

M99

ordinateur
en papier

0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	R	A	B	PC					
R0	R1	R2	instr						

Code	Mnémo	Signification
0 x y	STR xy	$R \rightarrow \text{mem}(xy)$
1 x y	LDA xy	$A \leftarrow \text{mem}(xy)$
2 x y	LDB xy	$B \leftarrow \text{mem}(xy)$
3 x y	MOV x y	Copie le registre Rx dans Ry

Code	Mnémo	Signification
4 0 0	ADD	$R := A + B$
4 0 1	SUB	$R := A - B$

Code	Mnémo	Signification
5 x y	JMP xy	$PC := xy$
6 x y	JPP xy	$R > 0 \Rightarrow PC := xy$
7 x y	JEQ xy	$R = xy \Rightarrow PC += 2$
8 x y	JNE xy	$R \neq xy \Rightarrow PC += 2$