2015-2016 Reading RIT Rulers and RIT Band Charts

NWEA has provided new 2015 norms to use with the MAP test. There are two documents for each testing window in reading -- two for fall, two for winter, and two for spring. The traditional RIT Rulers NCSD has been using are included.

RIT RULERS

There have been some slight modifications to mirror some changes in requirements at the state level. There are four columns on the RIT Ruler.

- The first three illustrate the percentile rankings from the 2015 norms, which are norm referenced scores.
 - o The pink column represents *below grade level*. If RIT scores fall in the pink range, they are performing like 1-39% of their peers across the nation.
 - o The yellow column represents *on grade level*. If RIT scores fall in the yellow range, they are performing like 40-75% of their peers across the nation.
 - The green column represents *above grade level*. If RIT scores fall in the green range, they are performing like 76-100% of their peers across the nation.
- The blue column represents the cut scores the state set for proficiency levels on the MAP test in reading at the end of the year. These have been included so teachers can see how grade levels compare to proficiencies as determined by the state.

RIT BAND CHARTS

The RIT Band Charts contain the same information as the RIT Rulers but in more detail. The colored bands correspond with the columns on the RIT Ruler. However, if a teacher wants to know the exact percentile, the RIT Band Chart will provide that information. The blue cells indicate the state proficiency levels.

2015-16 RIT Reading Ruler

			Percentile Range	-	End of YearWDE	15	
	260	1st%- 39th %ile	40th%-75th %ile	76th-99th %ile	Proficiency Cut Score	9/21/2015	
					Ocore	9/21	
	255						
Fall READING Skills Ruler (RIT Scale)	250						
ω							
	245						
	240						
$\overline{\sim}$				Gd11 (235 & Above)			
	235		Gd11 (219-234)	Gd10 (233 & Above)			
<u>_</u>			Gd10 (217-232)	Gd9 (232 & Above)			
<u>ө</u>	230		Gd9 (217-231)	Gd8 (229 & Above)			
\supset			Gd8 (214-228)	Gd7 (226 & Above)			
\simeq	225		Gd7 (211-225)	Cdc (222 8 Above)	C46 (334)		
ဟ	220	Cd11 (218 8 Bolow)	C46 (209-221)	Gd6 (222 & Above)	Gd8 (224)		
	220	Gd11 (218 & Below) Gd10 (216 & Below)	Gd6 (208-221)	Gd5 (217 & Above)	Gd7 (220) Gd6 (218)		
	215	Gd9 (216 & Below)	Gd5 (202-216)	Gus (217 & Above)	Guo (210)		
S	213	Gd8 (213 & Below)	Gu3 (202-210)		Gd5 (213)		
CDI	210	Gd7 (210 & Below)		Gd4 (210 & Above)	Gu3 (213)		
		Gd6 (207 & Below)	Gd4 (195-209)	Car (210 a.7 a.c.o.)	Gd4 (206)		
	205	,	(,		(13)		
		Gd5 (201 & Below)					
	200	· ·		Gd3 (200 & Above)	Gd3 (200)		
Ш		Gd4 (194 & Below)	Gd3 (185-199)				
	195						~
'					Gd2 (191)		rch, (307)253-5313
$\overline{\sigma}$	190						53-
Ш				Gd2 (186 & Above)			37/2
	185	Gd3 (184 & Below)	Gd2 (171-185)			org)	, (30
						eα.	
	180				Gd1 (180)	v.nv	sese!
						WW	t & F
	175			0.14 (474 0.11		D://	NCSD Department of Assessment & Resea
	470	C-12 (470 9 D-1)	044 (450 470)	Gd1 (171 & Above)		(htt	essi
	170	Gd2 (170 & Below)	Gd1 (158-170)			iles	f Ass
	165					ж.	nt oj
	103				GdK (161)	No.	tme
	160				Carr (101)	VEA	spar
		Gd1 (157 & Below)				2015 NWEA Norm %iles (http://www.nwea.org)	D De
フ	155	, , ,				201.	NCS
				GdK (151 & Above)			_
	150		GdK (138-150)				
	145						
	140	GdK (137 & Below)					
			* placed at 75%tile				

