

③

vérifie que



est une permutation de  $1 \dots n$   
crée une table de flags en  $A6^e - A6^s$

```

XPEROK: ADD.L D1, A6
        BSR VERAG
        SUB.L D1, A6
        MOVE.L D1, D0 ← BEQ GEGG9
        MOVE.L A6, A2
  
```

table de flags

conserve D1/A3  
détruit D0/D2  
A2 A2<sup>s</sup> = fin

```

GEGG7: CLR.B (A2)+
        SUBQ.L #1, D0
        BHI GEGG7
        MOVE.B #1, (A2)
        MOVE.L D1, D0
        MOVE.L A3, A2
  
```

arrêt

```

GEGG8: MOVE.L (A2)+, D2
        SUBQ.L #1, D2
        CMP.L D1, D2
        BCC ERR94
        TAS (A6, D2.L)
        BNE ERR94
        SUBQ.L #1, D0
        BHI GEGG8
  
```

→ permutation ( $\in [1, n]$ )  
→ // (répété)

GEGG9: RTS

```

ERR94: MOVER #94, D0
        TRAP #15
  
```