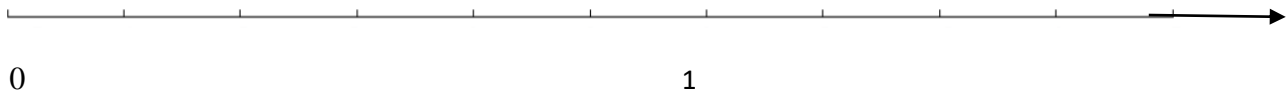


PONOVI TEV – LAŽJA ali DOP

1. Na številski premici upodobi s ročkami A, B in C ulomke $\frac{1}{6}$, $\frac{4}{6}$, $1\frac{2}{6}$ in $1\frac{2}{3}$.



2. Ulomek: a) razširi s 4: $\frac{9}{12} =$ b) krajšaj z 6: $\frac{18}{24} =$

3. Okrajšaj ulomka: $\frac{9}{12} =$ $\frac{25}{30} =$

4. Primerjaj ulomke (vstavi <, >).

5. a) $\frac{5}{7} \square \frac{2}{7}$ b) $\frac{5}{3} \square \frac{5}{5}$ c) $\frac{2}{3} \square \frac{4}{5}$, $\frac{2}{3} =$ $\frac{4}{5} =$

6. Dani so ulomki $\frac{4}{10}$, $\frac{6}{3}$, $\frac{12}{4}$, $\frac{3}{5}$.

a) Izpiši ulomke, ki so manjši od 1! b) Izpiši ulomke, ki predstavljajo naravna števila!

Odg.: _____

Odg.: _____

c) Zgornje ulomke uredi po velikosti. $\frac{4}{10} =$ $\frac{6}{3} =$ $\frac{12}{4} =$ $\frac{3}{5} =$

Odg.: _____

č) Dana ulomka zapiši z decimalno številko. $\frac{4}{10} =$ $\frac{3}{5} =$

7. Razširi na najmanjši skupni imenovalac in jih nato primerjaj po velikosti.

a) $\frac{1}{4} =$ $\frac{5}{6} =$ *b) $\frac{1}{4} =$ $\frac{6}{5} =$

$\frac{1}{4} \square \frac{5}{6}$

$\frac{1}{4} \square \frac{6}{5}$

8. Določi x! Odgovor utemelji! a) $\frac{8}{x} = 2$, x = _____ b) $\frac{10}{x} = 5$, x = _____

9. Določi.

D(6, 8) = _____

v(3, 5) = _____

D(4, 8) = _____

v(6, 12) = _____

D(3, 4) = _____

v(6, 9) = _____

D(16, 24) = _____

v(12, 8) = _____

D(24, 36) = _____

v(52, 13) = _____

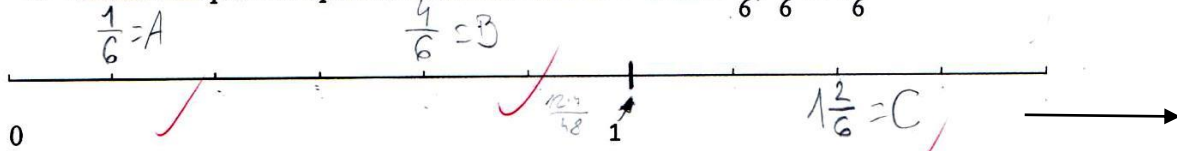
10. Razcepi na prafaktorje števili 30 in 44. *Določi v(30, 44) in D(30, 44).

11. Miha gre v trgovino vsaki peti dan, Mojca pa vsaki šesti dan. Danes sta bila skupaj v trgovini. Kdaj se bosta ponovno srečala v trgovini?

PONOVITEV - LAŽJA

DZOR.

1. Na številski premici upodobi s ročkami A, B in C ulomke $\frac{1}{6}$, $\frac{4}{6}$ in $1\frac{2}{6}$.



2. Ulomek: a) razširi s 4: $\frac{9 \cdot 4}{12 \cdot 4} = \frac{36}{48}$ b) krajšaj z 6: $\frac{18 : 6}{24 : 6} = \frac{3}{4}$

3. Okrajšaj ulomka: $\frac{9 : 3}{12 : 3} = \frac{3}{4}$ $\frac{25 : 5}{30 : 5} = \frac{5}{6}$

4. Primerjaj ulomke (vstavi <, >).

5. a) $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$ b) $\frac{5}{3} > \frac{5}{5}$ c) $\frac{2}{3} < \frac{4}{5}$, $\frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 5} = \frac{10}{15}$, $\frac{4 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{12}{15}$

6. Dani so ulomki $\frac{4}{10}$, $\frac{6}{3}$, $\frac{12}{4}$, $\frac{3}{5}$.

a) Izpiši ulomke, ki so manjši od 1! b) Izpiši ulomke, ki predstavljajo naravna števila!

Odg.: $\frac{4}{10} < \frac{3}{5}$ (stevec manjši od imenovalca) $\frac{6}{3} = 2$, $\frac{12}{4} = 3$ (se daje deliti)

c) Zgornje ulomke uredi po velikosti. $\frac{4 \cdot 6}{10 \cdot 6} = \frac{24}{60}$, $\frac{6 \cdot 20}{3 \cdot 20} = \frac{120}{60}$, $\frac{12 \cdot 15}{4 \cdot 15} = \frac{180}{60}$, $\frac{3 \cdot 12}{5 \cdot 12} = \frac{36}{60}$

Odg.: $\frac{24}{60} < \frac{36}{60} < \frac{120}{60} < \frac{180}{60} = \frac{3}{10} < \frac{3}{5} < \frac{6}{3} < \frac{12}{4}$

č) Dana ulomka zapiši z decimalno številko. $\frac{4}{10} = 0,4$, $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$

7. Razširi na najmanjši skupni imenovalec in jih primerjaj po velikosti.

a) $\frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{3}{12}$, $\frac{5 \cdot 2}{6 \cdot 2} = \frac{10}{12}$ b) $\frac{1 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{5}{20}$, $\frac{6 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{24}{20}$
 $\frac{3}{12} < \frac{10}{12} = \frac{1}{4} < \frac{5}{6}$ $\frac{5}{20} < \frac{24}{20} = \frac{1}{4} < \frac{6}{5}$

8. Določi x! Odgovor utemelji! a) $\frac{8}{x} = 2$, x = 4 b) $\frac{10}{x} = 5$, x = 2

9. Določi.

- D(6, 8) = 2
- D(4, 8) = 4
- D(3, 4) = 1
- D(16, 24) = 8
- D(24, 36) = 12
- v(3, 5) = 15
- v(6, 12) = 12
- v(6, 9) = 18
- v(12, 8) = 24
- v(52, 13) = 52

10. Razcepi na prafaktorje števili 30 in 44.

*Določi $v(30, 44)$ in $D(30, 44)$.

$$\begin{array}{r|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 44 & 2 \\ 22 & 2 \\ 11 & 11 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$44 = 2 \cdot 2 \cdot 11$$

$$D(30, 44) = 2 \text{ (nastopa v obeh razcepih)}$$

$$v(30, 44) = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11 = 660$$

(nastopa v obeh in ostali)

11. Miha gre v trgovino **vsaki peti dan**, Mojca pa **vsaki šesti dan**. Danes sta bila skupaj v trgovini. Kdaj se bosta ponovno srečala v trgovini?

$$v(5, 6) = 30$$

Ponovno se bosta srečala čez 30 dni.