

LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
LISTOPAD 2020
SZKOŁA PODSTAWOWA
klasy IV - VI

ZADANIE 1.

Znajdź najmniejszą liczbę naturalną złożoną tylko z ósemek i zer podzielną przez 72.

ZADANIE 2.

Bartek ma pięć sześciennych klocków. Gdy są ułożone od najmniejszego do największego, to wysokości każdych dwóch sąsiednich klocków różnią się o 2 cm. Wysokość wieży zbudowanej z dwóch najmniejszych sześciaków jest równa wysokości największego sześciaku. Oblicz wysokość wieży zbudowanej ze wszystkich pięciu sześciennych klocków.

ZADANIE 3.

Ania i Bartek stoją na sąsiednich stopniach schodów. Gdy Bartek stoi na niższym stopniu, a Ania na wyższym, to Ania jest o 5 cm wyższa od Bartka. Gdy zamieniają się miejscami, to Bartek jest wyższy od Ani o 25 cm. Jaką wysokość ma jeden stopień schodów?

ZADANIE 4.

Wiadomo, że koty zjadły 999 919 myszy, każdy kot zjadł tyle samo myszy i każdy kot zjadł więcej myszy niż było kotów. Ile było kotów?

ZADANIE 5.

Ania ma kilkanaście dwuzłotówek, zaś Basia ma tyle samo pieniędzy, ale w monetach pięciozłotowych. Ile monet łącznie mają obie dziewczynki?