



$D0^S$ = valeur de n
 $D1^S$ = longueur de n
 } ~~EQ~~ vrai
 échec : $D1 = -1$ } overflow
 $D1 = -2$ } non numérique } **NE** vrai

WDN : MOVE.L AG, AS

détruit D2, D3

WDV : WDAVR D0 lit 1^{er} car non blanc dans 0

SUB.B #0, D0

CMP.B #10, D0

BCC G82 non

CLR D1

EXT.W D0

EXT.L D0

G80: CLR.L D2

MOVE.B (AG)+, D2

SUB.B #0, D2

ADDQ #1, D1

CMP.B #10, D2

BCC ~~G83~~ G790 → fin

CMP.L #429496730, D0 calculé 10 D0

BCC G81 → échec

MOVE.L D0, D3

ASL.L #2, D3

ADD.L D3, D0

ASL.L #1, D0

ADD.L D2, D0 ajoute D2

BCC G80

G81: MOVE.L AS, AG échec overflow

MOVE #-1, D1

RTS

G82: MOVE.L AS, AG échec non numérique

MOVE #-2, D1

RTS

G83: SUBQ.L #1, AG ← CMP D0, D0 ok
RTS

65536
 65536

 = 4294967296