

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	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	0.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	0.0 1.0 1.0	233.9	63.0	-30.5	-41.9	0.0 0.0 1.0	298.7	27.5	26.0	-47.3
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6	0.12 0.0 1.0	308.4	29.6	34.0	-42.7
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1	0.25 0.0 1.0	317.1	31.3	40.8	-37.8
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9	0.37 0.0 1.0	322.4	35.4	44.8	-34.5
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6	0.5 0.0 1.0	331.5	38.3	52.7	-28.5
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	201.4	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0	0.62 0.0 1.0	339.4	40.9	59.1	-22.2
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9	0.75 0.0 1.0	343.4	44.9	63.2	-18.7
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6	0.87 0.0 1.0	348.3	47.4	68.2	-14.0

$RYGB_{\text{ton}}$	25.4	92.3	162.2	271.7	$RYGB_{\text{all}}$	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	LAB^*Nio	22.2	0.2	0.6	LAB^*Wio	96.3	-0.8	2.0		
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	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	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40	46	1	3	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40
15.7 22.0	31.3 38.9	47.6 58.1	58.1 68.6	68.6 78.2	78.2 85.6	85.6 91.4	91.4 99.9	99.9 103.4	103.4 116.8	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	159.4 167.8	167.8 179.0	179.0 190.1	190.1 201.4	201.4 213.2	213.2 233.9	233.9 239.6	239.6 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 298.7	298.7 317.1	317.1 322.4	322.4 339.4	339.4 353.0	353.0 357.0	
26.9 31.3	47.6 58.1	68.6 78.2	78.2 85.6	85.6 91.4	91.4 99.9	99.9 103.4	103.4 116.8	116.8 124.3	124.3 137.9	137.9 145.4	145.4 152.5	152.5 159.4	159.4 167.8	167.8 179.0	179.0 190.1	190.1 201.4	201.4 213.2	213.2 233.9	233.9 239.6	239.6 253.6	253.6 262.6	262.6 289.8	289.8 298.7	298.7 317.1	317.1 322.4	322.4 339.4	339.4 353.0	353.0 357.0	357.0 359.0		
0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984	0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984
651 650	648 657	666 675	675 684	684 693	693 702	702 711	711 720	720 729	729 738	738 747	747 756	756 765	765 774	774 783	783 792	792 801	801 810	810 819	819 828	828 837	837 846	846 855	855 864	864 873	873 882	882 891	891 900	900 909	909 918	918 927	927 936
649 648	666 675	684 693	693 702	702 711	711 720	720 729	729 738	738 747	747 756	756 765	765 774	774 783	783 792	792 801	801 810	810 819	819 828	828 837	837 846	846 855	855 864	864 873	873 882	882 891	891 900	900 909	909 918	918 927	927 936	936 945	945 954
507 506	504 531	558 585	585 612	612 639	639 666	666 693	693 720	720 747	747 774	774 801	801 828	828 855	855 882	882 909	909 936	936 963	963 990	990 1017	1017 1044	1044 1071	1071 1098	1098 1125	1125 1152	1152 1179	1179 1206	1206 1233	1233 1260	1260 1287	1287 1314	1314 1341	1341 1368
505 504	558 585	612 639	639 666	666 693	693 720	720 747	747 774	774 801	801 828	828 855	855 882	882 909	909 936	936 963	963 990	990 1017	1017 1044	1044 1071	1071 1098	1098 1125	1125 1152	1152 1179	1179 1206	1206 1233	1233 1260	1260 1287	1287 1314	1314 1341	1341 1368	1368 1395	1395 1422

