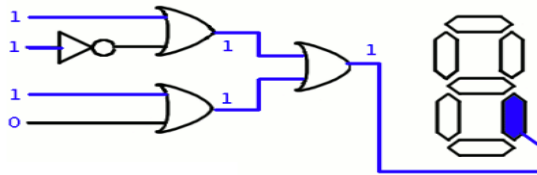


LABORATORIJSKE VJEŽBE IZ DIGITALNE ELEKTRONIKE/LOGIKE

SLOŽENI LOGIČKI SKLOPOVI



1. Izvesti sklop koji obavlja logičku operaciju $y = \overline{AxB + C}$.

Nacrtati logičku shemu sklopa i pripadnu tablicu stanja.

Spojiti elemente sklopa prema shemi i provjeriti ispravnost spoja u radu.

2. Minimizirati logički izraz iz prethodnog zadatka.

Nacrtati logičku shemu sklopa i tablicom stanja provjeriti istovjetnost funkcije.

Spojiti elemente sklopa prema shemi i provjeriti ispravnost spoja u radu.

3. Izvesti sklop koji obavlja logičku operaciju $y = \overline{(A+B) \times (\overline{A+B})}$.

Nacrtati logičku shemu sklopa i pripadnu tablicu stanja.

Spojiti elemente sklopa prema shemi i provjeriti ispravnost spoja u radu.

4. Minimizirati logički izraz iz prethodnog zadatka.

5. Zaključak

