



## Osnove informatike

### - ponavljanje za provjeru znanja -



- 1.) Navedi jednu lažnu logičku izjavu.
- 2.) Navedi jednu logičku izjavu koja odgovara logičkoj funkciji identiteti.
- 3.) Navedi jednu logičku izjavu koja odgovara logičkoj funkciji negacije.
- 4.) Ispuni tablice istinitosti:

a)

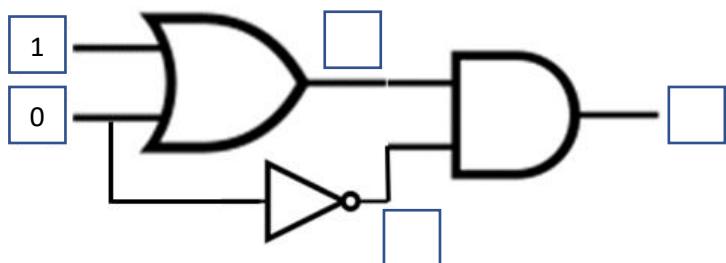
A	B	A I B
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

b)

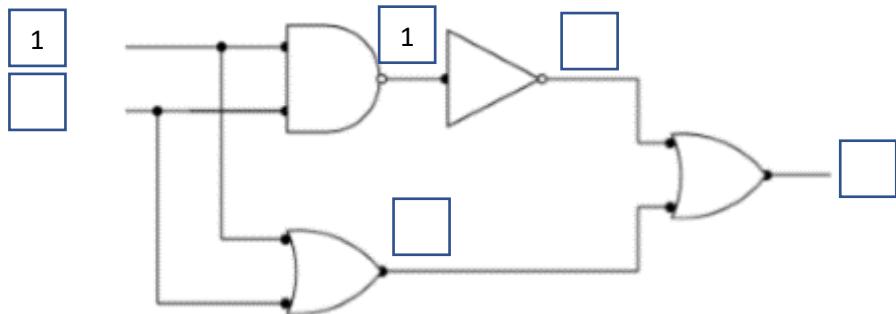
A	B	A ILI B
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

- 5.) Što treba upisati u kvadratiće?

a)

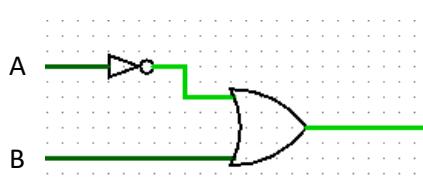


b)

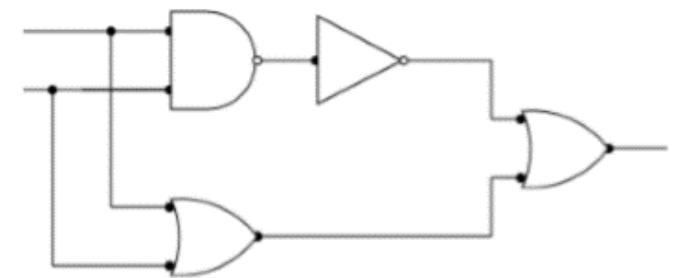


6.) Koja je logička jednadžba sklopa na slici?

a)



b)



7.) Zadana je logička jednadžba:  $\bar{B} \cdot A = C$ .

a) Načini tablicu istinitosti za navedenu jednadžbu.

A	B	$\bar{B}$	$\bar{B} \cdot A$

b) Nacrtaj logički sklop za navedenu jednadžbu.

8.) Zadana je logička jednadžba:  $A \cdot (B + A) = C$

a) Načini tablicu istinitosti za navedenu jednadžbu.


b) Nacrtaj logički sklop za navedenu jednadžbu.

9.) Zadana je logička jednadžba:  $\bar{A} + B \cdot C = D$

a) Načini tablicu istinitosti za navedenu jednadžbu.


b) Nacrtaj logički sklop za navedenu jednadžbu.