

Група

Naslov ankete:		
Članovi grupe	Zaduženje u grupi	Opis aktivnosti člana grupe
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

### **ZADATAK**

1. Pred vama su spiskovi sa izmerenim visinama i težinama svih učenika osmog razreda naše škole u septembru i u martu. Izaberite uzorak nad kojim će se sprovesti anketa
2. Izračunajte srednju vrednost i medijanu rasta učenika izmerenih u septembru i u martu
3. Izračunajte srednju vrednost i medijanu težine učenika izmerenih u septembru i u martu
4. Izračunajte srednju vrednost rasta, posebno devojčica, a posebno dečaka iz uzorka
5. Nacrtajte odgovarajuće grafikone (stubični i kružni dijagram)
6. Napravite odgovarajuću PowerPoint prezentaciju koja će prikazivati rezultate ankete i vaše zaključke o porastu visine i težine u toku perioda septembar-mart.

Koraci:

1. Dogovorite se u grupi ko će imati koju ulogu:

- Vođa grupe - rukovodi radom grupe
- informatičar - pravi tabele i dijagrame, a pomažu mu ostali članovi
- prezenter - izlaže rezultate kroz PPT-prezentaciju
- član - sredjuje rezultate i učestvuje u ostalim aktivnostima

Nakon dogovora, popunite priloženu tabelu i predajte nastavniku. Članovi mogu imati i više uloga, ali vodja grupe može biti samo jedan član. Svi članovi učestvuju u izradi prezentacije.

2. Uzorka treba da bude jednak 40% učenika osmog razreda naše škole. Prilikom odredjivanja uzorka vodite računa o tome da on bude reprezentativan. Razmislite kako da izaberete uzorak, a da on bude:

- slučajan,
- da bude ravnomerno raspoređen među odeljenjima,
- da ravnopravno budu zastupljene devojčice i dečaci.

Koji su vam podaci potrebni pre određivanja uzorka, kako bi ste izabrali kvalitetan uzorak?

3. Dogovorite se o tome kako ćete sređivati podatke na osnovu dobijenih odgovora u anketi. Na primer, za svako pitanje možete napraviti tabelu sa vrednostima od najmanje zabeležene visine do najveće, a zatim upisivati crtice prilikom prebrojavanja.
4. Formirajte tabele u Excelu sa prikupljenim podacima i za svaku tabelu nacrtajte stubični i kružni dijagram koje ćete naći u alatima za Excel program.
5. Razgovarajte u grupi o dobijenim rezultatima i protumačite ih. Šta se može zaključiti o pitanjima koja ste analizirali? D li se negde izdvaja razlika između devojčica i dečaka? Da li nam anketa može pružiti neke odgovore o navikama vaših vršnjaka? Da li možemo biti zadovoljni ili nas rezultati ankete opominju da bi o nekim stvarima trebalo povesti više računa? Što više podataka zaključite iz ankete, to će vaša analiza biti potpunija.
6. Na osnovu dijagrama i izvršine analize napravite kraću PPT prezentaciju u kojoj ćete ostalima prikazati dobijene rezultate.