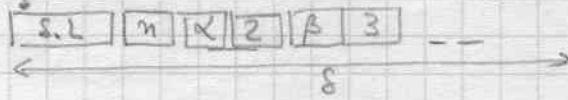


① décompose  $[A_0]$  en facteurs premiers inférieurs à  $[A_3] = \max$   
 (ou arrête après 1er facteur si  $[A_3] = 0$ )  
 Pose en liste descriptif



$[A_0] = 2^x 3^y \dots$

XPF3: MOVE.L

MOVE.L A3, -(SP)

MOVE.L A6, A5

MOVE.L #6, (A6)+

MOVE #-1, (A6)+

ADDQ #2, A6

MOVE.L A6, A1

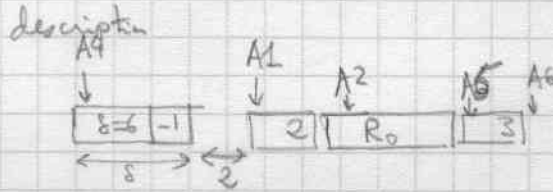
MOVE #4002, (A6)+ diviseur = 2

MOVE.L

BSR XPOSE

MOVE.L A5, A4

CLR TXPF1



devient  
 $\left\{ \begin{array}{l} -1 \text{ si } R \setminus d < d \text{ lors de la div. par } d \\ \text{sinon de continuer) dans XPF1} \end{array} \right.$

```

MOVE.L (SP)+, A3
LEA TXPF2, A0
KL10: MOVE.L (A0)+, D0
BEQ KL16
MOVE.L A0, -(SP)
MOVE.L A6, A5
MOVE D0, (A6)+
BSR XPF2
MOVE.L (SP)+, A0
BEQ KL10
    
```

↓  
fin

table des nl premiers à partir de 3  
 diviseur suivant  
 → fin de la table

) net le diviseur suivant

```

MOVE.L A6, A5
MOVE #4003, (A6)+
BSR XPF2
(BRA KL16)
BNE KL12
    
```

↓  
KL16

→ fin

① FA

TINCR: D.W \$1002

d'essai  
l'incrément pour le diviseur suivant

TINCR: D.B 3, ~~4~~ ~~5~~ -3 }  
 D.B 5, ~~6~~ ~~7~~ 3 }  
 D.B 7, ~~8~~ ~~9~~ 10 }  
 D.B 11, ~~12~~ ~~13~~ 36 }  
 D.W 0

restes du dernier no premier de la table modulo 3,5,7,11

3 -3  
 5 3  
 7 3+7  
 11 3+33

KL16: LEA TINCR+2, A0  
 MOVE.L # \$3FD0503, (A0)+ } valeurs initiales  
 MOVE.L # \$70A0B24, (A0)+ }

KL166: MOVEM.L A1-A4/A6, -(SP)

LEA TINCR+2, A0

BSR KL167

KL167: MOVE # \$4000, D0 → SP  
 KL161: ADDQ #2, D0 } incrément  
 MOVE.L A0, A2  
 MOVE D0, D1 } ≠ 0 si ok  
 KL165: MOVE.B (A2)+, D2  
 BEQ KL164  
 MOVE.B (A2), D3  
 ADDQ #2, D3  
 BMI KL163  
 BNE KL162  
 CLR D1  
 KL162: SUBQ D2, D3  
 KL163: MOVE.B D3, (A2)+  
 BRA KL165  
 KL164: TST D1  
 BEQ KL161  
 MOVE D0, -(A0) ← RTS

BSR XADD1 [A1] + [A0]

MOVEM.L (SP)+, A1-A5

BSR XPF2

BNE KL12  
 BRA KL166

BEQ KL166

↓  
 KL12

① fin : teste R

KL12: CMP #1, (A2)

BEQ KL14  
rajoute le facteur R à la description

MOVE.L A4, A0 ← ADDR#1, #1(A0)

ADD.L (A0), A0

MOVE #1, (A0)+

BSR XLB76

MOVE.L A6, D0

SUB.L A4, D0

MOVE.L D0, (A4)



KL14: MOVE.L A4, A2

ADD.L (A4), A4

MOVE.L A4, A6

RTS

KL16: MOVEM.L A1-A4/A6, -(SP)

met diviseur suivant = précédent + 4

LEA TCONST4, A0

BSR XADD1

MOVEM.L (SP)+, A1-A5

BSR XPF2

BNE KL12

appelé

MOVEM.L A1-A4/A6, -(SP)

met diviseur suivant = précédent + 2

LEA TCONST2, A0

BSR XADD1

MOVEM.L (SP)+, A1-A5

BSR XPF2

BNE KL12

BRA KL16