
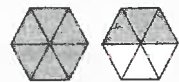


SMÍŠENÁ ČÍSLA

Zlomky, které mají v čitateli menší číslo než ve jmenovateli, jsou menší než 1.


 $\frac{3}{4} < 1 \quad (3 < 4)$

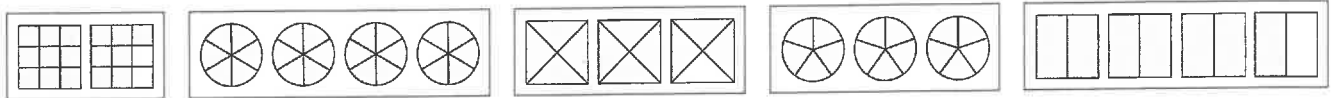
Zlomky, které mají v čitateli větší číslo než ve jmenovateli, jsou větší než 1.


 $\frac{9}{6} > 1 \quad (9 > 6)$

Tyto zlomky můžeme zapsat jako **smíšená čísla**.

3.

Připoj, co k sobě patří.



$3\frac{5}{6}$

$1\frac{7}{9}$

$3\frac{1}{2}$

$2\frac{3}{4}$

$2\frac{4}{5}$

5

4.

Je to správně? Chyby oprav.

$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

$\frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$

$\frac{20}{6} = 3\frac{3}{6}$

$\frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$

$\frac{12}{9} = 1\frac{5}{9}$

ANO - NE

ANO - NE

ANO - NE

ANO - NE

ANO - NE

Správnost si ověř např. takto: $7 : 2 = 3$ (zb. 1) $\rightarrow \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

5

5.

Porovnej a doplň znaky $>$, $<$, $=$.

a) $\frac{5}{4} \square 1$

b) $\frac{7}{9} \square 1$

c) $\frac{2}{4} \square 1$

d) $\frac{7}{12} \square 1$

e) $\frac{100}{50} \square 1$

$\frac{3}{7} \square 1$

$\frac{6}{4} \square 1$

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

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

$\frac{800}{1000} \square 1$

$\frac{8}{8} \square 1$

$\frac{5}{3} \square 1$

$\frac{9}{4} \square 1$

$\frac{10}{2} \square 1$

$\frac{250}{250} \square 1$

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

$\frac{7}{7} \square 1$

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

$\frac{10}{10} \square 1$

$\frac{300}{400} \square 1$

20

6.

Zapiš jako smíšená čísla. Řekni příklady, co může tolik vážit, měřit nebo trvat.

Dvě a čtvrt hodiny: $2\frac{1}{4}$ h

Tři a půl kilometru: _____ km

Pět a půl kilogramu: _____ kg

Jedna a dvě desetiny metru: _____ m

Dvě a tři čtvrtě tuny: _____ t

Dvanáct a půl hektolitru: _____ hl

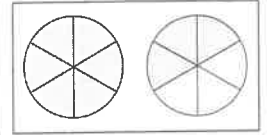
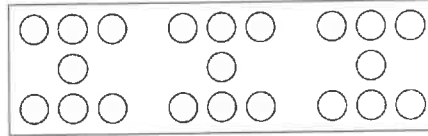
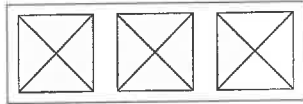
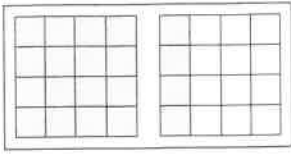
5

Maximální počet bodů: 35

Dosažený počet bodů:

7.

Připoj, co k sobě patří.



$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{20}{16}$$

$$\frac{9}{6}$$

$$\frac{15}{7}$$

$$1\frac{4}{16}$$

$$2\frac{1}{4}$$

$$1\frac{3}{6}$$

$$2\frac{1}{7}$$



8.

a) Vypočítej jednu polovinu z daných čísel.

Jednu polovinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme dvěma, např. $140 : 2$.

dané číslo	140	180	500	720	1 200	1 500	3 600	8 460
jedna polovina								

b) Vypočítej jednu třetinu z daných čísel.

Jednu třetinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme třemi, např. $720 : 3$.

dané číslo	150	180	300	720	1 200	1 500	3 600	8 460
jedna třetina								

c) Vypočítej jednu desetinu z daných čísel.

Jednu desetinu z čísla vypočítáme tak, že toto číslo dělíme deseti, např. $300 : 10$.

dané číslo	300	400	500	720	1 200	1 500	3 600	8 460
jedna desetina								

9.

Doplň znaky $>$, $<$, $=$.

a) $\frac{3}{4} \square 1$

b) $\frac{7}{4} \square 1$

c) $\frac{2}{4} \square \frac{1}{4}$

d) $\frac{7}{10} \square \frac{7}{10}$

$\frac{3}{7} \square 1$

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

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

$\frac{4}{10} \square \frac{8}{10}$

$\frac{8}{8} \square 1$

$\frac{5}{8} \square 1$

$\frac{4}{8} \square \frac{6}{8}$

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

$\frac{6}{5} \square 1$

$\frac{7}{7} \square 1$

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

$\frac{5}{5} \square \frac{10}{10}$



Maximální počet bodů:

44

Dosažený počet bodů:

