

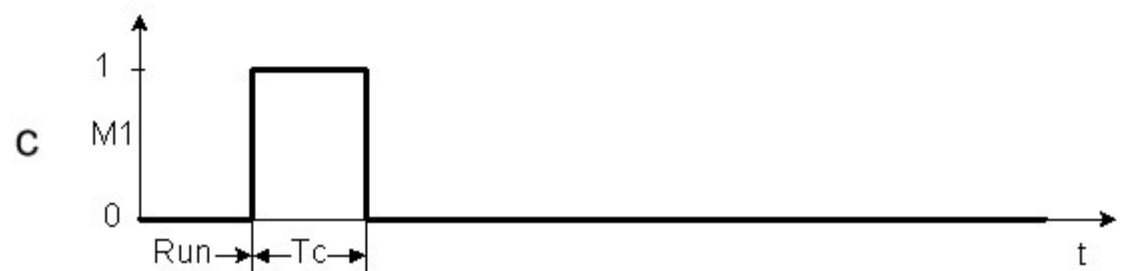
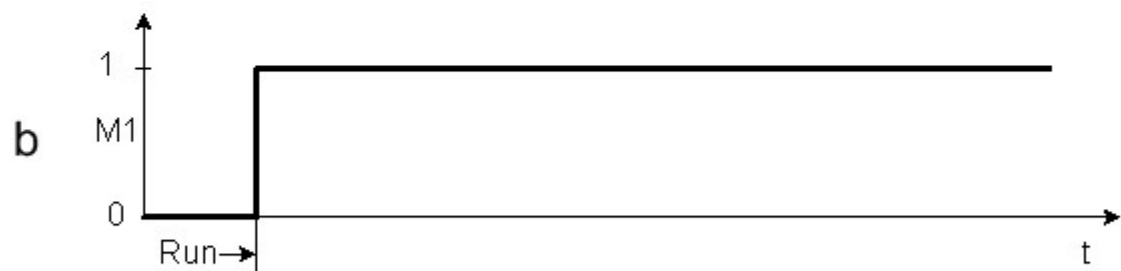
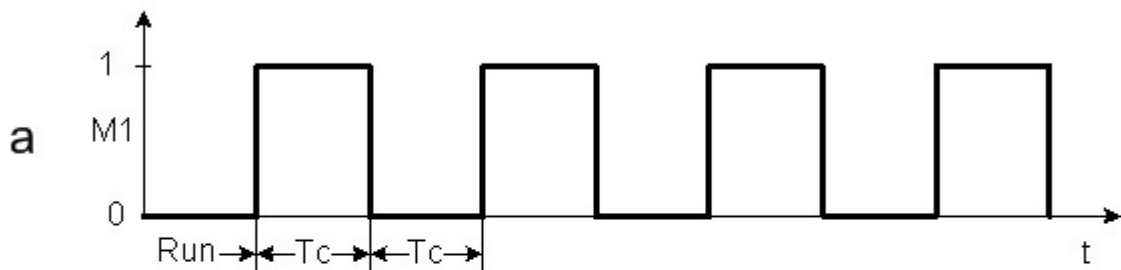
Grafički izraz "-|/|----()" predstavlja:

- a. invertiranje ulaznog signala
- b. poistovjećivanje ulaznog signala
- c. invertiranje izlaznog signala
- d. niti jedan odgovor nije točan

Ako su $I1=1$, $I2=0$ i $I3=1$, varijabla Q prema izrazu: " $I1--/I2--I3-----Q$ " bit će:

