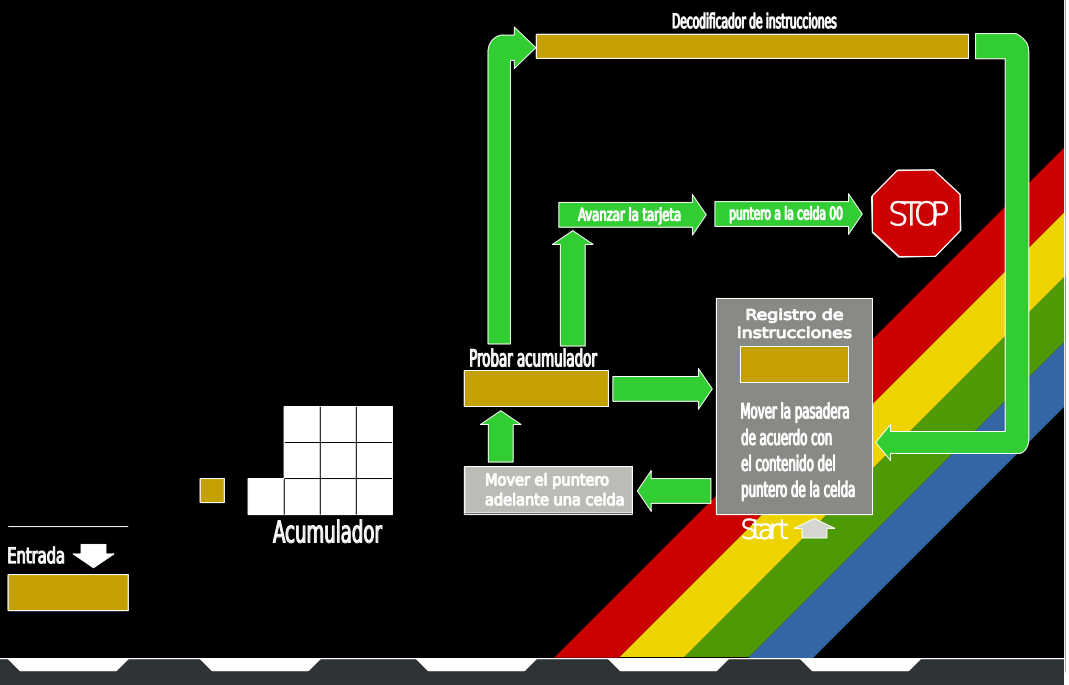
zx cardiac


Decodificador de instrucciones
Avanzar la tarjeta
puntero a la celda 00
STOP
Registro de Instrucciones
Probar acumulador
Mover la pasadera de acuerdo con el contenido del puntero de la celda
Mover el puntero adelante una celda
Start
Acumulador
Entrada

