1. Cluster 777 nằm tại đâu? Biết cluster 77 nằm tại sector 777, cluster 7 nằm tại sector 77
2. Cluster 5002 nằm tại đâu, biết cluster 2005 nằm tại sector 5002, vùng hệ thống có kích thước nhỏ hơn 1000 sector và cluster đầu tiên mang chỉ số 2.
3. **Trong trường hợp nào thì ta có thể chép (không nén) toàn bộ dữ liệu đã chiếm đầy volume kích thước 2 GB sang volume kích thước 64 MB mà không bị mất mát? Biết cấu trúc và kích thước của bảng FAT & bảng thư mục trên 2 volume là như nhau.**
4. **Cluster 777: ss + (777-2)\*sc = ?**

**Cluster 77: ss +(77-2)\*sc=777**

**Cluster 7: ss + (7-2)\*sc=77**

**Giải Hệ phương trình ta được: ss= 27 sc=10**

**=>cluster 777 = 27+(777-2)\*10=7777**

**2.**

**Vi tri cluster K = (K-Fc)\*Sc + Ss**

**<Vi tri cluster 2005> = (2005-2)\*Sc + Ss = 5002**

**Ss = 5002-2003\*Sc**

**Nếu Sc=1 =>Ss>1000 (loại)**

**Nếu Sc=2 => Sc = 996 (nhận)**

**Nếu Sc=3 =>Sc <0 (loại)**

**<Vi tri cluster 5002> = (5002-2)\*2 + 996 = 10996 (KQ)**

**3.Tỉ lệ bộ nhớ 64MB:2GB là 1:32**

* **Để đáp ứng yêu cầu ta cần đáp ứng 2 điều kiện:**

**+ kích thước 1 cluster trong bộ nhớ 2GB phải bằng 32 lần bộ nhớ 64MB.**

**+tập tin có kích thước tối đa 1 cluster trong bộ nhớ 64MB.**