

Vrednovanje naučenog (logika rada računala)

1. Nacrtaј logičke sklopove i riješi tablicu istinitosti za sljedeće јednađbe:

a) $\overline{\overline{A + B}}$

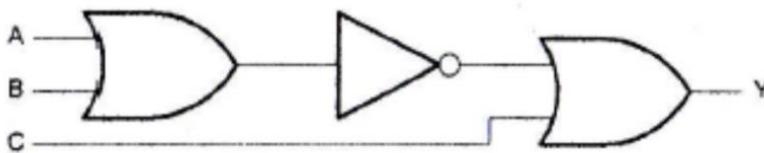
b) $(A + B) \cdot C$

2. Primjenom tablica istinitosti i prioriteta odredite istinitost sljedećih logičkih izraza:

a) $((2 < 1) \text{ ILI } (3 = 3)) \text{ I } (5 > 1)$,

b) $\text{NE}(6 < 5) \text{ ILI } (3 = 1) \text{ I } (1 < 4)$,

3. Napisati logički izraz na osnovu slika sklopova- Nacrtaј tablice istinitosti za navedeni izraz.



4. Napiši primjer tautologije i kontradikcije

5. Napiši logički izraz iz tablice istinitosti. Minimiziraj ga i nacrtaј skraćeni logički sklop.

A	B	C	Y
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1