

MS WORD 2010

Umetanje raznih objekata

(Tablice, jednadžbe)



TABLICA

- Tablica omogućuje pregledan smještaj podataka u retke i stupce.

Br.iskaznice	Član-prezime	Član-ime	Adresa	Telefon	Datum-posudbe
970302456	Marković	Ivan	Mažuranićeva 3	421779	12.6.2008
970301558	Ivanković	Danica	Kupska 8	648443	29.6.2008
970301558	Horvat	Franjo	Krležina 13	623456	30.6.2008
970302456	Benić	Matija	Držićeva bb	422879	18.6.2008

UMETANJE TABLICE - NAČINI

Za uklanjanje dijela obruba ćelije: alat **Gumica**.

1. Umetanje

2. Tablica

5x5 tablica

Umetni tablicu...
Nacrtaj tablicu
Pretvori tekst u tablicu...
Proračunska tablica programa Excel
Brze tablice

Umetanje tablice

Velikina tablice
Broj stupaca: 5
Broj redaka: 2

Postavke samoprilagodbe
☒ Ejsna širina stupca: Automatsko
☐ Samoprilagodi sadržaju
☐ Samoprilagodi grozoru
☐ Zapamti dimenzije za nove tablice
 U redu Odustani

Prosinac

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27

SVIBANJ

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27

Prosinac

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27

Sanda 2015.

3

VJEŽBA 75.

Otvoriti datoteku **18_tekst** iz mape **Za Word**. Na svaku od stranica umetnuti po jednu tablicu koristeći način umetanja zapisan na vrhu stranice.

Prva stranica: tablica **5x5** (pomicanje pokazivača po rešetki).

Druga stranica: **5x7** (naredba **Umetni tablicu**).

Treća stranica: nacrtati **olovkom** tablicu prikazanu slikom.

Četvrta stranica: iz galerije: **Brze tablice/Kalendar 2**.

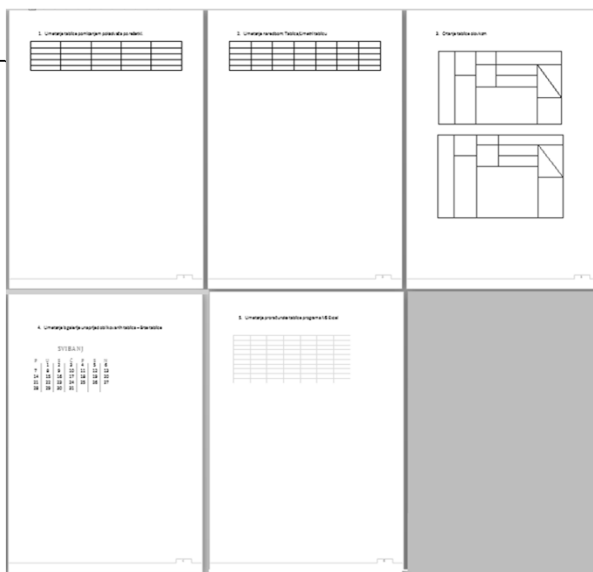
Peta stranica: proračunska tablica programa **MS Excel**.

Sanda 2015.

4

VJEŽBA 75.

- Nakon promjene datoteka izgleda kao što pokazuje slika.

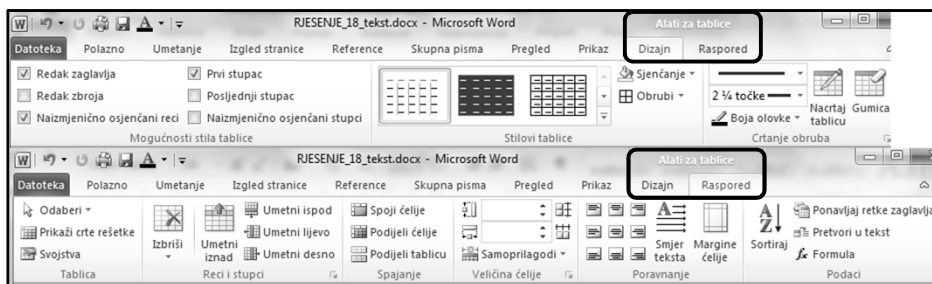


Sanda 2015.

5

OBLIKOVANJE TABLICE

- S prikazom tablice, prikazuju se i kontekstne kartice: **Alati za tablice – Dizajn i Raspored.**

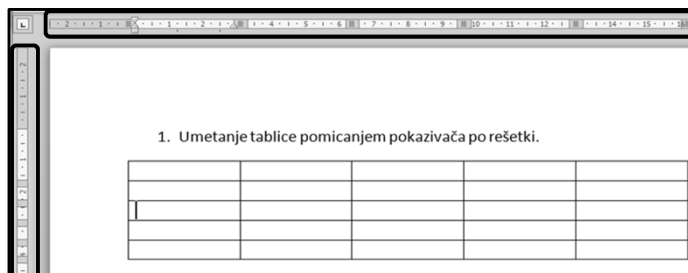


Sanda 2015.

6

KRETANJE TABLICOM; RAVNALO

- Iz ćelije u ćeliju prelazi se **mišem** ili tipkom [Tab].
- Ako se nakon **krajnje desne ćelije** posljednjeg retka pritisne tipka [Tab], otvorit će se **novi redak** tablice.
- Dok se kazalo nalazi unutar ćelije, **mijenja se izgled ravnala**.



Sanda 2015.

