

1) Jaki format dziesiętny posiada następująca maska: /30 ?

- a) 255.255.255.251
- b) 255.255.255.248
- c) 255.255.255.252
- d) 255.255.0.252
- e) 255.255.255.254

2) Jaki skrócony format posiada następująca maska podsieci 255.248.0.0 ?

- a) /12
- b) /30
- c) /8
- d) /14
- e) /13

3) Router posiada przypisany adres sieci 141.16.8.2/21. Ile hostów można zaadresować w tej podsieci ?

- a) 2044
- b) 1024
- c) 2048
- d) 1022
- e) 2046
- f) 4096
- g) 4094

4) Jaka maska podsieci będzie optymalna najbardziej dla połączenia dwóch routerów ?

- a) /26
- b) /23
- c) /31
- d) /30
- e) /29

5) Jaki jest adres pierwszego możliwego do zaadresowania hosta w sieci 10.32.18.9/13 ?

- a) 10.32.0.9
- b) 10.32.18.1
- c) 10.32.18.10
- d) 10.32.0.1
- e) 10.39.255.254

6) Ile hostów można zaadresować w sieci 171.21.145.2/20 ?

- a) 4096
- b) 8192
- c) 4094
- d) 4098
- e) 8190
- f) 2046

7) Jaki jest adres sieci, w której rezyduje host 10.14.21.255/20 ?

- a) 10.14.32.0
- b) 10.14.0.0
- c) 10.14.21.0
- d) 10.14.16.0
- e) 10.0.0.0

8) Który z poniższych adresów może zostać użyty do zaadresowania hostów w sieci 193.48.2.8/27 ?

- a) 193.48.2.31
- b) 193.48.2.30
- c) 193.48.2.51
- d) 193.48.2.2
- e) 193.48.2.67

9) Niech stacja robocza ma adres IP 172.16.10.45, maska podsieci 255.255.252.0 oraz domyślna brama 172.16.7.1. Czy stacja i domyślna brama leżą w tej samej podsieci ?

