Module microprocesseurs et microcontrôleurs

Devoir TP

***Exercice N°1 :***

Soit à transférer une valeur immédiate de votre choix dans le registre AL puis déposer le contenu de ce registre dans les cases mémoires 146h et 156h en employant pour l’une l’adressage direct et pour l’autre l’adressage indirect.

Ajouter la valeur 3h à la case 146h.

Décrémenter deux fois le contenu de la case 156h.

Transférer le contenu de la case 146h vers le registre BH.

Transférer le contenu de la case 156h vers le registre DL.

***Exercice N°2 :***

Exécuter le bout de programme suivant et donner une conclusion sur la tâche réalisée par ce programme.

|  |
| --- |
|  |
| org 100h  mov cx,0EH ;  mov bl,1h ;  mov bh,2h ;  mov si,140h;  boucle:  mov al,bh ;  mul bl ;  add al,1h ;  mov [si],al ;  inc bl ;  inc si ;  loop boucle ;  hlt  ret |