

**NGUYỄN HỮU ĐỨC - DHKL16A2HN -
22174600048**

Bài tập 1: Tính toán Subnet Mask và Dải IP khả dụng

Cho địa chỉ IP: 192.168.2.75/27

- **Địa chỉ mạng: 192.168.2.64**
- **Địa chỉ broadcast: 192.168.2.95**
- **Dải IP khả dụng: 192.168.2.65 - 192.168.2.94**
- **Số lượng host khả dụng: 30**

Bài tập 2: Chia subnet với số lượng host cụ thể

Cho mạng 10.0.0.0/23 và yêu cầu chia thành

Kết quả chia subnet

Subnet A

- **Địa chỉ mạng: 10.0.0.0**
- **Subnet Mask: /24 (255.255.255.0)**
- **Số host khả dụng: 254**
- **Dải IP khả dụng: 10.0.0.1 - 10.0.0.254**
- **Địa chỉ Broadcast: 10.0.0.255**

Subnet B

- **Địa chỉ mạng: 10.0.1.0**

- Subnet Mask: /25 (255.255.255.128)
- Số host khả dụng: 126
- Dải IP khả dụng: 10.0.1.1 - 10.0.1.126
- Địa chỉ Broadcast: 10.0.1.127

Subnet C

- Địa chỉ mạng: 10.0.1.128
- Subnet Mask: /26 (255.255.255.192)
- Số host khả dụng: 62
- Dải IP khả dụng: 10.0.1.129 - 10.0.1.190
- Địa chỉ Broadcast: 10.0.1.191

Bài tập 3: Xác định thông tin Subnet từ địa chỉ IP

Bạn được cấp địa chỉ IP 172.16.10.200/21

- **Địa chỉ mạng: 172.16.8.0**
- **Địa chỉ broadcast: 172.16.15.255**
- **Subnet Mask: 255.255.248.0**
- **Số lượng host khả dụng: 2046**