

# BULOVE ALGEBRE I OPTIMIZACIJA

Drugi kolokvijum

12. januar 2019

1. Da li  $\{f_3, f_{14}\}$  čini bazu, gde su:

$x$	$y$	$f_3$	$f_{14}$
0	0	0	1
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

2. Skicirati logičko kolo koje dati trocifreni binarni broj množi sa

a) 8;

b) 9.

3. Odrediti jedan Bulov term kome odgovaraju tačno tri različite minimalne disjunktivne forme.

# BULOVE ALGEBRE I OPTIMIZACIJA

Drugi kolokvijum

12. januar 2019

1. Da li  $\{f_3, f_{14}\}$  čini bazu, gde su:

$x$	$y$	$f_3$	$f_{14}$
0	0	0	1
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

2. Skicirati logičko kolo koje dati trocifreni binarni broj množi sa

a) 8;

b) 9.

3. Odrediti jedan Bulov term kome odgovaraju tačno tri različite minimalne disjunktivne forme.

# BULOVE ALGEBRE I OPTIMIZACIJA

Drugi kolokvijum

12. januar 2019

1. Da li  $\{f_3, f_{14}\}$  čini bazu, gde su:

$x$	$y$	$f_3$	$f_{14}$
0	0	0	1
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

2. Skicirati logičko kolo koje dati trocifreni binarni broj množi sa

a) 8;

b) 9.

3. Odrediti jedan Bulov term kome odgovaraju tačno tri različite minimalne disjunktivne forme.