2015-16 RIT Reading Band

						2015-16 Fa	II RIT Band						
%tile	K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	%tile
99 98	173 169	191 188	211	225 221	234 230	241 237	246 242	250 246	254 250	257 252	260 255	261 257	99 98
97	167	185	204	218	227	234	239	243	247	250	252	254	97
96	165	184	202	216	225	232	237	241	245	248	250	252	96
95 94	163 162	182 181	200 199	214 213	224 222	231 229	236 234	240 238	243 242	246 245	248 247	250 248	95 94
93	161	180	198	212	221	228	233	237	240	243	245	247	93
92	160	179	197	211	220	227	232	236	239	242	244	246	92
91 90	159 158	178 177	196 195	210	219 218	226 225	231	235 234	238 237	241 240	243 242	245 244	91 90
89	158	177	194	208	217	224	229	233	237	239	241	243	89
88	157	176	193	207	216	223	229	232	236	239	240	242	88
87 86	156 156	175 175	192 191	206 205	216 215	223	228 227	232	235 234	238 237	239 239	241 241	87 86
85	155	174	191	205	214	222 221	226	230	234	236	238	240	85
84	155	174	190	204	214	221	226	230	233	236	237	239	84
83	154	173	190	203	213	220	225	229	232	235 235	237 236	238 238	83
82 81	153 153	173 172	189 188	203	212 212	220 219	225 224	228 228	232 231	234	235	237	82 81
80	152	172	188	202	211	218	224	227	230	233	235	237	80
79 78	152 152	171 171	187 187	201	211 210	218 217	223 223	227 226	230 229	233 232	234 233	236 235	79 78
77	151	170	186	200	210	217	222	226	229	232	233	235	77
76	151	170	186	199	209	216	222	225	228	231	232	234	76
75	150	170	185	199	209	216	221	225	228	231	232	234	75
74 73	150 149	169 169	185 184	198 198	208	215 215	221	224	227 227	230 230	231 231	23	74 73
72	149	168	184	198	207	214	220	223	226	229	230	232	72
71	149	168	183	197	207	214	219	223	226	229 228	230 229	232	71
70 69	148 148	168 167	183 182	197 196	206 206	214 213	219 218	222	225 225	228	229	231	70 69
68	147	167	182	196	205	213	218	222	225	228	228	230	68
67	147	166	182	195	205	212	218	221	224	227	228	230	67
66 65	147	166	181	195	205	212	217	221	224	227 226	227 227	230 229	66 65
64	146 146	166 165	181 180	194 194	204	212 211	217 216	220 220	223 223	226	227	229	64
63	146	165	180	194	203	211	216	220	222	225	226	228	63
62	145	165	179	193	203	210	216	219	222	225	226 225	228	62
61 60	145 144	164 164	179 179	193 192	203 202	210 210	215 215	219 218	222 221	225 224	225	227	61 60
59	144	164	178	192	202	209	214	218	221	224	224	226	59
58	144	163	178	191	201	209	214 214	218	220	223 223	224	226 226	58
57 56	143	163 163	177 177	191 191	201	208 208	213	217 217	220 220	223	223	225	57 56
55	143	162	177	190	200	208	213	216	219	222	223	225	55
54 53	142 142	162 162	176 176	190 189	200 199	207	212	216 216	219 218	222	222	224	54 53
52	142	161	175	189	199	206	212	215	218	221	221	224	52
51	141	161	175	189	199	206	211	215	218	221	221	223	51
50 49	141 141	161 160	175 174	188 188	198 198	206 205	211	214 214	217 217	220 220	220	223	50 49
48	140		174	187	197	205	210	214	216	219	220	222	48
47		160	1/4	107				214			LLU		
	140	160	174	187	197	205	210	213	216	219	219	221	47
46 45	140 140 139												
45 44	140 139 139	160 159 159 159	174 173 173 172	187 187 186 186	197 197 196 196	205 204 204 203	210 209 209 209	213 213 213 212	216 216 215 215	219 219 218 218	219 219 218 218	221 221 221 220	47 46 45 44
45 44 43	140 139 139 139	160 159 159 159 159	174 173 173 172 172	187 187 186 186 185	197 197 196 196 195	205 204 204 203 203	210 209 209 209 209 208	213 213 213 212 212	216 216 215 215 214	219 219 218 218 217	219 219 218 218 217	221 221 221 220 220	47 46 45 44 43
45 44	140 139 139	160 159 159 159	174 173 173 172	187 187 186 186	197 197 196 196	205 204 204 203	210 209 209 209	213 213 213 212	216 216 215 215	219 219 218 218	219 219 218 218	221 221 221 220	47 46 45 44
45 44 43 42 41 40	140 139 139 139 138	160 159 159 159 159 158	174 173 173 172 172 172	187 187 186 186 185 185	197 197 196 196 195 195	205 204 204 203 203 203	210 209 209 209 209 208 208	213 213 213 212 212 212 211 211	216 216 215 215 215 214 214	219 219 218 218 217 217 217 216	219 219 218 218 217 217 217 216	221 221 221 220 220 219 219 219	47 46 45 44 43 42 41 40
45 44 43 42 41 40 39	140 139 139 139 138 138 138	160 159 159 159 158 158 158 158 157	174 173 173 172 172 172 172 171 171	187 187 186 186 185 185 185 184 184	197 197 196 196 195 195 195 194 194	205 204 204 203 203 203 202 202 202	210 209 209 209 208 208 208 208 207 207	213 213 213 212 212 211 211 211 211	216 216 215 215 214 214 214 214 213 213	219 219 218 218 217 217 217 216 216	219 219 218 218 217 217 217 216 216	221 221 221 220 220 219 219 219 219 218	47 46 45 44 43 42 41 40 39
45 44 43 42 41 40	140 139 139 139 138 138	160 159 159 159 158 158 158 158	174 173 173 172 172 172 172 171 171	187 187 186 186 185 185 185 184	197 197 196 196 195 195 195 194	205 204 204 203 203 203 202 202	210 209 209 209 208 208 208 208 207	213 213 213 212 212 212 211 211	216 216 215 215 214 214 214 213	219 219 218 218 217 217 217 216	219 219 218 218 217 217 217 216	221 221 221 220 220 219 219 219	47 46 45 44 43 42 41 40
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 157 156	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200	210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209	216 216 215 215 214 214 214 213 213 213 212 212 212	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 157 156 156	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169 169	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193 193 192	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200	210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 205	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209	216 216 215 215 214 214 214 213 213 212 212 212 211	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 200 200 299 199	210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208	216 216 215 215 215 214 214 214 213 213 212 212 212 211 211 210	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135 135	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155 155	174 173 173 173 172 172 172 171 170 170 170 169 169 168 168 167	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183 183 182 182	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192 191	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 209 199 199	210 209 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205 204 204	213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208 207	216 216 215 215 214 214 214 213 213 212 212 212 211 210 210	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216 215	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 200 200 299 199	210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208	216 216 215 215 215 214 214 214 213 213 212 212 212 211 211 210	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213	219 219 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135 135 135 135 134 134	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155 155 155 155	174 173 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 168 167 167 166	187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182 181 181 181	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192 191 191 190 190	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 199 199 199 198 198 197	210 209 209 208 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205 204 204 204 203	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 206	216 216 215 215 214 214 214 213 212 212 212 212 212 211 210 210 209 209	219 218 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213 212 212 212	219 219 218 218 217 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213 213 212 211	221 221 221 220 220 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 135 135 135 135 134 134	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155 155 155 155 155 154 153	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 168 168 167 167 166 166	187 187 186 185 185 185 185 184 183 183 183 183 182 181 180 180 179	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192 191 191 190 190	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 201 200 200	210 209 209 208 208 208 208 207 207 206 206 206 205 204 204 204 203 203	213 213 213 213 212 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 207 206 206	216 216 215 215 214 214 213 213 212 212 212 211 211 211 210 209 209 208	219 219 218 218 218 217 217 217 216 216 215 215 214 214 213 213 212 212 211	219 219 218 218 217 217 217 216 216 216 215 214 214 214 213 213 213 212 212 212 211	221 221 220 220 220 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214 214	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135 135 135 135 134 134	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155 155 155 155	174 173 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 168 167 167 166	187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182 181 181 181	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192 191 191 190 190	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 199 199 199 198 198 197	210 209 209 208 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205 204 204 204 203	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 206	216 216 215 215 214 214 214 213 212 212 212 212 212 211 210 210 209 209	219 219 218 218 217 217 217 217 216 216 215 215 215 214 214 213 213 212 212 212 211 210	219 219 219 218 218 218 217 217 216 216 215 214 214 213 213 213 212 211 211 211 211 211 211	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214 214 213 213 212	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25	140 139 139 139 138 138 138 137 137 137 136 136 135 135 135 135 134 134 134 133 133 133 133	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 156 155 155 155 154 154 153 153 153 153	174 173 173 173 177 172 172 172 171 170 170 169 169 168 167 167 167 166 166 165 165 164	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183 183 182 182 181 180 180 179 179 178	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 193 193 192 192 191 191 190 190 189 189	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 199 199 198 198 198 197 197 196 195	210 209 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 206 205 205 204 204 204 203 203 202 202 201	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 210 209 209 208 208 207 206 206 206 206 205 205	216 216 215 215 214 214 214 214 213 213 212 212 212 212 210 200 209 208 208 207	219 219 218 218 218 217 217 217 216 216 215 215 215 215 214 214 213 213 212 212 211 211 211 210 210	219 219 219 218 218 218 217 217 216 216 215 215 215 211 211 211 211 211 210 209	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 216 216 215 215 214 214 214 214 213 213 213 212 212 212	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 29 28 27 26 25
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26	140 139 139 138 138 138 138 137 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 134 133 133	160 159 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 155 155 155 155 155 154 154 153 153 153	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 166 166 165	187 187 186 185 185 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182 182 181 180 180 179 178	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193 193 192 192 191 191 190 190 189 188	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 199 199 199 198 198 198 197 197 196	210 209 209 208 208 208 208 207 207 206 206 206 205 205 204 204 203 203 202 202 201	213 213 213 213 212 212 211 211 211 210 209 209 209 209 208 207 207 206 206 206 205 205	216 216 215 215 215 214 214 214 213 213 212 212 212 210 210 209 209 208 208 207	219 219 218 218 217 217 217 217 216 216 215 215 215 214 214 213 213 212 212 212 211 210	219 219 219 218 218 218 217 217 216 216 215 214 214 213 213 213 212 211 211 211 211 211 211	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214 214 213 213 212	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 29 22 22 25 24 23 22	140 139 139 139 139 138 138 137 137 136 136 135 135 135 134 134 134 134 134 134 134 134	160 159 159 159 158 158 158 157 157 156 156 156 155 155 155 155 154 154 153 153 153 153 153 152 151	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 168 168 167 167 166 166 165 164 164 164 163	187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182 181 180 180 179 179 178 177 176	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 192 191 191 190 190 189 188 188 188 187 187	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 199 199 198 198 197 197 196 195 195 195	210 209 209 208 208 208 208 207 207 207 206 206 206 205 205 204 204 204 203 202 202 202 201 201 200 199	213 213 213 212 211 211 211 211 210 210 209 209 208 208 207 207 207 206 206 206 206 206 206 206 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	216 216 216 217 217 218 218 214 214 213 212 212 212 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 206 206	219 219 219 219 218 218 218 217 217 216 216 216 215 215 215 214 221 221 221 221 221 221 221 221 221	219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 209 208	221 221 221 220 220 220 219 219 218 218 217 216 216 216 215 215 214 214 214 213 212 212 212 212 213 213 214 215 216 217 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 22 22 22 24 22 23 22