7

OBLIKOVANJE TABLICE

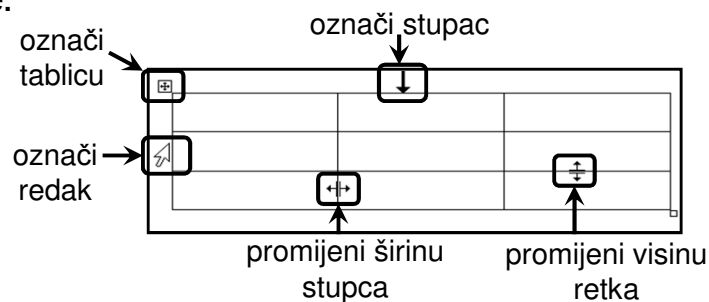
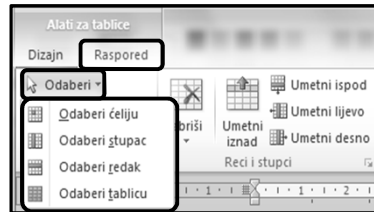
- Nakon stvaranja tablice, tablicu je moguće **na razne načine oblikovati** (izgled obruba, boja ispune, oblikovanje sadržaja ćelija, razdjeljivanje ili spajanje ćelija, dodavanje ili brisanje stupaca i/ili redaka i sl.).
- Da bi se tablica ili bilo koji njen dio oblikovao, treba **odabrati, označiti željeni dio**.

Sanda 2015.

8

TABLICA - ODABIR

- Tablica i njeni dijelovi odabiru se za to predviđenim **naredbama** ili **pomoću miša** kojeg treba postaviti na za to predviđene lokacije.

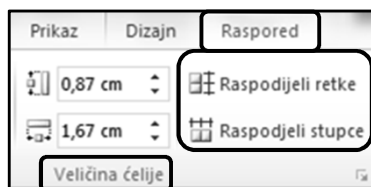


Sanda 2015.

9

RETCI I STUPCI – VELIČINA

- U tablici je moguće zadati **jednaku širinu za sve stupce i/ili jednaku visinu za sve retke**.
- Da bi se to učinilo, **kazalo** treba postaviti **u tablicu**, a potom birati:



Sanda 2015.

10

VJEŽBA 76.

Datoteka **18_tekst**, stranica 6.

Tablici dodati **novi redak** (nakon posljednjeg retka).

Isprobati **odabir** redaka, stupaca, tablice.

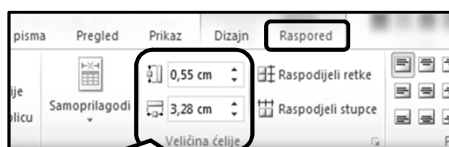
U tablici podesiti **jednaku širinu svih stupaca** i **jednaku visinu svih redaka**.

Šifra	1	2	3	4	5	Šifra	1	2	3	4	5
110123	7	7	7	7	7	28	70	18	85		
2001											
110123	7	7	7	7	7	28	70	18	85		
2718											
110123	7	8	7	7	8	23	68	18	83		
2208											
110123	7	8	7	7	8	23	68	18	83		
2417											
110123	7	7	7	7	7	28	67	12,4	80,4		
2881											
110123	4	7	7	7	7	22	64	18	79		
2900											
110123	7	7	7	7	4	23	64	18	79		
3401											
110123	8	7	7	7	8	22	61	18	76		
3500											
110123	7	8	7	7	2	29	61	18	76		
3718											
110123	7	8	8	7	8	21	60	18	75		
3801											
110123	7	7	7	8	8	22	61	12,4	74,4		
3900											
110123	7	7	8	7	8	22	58	18	73		
2208											
110123	7	7	7	8	8	23	58	18	73		
2807											
110123	7	7	7	7	2	21	57	18	72		
2004											
110123	7	7	7	7	4	22	57	18	72		
2800											
110123	7	7	7	7	4	22	58	12,4	71,4		
3200											
110123	7	7	7	7	4	22	58	12,4	71,4		
3209											
110123	8	7	7	8	2	27	58	18	71		
2707											
110123	7	7	7	7	2	21	58	18	71		
2900											

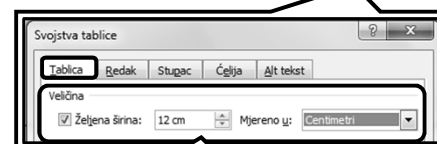
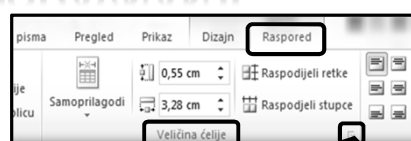
Sanda 2015.

11

TABLICA – VELIČINA; PORAVNANJE



Za podešavanje **širine pojedinih stupaca** i/ili **visine pojedinih redaka**.



Za podešavanje **širine tablice**.



Tablicu je moguće proizvoljno **poravnati**.

Sanda 2015.

12

VJEŽBA 77.

Datoteka **18_tekst**, stranica 7.

Podesiti širine stupaca:

1. stupac: **2 cm**,
2. stupac: **7 cm**,
3. stupac: **2 cm**.

Podesiti visine svih redaka osim prvog na **0,8 cm**.

Tablicu centrirati, postaviti je u sredinu (po širini).

Bra. županija	Ime županije	Ukupna površina (km²)
1	Zagrebačka županija	9077
2	Koprivničko-bilogorska županija	5195
3	Sisačko-moslavačka županija	4672
4	Karlovačka županija	3796
5	Varaždinska županija	9627
6	Koprivničko-krškovačka županija	3723
7	Bjelovarsko-bilogorska županija	4130
8	Primorsko-goranska županija	9052
9	Ličko-senjska županija	1294
10	Virovitičko-posavska županija	3397
11	Požeško-slavonska županija	2482
12	Brodsko-posavska županija	4924
13	Zadarska županija	4904
14	Osječko-baranjska županija	10960
15	Šibensko-kninska županija	3553
16	Vukovarsko-srijemska županija	5917
17	Splitско-dalmatinska županija	15196
18	Istarska županija	7639
19	Dubrovačko-neretvanska županija	4000
20	Međimurska županija	2961
21	Grad Zagreb	21800

Sanda 2015.

