Ipv4 – 32 bit = 4 \* 8 bit

203.119.9.0/24

11010011.10101001.00101011.01010111

---------------net----------------------/--host ID—

x y z t/g => net id (\*) most important (thông tin mang tính quyết định)

host id

broad cast id

/24: - phân chia ranh giới net với host

* 24 bit đầu tiên toàn 1, 8 bit đằng sau là 0

Dải từ 0 – 255

2m-2

232-(/x)-2

123.179.98.65/23 -> 4 -> /25

Bước 1: tìm net ID

01111011.10110011.0110001/0.01000001

11111111.11111111.11111110 .00000000

01111011.10110011.01100010 .00000000 (and)

123.179.98.0/23

Bước 2: chia 4 mạng con /0.0/ /0.1/ /1.0/ /1.1/ tổng 2n trường hợp

01111011.10110011.01100010.0/0000000

123.179.98.0/25 (bước 3)

01111011.10110011.01100010.1/0000000

123.179.98.128/25 (bước 3)

01111011.10110011.01100011.0/0000000

123.179.99.0/25 (bước 3)

01111011.10110011.01100011.1/0000000

123.179.99.128/25 (bước 3)

Bước 3: chuyển về cơ số 10

BTVN: 21.97.215.99/22

* 8 mạng con / 25