

⑩ Entrée : $a = \mathcal{P}_{A_0}$ polynôme monolittéral mod p
 $p = [A_3]$

conserve A_0

Détermine si a est squarefree $\begin{cases} EQ & \text{oui} \\ NE & \text{non} \end{cases}$

```

XMP SQF:
    MOVE.L A0, -(SP)
    TST (A0)
    BEQ MI94
    MOVE.L (A0), D0
    MOVEM.L A3/A6, -(SP)
    BSR XDVP
    MOVE.L A2, A1
    MOVE.L (SP)+, A3
    BSR XMPGCD
    MOVE.L (SP)+, A6
    TST.L (A2)+
    BNE MI94
    CMP #4001, (A2)
MI94:
    MOVE.L (SP)+, A0
    RTS
  
```

nb de litt
 → rts (etc.)

pcr a'_x

pgcd (a, a'_x)

→ pgcd $\neq 1$
 } NE dans le cas ou pgcd = 0