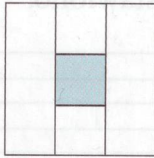


7 Zapisz za pomocą ułamka, jaką część figury pokolorowano.

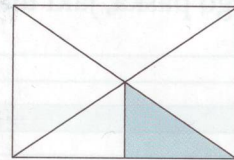
a)



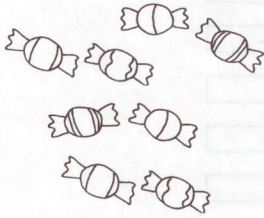
b)



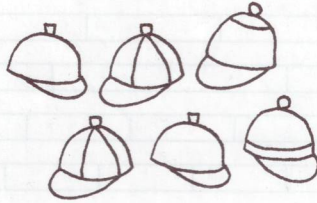
c)



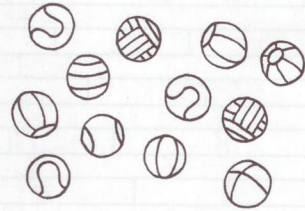
8 W każdej grupie pokoloruj odpowiednią część przedmiotów.



$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{6}$

9 Podpisz punkty na osi odpowiednimi ułamkami.



## Porównywanie niektórych ułamków



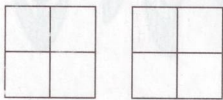
Wykonaj ćwiczenia  
docwiczenia.pl  
Kod: M4568V



Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

1 Pokoloruj odpowiednie części figur. Otocz linią rysunek, na którym została pokolorowana większa część figury. Uzupełnij podpisy.

a)



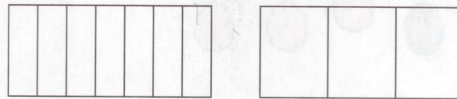
$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$  to więcej niż  $\frac{1}{4}$

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

b)



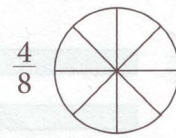
$\frac{2}{7}$

$\frac{2}{3}$

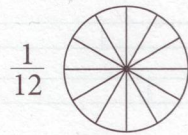
$\frac{2}{7}$  to \_\_\_\_\_ niż  $\frac{2}{3}$

<

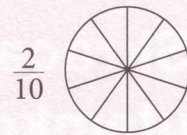
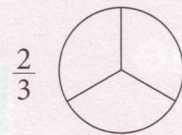
- 2** Pokoloruj odpowiednie części kół. Wypisz ułamki podane obok kół w kolejności od najmniejszego do największego.



$$\frac{1}{8} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad}$$

- 3** Zaznacz podane ułamki na osi liczbowej, a następnie wypisz je w kolejności malejącej. Wstaw w okienka odpowiednie znaki.

$\frac{3}{7}$	$\frac{5}{7}$
$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{7}$

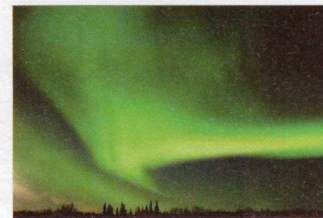


$$\frac{6}{7} \square \quad \square \quad \square \quad \square$$

- 4** Wpisz do tabeli podane ułamki w kolejności rosnącej. Pod każdym ułamkiem zapisz odpowiadającą mu literę i odczytaj hasło. Czy wiesz, co ono znaczy?

A  $\frac{3}{4}$     O  $\frac{3}{8}$     Z  $\frac{3}{5}$

R  $\frac{3}{7}$     Z  $\frac{3}{10}$




5 Zaznacz na tabliczce ułamków następujące ułamki:  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{4}{6}$ ,  $\frac{4}{7}$ ,  $\frac{5}{8}$ .

Porównaj ułamki na rysunku i wstaw w każde okienko znak  $>$ ,  $<$  lub  $=$ .



$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$      $\frac{3}{5} \square \frac{4}{6}$      $\frac{5}{8} \square \frac{4}{7}$      $\frac{2}{3} \square \frac{4}{6}$      $\frac{4}{7} \square \frac{1}{2}$      $\frac{3}{4} \square \frac{5}{8}$

## Skracanie i rozszerzanie ułamków



Wykonaj ćwiczenia

docwiczenia.pl  
Kod: M4E75P



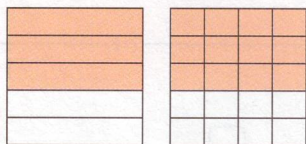
Jeśli potrzebujesz rozgrzewki



Obejrzyj film

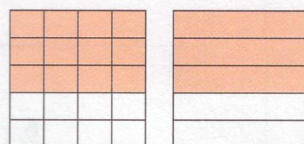
docwiczenia.pl  
Kod: M47B2X

1 a) Ułamek  $\frac{3}{5}$  rozszerz przez 4.



$$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{12}{20}$$

Ułamek  $\frac{12}{20}$  skróć przez 4.



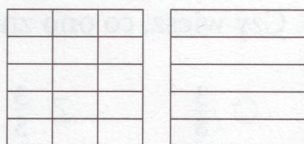
$$\frac{12}{20} = \frac{\square}{\square} : 4 = \frac{\square}{\square}$$

b) Ułamek  $\frac{2}{7}$  rozszerz przez 3.



$$\frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} \cdot 3 = \frac{\square}{\square}$$

Ułamek  $\frac{3}{15}$  skróć przez 3.



$$\frac{3}{15} = \frac{\square}{\square} : 3 = \frac{\square}{\square}$$