Donnez un code assembleur équivalent au programme suivant :

A, B, C, D ,E sont des variables. Vous ne disposez pas d’instruction de multiplication. Vous devez utiliser une fois au moins l’adressage basé et l’adressage indirect.

La configuration de la mémoire est la suivante :

|  |  |
| --- | --- |
| adresse | contenu |
| 100 | 112 |
| 104 |  |
| 108 |  |
| 112 |  |
| 116 |  |
| 120 |  |

A est à l’dresse 104

B est à l’adresse 108

C est à l’adresse 112

D est à l’adresse 116

E est à l’adresse 120

A = 5 \* B + C ;

Si A > 0 alors D = A ; sinon E= A ; fsi