

Temat: Obliczanie liczby gdy dany jest jej ułamek

Klasy: 6-8 szkoła podstawowa

Autor: mgr Joanna Świercz

KARTA PRACY 2



Zadanie 1

Wizualizacja w aplikacji

Marek przejechał 46 km co stanowiło $\frac{2}{5}$ zaplanowanej na dzisiaj trasy. Jaką długość miała zaplanowana trasa? Ile kilometrów zostało mu jeszcze do przejechania?

Zadanie 2

Wizualizacja w aplikacji

$\frac{4}{9}$ skoszonego przez Kubę trawnika to 8 m². Jak duży trawnik ma do skoszenia chłopiec?

Zadanie 3

Wizualizacja w aplikacji

Basia dostała od babci 24 cukierki. Babcia poprosiła, aby podzieliła je pomiędzy siebie i młodszą siostrę Olę. Basia miała otrzymać $\frac{5}{6}$, a Ola resztę. Ile cukierków otrzymała każda z dziewczynek?

Zadanie 4

Uzupełnij luki.

POCZĄTEK

Do szkolnej biblioteki dostarczono już $\frac{3}{7}$ zamówionych zeszytów ćwiczeń. Przywieziono je w 12 paczkach po zeszytów w każdej. Ile wszystkich zeszytów ćwiczeń zamówiono?

ŚRODEK

Liczba dostarczonych zeszytów ćwiczeń

12 paczek • 25 zeszytów = zeszytów ćwiczeń

$\frac{3}{7}$ dostarczonych zeszytów ćwiczeń to 300

$\frac{1}{7}$ dostarczonych zeszytów ćwiczeń to

300 : ... = 100 zeszytów ćwiczeń

Liczba zamówionych zeszytów ćwiczeń

100 zeszytów ćwiczeń • = zeszytów ćwiczeń

KONIEC

Do biblioteki zeszytów
ćwiczeń.

