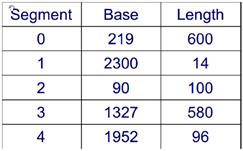
**Bài 3 :** Xét bảng phân đoạn trong hình :



Segment table.

Tính địa chỉ vật lý tương ứng với các địa chỉ logic sau đây :

a) 0,430. => 219 + 430 = 649

b) 1,10. => 2300 + 10 = 2310

c) 2,500. => Không hợp lệ

d) 3,400. => 1327 + 400 = 1727

e) 4,112. => Không hợp lệ

**Bài 4 :** Xét một không gian có bộ nhớ luận lý có 15 trang, mỗi trang có 1024 từ, mỗi từ là 2 byte được ánh xạ vào bộ nhớ vật lý có 32 khung trang, trả lời các câu hỏi sau :

a) Địa chỉ bộ nhớ vật lý có bao nhiêu bit ?

b) Địa chỉ bộ nhớ luận lý có bao nhiêu bit ?

c) Có bao nhiêu mục trong bảng phân trang ? Mỗi mục chứa bao nhiêu bit ?

Giải:

a) Ta có: 32 <= 25 => cần 5 bit biểu diễn số khung trang,

1024 WORD = 2048 bytes <= 211 => cần 11 bit biễu diễn độ dời

Cần 16 bit để biểu diễn bộ nhớ vật lý.

b) Ta có: 15 <= 24 => cần 4 bit để biểu diễn số trang.

=> cần 15 bit để biểu diễn địa chỉ logic

c)

Có 16 mục trong bảng phân trang, mỗi mục 5 bit.

-------2:15:28\_\_\_