

УПОРЕЂИВАЊЕ РАЗЛОМАКА

8. Допуни.
Када упоређујемо два разломка са једнаким имениоцима, мањи је онај разломак

9. Упореди разломке:

а) $\frac{7}{8} \bigcirc \frac{3}{8}$, $\frac{2}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$, $\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{6}$, $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$, $\frac{8}{9} \bigcirc \frac{5}{9}$

б) $\frac{6}{100} \bigcirc \frac{10}{100}$, $\frac{1}{10} \bigcirc \frac{1}{100}$, $\frac{5}{10} \bigcirc \frac{3}{10}$, $\frac{10}{1000} \bigcirc \frac{100}{1000}$

10. Поређај по величини, од највећег до најмањег, следеће разломке:

а) $\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{3}{7}$

б) $\frac{5}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{8}$

в) $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}$

г) $\frac{3}{6}, \frac{2}{6}, \frac{5}{6}, \frac{1}{6}$

д) $\frac{100}{10000}, \frac{1000}{10000}, \frac{1}{10000}, \frac{100}{10000}$

ђ) $\frac{10}{100}, \frac{5}{100}, \frac{9}{100}, \frac{1}{100}$

е) $\frac{5}{9}, \frac{4}{9}, \frac{6}{9}, \frac{3}{9}, \frac{7}{9}, \frac{2}{9}, \frac{8}{9}, \frac{1}{9}$

11. Напиши три разломка која су између:

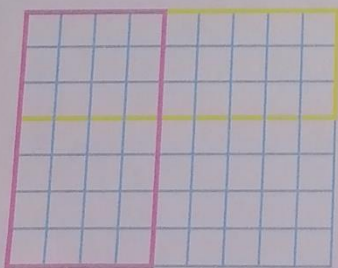
а) $\frac{6}{17}$ и $\frac{15}{17}$

б) $\frac{3}{19}$ и $\frac{12}{19}$

в) $\frac{43}{121}$ и $\frac{79}{121}$

Одговор: _____

12. За упоређивање $\frac{4}{9}$ и $\frac{3}{7}$ најједноставније је уочити правоугаоник који је подељен на $9 \cdot 7 = 63$ једнака квадрата:



$\frac{4}{9}$ овог правоугаоника је 28 квадратића.

$\frac{3}{7}$ овог правоугаоника је 27 квадратића.

Према томе $\frac{4}{9} > \frac{3}{7}$.

Упореди на сличан начин: а) $\frac{2}{5}$ и $\frac{1}{3}$

б) $\frac{5}{11}$ и $\frac{6}{13}$

в) $\frac{2}{9}$ и $\frac{1}{7}$