



TM 990/189 Microcomputer

PROGRAM RECORD / FICHE PROGRAMME

TITLE **Fibonacci**
TITRE

PAGE **1** OF **1**
PAGE DE

PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Calcule le nombre de Fibonacci de rang n (stocké dans le registre R0)

USER INSTRUCTIONS / MODE D'EMPLOI

Initialisation:

P 0200<Ret>

W 0300<Ret>

Saisir valeur dans R2 :

R0<Ret> *n*<Ret>

Exécuter :

E<Ret>

Résultat dans R4 :

R4<Ret>

PROGRAM / PROGRAMME

Adr	Code	Label	Instruction
0200	0201		LI R1,1
0202	0001		
0204	0202		LI R2,0
0206	0000		
0208	0203		LI R3,1
020A	0001		
020C	0583	LB	INC R3
020E	C101		MOV R1,R4
0210	A102		A R2,R4
0212	C081		MOV R1,R2
0214	C044		MOV R4,R1
0216	8003		C R3,R0
0218	11F9		JLT LB
			END