

Entrée

var A0  
 DB = paramètre de SP  
 A2 : SP de traitement de polynôme  
 nota f(P) = P (soit plus factorisé)

P<sub>A0</sub> → pose en libe var A2 = transformé de P<sub>A0</sub>

Sortie

var A2 en libe où on a transformé tous les facteurs par SP

XFREC: MOVEM.L D0/A2/A6, -(SP)

F = A

param
SP
F

MOVE (A0)+, D1      nb de facteurs

MOVE #1, (A6)+

BSR XPOSE      A4 pointe le 3<sup>em</sup> facteur  
 DBRA #1, D1      D1 = n      nb de fact

BRA MK44

MK42: MOVE.L (A4)+, D0

MOVE.L A4, A0

~~MOVE.L~~ D0, A4

MOVEM.L (SP), D0/A2      SP et son paramètre

MOVEM.L D1/A4, -(SP)

MOVE -(A4), (SP)      exposant

JSR (A2)      met f(P)

MOVE (SP), D1      exposant

CMP #1, D1      } facultatif

BEQ MK43

MOVE.L A2, A0

BSR XEXPF

MK43: MOVE.L A2, A1      f(P)<sup>n</sup>

MOVE.L 16(SP), A0      F

BSR XCONCP      conserve A0

BSR XLB76

MOVEM.L (SP)+, D1/A4

MK44: DBRA D1, MK42

ADDQ #8, SP

MOVE.L (SP)+, A2

RTS