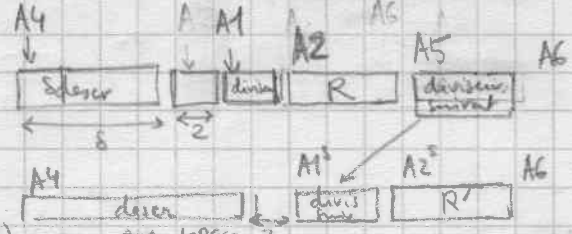
(1) avance recherche des facteurs premiers

EQ peut continuer
NE fin

A3 limite max   A1 diviseur

entrée :



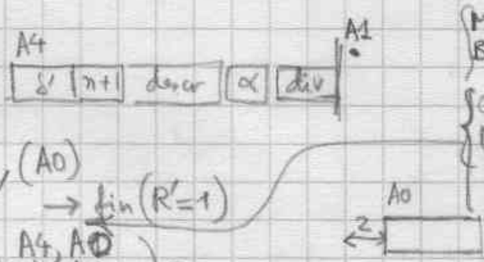
sortie

(si EQ vrai)

```
XPF2 :CMP  #$4000,(A3)   <-- BEQ KB962  diviseur
XPF2 : MOVE.L  A1,-(SP)
       MOVE.L  A3,A0
       BSR     XCMP1          cmp diviseur, max
       MOVE.L  (SP)+,A1
       BCS     KB98           --> fin

KB962: MOVE.L  A2,A0      R   <-- BSR ESCAPE
       MOVEM.L A2-A5,-(SP)
       BSR     XPF1

       MOVEM.L (SP)+,A0/A3-A5
       BEQ     KB97           --> α=0   descr et R inchangés
       MOVE    D0,-2(A1)
       BSR     SLNG1
       ADD     D1,A1
       MOVE.L  A1,D1
       SUB.L   A4,D1
       MOVE.L  D1,(A4)   δ'
       ADDQ    #1,4(A4)   <-- { CMP  #$4001,(A0)
                               { BEQ  KB98        --> fin (R'=1)
                               { KB97: MOVE.L A4,A0
                               {       ADD.L (A0),A0   ) ⊗
       EXG     A0,A1   ⊗   (barré)
       ADDQ    #2,A0
       MOVE.L  A5,D1
       SUB.L   A0,D1   <-- MOVE.L A2,A1  ⊗
       SUB.L   D1,A1       nouveau R
       MOVE.L  A5,A2
       MOVE.L  A0,A5
       BSR     XLB76
       MOVE.L  A1,A2      R'
       MOVE.L  A5,A1      diviseur suivant
       TST     TXPF1      { EQ  on peut continuer
                          { NE  inutile de continuer car on a trouvé que R < d² dans XPF1
       RTS
KB98 : MOVEQ   #1,D0
       RTS
```



{ MOVE (A3),D1
{ BMI KB98 → arrêt après 1er divis ⊗

{ CMP #$4000,D1 ⊗
{ BEQ KB98 → arrêt après 1er diviseur