

## Grafikoni u Excelu

Najlakši način da napravite grafikon ja da prvo selektujete tabelu sa zaglavljem (gornjim i levim) a zatim na tabu **Insert** izaberete tip grafikona. Tipovi grafikona su: stubići (**Column**), linijski (**Line**), pita (**Pie**), trakasti (**Bar**), površinski (**Area**) i XY (**Scatter**). Na ovaj način odmah dobijate gotov grafikon sa obeleženim osama i labelama. Dalji postupak se svodi na dizajniranje grafikona. Postoje dve oblasti i to oblast za iscrtavanje (**Plot Area**) i oblast grafikona (**Chart Area**). Dovoljan je desni klik na deo koji želite da dizajnirate i iz kontekst menija birate **Format (Data Series, Axis, Plot Area, Gridlines, ...)**

## Podešavanje grafikona

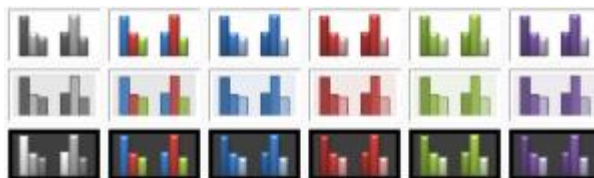
Grafikoni u excelu su vrlo jednostavni za podešavanje u svakom trenutku. To znači, da i ako je kreiran, naknadno možete menjati parametre:

- tip grafikona (Chart Tools / Charts)
- dizajn (Chart Tools / Design)
- lejut (Chart Tools / Layouts)
- format (Chart Tools / Format)

Tipovi grafikona su: stubići (Column), linijski (Line), pita (Pie), trakasti (Bar), površinski (Area) i XY (Scatter).



Dizajn i formatiranje grafika možete raditi po vašem nahođenju ili pak da primenite ponuđena gotova rešenja, kao na slici dole.