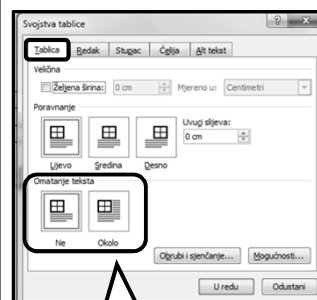
13

RETCI I STUPCI – MARGINE ĆELIJA

Ćelijama se mogu podesiti **vrijednosti margina**.

Moguće je zadati **razmak između ćelija**.

6	
7	
8	



Za tablicu se može zadati i **način omatanja tekстом**.

Sanda 2015.

14

VJEŽBA 78.

Datoteka **18_tekst**, stranica 8.

Podesiti vrijednosti margina ćelija:

- lijeva margina: **1 cm**,
- gornja margina: **0,2 cm**,
- donja margina: **0,2 cm**.

Zadati razmak ćelija: **0,3 cm**.

Redni broj	Ime općine	Ukupna površina
1	Zagrebačka županija	5077
2	Krapinsko-zagorska županija	5166
3	Štadsko-moslavanska županija	4672
4	Karlovačka županija	3790
5	Varaždinska županija	5627
6	Koprivničko-križevačka županija	3723
7	Bjelovarsko-bilogorska županija	4130
8	Primorsko-goranska županija	9052

Sanda 2015.

15

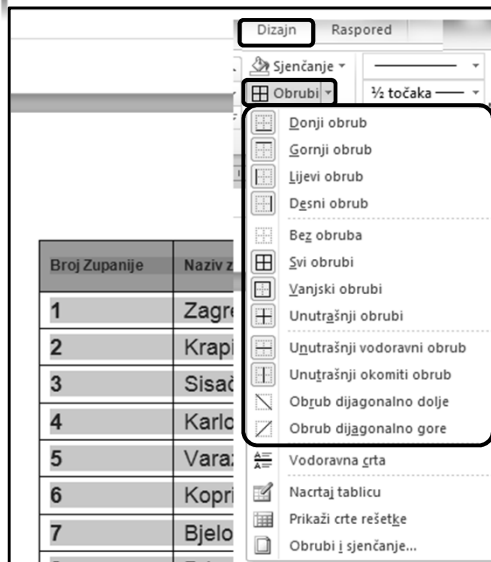
TABLICA – OBRUBI I SJENČANJA

Sanda 2015.

16

TABLICA – OBRUBI

- Po odabiru boje, širine i stila crte obruba, treba ***zadati vrstu i položaj crta rešetke obruba***.



Sanda 2015.

17

VJEŽBA 79A.

Datoteka **18_tekst**, stranica 1. Tablici podesiti obrube:

a) stil: **dvostruka crta**,
boja: **ljubičasta**,
širina: **3 pt**,
obrubi: **vanjski obrubi**.

b) stil: **jednostruka crta**,
boja: **ljubičasta**,
širina: **1 pt**,
obrubi: **unutarnji obrubi**.

Sanda 2015.

18

VJEŽBA 79B.

Datoteka **18_tekst** , stranica 2. Tablicu oblikovati:

- | | |
|--|--|
| a) stil: crtkana crta ,
boja: plava ,
širina: 1 1/2 pt ,
obrubi: svi obrubi . | b) sjenčati: sve ćelije
svjetloplavom bojom.
c) visina svih redaka: 1.5 cm . |
|--|--|

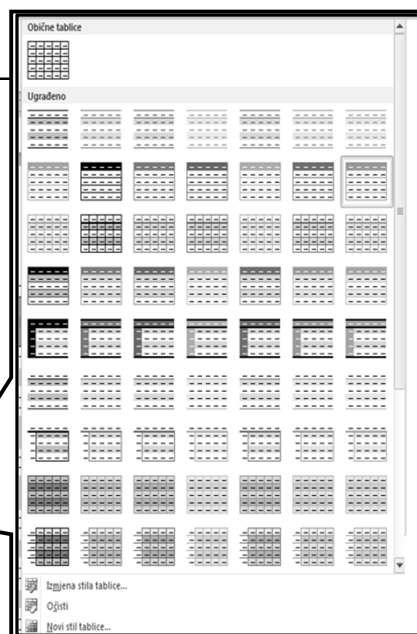


Sanda 2015.

19

STILOVI TABLICE

- Umjesto pojedinačnog zadavanja postavki, na tablicu se može primijeniti **unaprijed definirani stil** (kombinacija oblikovanja).

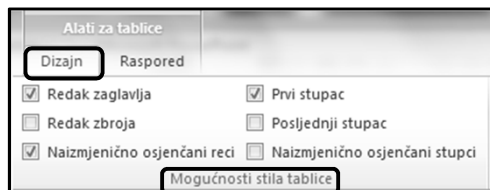


Sanda 2015.

20

STILOVI TABLICE - MOGUĆNOSTI

- **Postavke** odabranog stila moguće je **podesiti** alatima grupe **Mogućnosti stila tablice**.



Sanda 2015.

21

VJEŽBA 80.

4. Umetanje iz galerije unaprijed oblikovanih

Datoteka **18_tekst**, stranica 4.

Na tablicu primjenjivati razne ponuđene stilove.

Na kraju odabrati stil kojeg pokazuje slika rješenja.

Na odabranom stilu isprobati alate grupe **Mogućnosti stila**.

