



PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Calcule le nombre de Fibonacci de rang n (stocké à l'adresse 0000)
(n limité à 13 puisque registres mémoire 8 bits limités à FF)

Initialisation:

Entrer n (*en héra*) à l'adresse 0000

[AD]0000 [DA]nn

Exécuter :

[AD]0200 [GO]

Résultat sur l'afficheur (*résultat en héra*)

0200	A9 01	FIB:	LDA #1	0216	A5 04	LDA \$04
0202	85 01		STA \$01	0218	85 01	STA \$01
0204	A9 00		LDA #0	021A	CA	DEX
0206	85 02		STA \$02	021B	E0 00	CPX #0
0208	A6 00		LDX \$00	021D	D0 EC	BNE LBL
020A	CA		DEX	021F	A5 01	LDA \$01
020B	18	LBL:	CLC	0221	85 FA	STA \$FA
020C	A5 01		LDA \$01	0223	A9 00	LDA #\$00
020E	65 02		ADC \$02	0225	85 FB	STA \$FB
0210	85 04		STA \$04	0227	4C 4F 1C	JMP \$1C4F
0212	A5 01		LDA \$01	022A	00	BRK
0214	85 02		STA \$02			

0200: A9 01 85 01 A9 00 85 02 A6 00 CA 18 A5 01 65 02
0210: 85 04 A5 01 85 02 A5 04 85 01 CA E0 00 D0 EC A5
0220: 01 85 FA A9 00 85 FB 4C 4F 1C 00

;180200A9018501A9008502A600CA18A50165028504A5018502A504076E
;1802188501CAE000D0ECA50185FAA90085FB4C4F1C000000000000923
;0000020002