

Pozdravljeni učenci ☺ Začenja se prvi teden dela na daljavo.  
Upam, da ste dobro in da bo delo dobro potekalo.

Danes si bomo ogledali kako izračunamo izraz z racionalnimi števili, če v njem nastopajo ulomki.

No, pa začnimo....



Napiši naslov **IZRAZI Z ULOMKI**

Prepiši spodnjo razlago v zvezek. Samostojno reši še primere c, č in d.

V kolikor imaš vprašanje mi to sporoči na naslov [spela.gregorcic@guest.arnes.si](mailto:spela.gregorcic@guest.arnes.si)

Naloge mi ni potrebno posebej pošiljati na mejl. Pregledali jo bomo preko zooma.

V str. 341 nal. 3

a) 
$$-(-\frac{4}{5}) + (-\frac{1}{8}) - (+\frac{3}{4}) + (+\frac{1}{2}) =$$
 odpravi oklepaji po znanih pravilih  $\begin{cases} -(-) = + \\ +(+) = + \\ -(+) = - \\ +(-) = - \end{cases}$

$$= +\frac{4}{5} - \frac{1}{8} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$= +\frac{4}{5} + \frac{1}{2} - \frac{1}{8} - \frac{3}{4} =$$
 združi poz. člene skupaj in neg. skupaj

$$= +\frac{8}{10} + \frac{5}{10} - \frac{1}{8} - \frac{6}{8} =$$

$$= +\frac{13}{10} - \frac{7}{8} =$$
 poišči skupne imenovalce

$$= +\frac{52}{40} - \frac{35}{40} =$$
 seštej poz. člene in neg. člene posebej

$$= +\frac{17}{40}$$
 poišči skupni imenovalec in številke odštej!

↳ vzemi predznak od VEČJEGA ŠT.

b) 
$$(-\frac{5}{9}) - (+\frac{2}{3}) + (-\frac{5}{6}) - (-\frac{3}{4}) =$$
 odpravi oklepaji

$$= -\frac{5}{9} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$$
 združi + člene in - člene

$$= +\frac{3}{4} - \frac{10}{18} - \frac{12}{18} - \frac{15}{18} =$$
 poišči skupni imenovalec (lahko tudi od vseh členov)

$$= +\frac{3}{4} - \frac{37}{18} =$$
 seštej neg. člene

$$= +\frac{27}{36} - \frac{74}{36} =$$
 razini na skupni imenovalec in ODŠTEJ!

$$= -\frac{47}{36} = -1\frac{11}{36}$$

DN. nal. 3cčd