30 entrée A0 var sous forme factorisée remplace (21)220

A1 →

x_1	ad_1	x_2	ad_2	...	-1
					arrêt

pose «A2» = subsf(var_{A0}, $x_1 = var_1$, $x_2 = var_2$ ...) [commence par $\begin{matrix}-1\\-2\end{matrix}$]

XFSTV: if flag 30
JMP TT\XFSTV
end if
ST\XFSTV: ancien

TT\XFSTV: CMP #~~43~~ SG, TPREC
BGT (ST\XFSTV) → ancien
MOVEM.L A0/A1/A6, -(SP)
~~MOVEQ #0, D6~~ { 0 réel, -1 complexe

var_{A0}
liste
libre

crée table:

x_1	-1	R_1	I_1	x_2	...	-1
		valeur de x_1 ou $= R_1 + iI_1$ (complexe)				arrêt
	0	R				
		valeur de x_1 (Réel)				

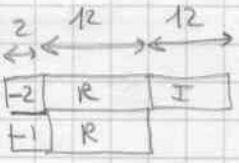
\10: MOVE (A1)+, (A6)+ x_i
BMI \14 → fin
MOVE.L (A1)+, A0 ad_i
MOVE (A0)+, D0 type
BSR VERAG
ADDQ #1, D0 { MOVE D0, (A6)+
BNE \12
BSR CPCVI (30)40 → FP0 valeur de x_i cas réel
BNE \ERR → err
FMOVE.X FP0, (A6)+
LEA 12(A6), A6
BRA \10

\12: ~~ADDQ #1, D0~~ ~~BSR VERAG~~
BNE \ERR → erreur
BSR CPCXI (30)45 → FP0 + iFP1 valeur
BNE \ERR → err
FMOVE.X FP0, (A6)+
FMOVE.X FP1, (A6)+
~~MOVEQ #-1, D6~~ cas complexe
BRA \10

\13: MOVEM.L (SP)+, A0/A1/A6 pose résultat «A2»
LEA RC1, A1

\ERR: MOVE (A1)+, D0 ← FMOVE.X (A1)+, FP0
SUBQ #1, D0 { -1 réel, -2 complexe
MOVE D0, (A6)+
ADDQ #1, D0
BNE \130
BSR CPCVF pose Réel
BRA \132

\130: FMOVE.X (A1)+, FP1
BSR CPCXF
\132: SUBQ #2, A2
RTS




```
\14:LEA   RC1,A1
      CLR  (A1)+
      MOVE D6,(A1)+
      MOVE.L (SP),A0      ⊗
      ADDQ #2,A0          ⊗   (P/2) facteurs
      BSR  CPCR (30)48          p/2 → FP0
      FMOVE.X FP0,(A1)+         BNE \ERR

      TST  D6
      BEQ  \16                  → réel
      FMOVECR #$F,FP1
      FMOVE.X FP1,(A1)

\16:  MOVE -2(A0),D6    ⊗ nb de facteurs
repete XFSTV+6 →
      BSR  SLNGO
      ADD  D0,A0
      MOVE.L 8(SP),A1           table de valeurs
                                boucle sur les facteurs
\18:  SUBQ #1,D6
      BEQ  \13                  → fin
      MOVE.L (A0)+,D0
      LEA  -2(A0,D0.L),A2
      MOVE (A2)+,D3             exposant
      MOVEM.L D3/D6/A2,-(SP)
      BSR  CPFSTV (30)102 → valeur dans [A3] conserve A1   (A3 = RC2)
                            { ou [0|R]
                            { ou [-1|R|I]
                            { ou [-1| er
      MOVEM.L (SP)+,D3/D6/A0

      MOVE.L A3,A2
      BSR  RCPWR        [A2]A3 = [A2]  D3.W
      LEA  RC1,A3
      BSR  RCMUL        [RC1]A3 = [RC1]A3 * [A2]
      TST  (A3)
      BLE  \18
\ERR: MOVEM.L (SP)+,A0/A1/A6
RTS/JMP ST \XFSTV
```

tables :

```
RC1: DX.B 26,0
RC2: DX.B 26,0
RC3: DX.B 26,0
```