

2.2.3 Zlomky II

Př. 1: Jaký je výsledek operace $2:3$? Sestav stejnou tabulku jako v minulé hodině, hledej všechny způsoby, jak dělení provést, a odpovídající zápisy výsledku. Hledej výsledek zapsaný nejmenšími čísly. Jak je možné převádět výsledky na ten nejjednodušší?

Př. 2: Najdi všechna přirozená čísla, která můžeme dosadit za číslo x , aby platila nerovnost:

a) $\frac{x}{3} < 1$

b) $\frac{x}{2} < 4$

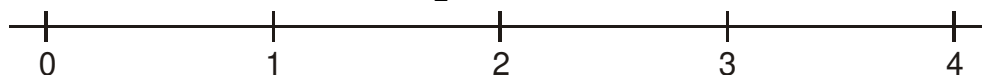
c) $1 < \frac{x}{5} < 2$

d) $2 < \frac{x}{3} < 3$

e) $1 > \frac{4}{x}$

f) $1 < \frac{5}{x} < 2$

Př. 3: Zakresli na číselnou osu zlomek $\frac{1}{2}$.



Př. 4: Zakresli na číselnou osu zlomky: $\frac{1}{4}; \frac{3}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{10}; \frac{8}{9}; \frac{12}{11}$.



Tabulka zlomků

celek												
polovina												
třetina												
čtvrtina												
pětina												
šestina												
sedmina												
osmina												
devítina												
desetina												
dvanáctina												
patnáctina												

Př. 5: Porovnej dvojice zlomků a svůj závěr zkontroluj pomocí tabulky.

a) $\frac{1}{2}$ a $\frac{1}{3}$

b) $\frac{3}{4}$ a $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{2}$ a $\frac{2}{4}$

d) $\frac{2}{8}$ a $\frac{1}{4}$

e) $\frac{3}{7}$ a $\frac{2}{5}$

f) $\frac{5}{10}$ a $\frac{1}{2}$

g) $\frac{2}{3}$ a $\frac{6}{9}$

h) $\frac{8}{9}$ a $\frac{4}{5}$

i) $\frac{2}{4}$ a $\frac{4}{8}$

j) $\frac{4}{12}$ a $\frac{5}{15}$

Př. 6: Jakou částí hodiny je:

a) 15min

b) 20 min

c) 30 min

d) 6 min

e) 5 min

f) 25 min g) 18 min h) 35 min i) 36 min j) 12 min
Hledej více řešení. Najdi zlomek, který je napsán co nejmenšími čísly.