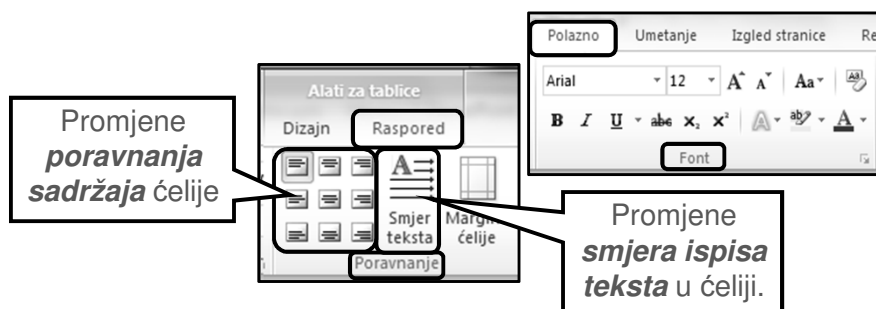
Svibanj						
P	U	S	Č	P	S	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Sanda 2015.

22

TABLICA – OBLIKOVANJE SADRŽAJA

- **Znakovi** uneseni u tablicu *oblikuju se* na isti način kao i znakovi u radnom području dokumenta, alatima grupe **Font**. Dostupni su i alati grupe **Poravnanje** (kartica **Raspored**).



Sanda 2015.

23

VJEŽBA 81A.

Datoteka **18_tekst**, stranica 9.

Oblikovanje znakova:

- tekst zaglavlja: **Calibri; 12,**
- ostali tekst: **Verdana; 11,**
- sadržaj stupca **Broj županije:** po
- sadržaj stupca **Ukupno učenika:**

Poravnanje sadržaja u ćelijama:

- sadržaj stupca **Broj županije:** sredina, sredina,
- sadržaj stupca **Naziv županije:** sredina, lijevo,
- sadržaj stupca **Ukupno učenika:** sredina, desno.

Broj Županije	Naziv županije	Ukupno učenika
1	Zagrebačka županija	5077
2	Krapinsko-zagorska županija	5166
3	Sisačko-moslavačka županija	4672
4	Karlovačka županija	3798
5	Varaždinska županija	5627
6	Koprivničko-križevačka županija	3723
7	Bjelovarsko-bilogorska županija	4130
8	Primorsko-goranska županija	9052
9	Ličko-sejnska županija	1294
10	Virovitičko-podravska županija	3397

Sanda 2015.

24

VJEŽBA 81B.

Datoteka **18_tekst**, stranica 9.

Na redak zaglavlja primijeniti naredbe alata **Smjer teksta**. Uočiti ponude pa odabrati smjer koji omogućava čitanje sadržaja s desne margine.

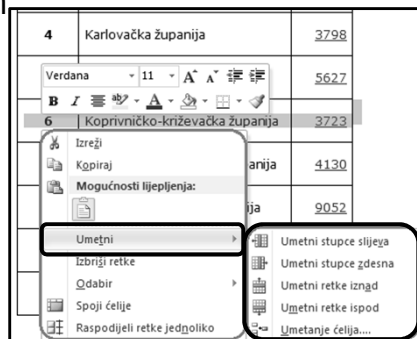
Broj županije	Naziv županije	Ukupno učenika
1	Zagrebačka županija	5077
2	Krapinsko-zagorska županija	5166
3	Sisačko-moslavačka županija	4672
4	Karlovačka županija	3798
5	Varaždinska županija	5627
6	Koprivničko-križevačka županija	3723
7	Bjelovarsko-bilogorska županija	4130
8	Primorsko-goranska županija	9052

Sanda 2015.

25

RETCI I STUPCI - UMETANJE

- Kod umetanja, postojeći **retci** se pomiču **prema dolje**, a **stupci udesno**. Naredbe umetanja moguće je pokrenuti i kontekstualnim izbornikom.

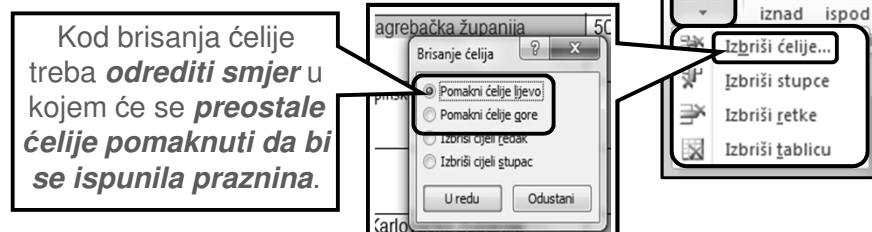


Sanda 2015.

26

RETCI I STUPCI - BRISANJE

- Ako se želi brisati, potrebno je **odabrati nepotrebno područje**, a potom i odgovarajuću **naredbu**.
- Naredbe umetanja moguće je pokrenuti i kontekstualnim izbornikom.



Sanda 2015.

27

VJEŽBA 82.

Datoteka **18_tekst**, stranica **10**.

U tablicu **umetnuti retke i stupce** koji nedostaju. Popuniti zaglavlja odgovarajućim nazivima.

Obrisati stupac **S**.

Podesiti **širinu tablice**.

Odgovarajućom naredbom.

Uskladiti poravnanje.

	PONEDJELJAK	UTORAK	SRIJEDA	ČETVRTAK	PETAK
1_SAT					
2_SAT					
3_SAT					
4_SAT					
5_SAT					
6_SAT					
7_SAT					

Sanda 2015.

28

TABLICA – SPOJI ČELIJE

- Dvije ili više ćelija u istome retku ili stupcu mogu se **spojiti u jedinstvenu ćeliju** (npr. za naslov tablice koji se proteže iznad nekoliko stupaca).
- Željeni **raspon ćelija** valja **odabrati**, a potom birati naredbu **Spoji ćelije**.



Sanda 2015.

29

VJEŽBA 83.

Uspjeh učenika na kraju nastavne godine					
uspjeh	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedovoljan
1A	7	7	13	2	1
1B	8	8	12	2	0
1C	8	12	7	1	1

Datoteka **18_tekst** , stranica **11**.

U tablicu **umetnuti novi prvi redak**.

