

Vežba 9

Računske operacije

Formule uvek počinju znakom = da bi ih program Excel razlikovao od teksta. Formula se ne menja kada se promene elementi formule. Ako u ćeliji A3 postoji upisana formula =A1+A2, tada formula računa zbir brojeva brojeva koji se nalaze u ćelijama A1 i A2, rezultat se prikazuje u polju A3. Kada se promeni vrednost broja koji se nalazi u ćeliji A1, automatski se menja rezultat u koji se prikazuje u polju A3.

9.1 Osnovne matematičke operacije

1. Operacija sabiranja

- U polje A1 upisati broj 12.
- U polje B1 upisati broj 34.
- U polje C1 uneti formulu za sabiranje brojeva =A1+B1.
- Pritisnuti taster <Enter> i upisati sadžaj polja C1 46.

2. Operacija oduzimanja

- U polje A1 upisati broj 87.
- U polje B1 upisati broj 12.

Vežba 9. Računske operacije

- U polje C1 uneti formulu za oduzimanje brojeva $\square - \square$.
- Pritisnuti taster <Enter> i upisati sadžaj polja C1 $\underline{\hspace{2cm}}$.

3. Operacija množenja

- U polje A1 upisati broj $\underline{\hspace{2cm}}$.
- U polje B1 upisati broj $\underline{\hspace{2cm}}$.
- U polje C1 uneti formulu za množenje brojeva $\square \cdot \square$.
- Pritisnuti taster <Enter> i upisati sadžaj polja C1 $\underline{\hspace{2cm}}$.

4. Operacija deljenja

- U polje A1 upisati broj $\underline{\hspace{2cm}}$.
- U polje B1 upisati broj $\underline{\hspace{2cm}}$.
- U polje C1 uneti formulu za deljenje brojeva $\square : \square$.
- Pritisnuti taster <Enter> i upisati sadžaj polja C1 $\underline{\hspace{2cm}}$.

9.2 Formule sa više članova

1. Ispisati formulu za izračunavanje sledećeg izraza

$$\square + \square + \square - \square$$

korišćenjem ćelija A1, B1, C1 i D1 za članove izraza i A2 za rezultat.

	A	B	C	D
1				
2				
3				

Rezultat je u ćeliji \square i iznosi $\underline{\hspace{2cm}}$.

2. Ispisati formulu za izračunavanje sledećeg izraza

$$\square \times \square \times \square / \square$$

Rezultat je u ćeliji \square i iznosi $\underline{\hspace{2cm}}$.

9.2. Formule sa više članova

3. Ispisati formulu za izračunavanje sledećeg izraza

$$\square \square$$

Rezultat je u ćeliji \square i iznosi $\underline{\hspace{2cm}}$.

4. Ispisati formulu za izračunavanje sledećeg izraza

$$\sqrt{\square}$$

Rezultat je u ćeliji \square i iznosi $\underline{\hspace{2cm}}$.

5. Za izračunavanje sume niza ćelija koriste se funkcije Σ i SUM.

6. Ispisati formulu za izračuvanje površine kruga

$$P = R^2\pi$$

u ćeliju A2. U ćelije A1 do A5 upisati poluprečnike kruga.

Rezultati (zaokruženi na dva decimalna mesta) se nalaze u ćelijam a i iznose

- $\square \underline{\hspace{2cm}}$

7. Primenom funkcije Σ sabrati brojeve koji se nalaze u prvoj vrsti tabele

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2	4	6	8	8	6	4	2
2								
3								

Sabrati vrednosti ćelija od **B1** do **G1**, koje se nalaze u prvoj vrsti tabele, korišćenjem funkcije SUM. Funkciju upisati u ćeliju **A2**. Rezultat se nalazi u ćeliji , posle pritiska na taster <Enter>, i iznosi .

8. Množenje više brojeva

- U ćeliju **B1** upisati broj , u ćeliju **B2** upisati broj , u ćeliju **B3** upisati broj i u ćeliju **B4** upisati broj .
- Selektovati ćeliju u kojoj treba da bude upisan rezultat. na primer ćelija **B5**.
- Kliknuti na znak f_x i odabratи funkciju PRODUCT.
- Rezulat iznosi .

Datum

Predmetni nastavnik
