

Ponavljanje - dijeljenje razlomaka **i zadaci s više računskih operacija**

Ove zadatke s učenicima radim na nastavi,
4. sat u nastavnoj jedinici „Dijeljenje razlomaka“.
Kao što se vidi iz radnog lista, ponavljaju se i sadržaji
iz prethodnih nastavnih jedinica.
Nakon ovog ponavljanja slijedi ponavljanje
cijele cjeline, unutar kojega odradimo i dvojne razlomke.

Tomislav Eržen
OŠ "Ljudevit Gaj", Lužani

Najtoplije zahvaljujem kolegi Erženu na slanju materijala i dozvoli da ga objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek
Matematika na dlanu
<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Ponavljanje - dijeljenje razlomaka

1. IZRAČUNAJ !

a) $\frac{2}{7} : 2\frac{3}{5} =$

d) $4\frac{3}{5} : 1\frac{8}{15} =$

b) $1\frac{5}{7} \cdot 3\frac{1}{9} =$

e) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot 15 : \frac{9}{13} =$

c) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} + \frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$

2. Prepiši i dopuni rečenicu !

a) Broju $\frac{17}{219}$ recipročan je broj _____.

b) Broj _____ recipročan je broju **2.8**.

3. Od ukupno **240** učenika škole „Maslačak“, $\frac{1}{12}$ učenika je na satu dodatne matematike, $\frac{7}{10}$ učenika te škole je na priredbi, a ostali uređuju okoliš. Koliko učenika uređuje okoliš ?

4. IZRAČUNAJ !

a) $1\frac{1}{6} - \frac{1}{6} : \frac{2}{3} =$

b) $3 \cdot 2\frac{5}{6} - \frac{5}{6} : 2 =$

c) $1.3 : 1\frac{1}{25} - \frac{9}{10} =$

d) $\frac{18}{25} : \frac{24}{35} - \frac{2}{3} : \frac{16}{15} =$

5. IZRAČUNAJ !

a) $\left(\frac{1}{2} + 0.75 + \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{12}\right) =$

b) $\frac{2}{5} \cdot \left(2 - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{20} - 16 : \left(3 + \frac{1}{3}\right) : \frac{48}{25} =$

6. Koliko je vrećica od $\frac{9}{35}$ kg potrebno da bi se $19\frac{4}{5}$ kg šećera prebacilo iz kutije u vrećice?