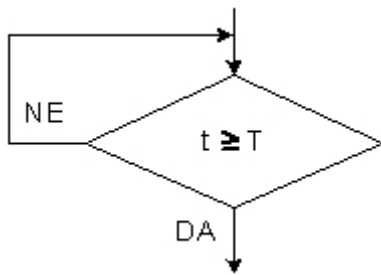


1. Programski segment prikazan na slici predstavlja:



Odaberite jedan odgovor.

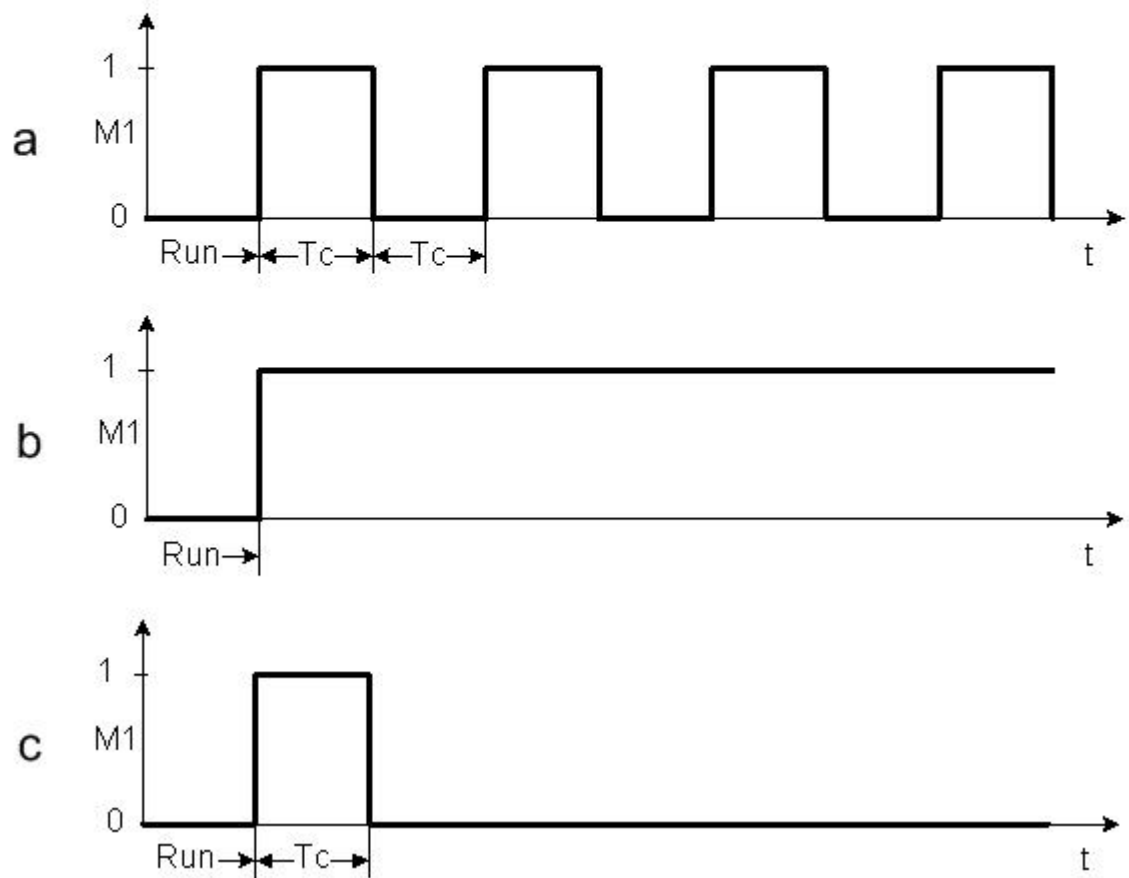
- ☐ a. beskonačnu petlju ✗
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ c. grananje programa ✗
- ☒ d. ispitivanje uvjeta ✓

2. "On-line display" omogućuje:

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. prebacivanje programa iz PLC uređaja na PC računalo ✗
- ☐ b. prikaz aktualne verzije PLC programa na PC računalo ✗
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ d. praćenje rada PLC programa na PC računalu u realnom vremenu ✓

