



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! [Odjava](#)

Redni broj pitanja

< 1 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Univerzalni jezik Lu nije rekurzivan, odnosno nije izračunljiv.

a) Točno

☒ b) Netočno



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! Odjava



Redni broj pitanja

< 2 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Jezik L i njegov komplement L^c oba nisu _____.

(OZNAČI TOČAN ODGOVOR)

☒ a) rekurzivno prebrojiva☐ b) rekurzivna



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! [Odjava](#)

Redni broj pitanja

< 3 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Klasu $NSPACE(S(n))$ čine jezici:_____ složenosti $S(n)$.

(NADOPUNI REČENICU)

- ☒ a) nedeterminističke prostorne
- ☐ b) determinističke vremenske
- ☐ c) nedeterminističke vremenske
- ☐ d) determinističke prostorne



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! Odjava



Redni broj pitanja

< 4 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Da bi se dokazalo da je jezik L NP -potpun, potrebno je

(OZNAČI TOČAN ODGOVOR)

☐ a) dokazati da je sve jezike iz klase NP moguće u polinomnom vremenu svesti na jezik L ☒ b) najprije dokazati da je sve jezike iz klase NP moguće u polinomnom vremenu svesti na jezik L , a zatim je potrebno dokazati da je jezik L u klasi NP



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! [Odjava](#)

Redni broj pitanja

< 5 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Klasu $DSPACE(S(n))$ čine jezici:_____ složenosti $S(n)$.

(NADOPUNI REČENICU)

- a) determinističke vremenske
- b) nedeterminističke prostorne
- c) nedeterminističke vremenske
- ☒ d) determinističke prostorne



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! Odjava



Redni broj pitanja

< 6 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Produkcije kontekstno ovisne gramatike $G=(V, T, P, S)$ su oblika $\alpha \rightarrow \beta$, gdje za lijevu i desnu stranu produkcije vrijedi _____ .

(NADOPUNI REČENICU)

a) $|\beta| \leq |\alpha|$ ☒ b)c) $|\beta| < |\alpha|$ d) $|\beta| > |\alpha|$ e) $|\beta| = |\alpha|$



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! [Odjava](#)

Redni broj pitanja

< 7 >

Odgovor

Točan

odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

TS s jednom trakom moguće je simulirati primjenom stogovna stroja s minimalno:

- a) tri stoga
- ☒ b) jednim stogom
- c) dva stoga
- d) četiri stoga



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! Odjava



Redni broj pitanja

< 8 >

Odgovor

Točan

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

Zadan je TS M_1 sa k traka koji prihvaća jezik L . Istovjetni osnovni model TS M_2 gradi se na sljedeći način:

Ulazna traka TS M_2 podijeli se u _____ tragova.

(NADOPUNI REČENICU)

a) k b) $3k$ ☒ c) $k/2$ ☐ d) $2k$



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! [Odjava](#)

Redni broj pitanja

< 9 >

Odgovor

Točan
odgovor

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b a a b d b b c a b

b a a b d b c d b a



Kraj pregledavanja

_____ jezike moguće je generirati kanonskim slijedom.

(NADOPUNI REČENICU)

a)

Rekurzivno prebrojive

b)

Rekurzivne



Pregledavanje rezultata provjere: UTR - 3. kratka provjera znanja - privremeni rezultati

Ana Novose! Odjava



Redni broj pitanja

< 10 >

Odgovor

Točan

Broj mogućih točnih odgovora: 1

Mogući broj bodova: 0,50

Ostvareni broj bodova: 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	a	a	b	d	b	b	c	a	b
b	a	a	b	d	b	c	d	b	a
😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞	😞	😞	😞

Kraj pregledavanja

POVEŽI ISTOVJETNE POJMOVE

a)	Kontekstno ovisni jezici	Linearno ograničeni automat
	Regularni jezici	Konačni automat
	Rekurzivno prebrojivi jezici	Turingov stroj
	Kontekstno neovisni jezici	Potisni automat
b)	Kontekstno ovisni jezici	Turingov stroj
	Regularni jezici	Konačni automat
	Rekurzivno prebrojivi jezici	Linearno ograničeni automat
	Kontekstno neovisni jezici	Potisni automat
c)	Kontekstno ovisni jezici	Turingov stroj
	Regularni jezici	Konačni automat
	Rekurzivno prebrojivi jezici	Potisni automat
	Kontekstno neovisni jezici	Linearno ograničeni automat
d)	Kontekstno ovisni jezici	Potisni automat
	Regularni jezici	Konačni automat
	Rekurzivno prebrojivi jezici	Turingov stroj
	Kontekstno neovisni jezici	Linearno ograničeni automat