

⑤ random
 $\text{rnd}(p)$
 $\text{random_rnd}(p, x, k)$

$x \in [0, p[$ $|p|$ entier qq ou $\neq 0$ ou 1
 x littéral k indice net $\sum_{i=0}^k \text{rnd}(p)x^i$
 n $k \in [0, 2^{16}[$

YRANDOM

YRND: BSR WENTIERP $|p| \neq 0, 1$

LEA XRND, A2

BSR DECCRV

BNE MI37 $\rightarrow \text{rnd}(p)$

update
 YPC \rightarrow

BSR WVAR x

MOVE D1, -(SP)

BSR WVGA

MOVE.L D3, -(SP) k

TST (SP)+

BNE ERRIX

BSR XTREEL $\text{AO points } p$

MOVE (SP)+, D1 k

MOVE (SP)+, D0 x

MOVE.L A0, A3

MOVE.L A5, -(SP)

ADDQ #8, A6

BSR XMPRND

BSR NEWVP

MOVE.L (SP)+, A5

RTS

⑤ rnd(p) | p entier qq ≠ 0 ou 1
 met un entier aléatoire ∈ [0, p[

YRND: BSR WENTIERP met p ds pile A0

LEA XRND, A2 } crée rnd(p), mis en p0

⊗ MI37: BSR MI38
 BRA POPPR

⊙ SP MI38: MOVE.L A5, -(SP) crée p0 = {p} où p est mis par le progr A2

ADDQ #6, A6

MOVE.L A6, -(SP)

MOVE PRIOR, (A6)+

BNE MI39

CLR.L (A6)+

MI39: JSR (A2)

MOVEM.L (SP)+, A2/A5

~~RTS~~

BRA LC12