

1. Izračunaj:

<p>a)</p> $\frac{1}{5} - \frac{3}{4} =$ $-\frac{1}{5} - \frac{3}{4} =$ $\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) =$ $-\frac{1}{5} : \left(-\frac{3}{4}\right) =$	<p>b)</p> $-1,4 + 4 =$ $-1,5 - 6 =$ $1,5 \cdot (-2,4) =$ $-24,4 : 0,4 =$	<p>c)</p> $-\frac{1}{6} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2}\right) =$ $-\frac{1}{6} - \frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$ $-\frac{1}{6} : \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) =$
---	--	---

2. Izračunaj

$-1\frac{5}{9} \cdot 1\frac{2}{7} =$ $-\frac{3}{5} \cdot \left(-\frac{5}{12}\right) =$ $2\frac{2}{9} : \left(-\frac{8}{15}\right) =$ $-\frac{5}{6} : \frac{9}{20} =$ $\frac{1}{4} : (-1,25) =$ $-2,4 \cdot 1\frac{1}{3} =$ $-2,24 \cdot 0,5 =$ $-3,2 \cdot (-0,01) =$ $4,8 : (-0,7) =$ $-96 : 0,38 =$	$\left(\frac{3}{4} - 0,5 \cdot \frac{1}{4}\right) - \frac{1}{8} =$ $\frac{4}{5} - \frac{4}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{8}\right) =$ $0,1 \cdot 0,9 - \frac{7}{9} - 0,225 : 2,5 =$ $\left(-\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{8} + \left(1 - \frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{3}{4}\right) =$ $\frac{-0,3 + 2,5 : (-0,05)}{-0,2 \cdot (-1,1 \cdot 3 + 1\frac{3}{5} : (-\frac{4}{5}))} =$
---	---

3. a) Količniku brojeva -8,28 i 3,6 dodaj polovinu zbira brojeva -4 i +2,1.
 b) Od dvostruke vrednosti razlike brojeva -6,7 i -3,25 oduzmi suprotnu vrednost broja -5,9.
 c) Proizvod zbira i razlike brojeva -1,5 i -2,4 umanj 5 puta.
 d) Izračunaj koliko je $\frac{3}{7}$ od zbira broja -8 i broja za 4,2 manjeg od -3,9.
 e) Količnik brojeva $-1\frac{2}{5}$ i 1,6 oduzmi od njihovog proizvoda.
4. U tabeli je praćenje količine vode u jednoj cisterni. Pozitivni brojevi označavaju dolivanje vode, a negativni izlivanje vode iz cisterne. Na primer +326,25 označava da je u cisternu sipano 326,25 litara vode, dok broj -402,3 označava da je iz cisterne prosuto 402,3 litara vode.

Dan	Količina vode u litrima
Prvi	+1230,37
Drugi	+225,2
Treći	-756,99
Četvrti	-108,4
Peti	+326,22
Šesti	-405,6

Ako je pre prvog dana cisterna bila prazna, koliko je u nakon šestog dana bilo vode u cisterni?
 Koliko bi vode bilo u drugoj cisterni u koju staje 3 puta vode manje nego što ima u prvoj cisterni?
 Koliko vode bi bilo u trećoj cisterni u koju staje za 325 litara vode manje nego u prvoj cisterni?

5. Mara je kupovala materijal za matursku haljinu. Kupila je 0,5m tila po ceni od 315,88 dinara po metru, 2,75 m svila po ceni od 766,85 dinara po metru i rajfešlu po ceni od 57,15 dinara po komadu. Koliko je sve platila Mara?