

décode $S(k), n, p$

{ index *32, *16 ou *8
variable
chaîne

défini les n éléments $S(\min+a_1), S(\min+a_1+p) \dots, S(\min+a_1+(n-1)p)$
 $S(k)$

il faut que $a_1+(n-1)p \in [0, \text{dvarnum}(T(\max))]$

sortie Do.L p (p ≤ 0 admis)
D1.L n ≥ 1
(D4.L dvarnum de S(k))
D5.L max

D2.W = 0 (indice)
D3.W (0,1,3) size
A3 adresse
D2 = \$30 (variable) ou \$40 (chaîne)
D3.W = numéro

WTSR:BSR WTNAM ③ 141.
d0 = 0 index D2/A3 D2(0,1,3) size A3 adr
\$30 variable no D2
\$40 chaîne no D2
d3.L = dvarnum de S(k)
d5.L = nb d'éléments du tableau

x

GEG10: MOVEM.L D0/D2/D3/D5/A3, -(SP)

BSR DECCRV

BSR WADR

MOVEM.L D3, -(SP)

GEG11: BMI ERRIX

BSR DECCRV

BSR WADR

MOVEM.L (SP), D1

~~SUBQ.L #1, D1~~

→ si n < 0 erreur ③

BEQ GEG10 (si n=0, il y a retour instruction)
SUBQ.L #1, D1 ③ n//x

GEG12: MOVEM.L D3, -(SP)

BMI GEG12

BSR LMUL13

BRA GEG14

GEG12: NEG.L D3

BSR LMUL13

NEG.L D3

GEG14: MOVEM.L 16(SP), D0/D1

ADD.L D3, D0

~~SUBQ.L (SP), D3~~ ~~D3 = (n-1)p~~ ~~D3 = (n-1)p~~

CMP.L D1, D0

BCC ERRIX

→ hors de la table

MOVEM.L (SP)+, D0/D1/D2/D3/D4/D5/A3
p n t no dvarnum max adr

RTS

WTSRC: BSR WTSRC1

TST.L D1

BNE GEH32

BSR ~~DEAV1~~

ADDQ #4, SP

GEH32: RTS

→ ignore la commande
{ LB93
SUBQ #1, A5 } ⊗

(appel a debut de copy
Sort permute