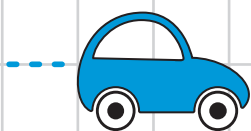
Rozwiązanie do zad. 1

$\frac{2}{5}$ zaplanowanej trasy to 46 km

46 km



$\frac{1}{5}$ zaplanowanej trasy to $46 \text{ km} : 2 = 23 \text{ km}$

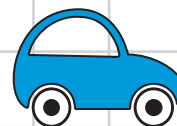


23 km



$\frac{5}{5}$ zaplanowanej trasy to $23 \text{ km} \cdot 5 = 115 \text{ km}$

115 km



23 km

23 km

23 km

23 km

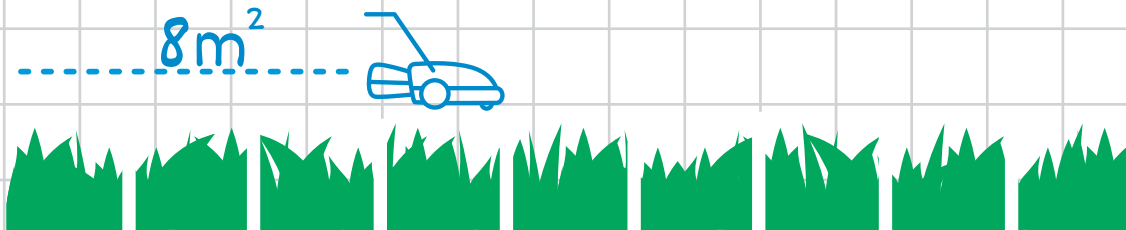
23 km

Dystans do przejechania: $115 \text{ km} - 46 \text{ km} = 69 \text{ km}$

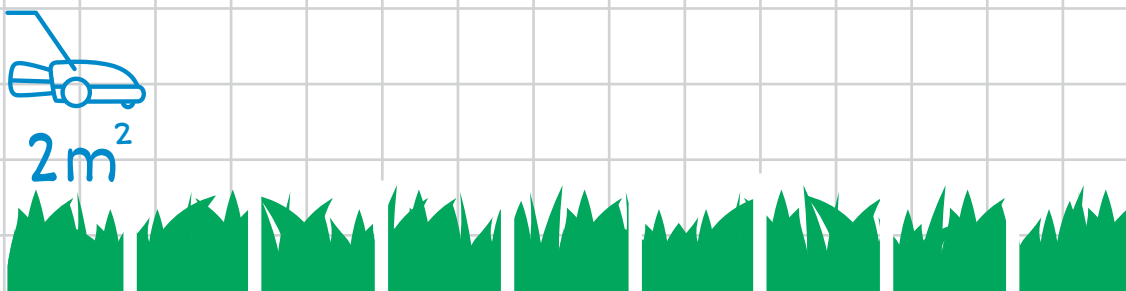
Zaplanowana trasa miała długość 115 km. Do przejechania pozostało Markowi 69 km.

Rozwiązanie do zad. 2

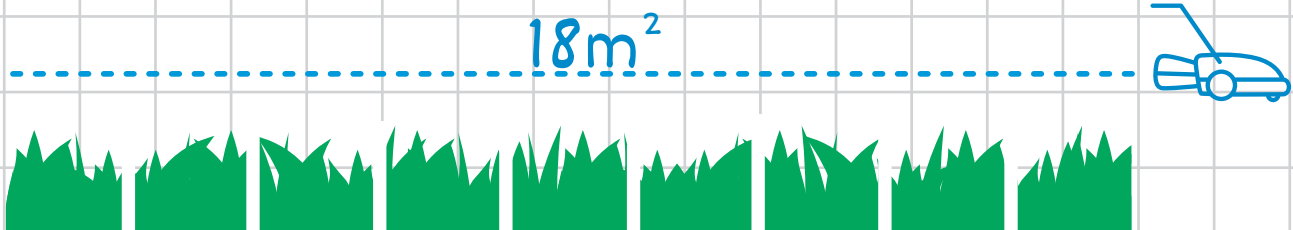
$\frac{4}{9}$ skoszonego trawnika to 8 m^2



$\frac{1}{9}$ trawnika to $8 \text{ m}^2 : 4 = 2 \text{ m}^2$



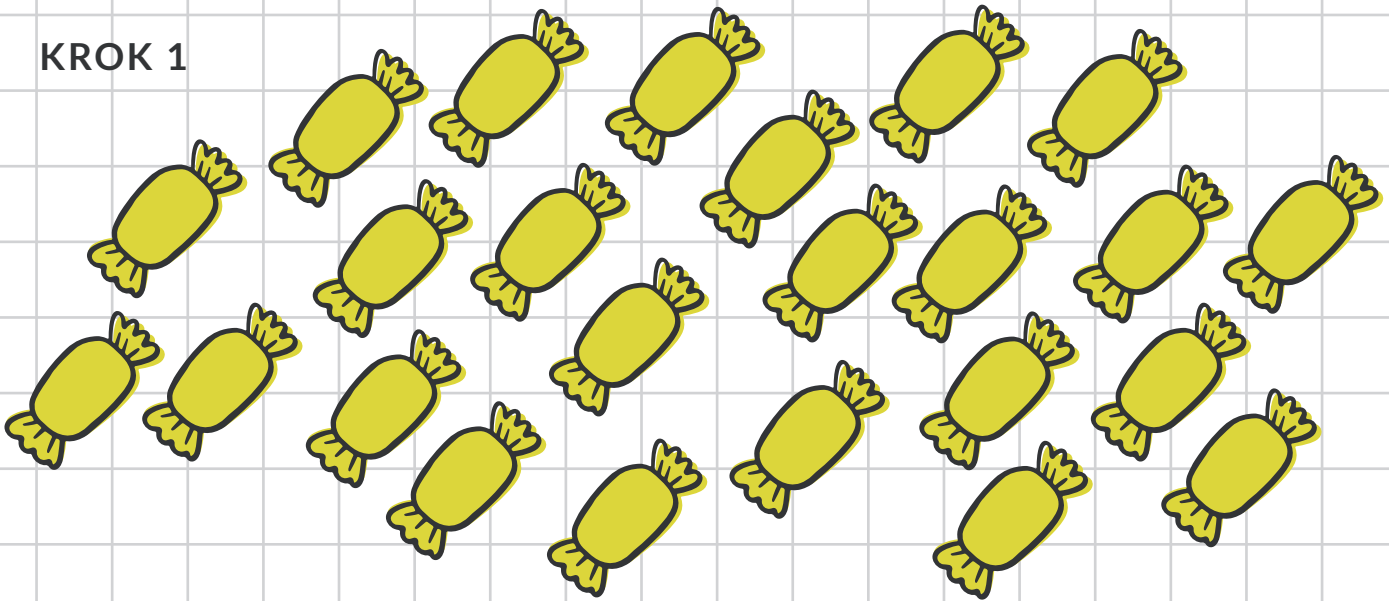
$\frac{9}{9}$ trawnika to $2 \text{ m}^2 \cdot 9 = 18 \text{ m}^2$



