Hondola Paul 2C.2.1

1. Rezolvaţi 2 exerciţii diferite de pe site-ul http://subnettingquestions.com/. Rezolvarea acestor exerciţii implică nu doar scrierea rezultatelor corecte ci demonstrarea rezultatului de

Question: What is the broadcast address of the network

172.23.244.0/23?

Answer: 172.23.245.255

192. 168. 126. 129
$$/27$$
 valid host range
8 16 24 01100000 = 96
192. 168. 1261 0110 11 01 0111111 = 127
192. 168. 1261 0110 0000 = 96
Adn. 192. 168. 126. 96 Host valid
Bdc: 192. 168. 126. 96 Host valid
97 $<=$ Host $<$.127
97 $<=$ Host $<$.127

Question: What valid host range is the IP address 192.168.126.109/27 a part of?

Answer: 192.168.126.97 through to 192.168.126.126

2. Pornind de la adresa de IP

251.(pozitia_in_grupa)*10.(numar_litere_nume+ nr_subgrupa)*2.numar_litere_prenume

Prefix masca: (nr_pantof)/2

Creaţi:

- O clasă de 90 adrese host
- 2 clase de 7 adrese de host
- 1 clasă de (nr_litere_nume) adrese de host
- O clasă de 32 adrese de host
- Cate clase raman disponibile pentru retele de cate 2 host-uri?

251, 40, 9001 0000 10 CLS1 (25) ach. Loc sup +1 = ach. reta inf adr. netea 251.40.16.128/26 host 3 = adr. netea +3 251. 40. 16. 131/26 och. bdc. 251.40.16.191/ 251. 40. 0001 0000 1100 $CLS_{1}(25)$ $CLS_{2}(26)$ CL53 (28) 251. 40. 5001 5000 11 01 5000 CLS4 (28) 251.40.0001 0000 11 10 0 0 00 2 host +2 , 4 Clase a 2 hosturi -s 1 bit 251, 40.0001 0000 11 11 05 00 CLS m (30) -> 2 = 4 clase cu 2 hait

Achesa gatemay CLS4 251. 40. 0001 0000 1101 00

=) 251.40.00010000 11010001 251.40.16.209/28