

5

precision2 k

variable d'état  
 $1 \leq k \leq \$1000$

calculs approchés fait  
avec k chiffres binaires

62 d

YPRC2:BSR WINDEX

SUBQ #1,D3

CMP # \$FFF,D3

BCC ERRRG

ADDQ #1,D3

MOVE D3,D1

← BRA MC535 { appel initpr  
not log2

INITPR : MOVEM.L D1/AS/AG, -(SP)

calcul  $\sqrt{D1}$

met precision2 = D1.W

MOVE D1,D0

BSR XPOSEDO

MOVE.L A2,A0

BSR SQRT1

MOVE (A2),D0

AND # \$FF,D0

MOVEM.L (SP)+, D1/AS/AG

INITPR: MOVEQ #0,D0  
MOVE D1,D0  $\alpha$

JSR SQRS

EXG D0,D1

$d1 = W = \sqrt{\alpha}$  conserve do

ADDQ #1,D0

LEA TPREC, A0

MOVE D1, (A0)+ tprec

MOVE D1, precis2 variable d'état

ADD D0,D1

MOVE D1, (A0)+ tprec1

MOVE D0, (A0) tprec2

RTS