Spojiti sve ćelije tako umetnutog prvog retka u jednu ćeliju, pa unijeti tekst:

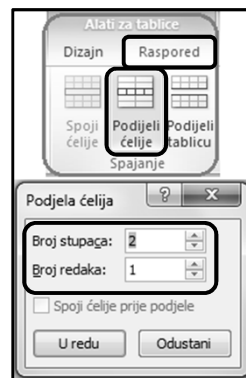
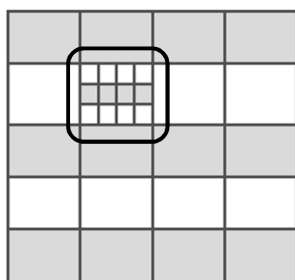
Uspjeh učenika na kraju nastavne godine

Sanda 2015.

30

TABLICA – PODIJELI ČELIJE

- Čeliju tablice može se **podijeliti na više ćelija**. Pri podjeli treba zadati **koliko se novih redaka i stupaca želi načiniti**.

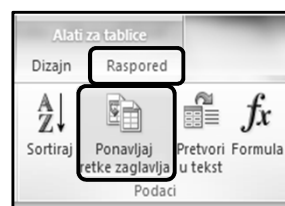
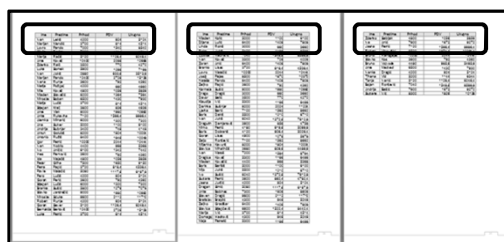


Sanda 2015.

31

PONAVLJAJ RETKE ZAGLAVLJA

- Ako se tablica proteže kroz više stranica, moguće je zadati **ispis zaglavlja tablice na početku svake od stranica**, a zbog lakšeg rukovanja s podacima u tablici.
- Potrebno je **odabrati redak zaglavlja**, a potom **Ponavljaj retke zaglavlja**.



Sanda 2015.

32

VJEŽBA 84.

Datoteka **18_tekst** , stranica 2.

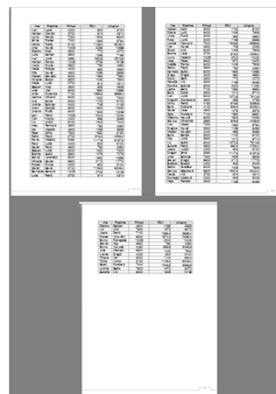
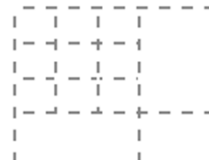
Prvu ćeliju prvog retka podijeliti na devet ćelija (tri retka i tri stupca).

Datoteka 18_tekst , stranice 12-14.

Ova se tablica proteže kroz tri lista. Zbog lakšeg rukovanja podacima, zaglavlje tablice treba se pojaviti na početku svake od stranica.

Sanda 2015.

2. Umetanje na



33

TABLICA – PODIJELI TABLICU

- Tablicu je moguće podijeliti na dvije razdvojene tablice.
- Da bi se to učinilo, **kazalo** valja postaviti **u redak koji će biti prvi redak druge tablice**, a potom birati **Podijeli tablicu**.



Sanda 2015.

34

VJEŽBA 85.

Datoteka **18_tekst**, stranica **15**.

Tablicu podijeliti na dvije tablice. Druga tablica neka počne zapisom: **Faktor smrti**.

POVJESNIČARKA	Kostova	Elizabeth	ALGORITAM ZAGREB	953-220-300-1	2005
ZOVEM SE CRVENA	Pamuk	Orhan	VUKOVIĆ & RUNJAC ZAGREB	953-6791-47-1	2004
KLARA	Gavran	Miro	MOZAIK KNJIGA ZAGREB	978-953-14-0237-8	2008
P.S. VOLIMTE	Ahern	Cecilia	PROFIL INT. ZAGREB	978-953-12-0688-4	2008
JUŽNIAČKI KRIŽ	Cornwell	Patricia	ALGORITAM ZAGREB	978-953-220-582-4	2008
FAKTOR SMRTI	Ludlum	Robert	EXTRADE KASTAV	978-953-240-079-3	2007
PARFEM Povijest jednog ubojice	Suskind	Patrick	IZVORI ZAGREB		1996
SMRT DOLAZI NA KRAJU	Christie	Agatha	V.D.T., ZAGREB	953-6838-42-7	2006
ROSE MADDER	King	Stephen	ALGORITAM ZAGREB	953-220-415-6	2006
HARRY POTTER I DAROVIT SMRTI	Rowling	J.K.	ALGORITAM ZAGREB	978-953-220-558-9	2007

Sanda 2015.

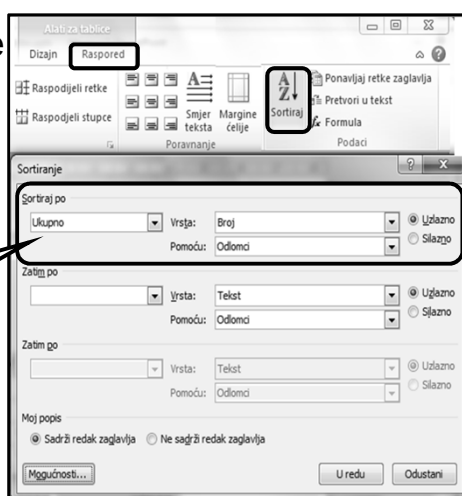
35

TABLICA – SORTIRANJE SADRŽAJA

- Sadržaj tablice je moguće sortirati **abecednim ili brojevnim redoslijedom**.
- Kazalo** treba biti **unutar tablice**!

Moguće je odabrati:

- stupac** po kome se sortira,
- vrstu** sortiranja,
- smjer** sortiranja.



Sanda 2015.

36

VJEŽBA 86.

Datoteka **18_tekst**, stranice 12-14.

