

## Microsoft Excel 2

### Formule

**Formule** su:

- izrazi upisani u jednu ćeliju
- koji izvede izračune s vrijednostima na radnome listu i
- rezultat izračuna prikazuju u upisanoj ćeliji.

	A
1	100
2	200
3	300
4	=A1+A2+A3
5	

Svaka formula zapčinje znakom **jednakosti (=)** i može sadržavati:

- **adrese** u kojima se nalaze vrijednosti za računanje (A3)
- **simbole** koji navode vrstu operacija (\*)
- **brojeve** - vrijednosti koje se ne izračunavaju (0,22)

	A	B	C
1			
2	<b>Cijena</b>	<b>PDV</b>	<b>Ukupno</b>
3	100	=A3*0,22	122
4			

**Operatori u formulama:**

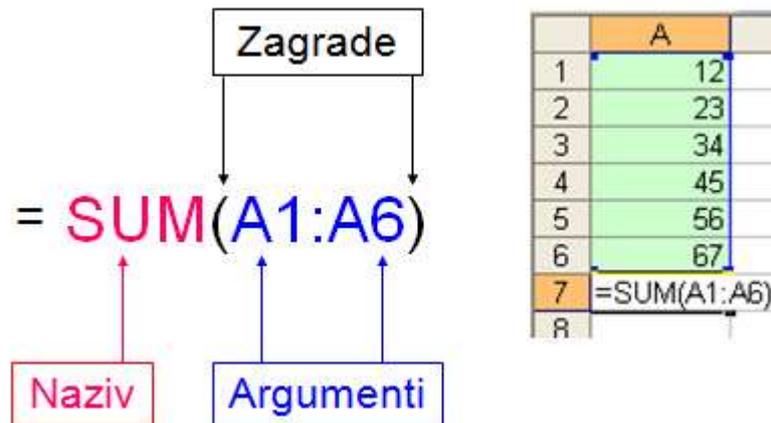
+	zbrajanje
-	oduzimanje
*	množenje
/	dijeljenje
^	potenciranje
>	veće
<	manje
=	jednako

**Greške u formulama**

Greška	Opis
#BROJ!	Neispravni brojevi podaci u formuli ili funkciji
#DIJ/0!	Broj se dijeli sa 0
#NAZIV!	Formula ne prepoznaje navedeni tekst
#VRIJ!	Uporaba krivog argumenta ili operanda
#REF!	Adresa ćelije nije ispravna
#N/D	Formula ne pronalazi vrijednost na upisanoj adresi.
#NULA!	Naveden presijek dvaju područja koja se ne sijeku
#####	Stupac nije dovoljno širok, ili ako su negativni datum/vrijeme

## Funkcije

**Funkcije** su formule ugrađene u Excel



### Povezivanje argumenata

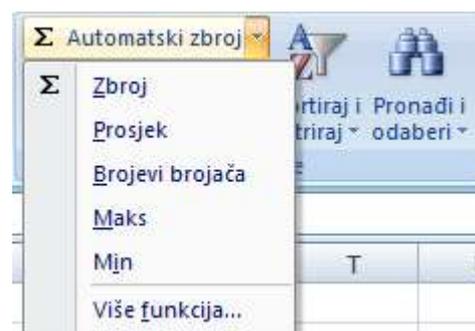
- povezani niz elemenata – dvotočka (:)
- nepovezani niz elemenata – točka-zarez (;)

	A	B	C
1	12	78	
2	23		
3	34	89	
4	45		
5	56		
6	=SUM(A1:A5;B1;B3)		
7			

### Automatski unos funkcije

Ugrađeno je 5 osnovnih funkcija:

- Zbroj (*SUM*)
- Prosijek (*AVERAGE*)
- Brojevi brojača (*COUNT*)
- Maks (*MAX*)
- Min (*MIN*)



## Postupak unosa funkcije

	Siječanj
	68000
	17500
	35000
	29900
Ukupno:	150400
Najveće:	68000
Prosječno:	

1. Označiti ćeliju u kojoj će biti funkcija, odnosno rezultat funkcije

	Siječanj
	68000
	17500
	35000
	29900
Ukupno:	150400
Najveće:	68000
Prosječno:	=AVERAGE(B8:B13)

2. Unijeti funkciju iz padajućeg okvira sa alatne trake (u ovom slučaju *prosjeck*)

	Siječanj
	68000
	17500
	35000
	29900
Ukupno:	150400
Najveće:	68000
Prosječno:	=AVERAGE(B8:B11)

3. Kako funkcija sama obuhvati sve brojčane podatke, označiti samo potreban raspon ćelija koji se automatski upiše unutar zagrada