

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			
1	2 1 1	1 2 3		3 1 0	2 6 1	0 0 1			
2	4 0 1			0 5 9	4 0 1	0 0 0			
3	6 0 7	★ 1 9 9		2 9 9	0 6 0				
4	3 1 0	3 1 0		3 2 0	6 4 6				
5	0 9 9	0 1 0		0 6 0	1 6 2				
6	5 9 9	1 9 9		1 6 2	3 1 0				
7	3 2 0	3 1 0		2 5 9	0 9 9				
8	0 9 9	0 1 1		4 0 0	5 9 9				
9	5 9 9	5 0 0		0 6 2	1 0 0				INPUT OUTPUT

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90

R A B PC

instr

M99
ordinateur
en papier

Code Mnémo Signification

0 x y	STR 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	y ← x (avec 0: R, 1: A, 2: B)

4 0 0	ADD
4 0 1	SUB

5 x y	JMP xy
6 x y	JPP xy
7 x y	JEQ xy
8 x y	JNE xy

PC ← xy
R > 0 ⇒ PC ← xy
R=xy ⇒ PC ← PC + 2
R ≠ xy ⇒ PC ← PC + 2