- a. niti jedan odgovor nije točan
- b. 0
- c. 1**
- d. 3

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



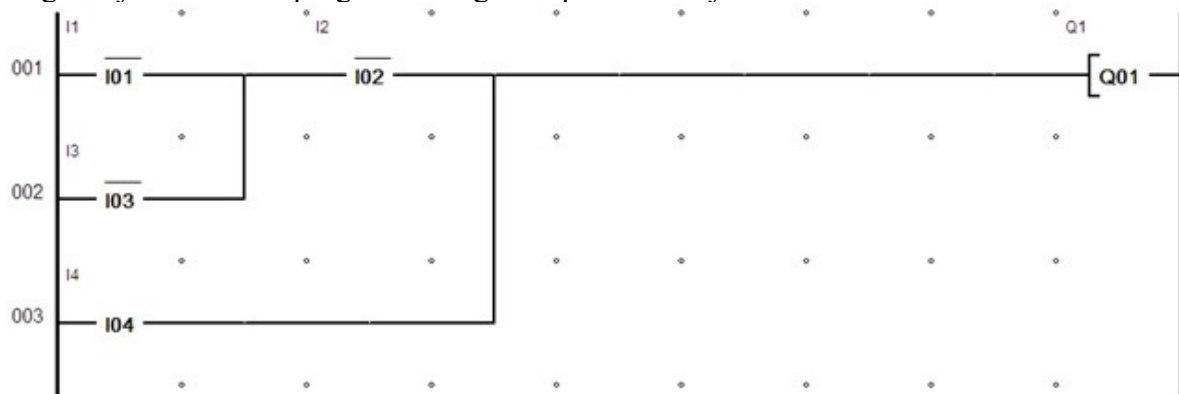
a

b

c

niti jedan odgovor nije točan

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



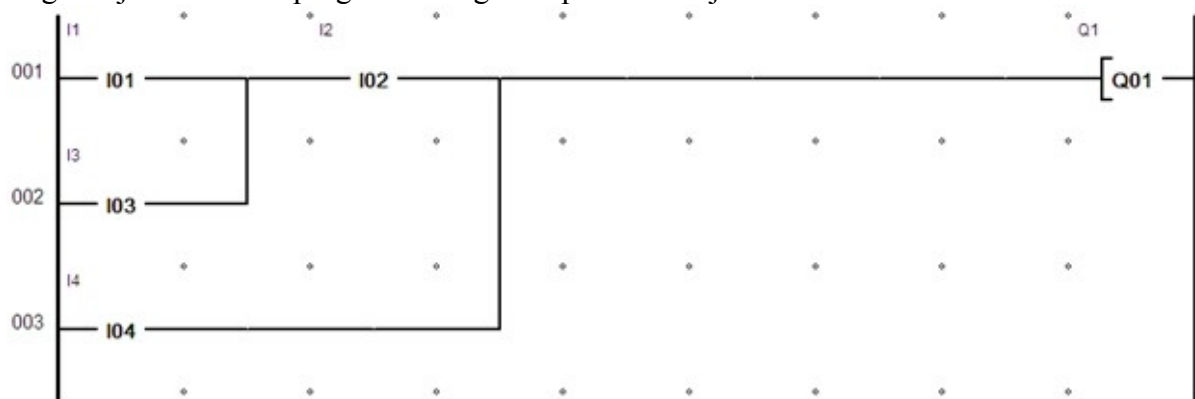
a. niti jedan odgovor nije točan

b. $Q1 = \overline{I1} * \overline{I2} + I3 + I4$

c. $Q1 = \overline{I1} + \overline{I3} * \overline{I2} + I4$

d. $Q1 = (\overline{I1} + \overline{I3}) * \overline{I2} + I4$

Logička jednačba za programski segment prema slici je:



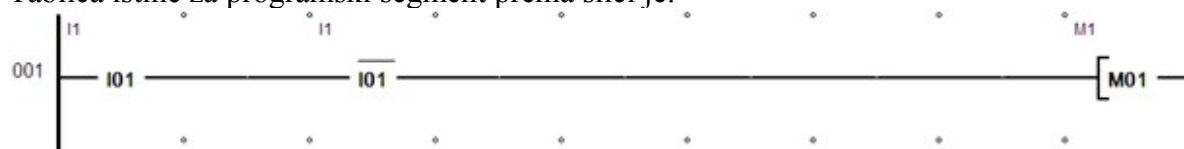
a. $Q1 = I1 * I2 + I3 + I4$

b. $Q1 = (I1 + I3) * I2 + I4$

c. $Q1 = I1 + I3 * I2 * I4$

d. niti jedan odgovor nije točan

Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

| I1 | M1 |
|----|----|
| 0 | 0 |
| 1 | 0 |

b

| I1 | M1 |
|----|----|
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |

c

| I1 | M1 |
|----|----|
| 0 | 1 |
| 1 | 0 |

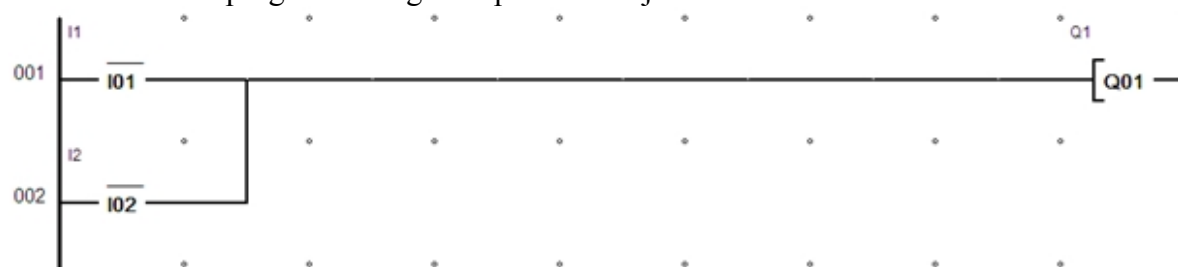
a

b

c

niti jedan odgovor nije točan

Tablica istine za programski segment prema slici je:



a

| I1 | I2 | Q1 |
|----|----|----|
| 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

b

| I1 | I2 | Q1 |
|----|----|----|
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

c

| I1 | I2 | Q1 |
|----|----|----|
| 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

