



1 → 2 ✓

1 1 → 4 ✓

1 1 1 → 8 ✓

1 1 1 1 → 16 ✓

1 1 1 1 1 → 32 ✓

1 1 1 1 2 1 → 64 ✓

200.100.10.

255.255.255. 240

111110000

<sup>5</sup>  
128

+64

+32

+16

240

(2<sup>4</sup> - 2)

16 - 2

14 HOST'S

16 SUBNETS

$(256 \div 16) - 2$

16 - 2

14 RANGE

SR	0000 R	0001 L	1110 UL	1111 B
0000	0	1	14	15
0001	16	17	20	31
0010	32	33	46	47
0011	48	49	62	63
0100	64	65	78	79
0101	80	81	94	95
0110	96	97	110	111
0111	112	113	126	127
1000	128	129	142	143
1001	144	145	158	159
1010	160	161	174	175
1011	176	177	190	191
1100	192	193	206	207
1101	208	209	222	223
1110	224	225	238	239
1111	240	241	254	255

1 1 0 1