

LIGA ZADANIOWA KLASY VII

LISTOPAD 2021

Zadanie 1.

Woda stanowi około 0,70 masy człowieka. Ile waży woda w organizmie Wojtka, który waży 48 kg?

Zadanie 2

Adam chce kupić łyżwy do gry w hokeja. Wybrany przez niego model w sklepie *U Sportowców* kosztuje 425 zł. Chłopiec może kupić je w tym sklepie o 50 zł taniej, ponieważ ma kupon rabatowy. Takie same łyżwy w sklepie *Sporty Zimowe* kosztują 440 zł, ale na grudzień zapowiedziano obniżkę cen na wszystkie towary o 20%. W którym sklepie Adam będzie mógł w grudniu taniej kupić wybrane łyżwy? Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

Zadanie 3

Pojemnik na cukier ma kształt prostopadłościanu o wymiarach: 17 cm, 10 cm, 8 cm. Masa 1 cm³ cukru jest równa 0,8 grama. Czy w tym pojemniku zmieści się 1 kg cukru? Zapisz wszystkie obliczenia.

Zadanie 4

Kozica jest zwierzęciem chronionym. Żyje w Tatrach. Jest bardzo zwinna, płochliwa i szybka. Wiemy, że kozica w ciągu 5 minut przebiegła po skałach odległość 345 m. Oblicz:

- Jaką odległość przebiegła ta kozica w ciągu 1 minuty?
- Oblicz jaką drogę przebiegnie kozica w ciągu 1 godziny – biegnąc z tą samą prędkością.

Zadanie 5

Firma „Przewoźnik” oferuje do wynajęcia dwa rodzaje samochodów ciężarowych. Przedsiębiorstwo rolnicze wynajęło od tej firmy 14 większych i 13 mniejszych ciężarówek do przewozu 90600 kg owoców. Większa ciężarówka może przewieźć o 300 kg więcej towaru niż mniejsza. Ile towaru może przewieźć każda ciężarówka?