

# POROVNÁVANIE A USPORADÚVANIE ZLOMKOV

1. Pomocou symbolov  $>$  alebo  $<$  porovnaj dané zlomky.

$$\frac{5}{4} \quad \square \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} \quad \square \quad \frac{3}{3}$$

$$\frac{9}{6} \quad \square \quad \frac{4}{6}$$

$$\frac{5}{2} \quad \square \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{9} \quad \square \quad \frac{8}{9}$$

$$\frac{2}{5} \quad \square \quad \frac{2}{3}$$

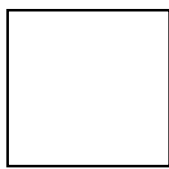
$$\frac{5}{3} \quad \square \quad \frac{5}{4}$$

$$\frac{7}{8} \quad \square \quad \frac{7}{5}$$

$$\frac{1}{3} \quad \square \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2} \quad \square \quad \frac{3}{5}$$

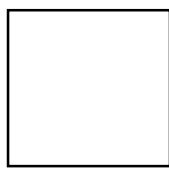
2. Znázorni dané zlomky vo štvorci a potom ich porovnaj.



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{8}$$

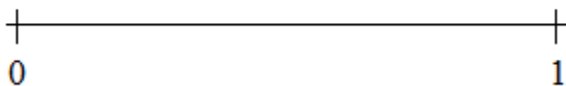


$$\frac{8}{16}$$

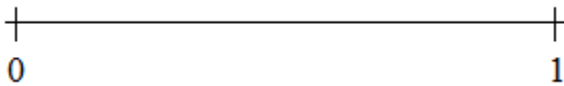


3. Znázorni dané zlomky na číselnej osi a porovnaj.

a)  $\frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{4}{5}$



b)  $\frac{1}{2} \quad \square \quad \frac{3}{4}$



c)  $\frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{4}{6}$



d)  $\frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{6}{10}$



#### 4. Roztried' zlomky.

$\frac{5}{4}$     $\frac{3}{5}$     $\frac{2}{2}$     $\frac{6}{5}$     $\frac{9}{6}$     $\frac{11}{10}$     $\frac{14}{14}$     $\frac{5}{8}$     $\frac{1}{1}$     $\frac{25}{15}$     $\frac{3}{9}$     $\frac{7}{21}$

a) zlomky menšie ako 1:

b) zlomky väčšie ako 1:

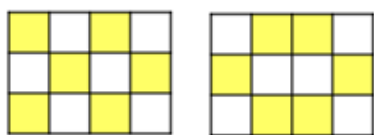
c) zlomky rovné 1:

Správne doplň chýbajúcu časť vety:

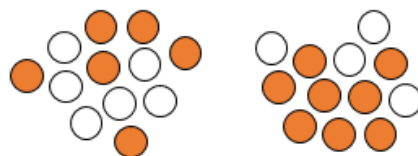
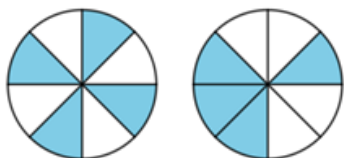
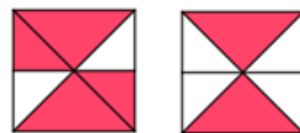
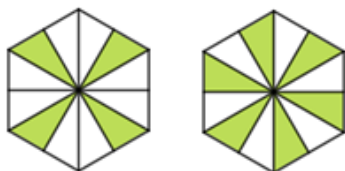
Zlomky, ktoré sú menšie ako 1 nazývame .....

Zlomky, ktoré sú väčšie ako 1 nazývame .....

#### 5. Vyjadri zlomkom v základnom tvare akú časť celku tvorí zafarbená časť obrázka a porovnaj tieto zlomky.



$$\frac{6}{12} = \frac{1}{2} \quad \text{=} \quad \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$



**6. Usporiadaj zlomky:**

a) od najmenšieho po najväčší:  $\frac{0}{2}$   $\frac{8}{9}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{9}{6}$   $\frac{11}{12}$   $\frac{7}{14}$   $\frac{3}{18}$   $\frac{1}{1}$

b) od najväčšieho po najmenší:  $\frac{0}{2}$   $\frac{13}{30}$   $\frac{8}{5}$   $\frac{3}{12}$   $\frac{9}{12}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{16}{15}$   $\frac{18}{18}$

**7. Ku každému zlomku napíš zlomok, ktorý je väčší tak, aby:**

|                                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                    | $\frac{6}{5}$        | $\frac{5}{4}$        | $\frac{4}{4}$        | $\frac{2}{7}$        | $\frac{12}{15}$      | $\frac{8}{9}$        | $\frac{13}{12}$      |
| a) mal rovnaký menovateľ:          | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| b) mal rovnaký čitateľ:            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| c) mal rôzny čitateľ aj menovateľ: | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**8. Porovnaj zlomky použitím krížového pravidla.**

$\frac{3}{4} \quad \text{ } \quad \frac{5}{6}$

$\frac{2}{3} \quad \text{ } \quad \frac{4}{6}$

$\frac{6}{8} \quad \text{ } \quad \frac{4}{5}$

$\frac{5}{6} \quad \text{ } \quad \frac{5}{7}$

$\frac{3}{9} \quad \text{ } \quad \frac{1}{2}$