

Entrée table des exponents A2



$D_4 \in [1, D_6]$  le littéral  $x$

Pose en libre



mot pour  $D_4$  n'intervient pas doit être transformé  $y_i = y_i + b_i x$

$D_3.L = \text{degré}$

conservé  $\begin{cases} D_4/D_5/D_6 \\ A_0/A_2 \end{cases}$  détruit  $D_0-D_2$   $A_3-A_5$

```
ANALD6: MOVE.L A6, A1
        MOVE D6, D0 ← SUBQ #1, D6
```

```
ML10: CLR (A6)+
      DBRA D0, ML10
      MOVE D4, D1
      ADD D1, D1
      MOVE D0, -2(A1, D1.W)
      MOVE D5, -(SP)
```

$D_0 = -1$

ML12: MOVE (SP), D3 détermine le degré en  $y_i = D_3.L$

```
MOVEQ #0, D3
MOVEQ #0, D0
MOVE.L A2, A3
```

```
ML13: MOVE.L A1, A4
      MOVE D6, D2
      SUBQ #1, D2
      MOVEQ #0, D1
      ML14: MOVE (A3)+, D0
            TST (A4)+
            BEQ ML15
            ADD.L D0, D1
      ML15: DBRA D2, ML14
            CMP.L D1, D3
```

x ML13: BSR ML22

```
BCC ML16
MOVE.L D1, D3
ML16: DBRA D5, ML13
```

```

MOVE (SP), DS
MOVE.L A2, A3

```

boucle sur les monoms de  
degré max

6

```

ML17: MOVE.L A3, A5

```

X  
X

```

BSR ML22
BNE ML20
MOVE.L A5, A3
MOVE.L A1, A4
MOVE D6, D2
ROR D0

```

→ degré défini

marque d'autres y<sub>i</sub> ?

```

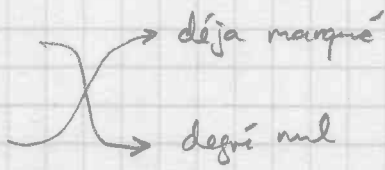
ML18: TST (A3)+
BSR ML19

```

```

TST (A3)
BSR ML19
MOVEQ #1, D0
MOVE D0, (A4)

```



marque y<sub>i</sub>

```

ML19: ADDQ #1, D0
BSR ML18

```

```

TST D0
BNE ML12

```

→ liste y<sub>i</sub> augmentée  
est trop petit

```

ML20: DBRA DS, ML17
MOVE (SP)+, DS
ADDQ #1, D6
RTS

```

(10) degré du monome A3

suivant  $y_0, y_1, \dots$  (table A1)  
en entier:  $D_0^H = 0$

c

(SP) ML22: MOVEQ #0, D1  
MOVE.L A1, A4

MOVE D6, D2

α ML23: MOVE (A3)+, D0

TST (A4)+

BEQ ML24 β

ADD.L D0, D1

β ML24: DBRA D2, ML23 α

CMP.L D1, D3

RTS