

Autor materijala: **Alen Andrijić**

Najtoplije zahvaljujem kolegi Andrijiću na slanju materijala i na dozvoli da ih objavim na webu.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

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

Mlada učiteljica Ana

Ana je mlada učiteljica matematike. Njezini su sedmaši danas pisali prvi ispit znanja. Nakon što je ispravila ispit, analiza je pokazala da su u razredu 3 odlična, 5 vrlo dobrih, 7 dobrih, 4 dovoljna i 1 nedovoljno ocijenjen učenik. U testu je ukupno bilo 30 bodova. Kod ocjenjivanja, Ana se držala skale koju je dobila od starije kolegice:

Riješenost testa	Ocjena
0% - 39%	nedovoljan (1)
40% - 54%	dovoljan (2)
55% - 74%	dobar (3)
75% - 89%	vrlo dobar (4)
90% - 100%	odličan (5)

Pomozi Ani odraditi sljedeće poslove:

- Napravi iz „postotne skale“ onu „bodovnu“ (bodovi-ocjena).
- Izrazi postotkom broj odličnih, vrlo dobrih, dobrih, dovoljnih i nedovoljnih učenika, koji Ani trebaju kao izvješće ravnatelju o postignutom uspjehu na testu.
- U e-dnevniku ima rubrika: "Postotak prolaznih ocjena: _____". Što Ana mora napisati u tu rubriku, ako u napomeni piše da taj broj mora biti zaokružen na dvije decimale?
- Kao povratnu informaciju o uspjehu, Ana je odlučila izračunati i prosjek razreda. Koliki je?

Mlada učiteljica Ana

Ana je mlada učiteljica matematike. Njezini su sedmaši danas pisali prvi ispit znanja. Nakon što je ispravila ispit, analiza je pokazala da su u razredu 3 odlična, 5 vrlo dobrih, 7 dobrih, 4 dovoljna i 1 nedovoljno ocijenjen učenik. U testu je ukupno bilo 30 bodova. Kod ocjenjivanja, Ana se držala skale koju je dobila od starije kolegice:

Riješenost testa	Ocjena
0% - 39%	nedovoljan (1)
40% - 54%	dovoljan (2)
55% - 74%	dobar (3)
75% - 89%	vrlo dobar (4)
90% - 100%	odličan (5)

Ani odraditi sljedeće poslove:

- Napravi iz „postotne skale“ onu „bodovnu“ (bodovi-ocjena).
- Izrazi postotkom broj odličnih, vrlo dobrih, dobrih, dovoljnih i nedovoljnih učenika, koji Ani trebaju kao izvješće ravnatelju o postignutom uspjehu na testu.
- U e-dnevniku ima rubrika: "Postotak prolaznih ocjena: _____". Što Ana mora napisati u tu rubriku, ako u napomeni piše da taj broj mora biti zaokružen na dvije decimale?
- Kao povratnu informaciju o uspjehu, Ana je odlučila izračunati i prosjek razreda. Koliki je?