

## RAM Addresses

00	00h	0000
01	01h	0001
02	02h	0010
03	03h	0011
04	04h	0100
05	05h	0101
06	06h	0110
07	07h	0111
08	08h	1000
09	09h	1001
10	0Ah	1010
11	0Bh	1011
12	0Ch	1100
13	0Dh	1101
14	0Eh	1110
15	0Fh	1111

## Instructions

	H M R R I I A A L T I O O I T O T	Z S B O C C J O U I E E O
NOP		
0000 000:	01000000	00000100
0000 001:	00010100	00001000
Load A		
0001 000:	01000000	00000100
0001 001:	00010100	00001000
0001 010:	01001000	00000000
0001 011:	00010010	00000000
Add		
0010 000:	01000000	00000100
0010 001:	00010100	00001000
0010 010:	01001000	00000000
0010 011:	00010000	00100000
0010 100:	00000010	10000000
Sub		
0011 000:	01000000	00000100
0011 001:	00010100	00001000
0011 010:	01001000	00000000
0011 011:	00010000	00100000
0011 100:	00000010	11000000
Store A		
0100 000:	01000000	00000100
0100 001:	00010100	00001000
0100 010:	01001000	00000000
0100 011:	00100001	00000000
LOI		
0101 000:	01000000	00000100
0101 001:	00010100	00001000
0101 010:	00001010	00000000
Jump		
0110 000:	01000000	00000100
0110 001:	00010100	00001000
0110 010:	00001000	00000010
Output		
1110 000:	01000000	00000100
1110 001:	00010100	00001000
1110 010:	00000001	00010000
Halt		
1111 000:	01000000	00000100
1111 001:	00010100	00001000
1111 010:	10000000	00000000