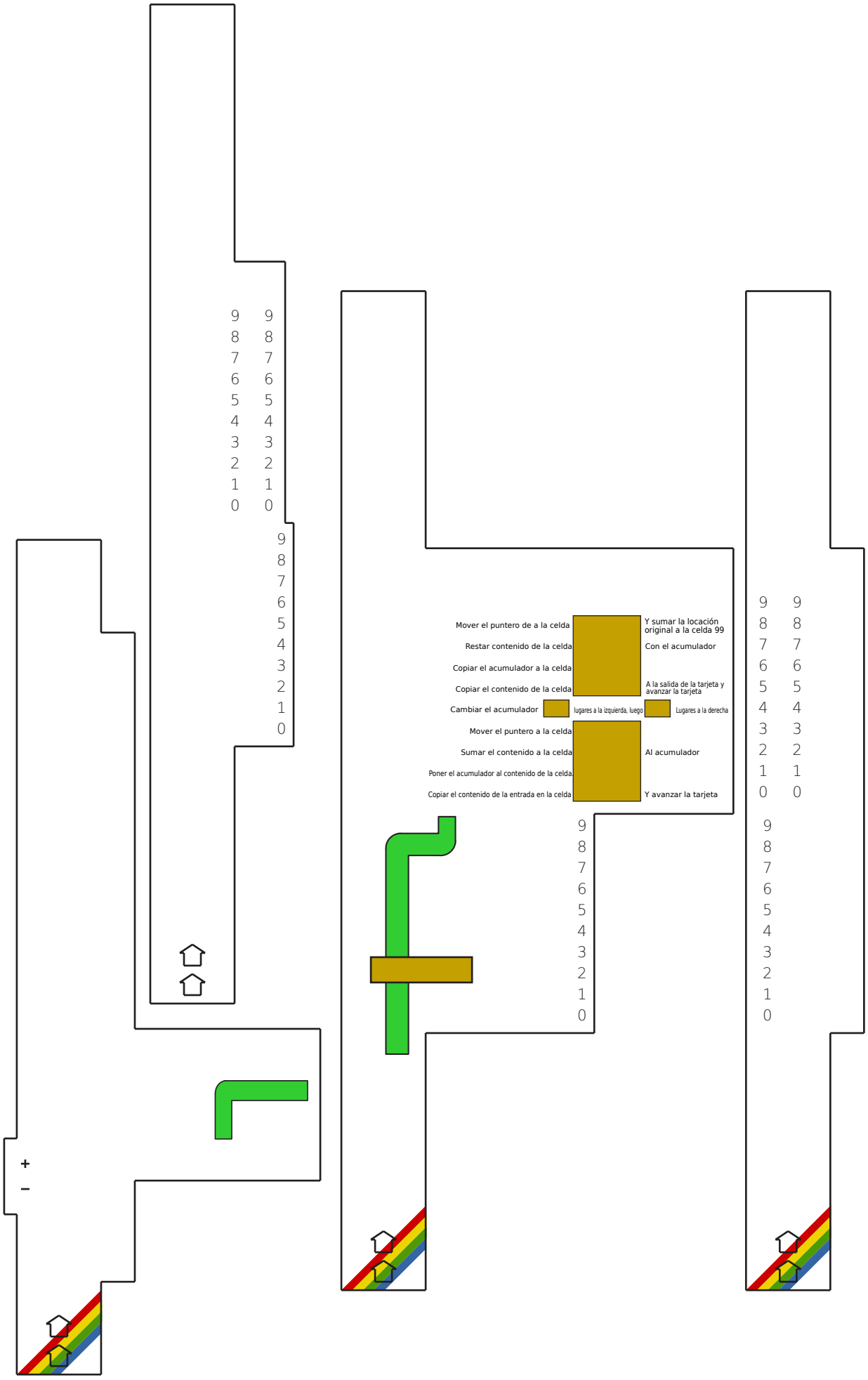
Código	Abreviatura	Significado
0	INP	Input (Entrada)
1	CLA	Clear and add (Borrar y agregar)
2	ADD	Add (agregar)
3	TAC	Test Acumulator contents (Probar el contenido del acumulador)
4	SFT	Shift (Cambiar)
5	OUT	Output (Salida)
6	STO	Store (Almacenar)
7	SUB	Subtract (Restar)
8	JMP	Jump (Saltar)
9	HRS	Halt and reset (Detener y reiniciar)

0 INP Input
1 CLA Clear and add
2 ADD Add
3 TAC Test Acumulator contents
4 SFT Shift
5 OUT Output
6 STO Store
7 SUB Subtract
8 JMP Jump
9 HRS Halt and reset

Memory Cells

No.	Contents	No.	Contents	No.	Contents	No.	Contents	No.	Contents	No.	Contents
00	001	17		34		51		68		85	
01		18		35		52		69		86	
02		19		36		53		70		87	
03		20		37		54		71		88	
04		21		38		55		72		89	
05		22		39		56		73		90	
06		23		40		57		74		91	
07		24		41		58		75		92	
08		25		42		59		76		93	
09		26		43		60		77		94	
10		27		44		61		78		95	
11		28		45		62		79		96	
12		29		46		63		80		97	
13		30		47		64		81		98	
14		31		48		65		82		99	8
15		32		49		66		83			
16		33		50		67		84			

Output


9 9
8 8
7 7
6 6
5 5
4 4
3 3
2 2
1 1
0 0
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Mover el puntero de a la celda
Restar contenido de la celda
Copiar el acumulador a la celda
Copiar el contenido de la celda
Cambiar el acumulador
Y sumar la locación original a la celda 99
Con el acumulador
A la salida de la tarjeta y avanzar la tarjeta
lugares a la izquierda, luego
Lugares a la derecha
Mover el puntero a la celda
Sumar el contenido a la celda
Poner el acumulador al contenido de la celda
Copiar el contenido de la entrada en la celda
Al acumulador
Y avanzar la tarjeta
9 9
8 8
7 7
6 6
5 5
4 4
3 3
2 2
1 1
0 0
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
+
−