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

$r00j=R$	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	31.3	48.4	66.2	40.3	1.0 1.0 0.0	96.2	90.2	-9.6	88.3	0.0 1.0 0.0	152.5	55.8	-65.2	33.9	0.0 1.0 1.0	233.9	63.0	-30.5	-41.9	0.0 0.0 1.0	298.7	27.5	26.0	-47.3
1.0 0.12 0.0	38.9	52.8	56.7	45.9	0.87 1.0 0.0	99.9	86.4	-14.5	83.3	0.0 1.0 0.12	159.4	56.7	-62.6	23.5	0.0 0.87 1.0	239.6	59.1	-24.9	-42.6	0.12 0.0 1.0	308.4	29.6	34.0	-42.7
1.0 0.25 0.0	47.6	57.4	46.7	51.2	0.75 1.0 0.0	103.4	82.7	-18.9	79.6	0.0 1.0 0.25	167.8	57.5	-59.1	12.7	0.0 0.75 1.0	245.5	55.3	-19.6	-43.1	0.25 0.0 1.0	317.1	31.3	40.8	-37.8
1.0 0.37 0.0	58.1	62.8	35.8	57.6	0.62 1.0 0.0	110.2	77.5	-25.5	69.0	0.0 1.0 0.37	179.0	58.5	-54.5	0.8	0.0 0.62 1.0	253.6	50.4	-12.9	-43.9	0.37 0.0 1.0	322.4	35.4	44.8	-34.5
1.0 0.5 0.0	68.6	68.6	25.0	64.1	0.5 1.0 0.0	116.8	73.3	-31.7	62.8	0.0 1.0 0.5	190.1	59.3	-50.3	-8.9	0.0 0.5 1.0	262.6	45.7	-5.7	-44.6	0.5 0.0 1.0	331.5	38.3	52.7	-28.5
1.0 0.62 0.0	78.2	74.5	14.6	70.8	0.37 1.0 0.0	124.3	68.7	-38.7	56.8	0.0 1.0 0.62	204.6	60.1	-45.8	-18.0	0.0 0.37 1.0	272.8	40.7	2.2	-45.0	0.62 0.0 1.0	339.4	40.9	59.1	-22.2
1.0 0.75 0.0	85.6	80.0	5.8	76.6	0.25 1.0 0.0	137.9	62.4	-48.6	43.9	0.0 1.0 0.75	213.2	61.0	-40.8	-26.7	0.0 0.25 1.0	281.3	36.6	9.2	-45.9	0.75 0.0 1.0	343.4	44.9	63.2	-18.7
1.0 0.87 0.0	91.4	85.1	-2.0	82.0	0.12 1.0 0.0	145.4	59.3	-56.5	38.9	0.0 1.0 0.87	223.3	61.9	-36.1	-34.0	0.0 0.12 1.0	289.8	32.4	16.8	-46.6	0.87 0.0 1.0	348.3	47.4	68.2	-14.0

<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, 0.2, 0.6	<i>LAB</i> * <i>Wio</i>	96.3, -0.8, 2.0									
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	4	7	10	13	14	17	19	22	25	28	32	35	40	
15.7 22.0	31.3 38.9	47.6 58.1	58.1 68.6	68.6 91.4	99.9 103.4	116.8 124.3	124.3 137.9	152.5 159.4	167.8 179.0	201.4 213.2	233.9 239.6	253.6 262.6	289.8 298.7	317.1 322.4	348.3 353.0	
26.9 31.3	47.6 58.1	68.6 78.2	78.2 85.6	96.2 99.9	110.2 116.8	137.9 145.4	145.4 152.5	167.8 179.0	190.1 201.4	223.3 233.9	245.5 253.6	272.8 281.3	308.4 317.1	331.5 339.4	357.1 0.8	
0.703	0.369	0.074	0.722	0.183	0.928	0.217	0.908	0.33	0.952	0.369	0.798	0.888	0.144	0.673	0.984	
651 650	648 657	666 675	675 684	702 711	639 558	396 315	315 234	72 73	74 75	77 78	80 71	53 44	17 8	170 251	575 656	
649 648	666 675	684 693	693 702	720 639	477 396	234 153	153 72	74 75	76 77	79 80	62 53	35 26	89 170	332 413	655 654	
507 506	504 531	558 585	585 612	666 693	477 234	468 225	225 702	216 217	218 219	221 222	224 197	143 116	35 8	494 17	269 512	
505 504	558 585	612 639	639 666	720 477	711 468	702 459	459 216	218 219	220 221	223 224	170 143	89 62	251 494	260 503	511 510	

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

r00j=R	1335	1118	883	730	636	605	600	609	630	591	531	566	678	701	590	497	468	417																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
---------------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----