

TD3 : Assembleur MC 6809 : Branchement - Boucle

Exercice 1 :

Soit une liste de nombres stockées dans la mémoire à partir de la case \$0003. La longueur de cette liste est stockée dans la case \$0002. Calculez la somme de la liste et stockez la dans la case 0001.

Jeu de données : (liste) = 02, 04, 03

Exercice2 :

On considère une liste dont la longueur est stockée dans la case mémoire 0003 et dont le premier élément commence à l'adresse 0004. Ajoutez le contenu de l'adresse mémoire 0002 à cette liste.

Jeu de données : (liste)=(11, 13, 14), l'élément à ajouter est : 15.

Exercice3 :

Refaîtes l'exercice n° 2 en vérifiant la condition suivante : un élément n'est ajouté que s'il ne figure pas dans la liste.

Exercice 4 :

On dispose d'une table de 5 données de 8 bits stockée en mémoire. Proposez un programme permettant de transférer cette table à une autre adresse mémoire.

Jeu de données : (Table) = (33, 33, 33, 33, 33) et commence à la case 0002, le transfert se fait vers la case 0009