

48 step circle with interpretation $rgb \rightarrow rgb^*_d$ device hue steps of 1080 standard colours

$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a
1.0 0.0 0.0	32.2	50.5	69.4	43.8	1.0 1.0 0.0	92.7	90.9	-4.1	87.7	0.0 1.0 0.0	153.5	55.0	-62.9	31.2	0.0 1.0 1.0	229.1	61.4	-38.8	-44.8	0.0 0.0 1.0	292.2	26.8	19.6	-48.0
1.0 0.12 0.0	38.8	54.6	60.5	48.7	0.87 1.0 0.0	96.4	86.9	-9.2	82.4	0.0 1.0 0.12	161.0	55.8	-61.3	21.0	0.0 0.87 1.0	233.8	57.6	-33.1	-45.3	0.12 0.0 1.0	304.6	29.4	29.4	-42.6
1.0 0.25 0.0	46.2	59.0	51.1	53.5	0.75 1.0 0.0	99.9	83.1	-13.8	78.5	0.0 1.0 0.25	170.1	56.6	-59.1	10.2	0.0 0.75 1.0	238.8	53.9	-27.5	-45.6	0.25 0.0 1.0	315.4	31.4	37.5	-36.9
1.0 0.37 0.0	55.4	64.2	40.7	59.2	0.62 1.0 0.0	106.9	77.7	-20.6	67.7	0.0 1.0 0.37	181.5	57.5	-56.1	-1.5	0.0 0.62 1.0	245.8	49.1	-20.6	-46.1	0.37 0.0 1.0	321.8	35.7	42.3	-33.2
1.0 0.5 0.0	65.0	69.7	30.2	65.1	0.5 1.0 0.0	113.8	73.3	-27.1	61.3	0.0 1.0 0.5	192.1	58.2	-53.3	-11.4	0.0 0.5 1.0	254.1	44.5	-13.2	-46.5	0.5 0.0 1.0	332.5	39.1	51.1	-26.5
1.0 0.62 0.0	74.2	75.5	20.0	71.3	0.37 1.0 0.0	122.0	68.5	-34.4	55.0	0.0 1.0 0.62	202.0	58.2	-50.3	-20.6	0.0 0.37 1.0	264.0	39.6	-4.8	-46.6	0.62 0.0 1.0	341.3	42.1	58.2	-19.6
1.0 0.75 0.0	81.6	80.8	11.3	76.7	0.25 1.0 0.0	137.1	62.0	-45.0	41.7	0.0 1.0 0.75	212.2	59.6	-46.6	-29.4	0.0 0.25 1.0	272.7	35.6	2.2	-47.3	0.75 0.0 1.0	345.8	46.2	62.8	-15.8
1.0 0.87 0.0	87.6	85.8	3.4	81.7	0.12 1.0 0.0	145.6	58.7	-53.5	36.5	0.0 1.0 0.87	220.4	60.5	-43.1	-36.8	0.0 0.12 1.0	282.0	31.6	10.1	-47.6	0.87 0.0 1.0	351.0	48.9	68.2	-10.7

<i>RYGB</i> _{ton}	25.4	92.3	162.2	271.7	<i>RYGB</i> _{all}	25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	<i>LAB</i> [*] <i>Nio</i>	22.2	0.5	0.5	<i>LAB</i> [*] <i>Wio</i>	96.3	-0.5	1.9		
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0
46	1	3	5	7	11	13	14	17	19	22	26	29	32	35	40	46	1	3	5	7	11	13	14	17	19	22	26	29	32	35	40
17.9 23.7	32.2 38.8	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9	17.9 23.7	32.2 38.8	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9
28.2 32.2	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9	28.2 32.2	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9		
0.382	0.452	0.356	0.178	0.922	0.408	0.343	0.89	0.124	0.76	0.573	0.787	0.884	0.641	0.63	0.265	0.382	0.452	0.356	0.178	0.922	0.408	0.343	0.89	0.124	0.76	0.573	0.787	0.884	0.641	0.63	0.265
651 650	648 657	666 675	684 693	702 711	558 477	396 315	234 153	153 72	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	170 251	575 656	651 650	648 657	666 675	684 693	702 711	558 477	396 315	234 153	153 72	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	170 251	575 656
649 648	666 675	684 693	702 711	720 639	396 315	234 153	153 72	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	170 251	575 656	649 648	666 675	684 693	702 711	720 639	396 315	234 153	153 72	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	170 251	575 656	649 648	666 675
507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503
505 504	558 585	612 639	666 693	720 477	468 225	702 459	459 216	218 219	220 221	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	505 504	558 585	612 639	666 693	720 477	468 225	702 459	459 216	218 219	220 221	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	505 504	558 585

16 step elementary hue circle with intended elementary hues: $h_{ab,a} = 25.4, 92.3, 162.2, 271.7$

r00j=R	1399	1173	935	789	697	669	667	674	687	639	570	595	695	707	591	498	469	418																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

48 step circle with interpretation $rgb \rightarrow rgb^*_d$ device hue steps of 1080 standard colours