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 29 28 27 26 25 24 23 22 21	140 139 139 139 138 138 138 138 137 137 136 136 135 135 135 135 135 135 135 131 134 134 134 134 134 134 134 134 134	160 159 159 158 158 158 157 157 156 156 155 155 155 155 155 155 154 154 153 153 153 153 153 153 153 153 153 153	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 167 167 166 166 166 165 165 164 163 163 163	187 187 186 186 185 185 185 184 184 183 183 183 183 182 181 180 180 180 179 179 177 177 177 177 177 177	197 197 197 196 196 195 195 194 194 193 193 193 193 192 191 190 190 190 190 188 188 187 187 187	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 200 199 199 198 197 197 197 196 196 195 195 194 194	210 209 209 208 208 208 207 206 206 206 205 205 205 204 204 204 203 203 202 201 201 200 200 199	213 213 213 211 211 211 211 211 210 209 209 208 200 200 205 205 205 205 205 205 206 204 204 204 203 203 202	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 210 210 209 209 208 207 207 206 206 206 206 205	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 215 214 214 211 211 211 211 210 209 209 208	219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 215 215 214 214 214 213 213 213 212 211 210 209 208 207	221 221 221 220 220 219 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214 214 214 214 213 212 212 212 212 212 212 212 213 214 215 216 217 217 218 218 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 44 43 42 41 40 39 38 38 37 36 35 34 32 29 28 27 26 25 24 22 21
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 29 22 22 25 24 23 22	140 139 139 139 139 138 138 137 137 136 136 135 135 135 134 134 134 134 134 134 134 134	160 159 159 159 158 158 158 157 157 156 156 156 155 155 155 155 154 154 153 153 153 153 153 152 151	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 168 168 167 167 166 166 165 164 164 164 163	187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 183 182 182 181 180 180 179 179 178 177 176	197 197 196 196 195 195 195 194 194 193 193 192 191 191 190 190 189 188 188 188 187 187	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 200 199 199 198 198 197 197 196 195 195 195	210 209 209 208 208 208 208 207 207 207 206 206 206 205 205 204 204 204 203 202 202 202 201 201 200 199	213 213 213 212 211 211 211 211 210 210 209 209 208 208 207 207 207 206 206 206 206 206 206 206 206 207 207 207 207 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 217 217 218 218 214 214 213 212 212 212 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 206 206	219 219 219 219 218 218 218 217 217 216 216 216 215 215 215 214 221 221 221 221 221 221 221 221 221	219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 209 208	221 221 221 220 220 220 219 219 218 218 217 216 216 216 215 215 214 214 214 213 212 212 212 212 213 213 214 215 216 217 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 22 22 22 24 22 23 22
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 21 20 21 21 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 133 132 132 131 131 131 131 131 131 131	160 159 159 159 158 158 157 157 156 155 155 155 155 155 155 155 154 153 153 153 153 153 153 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 167 167 166 166 166 166 166 166 166 166	187 187 187 186 186 185 185 185 184 183 183 182 182 181 181 180 180 179 178 177 177 176 176 177 176 177 174	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 193 192 191 191 190 190 189 188 188 188 187 187 186 185 185 185	205 204 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	210 209 209 209 209 208 208 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 207 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	213 213 213 214 215 216 217 211 211 211 210 209 209 208 207 207 207 206 206 206 206 206 206 206 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 210 210 209 209 208 207 207 207 206 206 206 205 205 204 203 203	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 215 215 214 211 210 200 209 208 208 207 207 209 208 206 206	219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 215 215 214 214 214 214 213 213 213 212 211 210 209 208 207 206 206 206	221 221 220 220 229 219 219 218 218 217 217 216 216 215 215 214 214 214 213 213 213 213 214 214 214 215 216 217 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 33 33 32 22 27 26 27 26 22 21 20 19 18
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 32 31 30 29 22 22 22 22 21 20 19 18 17	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 135 134 134 133 134 134 133 134 134	160 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	174 173 173 172 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 165 164 164 164 163 163 162 162 161 161	187 187 187 187 187 188 186 185 185 185 185 188 183 183 182 181 181 180 179 179 176 176 176 177 177 174 174	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193 192 191 191 191 190 189 189 188 188 187 186 186 185 185 185 185	205 204 204 203 203 202 201 201 201 201 201 201 201 201 199 199 199 199 199 199 199 199 199 1	210 209 209 209 209 209 209 208 208 208 208 207 207 207 207 206 206 206 205 205 205 204 204 203 202 202 201 201 201 200 199 199 199 199 198 198 198 198 198 197	213 213 212 213 212 211 211 211 211 210 209 209 208 207 207 207 207 206 206 206 205 205 204 203 203 203 203 203 203 203 203 203 203	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 205 205 205 206 205 206 203 203 203 203 203	219 219 219 218 218 218 218 217 217 217 217 217 216 216 215 215 215 214 213 213 212 211 211 210 209 208 208 208 208 208 206 206 206	219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 209 207 207 207 206 206 206	221 221 220 220 219 219 219 219 219 218 217 216 215 215 215 215 215 215 211 210 200 209 208 207	47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 32 29 28 27 26 25 22 22 21 20 19 18
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 21 20 21 21 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 133 132 132 131 131 131 131 131 131 131	160 159 159 159 158 158 157 157 156 155 155 155 155 155 155 155 154 153 153 153 153 153 153 154 155 155 155 155 155 155 155 155 155	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 167 167 166 166 166 166 166 166 166 166	187 187 187 186 186 185 185 185 184 183 183 182 182 181 181 180 180 179 178 177 177 176 176 177 176 177 174	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 193 192 191 191 190 190 189 188 188 188 187 187 186 185 185 185	205 204 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	210 209 209 209 209 208 208 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 207 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	213 213 213 214 215 216 217 211 211 211 210 209 209 208 207 207 207 206 206 206 206 206 206 206 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 210 210 209 209 208 207 207 207 206 206 206 205 205 204 203 203	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 215 214 211 210 209 209 208 206 206 206 206 206 206	219 219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 214 214 214 214 213 213 213 212 211 210 200 208 207 206 206 206 206 204 204	221 221 220 220 220 219 219 219 219 218 217 217 217 216 216 216 216 211 211 211 212 211 213 213 212 211 210 209 209 208 208 208 206	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 33 33 32 22 27 26 27 26 22 21 20 19 18
45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 32 31 30 29 28 27 26 25 22 21 20 19 18 17 16 16 15	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 134 133 134 134 133 134 134 133 134 134	160 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 182 181 180 180 180 179 179 176 176 177 177 177 177 173 173 173	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193 192 191 191 191 190 190 190 188 188 187 186 186 186 187 188 188 188 188 188 188 188 188 188	205 204 204 203 203 202 202 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 209 209 209 209 209 209 20	213 213 213 212 212 212 211 211 211 211	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 205 205 204 203 203 202 202 201 200	219 219 219 218 218 218 218 217 217 217 217 216 226 225 2215 2215 2214 2213 2212 2212 2212 2212 2212 2212	219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 209 207 207 207 206 206 206 206 206 204 204 203	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 218 218 218 217 216 216 216 215 211 210 210 210 200 208 207 206 205	47 46 43 44 41 40 39 38 38 35 35 32 29 22 22 21 22 21 19 18
445 444 42 41 40 39 38 37 36 35 32 29 22 22 24 22 21 20 19 18 18 17 16 15 15 14 11 13	140 139 139 138 138 138 137 137 137 136 135 135 135 134 134 134 134 133 132 131 131 132 131 132 132	160 159 159 158 158 158 157 157 157 156 156 155 155 155 155 155 155 155 155	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 170 169 169 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 188 186 186 185 185 184 183 183 182 182 182 182 182 187 177 177 177 177 177 177 177 177 177	197 197 196 196 195 195 195 197 194 193 193 192 192 191 191 190 190 190 188 188 187 187 187 188 188 188 188 188	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 206 206 206 206 206 205 207 207 206 206 205 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 209 209 209 208 208 207 206 205 205 205 206 200 200 200 200 200 200 200 200 200	216 216 216 217 217 218 219 219 219 219 211 211 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208 207 206 206 205 205 205 205 205 206 203 203 202 201 200 200	219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 214 211 211 211 211 211 210 209 208 208 208 207 206 206 206 206 206 206 207 204 203	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 214 213 213 213 212 212 212 210 200 208 207 206 205 204 203 202 201	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 219 218 218 217 216 216 216 216 211 211 210 209 209 208 208 207 206 206 206 206	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 35 31 30 29 28 27 26 22 22 21 20 19 18 18 17 16 16 15 16 16 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
445 444 42 41 40 39 38 37 36 33 32 29 28 27 26 25 24 22 21 11 16 15 11 11	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 134 133 134 134 133 134 134 133 134 134	160 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 186 186 185 185 185 185 184 184 183 183 182 181 180 180 180 179 179 176 176 177 177 177 177 173 173 173	197 197 196 196 195 195 195 195 194 194 193 193 192 191 191 190 190 190 188 188 187 186 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	205 204 204 203 203 202 202 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 209 209 209 209 209 209 20	213 213 213 212 212 212 211 211 211 211	216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 205 205 205 204 203 203 202 201 200 200 200 200 200 200 200 200	219 219 219 218 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 214 213 213 212 212 212 212 212 212 210 200 200 200	219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 215 214 214 213 213 213 213 213 212 212 212 210 200 209 208 207 207 206 206 206 206 206 206 204 204 204 204 201 201 200	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 215 216 210 200 208 208 208 208 206 206 206 206 206 206 207 206	47 46 43 44 41 40 39 38 38 37 36 35 32 29 27 26 22 21 22 21 18 16 15 16 15 11 14 11
