Predispit- logički sklopovi Ime i prezime:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nacrtaj sklop za logičku operaciju I , ILI, NE i napravi tablicu stanja.

2. Dokaži tablicom stanja da je

a) A\*(B+C)=AB+AC

b) $\overbar{A}+A\overbar{B}=\overbar{A}+\overbar{B}$

3. Nacrtajte logičke sklopove za sljedeće logičke funkcije

a) $Y=\overbar{A+B}$

b) $Y=B+\overbar{A+B⋅\overbar{C}}$

4. Minimizirajte sljedeće logičke izraze:
a)



b)



5. Za sljedeći sklop napiši jednadžbu i napravi tablicu stanja:

