RYAMAN
MUSHRR
19BCE1027

32 − 24
= 8

18

R1 (3, 12, 12, 16)

Links used — R1 − R3 R3 − R2 R2 − R4 R3 − R5 R5 − R1

R2 (2, 7, 8, 12)

R2 − R3, R2 − R4, R4 − R5, R5 − R1

R3 (9, 9, 13)

R3 − R2, R2 − R4, R3 − R5, R5 − R1

R4 (1, 8)

R4 − R5, R5 − R1

R5(4)

R5 − R1

R1 − R2
R4 − R1

2 | 32
−24
8

1

192 168 1. 0

11000000 10101000 00000001 00000000

+1000

11111111 11111111 11111111 00000000

8

221. 34. 7. 82/27

$2^5 = 32$

11011101 00100010 00000111 . 01010010

01000000

64

9

XX2 - 114. 15. 0. 0/20

32 - 20 = 12

$2^{12} = 4096$

255
-241
14

7

138. 101. 114. 250

255. 255. 255. 192

17

32 - 25 = 7

24

10111001 00111000 00000000 00000000

11111111 11111111 00000000 00000000

21

	10101100	00010000	00001101	00000101
Subnet mask	11111111	11111111	11111111	10000000
And	10101100	00010000	00001101	00000000
	172	16	13	0

11111111