

KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TÀI LIỆU

Câu 1: (3 điểm) Hãy cho biết thông tin các phần còn trống trong yêu cầu sau:

Số lượng subnet cần: 64

Số lượng host hữu dụng là : 999

Địa chỉ IP: 180.16.0.0

- Địa chỉ IP thuộc lớp:
- Subnet Mask mặc định là:
- Subnet Mask thỏa yêu cầu là:
- Tổng số mạng con:
- Tổng số lượng địa chỉ host:
- Số lượng mạng còn dư sau khi chia:
- Số lượng bit mượn:
- Vùng địa chỉ gán cho host:
- Địa chỉ Broadcast:
- Mạng tiếp theo của mạng này:

Câu 2: (2 điểm) Cho địa chỉ IP 209.165.64.0/22

Số lượng mạng con yêu cầu: 14

Số lượng host yêu cầu: 60

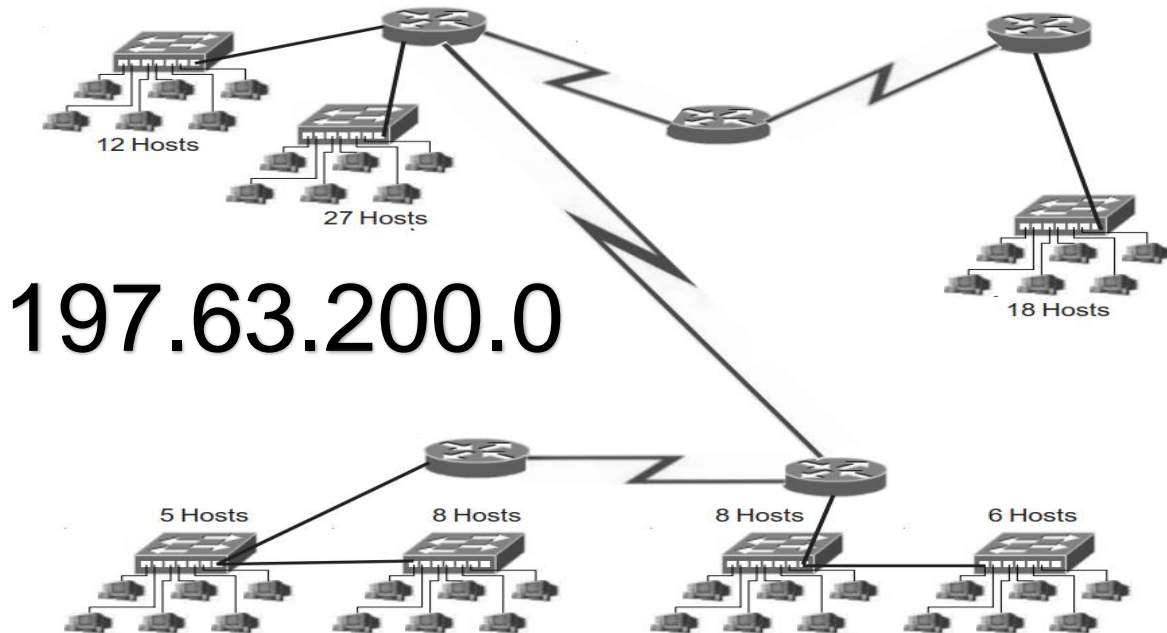
- Địa chỉ IP này thuộc lớp:
- Subnet Mask /22 có giá trị:
- Subnet Mask thỏa yêu cầu:
- Tổng số lượng subnet:
- Tổng số địa chỉ host:
- Tổng số lượng địa chỉ dùng được:
- Tổng số bit mượn:
- Vùng địa chỉ của mạng thứ 10:
- Địa chỉ mạng của mạng thứ 5:
- Địa chỉ Broadcast của mạng đầu tiên:

Câu 3: (3 điểm) Cho địa chỉ IPv6 2022:FACE:1234:6000::/52.

Có bao nhiêu mạng con /64 được tạo ra từ mạng này:

Liệt kê 5 mạng đầu tiên và 2 mạng cuối cùng.

Câu 4: (2 điểm) Chia VLSM cho mô hình mạng sau:



Yêu cầu:

Mỗi mạng chia ra phải liệt kê : Subnet Mask, địa chỉ mạng, vùng địa chỉ hữu dụng, địa chỉ broadcast.

Địa chỉ mạng	Subnet Mask	Vùng địa chỉ Host	Địa chỉ Broadcast
...			