Bài 1:

1. Lớp địa chỉ: C =>số bit host mặc định: 8
2. Default Subnet Mask: 255.255.255.0
3. Số bit mượn: n=4 2^n-2 >=14 =>số bit host mới: m=8-n=4 =>bước nhảy: 16
4. Custom Subnet mask:255.255.255.240
5. Tổng số Subnet:16
6. Số subnet dùng được:14
7. Tổng số đ/c máy:16
8. Số đ/c máy dùng được:14
9. Dải địa chỉ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Sub-network  Address | Possible host address | Broadcast  Address | Use? |
| 0 | 192.10.10.0 | 192.10.10.1…192.10.10.14 | 192.10.10.15 | N |
| 1 | 192.10.10.16 | 192.10.10.17…192.10.10.30 | 192.10.10.31 | Y |
| … | … | … | … | Y |
| i | 192.10.10.16\*i | 192.10.10.16\*i+1…192.10.10.16\*i+14 | 192.10.10.16\*i+15 | Y |
| 15 | 192.10.10.240 | 192.10.10.241…192.10.10.254 | 192.10.10.255 | N |

Bài 2:

1. Lớp địa chỉ: 218.35.57.0 =>số bit host mặc định: 8
2. Default Subnet Mask:255.255.255.0
3. Số bit mượn: n= 3 =>số bit host mới: m= 5 =>bước nhảy: 32
4. Custom Subnet mask: 255.255.255.224
5. Tổng số Subnet: 8
6. Số subnet dùng được: 6
7. Tổng số đ/c máy: 32
8. Số đ/c máy dùng được: 30
9. Dải địa chỉ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Sub-network  Address | Possible host address | Broadcast  Address | Use? |
| 0 | 218.35.57.0 | 218.35.57.1…218.35.57.30 | 218.35.57.31 | N |
| 1 | 218.35.57.32 | 218.35.57.33…218.35.57.62 | 218.35.57.63 | y |
| …. | … | … | … | Y |
| i | 218.35.57.32\*i | 218.35.57.32\*i+1….218.35.57.32\*i+30 | 218.35.57.31\*i+31 | y |
| 7 | 218.35.57.224 | 218.335.57.225….218.35.57.254 | 218.35.57.255 | N |

Bài 3:

1. Lớp địa chỉ: 130.100.0.0 =>số bit host mặc định 16
2. Default Subnet Mask: 255.255.0.0
3. Số bit mượn: n= =>số bit host mới: m= =>bước nhảy:
4. Custom Subnet mask:
5. Tổng số Subnet:
6. Số subnet dùng được:
7. Tổng số đ/c máy:
8. Số đ/c máy dùng được:
9. Dải địa chỉ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Sub-network  Address | Possible host address | Broadcast  Address | Use? |
| 0 |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| i |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |