



# Excel 2010

## Kreiranje jednostavnih formula

### Uvod

	A	B
1		\$ 400.00
2		\$ 300.00
3	Total	=B1+B2
4		
5		
6		
7		

Excel može da se koristi za izračunavanje numeričkih informacija. U ovoj lekciji ćete naučiti kako da kreirate jednostavne formule u Excelu, za sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje vrednosti u radnoj svesci. Takođe, naučićete razne načine na koje možete koristiti reference ćelija kako bi rad sa formulama učinili lakšim i efikasnijim.

### Jednostavne Formule

Formula je jednačina koja obavlja izračunavanje. Kao kalkulator, Excel može izračunava formule koje koriste sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje.

Jedna od najkorisnijih funkcija Excela je njegova sposobnost da se izračuna koristeći adresu ćelije da bi predstavio vrednost u ćeliji. Ovo se zove korišćenje reference na datu ćeliju.

U cilju maksimiziranja mogućnosti Excela, važno je da razumete kako da napravite jednostavne formule i upotrebite reference na ćelije.

D	E	F
Estimated Bu		
Budget for Jun		\$ 700.00
Budget for July		\$ 550.00
Total		=F8+F9

[http://www.youtube.com/watch?v=JJPjs-IITAw&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=JJPjs-IITAw&feature=player_embedded)

Pogledajte video da biste saznali višeo jednostavnim formulama u Excel 2010.

### Kreiranje jednostavne formule

Excel koristi standardne operatore za jednačine, kao što su znak plus za sabiranje (+), minus znak za oduzimanje (-), zvezdicu za umnožavanje (\*), kosu crta za podelu (/), i karat (^) za eksponente.

Ključna stvar koju treba imati na umu prilikom pisanja formula za Excel je da svi formule počinju znakom jednakosti (=). To je zato što ćelija sadrži, ili je jednaka, formulu i svoju vrednost.

Addition	+	=5+5
Subtraction	-	=5-5
Multiplication	*	=5*5
Division	/	=5/5
Exponents	^	=5^5

## Da biste napravili jednostavnu formulu u Excelu :

1. Izaberite ćeliju gde će se odgovor pojaviti (B4, na primer).

	A	B	C
1	Estimated painting cost per square foot		
2	Total cost	\$75.00	
3	Square Feet	250	
4	Total/Sq Ft		
5			

Izbor ćelije B4

2. Upišite znak jednakosti (=).

3. Ukucajte u formuli koju želite da Excel izračunava. Na primer, "75/250".

	A	B	C
1	Estimated painting cost per square foot		
2	Total cost	\$75.00	
3	Square Feet	250	
4	Total/Sq Ft	=75/250	
5			

Unošenje formula u B4

4. Pritisnite Enter. Formula će biti obračunata i vrednost će biti prikazana u ćeliji.

	A	B	C
1	Estimated painting cost per square foot		
2	Total cost	\$75.00	
3	Square Feet	250	
4	Total/Sq Ft	\$0.30	
5			

Rezultat u B4

## Kreiranje formule sa referencama na ćelije

Kada formula sadrži adresu ćelije, to se zove referenca. Kreiranje formule sa referencama ćelija je korisno jer možete ažurirati podatke u radnom listu, bez potrebe da menjate vrednosti u formuli.

### Kreiranje Formule korišćenjem reference na ćelije:

1. Izaberite ćeliju gde će se odgovor pojaviti (B3, na primer).

	A	B	C	D
1	Budget for June	\$ 400.00		
2	Budget for July	\$ 300.00		
3	Total Budget			
4				

Izbor ćelije B3

2. Upišite znak jednakosti (=).
3. Upišite adresu ćelije koja sadrži prvi broj u jednačini (B1, na primer).

		SUM			
		X ✓ fx =B1			
	A	B	C	D	
1	Budget for June	\$ 400.00			
2	Budget for July	\$ 300.00			
3	Total Budget	=B1			
4					

**Unošenje formule u B3**

4. Upišite operator koji vam je potreban u formulu. Na primer, otkucajte znak sabiranja (+).
5. Upišite adresu ćelije koja sadrži drugi broj u jednačini (B2, na primer).

		SUM			
		X ✓ fx =B1+B2			
	A	B	C	D	
1	Budget for June	\$ 400.00			
2	Budget for July	\$ 300.00			
3	Total Budget	=B1+B2			
4					

**Unošenje formule u B3**

6. Pritisnite Enter. Formula će biti obračunata i vrednost će biti prikazana u ćeliji.

		B3			
		fx =B1+B2			
	A	B	C	D	
1	Budget for June	\$ 400.00			
2	Budget for July	\$ 300.00			
3	Total Budget	\$ 700.00			
4					

**Rezultat u B3**

Ako promenite vrednost bilo u B1 ili B2, suma će se automatski preračunati.