$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a	$rgb \rightarrow rgb^*_d$	$h_{ab,a}$	L^*	a^*_a	b^*_a
1.0 0.0 0.0	32.2	50.5	69.4	43.8	1.0 1.0 0.0	92.7	90.9	-4.1	87.7	0.0 1.0 0.0	153.5	55.0	-62.9	31.2	0.0 1.0 1.0	229.1	61.4	-38.8	-44.8	0.0 0.0 1.0	292.2	26.8	19.6	-48.0
1.0 0.12 0.0	38.8	54.6	60.5	48.7	0.87 1.0 0.0	96.4	86.9	-9.2	82.4	0.0 1.0 0.12	161.0	55.8	-61.3	21.0	0.0 0.87 1.0	233.8	57.6	-33.1	-45.3	0.12 0.0 1.0	304.6	29.4	29.4	-42.6
1.0 0.25 0.0	46.2	59.0	51.1	53.5	0.75 1.0 0.0	99.9	83.1	-13.8	78.5	0.0 1.0 0.25	170.1	56.6	-59.1	10.2	0.0 0.75 1.0	238.8	53.9	-27.5	-45.6	0.25 0.0 1.0	315.4	31.4	37.5	-36.9
1.0 0.37 0.0	55.4	64.2	40.7	59.2	0.62 1.0 0.0	106.9	77.7	-20.6	67.7	0.0 1.0 0.37	181.5	57.5	-56.1	-1.5	0.0 0.62 1.0	245.8	49.1	-20.6	-46.1	0.37 0.0 1.0	321.8	35.7	42.3	-33.2
1.0 0.5 0.0	65.0	69.7	30.2	65.1	0.5 1.0 0.0	113.8	73.3	-27.1	61.3	0.0 1.0 0.5	192.1	58.2	-53.3	-11.4	0.0 0.5 1.0	254.1	44.5	-13.2	-46.5	0.5 0.0 1.0	332.5	39.1	51.1	-26.5
1.0 0.62 0.0	74.2	75.5	20.0	71.3	0.37 1.0 0.0	122.0	68.5	-34.4	55.0	0.0 1.0 0.62	202.0	58.5	-50.3	-20.6	0.0 0.37 1.0	264.0	39.6	-4.8	-46.6	0.62 0.0 1.0	341.3	42.1	58.2	-19.6
1.0 0.75 0.0	81.6	80.8	11.3	76.7	0.25 1.0 0.0	137.1	62.0	-45.0	41.7	0.0 1.0 0.75	212.2	59.6	-46.6	-29.4	0.0 0.25 1.0	272.7	35.6	2.2	-47.3	0.75 0.0 1.0	345.8	46.2	62.8	-15.8
1.0 0.87 0.0	87.6	85.8	3.4	81.7	0.12 1.0 0.0	145.6	58.7	-53.5	36.5	0.0 1.0 0.87	220.4	60.5	-43.1	-36.8	0.0 0.12 1.0	282.0	31.6	10.1	-47.6	0.87 0.0 1.0	351.0	48.9	68.2	-10.7

<i>RYGB</i> _{ton}	25.4	92.3	162.2	271.7	<i>RYGB</i> _{all}	25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	<i>LAB</i> [*] <i>Nio</i>	22.2	0.5	0.5	<i>LAB</i> [*] <i>Wio</i>	96.3	-0.5	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0	25.4	42.1	58.8	75.6	92.3	109.7	127.2	144.7	162.2	189.6	216.9	244.3	271.7	300.1	328.6	357.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
46	1	3	5	7	11	13	14	17	19	22	26	29	32	35	40	46	1	3	5	7	11	13	14	17	19	22	26	29	32	35	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
17.9 23.7	32.2 38.8	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9	17.9 23.7	32.2 38.8	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28.2 32.2	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9	28.2 32.2	46.2 55.4	65.0 74.2	81.6 87.6	99.9 106.9	113.8 122.0	122.0 137.1	153.5 161.0	170.1 181.5	202.2 212.2	233.8 238.8	254.1 264.0	282.0 292.2	315.4 321.8	351.0 355.9	28.2 32.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.382	0.452	0.356	0.178	0.922	0.408	0.343	0.89	0.124	0.76	0.573	0.787	0.884	0.641	0.63	0.265	0.382	0.452	0.356	0.178	0.922	0.408	0.343	0.89	0.124	0.76	0.573	0.787	0.884	0.641	0.63	0.265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
651 650	648 657	666 675	684 693	702 711	558 477	396 315	234 153	153 72	72 73	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	575 656	651 650	648 657	666 675	684 693	702 711	558 477	396 315	234 153	153 72	72 73	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	575 656																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
649 648	666 675	684 693	702 711	720 639	396 315	234 153	153 72	72 73	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	575 656	649 648	666 675	684 693	702 711	720 639	396 315	234 153	153 72	72 73	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	575 656	649 648	666 675	684 693	702 711	720 639	396 315	234 153	153 72	72 73	74 75	77 78	71 62	44 35	17 8	575 656																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693	234 711	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	223 224	143 116	62 35	251 494	260 503	507 506	504 531	558 585	612 639	666 693