

Matematika – 7. třída – pátek 20. 11. – online hodina

Kontrola středeční úlohy:

1. Následující zlomky uspořádejte podle velikosti **vzestupně** (od nejmenšího po největší)

a) $\frac{3}{10}, \frac{5}{10}, \frac{7}{10}, \frac{19}{10}, \frac{48}{10}$

b) $\frac{3}{15}, \frac{3}{10}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}, \frac{3}{2}$

c) $\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{3}{4}, \frac{10}{12} \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \frac{3}{8}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6} = \frac{10}{12}, \frac{4}{3}$

$\frac{9}{24}, \frac{20}{24}, \frac{32}{24}, \frac{18}{24}, \frac{20}{24} \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \frac{9}{24}, \frac{18}{24}, \frac{20}{24} = \frac{20}{24}, \frac{32}{24}$

2. V šesté třídě jsou $\frac{3}{10}$ dětí nemocných, v sedmé třídě onemocněly $\frac{2}{5}$ dětí.

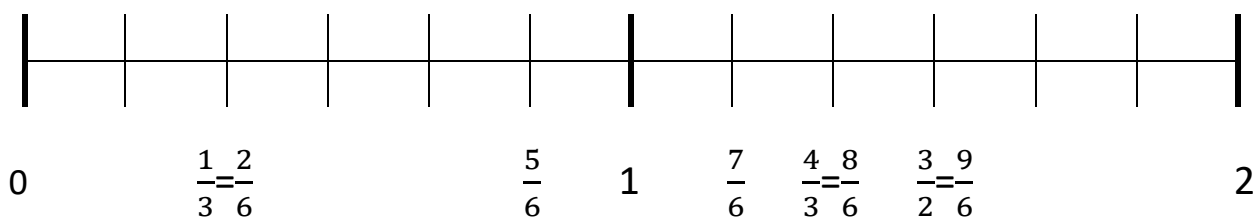
Ve které třídě je více dětí nemocných?

6. třída..... $\frac{3}{10}$

7. třída..... $\frac{2}{5} \quad \frac{2 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{4}{10} > \frac{3}{10}$

Více nemocných je v 7. třídě.

3. Sestroj číselnou osu s jednotkou 6 cm a znázorni na ní zlomky $\frac{3}{2}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{7}{6}$.



(piš do školního sešitu)

Desetinné zlomky

20. 11. 2020

- jsou zlomky se jmenovatelem 10, 100, 1 000, 10 000,
- lze je zapsat jako **desetinné číslo**

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad \frac{17}{10} = 1,7 \quad \frac{258}{10} = 25,8$$

$$\frac{2}{100} = 0,02 \quad \frac{69}{100} = 0,69 \quad \frac{147}{100} = 1,47$$

$$\frac{9}{1\ 000} = 0,009 \quad \frac{25}{1000} = 0,025 \quad \frac{111}{1\ 000} = 0,111 \quad \frac{3\ 999}{1\ 000} = 3,999$$

Uč. str. 29 cv. 1 – vyjádřete desetinným číslem

$$\text{a) } \frac{5}{10} = 0,5 \quad \text{b) } \frac{72}{100} = 0,72 \quad \text{c) } \frac{15}{100} = 0,15 \quad \text{d) } \frac{45}{10} = 4,5 \quad \text{e) } \frac{72}{10} = 7,2$$

$$\text{f) } \frac{24}{10} = 2,4 \quad \text{g) } \frac{15}{1\ 000} = 0,015 \quad \text{h) } \frac{140}{100} = 1,40 \quad \text{i) } \frac{99}{100} = 0,99 \quad \text{j) } \frac{7}{1\ 000} = 0,007$$

str. 29 cv. 2 – zapiš jako desetinný zlomek

$$\text{a) } 0,7 = \frac{7}{10} \quad \text{b) } 0,305 = \frac{305}{1\ 000} \quad \text{c) } 0,24 = \frac{24}{100} \quad \text{d) } 2,1 = \frac{21}{10}$$

$$\text{e) } 15,20 = \frac{1\ 520}{100} \quad \text{f) } 4,36 = \frac{436}{100} \quad \text{g) } 17,42 = \frac{1\ 742}{100} \quad \text{h) } 52,3 = \frac{523}{10}$$

$$\text{i) } 0,05 = \frac{5}{100} \quad \text{j) } 0,205 = \frac{205}{1\ 000} \quad \text{k) } 3,01 = \frac{301}{100} \quad \text{l) } 42,50 = \frac{4\ 250}{100}$$

$$\text{m) } 24,001 = \frac{24\ 001}{1\ 000}$$