

## 2.2.12 Porovnávání zlomků II

**Př. 1:** Která z uvedených metod bude nejvýhodnější pokud budeme porovnávat více zlomků najednou (například  $\frac{5}{4}$ ,  $\frac{13}{11}$  a  $\frac{8}{7}$ ).

**Př. 2:** Porovnej zlomky.

a)  $\frac{7}{11}$  a  $\frac{2}{3}$

b)  $\frac{2}{11}$  a  $\frac{3}{17}$

c)  $\frac{12}{33}$  a  $\frac{7}{19}$

**Př. 3:** Rozhodni bez výpočtu o správnosti následujících nerovností. Rozhodnutí zdůvodni.

a)  $\frac{11}{10} > \frac{15}{16}$

b)  $\frac{20}{11} > \frac{7}{3}$

c)  $\frac{13}{14} < \frac{17}{18}$

d)  $\frac{15}{4} > \frac{25}{6}$

**Př. 4:** Uspořádej bez výpočtů podle velikosti od nejmenšího zlomky:

a)  $\frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{3}{4}; \frac{4}{5}; \frac{5}{6}; \frac{6}{7}; \frac{7}{8}; \frac{8}{9}; \frac{9}{10}$

b)  $\frac{5}{2}; \frac{7}{3}; \frac{9}{4}; \frac{11}{5}; \frac{13}{6}; \frac{15}{7}; \frac{17}{8}; \frac{19}{9}; \frac{21}{10}$

Své rozhodnutí zdůvodni.

**Př. 5:** Uspořádej trojice čísel podle velikosti.

a)  $\frac{5}{6}; \frac{9}{12}; \frac{17}{18}$

b)  $\frac{3}{4}; \frac{7}{8}; \frac{10}{12}$

c)  $\frac{7}{5}; 1,3; 1\frac{1}{4}$

**Př. 6:** Míchal se hádal se Slávou, kdo má větší kus viny na chabém vítězství. Zakroužkuj v tabulce, kdo má větší vinu.

Míchal	0,2	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{11}$	0,65	$\frac{1}{100}$	$\frac{3}{7}$	0,56	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{11}$	0,77	0,625
Sláva	$\frac{1}{4}$	0,33	0,11	$\frac{2}{3}$	0,01	0,43	$\frac{5}{9}$	0,16	0,45	$\frac{7}{9}$	$\frac{5}{8}$