**Bài 1:**

* Network Address = 192.168.2.64
* Broadcast Address = 192.168.2.95
* Usable IP Range = 192.168.2.65 - 192.168.2.94
* Số lượng host khả dụng: 30

**Bài 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subnet | Số host yêu cầu | Số bit host yêu cầu | Subnet Mask |
| A | ≥ 200 | 28=256 (254 host) | /24 (255.255.255.0) |
| B | ≥ 100 | 27=128 (126 host) | /25 (255.255.255.128) |
| C | ≥ 50 | 26=64 (62 host) | /26 (255.255.255.192) |

* Địa chỉ mạng subset A: 10.0.0.0/24
* Địa chỉ mạng subset B: 10.0.1.0/25
* Địa chỉ mạng subset C: 10.0.1.128/26
* **Subnet A**: 254 host
* **Subnet B**: 126 host
* **Subnet C**: 62 host

**Bài 3:**

**Subnet Mask:** 255.255.248.0

Địa chỉ mạng: 172.16.8.0

Địa chỉ broadcast: 172.16.15.255

Số lượng host khả dụng: 2046.