

Име и презиме

**Проширивање и скраћивање разломака.
Упоредивање разломака**

1. Дате разломке прошири бројем 4 :

а) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

б) $\frac{8}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

в) $2\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2. Дате разломке у свесци скрати до несводљивог, а овде упиши само коначан резултат:

а) $\frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

б) $\frac{12}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

в) $\frac{16}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

г) $\frac{48}{72} = \frac{\quad}{\quad}$

д) $\frac{120}{140} = \frac{\quad}{\quad}$

3. Разломке сведи на исти (заједнички) именилац.

$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$; $2\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{\quad}$; $3 = \frac{\quad}{\quad}$.

4. Разломке сведи на исти бројилац.

$\frac{3}{11} = \frac{\quad}{\quad}$; $1 = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{9}{5} = \frac{\quad}{\quad}$; $1\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$; $\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad}$.

5. Јанко и Мирко су у пицерији „Наполитана“ наручили две пице. Јанко је појео $\frac{3}{4}$, а Мирко $\frac{5}{6}$ пице. Допуни празна поља тако да тврђења буду тачна:

Јанку је остала $\frac{\quad}{\quad}$, а Мирку $\frac{\quad}{\quad}$ пице.

Како је $\frac{\quad}{\quad} < \frac{\quad}{\quad}$ закључујем да је $\frac{\quad}{\quad}$ остао мањи комад пице.

6. Упореди разломке (упиши знак $>$, $<$ или $=$):

$$\frac{2}{5} \boxed{} \frac{1}{5} ; \quad \frac{8}{5} \boxed{} \frac{8}{3} ; \quad \frac{1}{2} \boxed{} \frac{3}{4} ;$$

$$\frac{9}{11} \boxed{} \frac{13}{11} ; \quad 2 \boxed{} \frac{8}{3} ; \quad \frac{2}{3} \boxed{} \frac{3}{4} ;$$

$$\frac{5}{5} \boxed{} 1 ; \quad \frac{12}{10} \boxed{} \frac{12}{11} ; \quad 3\frac{5}{6} \boxed{} 3\frac{3}{4} ;$$

$$\frac{3}{4} \boxed{} 1 ; \quad 2 \boxed{} \frac{10}{5} ; \quad 7\frac{1}{7} \boxed{} 6\frac{5}{6} .$$

Напомена: Следећа два задатка уради у школској свесци, а овде упиши само коначан одговор.

7. Дате разломке поређај од најмањег до највећег : $\frac{1}{8}, \frac{3}{4}, \frac{6}{2}, 12, 1\frac{1}{3}$.
(Свести на заједнички именилац или бројилац.)

— $<$ — $<$ — $<$ — $<$ —

8. Скрати до несводљивог разломка:

$$\text{а) } \frac{33 \cdot 24 \cdot 50}{16 \cdot 55 \cdot 75} = \text{—}$$

$$\text{б) } \frac{35 \cdot 120 \cdot 34}{51 \cdot 14 \cdot 100} = \text{—}$$