Microsoft Excel

NA MATURI

Općenito...

Namjenski program za tablično računanje

 Omogućuje jednostavno i djelotvorno računanje s velikim brojem podataka

 ✓ Aritmetičke, statističke, trigonometrijske, tekstualne, logičke, financijske funkcije

✓ Grafički prikaz podataka

l još...

✓ Excel dokument:

✓ nastavak .xlsx (.xls prethodne inačice)

✓ Open source:

✓ Calc - program iz paketa LibreOffice





Osnovni pojmovi

✓ Radna knjiga

- ✓ Radni list (do 255)
- ✓ Red (2²⁰)
- ✓ Stupac (2¹⁴)
- ✓Polje (ćelija)

$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	🗴 🛛 📑 🥌	POLAZNO) 🧀 🖸 UMETANJE	E IZGLED	∓ Knjig STRANICE	a1 - Excel	PODAC) PRIKA	? 🗹 AZ Ve	i 🗕 🗖	×
A1 I	Lijepljenje	Calibri	- 11 <u>U</u> - A [*] <u>A</u> - Eont		= = ₽ = = = + = ≫ +	Općenito Servi % Broi		Uvjetno oblik Oblikuj kao ta Stilovi ćelija *	ovanje * ablicu *	Éelije Čelije	Uređivanje v	
A B C D E F G H I J K 1	A1	• : []	XV	fx	annanye .a	5.0,		5.1001				~
2	A	В	С	D	E	F	G	Н	I		J	(
3 3 <td>2</td> <td></td>	2											
5	4											
	6											
List1 List2 (+)	7	List1	List2	(+)			: 4					- •

Brzi unos podataka

	_											
	A	B		С								
1		Razredna statist	ika						_			
3		Razred 🥢	Α	В			С					
4		1		Razredna sta	atist	ika						
5		Broj učenika 3		Razred		A		D			C	
6		4			4	A	Degrade		atiati	1.0	C	
7	rbr.	prezime 5		Broj učenik	2		Razreun	a si	ausu	ка		
8	1.	6			3		Razred		Α		В	С
9		7	rbr.	prezime	4		Destuž	1		Ra	zredna statistika	
10		8	1.		5		Broj uc	3	1	Ra	zred	
11		9		T	0			4				
12		10			1	rbr.	prezime	5		Br	oj učenika	
13		11			0	1.		6				
14		12			9			7	rbr.	pre	ezime	ime
		13			10			8	1.	ľ		
		14			10			9	2.			
					12		-	10	3.			
					13		5.	11	4			
					14			12	5			
								13	_]	
								14		 +]	

Državna matura, 2012., ljetni rok, zadatak 22

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji **A3** ako se, nakon što su označene ćelije **A1** i **A2**, na ćeliju **A3** povuče hvataljka ispune u donjem desnom kutu ćelije **A2**?

Rj: 6



Državna matura, 2012., jesenski rok, zadatak 22

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji **C1** ako se, nakon što su označene ćelije **A1** i **B1**, na ćeliju **C1** povuče hvataljka ispune u donjem desnom kutu ćelije **B1**?

	А	В	С	D
1	5	10		
2				
3				

Rj: 15

MS Excel

FORMULE

Formule

✓ Svaka formula počinje znakom =

Operator	Objašnjenje	Primjer			
aritmetički operatori	aritmetički operatori				
+	zbrajanje	=A1+A2+B6+D12			
-	oduzimanje	=86-C3			
*	množenje	=A4*B7*6			
/	dijeljenje	=B4/A2			
%	postotak	=10%*200			
^	potencija	=3^2			
operator za tekst	operator za tekst				
Å	povezuje dva niza znakova u jedan (spaja tekst iz dvije ćelije)	=C2&C3			

Uspoređivanje...

operatori usporedbe (vrijednost u ćeliji bit će TRUE ili FALSE)				
=	jednakost	=5=D17		
>	veće od	=7>3		
<	manje od	=H6 <c9< th=""></c9<>		
>=	veće od ili jednako	=Prihod>=Trošak		
<=	manje od ili jednako	=B4<=65		
\$	različito	=8\$12,5		

Primjer

✓ Državna matura, 2010., ljetni rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji B3 ako u nju kopiramo formulu iz ćelije A3?

A. 5

B. 6



Apsolutno i relativno adresiranje

 relativna adresa - zapis adrese u obliku koji se mijenja kopiranjem formule

✓ npr. G2 kopiranjem u red 3 postaje G3, a u stupac H, H3...

✓ apsolutna adresa - zapis adrese koji se ne mijenja kopiranjem formule

✓npr. \$G\$2

✓ Mješovita adresa ćelije - jedan dio relativan, a drugi apsolutan,

✓ npr. G\$2.

Probna državna matura, 2009., zadatak 7

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji D2 ako u nju kopiramo formulu iz ćelije C1?

SU	M	*	:	X 🗸	$f_x = A$	\$1+B1
	Α		В	С	D	E
1		2	4	4 =A\$1+B1		
2		6	1	3 10		
3						

Rj: 14 (\$1 znači da će kopiranjem ovaj dio adrese ostati nepromijenjen, =B1+C2)

Državna matura, 2010., jesenski rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji D1 ako u nju kopiramo formulu iz ćelije C1?



Državna matura, 2011., ljetni rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В	С	D	E	F
1			4			6
2	4	=\$A2*C1		5		
3						

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **E2** ako u nju kopiramo formulu iz ćelije **B2**?

- **A.** 16
- **B.** 20

Državna matura, 2011., jesenski rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В	С	D	E	F	
1			4			6	
2	4	=\$A2*\$C1		5			
3							

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **E2** ako u nju kopiramo formulu iz ćelije **B2**?

- **B.** 20
- **C.** 24
- **D.** 30

Državna matura, 2012., ljetni rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В	С	D	E	F	
1			4			6	
2	4	=\$A2*\$C1		5			
3							

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **E2** ako u nju kopiramo formulu iz ćelije **B2**?

- **A.** 16
- **B.** 20
- **C.** 24
- **D.** 30

Državna matura, 2014., jesenski rok, zadatak 5

Dvadeset učenika bralo je jagode. Svaki od njih ubrao je određenu masu jagoda, a zatim su podatci uneseni u tablicu programa za proračunske tablice MS Excel. U prvi stupac tablice (stupac A) upisana su imena učenika, a u drugi stupac tablice (stupac B) za svakoga učenika iz stupca A upisana je masa jagoda koju je taj učenik ubrao. Podatci su upisani redom u retke tako da su popunili prvih 20 redaka tablice. U ćeliji B21 upisana je formula =SUM(B1:B20). Koju formulu treba upisati u ćeliji **C1** tako da ona izračunava udio jagoda koje je prikupio učenik čiji se podatci nalaze u prvome retku? Formula treba biti takva da prilikom kopiranja povlačenjem (na ćelije od **C2** do **C20**) daje točan rezultat za svakoga učenika.

Rj: =B1/B\$21

Funkcije

✓ Također započinju znakom =

✓ Funkcija za zbrajanje:
 SUM(raspon)

Σ

- ✓ Primjer:
 - *=SUM(Y4:Y34)*
 - zbraja sve brojeve u ćelijama od Y4 do Y34

Još neke funkcije

AVERAGE(raspon) - aritmetička sredina

ROUND(adresa;broj znamenki) -zaokruživanje

- ✓ MIN(raspon) najmanja vrijednost
- MAX(raspon) najveća vrijednost
- COUNT (raspon) prebrojavanje ćelija u zadanom rasponu koje sadrže brojeve
- ✓ **COUNTA (raspon)** broji ćelije u zadanom rasponju koje nisu prazne

COUNTIF(raspon;kriterij) – broji koliko ćelija u zadanom rasponu zadovoljava dani kriterij

✓ IF(uvjet;naredba1;naredba2) – ako je uvjet istinit izvršava se naredba
 1, a ako nije naredba 2

ZADATCI S ISPITA DM

Probna matura, 2009., zad. 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji B1 nakon što korisnik pritisne tipku [Enter] na tipkovnici?



Državna matura, 2013., jesenski rok, zadatak 22

Napišite formulu kojom ćete u programu za proračunske tablice *MS Excel* u ćeliju **C1** upisati veći od brojeva iz ćelija **A1** i **B1**.

Rj: =MAX(A1;B1)

Državna matura, 2010., jesenski rok, zadatak 7

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji A5 nakon što korisnik pritisne tipku [Enter] na tipkovnici?



Državna matura, 2010., ljetni rok, zadatak 7

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji A5 nakon što korisnik pritisne tipku [Enter] na tipkovnici?



Državna matura, 2011., ljetni rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В	С
1	1	2	5
2	3	3	6
3			=IF(SUM(A1:B2)>=9;C1;C2)
4			

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **C3** nakon što korisnik pritisne tipku **[Enter]** na tipkovnici?

A. 5 **B.** 6 **C.** 8 **D.** 9

Državna matura, 2011., jesenski rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В	C
1	1	2	5
2	3	8	6
3			=IF(SUM(A1;B2)>9;C1;C2)
4			

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **C3** nakon što korisnik pritisne tipku **[Enter]** na tipkovnici?

A. 5 **B.** 6 **C.** 8 **D.** 9

Državna matura, 2012., ljetni rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Kojom će se od navedenih formula utvrditi broj osoba u prikazanom području koje su postigle više od 20 bodova?_____

	А	В
1	Ime	Bodovi
2	Ana	21
3	lvan	16
4	Marko	4
5	Mira	0
6	lvona	25
7	Anlun	5
8	Karlo	7
9	Eva	20
10	Tina	25
11	Stjepan	5

- A. =IF("bodovi>20";B2:B11)
- B. =COUNTA("bodovi>20";B2:B11)

C. =COUNTIF(B2:B11;">20")

D. =COUNT(B2:B11;">20")

Državna matura, 2012., jesenski rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice.

