pl.: 172.21.0.0 / 16
ha 16 bit akkor 16 bitet kell visszaszámolni és behúzni a vonalat

kivonjuk a 32-ből (ami ugyebár a max bitek száma) a 16-ot fog eredményezni
ha 86 alhálózatot akarunk akkor megkeressük a legközelebbi kettő hatványt (ami ugyebár 7 és ez lesz a gécímes bitem) és a hatványnak a számát kivonjuk a (harmadik) 16 bitből és így megkapjuk hány biten tudjuk ábrázolni az alhálózatokat (hálózati cím)

a hálózati címes bitünkből fogjuk meghatározni a használható alhálózatok számát, mégpedig úgy, hogy hatványozzuk a kettőt vele és annak az eredménye lesz a mi eredményünk is☺ (ne feledd, ki kell belőle vonni kettőt)

a gépcímes bitemből fogom meghatározni, hogy hány hoszt (gépcím) lesz elhelyezhető alhálózatonként, úgy, hogy hatványozzuk vele a kettőt és ennek az eredménye is a miénk lesz ☺ (ne feledd, ki kell belőle vonni kettőt)

mókás maszkot úgy számoljuk, hogy megkukkantjuk a prefixet és hozzáadjuk a alhálózatos biteinket. (ugyebár egy maszk 32 bites ezt ne feledd) ez lesz a maszkunk maximum bit száma (tehát ennek pl 16+9=25, így 255.255.255.**128**

11111111.1111111.1111111.**1**0000000
8 8 8 1 =25 ☑
128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1

következő és egyben utolsó dolog ami kell, az az, hogy hol vált az oktet (ezt nem annyira vágom én, de kb ennyire jutottam): fogom a gépcímes bitem és szépen hatványozom vele a kettőt (128) ennyi lehet (-1) max az utolsó oktetbe mielőtt váltana új alhálózatra (magyarul 172.21.0.0 – 127.21.0.127 eddig tart egy alhálózat). aztán ha kultúraáltan elérte a 255-ot ugorhatunk a következő oktetre. (pl.: 199.91.10.0- nél 5 bit jött ki- 2^5 – 32 - 199.91.10.0 – 199.91.10.31 utána 199.91.10.32 - 199.91.10.33 -------- 199.91.10.223 - 199.91.10.255 – 199.91.11.0 – 199.91.11.31)

bónusz: amire forgó azt mondja, hogy „eRrE vÁlToZiK a PrEfIx” (full nem szerintem) az most így hirtelen nem tom mi, de szentem az a 25 ami a maszkosnál jött ki.