```
Algorithme: Somme
Variables: TabNb 1, TabNb2: tableau [0.79] de caractères
           Tables: tableau [O. 303 de entiers
           Sant, Sign 2, calal: caractère
           cet, ich, ipes, iNbt, iNbl, Plus Grand, E, retenue, fin, ses:
Instructions:
                          en valer absolve
   Eccine ("Entrer le premier entiert d'au plus 80 chiffre. Approper sur la
        touche Entres pour fine "1)
   Like ( Clavier ! Tab Nb 1 [0])
   iNb1 1-0
   Tank que TabNb1 FiNb1] + 10
        11 Ld/15 - 1d/15
   Finty line (Clavier! TabNb1 [ Nb1])
   Ecrine ("Entree le second entier en valeur aboue, mêne corragne")
   line ( Clavier ! TabNb2 [O])
   Nb2 ~ 0
   Tant que TabNb2 [iNb2] + 10'
       1N62 - IN62 + 1
        Like ( Clavier! TabNbl [:Nbl])
   Fin Tant Que
   Ecrire ( Entrer le signe du jer entier ; + ou :!)
   Line (Clavier! Sign 1)
   Ecrine ("Entrer le signe du dersième entier. + " » - "1)
   Line (Clavier ! Sign 2)
    So Nb1 > Nb2 Ales
        Pin - iNb 1
        Plus Grand - 1
    Sinon
            iNbt < INb2
               Ples Grand < 2
```

```
Sinon
                   i ← 0
                  Tant que Tab Nb 1 [i] = TabNb2 [i] et i < fin
                        i - i + 1
                   Fin Tantque
                   S: TabNb1[:] > TabNb2[:] Aloes
                        Plus Goard - 1
                   Sinon
                        Plus Grand - 2
                   Fins:
            FinS:
      finSi
     Forme ("Quelle operation voiles vois faire (+ pour addition - pour
           soustruction)?"!)
    Like (Clavier! calcul)
    retene + 0
    i - fin
    ict - 1861 - 1
    ic2 ( IN62 - 1
     S: (calcul = '+' et sign 1 = '+' et sign 2 = '+') ou (calcul = '+' et
signt='-' et signt='-') out alul= '- ' et signt: '+' et signt='-') ou
(calcul = '- et signt = '- et sign 2 = '+') Aloes
         iles a fin
         Pour i alant de fin à 1 par pas de -1
              S: (ict > 0 et ic2 > 0) Place
                   res (- TabNbI [ict] + TabNb2[ic] + peterve
                  Si Res > 10 Alors
                      reterne - 1
                     Tab Res [ires] = res / 10
                  Sinon
                      reterne 60
```

```
Tab Res lines ] = Res
          Finsi
     FinSi
      Si ich (0 Alors
          Pour i allert de ict à 0 par pas de -1
             Tables [:+ 1] = Tab No 1 [:] + retenue
             reteres <- 0
          FinPour
     Siran Se ict ( O Aloes
          Pour i allert de ich à 0 par pas de - 1
             Tables [:+ 1] - TabNb2 [i] + peterne
             retene - 0
         FinPour
    Fin Si
    ires - ires - 1
    ict a ict-1
    ic2 - ic2-1
FIRPOUR
Si retence = 1 Alors
    Tables [O] = 1
First .
S: (calcul='+' et signt='+' et signt='+') a (calcul='-'et signt='+'et signt='-')
    Prope (" le résultat est: "!)
First Ecripe ("le résultat est: - "!)
Si retenue = 1 Albes
   Pour irres allat de 0 à fin par pas de 1
    Ecnine (Tables lieux 3!)
  FinPour
Sinon
   Par ines allat de 1 à ba par pas de 1
```

```
Ecrine (Tables [ines ]!)
        FinPour
    Firs:
fin Si
Se (ala) = 'et signt= '+'et sign2 = '-' al sign1 = '-' et sign2 = '+') ou
(color= + 'et signt= - et signt= + ') au (color= - 'et signt= - et signt= - ) Alors
   ines - Pin - 1
      Si Plus Grand = 1 Alors
         Pour i allat de fin-t à 0 par pas de - 1
             S: (TabNb1 [ic1] > TabNb2 [ic8]) et ic2>0 Alexs
                Res - Tab Nb1 [ic] ] - Tab Nb2 [il] - reterne
                retene = 0
             Sinon S3 (TabNb1 lict] - TabNb2 [ic2]) at ic2 >0
                Si releve = 1 Alors
                   Res - TabNb1 [ict] +10 - TabNb2 [icl] - Retence
                    Retenue - 1
                Sinon
                    Res (- 0
                     reteneco
                 Firsi
              SinonSi (TabNb1 Tic1] (TabNb2 Tic2] et ic2 >0
                 Res - TabNb 1 Tact ] + 10 - TabNb2 [ac] - peterne
                 reterne - 1
              Sirons: ic2 50
                 Pour i allat de cet à 0 par pasche 1
                    Tables [i] - TabNb 1 [i] - retenue
                   retene = 0
                 FinPour
               Fin Si
               S: ic2>0 Alas
                  Tables likes ] (-
```

```
ires - ires - 1
           ict = ict -1
          ic2 = ccl - 1
       EnPour
        S: (alul='+' et sant='+' et sant='-')alulal='-' et
           signt = '+' et signt = '+') Alers
          Ecripe (" le résultet est : "!)
           Ecripe ("Le résultat est: - ")
        Finsi
        Pour cres allat de O a fin-1 par pas de 1
        Ecripe (Tables [nes]!)
        F-nPour
      Sinen
         Pour i allat de fin-1 à 0 par pas de-1
         S: (TabNb2 [c2] > TabNb1 [cc1]) et (cc130)
              Res - TabNb2 [x2] - TabNb1 [.c1] - relenve
             reterne - 0
           Sirens: (TabNb2 [ce3] - TabNb1 [cd]) et (cc1 >0)
              Si releve = 1 Ales
                Res - TabNb2 [ic2] + 10 - TabNb1 [ic1] - rateria
                seteme - 1
             Sinen
               Res (- 0
                retenue - 0
              First
           Sinons: (TabNb2 [cc2] < TabNb1 [cd] el cc1 >0
             Res - TabNb2 [cc2] + 10 - TabNb1 [cc1] - reterve
               reterve - 1
           Sinon Si ict (0
            Pour i allat de cel à 0 par pas de - 1
              · Tables [: ] - Tab Nb 2 [:] - Retence
                 peterne -0
           FinPour
           First.
           Si ict > 0 Alons
           Tables [ires] - Res
          Fins:
          ines 4 ines - 1
         ut - ict - +
           cel - cel - 1
       FinPour
       5: (alali' et santi' et santi') ou aldi' degeti' et sanzi'i 18
           Fraire (" Le Résoltat est: - "!)
       Sinon
        Ecripe ("le perillet est: "!)
       Por cos allat de o a fin-1 pas pas de 1
           Ecripe (Tables [nes ]!)
        FAPOUR
  fins:
Fins:
FIN
```