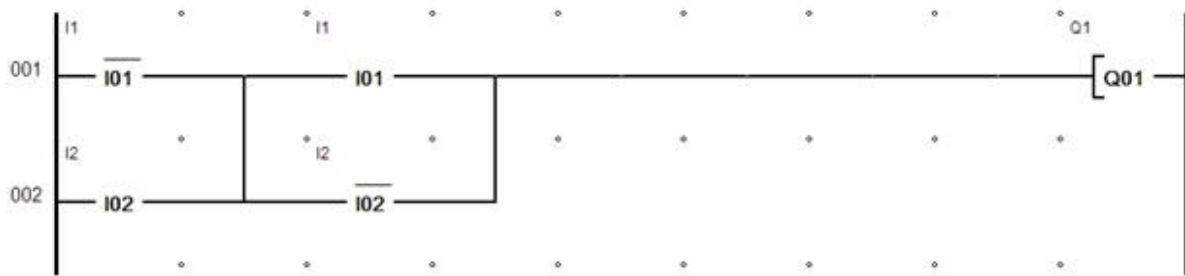
3. Vremenski dijagram signala M1 programskog segmenta (T_c = vrijeme ciklusa) na slici je:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ b ✗
- ☐ niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ a ✗
- ☒ c ✓

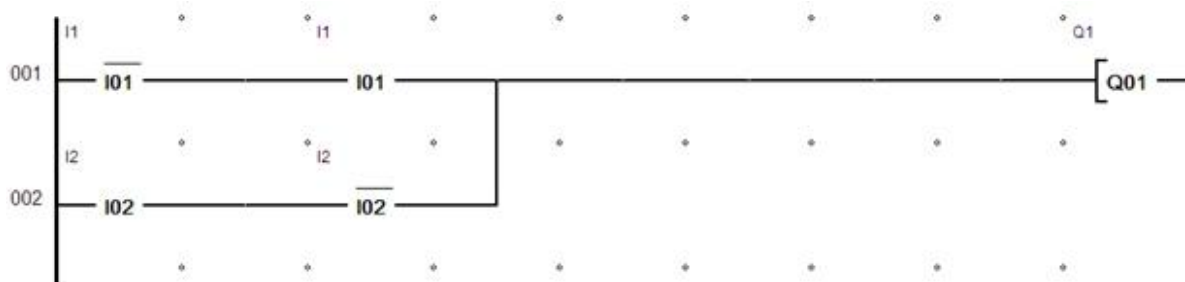
4. Logička jednačba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. $Q1 = (/I1 + I1) * (I2 + /I2)$ ✗
- ☐ b. $Q1 = (/I1 * I1) + (I2 * /I2)$ ✗
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ d. $Q1 = (/I1 + I2) * (I1 + /I2)$ ✓

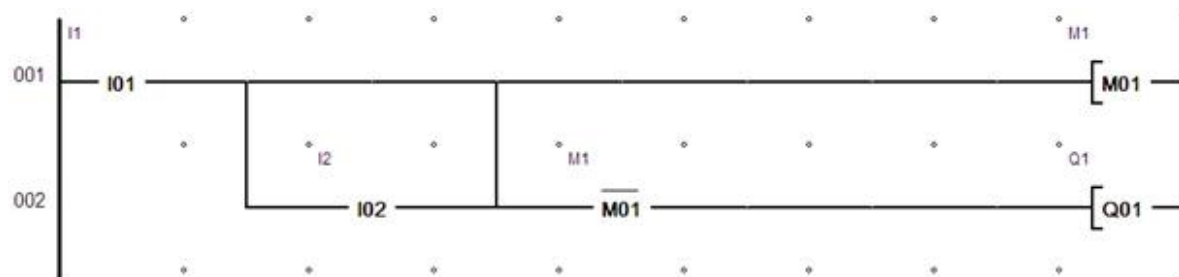
5. Logička jednačba za programski segment prema slici je:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. $Q1 = (/I1 + I2) * (I1 + /I2)$ ✗
- ☐ b. $Q1 = (/I1 + I1) * (I2 + /I2)$ ✗
- ☐ c. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ d. $Q1 = (/I1 * I1) + (I2 * /I2)$ ✓

6. Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	1
0	1	0
1	1	1

b

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

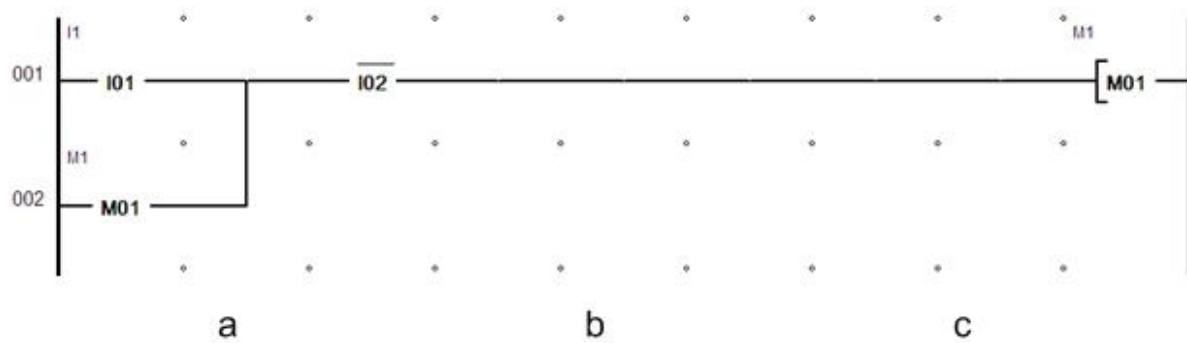
c

I1	I2	Q1
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

Odaberite jedan odgovor.

- ☒ niti jedan odgovor nije točan ✓
- ☐ b ✗
- ☐ c ✗
- ☐ a ✗

7. Tablica istine za programski segment prema slici je:



I1	I2	M1
0	0	X
1	0	1
0	1	0
1	1	0

I1	I2	M1
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	X

I1	I2	M1
0	0	X
1	0	0
0	1	1
1	1	0

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☒ a ✓
- ☐ b ✗
- ☐ c ✗

8. Ako signal na ulazu I1 traje 7 sekundi, stanje brojača C1 u programskom segmentu na slici će nakon toga biti:

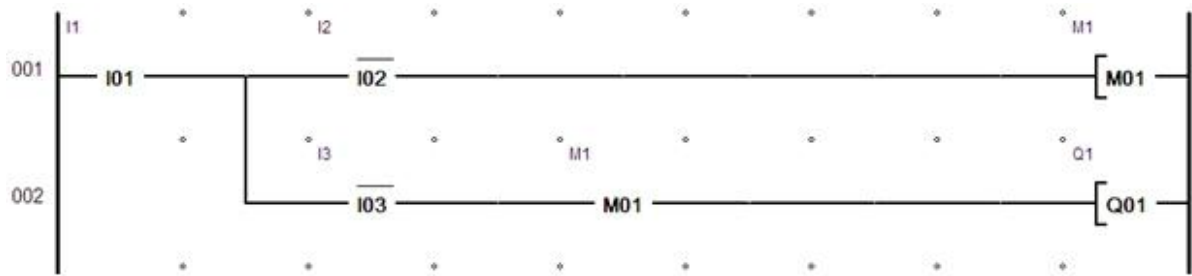


Circuit Diagram Element		Parameters	
T:	1	Comment:	Timer 1
Function Block Inputs			
V/NU	Stn.	Operand	No.
I1: NL			
I2:			
Constant			
8	.	000	
Function Block Output			
QV:			
Mode			
On-delayed			
Time Range			
S - 000.000 5 ms resolution			
Parameter Display			
+ Call enabled			

Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. 7 ✗
- ☒ b. 0 ✓
- ☐ c. 1 ✗
- ☐ d. niti jedan odgovor nije točan ✗

9. Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. I1=1, I2=1, I3=1 ✗
- ☐ b. niti jedan odgovor nije točan ✗
- ☐ c. I1=1, I2=0, I3=1 ✗
- ☒ d. I1=1, I2=0, I3=0 ✓

10. Aktiviranje izlaza Q1 za programski segment prema slici postiže se kombinacijom ulaznih signala:



Odaberite jedan odgovor.

- ☐ a. I1=1, I2=1, I3=0 ✗
- ☐ b. I1=1, I2=0, I3=1 ✗
- ☐ c. I1=1, I2=0, I3=0 ✗
- ☒ d. niti jedan odgovor nije točan ✓