

5

search(S(k..), N, P, P [, fcmp])

si $S_P(k) \leq x < S_P(k+1)$ renvoie $k \in [0, N-1]$

$x = S_N$
 $S_P(0) = -\infty$
 $S_P(N) = +\infty$

YSEARCH: SUB #92, SP

BSR WTSRC1 (3) 142 décode S, N, P

SUBQ.L #1, D1 d1 = N-1

BMI ERR1XH → hors du tableau

BSR CMPDET (5) 262a initialise et décode P(k...)

BSR XPEROK vérifie que P_1, \dots, P_{N-1} est une permutation de $1 \dots N-1$

~~MOVE.L D1, D5~~ D5 = N-1 = u ⊗

ADDQ.L #1, D1

SUBQ #4, A3

MOVEM.L D1/A3, -(SP)

MOVE.L #GEK24, 32(SP) adresse de retour

BSR WTSCM (5) 265.2 décode [, fcmp]

MOVESQ #1, D6

BRA DICHOT ←

$D6 = 1 = 1$
MOVE.L (SP), D5 ⊗
~~SUBQ.L #1, D5~~

D5 = N-1 = u

GEK24: MOVE.L D5, D0

ADD #100, SP

BRA LB305