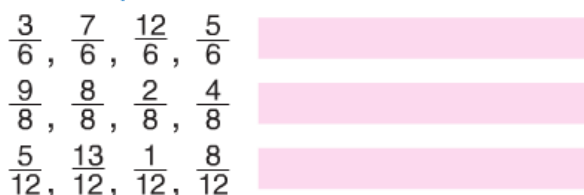


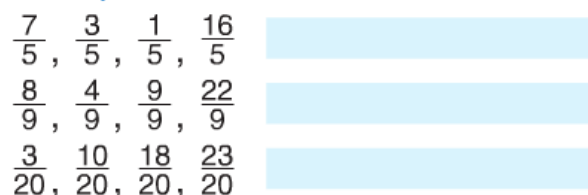
# PRACOVNÍ LIST ZLOMKY + PROCVIČOVÁNÍ

7. Seřaď a zapiš zlomky podle velikosti.

a) vzestupně



b) sestupně



1. Porovnej zlomky se stejnými jmenovateli.

$$\frac{5}{6} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{4}{6}$$
$$\frac{2}{7} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{8} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{7}{8}$$
$$\frac{3}{4} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{5}{4}$$

$$\frac{2}{10} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{12}{10}$$
$$\frac{7}{20} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{8}{20}$$

$$\frac{35}{100} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{47}{100}$$
$$\frac{81}{100} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} \frac{18}{100}$$

3. Vyjádři desetinné zlomky desetinným číslem a vypiš ty, které jsou větší než 1.

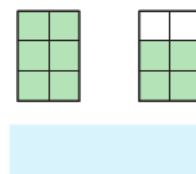
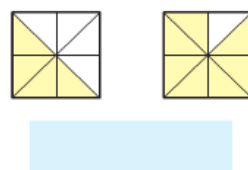
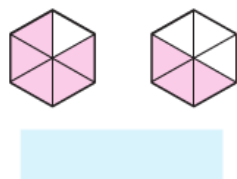
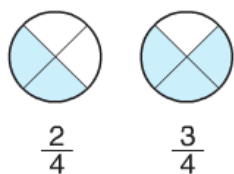
a)  $\frac{3}{10}$ ,  $\frac{8}{10}$ ,  $\frac{12}{10}$ ,  $\frac{25}{10}$ ,  $\frac{9}{10}$ ,  $\frac{10}{10}$ ,  $\frac{20}{10}$ ,  $\frac{19}{10}$

Větší než 1: \_\_\_\_\_

b)  $\frac{15}{100}$ ,  $\frac{68}{100}$ ,  $\frac{122}{100}$ ,  $\frac{89}{100}$ ,  $\frac{175}{100}$ ,  $\frac{33}{100}$ ,  $\frac{100}{100}$ ,  $\frac{91}{100}$

Větší než 1: \_\_\_\_\_

5. Zapiš zlomkem, jaká část obrazce je vybarvena. Dvojice zlomků porovnej.



4. Porovnej čitatele a jmenovatele zlomků a doplň správně znaky <, >, =.

$$\frac{2}{6} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$
$$\frac{4}{7} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$

$$\frac{5}{5} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$
$$\frac{3}{2} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$

$$\frac{6}{8} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$
$$\frac{8}{6} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$

$$\frac{13}{10} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$
$$\frac{12}{12} \begin{array}{|c|} \hline \color{orange} \blacksquare \\ \hline \end{array} 1$$

3. Zdenka snědla  $\frac{3}{8}$  pizzy, Lída měla  $\frac{2}{8}$  pizzy. Jakou část pizzy snědly obě dívky dohromady?

4. Sčítej zlomky se stejným jmenovatelem.

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \text{_____}$$
$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \text{_____}$$
$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = \text{_____}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \text{_____}$$
$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \text{_____}$$
$$\frac{5}{10} + \frac{7}{10} = \text{_____}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \text{_____}$$
$$\frac{8}{100} + \frac{32}{100} = \text{_____}$$
$$\frac{67}{100} + \frac{59}{100} = \text{_____}$$

6. Dívky snědly  $\frac{5}{8}$  pizzy. Jaká část pizzy ještě zbyla?

Podívej se na znázornění u cv. 3.