	А	В					
	Troškovi na početku						
1	školske godine						
2	knjige	2000					
3	bilježnice	100					
4	pribor	250					
5	odjeća	300					
6	obuća	350					
7	olovke	50					
8	ukupno						

Što treba upisati u ćeliju **B8** ako na temelju prikazanih podataka želimo izračunati koliki su ukupni troškovi za knjige, bilježnice, pribor i olovke na početku školske godine?

- B. =SUM(B2;B4;B7)
- C. =SUM(B2;B4:B7)
- D. =SUM(B2:B4:B7)

Državna matura, 2012., ljetni rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Koja će vrijednost pisati u ćeliji **I2** nakon pritiska na tipku **[Enter]**?

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I
1	učenik 1	učenik 2	učenik 3	učenik 4	učenik 5	učenik 6	učenik 7	učenik 8	
2	3	5	4	5	2	5	1	5	=COUNTIF(A2:H2;5)/COUNT(A2:H2)*100
3									

Državna matura, 2012., jesenski rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice stvoren je prikazani dio tablice. Pritom je odabrana mogućnost prikazivanja formule. Koja će vrijednost pisati u ćeliji **H2** ako isključimo prikaz formule?

	А	В	С	D	Е	F	G	Н
1	ponedjeljak	utorak	srijeda	četvrtak	petak	subota	nedjelja	
2	20	16	18	20	18	16	18	=COUNTIF(A2:G2;H3)
3								=AVERAGE(A2:G2)

A. 18 **B.** 16 **C.** 6 **D.** 3

Državna matura, 2013., ljetni rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice *MS Excel* na adresi **B2** upisana je vrijednost **2,8**. Kako glasi formula kojom se ta vrijednost zaokružuje na najbliži cijeli broj?

- **A.** =CIRCLE(B2;0)
- **B.** =ROUND(B2;1)
- **C.** =CIRCLE(B2;1)

D. =ROUND(B2;0)

Državna matura, 2013., ljetni rok, zadatak 22

U programu za proračunske tablice *MS Excel,* stvoren je prikazani dio tablice. Koji će biti rezultat formule =COUNT(A1:E3) za tablicu prikazanu na slici?

	А	В	С	D	E
1	4	2	9	4	8
2	6	а	7	b	5
3	3	8	6	3	С
4					

Rj: 12

Državna matura, 2013., jesenski rok, zadatak 6

U programu za proračunske tablice *MS Excel* stvoren je prikazani dio tablice. Koja od navedenih formula može zamijeniti formulu u ćeliji **D5**?

	Α	В	С	D
1	4	1	9	
2	10	6	1	
3	4	5	5	
4	10	4	3	
5	=SUM(A1:A4)	=SUM(B1:B4)	=SUM(C1:C4)	=(A5+B5+C5)/COUNT(A1:C4)
6				

A. =AVERAGE(A1:C4)

- **B.** =SUM(A1:C4)
- C. =COUNTIF(A1:C4)
- D. =ROUND(A1:C4)

Državna matura, 2014., ljetni rok, zadatak 5

Kojom se formulom u programu za proračunske tablice MS Excel mogu prebrojiti dvojke u rasponu ćelija od **C14** do **D20**?

A. =COUNT(C14:D20;2)

B. =COUNTIF(C14:D20;2)

C. =COUNTA(C14:D20;2)

D. =COUNT(C14:D20;IF=2)

Državna matura, 2014., jesenski rok, zadatak 6

Kojom formulom u programu za proračunske tablice MS Excel možemo prebrojati petice u rasponu ćelija od **B2** do **B100**?

A. =COUNTIF(B2:B100;5)

- **B.** =COUNT(B2:B100;5)
- **C.** =SUMIF(B2:B100;5)

D. =SUM(B2:B100;5)
Državna matura, 2014., ljetni rok, zadatak 22

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **A2** u programu za proračunske tablice MS Excel nakon što pritisnemo tipku [Enter]?

1	А	В	С	D
1	3	-3	0	10
2	=AVERAGE	(A1:D1)		

Državna matura, 2014., jesenski rok, zadatak 22

Koja će vrijednost pisati u ćeliji **A5** u programu za proračunske tablice MS Excel nakon što pritisnemo tipku [Enter]?



Rj: 1,5

Još nekoliko funkcija u excelu

Matematičke funkcije

 ✓ PRODUCT(broj1;[broj2];...)- množi sve brojeve koji su dani kao argumenti

✓ Primjer:

=PRODUCT(A2:A4) - množi brojeve u ćelijama A2 do A4
=PRODUCT(A2:A4; 2) - množi brojeve u ćelijama A2 do A4, a
potom taj rezultat množi s 2.

