

Subnet 1: 55 host nên cần 6 bit cho phần host ID ($2^6 = 64 - 2 = 62$)=>
netID là 26 bit hay một dải địa chỉ mạng /26

Subnet 1: 172.17.31.0/26 => không cấp
172.17.31.1/26

.....

172.17.31.62/26

172.17.31.63/26 => không cấp

=> subnet mask 255.255.255.192

Subnet 2: 172.17.31.64/26 =>. Không cấp
172.17.31.65/26

.....

172.17.31.126/26

172.17.31.127/26 => không cấp

Subnet 3: 172.17.31.128/26 => không cấp
172.17.31.129/26

.....

172.17.31.190/26

172.17.31.191/26 => không cấp

Subnet 4: 172.17.31.192/27 => không cấp
172.17.31.193/27

.....

172.17.31.222/27

172.17.31.223/27 => không cấp

=> subnet mask 255.255.255.224

Subnet 5: 172.17.31.224/30 => không cấp
172.17.31.225/30

.....

172.17.31.226/30

172.17.31.227/30 => không cấp

=> subnet mask 255.255.255.252

Subnet 6: 172.17.31.228/30 => không cấp
172.17.31.229/30

.....

172.17.31.230/30

172.17.31.231/30 => không cấp