445 444 43 440 39 38 37 36 35 33 32 29 29 22 22 21 20 19 18 17 16 15 11 11 11 11 11	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 135 135 134 134 134 133 132 132 132 132 132 132 132	160 159 159 158 158 158 157 157 157 156 155 155 155 155 155 155 155 155 155	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 170 170 169 169 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 188 186 186 185 185 185 184 183 184 183 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 192 191 190 190 190 188 187 187 187 186 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 208 208 207 207 206 207 207 206 207 207 206 207 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	213 213 213 214 215 216 217 211 211 211 210 209 209 209 200 200 200 200 200 200 20	216 216 216 217 217 218 219 219 219 219 211 211 211 211 211 211	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 211 211 211 211 211 210 209 208 208 208 206 206 206 206 206 206 206 207 200 202 202 202 202 202 202 202 202	219 219 219 219 218 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 214 214 213 213 213 212 211 210 200 208 207 206 205 204 203 202 201 201 200 199	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 219 219 218 218 217 216 216 216 216 217 219 209 209 208 208 207 202 202 202	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 29 28 27 26 22 21 20 19 18 17 16 15 11 11 11
45 44 42 41 40 39 38 37 36 33 32 29 28 27 26 25 24 22 21 20 19 18 17 16 16 17 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 135 134 134 133 132 132 132 132 132 132 132	160 159 159 158 158 157 157 155 155 155 155 155 155 155 155	174 173 173 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 169 168 168 167 167 166 166 166 166 166 165 165 164 163 163 163 163 163 163 163 163 163 163	187 187 188 186 185 185 185 184 183 183 182 182 182 182 182 182 182 172 178 179 177 176 177 177 176 177 177 177	197 197 196 195 195 195 195 194 193 193 193 192 192 192 191 190 190 189 188 188 188 187 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	205 204 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	210 209 209 208 208 208 207 206 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 207 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	213 213 213 214 215 216 217 211 211 211 210 209 209 208 207 207 207 206 206 206 206 206 207 207 207 209 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 217 218 219 219 214 214 213 211 211 211 211 211 210 209 209 208 207 207 207 207 206 206 206 206 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	219 219 219 218 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 214 213 213 212 212 212 212 212 212 210 200 200 200	219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 215 214 214 213 213 213 213 213 212 212 212 210 200 209 208 207 207 206 206 206 206 206 206 204 204 204 204 201 201 200	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 215 216 210 200 208 208 208 208 206 206 206 206 206 206 207 206	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 32 31 30 29 28 27 26 25 22 21 20 19 18 17 16 16 17 16 17 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
445 444 42 41 39 38 37 36 35 32 31 30 22 22 22 22 22 21 20 19 18 17 16 15 14 11 11 11 10 9 8 8	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 133 132 133 132 132 132 132 132	160 159 159 159 158 158 158 157 157 156 156 155 155 155 155 155 154 153 153 152 151 151 151 152 153 154 154 155 154 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 157 156 157 157 156 157 157 157 157 157 157 157 157 157 157	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 170 169 169 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 188 186 186 185 185 184 183 182 182 182 182 182 187 170 177 177 177 177 177 177 177 177 17	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 192 191 190 190 189 188 187 187 187 188 188 181 183 184 183 184 185 186 187 187 187 188 188 188 188 188 188 188	205 204 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	210 209 209 209 208 208 207 207 206 207 206 207 207 206 207 206 207 207 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 209 209 208 207 206 205 205 205 206 206 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 211 210 209 209 209 208 208 208 207 206 206 205 205 204 203 202 201 200 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 213 213 213 213 212 214 211 210 209 208 208 206 206 206 206 206 206 207 207 209 209 201 209 209 201 209 201 209 209 200 200 201 201 201 201 201 201 201 201	219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 216 215 215 214 214 213 213 213 213 212 211 210 209 209 208 207 206 205 204 203 202 201 201 200 209 209 208 207 207 206 206 205 204 203 202 201 201 200 209 209 208 207 206 206 207 207 207 207 207 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	221 221 220 220 230 219 219 219 219 219 219 219 219 218 218 217 216 216 216 217 216 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 32 29 22 22 22 22 21 20 18 17 16 15 11 11 19 9 9 8 7
445 444 412 414 40 399 38 37 36 33 32 31 30 29 28 27 26 22 22 22 21 19 18 11 11 10 9 8 8 7 6	140 139 139 138 138 138 137 137 136 135 135 134 134 134 134 133 132 132 132 132 132 132 132	160 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	174 173 173 173 173 172 172 172 171 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 165 164 164 164 163 163 163 162 162 161 161 161 161 165 159 158 157 156 156 156 157 156	187 187 187 187 187 188 189 189 189 189 189 189 181 181 181	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 191 191 190 189 189 188 188 187 185 185 185 185 185 185 185 185 185 185	205 204 204 203 203 202 201 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 209 209 209 209 209 209 20	213 213 213 212 212 212 211 211 210 210 209 209 208 208 208 207 206 206 206 207 206 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 217 218 219 219 219 211 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208 208 207 206 205 205 205 206 205 206 207 207 207 207 207 207 207 208 208 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 218 218 218 217 217 217 217 217 217 216 215 215 215 214 213 213 213 213 212 212 212 212 212 212	219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 209 206 206 206 206 206 206 206 206 206 206	221 221 220 220 220 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 215 216 217 217 217 217 217 217 217 217 217 218 219 210 210 200 208 208 208 208 208 208 208 208 20	47 46 43 44 40 39 38 38 37 36 35 32 22 27 26 22 22 21 20 19 18 17 16 11 11 10 9 8 8 7 6
445 444 42 41 39 38 37 36 35 32 31 30 22 22 22 22 22 21 20 19 18 17 16 15 14 11 11 11 10 9 8 8	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 133 132 133 132 132 132 132 132	160 159 159 159 158 158 158 157 157 156 156 155 155 155 155 155 154 153 153 152 151 151 151 152 153 154 154 155 154 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 157 156 157 157 156 157 157 157 157 157 157 157 157 157 157	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 170 169 169 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 188 186 186 185 185 184 183 182 182 182 182 182 187 170 177 177 177 177 177 177 177 177 17	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 192 191 190 190 189 188 187 187 187 188 188 181 183 184 183 184 185 186 187 187 187 188 188 188 188 188 188 188	205 204 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	210 209 209 209 208 208 207 207 206 207 206 207 207 206 207 206 207 207 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 209 209 208 207 206 205 205 205 206 206 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 211 210 209 209 209 208 208 208 207 206 206 205 205 204 203 202 201 200 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 213 213 213 213 212 214 211 210 209 208 208 206 206 206 206 206 206 207 207 209 209 201 209 209 201 209 201 209 209 200 200 201 201 201 201 201 201 201 201	219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 216 215 215 214 214 213 213 213 213 212 211 210 209 209 208 207 206 205 204 203 202 201 201 200 209 209 208 207 207 206 206 205 204 203 202 201 201 200 209 209 208 207 206 206 207 207 207 207 207 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	221 221 220 220 230 219 219 219 219 219 219 219 219 218 218 217 216 216 216 217 216 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 32 29 22 22 22 22 21 20 18 17 16 15 11 11 19 9 9 8 7
445 444 412 414 40 39 38 37 36 33 32 29 28 27 26 22 22 21 11 11 10 9 8 7 6 5 4 3	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 134 134 133 133 132 132 132 132 132 132	160 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159 158 158 158 157 157 157 157 157 157 157 157 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 155 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 155	174 173 173 173 172 172 172 172 171 170 170 169 169 168 168 167 167 166 165 164 164 164 165 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 187 188 189 185 185 185 184 184 183 183 182 181 180 180 180 177 176 176 177 177 176 177 177 176 177 177	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 191 191 191 191 190 190 190 189 188 188 187 185 185 185 185 185 185 185 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187	205 204 204 203 203 202 201 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 209 209 209 209 209 209 20	213 213 213 212 212 211 211 211 211 211	216 216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 210 210 209 209 209 208 208 208 207 207 206 205 205 205 206 205 207 207 207 207 207 207 207 208 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 218 218 218 217 217 217 217 217 216 216 215 215 214 213 213 213 213 213 213 214 212 212 212 212 212 212 212 210 200 208 208 206 206 206 206 207 207 206 207 207 208 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 219 219 219 218 218 217 217 217 216 215 214 214 213 213 213 213 213 212 212 211 210 209 209 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	221 221 220 220 220 219 219 218 218 218 218 217 217 217 216 215 215 215 215 215 216 210 200 200 200 200 200 200 200 200 200	47 46 43 44 41 40 39 38 38 33 33 32 29 27 26 25 24 19 18 11 10 9 9 8 7 6 6 5 4 4 3 9
445 444 41 40 39 38 37 36 35 32 31 30 29 28 27 26 25 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	140 139 139 138 138 137 137 136 135 135 135 135 135 134 134 133 132 131 131 132 132 132 132	160 159 159 159 158 158 158 157 157 156 156 155 155 155 155 155 154 153 153 152 151 151 151 152 153 154 154 155 154 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 156 157 157 156 157 157 157 157 157 158 158 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159	174 173 173 172 172 172 171 171 170 170 170 170 170 169 169 168 167 167 166 165 165 165 165 165 165 165 165 165	187 187 187 187 188 186 186 185 185 184 183 182 182 182 182 182 182 187 177 177 177 177 177 177 177 177 177	197 197 196 196 195 195 195 195 194 193 193 192 192 191 190 190 189 188 187 187 187 188 188 181 183 184 183 187 187 187 187 188 188 189 189 189 189 189 189 189 189	205 204 204 203 203 203 202 202 201 201 201 201 201 201 201 201	210 209 209 209 208 208 207 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 206 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	213 213 213 212 212 211 211 211 211 210 209 209 208 207 206 205 205 205 205 205 206 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	216 216 216 216 217 217 218 219 219 219 211 211 211 211 211 211 210 209 209 208 208 208 207 206 206 205 205 204 203 202 201 200 209 209 209 209 208 208 208 207 206 206 207 206 206 207 207 207 208 208 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 215 214 213 213 213 213 212 214 211 210 209 208 208 207 200 206 206 206 206 207 207 209 209 209 209 209 209 209 209 209 209	219 219 219 219 218 218 218 217 217 217 216 215 216 215 215 211 211 211 210 219 209 208 207 206 205 204 203 202 201 201 200 209 208 207 207 206 205 204 203 202 201 201 201 200 209 208 209 208 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	221 221 220 220 220 219 219 219 219 219 219 219 219 218 218 217 216 216 216 216 217 216 219 219 219 219 219 219 219 219 219 219	47 46 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 32 31 30 29 28 27 26 22 22 22 21 20 19 18 17 16 15 14 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19

