

ZADANIA DLA KLASY 6

ZESTAW 12

Zadanie 1.

Suma trzech liczb jest równa 45. Gdybym od pierwszej liczby odjął 2,65 i dodał do drugiej, a następnie odjął od drugiej 1,08 i dodał do trzeciej, to wszystkie liczby byłyby sobie równe. Jakie to liczby?

Zadanie 2.

Zdrowy człowiek oddycha przeciętnie 16 razy na minutę. Ile waży powietrze, które przechodzi przez płuca człowieka w ciągu 1 godziny, jeżeli za każdym razem wdycha 0,5 l powietrza, a 1 litr powietrza waży 0,00129 kg?

Zadanie 3.

Obwód trapezu równoramiennego jest o 10 cm większy od sumy długości jego podstaw. Jedna z podstaw ma 4 cm i jest o 3 cm krótsza od drugiej. Oblicz:

- długości boków tego trapezu,
- miarę kątów w tym trapezie wiedząc, że kąt rozwarty jest cztery razy większy od kąta ostrego.

Zadanie 4.

Krażek hokejowy i dwie piłki do krykieta ważą 48dag. Krażek hokejowy i dziesięć piłek do gry w lacrosse ważą 161,2dag. Piłka do krykieta i krażek hokejowy ważą 32,1dag. Ile waży piłka do gry w lacrosse?

Zadanie 5.

Architekt narysował dwa plany tego samego osiedla. Długość jednego z budynków na planie sporządzonym w skali 1:500 wynosi 6cm. Jak długi jest ten budynek na drugim planie, wykonanym w skali 1:300?