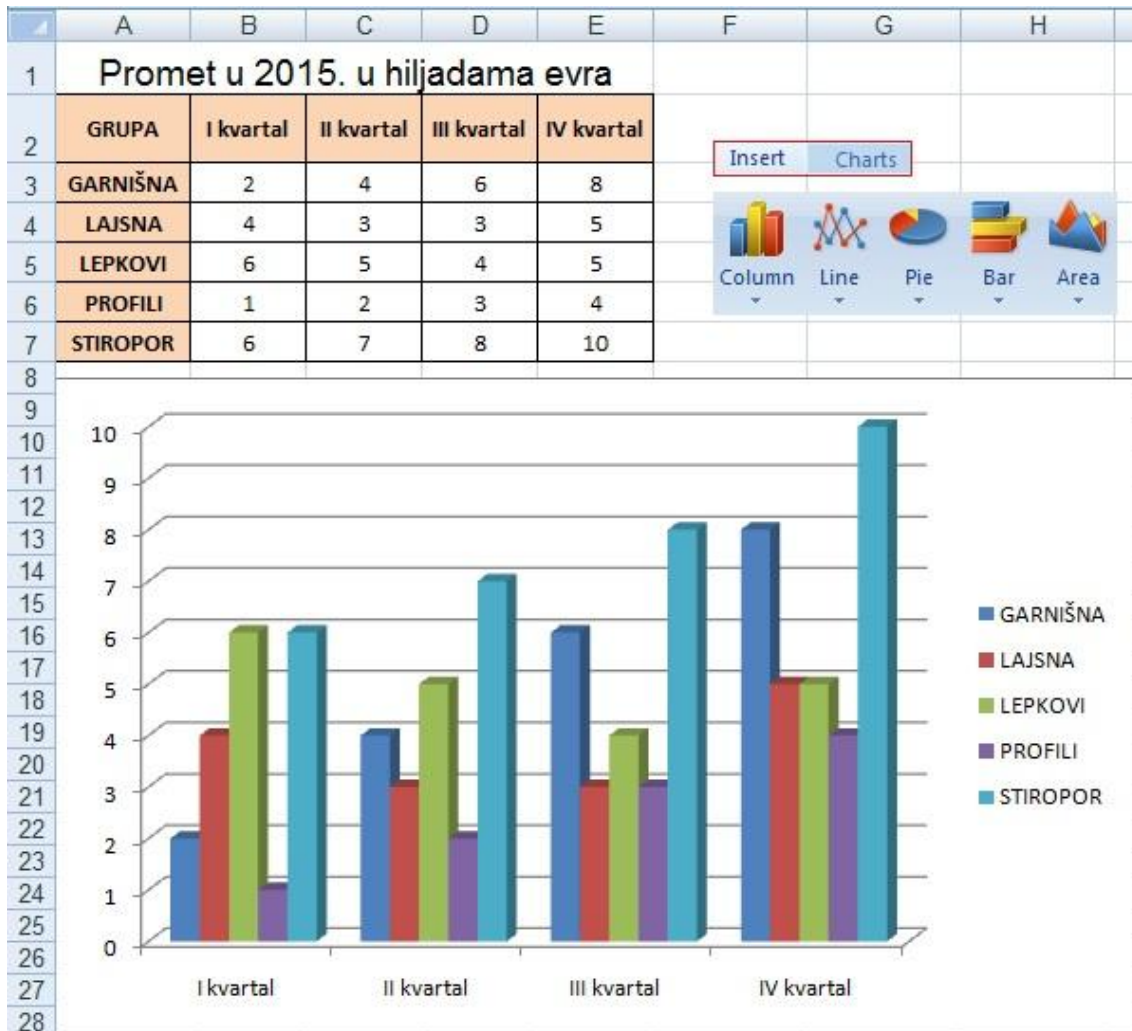


Layout podešavanja vam omogućavaju da na grafikonu postavite naslov, poziciju legende, vrednosti iz tabele pored stubića ili pak da “zalepite” tabelu, ose i mrežu.



Za dodatnu analizu podataka, koristi se i linija trenda i trake sa greškama.

**Zadatak 1.** Napravite tabelu i grafikon kao na slici dole. Da bi dokazali da su tabela i grafikon u interakciji, promenite neku vrednost u tabeli i ispratite da li je došlo do promena na grafikonu.



## Zadatak 2.

**2. zadatak: Testiranje polaznika**

U koloni rezultat napisati PAO ili PROŠAO na osnovu sledećih saznanja:  
 Polaznik je prošao ako na testu A i testu B ima više od 50%,  
 apao ako na testu A ili na testu B ima manje od 50%.

Kreirati 3D Column grafikon koji će na x-osi prikazati testove, a na y-osi procenete.

	Test A (%)	Test B (%)	Rezultat
Polaznik 1	67%	99%	
Polaznik 2	42%	67%	
Polaznik 3	81%	54%	
Polaznik 4	18%	44%	
Polaznik 5	51%	51%	

Koristiti kombinaciju funkcija IF i AND  
 PROŠAO  $A > 50$  i  $B > 50$   
 PAO  $A < 50$  ili  $B < 50$

## Zadatak 3.

Kreirati grafikon tipa 2-D Column na коме ће бити приказани колоне **Производ** и **Укупно**.  
 На графикону поставите одговарајући наслов графикана (**Набавка у ДИС-у**),  
 као и називе **x** и **y** осе (**Производ** и **Износ у динарима**).

Производ	Јединица мере	Количина	Цена/јединица мере	Укупно
уље	l	2	89,50 Din.	
брашно	kg	5	56,23 Din.	
млеко	l	5	75,56 Din.	
јогурт	l	2	65,80 Din.	
сир	kg	0,5	226,50 Din.	
шунка	kg	0,5	1.152,30 Din.	
тост	паковање	2	77,00 Din.	
месо	kg	3	425,00 Din.	
шаргарепа	kg	0,5	70,50 Din.	
сапун	комад	3	50,00 Din.	
шампон	комад	1	250,00 Din.	
марамнице	паковање	10	9,00 Din.	
кафа	100g	2	88,00 Din.	
шећер	kg	2	45,00 Din.	
со	l	3	156,00 Din.	
пудинг	комад	5	50,00 Din.	
		Укупан износ за плаћање		
		Цена најскупљег артикла		
		Цена најјефтинијег артикла		
		Просечна цена артикала		

#### Zadatak 4.

1. задатак Продавница (Израчунати празна поља)

Креирати графикон типа Pie (пита) на коме ће бити приказани колоне Артикал и Рачун.

Артикал	Цена артикла	Број комада	Рачун
Sweet чоколадица	28,59	2	
Чипс 50g	44,50	3	
Кисела вода 1,5	53,90	1	
Coca Cola 1,5l	79,99	1	
Хлеб	50,00	2	
Aquafresh 100ml	114,56	2	
SVEUKUPAN IZNOS ZA NAPLATU:			

Rešenja zadataka poslati predmetnom profesoru na pregled i evidentiranje. Sve zadatke realizovati u jednoj excel radnoj svesci...

Srećan rad!