1. **Cho biết 2 ô nhớ nào gần nhau nhất trong 3 ô nhớ thuộc bộ nhớ chính sau: 0123:4567,  89AB:CDEF,  và CAFE:BABA**

**0123:4567:** *0123 \* 10h + 4567 = 5797h*

**89AB:CDEF:**

**CAFE:BABA:**

1. **Với CPU 32 bit hiện giờ thì để truy xuất dãy byte giữa 2 địa chỉ 0106:2004 và 0601:2004 phải mất tối thiểu bao nhiêu lần truy xuất?**

**0106:2004**

**0601:2004:**

* 8014-3064=4950/4 =12Ech =5100d (lần)
  1. Hãy cho biết sector 9002 nằm tại vị trí vật lý nào trên đĩa cứng có **16 mặt**, mỗi mặt có **1024 track**, mỗi track có **63 sector.**

So sector tren 1 cylinder = 63\*16=1008 sector

sector logic thu 9002 thuoc cylinder: 9002 div 1008 =8 (du 938)

sector logic 100 thuoc head: (9002 mod 1008 ) div 63 = 14 (du 56)

sector logic 100 thuoc sector vatly: (9002 mod 1008 ) mod 63 +1 =57

KL: Sector logic thu 100 thuoc sector vat ly (57, 8, 14)

* 1. Tính dung lượng của Volume trên (theo MB).

Dung Lượng VoLume = (số byte/sector) × (số sector/track) × (số cylinder) × (số đầu đọc/ghi)

= 512 \*63 \*1024 \*16

=