

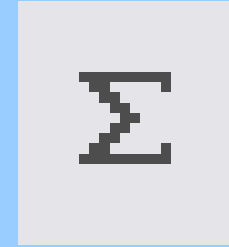
PRORAČUNSKÉ TABLICE

Microsoft




Excel

Zbrajanje korištenjem



Σ Automatski zbroj ▾

Korištenjem alata  s trake Polazno možemo automatski zbrojiti vrijednosti u ćelijama koristeći **funkciju SUM:**

Kursorom dođite u ćeliju **B10** i pritisnite  :

	A	B	C	D
1	52	25	77	20
2	22	34	86	-12
3	13	14	66	-1
4	35	54	106	-19
5	15	38	90	-20
6	46	59	111	-13
7	3	5	57	-2
8	24	6	58	18
9	35	9	61	28
10		=SUM(B1:B9)		
11		SUM(number1; [number2]; ...)		

Ponovimo što znače

▪ i ;

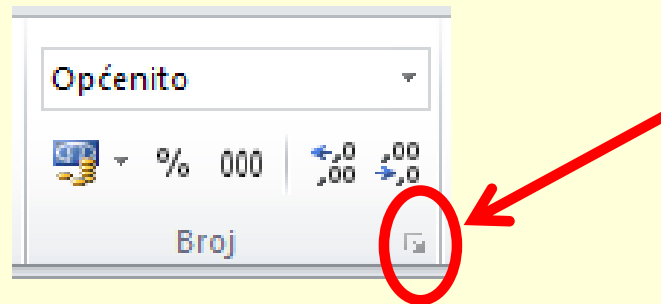
kada se nalaze između ćelija, tj. objasni
razliku:

$$= \mathbf{sum(a1:a55)} = A1+A2+A3+\dots+A53+A54+A55$$

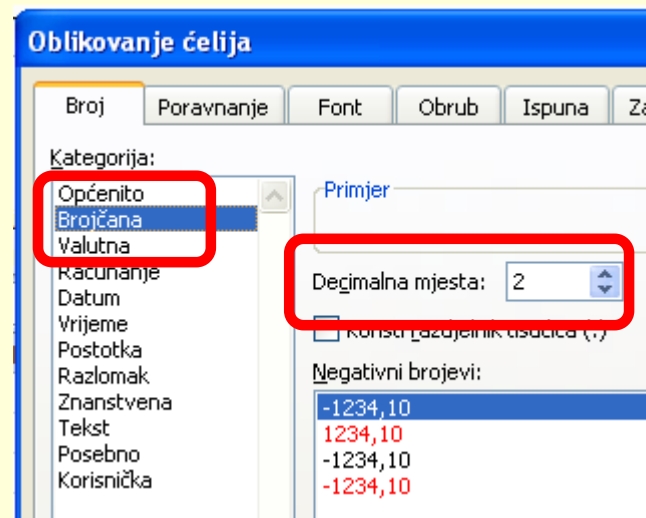
$$= \mathbf{sum(a1;a55)} = A1+A55$$

Oblikovanje decimala u prikazu broja

U traci Polazno kliknemo na strelicu uz riječ Broj:



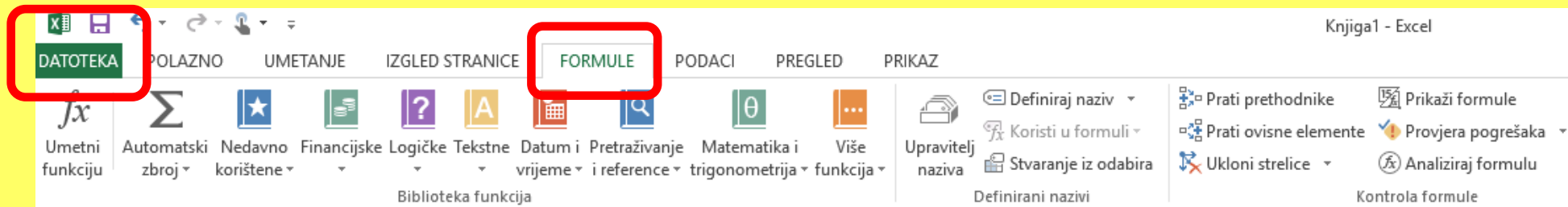
U Kategoriji **Brojčana** odaberemo broj decimalnih mjesta:



