BT VN:

Bài 1: 186.97.235.89/22 -> 8 mạng con /25

Bài 2: 15.27.159.193/23 chia 5 phòng

Phòng A: 44 người

Phòng B: 127 người

Phòng C: 99 người

Phòng D: 22 người

Phòng E: 14 người

Bài làm:

Bài 1:

**- Tìm net ID:**

10111010.01100001.111010/00.00000000

* 186.97.232.0/22 là net ID

10111010.01100001.111010/2200.0/250000000

**- Chia 8 mạng con**

/00.0/

10111010.01100001.111010/2200.0/250000000

* 186.97.232.0/25

/00.1/

10111010.01100001.111010/2200.1/250000000

* 186.97.232.128/25

/01.0/

10111010.01100001.111010/2201.0/250000000

* 186.97.233.0/25

/01.1/

10111010.01100001.111010/2201.1/250000000

* 186.97.233.128/25

/10.0/

10111010.01100001.111010/2210.0/250000000

* 186.97.234.0/25

/10.1/

10111010.01100001.111010/2210.1/250000000

* 186.97.234.128/25

/11.0/

10111010.01100001.111010/2211.0/250000000

* 186.97.235.0/25

/11.1/

10111010.01100001.111010/2211.1/250000000

* 186.97.235.128/25

Vậy 8 mạng con là:

* 186.97.232.0/25
* 186.97.232.128/25
* 186.97.233.0/25
* 186.97.233.128/25
* 186.97.234.0/25
* 186.97.234.128/25
* 186.97.235.0/25
* 186.97.235.128/25

Bài 2:

15.27.158.0/23(Net ID)

232-G1 – 2 >= 44 => G1 = 26

232-G2 – 2 >= 127 => G2 = 24

232-G1 – 2 >= 99 => G3 = 25

232-G1 – 2 >= 22 => G4 = 27

232-G1 – 2 >= 14 => G5 = 28

Chia /23 -> /24

* 15.27.158.0 (G2)
* 15.27.159.0

Chia /24 -> /25

* 15.27.159.0
* 15.27.159.128 (G3)

Chia /25 -> /26

* 15.27.159.0
* 15.27.159.64 (G1)

Chia /26 -> /27

* 15.27.159.0
* 15.27.159.32 (G4)

Chia /27 -> /28

* 15.27.159.0
* 15.27.159.16 (G5)

Vậy:

Phòng A: 15.27.159.64/26

Phòng B: 15.27.158.0/24

Phòng C: 15.27.159.128/25

Phòng D: 15.27.159.32/27

Phòng E: 15.27.159.16/28