

[Moja naslovna strana](#) / [Moji kursevi](#) / [Prvi ciklus studija](#) / [Računarstvo i informatika](#) / [3. Semestar](#) / [Logički dizajn](#) / [Opšte](#) / [21.11.2022. - A](#)

Započeto	Monday, 21. November 2022., 12:05
Stanje	Završeno
Završeno dana	Monday, 21. November 2022., 12:20
Utrošeno vrijeme	15 min 39 s
Ocjena	8,0 od maksimuma 8,0 (100%)

Pitanje **1**

Tačno

Ocjena 2,0 od 2,0

Minimalan broj dvoulaznih NILI kola potreban za realizaciju logičkog izraza $C'A' + A'B$ je:

Odgovor:



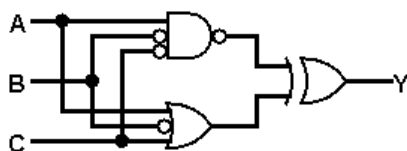
Tačan odgovor je: 3.

Pitanje **2**

Tačno

Ocjena 2,0 od 2,0

Logičko kolo na slici ima sljedeće logičke funkcije:



- ☒ A. $f(A, B, C) = m_2 + m_4$ ✓
- ☒ B. $f(A, B, C) = A'BC' + AB'C'$ ✓
- ☐ C. $f(A, B, C) = m_3 + m_5 + m_6$
- ☐ D. Nijedno od ponuđenog
- ☐ E. $f(A, B, C) = (A+B)C' + AB + AC$
- ☐ F. $f(A, B, C) = B'C + (AB)' + ABC'$

Your answer is correct.

The correct answers are:

$$f(A, B, C) = A'BC' + AB'C'$$

$$f(A, B, C) = m_2 + m_4$$

Pitanje **3**

Tačno

Ocjena 2,0 od 2,0

Zaokružiti logičke izraze koji su ekvivalentni izrazu $AD' + AC + (A' + D)(C + D')$:

- ☐ A. $C(A+D) + AC + C'D$
- ☐ B. $A+B'C'$
- ☐ C. Nijedno od ponuđenog
- ☐ D. $A'B'C' + AB'D$
- ☒ E. $B'(D'+C) + BC + BD'$ ✓
- ☐ F. $BD' + CB'$

Your answer is correct.

Tačan odgovor je:

$B'(D'+C) + BC + BD'$.

Pitanje **4**

Tačno

Ocjena 2,0 od 2,0

Koliko je kontura potrebno nacrtati na Karnaugh-ovoj mapi za pronalazak minimalne disjunktivne normalne forme logičke funkcije: $f(A, B, C, D) = m_2 + m_3 + m_4 + m_{10} + m_{11} + m_{14}$?

Odgovor:



Tačan odgovor je: 3.

[◀ Informacije - termini za vježbe](#)

Prelaz na...

21.11.2022. - B ►