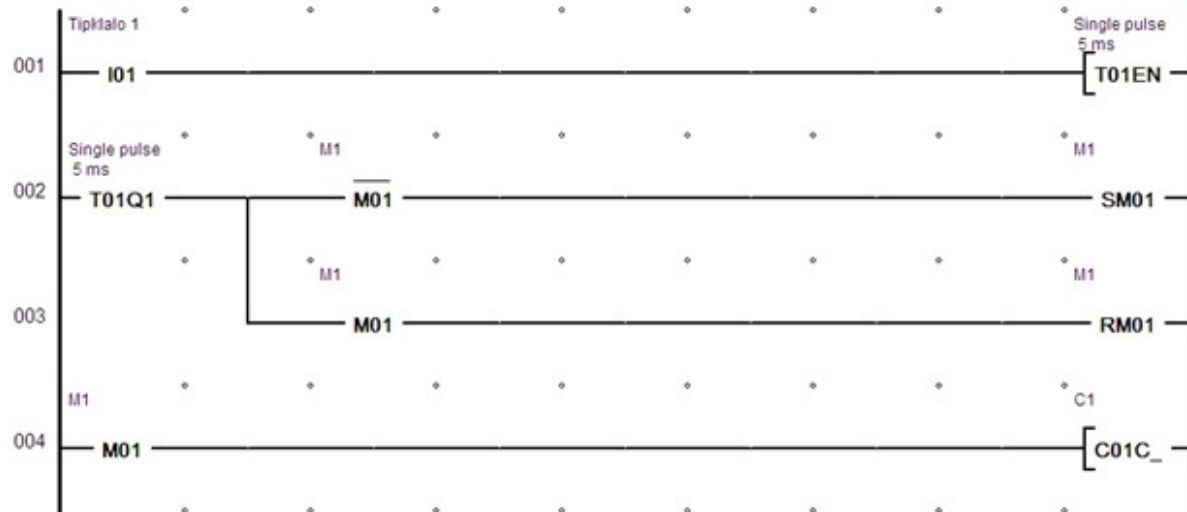
a

b

c

niti jedan odgovor nije točan

Nakon 5 pritisaka na Tipkalo 1 stanje brojača C1 u programskom segmentu na slici bit će:



Circuit Diagram Element Parameters

T: 1 Comment: Single pulse 5 ms

Function Block Inputs

| V/NU | Stn. | Operand | No. | Constant |
|--------|------|---------|-----|----------|
| I1: NL | | | | 0 . 005 |
| I2: | | | | |

Function Block Output

| Stn. | Operand | No. |
|------|---------|-----|
| QV: | | |

Mode: Single pulse

Time Range: S - 000.000 5 ms resolution

Parameter Display: + Call enabled

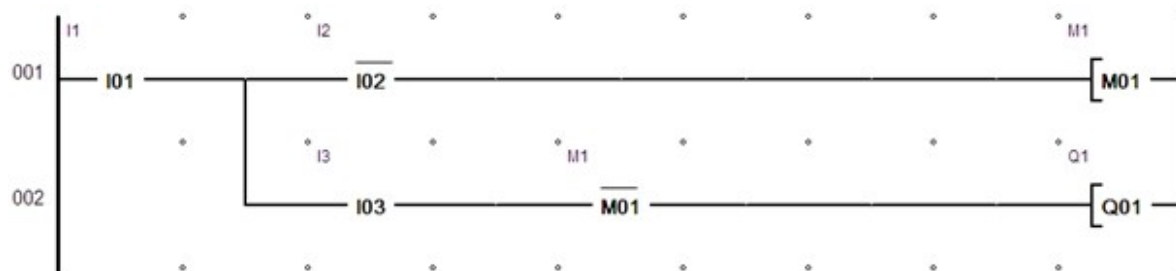
- a. 5
- b. 4
- c. 3**
- d. niti jedan odgovor nije točan

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



- a. I1=1, I2=1, I3=0
- b. I1=1, I2=0, I3=0
- c. I1=1, I2=0, I3=1
- d. niti jedan odgovor nije točan**

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



a. niti jedan odgovor nije točan

b. I1=1, I2=1, I3=1

c. I1=1, I2=0, I3=0

d. I1=1, I2=0, I3=1