Chłopiec miał skosić trawnik o powierzchni 18 m^2 .

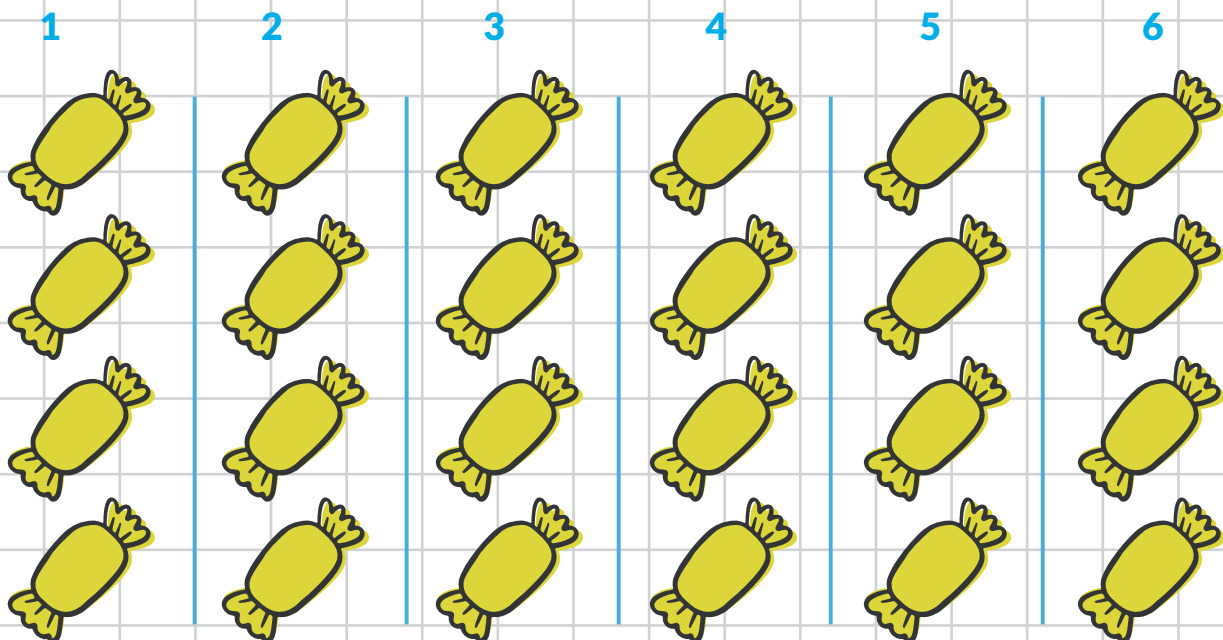
Rozwiązanie do zad. 3

KROK 1



KROK 2

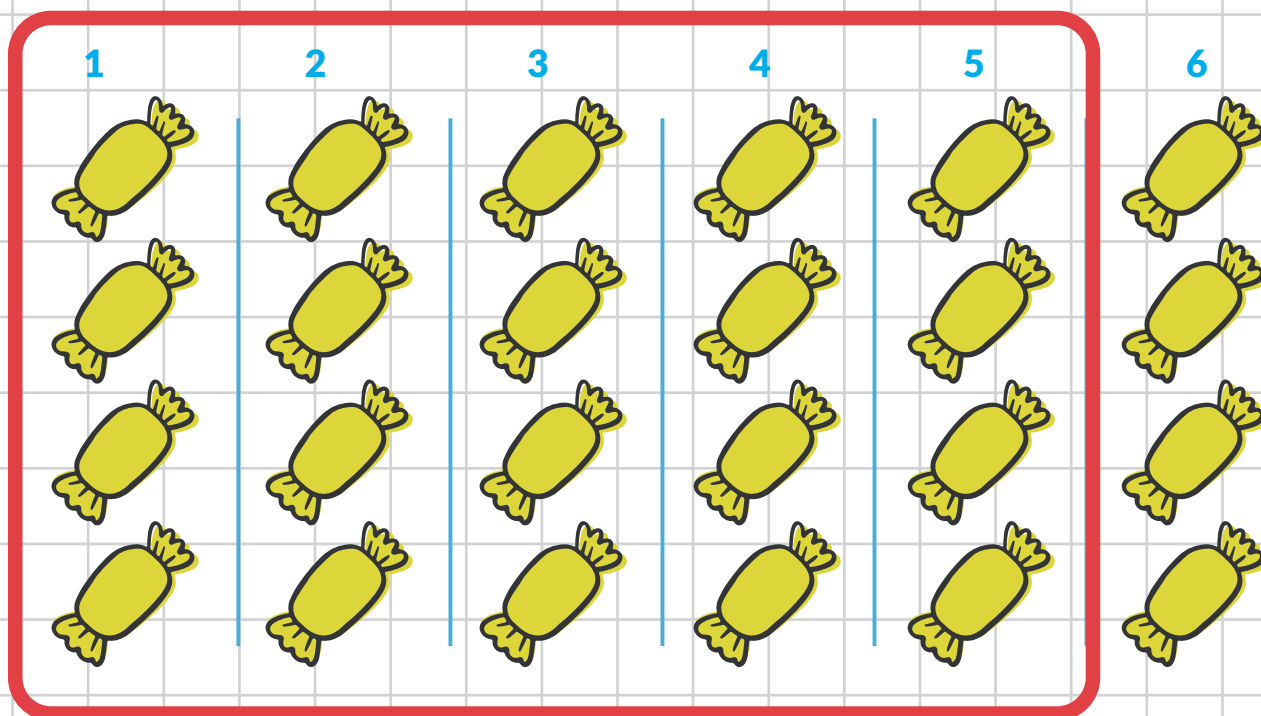
Basia otrzymała $\frac{5}{6}$ cukierków. **Musimy cukierki podzielić na 6 równych części (mianownik ułamka).**



KROK 3

Basia otrzymała 5 takich części (licznik ułamka).

cukierki Basi



KROK 4

Cukierki Basi:

$$5 \times 4 \text{ cukierki} = 20 \text{ cukierków}$$

Cukierki Oli:

$$24 \text{ cukierki} - 20 \text{ cukierków} = 4 \text{ cukierki}$$

Rozwiązanie do zad. 4

POCZĄTEK

Do szkolnej biblioteki dostarczono już $\frac{3}{7}$ zamówionych zeszytów ćwiczeń. Przywieziono je w 12 paczkach po **25** zeszytów w każdej. Ile wszystkich zeszytów ćwiczeń zamówiono?

ŚRODEK

Liczba dostarczonych zeszytów ćwiczeń

$$12 \text{ paczek} \cdot 25 \text{ zeszytów} = 300 \text{ zeszytów ćwiczeń}$$

$\frac{3}{7}$ dostarczonych zeszytów ćwiczeń to 300

$\frac{1}{7}$ dostarczonych zeszytów ćwiczeń to

$$300 : 3 = 100 \text{ zeszytów ćwiczeń}$$

Liczba zamówionych zeszytów ćwiczeń

$$100 \text{ zeszytów ćwiczeń} \cdot 7 = 700 \text{ zeszytów ćwiczeń}$$

KONIEC

Do biblioteki..... zamówiono łącznie 700..... zeszytów ćwiczeń.