

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0	★ 1 1 0	0 4 2			★ 1 9 9	1 6 0	1 0 0				0
1	2 1 1	1 2 3			LDA 99	LDA 60					1
2					3 1 0	2 6 1	0 0 1				2
3	4 0 1				MOV A R	LDB 61					3
4	6 0 7	★ 1 9 9			0 5 9	4 0 1	0 0 0				4
5					STR 59	SUB					5
6	3 1 0	3 1 0			2 9 9	0 6 0					6
7					LDB 99	STR 60					7
8	0 9 9	0 1 0			3 2 0	6 4 6					8
9					MOV B R	JPP 46					9
0	5 9 9	0 1 0			0 6 0	1 6 2					0
1					STR 60	LDA 62					1
2	5 9 9	1 9 9			1 6 2	3 1 0					2
3					LDA 62	MOV A R					3
4	3 2 0	3 1 0			2 5 9	0 9 9					4
5					LDB 59	STR 99					5
6	0 9 9	0 1 1			4 0 0	5 9 9					6
7					ADD	JMP 99					7
8	5 9 9	5 0 0			0 6 2	1 0 0					8
9					STR 62					INPUT OUTPUT	9

M99

ordinateur

en papier

v190205

R

A

B

PC

R0

R1

R2

R3

instr

Code	Mnémo	Signification
0 x y	STO xy	R → mem(xy)
1 x y	LDA xy	A ← mem(xy)
2 x y	LDB xy	B ← mem(xy)
3 x y	MOV x y	Copie le registre Rx dans Ry
310	(MOV A R)	R := A

4 0 0	ADD	R := A + B
4 0 1	SUB	R := A - B

5 x y	JMP xy	PC := xy
6 x y	JPP xy	R > 0 ⇒ PC :=xy
7 x y	JEQ xy	R=xy ⇒ PC+=2
8 x y	JNE xy	R≠xy ⇒ PC+=2