**Calculare mască variabilă**

**192.168.1.0/24 se divide în 4 subrețele**

Ultimul octet .00000000/26 192.168.1.0/26

.01000000/26 192.168.1.64/26

.10000000/26 192.168.1.128/26

.11000000/26 192.168.1.192/26

Masca de rețea: /26 = 255.255.255.192 192=27+26 =192

Exercițiu

**Rețeaua 10.1.1.0/24 să se divizeze în 16 subrețele**.

1. Să se scrie prima, a doua și ultima subrețea si nr. de adrese valide de gazdă din fiecare subrețea
2. Sa se scrie adresele de gazdă valabile din a doua rețea și adresa de difuzare din a doua rețea
3. Să se scrie în format zecimal masca de subrețea

/28 0000 0000 10.1.1.0/28 14 gazde 10.1.1.0 rețea 10.1.1.15 brod.

0001 0000 10.1.1.16/28 14 gazde 10.1.1.16 rețea 10.1.1.131 brod.

…………………………..

1111 0000 10.1.1.240/28 14 gazde 10.1.1.240 rețea 10.1.1.255 brod.

/28 = 255.255.255.240

10.10.0.0/16 sa se divizeze /18

00001010.00001010.00000000.00000000/16

255.255.0.0 =11111111.11111111.00000000.00000000

11111111.11111111.01000000.00000000

11111111.11111111.10000000.00000000

10.10.0.0/18

10.10.64.0/18

10.10.128.0/18 >10.10.128.0/20

10.10.144.0/20

10.10.160.0/20

10.10.176.0/18