

## PONOVITEV 7. razred

(lahko si pomagaš s tabelo praštevil in poštevanko)

1. Obkroži števili, ki sta deljivi z 9!

1235

4050

1890

2. Določi največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil 85 in 140!  
Števili razcepi na prafaktorje.

$$D(85,140) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$v(85,140) = \underline{\hspace{2cm}}$$

85



140



3. Zapiši ulomek kot celi del in ulomek, ki je manjši od 1!

$$\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

$$\frac{30}{4} =$$

$$\frac{11}{3} =$$

$$\frac{50}{7} =$$

4. Zapiši kot ulomek, ki ima števec večji od imenovalca!

$$5\frac{2}{3} = \frac{17}{3}$$

$$6\frac{5}{7} =$$

$$2\frac{5}{6} =$$

$$1\frac{3}{4} =$$

5. Okrajšaj naslednje ulomke!

$$\frac{12:4}{20:4} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{25}{40} =$$

$$\frac{70}{30} =$$

$$\frac{14}{21} =$$

6. Poišči skupni imenovalec!

a)  $\frac{3}{5}$  in  $\frac{1}{2}$

## SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE ULOMKOV

**Ulomka z enakima imenovalcema** seštejemo oz. odštejemo tako, da **imenovalec** prepišemo, **števca pa seštejemo oz. odštejemo**. Vsoto oz. razliko okrajšamo.

Zgledi:  $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \left(\frac{3+4}{5}\right) = \frac{7}{5}$        $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{4:2}{2:2} = \frac{2}{1} = 2$

$$3\frac{4}{7} + 2\frac{1}{7} = 5\frac{5}{7}$$

Miha tehta  $45\frac{2}{20}$  kilograma. Koliko tehta po kosilu, ko poje  $\frac{14}{20}$  kilograma?

$$45\frac{2}{20} + \frac{14}{20} = 45\frac{16:2}{20:2} = 45\frac{4}{5}$$

Po kosilu tehta  $45\frac{4}{5}$  kg.

Vaje:

$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{8}{11} - \frac{5}{11} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$1\frac{4}{6} + 3\frac{1}{6} =$$

Mama je stara  $34\frac{7}{8}$  let, sin Miha pa  $9\frac{4}{8}$  let. Koliko let je mama starejša od Mihe?

Odgovor: \_\_\_\_\_

**Ulomka z različnima imenovalcema** seštejemo oz. odštejemo tako, da ju **najprej razširimo na skupni imenovalec**. Ulomka **nato seštejemo** oz. odštejemo.

$$\frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} + \frac{1 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10} = 1 \frac{1}{10}$$

$$1 \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} + 2 \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = 1 \frac{8}{12} + 2 \frac{9}{12} = 3 \frac{17}{12} = 4 \frac{5}{12}$$

$$(3 + 1(\frac{12}{12} = 1), \text{ ostane še } \frac{5}{12})$$

Vaje :

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

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

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$$

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

$$7 \frac{5}{6} - 3 \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{10} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{5} + \frac{5}{6} =$$