

Klasa 4

Zadanie 1

Na planie mieszkania w skali 1:100 balkon ma 4cm długości i 2 cm szerokości. Oblicz rzeczywiste wymiary tego balkonu.

Zadanie 2

Oblicz obwód czworokąta o bokach 11dm, 39cm, 14 cm i 8 dm.

Zadanie 3

W klasie jest 24 uczniów. Z klasówki $\frac{1}{4}$ wszystkich uczniów otrzymała piątki, $\frac{1}{3}$ czwórki, $\frac{1}{6}$ trójki.

Trzy osoby nie pisały klasówki. Jedna osoba dostała dwójkę, a nikt nie dostał jedynki.

- a) Których ocen było najwięcej?
- b) Jaka część klasy dostała dwójkę?
- c) Czy były szóstki z klasówki? Jeśli tak, to ile?

Klasa 5

Zadanie 1

Pusty dzbanek waży kg. Do tego dzbanka wlewo 1,2 litra soku i teraz dzbanek z sokiem waży 2 . Ile waży 1 litr soku?

Zadanie 2

W garderobie pani Karoliny cztery kapelusze są czerwone, wszystkich kapeluszy ma kolor niebieski, ma kolor zielony , a pozostałe 0,3 to kapelusze czarne. Ile kapeluszy liczy kolekcja pani Karoliny?

Zadanie 3

Ile trzeba dodać do odwrotności liczby 7 , aby otrzymać odwrotność liczby 5?

Klasa 6

Zadanie 1

Jola wycięła z tektury dwa trójkąty o bokach długości 7 cm, 9 cm i 12 cm. Układając je odpowiednio, zbudowała równoległobok. Obwód tego równoległoboku **nie** może być równy

- A. 32 cm. B. 38 cm. C. 42 cm. D. 56 cm.

Zadanie 2

Łączna waga psa, kota i królika wynosi 35 kg. Kot waży 4 razy mniej niż pies, a królik waży o 1 kg mniej od kota. Ile waży pies?

Zadanie 3

Prosta dzieli trójkąt równoboczny o obwodzie 36 cm na dwie figury o jednakowych obwodach: trójkąt równoboczny i trapez. Oblicz obwody tych figur.

Klasa 7

Zadanie 1

Wykonaj poprawnie redukcję wyrazów:

$$-(x - 2) - [x - (5 - 2x)] - 5x =$$

Zadanie 2

Przyjmij, że wyraz matematyka jest jednomianem. Uporządkuj to wyrażenie.

Zadanie 3

Nazwij wyrażenie: $2(x+1)^2$

Klasa 8

Zadanie 1

Którą z czterech liczb: 51, 76, 82 czy 91, należy skreślić, aby suma trzech pozostałych była liczbą podzieloną przez 4?

Zadanie 2

Na prostokątny taras o wymiarach $2\text{ m} \times 3\text{ m}$ spadł świeży śnieg, tworząc warstwę o grubości 5 cm. Przyjmij, że 4 dm^3 śniegu dają po roztopieniu 1 litr wody, i oblicz, ile litrów wody powstanie po roztopieniu całego śniegu zalegającego na tym tarasie.

Zadanie 3

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 22 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa, jeżeli wysokość jego ściany bocznej poprowadzona do krawędzi podstawy jest równa $20\sqrt{3}$ cm.