

CALCULUL LUNGIMII MICROINSTRUCȚIUNII

• după algoritm

$$L_{\mu 0} = 1 + n_{out} = 1 + 8 = 9$$
 $L_{\mu 1} = 1 + n_{ci} + n_{adr} = 1 + 3 + 5 = 9$
 $L_{\mu} = max (L_{\mu_0}, L_{\mu_1}) = 9$

Aparatul conține

8 ieşiri; 27 stări; 6 intrări



CALCULUL LUNGIMII MICROINSTRUCȚIUNII

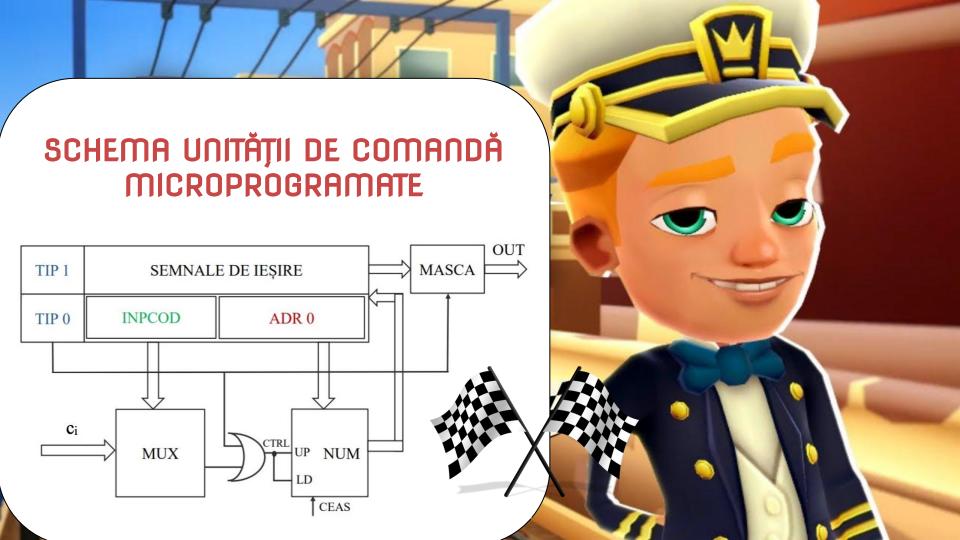
• după tipul de memorie folosit

Alegem tipul de memorie CAT22C10 64x4

$$L_{\mu 0} = 1 + n_{out} = 1 + 8 = 9$$
 $L_{\mu 1} = 1 + n_{ci} + n_{odr} = 1 + 3 + 6 = 10$
 $L_{\mu} = max (L_{\mu_0}, L_{\mu_1}) = 10$

Aparatul conține: 8 ieșiri; 27 stări; 6 intrări

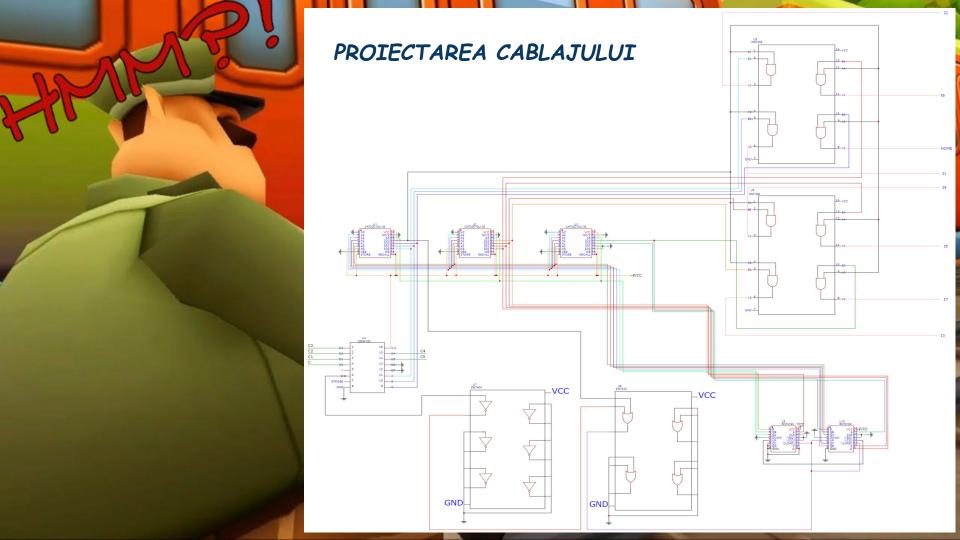




RA	TIP	HOME	l1	12	13	14	15	16	17	
RA	TIP	INP COD	INP COD	INP COD	ADR0	ADR0	ADR0	ADR0	ADR0	ADR0
000000	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
000001	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
000010	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
000011	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1
000100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
000101	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
000110	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
000111	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
001000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
001001	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
001010	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
001011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
001100	х	х	х	х	х	х	х	×	х	х
001101	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
001110	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
001111	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
010000	Х	х	х	х	х	х	х	x	х	х
010001	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
010010	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
010011	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
010100	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
010101	Х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х
010110	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
010111	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
011000	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
011001	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
011010	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
011011	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
011100	Х	Х	Х	Х	х	х	х	Х	х	х
011101	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х
011110	Х	х	х	х	х	х	×	×	Х	х
011111	Х	Х	Х	Х	х	х	х	х	х	х
100000	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х
	j - 12	(445)	1440		(66)	1441	1660	99	-	0440
111111	Х	х	х	х	Х	х	Х	х	Х	Х









Adrian Pană

-elaborarea schemei bloc -elaborarea organigramei -proiectarea schemei unității de comandă -alegerea componentelor digitale folosite -calculul lungimii microinstrucțiunii -completarea continutului memoriei de microprogram -proiectarea cablajului -elaborarea prezentării .pptx

- haz
- hairdresser