2015-16 RIT Reading Ruler

			Percentile Range	_	End of Year WDE	15
	260	1st%- 39th %ile	40th%75th %ile *	76th-99th %ile	Proficiency Cut	9/21/2015
		10070 00111 7210	10411/01/0411/4410		Score	1/21
	255					0,
O	233					
ਲ	250					
Ŏ	230					
S	245					
—	243					
<u> </u>	240					
\simeq	240			Gd11 (235 & Above)		
	235		Gd11 (219-234)	Gd10 (233 & Above)		
<u> </u>	200		Gd10 (217-232)	Gd9 (233 & Above)		
1	230		Gd9 (218-232)	Gd8 (230 & Above)		
ا کے ا	200		Gd8 (216-229)	Gd7 (228 & Above)		
	225		Gd7 (214-227)	Gd6 (225 & Above)		
Winter READING Skills Ruler (RIT Scale)		Gd11 (218 & Below)		Gd5 (221 & Above)	Gd8 (224)	
	220	Gd10 (216 & Below)		3.5 (22 1 0.745016)	Gd7 (220)	
X		Gd9 (217 & Below)	Suc (201 220)		Gd6 (218)	
(C)	215	Gd8 (215 & Below)		Gd4 (215 & Above)	Gus (210)	
רא		Gd7 (213 & Below)	Gd4 (200-214)	Cur (210 cr mo10)	Gd5 (213)	
	210	Gd6 (210 & Below)	Su. (200 21 1)		S (2.10)	
		Gd5 (206 & Below)		Gd3 (207 & Above)	Gd4 (206)	
	205	Cao (200 a. 2010)	Gd3 (192-206)	CC (201 C.1)	Sa. (255)	
4			Suc (102 200)			
	200	Gd4 (199 & Below)			Gd3 (200)	
		(100 0. 200)			(200)	
	195			Gd2 (195 & Above)		
<u> </u>		Gd3 (191 & Below)	Gd2 (181-194)	(**************************************	Gd2 (191)	313
 	190	,	200 (2)			3-5
⊇.						a.org) ch, (307)253-5313
>	185					g) (30;
				Gd1 (182 & Above)		a.or ch,
	180	Gd2 (180 & Below)	Gd1 (169-181)	, , ,	Gd1 (180)	ıwe sear
		` ′	` '		· /	WW.I
	175					/w nt &
						ttp:, sme
	170					s (h.
						2015 NWEA Norm %iles (http://www.nwea.org. NCSD Department of Assessment & Research. (3
	165					ent c
				GdK (161 & Above)	GdK (161)	A R
	160		GdK (149-160)			'WE 'epa
		Gd1 (168 & Below)				15 N 30 D
Z	155					201 NCS
	150					
		GdK (148 & Below)				
	145					
	140					
			* placed at 75%tile			