		B3					
		fx =B1+B2					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Budget for June	\$ 400.00					
2	Budget for July	\$ 200.00					
3	Total Budget	\$ 600.00					
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

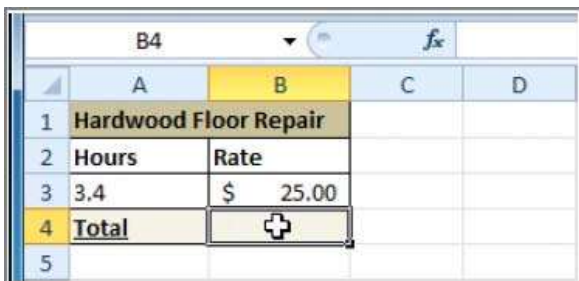
Changed B2 value from \$300.00 to \$200.00

Since B3 contains the formula =B1+B2, the value in B3 is automatically recalculated to equal \$600.00

**Rezultat u B3**

## Kreiranje Formule koristeći Point and Click metod:

1. Izaberite ćeliju gde će se odgovor pojaviti (B4, na primer).

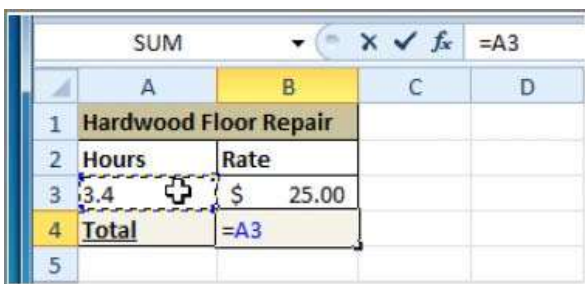


	A	B	C	D
1	Hardwood Floor Repair			
2	Hours	Rate		
3	3.4	\$ 25.00		
4	Total			
5				

*Izbor ćelije B4*

2. Upišite znak jednakosti (=).

3. Kliknite na prvu ćeliju koja će biti uključena u formulu (A3, na primer).

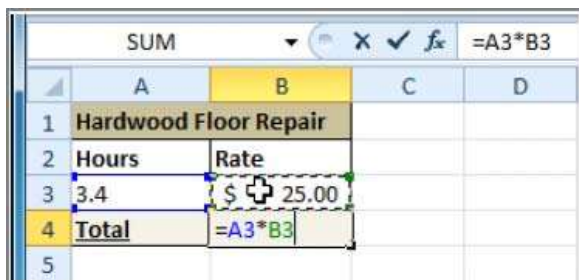


	A	B	C	D
1	Hardwood Floor Repair			
2	Hours	Rate		
3	3.4	\$ 25.00		
4	Total	=A3		
5				

*Klikom ćelije A3*

4. Upišite operator potreban za vašu formulu. Na primer, otkucajte znak množenja (\*).

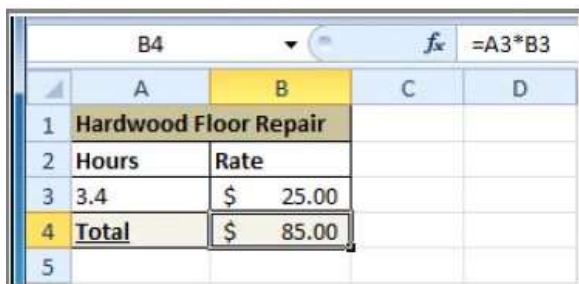
5. Kliknite na sledeću ćeliju u formuli (B3, na primer).



	A	B	C	D
1	Hardwood Floor Repair			
2	Hours	Rate		
3	3.4	\$ 25.00		
4	Total	=A3*B3		
5				

*Klik na ćeliju B3*

6. Pritisnite Enter. Formula će biti obračunata i vrednost će biti prikazana u ćeliji.

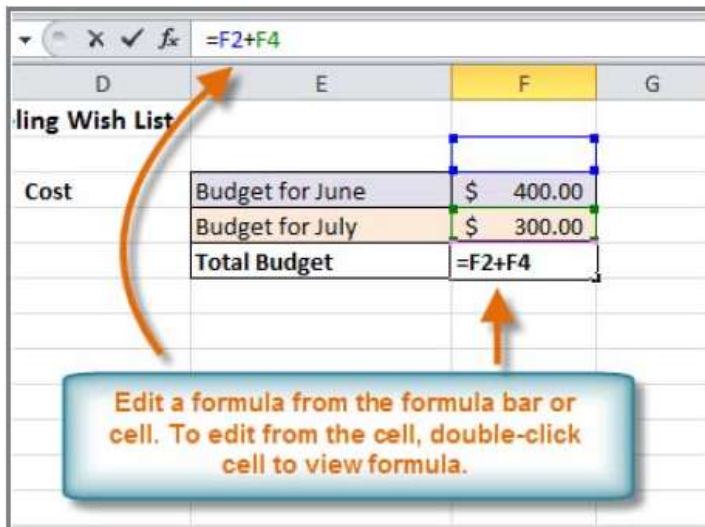


	A	B	C	D
1	Hardwood Floor Repair			
2	Hours	Rate		
3	3.4	\$ 25.00		
4	Total	\$ 85.00		
5				

*Rezultat u B4*

## Da biste izmenili Formulu:

1. Kliknite na ćeliju koju želite da izmenite.
2. Ubacite kursor u formulu i izmenite formulu po želji. Takođe možete da kliknete dvaput na ćeliju da biste videli i izmenili formulu direktno iz ćelije.
3. Kada završite, pritisnite Enter ili selektujte komandu Enter



### Uređivanje formule

4. Nova vrednost će biti prikazana u ćeliji.

	E	F	G
List			
Budget for June		\$ 400.00	
Budget for July		\$ 300.00	
Total Budget		\$ 700.00	

Result

Ukoliko se predomislite, koristite komandu Cancel  u **Formulu Bar**-u da biste izbegli slučajno unesene promene na formuli.



## Probajte!

1. Otvorite postojeću Excel radnu svesku. Napiši jednostavnu formulu sa deljenjem.
2. Napiši jednostavnu formulu sabiranja koristeći reference na ćelije.
3. Napiši jednostavnu formulu oduzimanja koristeći **Point and Click** metod
4. Uredite formulu koristeći **Formulu Bar**.