02074	01659	01244	00829	00414	00000	00563	01126																							
																			0767	0639	0512	0384	0256	0128	00000	00262	00524																							
08																			08974	08513	08051	07590	07128	06667	06205	05744	05371																							
																			02903	02488	02074	01659	01244	00829	00414	00000	00563																							
																			0895	0768	0639	0512	0384	0256	0128	00000	00262																							
09																			08893	08432	07971	07509	07048	06586	06125	05663	05202																							
																			03318	02962	02606	02250	01894	01538	01182	00826	00470																							
																			1023	0895	0767	0639	0511	0383	0255	0127	00000																							
10																			09540	09514	09487	09461	09435	09409	09382	09355	09329																							
																			00000	0194	0390	0585	0780	0975	1170	1365	1560																							
																			09000	09702	01406	02109	02812	03516	04219	04923	05625																							
11																			09062	08999	08972	08945	08919	08893	08866	08840	08814																							
																			00382	00000	00585	01180	01775	02370	02965	03560	04155																							
																			0741	00000	00703	01406	02110	02813	03516	04220	04923																							
12																			08584	08520	08456	08429	08403	08377	08350	08324	08298																							
																			00766	00383	00000	0195	0390	0585	0780	0975	1170																							
																			1484	0742	00000	00703	01406	02110	02813	03516	04220																							
13																			08106	08042	07978	07914	07887	07861	07834	07808	07782																							
																			01149	00766	00383	00000	0195	0390	0585	0780	0975																							
																			2226	1405	0742	00000	00703	01406	02110	02813	03516																							
14																			07628	07564	07500	07435	07371	07345	07318	07292	07266																							
																			01532	01149	00766	00383	00000	0195	0390	0585	0780																							
																			2969	2227	1485	0742	00000	00703	01406	02110	02812																							
15																			07150	07086	07022	06957	06893	06829	06802	06776	06750																							
																			01915	01533	01149	00766	00383	00000	0195	0390	0585																							
																			3711	2970	2227	1485	0742	00000	00703	01406	02109																							
16																			06672	06608	06544	06479	06415	06351	06287	06260	06234																							
																			02299	01916	01533	01149	00766	00383	00000	0195	0390																							
																			4454	3712	2970	2227	1485	0742	00000	007																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
01 ^s																				09540 00000 00000	09303 00328 00132	09066 00656 00264	08829 00984 00396	08591 01313 00528	08354 01641 00660	08117 01969 00792	07880 02298 00924	07643 02626 01056												
02																				09484 -0274 -0088	09219 00000 00132	08982 00328 00264	08745 00656 00396	08507 00985 00528	08270 01641 00660	08033 01970 00792	07796 02298 00924	07559 02566 01056												
03																				09428 -0548 -0176	09163 -0274 -0088	08898 00000 00000	08661 00328 00132	08423 00656 00264	08186 00985 00396	07949 01313 00660	07712 01641 00792	07474 01969 00792												
04																				09372 -0823 -0265	09107 -0549 -0177	08842 -0274 -0088	08577 00000 00000	08339 00328 00132	08102 00656 00264	07865 00985 00396	07627 01313 00528	07390 01641 00660												
05																				09316 -1097 -0353	09051 00323 00265	08786 -0549 -0177	08520 00000 00000	08255 00328 00132	08018 00656 00264	07781 00985 00396	07543 00985 00528	07306 01313 00528												
06																				09260 -1372 -0442	08995 -0988 -0354	08730 -0872 -0265	08464 -0549 -0177	08199 -0274 -0088	07934 00000 00000	07696 00328 00132	07459 00656 00264	07222 00984 00396												
07																				09204 -1646 -0530	08939 -1372 -0354	08674 -1098 -0265	08408 -0823 -0177	08143 -0549 -0088	07878 -0274 00000	07612 00000 00132	07375 00328 00264	07138 00656 00528												