Formule

Traka Formule

Ovu traku koristimo za odabir funkcija:

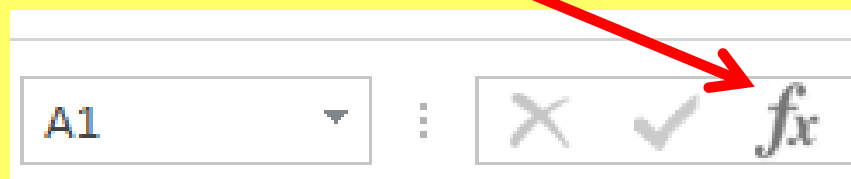


ili pritiskom na ikonu



u retku formule možemo odabrati

funkciju:



Umetanje funkcije



Itraži funkciju:

Utipkajte kratki opis onoga što želite i zatim kliknite "Kreni"

Kreni

Odaberite kategoriju: Zadnje korišteno

Odaberite funkciju:

SUM

AVERAGE

IF

HYPERLINK

COUNT

MAX

SIN

**10 ZADNJE
KORIŠTENIH
FUNKCIJA**

SUM(broj1;broj2;...)

Zbraja sve brojeve u rasponu ćelija.

[Pomoć za ovu funkciju](#)

U redu

Odustani

ili

Umetanje funkcije

Traži funkciju:

Utiskajte kratki opis onoga što želite i zatim kliknite "Kreni"

Odaberite kategoriju: Sve

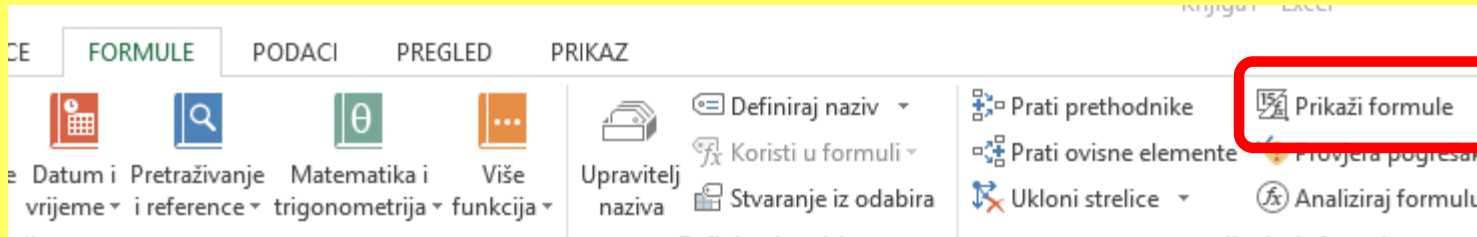
Odaberite funkciju:

- ABS
- ACCRINT
- ACCRINTM
- ACOS
- ACOSH
- ACOT
- ACOTH

ABS(broj)
Vraća apsolutnu vrijednost broja, tj. broj bez svog predznaka.

[Pomoć za ovu funkciju](#)

U traci Formule nalazimo naredbu:

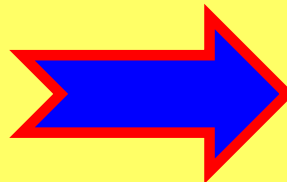


Prikaži formule

kojom prikažemo

korištene formule u ćelijama:

	A	B	C
1	3	5	8
2	4	3	7
3	6	1	7



	A	B	C
1	3	5	=A1+B1
2	4	3	=A2+B2
3	6	1	=A3+B3

Kopiranje
i
premještanje
formula

Kopiranje formula

Kada kopiramo formulu, tada se **adrese ćelija** unutar formule **prilagode** novoj ćeliji u koju kopiramo.