2015-16 RIT Reading Band

Pet	%tile	К	1st	2nd	3rd	20 4th	015-16 Win	ter RIT Ban	d 7th	8th	9th	10th	11th	%
Fig. 1985	99	181	203	219	231	238	244	248	252	255	257	260	261	99
196														
No.	96	174	195	210	222	230	235	240	243	246	248	250	252	96
No.														
100	93	170	192	206	218	226	231	236	239	242	244	246	247	93
No.														
Beal	90	168	189	203	215	223	229	233	236	239	241	242	244	90
Section Sect	87	166	187	201	213	220	226	231	234	236	239	240	241	87
May														
No. 1981	84	164	185	199	211	218	224	229	232	234	237	238	239	84
Section Sect														
Page	81	163	183	197	209	217	223	227	230	233	235	236	237	81
Teal														
Fig. 180		161		196	207	215		225		231			235	
15	_			_								_		_
The color	_													
Name	_													
Seg 158 178	71	158	179	192	204	212	218	222	225	228	230	230	232	71
18														
66	68	157	178	191	203	211	217	221	224	226	229	229	230	68
See														
63 196 176 189 200 209 215 219 212 224 226 226 228 63 61 195 175 188 290 208 214 218 221 223 226 226 228 227 61 60 155 175 188 199 207 213 218 220 223 225 226 227 220 222 224 226 228 221 221 220 222 224 224 225 56 58 153 132 <	65	156	177	190	201	209	215	220	223	225	227	227	229	65
Section 195														
Section 195	_													
Section Sect														
See 194	_													
Section 133 174 186 198 206 212 216 219 221 223 224 225 55	_													
Section 133 173 186 198 205 212 216 219 221 223 223 225 584 153 173 186 197 205 211 215 218 220 222 222 224 53 52 152 172 185 196 204 211 215 218 220 222 222 224 53 52 152 172 185 196 204 211 215 218 220 222 222 224 53 55 152 172 185 196 204 210 215 217 219 222 222 223 51 50 151 172 184 195 203 209 214 217 219 222 221 223 50 50 151 171 184 195 203 209 214 217 219 221 221 223 50 48 151 171 183 195 203 209 213 216 218 220 220 222 14 47 150 171 183 195 203 209 213 216 218 220 220 222 14 47 150 171 183 194 202 208 213 216 218 220 220 222 14 47 150 170 183 194 202 208 213 215 218 220 220 221 47 46 150 170 183 194 202 208 213 215 218 220 220 221 47 46 150 170 183 194 202 208 212 215 217 219 218 220 214 47 47 48 169 182 193 201 208 212 215 217 219 218 220 44 47 190 180 181 193 201 207 212 214 216 218 220 220 221 47 47 47 47 47 47 47 4	_													
53 152 173 186 197 205 211 216 218 221 23 223 224 54 52 152 172 185 196 204 211 215 218 220 222 222 224 52 51 152 172 185 196 204 210 215 217 219 222 221 223 51 50 151 172 184 195 203 209 214 217 219 221 221 222 29 49 151 171 183 194 202 209 213 216 218 220 220 222 28 47 150 171 183 194 202 209 213 216 218 220 220 221 44 46 150 170 183 219 202 208 212														
SE	54	153	173	186	197	205	211	216	218	221	223	223	224	54
Si														
48	51	152	172	185	196	204	210	215	217	219	222	221	223	51
151														
		151	171	183	195	203	209	213	216	218	220	220	222	
	_													
41														
40														
38	_													
37														
35														
34 146 166 178 189 197 204 208 211 213 215 214 216 34 33 146 166 178 189 197 203 208 210 212 214 214 215 32 31 145 165 177 189 197 203 207 210 212 214 213 215 32 31 145 166 177 188 196 203 207 209 211 214 213 214 31 30 145 164 176 187 195 202 206 209 211 213 212 214 29 29 144 164 175 187 195 201 206 208 210 212 211 213 212 224 222 206 208 210 212 211 213 222 <th>36</th> <th>147</th> <th>167</th> <th>179</th> <th>190</th> <th>198</th> <th>205</th> <th>209</th> <th>212</th> <th>214</th> <th>216</th> <th>215</th> <th>217</th> <th>36</th>	36	147	167	179	190	198	205	209	212	214	216	215	217	36
32 146 166 178 189 197 203 208 210 212 214 214 215 33 32 145 165 177 189 197 203 207 209 211 214 213 215 33 31 145 165 177 188 196 203 207 209 211 214 213 214 31 30 145 164 176 188 196 202 207 209 211 213 212 214 30 29 144 164 176 187 195 201 206 209 211 213 212 214 22 28 144 164 175 187 195 201 206 208 210 212 211 213 22 28 144 164 175 186 194 201 205 208 210 212 211 213 22 26 143 163 175 186 194 201 205 208 210 212 211 213 22 26 143 163 175 186 194 200 205 207 209 211 210 212 212 212 22 25 143 162 174 185 194 200 205 207 209 211 210 212 22 25 143 162 174 185 193 199 204 206 208 210 212 211 210 212 25 24 142 162 174 185 193 199 204 206 208 210 209 211 210 212 25 24 142 162 174 185 193 199 203 205 207 209 211 210 212 25 24 141 160 173 184 193 199 203 205 208 210 209 211 22 21 141 161 173 184 192 199 203 205 207 209 208 210 209 211 24 21 141 161 172 183 192 198 202 205 207 209 208 207 209 210 22 21 141 160 171 182 190 197 201 204 206 208 207 209 208 207 209 208 210 20 110 212 211 210 212 211 211 213 211 213 211 211 213 211 213 211 213 211 213 211 213 211 213 211 213 211 213 211 213 214 214 215 215 214 215 215 215 215 215 215 215 215 215 215														
31	33	146	166	178	189	197	203	208	210	212	214	214	215	33
29 144 164 176 187 195 202 206 209 211 213 212 214 29 28 144 164 175 187 195 201 206 208 210 212 211 213 22 27 144 163 175 186 194 201 205 208 210 212 211 213 27 26 143 163 175 186 194 200 205 207 209 211 210 212 26 25 143 162 174 185 194 200 204 207 209 211 210 212 25 24 142 162 173 184 193 199 204 206 208 210 209 211 24 22 141 161 172 183 192 198 202								207						
28 144 164 175 187 195 201 206 208 210 212 211 213 28 27 144 163 175 186 194 201 205 208 210 212 211 213 22 26 143 163 175 186 194 200 205 207 209 211 210 212 25 25 143 162 174 185 194 200 204 207 209 211 210 212 25 24 142 162 174 185 193 199 204 206 208 210 209 211 24 23 142 161 173 184 192 199 203 205 207 209 208 210 22 21 141 161 172 183 192 198 202														
27														
25 143 162 174 185 194 200 204 207 209 211 210 212 25 24 142 162 174 185 193 199 204 206 208 210 209 211 24 23 142 162 173 184 192 199 203 206 208 210 209 210 23 22 142 161 173 184 192 199 203 205 207 209 208 210 22 21 141 160 172 183 192 198 202 205 207 209 208 209 21 20 141 160 171 182 190 197 201 204 206 208 206 208 209 20 20 19 140 160 171 182 190		144	163	175	186	194	201	205	208	210	212	211	213	
23 142 162 173 184 193 199 203 206 208 210 209 210 23 22 142 161 173 184 192 199 203 205 207 209 208 210 22 21 141 161 172 183 191 197 202 204 206 208 207 209 20 20 141 160 171 182 190 197 201 204 206 208 207 209 20 19 140 160 171 182 190 197 201 204 206 208 206 208 20 18 140 159 170 181 189 196 200 203 204 206 205 207 17 16 139 158 169 181 189 195 200														
22 142 161 173 184 192 199 203 205 207 209 208 210 22 21 141 161 172 183 192 198 202 205 207 209 208 209 20 20 141 160 171 182 190 197 201 204 206 208 206 208 19 18 140 159 170 182 190 197 201 204 206 208 206 208 19 17 139 159 170 182 190 196 201 203 205 207 206 208 18 17 139 159 170 181 189 195 200 203 204 206 205 207 17 16 139 158 169 181 189 195 200														
20	22	142		173		192	199	203	205	207	209	208	210	
19														
17 139 159 170 181 189 196 200 203 204 206 205 207 17 16 139 158 169 181 189 195 200 202 204 206 204 206 205 207 17 15 138 157 169 180 188 195 199 201 203 205 204 206 15 14 138 157 168 179 187 194 199 201 202 204 203 205 14 13 137 156 167 179 187 193 198 200 202 204 203 205 14 13 137 156 167 178 186 193 197 199 201 202 204 202 204 203 205 14 13 156 156 167 178 186 193 197 199 201 202 204 202 204 203 12 11 136 155 166 177 185 192 196 199 201 202 201 202 11 10 135 154 165 176 184 191 196 198 199 201 200 202 201 10 9 134 153 164 175 184 191 196 198 199 201 200 202 10 9 134 153 163 174 183 189 194 196 197 199 198 199 8 7 133 152 162 173 182 188 193 195 196 198 196 198 199 8 7 133 152 162 173 182 188 193 195 196 198 196 198 196 198 196 6 132 150 161 172 180 187 192 194 195 197 195 197 6 5 130 149 160 171 179 186 190 192 194 196 194 195 197 195 197 6 3 127 146 156 167 175 182 187 189 190 192 194 195 197 195 197 3 2 125 144 153 165 173 180 184 186 188 187 189 2	19	140	160	171	182	190	197	201	204	206	208	206	208	19
15														
14 138 157 168 179 187 194 199 201 202 204 203 205 14 13 137 156 167 179 187 193 198 200 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 204 202 201 203 12 11 136 155 166 177 185 192 196 199 200 202 201 202 11 10 135 154 165 176 184 191 196 198 199 201 200 202 201 20 9 134 153 164<	16	139	158	169	181	189	195	200	202	204	206	204	206	16
13 137 156 167 179 187 193 198 200 202 204 202 204 13 12 136 156 167 178 186 193 197 199 201 203 201 202 202 10 9 313 153 164 175 184 190 195 197 198 200 199 201 9 201 9 201 9 201 9 201 9 201 9 201 9														
11 136 155 166 177 185 192 196 199 200 202 201 202 11 10 135 154 165 176 184 191 196 198 199 201 200 202 10 9 134 153 164 175 184 190 195 197 198 200 202 10 9 8 133 153 163 174 183 189 194 196 197 199 198 199 8 7 133 152 162 173 182 188 193 195 196 198 196 198 196 198 196 198 7 6 132 150 161 172 180 187 192 194 195 197 195 197 6 5 130 149 160	13	137	156	167	179	187	193	198	200	202	204	202	204	13
136														
8 133 153 163 174 183 189 194 196 197 199 198 199 8 7 133 152 162 173 182 188 193 195 196 198 196 198 196 198 196 197 6 6 132 150 161 172 180 187 192 194 195 197 195 197 6 5 130 149 160 171 179 186 190 192 194 196 194 195 5 4 129 148 158 169 177 184 189 191 192 194 192 194 4 3 127 146 156 167 175 182 187 189 190 192 190 192 190 192 190 192 190 192 <	10	135	154	165	176	184	191	196	198	199	201	200	202	10
7 133 152 162 173 182 188 193 195 196 198 196 198 7 6 132 150 161 172 180 187 192 194 195 197 195 6 5 130 149 160 171 179 186 190 192 194 196 194 195 5 4 129 148 158 169 177 184 189 191 192 194 192 194 4 3 127 146 156 167 175 182 187 189 190 192 190 192 3 2 125 144 153 165 173 180 184 186 188 188 187 189 2														
5 130 149 160 171 179 186 190 192 194 196 194 195 5 4 129 148 158 169 177 184 189 191 192 194 192 194 192 194 192 194 195 5 3 127 146 156 167 175 182 187 189 190 192 190 192 3 2 125 144 153 165 173 180 184 186 188 189 187 189 2	7	133	152	162	173	182	188	193	195	196	198	196	198	7
4 129 148 158 169 177 184 189 191 192 194 192 194 4 3 127 146 156 167 175 182 187 189 190 192 190 192 3 2 125 144 153 165 173 180 184 186 188 189 187 189 2														
2 125 144 153 165 173 180 184 186 188 189 187 189 2	4	129	148	158	169	177	184	189	191	192	194	192	194	4

