

4.příprava na písemnou práci- zlomky- 25.11.2016

1. Seřadte zlomky podle velikosti

a. $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{7}{9}$

b. $\frac{2}{3}$ $\frac{11}{20}$ $\frac{7}{15}$

c. $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{25}{36}$

2. Najděte alespoň jeden zlomek

a. větší než $\frac{2}{5}$ a menší než $\frac{4}{9}$

b. větší než $\frac{7}{11}$ a menší než $\frac{6}{8}$

c. větší než $\frac{2}{3}$ a menší než $\frac{8}{9}$

3. Ve třídě 7.A získalo ze **38** žáků vyznamenání **12**, ve třídě 7.B ze **32** žáků **10** a v 7.C z **18** žáků **6**. Ve které třídě bylo vyznamenanych žáků **poměrně** více?

4. V tabulce se můžete pohybovat pouze po **sloupcích a řádcích**. Z pole **a1** přejděte na pole **f6**, přičemž můžete vstoupit pouze na pole s větším zlomkem. Cestu barevně zvýrazněte.

6	$\frac{4}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{13}{7}$	$\frac{5}{2}$
5	$\frac{11}{10}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{43}{27}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{12}{7}$
4	$\frac{7}{8}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{3}{8}$
3	$\frac{13}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{10}{11}$
2	$\frac{2}{25}$	$\frac{5}{99}$	$\frac{17}{30}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{6}{13}$
1	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{11}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{3}{7}$
	a	b	c	d	e	f

5. Čtyři kamarádi si rozdělili odměnu takto: Pavel obdržel $\frac{1}{5}$, Jirka $\frac{2}{7}$, Tomáš $\frac{3}{10}$ a zbytek $\frac{3}{14}$ si vzal Láďa. Který z chlapců obdržel **největší** a který **nejmenší** odměnu?

6. Porovnej následující zlomky, seřaď je od nejmenšího k největšího: $\frac{17}{13}$; $1\frac{1}{6}$; $\frac{43}{39}$; $\frac{30}{26}$

7. Následující desetinná čísla zapiš jako zlomek v základním tvaru (pokud je to možné, převed' na smíšené číslo): 0,16; 1,75; 6,25

8. Zlomky vyjádři desetinnými čísly s přesností na tisíciný: $\frac{3}{7}$; $\frac{6}{11}$; $\frac{56}{36}$

9. Pozemek má tvar obdélníku o rozměrech 24,8 m a $32\frac{1}{4}$ m. Vypočítej jeho výměru (výsledek vyjádři smíšeným číslem i desetinným číslem)

10. Najdi takové číslo x , aby platilo: a, $\frac{x}{10} + \frac{1}{2} = \frac{7}{10}$ b, $\frac{2}{5} \cdot x = \frac{1}{10}$

11. Kterým zlomkem musíme dělit číslo 8, abychom dostali: a, 20 b, 6