

„Matematyka dla każdego”
STYCZEŃ 2020



Zadanie 1.

Dwa niedźwiadki znalazły składzik z miodem. Był w nim 8-litrowy słój pełen miodu i dwa słoje puste: 5-litrowy oraz 3-litrowy. Jak, korzystając tylko z tych słoików, podzielić równo miód?

Przedstaw wszystkie etapy postępowania.

Zadanie 2.

Pewna liczba, która kończy się cyfrą 2, ma tę właściwość, że jeżeli przestawimy jej ostatnią cyfrę na pierwszą pozycję, to otrzymamy liczbę dwukrotnie większą. Znajdź liczbę o tej właściwości.

Wskazówka: Najmniejsza liczba spełniająca warunki zadania ma aż 18 cyfr.

Przedstaw wszystkie etapy szukania danej liczby.

Zadanie 3.

W sadzie leży w rzędzie sto jabłek jedno za drugim w odległości 1 metra. Przed pierwszym jabłkiem w odległości 1 metra stoi sadownik ze skrzynką. Jaką odległość musiałby przejść sadownik, aby zebrać leżące jabłka, gdyby zbierał po jednym jabłku i odnosił każde osobno do skrzynki?

Wykonaj wszystkie obliczenia i podaj odległość.

Kartę z rozwiązanymi zadaniami oraz imieniem, nazwiskiem i klasą prosimy kierować do nauczycieli uczących matematyki do 31 stycznia 2020 r.

