

PONAVLJANJE

(različiti zapisi brojeva u skupu $\mathbb{Q}^+$, D, V, proširivanje i skraćivanje razlomaka)

1. Označite sve razlomke koji su veći od 1.

$$\square \frac{2}{7}, \square \frac{9}{5}, \square \frac{7}{3}, \square \frac{1}{6}, \square \frac{13}{21}, \square \frac{18}{11}$$

2. Označite sve razlomke koji su pravi.

$$\square \frac{13}{5}, \square \frac{11}{12}, \square \frac{17}{6}, \square \frac{16}{25}, \square \frac{104}{51}, \square \frac{19}{20}$$

3. Nepravi razlomak napišite u obliku mješovitog broja.

a) $\frac{11}{7} = \square \frac{\square}{7}$

b) $\frac{27}{8} = \square \frac{\square}{\square}$

4. Proširite razlomke s 3.

a) $\frac{4}{7} = \frac{4 \cdot \square}{7 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{8}{15} = \frac{8 \cdot \square}{15 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

5. Razlomak proširite do razlomka s nazivnikom 24.

a) $\frac{2}{3} = \frac{2 \cdot \square}{3 \cdot \square} = \frac{\square}{24}$

b) $\frac{5}{8} = \frac{5 \cdot \square}{8 \cdot \square} = \frac{\square}{24}$

6. Razlomak skratite do kraja.

a) $\frac{6}{21} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{30}{42} = \frac{\square}{\square}$

c) $\frac{150}{400} = \frac{\square}{\square}$

7. Izrazite neskrativim razlomkom.

a) $2\text{cm} = \frac{\square}{\square}\text{dm}$

b) $25\text{g} = \frac{\square}{\square}\text{kg}$

c) $35\text{min} = \frac{\square}{\square}\text{h}$

8. Svakom paru brojeva pridružite njihov najveći zajednički djeljitelj.

16, 24
12, 36
18, 45
35, 18

1
9
8
12

9. Označite redak u kojem je prvi put napravljena pogreška u postupku određivanja najmanjeg zajedničkog višekratnika zadanih brojeva.

24, 36	2	☐
12, 18	2	☐
6, 8	2	☐
3, 4		☐

10. Brojevima iz lijevog stupca pridružite njihov najmanji zajednički višekratnik u desnom stupcu.

16, 24
12, 36
18, 45, 9
21, 42, 28

90
48
84
36