

## Test iz statistike

Ove zadatke iz statistike možete koristiti kao test, za ponavljanje, domaću zadaću itd.

Autorica: **Jelena Volarov**, OŠ Đorđe Krstić, Beograd

~ ~ ~

Najtoplije zahvaljujem kolegici Volarov na slanju ovog zgodnog materijala, te na dozvoli da ga prevedem na hrvatski jezik i objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek

*Matematika na dlanu*

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Grupa A

U jednom osmom razredu, nakon sistematskog pregleda, zabilježeni su sljedeći podaci o visini i masi učenika:

Ime	Masa (kg)	Visina (cm)
Anka	56	170
Vlatka	64	173
Boško	70	170
Goga	48	160
Dunja	53	161
Đuro	70	183
Ema	58	168
Žana	50	170
Zlatko	77	188
Ilija	84	188
Jana	63	170
Katica	63	171
Luka	78	178
Ljubica	63	168
Milica	54	163
Olga	71	168
Pavle	62	169
Ranko	89	183
Tamara	49	158
Ivica	75	175
Mira	60	165
Zorica	59	169

1. Koliko je učenika u ovom razredu? Koliko je među njima djevojčica? Koji postotak čine djevojčice u odnosu na cijeli razred?

2. Izračunaj prosječnu masu djevojčica i medijan tog uzorka.

3. Izračunaj postotak broja djevojčica čija je masa veća od prosječne mase djevojčica u razredu.

4. Popuni tablicu:

Masa (kg)	od 40 do 49	od 50 do 59	od 60 do 69	od 70 do 79
Broj djevojčica				
Postotak				
Središnji kut za kružni dijagram				

5. Rezultate dobivene u tablici iz 4. zadatka prikaži histogramom i kružnim dijagramom.

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Grupa B

U jednom osmom razredu, nakon sistematskog pregleda, zabilježeni su sljedeći podaci o visini i masi učenika:

Ime	Težina (kg)	Visina (cm)
Anka	56	170
Vlatka	64	173
Boško	70	170
Goga	48	160
Dunja	53	161
Đuro	70	183
Ema	58	168
Žana	50	170
Zlatko	77	188
Ilija	84	188
Jana	63	170
Katica	63	171
Luka	78	178
Ljubica	63	168
Milica	54	163
Olga	71	168
Pavle	62	169
Ranko	89	183
Tamara	49	158
Ivica	75	175
Mira	60	165
Zorica	59	169

1. Koliko je učenika u ovom razredu? Koliko je među njima dječaka? Koji postotak čine dječaci u odnosu na cijeli razred?
2. Izračunaj prosječnu masu dječaka i medijan tog uzorka.
3. Izračunaj postotak broja dečaka čija je masa veća od prosječne mase dječaka u razredu.
4. Popuni tablicu:

Masa (kg)	od 50 do 59	od 60 do 69	od 70 do 79	od 80 do 89
Broj dječaka				
Postotak				
Središnji kut za kružni dijagram				

5. Rezultate dobijene u tablici iz 4. zadatka prikaži histogramom i kružnim dijagramom.