Tablicu sortirati po stupcu **Prezime** od **A-Z**.

Nakon toga tablicu sortirati po stupcu **Ukupno** od **najvećeg iznosa ka najmanjem**.

Prezime	Prinod	PDV	Ukupno
Lučić	6000	1320	7320
Minarić	6000	1320	7320
Somek	5900	1288	7198
Sušić			7076
Dakić			6710
Jukić			6710
Ivić			6588
Kovač			6466
Petretić			6466
Vid			6466
Ivanić			6344
Račić			6246.4
Sever			6246.4
Matačić			6246.4
Simić			6197.6
Barišić			6197.6
Kolić			6100
Šuker			6100
Lisac			6100
Kovač			5978
Majačić			5856
Sabljak			5856
Vojvoda			5856
Kovačić			5465.6
Nobillo			5368
Bradić			5368
			5246

Sanda 2015.

37

PRETVORBA TEKSTA U TABLICU

- Tablicu je moguće stvoriti **iz već postojećeg teksta** ako su dijelovi teksta **odvojeni nekim jedinstvenim razdjelnim znakom** (zarez, oznaka kraja odlomka, oznaka tabulatora i sl.)

Br.iskaznice; Član-prezime; Član-ime; Adresa; Telefon; Datum-posudbe
 970302456; Marković; Ivan; Mažuranićeva 3; 421779; 12.6.2008
 970301558; Ivanković; Danica; Kupka 8; 648443; 29.6.2008
 970301558; Horvat; Franjo; Kriježina 13; 623456; 30.6.2008
 970302456; Benić; Matija; Držićeva bb; 422879; 18.6.2008

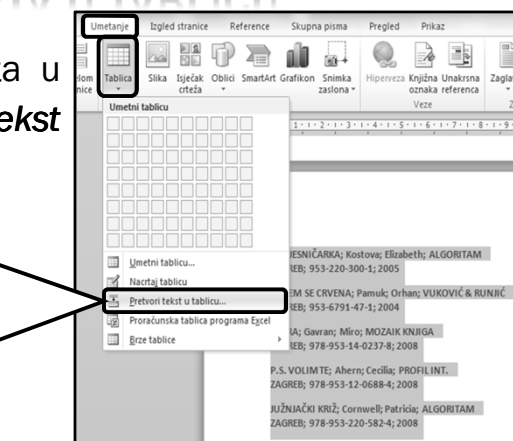
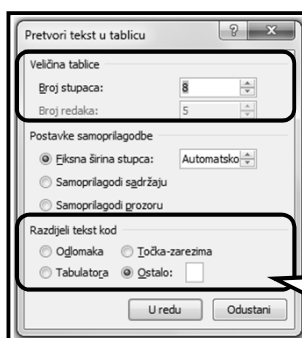
Br.iskaznice	Član-prezime	Član-ime	Adresa	Telefon	Datum-posudbe
970302456	Marković	Ivan	Mažuranićeva 3	421779	12.6.2008
970301558	Ivanković	Danica	Kupka 8	648443	29.6.2008
970301558	Horvat	Franjo	Kriježina 13	623456	30.6.2008
970302456	Benić	Matija	Držićeva bb	422879	18.6.2008

Sanda 2015.

38

PRETVORBA TEKSTA U TABLICU

- Za pretvaranje teksta u tablicu potrebno je **tekst odabrati**, a potom:



Valja odabrati **razdjelni znak** koji odvađa podatke i razvrstava ih u stupce.

Sanda 2015.

39

VJEŽBA 87.

Datoteka **18_tekst**, stranica **16**.

Tekst pretvoriti u tablicu.

Pažljivo odabrati **razdjelni znak** koji će omogućiti razvrstavanje podataka po stupcima (zarez!).

Na tablicu primijeniti naredbu **Raspored/Samoprilagodi sadržaj** pa uočiti i komentirati svrhu naredbe.

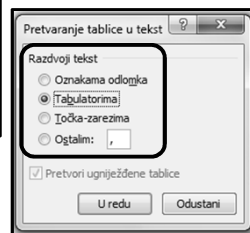
Ime	Prezime	Prihod
Ivan	Lekić	4200
Marijan	Mandić	3700
Lovro	Pando	7000
Silvije	Rađen	7200
Marija	Račić	5120
Ante	Kovač	10400
Zdenko	Raić	3500
Luka	Somek	5900
Ivan	Jokić	2880
Marijan	Pando	12400
Ivana	Runje	3600
Matija	Požgaj	4000
Mile	Kovač	4800
Mladen	Slavačić	6200
Miroslav	Boban	6500
Matija	Lučić	3700
Stjepan	Kralj	3800
Ante	Vlak	9000
Anita	Rukavina	7120
Alemka	Mlinarić	6000
Ana	Šuker	5000
Andrija	Bubnjar	3400
Antun	Golubić	8200
Antonio	Ružić	8400
Igor	Petrić	10200

Sanda 2015.

40

PRETVORBA TABLICE U TEKST

- **Tablicu treba odabrati**, birati naredbu **Pretvori u tekst**, a potom **zadati razdjelni znak** kojim će podaci iz stupaca biti međusobno odvojeni.



Ime	Prezime	Prihod
Ivan	Lekić	4200
Marijan	Mandić	3700
Lovro	Pando	7000
Silvije	Rađen	7200
Marija	Račić	5120
Ante	Kovač	10400
Zdenko	Raič	3500

Sanda 2015.

41

VJEŽBA 88.

Datoteka **18_tekst**, stranica 17.

Tablicu pretvoriti u tekst.

Kao **razdjelni znak** odabrati **točku-zarez**.

Promjene načinjene na datoteci **18_tekst** spremiti, pa datoteku zatvoriti.

