Ime i prezime: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Bodovi: /47 Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Pojednostavi
	1. 
	2. $A\overbar{B}\overbar{C}+\overbar{A}\overbar{B}\overbar{C}+\overbar{A}B\overbar{C}+A$
	3. $\overbar{\overbar{A}+B} \overbar{ABC}+\overbar{\overbar{A}+B+C}$
	4. $\left(\overbar{A }C+\overbar{B}\right)∙\left(AB+\overbar{C}\right)+\overbar{A}\overbar{B}\overbar{C}$
	5. $\overbar{(A+B+\overbar{C})∙(A+B+C)∙(A+B+\overbar{D})}$

1. Nacrtaj logički sklop te izradi tablicu istine
	1. 
	2. 
2. Koja je logička jednadžba sklopova na slici?

  

1. Na osnovu tablice:(2.3.2)
	1. napišite logički izraz u disjunktivnoj formi
	2. pojednostavite logički izraz
	3. za koje ulazne kombinacije je izraz na izlazu istinit?

1. Na osnovu tablice(2+2)
	1. napišite logički izraz u konjuktivnoj formi
	2. za koje ulazne kombinacije je logički izraz lažan?

