

## UČNI LIST – Seštevanje in odštevanje ulomkov 7. razred (skupine B, C, Č)

### 1. Z uporabo modelov ulomkov seštej:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

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

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{6} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

Namig: najprej z modeli ulomkov sestavi vsoto; nato razmisli, katere modele enakih ulomkov lahko položiš na dobljeno vsoto, da jo boš natanko prekril.

Dopolni poved. (Izbiraj med: seštejemo, odštejemo, prepíšemo, najmanjši skupni, največji skupni.)

**Ulomka z različnima imenovalcema SEŠTEJEMO** tako, da:

1. izračunamo \_\_\_\_\_ imenovalec obeh ulomkov;
2. ulomka razširimo na \_\_\_\_\_ imenovalec;
3. imenovalec \_\_\_\_\_, števca pa \_\_\_\_\_.

**Razmisli, kako bi seštel ulomka z enakima imenovalcema. Zapiši pravilo.**

---

**2. Odštej in nato z modeli ulomkov preveri, ali velja za odštevanje ulomkov podobno pravilo kot za seštevanje. Če velja, ob rezultatu nariši kljukico.**

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{6} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

Dopolni poved. (Izbiraj med: seštejemo, odštejemo, prepíšemo, najmanjši skupni, največji skupni.)

**Ulomka z različnima imenovalcema ODŠTEJEMO** tako, da:

1. izračunamo \_\_\_\_\_ imenovalec obeh ulomkov;
2. ulomka razširimo na \_\_\_\_\_ imenovalec;
3. imenovalec \_\_\_\_\_, števca pa \_\_\_\_\_.

**Razmisli, kako bi odštel ulomka z enakima imenovalcema. Zapiši pravilo.**

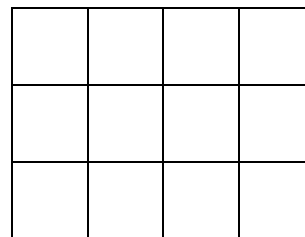
---

3. Pleskar je prvi dan prepleskal  $\frac{1}{6}$ , drugi dan  $\frac{1}{3}$  in tretji dan  $\frac{1}{4}$  stene. Kolikšen del stene še mora prepleskati, da bo prepleskana cela stena?

**a) Nalogo reši grafično:**

- z rumeno barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal prvi dan;
- z rdečo barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal drugi dan;
- z modro barvo označi, kolikšen del stene je prepleskal tretji dan.

Kolikšen del stene še mora prepleskati? \_\_\_\_\_



**b) Nalogo reši računsko (zapiši izraz in izračunaj njegovo vrednost).**

Kolikšen del stene je prepleskal prvi, drugi in tretji dan skupaj?

\_\_\_\_\_

Kolikšen del stene še mora prepleskati?

\_\_\_\_\_

Odgovor:

\_\_\_\_\_

4. Izračunaj. Rezultat zapiši v obliki okrajšanega ulomka.

$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$
$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$	$\frac{5}{8} - \frac{1}{6} =$
$\frac{2}{3} - \frac{3}{8} =$	$\frac{3}{4} - \frac{5}{14} =$
$\frac{2}{7} + \frac{1}{6} =$	$\frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$

5. Na sliki je magični kvadrat. Dopolni manjkajoča polja tako, da bodo vsote števil v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in na obeh diagonalah enake 1.

		$\frac{2}{5}$
	$\frac{1}{3}$	
	$\frac{3}{5}$	