

UŁAMKI ZWYKŁE

Zestaw zadań nr 1 dla klasy 5

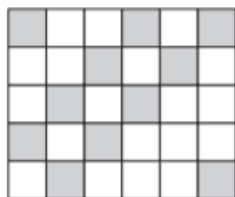
termin od 20.04.2020 do 3.05.2020

Ułamek jako część i jako iloraz

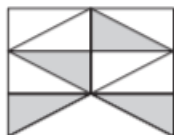
Zadanie 1

Zapisz w postaci ułamka, jaka część figury jest zamalowana.

a)



b)



c)



d)



Zadanie 2

Zamień liczby mieszane na ułamki, a ułamki niewłaściwe na liczby mieszane.

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

b) $3\frac{4}{7}$

c) $\frac{19}{9}$

d) $\frac{27}{7}$

Zadanie 3

Na zajęcia koła teatralnego chodzi 9 dziewczynek i 10 chłopców. Jaką część uczestników tego koła stanowią dziewczynki, a jaką – chłopcy?

Rozszerzanie i skracanie ułamków

Zadanie 4

Wpisz w puste miejsce odpowiedni znak: <, = lub >.

a) $\frac{3}{11}$ ____ $\frac{5}{11}$

b) $\frac{4}{7}$ ____ $\frac{4}{8}$

Zadanie 5

Wpisz w puste miejsce odpowiedni znak: <, = lub >.

a) $\frac{5}{9}$ ____ $\frac{5}{9}$

b) $\frac{3}{8}$ ____ $\frac{3}{7}$

Zadanie 6

Wpisz w okienko odpowiednią liczbę.

a) $\frac{7}{8} = \frac{\boxed{}}{40}$

b) $\frac{5}{9} = \frac{35}{\boxed{}}$

c) $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{100}$

d) $\frac{4}{7} = \frac{100}{\boxed{}}$

Zadanie 7

Doprowadź ułamek do postaci nieskracalnej.

a) $\frac{16}{24}$

b) $\frac{24}{60}$

c) $\frac{30}{45}$

Dodawanie i odejmowanie ułamków o różnych mianownikach

Zadanie 8

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $\frac{3}{8} + \frac{2}{3}$

b) $1\frac{1}{4} + 3\frac{5}{6}$

c) $\frac{7}{9} - \frac{3}{4}$

d) $2\frac{3}{4} - 1\frac{5}{8}$

Mnożenie ułamka przez liczbę naturalną.

Zadanie 9

Oblicz. Skróć ułamek przed wykonaniem mnożenia.

a) $\frac{3}{8} \cdot 4$

b) $8 \cdot \frac{5}{12}$

Mnożenie ułamków

Zadanie 10

Oblicz. Pamiętaj o skracaniu ułamków.

a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$

b) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{8}$

c) $2\frac{1}{5} \cdot 5$

d) $1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{3}$

Dzielenie ułamków

Zadanie 11

Oblicz.

a) $\frac{7}{8} : 14$

b) $8 : \frac{4}{5}$

c) $\frac{3}{4} : \frac{5}{16}$

Zadanie 12

Oblicz.

a) $2\frac{1}{3} : 14$

b) $15 : 3\frac{1}{3}$

c) $3\frac{3}{4} : 3\frac{1}{8}$

POWODZENIA ☺