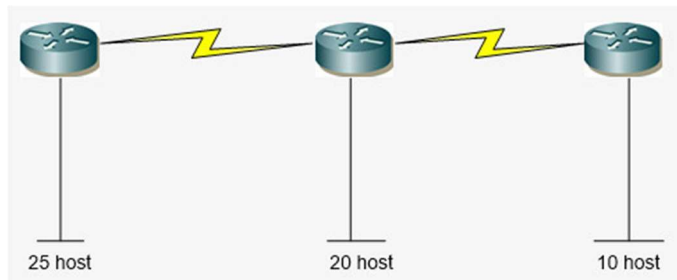


Bài Tập 1: Phân Chia Địa Chỉ IP (Subnetting)

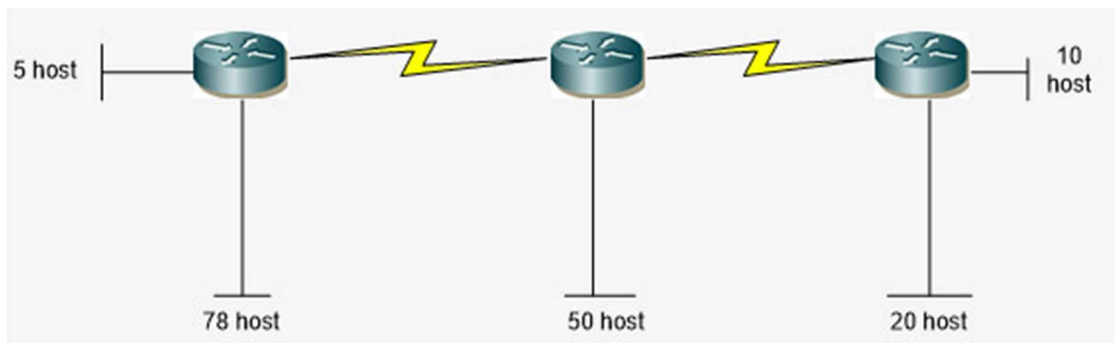
1. Một hệ thống văn phòng được cấp địa chỉ mạng 192.168.XX.0/24 với hệ thống mạng như hình vẽ bên phải. Hệ thống mạng này có 3 mạng NetA: 25 hosts, NetB: 20 hosts, NetC: 10 hosts. Hãy sử dụng



phương pháp phân chia mạng con đồng đều để cấp phát địa chỉ cho 3 mạng trên. Liệt kê chi tiết cho từng mạng bao gồm: Net_Id, dải địa chỉ IP (first_hosts, last_hosts), broadcast.

2. Một công ty được cấp địa chỉ mạng 172.XX.5/24 với hệ thống mạng như hình vẽ bên dưới. Hệ thống mạng này có 5 mạng NetA: 78 hosts, NetB: 50 hosts, NetC: 20 hosts, NetD: 10 hosts, NetE: 5 hosts.

Hãy sử dụng phương pháp phân chia mạng con không đồng đều (Variable Length Subnet Mask -VLSM) để cấp phát địa chỉ cho 5 mạng trên. Liệt kê chi tiết cho từng mạng bao gồm: Net_Id, dải địa chỉ IP (first_hosts, last_hosts), broadcast.



Lưu ý: XX là 2 số cuối của mã sinh viên