2015-16 RIT Reading Ruler

			Percentile Range	_	End of Year WDE	15	
	260	1st%- 40th %ile	41st%75th %ile *	76th-99th %ile	Proficiency Cut Score	9/21/2015	
					Score	9/21	
	255					,	
<u>क</u> ।	200						
Spring READING Skills Ruler (RIT Scale)	250						
S I							
(C)	245						
—							
	240						
H				Gd11 (235 & Above)			
	235		Gd11 (218-234)	Gd10 (234 & Above)			
□ Ū			Gd10 (217-233)	Gd9 (234 & Above)			
=	230		Gd9 (218-233)	Gd8 (232 & Above)			
\ \(\sigma \)			Gd8 (217-231)	Gd7 (229 & Above)			
	225		Gd7 (215-228)	Gd6 (227 & Above)			
<u> </u>		Gd11 (217 & Below	Gd6 (213-226)	Gd5 (223 & Above)	Gd8 (224)		
	220	Gd10 (216 & Below) Gd5 (209-222)		Gd7 (220)		
\ <u>\(\(\(\)\)</u>		Gd9 (217 & Below)	Gd4 (203-216)	Gd4 (217 & Above)	Gd6 (218)		
0)	215	Gd8 (216 & Below)					
(D)		Gd7 (214 & Below)			Gd5 (213)		
Z	210	Gd6 (212 & Below)		Gd3 (210 & Above)			
		Gd5 (208 & Below)	Gd3 (195-209)		Gd4 (206)		
	205						
A		Gd4 (202 & Below)					
ш	200			Gd2 (200 & Above)	Gd3 (200)		
			Gd2 (185-199)				
က	195						13
ΞĹ		Gd3 (194 & Below)			Gd2 (191)		-53,
· 二	190						ch, (307)253-5313
Q	405		Gd1 (174-187)	Gd1 (188 & Above)		_	(20
(C)	185	010/404.0.0.1				org	h, (3
	400	Gd2 (184 & Below)			0.14 (4.00)	νеα	
	180				Gd1 (180)	w.n	Rese
	475					ww.	t &
4	175	Gd1 (173 & Below)				//:d.	men
	170	Gui (173 & Below)				(hti	sess
SCHOOLS	170		GdK (156-167)	GdK (168 & Above)		éiles	fAs
	165		Jan (190-107)	Suit (100 a Above)		rm %	nt o
	. 50				GdK (161)	No	tme
ATI	160				C3. ((' 0 ')	VEA	spar
						5 NV	D De
フ	155	GdK (155 & Below)				2015 NWEA Norm %iles (http://www.nwea.org)	NCSD Department of Assessment & Resea
		(12 2 2 2 3 4 1)				Ť	
	150						
	145						
	140						
			* placed at 75%tile			1	