✓ ABS(broj)- vraća apsolutnu vrijednost broja

✓ INT(broj) - zaokružuje broj na najbliži manji cijeli broj
 ✓ Primjer:

=INT(8,9) = 8 =INT(-8,9) = -9

- ✓TRUNC(broj) uklanja decimalni dio broja
 - ✓ Primjer:

=TRUNC (8,9) = 8

=TRUNC (-8,9) = -8

✓ SQRT(broj) - vraća pozitivan kvadratni korijen
 ✓ Primjer:

= SQRT(16) = 4

=SQRT(-16) =prikazuje se pogreška (#BROJ!)

 ✓ POWER(broj;potencija) - vraća rezultat potenciranja broja na zadanu potenciju

✓ Primjer:

=POWER(5;2) = 25 =POWER(4;1/2) = 2

Grafikoni

Općenito...

✓ vizualni prikaz brojčanih podataka

Prep	oručeni grafikoni	ivi grafikoni
	Nedavno Predlošci Stupčasti	
	Linijski	Grupirani stupčasti grafikon
0	Tortni	Naslov grafikona Naslov grafikona
E	Trakasti	N 23 13 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
	Površinski	0 0 0 0 0 0 2.mptro-3 0.4 bata 0.2
48	X Y (raspršeni)	2. mjatr4 bata 0 1. mjatr5
Liui	Burzovni	bodios 1.m (esta - 40 10.m (esta - 40 22 bodos
æ	Plošni	0 0 emiego = Acibogova 0 9. mileto-24 e Bolibodova = Brolibodova = Brolibodova = Brolibodova = Brolibodova
鹵	Polarni	Naslov grafikona
邮	Kombinirani	
		e Međuranoho natjecnje Pedmet njeto • Međuranoho natjecnje Pedmet njeto
		 Wedurando uniçianți e Pedrmanți și ele Medurando unițianți e Pedrmanți și fui Medurando unițianți e Pedrmanți și fui Medurando unițianți e Pedrmanți și fui

Državna matura, 2010., ljetni rok, zadatak 8

Na slici su prikazani rezultati neke top liste. Koliko je osoba svoj glas dalo Lani Jurčević ako je poznato da je glasovalo ukupno 1200 osoba?



Državna matura, 2010., jesenski rok, zadatak 8

Ivan brine o zdravoj prehrani i želi prikazati postotni udio ugljikohidrata, bjelančevina i masti koje je pojeo u jednome danu.

Koji će grafikon najbolje prikazati željene podatke?



B. linijski

C. radar

D. surface

Državna matura, 2011., ljetni rok, zadatak 8

Tablica prikazuje podatke o izostancima učenika.

	А	В	С				
1		Izosta	Izostanci				
2	Razred	Neopravdani	Opravdani				
3	4. a	295	1109				
4	4. b	120	1640				
5	4. c	113	1381				
6	4. d	268	1933				
7	4. e	82	842				
8	4. f	83	1038				

Koji grafikon prikazuje podatke navedene u tablici?





Α.







Državna matura, 2011., jesenski rok, zadatak 8

Tablica prikazuje podatke o uspjehu učenika neke škole.

	А	В	С	D	
1	Ocjena	1. a	1. b	1. c	
2	Odličan	5	10	7	
3	Vrlo dobar	16	8	12	
4	Dobar	7	11	9	
5	Dovoljan	2	1	3	
6	Nedovoljan	1	0	1	
7					

Koji grafikon prikazuje podatke navedene u tablici?





■ 1.c

1.b

= 1.a





Pogreške u funkcijama

Ako argument unesen u funkciju ne odgovara definiciji funkcije ili iz nekog drugog razloga funkcija ne može izračunati izlaznu vrijednost, Microsoft Excel prikazat će kao rezultat kôd pogrješke. Kôd pogrješke uvijek počinje znakom #.

Prikaz koda	Objašnjenje
#DIJ/0 (# <i>DIV/0!</i>)	pokušaj dijeljenja s nulom
#NAZIV? (#NAME?)	formula ne prepoznaje ime koje je navedeno
#N/D (#N/A)	formula ne pronalazi vrijednost na adresi koja je unesena
#NULA! (#NULL!)	formula se koristi presjekom dvaju područja koja nemaju za- jedničkih ćelija
#BROJ! (#NUM!)	problem s neodgovarajućom brojevnom vrijednošću
#REF! (#REF!)	adresa ćelije nije točno unesena
#VRIJ! (#VALUE!)	formula se koristi argumentom ili operandom pogrešnog tipa

Rad s podacima

✓ Sortiranje

✓ Redanje podataka uzlazno ili silazno

✓ Filtriranje

✓izdvajanje određenih podataka

Državna matura, 2013., jesenski rok, zadatak 5

U programu za proračunske tablice *MS Excel* treba upotrijebiti postupak pomoću kojega se mogu brzo pronaći i izdvojiti određene skupine podataka koje zadovoljavaju postavljeni kriterij, pri čemu se ostali redci privremeno sakriju.