To znači da, **ako je u C1 pisala formula =A1*B1, tada će ta kopirana formula u C2 glasiti =A2*B2**

Kada želimo kopirati samo **rezultat**, a ne formulu, tada **obavezno** kopiramo tako da je na kraju “zalijepimo” naredbom

Posebno lijepljenje... - Vrijednosti

Posebno lijepljenje

Zalijepi

- Sve
- Formule
- Vrijednosti
- Oblikovanje
- Komentare
- Vrednovanje
- Svi koji koriste izvornu temu
- Sve osim obruba
- Širine stupaca
- Formule i oblike brojeva
- Vrijednosti i oblike brojeva
- Sva uvjetna oblikovanja spajanja

Postupak

- Bez
- Zbroji
- Oduzmi
- Pomnoži
- Dijeli

Preskoči praznine Transponiraj

Zalijepi vezu U redu Odustani

Premještanje formule

Kod premještanja formule, premjeste se i adrese ćelija koje su u formuli upotrijebljene i **ne mijenjaju se** ovisno o mjestu kamo smo premjestili formulu!

**AKO SADRŽAJ C1(formulu =A1+B1) PREMJESTIMO NA C4, ona ostaje ista!
POKUŠAJTE:**

	A	B	C
1	3	4	7



	A	B	C
1	3	4	
2			
3			
4			7

Pokušajte riješiti zadatke.

Upišite:

	A	B	C
1	3	23	1
2	4	34	2
3	6	22	3
4			

1. U A4 formula za **zbroj** ćelija **od A1 do A3**.
2. U B4 formula za **zbroj** ćelija **B1 i B3**.
3. U C4 formula za **umnožak** ćelija **A1, B1 i C1**.
4. U C5 formula za **umnožak** ćelija **od A1 do A3**.
5. U A5 formula za **najveći član** između ćelija **B1, B2 i B3**.
6. U A8 formula za koliko ima **ispunjenih ćelija** u ćelijama: **od A1 do A7**.
7. U D3 formula za **najmanji član** između sljedećih ćelija: **A1, B1, B2, B3 i C3**.
8. U C7 napiši formulu koja će **zbrojiti** ćelije **A1 i A2**, **podijeliti** taj zbroj s **4** i rezultat **pomnožiti s C2**.

Nakon pravilno napisanih formula, u ćelijama su sljedeći rezultati:

	A	B	C	D	E
1	3	23	1		
2	4	34	2		
3	6	22	3	3	
4	13	45	69		
5	34		72		
6					
7			3,5		
8	5				
9					

A klikom na naredbu



Prikaži formule

u tim ćelijama nam se prikažu formule koje smo koristili:

	A	B	C	D	
1	3	23	1		
2	4	34	2		
3	6	22	3	=MIN(A1;B1;B2;B3;C3)	
4	=SUM(A1:A3)	=B1+B3	=A1*B1*C1		
5	=MAX(B1:B3)		=PRODUCT(A1:A3)		
6					
7			=(A1+A2)/4*C2		
8	=COUNT(A1:A7)				
9					
10					

RJEŠENJE:

1. U A4 upiši zbroj ćelija od A1 do A3. = ***SUM(A1:A3)***
2. U B4 upiši zbroj ćelija B1 i B3. = ***B1+B3***
3. U C4 upiši umnožak ćelija A1, B1 i C1. = ***A1*B1*C1***
4. U C5 upiši **umnožak** ćelija od A1 do A3. = ***PRODUCT (A1:A3)***
5. U A5 upiši **najveći član** od ćelija između B1, B2 i B3. = ***MAX(B1:B3)***
6. U A8 napiši koliko ima **ispunjenih ćelija** u ćelijama: od A1 do A7.
= ***COUNT (A1:A7)***
7. U D3 izračunaj **najmanji član** između slijedećih ćelija: A1, B1, B2, B3 i C3.
= ***MIN(A1;B1;B2;B3;C3)***
8. U C7 napiši formulu koja će zbrojiti ćelije A1 i A2, podijeliti taj zbroj sa 2 i rezultat pomnožiti s C2. = ***(A1+A2)/4*C2***

**ZA ZABAVU, POGLEDAJTE FILM I
RAZMISLITE O ČEMU SE TU
RADI?**

Film

Na stranici škole pokrenite i riješite kviz!

Kad ste sve gotovi, riješite formu:

<https://forms.office.com/r/Gfb9kaqFT4>

Pazite, ocjena iz sudjelovanja u online nastavi je jednako vrijedna kao i sve ostale!

