

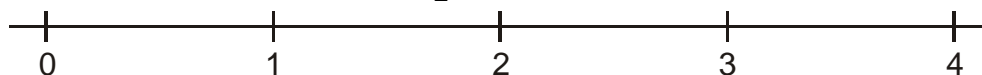
## 2.2.3 Zlomky II

**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?

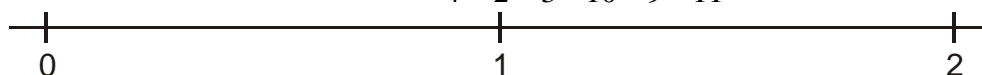
**Př. 2:** Najdi všechna přirozená čísla, která můžeme dosadit za číslo  $x$ , aby platila nerovnost:

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.