Kako se naziva taj postupak?

A. sortiranje

B. filtriranje

C. traženje

D. zamjena

Bonus poglavlje :D

Obrada teksta - MS Word

Probna državna matura, 2009, zadatak 4

Na koji ćemo način označiti jednu rečenicu unutar teksta u programu MS Word?

- A. dva puta kliknemo mišem unutar rečenice
- **B.** pritisnemo kombinaciju tipki [Ctrl] + [A] na tipkovnici
- C. pritisnemo tipku [Ctrl] i kliknemo unutar rečenice
- **D.** tri puta kliknemo mišem unutar rečenice

Probna državna matura, 2009, zadatak 4

Na koji ćemo način označiti jednu rečenicu unutar teksta u programu MS Word?

- **A.** dva puta kliknemo mišem unutar rečenice –**riječ**
- **B.** pritisnemo kombinaciju tipki [Ctrl] + [A] na tipkovnici sve
- **C.** pritisnemo tipku [Ctrl] i kliknemo unutar rečenice rečenica
- **D.** tri puta kliknemo mišem unutar rečenice odlomak

Ljetni rok, 2010, zadatak 4

Ako želimo u programu za obradbu teksta napisati x2, prvo ćemo napisati x2, označiti 2 te u izborniku *Font* odabrati:

A. skriptB. eksponentC. indeksD. kvadrat

Font	?	×
Fo <u>n</u> t <u>R</u> azmak znakova		
Font latiničnog teksta:Stil teksta:Veličina:+tijeloVPodebljano24Sav tekstSav tekstSav tekstSav tekst		
Boja fonta 🔄 🗸 Stil podcrtavanja (ništa) 🛛 V Boj <u>a</u> podcrtavanja	₫	•
Efekti Precrtano S <u>m</u> anjena velika slova Dvostruko precrtano Eksponent P <u>o</u> ravnanje: N% Izjednači visin <u>u</u> znaka Inde <u>k</u> s		
Uredu	Odu	stani

Jesenski rok, 2010, zadatak 4

Gdje ćemo upisati već jednom upisani tekst ako želimo da se pojavljuje na dnu svake stranice Word dokumenta?

Podnožje	Brojevi kojima se danas najčešće koristimo nazivaju se arapski, jer su ih Arapi u svojim osvajanjima srednjem vijeku donijeli u Europu.	au
		1
Zaglavlje	U ovom dijelu gradiva bavit ćemo se različitim pozicijskim brojevnim sustavima. Svaki pozicijski brojevni sustav ima bazu i znamenke . Baza brojevnog sustava predstavlja broj	

Ljetni rok, 2011, zadatak 4

Tablica prikazuje podatke o bodovima pojedinih učenika. Te podatke želimo poredati po broju bodova od najvećega prema najmanjemu, a učenike s istim brojem bodova po abecedi.

Redni broj	Prezime	Ime	Bodovi
1.	Kolarić	Ana	43
2.	Šafar	Ema	79
3.	Sučić	Sandra	81
4.	Bilić	lvan	95
5.	Peričić	Marko	67
6.	Tomčić	Kornelija	56
7.	Peričić	lvo	67

Koja će od ponuđenih mogućnosti poredati podatke prema navedenim zahtjevima?

Sortiranje			0.000	<u>5 x</u>	1 1	Sortiranje					5 X
Sortiraj po						Sortiraj po					
Bodavi	 Vrsta: 	Broj		Uzlazno		Bodavi	• 1	Vrsta:	Broj		🖱 Uzlazno
	Pomoću:	Odlanci	-	Skano			F	Pomoću:	Odlonci	-	19 Slazgo
Zati <u>m</u> po						Zati <u>m</u> po					
Prezine	 Vrsta: 	Tekst		Uzlazno		Prezine	•	Virsta:	Tekst		Oglazno
	Pomoću:	Odlonci	-	⊖ Silaano			ŗ	Perneću:	Odlonci	-	🖑 Silaano
Zatim go						Zatim go					
Ime	 Vgsta: 	Tekst	-	Uzjazno		Ime	•	Vgsta:	Tekst	-	Uzjazno
	Pomoću;	Odlomci		Silgano			F	Pemeču:	Odlonci		@ Silgano;
Moj popis						Moj popis					
Sadrži redak zaglavlja	🗇 Ne sagrā re	dak zaglavlja				Sadrži redak zaglavlja	🗇 Ne	sagrā rei	dak zaglavlja		
Mogućnosti			U redu	Odustani		Mogućnosti				U redu	Odustani
Α.						B.					

D.

Α.