- 1: Zagrebačka županija
- 2: Krapinsko-zagorska županija
- 3: Sisačko-moslavačka županija
- 4: Karlovačka županija
- 5: Varaždinska županija
- 6: Kopriivničko-križevačka županija
- 7: Bjelovarsko-bilogorska županija
- 8: Primorsko-goranska županija
- 9: Ličko-senjska županija
- 10: Virovitičko-podravka županija
- 11: Požeško-slavonska županija
- 12: Brodsko-posavska županija
- 13: Zadarska županija županija
- 14: Osječko-baranjska županija
- 15: Šibensko-kninska županija
- 16: Vukovarsko-srijemska županija
- 17: Splitsko-dalmatinska županija
- 18: Istarska županija
- 19: Dubrovačko-neretvanska županija
- 20: Međimurska županija
- 21: Grad Zagreb

Sanda 2015.

42

JEDNADŽBE

- U dokument se mogu umetati jednađbe. One mogu biti:
- odabrane *iz skupine već oblikovanih jednađbi,*
- korisnik može *oblikovati vlastite jednađbe.*

Sanda 2015.

Umetanje Izgled stranice Reference Skupna pisma Pregled

Tekstni Brzi WordArt Inicijal Redak za potpis Datum i vrijeme Jednađba Simbol

Ugrađeno

Binomni teorem

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

Fourierov niz

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

Kvadratna formula

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Pitagorin teorem

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Površina kruga

$$A = \pi r^2$$

Proširenje zbroja

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$

Dodatne jednađbe i web-mjesta Office.com

Umetni novu jednađbu

43

UNAPRIJED OBLIKOVANE JEDNAĐŽBE - UGRAĐENO

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Umetanje Izgled stranice Reference Skupna pisma Pregled

Tekstni Brzi WordArt Inicijal Redak za potpis Datum i vrijeme Jednađba Simbol

Ugrađeno

Binomni teorem

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

Fourierov niz

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right)$$

Kvadratna formula

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Pitagorin teorem

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Površina kruga

$$A = \pi r^2$$

Proširenje zbroja

$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$

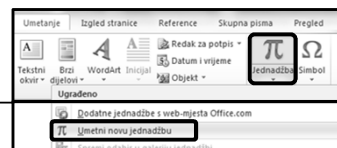
Dodatne jednađbe i web-mjesta Office.com

Umetni novu jednađbu

Sanda 2015.

44

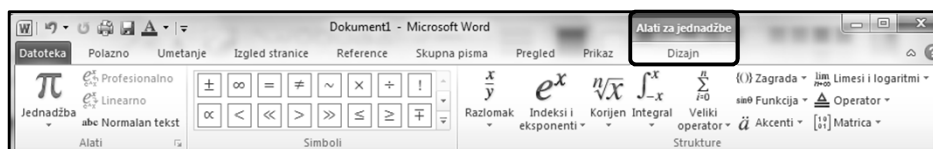
NOVA JEDNADŽBA



- Po odabiru naredbe **Umetni novu jednadžbu** otvara se okvir **Ovdje upišite jednadžbu**.



- Zajedno s okvirom za upis jednadžbe prikazuje se i kontekstna kartica **Alati jednadžbe (Dizajn)**.

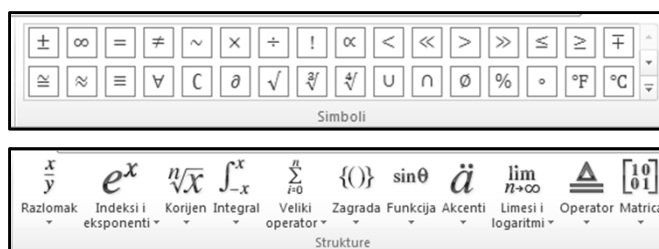


Sanda 2015.

45

NOVA JEDNADŽBA

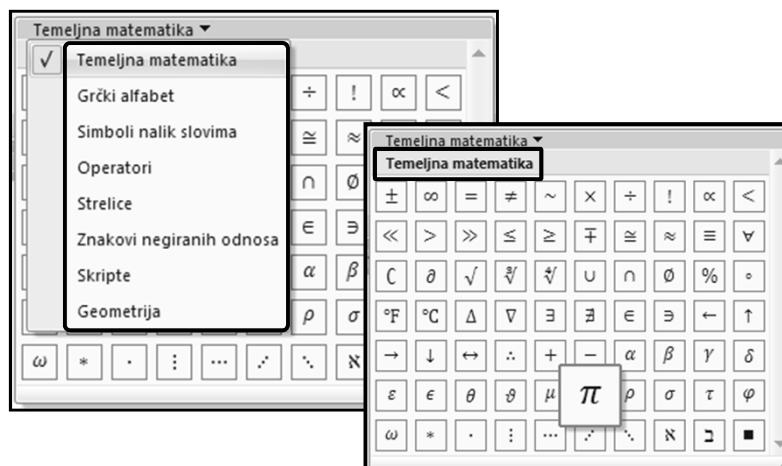
- Za oblikovanje jednadžbi mogu se koristiti **simboli** i **strukture**.



Sanda 2015.

46

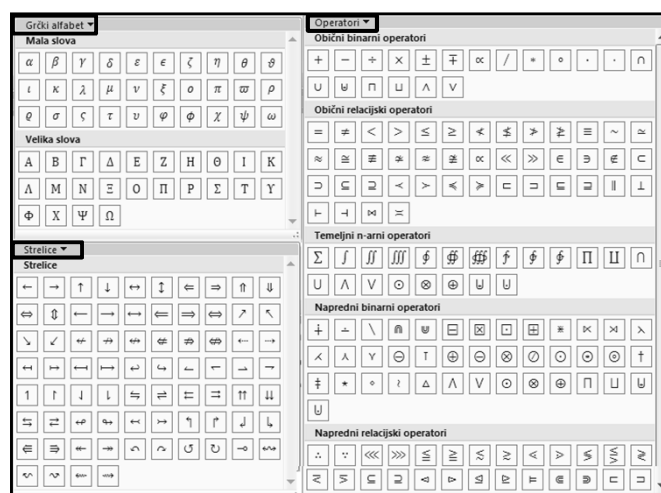
SIMBOLI



Sanda 2015.

