

88.253.0.0/16 azonos alhálózatra bontása

piros részt nem módosíthatom

piros + fekete rész a hálózati cím

zöld rész az állomás cím

/16-os maszk:

1111 1111. 1111 1111. 0000 0000. 0000 0000

800 mibe fér bele? Gondolkodjunk a /24-es maszkból vissza felé, mert azt már ismerjük!

1111 1111. 1111 1111. 1111 1111. 0000 0000

256 cím amiből 254 kiosztható, kevés...

1111 1111. 1111 1111. 1111 1110. 0000 0000

512 cím amiből 510 kiosztható, kevés...

1111 1111. 1111 1111. 1111 1100. 0000 0000

1024 cím amiből 1022 kiosztható, ebbe tökéletesen belefér a 800

A maszk /22-es -> 255.255.252.0

hálózati címek számítása(csak a feketét módosítom):

128	64	32	16	8	4	2	1
-----	----	----	----	---	---	---	---

1. 88.253.0.0

0101 1000.1111 1101.0000 0000.0000 0000

2. 88.253.4.0

0101 1000.1111 1101.0000 0100.0000 0000

3. 88.253.8.0

0101 1000.1111 1101.0000 1000.0000 0000

4. 88.253.12.0

0101 1000.1111 1101.0000 1100.0000 0000

5. 88.253.16.0

0101 1000.1111 1101.0001 0000.0000 0000