Počítej: snědly  
zbylo

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Odpověď:

7. Vypočítej.

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \square$$

$$\frac{7}{9} - \frac{6}{9} = \square$$

$$\frac{85}{10} - \frac{67}{10} = \square$$

8. Počítej podle vzoru.

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

$$1 - \frac{2}{7} = \square = \square$$

$$1 - \frac{4}{10} = \square = \square$$

8. Vypočítej.

$$490 : 7 + 380$$

$$(3\ 400 - 1\ 700) : 2$$

$$5 \cdot 2\ 000 - 4\ 500 - 3\ 200$$

$$860 - (720 - 500)$$

$$3 \cdot (2\ 400 + 200)$$

$$25 \cdot 40 + 79\ 990$$

$$910 - (370 + 280)$$

$$0 : 80 + 6\ 500 : 500$$

$$7\ 200 : 9 + 560 - 370$$

1. Počítej z paměti.

$$3 \cdot 15$$

$$6 \cdot 21$$

$$5 \cdot 60$$

$$42 : 2$$

$$60 : 5$$

$$210 : 70$$

$$540 : 9$$

$$2 \cdot 35$$

$$9 \cdot 11$$

$$4 \cdot 25$$

$$51 : 3$$

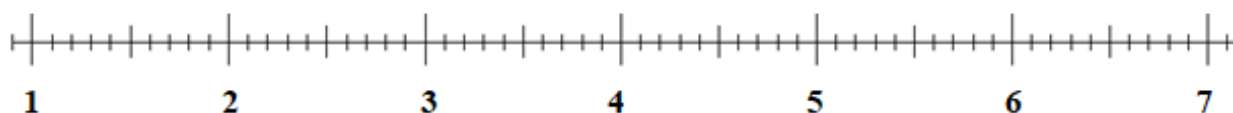
$$88 : 4$$

$$640 : 80$$

$$540 : 90$$

#### 4. Číselná osa – Zaokrouhli na řád jednotek.

Tečkou v dané barvě vyznač číslo na číselné ose. Křížkem pak vyznač číslici zaokrouhlenou (tečka je k ní nejbližší). Toto číslo poté zapiš.



$$1,7 \doteq \square \text{ (červená)}$$

$$6,5 \doteq \square \text{ (zelená)}$$

$$4,8 \doteq \square \text{ (modrá)}$$

$$6,9 \doteq \square \text{ (oranžová)}$$

$$3,2 \doteq \square \text{ (žlutá)}$$

$$1,4 \doteq \square \text{ (fialová)}$$

5. Tajenka – Vybarvi políčko se správným písmenkem. Písmena ve zvýrazněných políčkách ti dají tajenku.

$3,9 + 1,5$	<u>V</u> 5,4	<u>S</u> 4,4	<u>M</u> 4,14
$7,42 + 0,3$	<u>E</u> 7,45	<u>Ý</u> 7,72	<u>Á</u> 10,42
$4,58 + 2,36$	<u>B</u> 6,94	<u>N</u> 7,93	<u>P</u> 6,84
$6,7 + 3,64$	<u>I</u> 9,35	<u>É</u> 9,71	<u>O</u> 10,34
$2,9 + 5,8$	<u>S</u> 8,17	<u>C</u> 8,8	<u>R</u> 8,7
$4,62 + 3,94$	<u>N</u> 8,56	<u>V</u> 8,26	<u>Z</u> 7,56
$1,47 + 5,71$	<u>Í</u> 6,28	<u>Ě</u> 7,18	<u>Y</u> 7,18

TAJENKA: \_\_\_\_\_