

② Entrées: $\text{var } A_0 = \frac{F(x)}{(x-a)^m} = \frac{A_m}{(x-a)^m} + \frac{A_{m-1}}{(x-a)^{m-1}} + \dots + \frac{A_1}{(x-a)} + G(x)$

factorisé $\text{var } A_1 = a$ $\text{var } A_0$ $\text{var } A_1$ libre

M	a
---	---

$D_0 = x$
 $D_2 = X$

Remplace $\text{var } A_0 / \text{var } A_1$ par sa partie simplifiée a : (zéro si a n'est pas un pôle)

$\text{var } A_0^{(sortie)} = \frac{A_m}{X^m} + \frac{A_{m-1}}{X^{m-1}} + \dots + \frac{A_1}{X}$

$\text{var } A_0$ $\text{var } A_1$ libre

P.S

XPSING: MOVEM.L $\text{var } X$ $D_0/D_2/A_0$, -(SP)

```

MOVE.L A6, A0
BSR LB160 ③45
EXG A0, A1
BSR XADDF
MOVE.L A0, A1
MOVEM.L (SP)+, D0/D1/A0 ④M
MOVE D1, -(SP)
BSR XSUBS ⑤19a
MOVE (SP)+, D0
    
```

créer X factorisé $\text{var } A_0 = X$

$\text{var } A_1$ est $a+X$

remplacé par $a+X$

M	a+X
---	-----

remplacé par A_0 libre

F(X)

```

XPSING1: BSR XPOLE DS = m
MOVE D5, D1
SUBQ #1, D1
BPL XTKP ②100
MOVE.L A0, A6
BRA XPSF0
    
```