08																				09148 -1921 -0619	08883 -1646 -0531	08618 -1372 -0442	08352 -1098 -0354	08087 -0823 -0265	07822 -0549 -0177	07556 -0274 -0088	07291 00000 00000	07054 00328 00132												
09																				09092 -2195 -0707	08827 -1921 -0619	08562 -1646 -0530	08296 -1372 -0442	08031 -1097 -0353	07766 -0823 -0265	07500 -0548 -0176	07235 -0088 00000	06970 00000 00000												
10																				09540 00000 00000	09522 00134 00432	09503 00269 00865	09485 00403 01298	09466 00538 01731	09448 00673 02164	09429 00807 02596	09411 00942 03029	09392 -1076 03462												
11																				09249 00196 -0445	09219 00000 00000	09201 00134 00432	09182 00269 00865	09164 00403 01298	09145 00538 01731	09127 00673 02164	09108 00807 02597	09090 00942 03029												
12																				08958 00197 -0890	08928 00000 -0445	08898 00000 00000	08879 00134 00432	08861 00269 00865	08842 00403 01298	08824 00538 01731	08805 00673 02164	08787 00807 02596												
13																				08666 00590 -1336	08636 00394 00891	08606 00197 -0445	08577 00000 00000	08558 00134 00432	08539 00269 00865	08521 00403 01731	08502 00538 02164	08484 00673 02596												
14																				08375 00787 -1781	08345 00591 -1336	08315 00394 -0891	08285 00197 -0445	08255 00000 00000	08237 00134 00432	08218 00269 00865	08200 00403 01731	08181 00538 02164												
15																				08084 00984 -2227	08054 00788 -1782	08024 00591 -1336	07994 00394 -0891	07964 00197 -0445	07934 00000 00000	07915 00134 00432	07897 00269 00865	07878 00403 01298												
16																				07792 01181 -2672	07762 00985 -2227	07732 00788 -1782	07702 00591 -1336	07672 00394 -0891	07642 00197 -0445	07612 00000 00000	07594 00134 00432	07575 00269 00865												
17																				07501 01378 -3118	07471 01182 -2673	07441 00985 -2227	07411 00788 -1782	07381 00591 -1336	07351 00394 -0891	07321 00197 -0445	07291 00000 00000	07272 00134 00432												
18																				07210 01180 -3563	07180 00984 -3118	07150 00788 -2672	07120 00591 -2227	07090 00394 -1781	07060 00197 -1336	07030 00000 -0890	07000 00134 -0445	06970 00269 00000												
19																				09540 00000 00000	09464 00447 00345	09388 00894 00690	09312 01342 01036	09236 01790 01381	09160 02237 01727	09084 02685 02072	09007 03133 02418	08931 03580 02763												
20																				09329 00219 00468	09219 00000 00345	09143 00677 00265	09067 00985 01036	08991 01342 01382	08915 01790 01382	08839 02238 01727	08762 02685 02072	08686 03133 02418												
21																				09118 00908 -0630	08908 00469 00315	08898 00000 00000	08822 00447 00345	08746 00895 00691	08669 01342 01036	08593 01790 01382	08517 02238 01727	08441 02685 02072												
22																				08906 01406 -0946	08796 00938 -0631	08686 00469 00315	08577 00000 00000	08500 00447 00345	08424 00895 00691	08348 01342 01036	08272 02685 01727	08196 03053 02342												
23																				08695 01875 -1261	08585 01407 -0946	08475 00938 -0631	08365 00469 00315	08255 00000 00000	08179 00447 00345	08103 00895 00691	08027 01342 01036	07951 01790 01381												
24																				08484 02344 -1577	08374 01876 -1262	08264 00938 -0946	08154 00469 -0631	08044 00985 00315	07934 00600 00000	07858 00934 00691	07781 00807 01036	07705 00984 01382												
25																				08272 02813 -1892	08162 02345 -1577	08052 01876 -1262	07942 01407 -0946	07832 00469 -0631	07722 00938 -0315	07612 00600 00000	07536 00447 00345	07460 00000 00690												
26																				08061 03282 -2208	07951 02814 -1893	07841 02345 -1577	07731 01876 -1262	07621 01407 -0946	07511 00938 -0631	07401 00600 00315	07291 00469 00000	07215 00447 00984												
27																				07850 03751 -2523	07740 03282 -2208	07630 02813 -1892	07520 02344 -1577	07410 01875 -1261	07300 01406 -0946	07190 00937 00315	07080 00468 00000	06970 00468 00000	06990 00000 00000											