Sortiranje				5 X
Sortiraj po				
Bodovi	 Vrsta: 	Braj		🕖 Uzlazno
	Pomoću:	Odionci	-	Slazgo
Zati <u>m</u> po				
Prezine	💌 Vista:	Tekst		Uzlazno
	Pomoću:	Odlanci		Silazno
Zatim go				
Ine	💌 Vijsta:	Tekst		Uzjazno
	Pemeču:	Odlonci		Sl <u>a</u> zno
Moj popis				
🕘 Sadrži redak zaglavlja	🗇 Ne sagrā re	dak zaglavlja		
Mogućnosti			U redu	Odustani

Sortiranje			8 X
Sortiraj po			
Stupac 2	 Vrsta: 	Telost	💌 🛞 Uzlazno
	Pomoću:	Odionci	 Slavpo
Zati <u>m</u> po			
Stupac 3	💌 Vista:	Tekst	 O Uzlazno
	Pomoću:	Odlonci	Silazno
Zatim go			
Stupec 4	💌 Vijsta:	Broj	🔻 🗋 Uzjazno
	Pomoču;	Odlonci	 Sigmoj
Moj popis			
🗇 Sadrži redak zaglar	vita 🐵 Ne sagirā rec	dak zaglavija	
Mgguénesti			U redu Odustani

Jesenski rok, 2011, zadatak 4

Zadano je uređenje teksta: dvostruki prored, uvlaka prvoga retka od 1,5 cm i obostrano poravnanje. Koja će od ponuđenih mogućnosti urediti tekst prema navedenim zahtjevima?

Jylake i razmaci 🛛 🖡	rijelomi redaka i <u>s</u> t	ranica	
Općenito			
Poravnanjje:	Obostrano	•	
Razina struktur <u>e</u> :	Tijelo teksta	•	
Uvlaka			
Lijevo:	1,5 cm 🚔	Posegno:	Od:
Des <u>n</u> o:	0 cm 👻	(ništa)	•
📃 Zrgalne uvlake			
Razmak			
Prije:	0 pt	Proned:	N <u>a</u> :
Poslije:	0 pt 🍷	Dvostruko	•
Pregled	razninu između od	lomaka istog stila	
Pretrosternosternas Arecho Pretrosternas Pretros 1. Bajago ja Mar	on actor nec Pretracor nocument Pret Infeature etc. Pretració de la contra Preti Astronalmo Hjaljalema allas 1979	oon coorner krietroori oosiiruk Averi selet eelemeti Pothaeht eelemeti	0070207eK
Qataf selevai Qataf i Qataf selevai Qataf i 200203 330140 (2002) 200203 330140 (2002)	direnah Djastafi udirenah Djastafi udi direnah Djastafi udirenah Djastafi udi IKONUN Debed Siltonnah Debed Silt IKONUN Debed Siltonnah Debed Silt	erni Qasaf olerni Qasaf olerni mii Qasaf olerni Qasaf olerni mi bece atum bece atum mi bece atum bece atum mi bece atum	h Gjatař adrevski h Gjatař adrevski h Stacké odbitski h Stacké odbitski

Uvlake i razmaci	Prijelomi redaka i stra	nica	
Općenito			
Poravnanje:	Obostrano 💌		
Razina struktur	e: Tijelo teksta 💌	ĺ	
Uvlaka			
Lijevo:	0 cm ≑	Posegno:	O <u>d</u> :
Desno:	0 cm	Prvi redak	1,5 cm
🔲 Zrgalne uvla	ke		
Razmak			
Prije:	0 pt	Prored:	N <u>a</u> :
Posije:	0 pt ≑	Dvostruko	
🔲 Nemoj doda	ti prazninu između odlor	naka istog stila	
regied			
Pretroctinotomes/ Pretrock/collemes/	vechoon occores, meroproduma Avecidor vechost dustante, Potrasi occores de la companya de	iodonaicki kratiozh odorozh Iadariak Pretrazirt adariak	20/1eK
Qataf stireah Q	atali mineral Qatali mineral Qatali minera	i Djanaf mliveni Djanaf mliveni Ojan	all addresses
204047 10207148 20 204047 10207148 20	eed stories based stories based stories bed stories based stories based stories	н занан килинан занан килина кари 1 бесес хилинан бесес хилина бес 1 бесес хилинан бесес хилина бес	EC GOUTUR
L			

Α.

Uvlake i razmaci D Općenito Poravnanjje: Razina struktura:	Prijelomi redaka i stran Obostrano	ica	
Općenito — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Obostrano 💌		
Pora <u>v</u> nanije: Rozina strukturaj	Obostrano 💌		
Paripa struktura:			
reaming scrutching.	Tijelo teksta 🔻		
Uvlaka			
Lijevo:	1,5 cm ≑	Posegno:	0 <u>d</u> :
Des <u>n</u> o:	0 cm 🚊	Viseće	1,5 cm 👻
🔲 Zrgalne uvlak			
Razmak			
Prije:	0 pt	Prored:	Na:
Posije:	0 pt 🌲	Dvostruko	÷
Pregled	prazninu između odlom	aka istog stila	
Pathodarias Anto Pathodarias Industria Anto 1 Balancia	naan aaran 1997 aan dar sahar kulturah Presidenta hadal adar sah Pretinado balan sah Pretinado destetatak Hajai manina 197	oonav.vneroon oesinuk Merisono danas Prehadri adamah	20796
Ejahari selevah Ejaha Ejahari selevah Ejaha Sebert Sittornel Seber Sebert Sittornel Seber	R miteroli Qatali miteroli Qatali miteroli Rimenoli Qatali miteroli Qatali miteroli 2 miteroli Qatali miteroli Qatali miteroli 2 miteroli Secolo miteroli miteroli miteroli 2 miteroli Secolo miteroli Secolo miteroli 2 miteroli Secolo miteroli Secolo miteroli	Qualit selected Spatial selected Spat Qualit selected Spatial selected Spat select control select control state select control select control state	uli adarrala uli adarrala uli occursar. uli occursar.
Isbulatori	Zadano	U redu	Odustani

