192.65,100.73

>> 218-15 = 23 = 8

5. DHCP prote: da adr. 1P precifica metmask

default gateway

pot li 2 DHCP disprite, dor mu pot da adrese d'en acelasi spation (de ex. daca împart LAN-ul îm 2)

- 8. daca avem il privat pe interfata interna, prate fi privat pi pe cua externa (de ex am un LAN cu mai multe routere, doar unul de prontiera)
- 10. dim maxima 42.222.0.0

222=1101 1110 => 8+7 minim comuni => /15=255.254.0.0

12. 2048 adresse = 20 => 32-11=/21 => aven 11 de 1 la final = utimul votet si mea 3 biti (minim)

31 = 00011111 eok

32 = 0010 0000 muech

39 = 0010 0,111 eak

en 18 la final dim dort mu poate je broodcast

2818+3 comuni =/19 (=) 80.81.64.0/19 = 80.81.64.0/225.235.224.0 48 = 0100 1110 80 = 0101 0000

#7= 0100 1101

0100 0000

```
15, clasa maxima cu adr. de rulea 48.96.0.0
    96= 0110 0000 => maxim /8+3=/11 6=> una
   2,55.224.0.0=/11
14. dim. maxima cu adr. de rejea 223.48.0.0
    48 = 0011/0000 = /8+4=/12 = 255,240.0.0
```

broad east: or cu & melmask -> 223 or 255 = 2123 0011 0000 OR 0000 1114 0011 1111 -63 apoi 1

=> 223.63.255.255 read cost

22. Jacum pi dimtre 19 pi metrmark pi trib. sa dea chiar adressa moastra * 10.20.30.40/28 => door 4 sã fe o la final (32-28) 40 = 0010 1000, ou e rulea

V + 10.20.30.40/29 3 sã fe o la final (32-29) X + 100.200.256.40/29 3 sa je o la jenal V je atent la 256 ca îi place La Bujny + 40.30.20.10/29 3 sa je o la jemal

10=1010 mu

30. 240= 1111 0000 => /8+4=12

avem 172. ceva. 0.0/12 asa e una 10.0.0.0/8 -> 12-8 = 24 = 16