



MẠNG MÁY TÍNH



CHƯƠNG 2 (Bài 4)
THỰC HÀNH IPV4 - SUBNETTING

Khoa CNTT – HV KTMM

BÀI TẬP - SUBNETTING

- ❖ **Bài 1:** Cho địa chỉ mạng 180.27.0.0. Sử dụng kỹ thuật Subnetting chia thành 14 mạng con.
 - Chỉ ra địa chỉ các mạng con, Subnet Mask
 - Địa chỉ quảng bá và dải địa chỉ IP hợp lệ cho host trong mỗi mạng con
- ❖ **Bài 2:** Cho địa chỉ mạng 190.221.84.0/22. Sử dụng kỹ thuật Subnetting chia thành 5 mạng con.
 - Chỉ ra địa chỉ các mạng con, Subnet Mask
 - Địa chỉ quảng bá và dải địa chỉ IP hợp lệ cho host trong mỗi mạng con

BÀI TẬP - VLISM

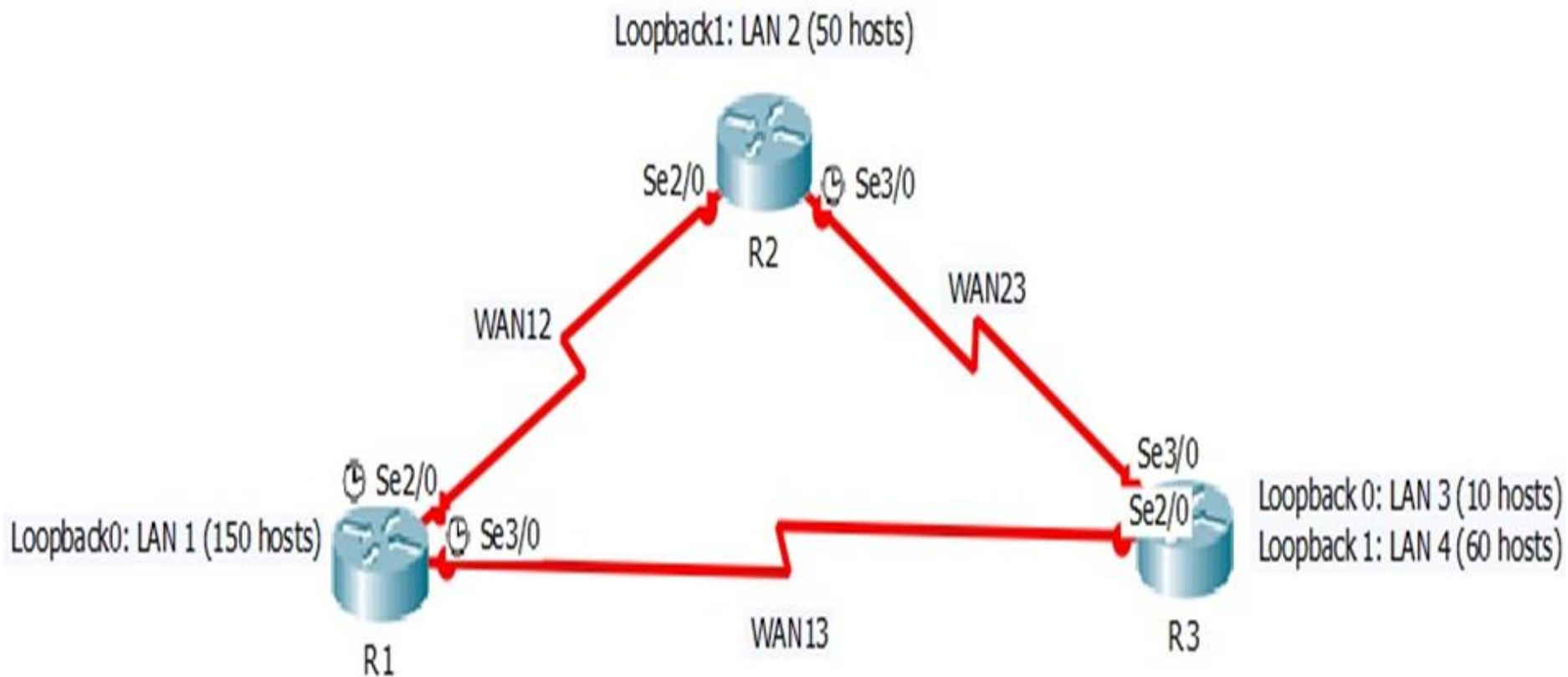
❖ **Bài 3: Học viện KTMM sử dụng địa chỉ mạng 200.192.113.0, chia cho các mạng con sau:**

- **Phòng Hành chính: 8 máy**
- **Phòng Tài vụ: 20 máy**
- **Khoa CNTT: 60 máy**
- **Khoa ATTT: 120 máy**

Hãy xác định địa chỉ của mỗi mạng con trên, Subnet Mask, địa chỉ quảng bá và dải địa chỉ IP cho host tương ứng

BÀI TẬP - VLSM

- ❖ **Bài 4:** Sử dụng địa chỉ **190.0.240.0/22**, hãy chia địa chỉ mạng cho các mạng con LAN và WAN của công ty theo mô hình sau. Chỉ ra các địa chỉ mạng còn dư (để dự phòng).



