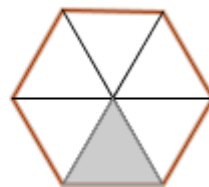
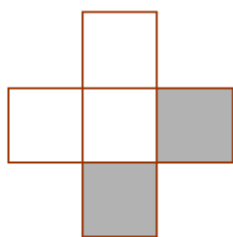


KARTA PRACY – UŁAMKI ZWYKŁE
(zajęcia wyrównawcze klasa IV)

Zadanie 1

Zapisz, jaką część figury zamalowano szarym kolorem.



a)

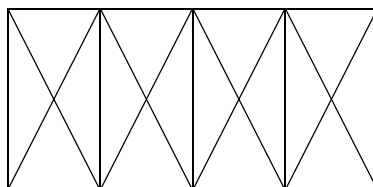
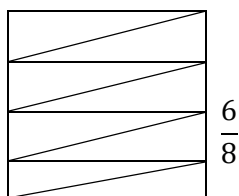
b)

c)

d)

Zadanie 2

Zamaluj podane części figury.

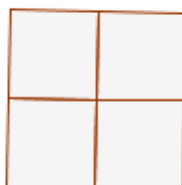
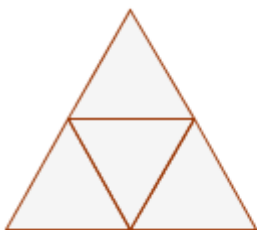


$\frac{5}{16}$

Zadanie 3

Zamaluj na każdym rysunku taką samą część.

a) trzy czwarte całości



b) dwie szóste całości



Zadanie 4

Skróć ułamki:

Przykład

$$\frac{12}{15} = \frac{12:3}{15:3} = \frac{4}{5}, \text{ ułamek został skrócony przez 3.}$$

$$\frac{10}{16} =$$

$$\frac{5}{10} =$$

$$\frac{14}{20} =$$

$$\frac{3}{12} =$$

$$\frac{35}{40} =$$

$$\frac{7}{21} =$$

Zadanie 5

Rozszerz ułamki przez dowolną liczbę.

Przykład

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}, \text{ ułamek został rozszerzony przez 3.}$$

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

$$\frac{4}{6} =$$

$$\frac{10}{11} =$$

Zadanie 6

Wyłącz całości:

Przykład

$$\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

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

$$\frac{33}{6} =$$

$$\frac{17}{11} =$$

Zadanie 7

Zamień na ułamki niewłaściwe:

Przykład

$$2\frac{4}{7} = \frac{2 \times 7 + 4}{7} = \frac{14 + 4}{7} = \frac{28}{7}$$

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

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

$$3\frac{7}{11} =$$

Zadanie 8

Zaznacz na osi liczbowej liczby:

$$\frac{2}{3}, \frac{7}{3}, 3\frac{1}{3}, \frac{15}{3},$$



Zadanie 9

Pomiędzy pary ułamków wstaw odpowiedni znak: „<”, „>” lub „=”

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

$$\frac{3}{12} \dots \frac{4}{16}$$

$$\frac{12}{5} \dots \frac{11}{5}$$

$$2\frac{1}{3} \dots 3\frac{1}{5}$$

$$\frac{10}{3} \dots \frac{10}{5}$$

$$12\frac{1}{3} \dots \frac{37}{3}$$

$$\frac{12}{3} \dots 3\frac{1}{5}$$

$$\frac{15}{3} \dots \frac{13}{5}$$

Podpowiedź

Jeżeli ułamki mają jednakowe mianowniki, to ten jest większy, który ma większy licznik.

Jeżeli ułamki mają jednakowe liczniki to ten jest większy, który ma mniejszy mianownik.

Gdy porównujemy liczby mieszane to najpierw porównujemy części całkowite, jeśli są one jednakowe to porównujemy części ułamkowe.

Porównując ułamki możesz skracać i rozszerzać ułamki.