Rj: B

dlomak			5 ×
<u>U</u> Make i razmaci _ P	rijelomi redaka i strar	nica	
Općeni to			
Poravnanje:	Lijevo 🔻		
Razina struktur <u>e</u> :	Tijelo teksta 💌		
Uvlaka			
Lijevo:	1,5 cm 🚔	Posegno:	O <u>d</u> :
Desno:	0 cm 💌	Prvi redak 🛛 💌	1,5 cm 👻
🔲 Zrgalne uvlake			
Razmak			
Prije:	0 pt 👻	Prored:	N <u>a</u> :
Posije:	0 pt ≑	Dvostruko 💌	A V
📰 Nemoj dodati p	razninu između odlon	naka istog stila	
Pregled			
Patrochrodomas Patro Patrochrodomas Patro	on octornes: Pretrochinological Pretrocent	coonex mercon ocurus mercionicos alamat Pathadri alamati	nik.
L. 8	ijagu jažiju datotu in tija jažova dina 1997		
Ejaskali selevan Ejaskali Ejaskali selevan Ejaskali Seeder 1000'nen Seeder 1 Seeder 1000'nen Seeder 1	devalı Qatali olevalı Qatali olevalı devalı Qatali olevalı Qatali olevalı sonai sesec sitoriai secec sitoriai sonai secec sitoriai secec sitoriai	Epanal wileven Epanal wileven Epanal Epanal wileven Epanal wileven Epanal Neceo science second second conce Secon science second concerns cache	adamak adamak 0001138. 0001138.
Isbulatori	Zedano	U redu	Odustani

С.

Jesenski rok, 2012, zadatak 4

Kod pripreme razrednih novina uporabom *MS Worda* označeni dio teksta želimo oblikovati u tri stupca jednake širine. Kako bi tekst što više nalikovao "pravim" novinama, između stupaca treba biti crta. Koju ćemo od ponuđenih mogućnosti odabrati?

Stupci	(indian)	AND A COLOR	Carried Cont. C.	? X
Prethodne postavk	2			
Jedan	D⊻a	Ţri	Lijevo	Desno
Broj stupaca: 3	*		📃 <u>C</u> rta	između
Širina i razmak			Pretpre	egled
Stup. #: Širiņa:	E	lazmak:		
1: 4,5 cm	-	1cm 🚖		
2: 5 cm	÷	1 cm ≑		
3: 4,5 cm	-	<u>ь</u> т		
🔲 J <u>e</u> dnaka širina :	stupaca			
Primijeni na: Odabi	rani tekst	-	Zapo	čni novi stupac
			U redu	Odustani
			U redu	Odustani

Stupci	มากลาก (เพร	denne dinakou Rei	and the second	? x
Prethodne postavk	e			
Jedan	D⊻a	Tri	Lijevo	Desno
Broj stupaca: 3	*		☑ <u>C</u> rtai	između
Širina i razmak			Pretpre	gled
Stup. #: Širiņa: 1: 4,5 cm 2: 5 cm 3: 4,5 cm 3: 4,5 cm	Ba T T T Stupaca	azmak: cm <u>×</u> cm <u>×</u>		
Primijeni na: Odab	rani tekst	•	Zapo	čni novi stupac
			U redu	Odustani
В.				

Α.

Stupci	, maile	risks.	Contraction of the last	? ×
Prethodne postavk	-			
<u>]</u> edan	D <u>v</u> a	Tri	Lijevo	Desno
Broj stupaca: 3			☑ <u>C</u> rta	Između
Širina i razmak			Pretpr	egled
<u>S</u> tup. #: Širi <u>n</u> a:		<u>R</u> azmak:		
1: 4,5 cm		1 cm		
2: 4,5 cm	-	1 cm 👻		
3: 4,5 cm	Ŧ	Y		
🔲 J <u>e</u> dnaka širina :	stupaca			
Primijeni na: Odab	ani teks	t 💌	Zap	očni novi stupac
			U redu	Odustani

Stupci	a ritalitat	Caller and a second	and a local second	? ×
Prethodne postavk	e			
<u>]</u> edan	D⊻a	Tri	Lijevo	Desno
Broj stupaca: 3	*		☑ <u>C</u> rta	između
Širina i razmak			Pretpr	egled
Stup. #: Širina: 1: 4,5 cm 2: 4,5 cm 3: 4,5 cm 3: 4,5 cm Dednaka širina		<u>R</u> azmak: 1, 25 cm ★ 1, 25 cm ★		
Primijeni na: Cijeli	dokument	•	U redu	očni novi stupac Odustani
).				

