

## Nastavna jedinica: Imenovanje ranga ćelija

**Cilj:** Cilj današnjeg časa je da se upoznate sa sa načinima na koje opsegu ćelija dodelite ime, a zatim u formulama koristite imena opsega umesto referenci

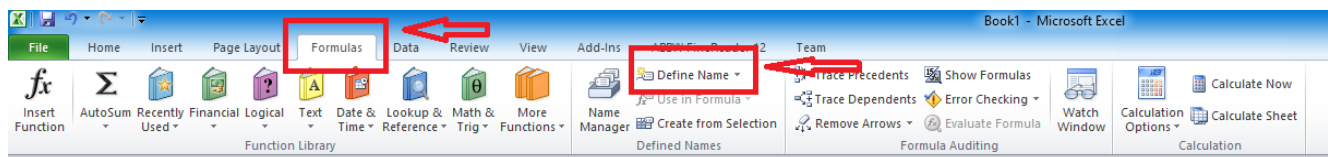
U Excel-u je moguće određenom opsegu ili određenoj vrednosti dodeliti ime. Kasnije u formulama umesto referenci ćelija i referenci opsega ćelija možemo koristiti imena tih opsega ćelija ili imena vrednosti ili konstanti.

Kreirajmo jednostavnu tabelu:

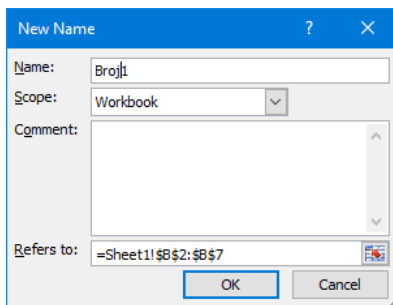
	A	B	C	D	E
1		Broj 1	Broj 2	Zbir	Broj 1 * Pi
2		45	23		
3		85	70		
4		74	65		
5		23	20		
6		54	50		
7		45	32		
8	Koliko brojeva 1 je veće od 50				
9	Ako je broj 1 veći od 50 saberi broj 2				

Naš zadatak biće da opsegu ćelija B2:B7 i opsegu ćelija C2:C7 dodelimo ime, dodelimo ime konstanti Pi, a zatim koristeći imena opsega umesto referenci, obavimo potrebna izračunavanja.

Prvo je potrebno selektovati opseg kome dodeljujemo ime, u našem slučaju to će biti opseg B2:B7. Zatim kliknemo na meni **Formulas** i kliknemo na opciju **Define Name**.



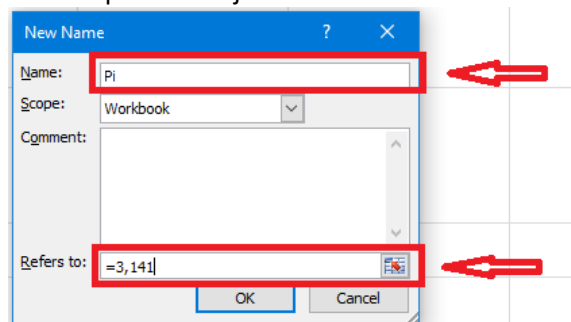
Pojaviće se prozor kao na slici:



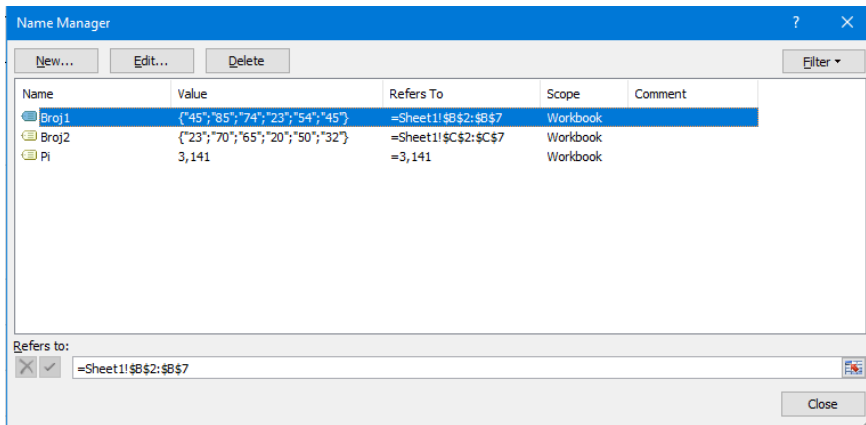
U polju Name je potrebno upisati ime kako želimo da nam se zove opseg. Verovatno će biti ponudjeno ime **Broj\_1**, ja sam obrisao donju crtu zbog jednostavnijeg unosa u formule tako da se moj opseg zove **Broj1**. Naravno moguće je upisati bilo koje ime. U polju **Scope** možemo odrediti da li se ime odnosi na čitavu radnu svesku (**Workbook**) ili na pojedinačno na listove (**Sheet1, Sheet2,...**). U polju **Comment** možemo uneti komentar za dati opseg, a u polju **Refers to** pojaviti se selektovani opseg na koji se dodeljeno ime odnosi, koji ne moramo da menjamo (naravno, ako smo prethodno ispravno selektovali). Ako smo sve podesili i proverili kliknućemo na OK i prozor se zatvara.

Ponovićemo postupak i za opseg ćelija **C2:C7**. Znači, selektujemo taj opseg, kliknemo na meni **Formulas**, zatim na **Define Name**, u novootvorenom prozoru zbog kasnije jednostavnosti ponuđeno ime **Broj\_2** promenimo u **Broj2** i kliknemo na **OK**.

Ostalo je još da dodelimo ime konstanti Pi. Sada ne moramo ništa da selektujemo već pokazivač može biti na bilo kom mestu u tabeli. Ponovo kliknemo na meni **Formulas**, zatim na **Define Name**, i u novootvorenom prozoru izvršimo sledeća podešavanja:



U polju **Name** upišemo kako želimo da se zove konstanta, u našem slučaju Pi, a u polju **Refers to** izbrišemo ponuđenu referencu **Sheet1!....**, ostavimo znak jednakosti i upišemo vrednost koju dodeljujemo, recimo 3,141. Kliknemo na **OK**. Klikom na **Formulas** pa zatim na **Name manager** možemo uvek proveriti imena opsega koja smo dodelili.



Tasterom **New** u ovom prozoru možemo dodati ime novom opsegu, tasterom **Edit** možemo promeniti postojeći, a taster **Delete** služi za brisanje postojećeg imena opsega.

Sada možemo uneti formule:

Za računanje zbira u ćeliji D2 umesto formule **=B2+C2** možemo uneti formulu: **=Broj1+Broj2**

	A	B	C	D	E
1		Broj 1	Broj 2	Zbir	Broj 1 * Pi
2		45	23	=Broj1+Broj2	
3		85	70		
4		74	65		
5		23	20		
6		54	50		
7		45	32		
8	Koliko brojeva 1 je veće od 50				
9	Ako je broj 1 veći od 50 saberi broj 2				

U ćeliju E2 možemo uneti formulu: =Broj1\*Pi

U ćeliju B8 možemo uneti formulu: =COUNTIF(Broj1;\">50\")

U ćeliju B9 možemo uneti formulu: =SUMIF(Broj1;\">50\";Broj2)