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:

a) Napravi iz „postotne skale“ onu „bodovnu“ (bodovi-ocjena).

b) Izrazi postotkom broj odličnih, vrlo dobrih, dobrih, dovoljnih i nedovoljnih učenika, koji Ani

 trebaju kao izvješće ravnatelju o postignutom uspjehu na testu.

c) 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?

d) 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:

a) Napravi iz „postotne skale“ onu „bodovnu“ (bodovi-ocjena).

b) Izrazi postotkom broj odličnih, vrlo dobrih, dobrih, dovoljnih i nedovoljnih učenika, koji Ani

 trebaju kao izvješće ravnatelju o postignutom uspjehu na testu.

c) 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?

d) Kao povratnu informaciju o uspjehu, Ana je odlučila izračunati i prosjek razreda. Koliki je?