Rj: C

Ljetni rok, 2013, zadatak 3

Koju kombinaciju tipaka na tipkovnici trebamo istodobno pritisnuti ako želimo postaviti pokazivač na kraj aktivnoga dokumenta u programu za obradu teksta *MS Word*?

- **A.** [Alt], [End]
- **B.** [Alt Gr], [End]
- **C.** [Ctrl], [End]
- **D.** [Shift], [End]

Rj: C

Ljetni rok, 2013, zadatak 6

Što će biti rezultat ako se u programu za obradu teksta MS Word, nakon označavanja slike, odabere Prelamanje teksta – Zbijeno (Text wraping – Tight)?



Jesenski rok, 2013, zadatak 3

U programu za obradu teksta *MS Word* stvoren je tekst prikazan na slici 1. Koju ikonu (opciju) treba odabrati da bi se prikaz promijenio u oblik prikazan na slici 2.?

> Enter za pokretanje naredbe za prelazak u novi odlomak prilikom pisanja teksta

> > Slika 1.

Enter → za·pokretanje·naredbe· za·prelazak·u·novi·odlomak·prilikom·pisanja·teksta¶

Slika 2.



Jesenski rok, 2013, zadatak 4

U programu za obradu teksta *MS Word,* nakon što u izborniku odaberete odlomak, u dijaloškome okviru postavljene su sljedeće vrijednosti:

Uvlake i razmaci P	rijelomi redaka i <u>s</u>	tranica	
Općenito			
Poravnanje:	Lijevo	•	
Razina struktur <u>e</u> :	Tijelo teksta	•	
Uvlaka			
Lijevo:	3 cm 🚔	Posebno:	O <u>d</u> :
Desno:	0 cm 🚖	Prvi redak	▼ 1 cm 🚔
🔲 Zrgalne uvlake			
Razmak			
Prije:	0 pt ≑	Prored:	N <u>a</u> :
Poslije:	10 pt 🔶	Višestruko	▼ 1,15
Nemoj dodati p Pregled	razninu između oc	llomaka istog stila	
hieran agus an histor hieran agus an histor Ogu Speet agus a Speet a Speet agus a Speet	Produce as Permanana an Per Indonesi Permanana an Per Ogeonitakan Ogeonitakan Oge- anitakan Ogeonitakan Ogeonitaka an takan Ogeonitakan Ogeonitakan daratek Darat daratekan Ogeonitakan daratek Darat daratekan Darat dar	nain ador ar Pernan ador ar Perna nain ador ar Pernan ador a preus Opeoneus Opeoneus Opeon Opeoneus Opeoneus Opeoneus Opeon Opeoneus Inna Statut ador a Spaid ador a S	talarea Isla Opeditala Petitala Isla Calarea Isla Calarea

Koje oznake na ravnalu odgovaraju tim postavkama?


Ljetni rok, 2014, zadatak 21

Koju tipku treba pritisnuti ako se želi stvoriti novi odlomak u programu za obradu teksta MS Word?

Jesenski rok, 2014, zadatak 3

Što od navedenoga **nije** vrsta margine u programu za obradu teksta MS Word?

A. lijeva**B.** desna**C.** viseća

D. uvezna

Izrada prezentacija

Ljetni rok, 2012, zadatak 4

U programu za izradbu prezentacija (u *MS PowerPointu*) nacrtan je crtež (slika 1). S pomoću prikazanog crteža želimo nacrtati stiliziranu djetelinu s četirima listovima (slika 2).



Koji ćemo od sljedećih postupaka odabrati?

A. kopirati sliku, zalijepiti ispod postojeće, odabrati zakreni udesno za 90°

B. kopirati sliku, zalijepiti ispod postojeće, odabrati zakreni ulijevo za 90°

C. kopirati sliku, zalijepiti ispod postojeće, odabrati zrcali okomito

D. kopirati sliku, zalijepiti ispod postojeće, odabrati zrcali vodoravno

Ljetni rok, 2013, zadatak 4

MS PowerPoint prezentacija sastoji se od triju slajdova kao što je prikazano na slici 1.



Slika 2. prikazuje matricu slajda na kojoj su pojedini predlošci označeni brojevima.



Slika 2.

Na koji od navedenih predložaka matrice morate umetnuti sliku loga kako bi se pojavio samo na naslovnome slajdu u prezentaciji kao što je prikazano na slici 1.?

A. na predložak označen brojem 1

B. na predložak označen brojem 2

C. na predložak označen brojem 3

D. na predložak označen brojem 4