

déterminer x_1, \dots, x_k $k = D2$

tel que $a_1 x_1 + a_2 x_2 + a_3 x_3 + \dots + a_{k-1} x_{k-1} + a_k x_k = D1$

où $a_1 = (A3)$, $a_2 = (A3+2)$ -- $a_k = (A3+2k-2)$

Résultat en $A1^S = TVARI1$

```

XIND1: LEA TVARI1, A1
        MOVE D2, D0
        SUBQ #1, D0
        MOVEQ #1, D3
        BRA LAG1
LAG0: MULU (A3)+, D3
LAG1: MOVE D3, (A1)+
        DBRA D0, LAG0
        MOVE D2, D0
LAG2: MOVE -(A1), D3
        MOVEQ #-1, D4
LAG3: ADDQ #1, D4
        SUB D3, D1
        BPL LAG3
        ADD D3, D1
        MOVE D4, (A1)
        DBRA D0, LAG2
        RTS

```

met en TVARI1:

- 1
- a_1
- a_2
- ...
- a_{k-1}

met x_k, x_{k-1}, \dots, x_1

~~SUBQ #1, D0~~