TEST1 - IPv4

Bài 1: Cho các địa chỉ IPv4 sau:

10.100.64.0/19

128.0.224.96/25

150.22.225.255

182.50.227.255/22

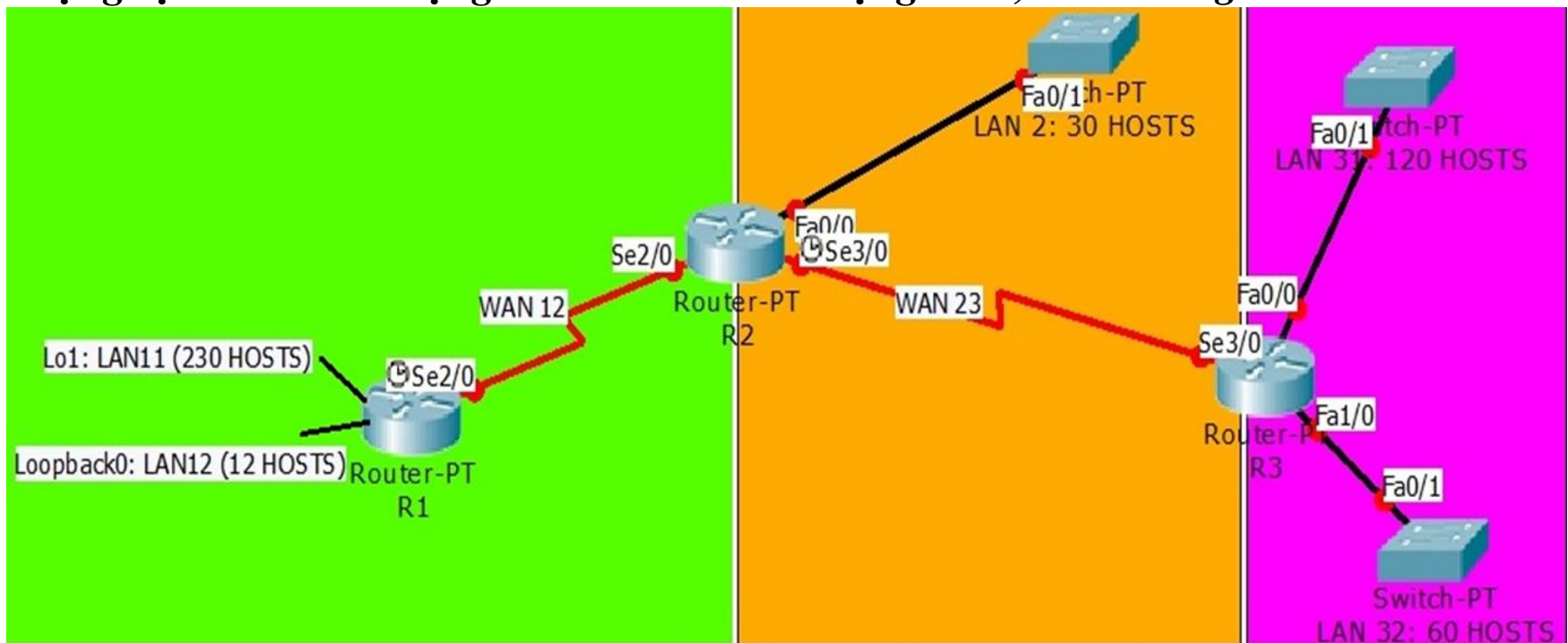
201.5.20.68/27

192.168.10.20

-Hãy chỉ rõ Subnet Mask của mỗi địa chỉ trên? Đó là địa chỉ mạng, địa chỉ máy, hay địa chỉ quảng bá?

- Hãy chỉ ra địa chỉ broadcast và dải địa chỉ IP hữu dụng cho host của mỗi mạng con tương ứng với mỗi địa chỉ trên.

Bài 2: Chia mạng sử dụng địa chỉ sau: 191.50.98.0/23. Chỉ ra địa chỉ IP, subnet mask và số lượng địa chỉ IP hữu dụng cho host của mỗi mạng LAN, WAN trong mô hình.





Thank You for listening!

Khoa CNTT – HV KTMM