

## UTRJEVANJE - LAŽJA

1. Okrajšaj ulomke:  $\frac{2}{8} =$   $\frac{12}{24} =$   $\frac{36}{40} =$

2. Ulomke uredi po velikosti! Začni z najmanjšim!

a)  $\frac{9}{8}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{13}{8}$ ,  $\frac{0}{8}$ ,  $\frac{4}{8}$  \_\_\_\_\_

\*b)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{3}{3}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{3}{13}$ ,  $\frac{3}{9}$  \_\_\_\_\_

3. Primerjaj ulomke.

a)  $\frac{3}{4}$    $\frac{4}{6}$       b)  $\frac{7}{10}$    $\frac{5}{8}$       c)  $\frac{2}{3}$    $\frac{1}{4}$   
 $\frac{3}{4} =$   $\frac{4}{6} =$        $\frac{7}{10} =$   $\frac{5}{8} =$        $\frac{2}{3} =$   $\frac{1}{4} =$

\*4. Uredi po velikosti (razširi na skupni imenovalac). Začni z največjim.

a)  $\frac{2}{3} =$   $\frac{5}{6} =$   $\frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_  
b)  $\frac{4}{5} =$   $\frac{5}{6} =$   $0,7 =$  \_\_\_\_\_

5. Zapiši z decimalnim številom. Uporabi deljenje.

$\frac{3}{5} =$   $\frac{9}{20} =$   $\frac{3}{8} =$   $\frac{4}{7} =$

6. Določi x!

a)  $\frac{x}{6} = 3$       b)  $\frac{2}{x} = 0,4$       c)  $\frac{6}{x} = \frac{24}{20}$   
x = \_\_\_\_\_      x = \_\_\_\_\_      x = \_\_\_\_\_

7. Dana so števila **188**, **735** in **456**. Izpiši tista, ki so **deljiva**:

s 5: \_\_\_\_\_ s 3: \_\_\_\_\_ s 4: \_\_\_\_\_

8. Kaj so praštevila?

9. Kaj velja za sestavljena števila?

10. Kako razcepimo število na prafaktorje? (npr. 40)

## REŠITVE:

1. Okrajšaj ulomke:  $\frac{2:2}{8:2} = \frac{1}{4}$        $\frac{12:4}{24:4} = \frac{3:3}{6:3} = \frac{1}{2}$        $\frac{36:4}{40:4} = \frac{9}{10}$

2. Ulomke uredi po velikosti! Začni z najmanjšim!

a)  $\frac{9}{8}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{13}{8}$ ,  $\frac{0}{8}$ ,  $\frac{4}{8}$

$$\frac{0}{8} < \frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{9}{8} < \frac{13}{8}$$

\*b)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{3}{3}$ ,  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{3}{13}$ ,  $\frac{3}{9}$

$$\frac{3}{13} < \frac{3}{10} < \frac{3}{9} < \frac{3}{7} < \frac{3}{5} < \frac{3}{3}$$

3. Primerjaj ulomke.

a)  $\frac{3}{4} > \frac{4}{6}$       b)  $\frac{7}{10} > \frac{5}{8}$

$$\frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{4 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{7 \cdot 4}{10 \cdot 4} = \frac{28}{40}$$

$$\frac{5 \cdot 5}{8 \cdot 5} = \frac{25}{40}$$

\*4. Uredi po velikosti. Začni z najmanjšim.

a)  $\frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{8}{12}$        $\frac{5 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{10}{12}$        $\frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{9}{12}$       o:  $\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{5}{6}$

b)  $\frac{4 \cdot 6}{5 \cdot 6} = \frac{24}{30}$        $\frac{5 \cdot 5}{6 \cdot 5} = \frac{25}{30}$        $\frac{7 \cdot 3}{10 \cdot 3} = \frac{21}{30}$       o:  $\frac{7}{10} < \frac{4}{5} < \frac{5}{6}$

5. Zapiši z decimalnim številom. Uporabi deljenje.

$$\frac{3}{5}, \frac{9}{20}, \frac{7}{25}, \frac{3}{8}, \frac{17}{125}$$

$3 : 5 = 0,6$        $9 : 20 = 0,45$        $7 : 25 = 0,28$        $3 : 8 = 0,375$        $17 : 125 = 0,136$

6. Določi x!

a)  $\frac{x}{6} = 3$

b)  $\frac{2}{x} = 0,4 = \frac{4}{10}$

c)  $\frac{6 \cdot 4}{x \cdot 4} = \frac{24}{20}$

x = 18

x = 5

x = 5

7. Dana so števila **188**, **735** in **456**. Izpiši tista, ki so **deljiva**:

s 5: 735

s 3: 735, 456

s 4: **188**, **456**

8. Kaj so praštevila? **Imajo dva delitelja.**

9. Kaj velja za sestavljena števila? **Sestavljena števila imajo tri ali več deliteljev.**

10. Kako razcepimo število na prafaktorje? (npr. 40) **Zapišemo kot produkt samih praštevil, pomoč je zapis v stolpcu.  $40 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5$**