47

SKUPINE SIMBOLA

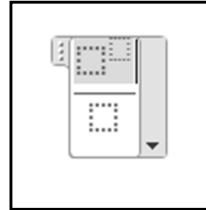


Sanda 2015.

48

STRUKTURE

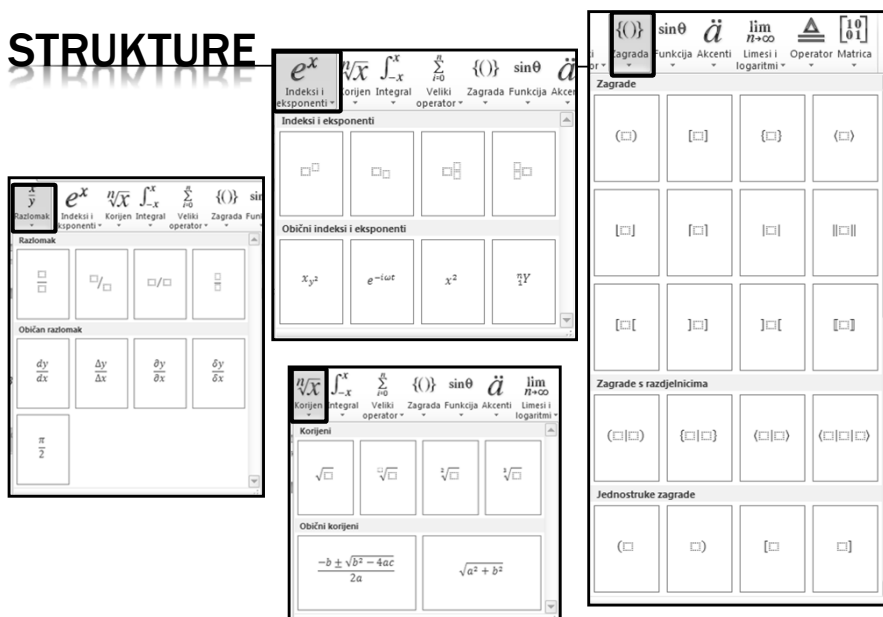
- Kada se koriste strukture, prikazuju se **rezervirana mjesta**.
- Rezervirana mjesta su **mali, točkasti okviri** u koje se unose brojevi i simboli.



Sanda 2015.

49

STRUKTURE



Sanda 2015.

50

1. PRIMJER STVARANJA JEDNADŽBE

The screenshot illustrates the initial steps of creating the distance formula. The top toolbar contains various mathematical symbols. The bottom toolbar is organized into categories: 'Korijeni' (Roots), 'Zgrade' (Brackets), and 'Indeksi i eksponenti' (Indices and exponents). Arrows show the user selecting the square root symbol, followed by the exponent 2, and then the opening parenthesis to begin the expression inside the root.

Sanda 2015.

51

1. PRIMJER STVARANJA JEDNADŽBE

This slide continues the construction of the distance formula. The expression inside the square root now includes the term $(x_2 - x_1)^2$. Arrows show the user selecting the exponent 2, followed by the plus sign, then the variable y_2 , then the minus sign, then the variable y_1 , and finally the closing parenthesis to complete the formula.

Sanda 2015.

52

2. PRIMJER STVARANJA JEDNADŽBE

$$b = \sqrt{2v_a^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2}$$

Sanda 2015.

53

2. PRIMJER STVARANJA JEDNADŽBE

$$b = \sqrt{2v_a^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2}$$

Sanda 2015.

54

VJEŽBA 89A.

Otvoriti datoteku *Cetvrti* iz mape *Za Word*.

Na kraj dokumenta umetnuti prijelom stranice, pa na četvrtu stranicu umetnuti jednadžbe kako pokazuju slike.

$$\sin \alpha \cdot \cos \beta = \frac{1}{2} \cdot [\sin(\alpha + \beta) + \sin(\alpha - \beta)]$$

$$\left[\frac{(a+b)^{-4} \cdot c^{-5}}{5 \cdot d \cdot (a-b)^{-6}} \right]^{-3} = \frac{(a+b)^{12} \cdot c^{15}}{5^{-3} \cdot d^{-3} \cdot (a-b)^{18}}$$

$$= \frac{125 \cdot (a+b)^{12} \cdot c^{15} \cdot d^3}{(a-b)^{18}}$$

Sanda 2015.

55

VJEŽBA 89B.

Datoteka *Cetvrti*, stranica 4.

$$\sqrt[4]{\left(\frac{a^{\frac{3}{4}} \cdot b^{-\frac{1}{2}}}{c^{\frac{4}{5}}}\right)^{-\frac{8}{15}}} = \left[\left(\frac{a^{\frac{3}{4}} \cdot b^{-\frac{1}{2}}}{c^{\frac{4}{5}}}\right)^{-\frac{8}{15}}\right]^{\frac{1}{4}} = \left(\frac{a^{\frac{3}{4}} \cdot b^{-\frac{1}{2}}}{c^{\frac{4}{5}}}\right)^{-\frac{2}{15}}$$

$$= \frac{a^{-\frac{1}{10}} \cdot b^{\frac{1}{15}}}{c^{-\frac{8}{75}}} = \frac{b^{\frac{1}{15}} \cdot c^{\frac{8}{75}}}{a^{\frac{1}{10}}} = \frac{b^{\frac{10}{150}} \cdot c^{\frac{16}{150}}}{a^{\frac{15}{150}}} = \sqrt[150]{\frac{b^{10} \cdot c^{16}}{a^{15}}}$$

Sanda 2015.

56