**BÀI TẬP CHIA SUBNET**

**---**

**Bài 1.** Cho địa chỉ IP: 172.16.0.2, subnet mask 255.192.0.0. Hãy xác định:

a. Địa chỉ đường mạng.

b. Địa chỉ broadcast.

c. Dãy địa chỉ IP hợp lệ trong đường mạng trên.

d. Từ đường mạng trên hãy chia thành 4 đường mạng có prefix length /12. Cho biết số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được.

**Bài 2.** Cho địa chỉ ip 172.16.0.65/25. Hãy xác định:

a. Địa chỉ đường mạng.

b. Địa chỉ broadcast.

c. Dãy địa chỉ IP hợp lệ trong đường mạng trên.

d. Từ đường mạng trên hãy chia thành 8 đường mạng con (NET 1 tới NET 8). Cho biết số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được.

**Bài 3.** Cho địa chỉ ip 192.168.25.199, subnet mask 255.255.255.192. Hãy xác định:

a. Địa chỉ đường mạng.

b. Địa chỉ broadcast.

c. Dãy địa chỉ IP hợp lệ trong đường mạng trên.

d. Từ đường mạng trên hãy chia thành 6 đường mạng con (NET 1 tới NET 6). Cho biết số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được.

**Bài 4.** Cho địa chỉ ip 10.0.0.129, subnet mask 255.255.255.192. Hãy xác định:

a. Địa chỉ đường mạng.

b. Địa chỉ broadcast.

c. Dãy địa chỉ IP hợp lệ trong đường mạng trên.

d. Từ đường mạng trên hãy chia thành 7 đường mạng con (NET 1 tới NET 7). Cho biết số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được.

**Bài 5.** Cho địa chỉ ip 10.88.123.0/23. Hãy xác định:

a. Địa chỉ đường mạng.

b. Địa chỉ broadcast.

c. Dãy địa chỉ IP hợp lệ trong đường mạng trên.

d. Từ đường mạng trên hãy chia thành 5 đường mạng con (NET 1 tới NET 5). Cho biết số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được.

**Bài 6.** Cho địa chỉ đường mạng 10.25.100.0/22, hãy chia thành 5 đường mạng con (NET 1 tới NET 5)

Xác định:

a. Dãy địa chỉ IP hợp lệ của NET 1

b. Địa chỉ hợp lệ nhỏ nhất (địa chỉ hợp lệ đầu tiên) của NET 2

c. Địa chỉ hợp lệ lớn nhất (địa chỉ hợp lệ cuối cùng) của NET 3

d. Địa chỉ hợp lệ thứ 5 của NET 4

e. Số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được

**Bài 7.** Cho địa chỉ đường mạng 172.16.230.0/22, hãy chia thành 4 đường mạng con (NET 1 tới NET 4)

Xác định:

a. Dãy địa chỉ IP hợp lệ của NET 1

b. Địa chỉ hợp lệ nhỏ nhất (địa chỉ hợp lệ đầu tiên) của NET 2

c. Địa chỉ hợp lệ lớn nhất (địa chỉ hợp lệ cuối cùng) của NET 3

d. Địa chỉ hợp lệ thứ 100 của NET 4

e. Số địa chỉ IP hợp lệ trong các đường mạng con vừa tìm được