Cahier des charges

* Les numéros de comptes seront saisis dans un fichier SYSIN. Vérifier que la valeur entrée est numérique, sinon envoyer un message et traiter le nombre suivant. Le traitement s’arrêtera lorsque le mot "FIN" sera rencontré.
* A chacun des chiffres composant le nombre en entrée, on associe un autre nombre par calcul. Puis on additionnera les résultats de ces calculs. La clé est le reste de la division par 10 de la somme ainsi obtenue.
* Le programme est destiné à traiter plusieurs numéros de compte, il faut donc prévoir une itération.
* Détail des calculs intermédiaires

Soit XDIX le nombre en entrée (**format 9(10)**)

XDIX=”NlN2N3N4N5N6N7N8N9N10”

RESULT1 = 0 + ... + N1 (Somme des N1 premiers entiers)

RESULT2 = N1 + N2 + N3 + N4 + N5

RESULT3 = min(Nl,N2,N3,N4)

Si N7=0

RESULT4 = 0

Finsi

Si N7 NOT= 0 et N9 = 0

RESULT4 = 1

Finsi

Si N7 NOT = 0 et N9 NOT = 0

RESULT4=N7\*\*N9

Finsi

Si (N7 + N8) est pair

RESULT5 = N8 + N10 - 2

Sinon

RESULT5 = N8 + Nl0 + 1

Finsi

Attention à la capacité des variables RESULTn et des éventuelles variables intermédiaires.

Résultats attendus :

|  |  |
| --- | --- |
| Valeur en entrée | Clé |
| 0000000000 | 2 |
| 1111111111 | 8 |
| 2222222222 | 1 |
| 3333333333 | 5 |
| 4444444444 | 6 |
| 5555555555 | 8 |
| 6666666666 | 3 |
| 7777777777 | 5 |
| 8888888888 | 4 |
| 9999999999 | 4 |