2015-16 RIT Reading Band

Page	%tile	K	1st	2nd	3rd	20 4th	015-16 Spr 5th	ing RIT Ban 6th	d 7th	8th	9th	10th	11th	%tile
		188	211	224	234	241	246	250	253	257	260	262	263	
	95		201		223									
														_
1														
No. No.														
		170	191	203	213		226	230	233	235	237	238		
No. 196														
Total														
The color		_	_	_										
				199										
14														
70														
	70													70
66														
	66					212								66
				-0.										
	62	162	182	193	203	210	216	220	223	225	227		228	62
58 161 181 192 202 209 215 219 222 226 225 226 56 56 160 180 191 201 208 244 218 220 222 224 224 225 56 55 160 179 191 201 208 244 218 200 222 224 224 225 255 56 54 199 190 200 207 213 217 201 223 222 223 223 224 243 35 56 518 188 190 206 212 216 219 221 222 222 222 223 223 224 224 224 224 224 224														
58 161 180 190 192 202 209 215 219 221 223 225 226 226 58 56 160 190 191 201 208 214 218 220 222 224 224 225 55 55 56 160 179 191 201 208 224 218 220 222 224 223 225 55 53 1199 190 200 207 213 217 290 221 223 222 223 224 233 255 55 54 159 178 189 199 206 212 216 218 220 222 222 223 222 223 225 55 50 158 178 189 199 206 211 215 218 220 221 221 221 221 221 222 <td></td>														
56 160 180 191 201 209 214 218 221 223 225 224 226 225 56 56 160 179 191 201 208 214 218 200 222 224 224 223 225 55 54 179 190 200 207 213 217 219 221 223 222 224 234 25 55 52 199 178 189 199 207 213 216 219 221 223 222 222 223 32 52 199 178 189 199 206 212 216 218 220 222 221 223 222 222 223 32 50 158 177 188 199 206 211 215 218 220 221 221 220 221 221 220														
		160	180	191	201		214	218	221	223	225	224	226	
64 159 179 190 200 207 213 217 219 221 223 223 224 54 53 159 178 189 199 207 213 216 219 221 223 222 223 52 235 52 51 158 178 189 199 206 212 216 219 220 222 222 223 52 55 51 158 178 189 199 206 212 216 218 220 221 221 222 239 49 49 158 177 188 198 205 211 215 217 219 221 220 221 49 46 157 176 187 197 204 210 214 216 218 220 219 221 240 45 157 166 167 197 204														
53 159 179 190 200 207 213 217 219 221 223 222 224 53 50 1199 178 189 199 206 212 216 219 220 222 222 223 52 50 188 178 189 199 206 212 216 219 220 222 221 222 35 49 188 177 188 198 205 211 215 218 220 221 222 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>														
52 159 178 189 199 207 213 216 219 221 223 222 223 52 51 158 178 189 199 206 212 216 219 220 222 222 222 222 222 222 223 51 49 158 177 188 198 206 211 215 217 219 221 220 221 48 48 158 177 188 198 205 211 215 217 219 221 220 221 47 46 157 176 187 197 204 210 214 216 218 220 219 220 44 45 157 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 43 43 156 175 186 196									_					
						$\overline{}$								
158 177														
48														
47	-													
45 157 176 187 197 204 210 214 216 218 220 219 220 44 43 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 44 43 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 44 44 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 42 44 155 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 42 44 155 174 185 195 203 208 212 214 216 218 217 218 219 42 45 155 174 185 195 202 208 212 214 216 218 217 216 217 218 219 49 155 173 184 194 202 208 212 214 216 217 216 217 238 239 238 154 173 184 194 201 207 211 213 215 217 216 217 238 237 238 154 173 184 194 201 207 211 213 215 216 215 216 217 238 235														
44 156 175 186 196 204 210 214 216 218 219 219 220 44 43 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 42 42 156 174 185 196 203 208 212 215 217 219 218 219 42 41 155 174 185 195 202 208 212 214 216 218 217 218 40 39 155 173 184 194 201 207 211 214 216 217 216 217 216 217 33 36 154 173 184 194 201 207 210 213 214 216 215 216 217 33 37 154 173 184 193														
43 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 42 156 175 186 196 203 209 213 215 217 219 218 219 42 115 174 181 195 203 208 212 215 216 218 217 218 41 40 155 174 181 195 202 208 212 214 216 218 217 218 40 40 155 173 184 194 202 208 212 214 216 218 217 216 217 38 38 154 173 184 194 201 207 211 214 215 217 216 217 38 37 154 173 184 194 201 207 211 213 215 216 215 216 215 216 36 35 173 184 194 201 207 211 213 215 216 215 216 215 216 36 35 173 184 194 201 207 211 213 215 216 215 216 36 35 173 184 194 201 207 211 213 215 216 215 216 36 35 173 182 192 200 206 210 212 214 216 215 216 36 35 315 172 183 193 201 207 210 212 214 216 215 216 35 33 315 172 182 192 200 206 210 212 214 216 215 214 215 33 33 152 171 182 192 199 205 209 211 213 215 213 215 33 32 152 171 182 192 199 205 209 211 213 214 213 214 31 31 30 151 170 181 191 199 204 208 211 212 214 213 214 213 214 31 30 151 170 181 191 198 204 208 210 211 212 213 212 213 30 151 169 180 190 198 204 208 210 211 212 213 212 213 30 151 169 180 190 197 203 207 209 210 212 213 212 213 30 251 169 179 189 197 203 207 209 210 212 213 212 213 229 215 149 167 178 188 195 201 205 207 209 210 212 210 211 22 22 22														
41														
195														
38														
37														
36	38													38
35														
34														
152	34	153	172	182	192	200	206	210	212	214	215	214	215	34
31														
151 170														
28 151 169 180 190 197 203 207 209 211 212 211 212 218 27 150 169 179 189 197 203 207 209 210 212 210 211 212 26 26 150 168 179 189 196 202 206 208 210 211 210 211 26 25 149 168 178 188 195 201 205 207 209 210 209 210 25 24 149 167 177 187 195 201 205 207 208 210 208 209 22 23 149 167 177 187 194 200 204 206 208 220 208 209 208 209 22 21 148 166 176 186	30	151	170	181	191	198	204	208	210	212	213	212	213	30
27 150 169 179 188 197 203 207 209 210 212 210 211 27 26 150 168 179 189 196 202 206 208 210 211 210 211 220 211 209 211 209 211 209 210 25 24 149 167 178 188 195 201 205 207 209 210 209 210 24 23 149 167 177 187 195 201 205 207 208 210 208 209 21 24 22 148 166 176 186 194 200 204 206 208 209 207 208 20 22 21 148 166 176 186 193 199 203 205 207 209 207 208														
26 150 168 179 189 196 202 206 208 210 211 210 211 26 25 149 168 178 188 196 202 206 208 209 211 209 210 225 24 149 167 178 188 195 201 205 207 209 210 209 210 224 23 149 167 177 187 194 200 204 206 208 220 208 209 22 21 148 166 177 187 194 200 204 206 207 209 207 208 209 202 209 202 204 205 207 208 206 207 209 203 205 207 208 206 207 209 203 205 207 208 206 207 2														_
24 149 167 178 188 195 201 205 207 209 210 209 210 23 23 149 167 177 187 195 201 205 207 208 210 208 209 23 22 148 166 177 187 194 200 204 206 208 209 207 208 209 22 21 148 166 176 186 194 200 204 206 207 209 207 208 21 20 147 165 176 186 193 199 203 205 207 208 206 207 20 19 147 166 175 185 193 199 203 205 206 208 206 207 205 206 208 206 207 205 206 206 207 <td>26</td> <td>150</td> <td>168</td> <td>179</td> <td>189</td> <td>196</td> <td>202</td> <td>206</td> <td>208</td> <td>210</td> <td>211</td> <td>210</td> <td>211</td> <td>26</td>	26	150	168	179	189	196	202	206	208	210	211	210	211	26
23 1.49 1.67 1.77 1.87 1.95 201 205 207 208 2.10 208 209 23 22 1.48 1.66 1.77 1.87 1.94 200 204 205 208 209 208 209 22 21 1.48 1.66 1.76 1.86 1.93 1.99 203 205 207 208 206 207 20 19 1.47 1.65 1.75 1.85 1.93 1.99 203 205 207 208 206 207 20 18 1.46 1.64 1.74 1.84 1.92 1.98 202 204 205 206 205 205 205 205 205 206 205 205 206 18 17 1.46 1.64 1.74 1.84 1.91 1.97 201 203 204 205 206 205 205														
22 1.48 1.66 1.77 1.87 1.94 200 204 206 208 209 208 209 22 21 1.48 1.66 1.76 1.86 1.94 200 204 206 207 209 207 208 21 20 1.47 1.65 1.76 1.86 1.93 1.99 203 205 207 208 206 207 20 18 1.46 1.64 1.75 1.85 1.92 1.98 202 204 205 206 208 206 207 20 18 1.6 1.64 1.64 1.74 1.84 1.91 1.97 201 203 204 205 206 205														
20 147 165 176 186 193 199 203 205 207 208 206 207 20 19 147 165 175 185 193 199 203 205 207 208 206 207 20 19 18 146 164 175 188 192 198 202 204 206 207 205 206 18 17 146 164 174 184 192 198 202 204 205 206 205 205 17 16 145 163 174 184 191 197 201 203 204 205 206 205 205 15 15 145 162 173 183 190 197 201 202 203 204 202 203 204 15 14 144 161 172 182	22	148	166	177	187	194	200	204	206	208	209	208	209	22
19														
18 146 164 175 185 192 198 202 204 206 207 205 206 18 17 146 164 174 184 192 198 202 204 205 206 205 205 205 205 16 16 145 163 174 184 191 197 201 203 204 206 204 205 16 15 145 162 173 183 190 197 201 202 204 205 203 204 15 14 144 162 172 182 189 195 199 201 202 204 202 203 244 13 144 161 171 181 188 194 199 200 202 203 201 202 13 12 143 160 171 181 188														
16	18	146	164	175	185	192	198	202	204	206	207	205	206	18
15														
14 144 162 172 182 190 196 200 202 203 204 202 203 14 13 144 161 172 182 189 195 199 201 202 204 201 202 203 12 143 160 171 181 188 194 199 200 202 203 201 202 12 11 142 160 170 180 188 194 198 200 201 202 203 201 202 203 201 192 101 142 159 169 179 187 193 197 199 200 201 202 200 201 191 200 201 199 200 201 199 200 201 199 200 201 199 200 201 199 200 201 199 200 201 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>														
12 143 160 171 181 188 194 199 200 202 203 201 202 12 11 142 160 170 180 188 194 198 200 201 202 201 201 10 142 159 169 179 187 193 197 199 200 201 10 9 141 158 168 178 186 192 196 198 199 200 201 198 199 200 198 199 9 8 140 157 167 177 185 191 195 197 198 199 197 197 8 7 139 156 166 176 184 190 194 196 197 198 195 196 7 5 137 154 164 174 181 188	14	144	162	172	182	190	196	200	202	203	204	202	203	14
11 142 160 170 180 188 194 198 200 201 202 200 201 11 10 142 159 169 179 187 193 197 199 200 201 199 200 100 9 141 158 168 178 186 192 196 198 199 200 10 198 199 9 8 140 157 167 177 185 191 195 197 198 199 197 197 8 7 139 156 166 176 184 190 194 196 197 198 195 197 198 195 196 7 6 138 155 166 176 184 190 194 196 197 198 195 196 7 5 137 154 164 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>														
10														_
8 140 157 167 177 185 191 195 197 198 199 197 197 8 7 139 156 166 176 184 190 194 196 197 198 195 196 7 6 138 155 165 175 183 189 193 196 197 194 195 6 5 137 154 164 174 181 188 192 193 194 195 192 193 5 4 136 152 162 172 180 186 190 192 193 191 191 4 3 134 150 160 170 178 184 188 190 190 191 191 4 2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 185														
7 139 156 166 176 184 190 194 196 197 198 195 196 7 6 138 155 165 175 183 189 193 195 196 197 194 195 6 5 137 154 164 174 181 188 192 193 194 195 192 193 5 4 136 152 162 172 180 186 190 192 193 191 191 4 3 134 150 160 170 178 184 188 190 190 191 188 189 3 2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 3														
6 138 155 165 175 183 189 193 195 196 197 194 195 6 5 137 154 164 174 181 188 192 193 194 195 192 193 5 4 136 152 162 172 180 186 190 192 193 191 191 4 3 134 150 160 170 178 184 188 190 190 191 188 189 3 2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 185 186 2														
5 137 154 164 174 181 188 192 193 194 195 192 193 5 4 136 152 162 172 180 186 190 192 193 191 191 4 3 134 150 160 170 178 184 188 190 190 191 188 189 3 2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 185 186 2														_
3 134 150 160 170 178 184 188 190 190 191 188 189 3 2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 185 186 2	5	137	154	164	174	181	188	192	193	194	195	192	193	5
2 132 148 157 168 175 182 186 187 188 189 185 186 2														
														_