

Ponovimo seštevanje ulomkov z enakimi imenovalci:

1. V zvezek prepisi račune in jih izračunaj.

$$\text{a) } \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \quad \text{b) } \frac{4}{9} + \frac{7}{9} = \quad \text{c) } 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} = \quad \text{č) } 10\frac{7}{8} + 1\frac{8}{8} =$$

2. V teku štafet je Vesna tekla $\frac{32}{60}$ min, Meta $\frac{24}{60}$ min, Boris $\frac{35}{60}$ min in Ana $\frac{29}{60}$ min. Ali so predali palico v dveh minutah?

Rešitve preveri v ZN1 str. 68/2., 3.

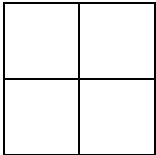
Nova snov:

Naučili se boste odšteti ulomke z enakimi imenovalci.

V zvezek zapiši naslov: **ODŠTEVANJE ULOMKOV Z ENAKIMI IMENOVALCI**

Zapisuj in izvajaj zahtevane aktivnosti:

S svinčnikom pobarvaj $\frac{3}{4}$ kvadrata, nato uporabi radirko in izbriši $\frac{2}{4}$ kvadrata.



Dopolni račun: $\frac{3}{4} - \frac{2}{4} = \frac{3-2}{4} = \frac{1}{4}$ (števec odštejemo, imenovalec prepisemo)

$\frac{6}{8} - \frac{4}{8} = \frac{6-4}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ (ulomek še okrajšamo)

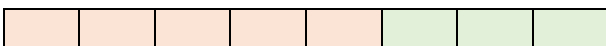
Ulomka z enakima imenovalcema odštejemo tako, da imenovalec prepisemo, števec pa izračunamo tako, da od števca prvega ulomka odštejemo števec drugega ulomka.

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}; a \geq b \text{ in } c \neq 0$$

Preberi in opazuj še 4. nalogo v ZN1 str. 69.

Pojdi na <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/655/index3.html> in si oglej levo polovico strani.

V zvezek nariši in zapiši:



$$1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Oglej si video ga. Ane na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=3JtDs-XGpo0> in nato te račune samostojno rešite še enkrat v svoj zvezek.

Pojdi na <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/655/index4.html> in reši naloge. Račune zapiši v zvezek in preveri rešitve na gumbkih **Rešitev**, **Namig**

Utrjevanje:

$$\text{a) } 8\frac{5}{9} - 6\frac{2}{9} =$$

$$\text{b) } 1 - \frac{3}{7} =$$

$$\text{c) } 3 - \frac{1}{3} =$$

$$\text{č) } 4\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$$

$$\text{d) } 11\frac{1}{8} - 5\frac{7}{8} =$$

Rešitve:

$$\text{a) } 8\frac{5}{9} - 6\frac{2}{9} = 2\frac{3}{9} = 2\frac{1}{3}$$

$$\text{b) } 1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\text{c) } \underbrace{3}_{2+1} - \frac{1}{3} = 2\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$\text{č) } 4\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} = 3\frac{7}{5} - 1\frac{4}{5} = 2\frac{3}{5}$$

$$\text{d) } \underbrace{11}_{10+1} \frac{1}{8} - 5\frac{7}{8} = \underbrace{10}_{3+1} \frac{9}{8} - 5\frac{7}{8} = 5\frac{2}{8}$$

Kaj znam?

Odštevatilomke z enakimi imenovalci.