

**Bài tập 1 (1 điểm)**

**Câu 1.** Doanh nghiệp Viettel chia mạng public 195.16.168.0/24 thành các mạng con cấp cho các khách hàng, sao cho tiết kiệm ip nhất

- Khách A: cần 30 host
- Khách B: cần 30 host
- Khách C: cần 14 host
- Khách D cần 6 host
- Khách E cần 6 host

**Câu 2.** Doanh nghiệp Vnpt chia mạng public 179.16.8.0 /19 thành các mạng con cấp cho các khách hàng, sao cho tiết kiệm ip nhất

- Khách A: cần 2046 host
- Khách B: cần 1022 host
- Khách C: cần 1022 host
- Khách D cần 510 host
- Khách E cần 254 host

**Bài tập 2 (0.5 điểm).** Tính checksum 8 bit tên của sinh viên (không dấu, chữ thường). Ví dụ Nguyễn Văn Minh thì tính checksum 8 bit từ “minh”.