



LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
PÓŁFINAŁ 27 kwietnia 2021
SZKOŁA PODSTAWOWA
klasy IV - VI

ZADANIE 1.

Ania ma siedem monet dwuzłotowych, a Bartek ma osiem monet pięciozłotowych. Jaką najmniejszą liczbę monet muszą wymienić między sobą, aby mieć równe kwoty?

ZADANIE 2.

Znajdź najmniejszą liczbę naturalną, która w zapisie dziesiętnym ma tylko 0 i 1 oraz jest podzielna przez 45. Odpowiedź uzasadnij.

ZADANIE 3.

Za pięć lat dwie siostry i dwaj bracia będą mieli razem 60 lat. Wyznacz łączny ich wiek za piętnaście lat.

ZADANIE 4.

Tort trzywarstwowy łącznie z paterą, na której stoi, ma 70 cm wysokości. Tort jednowarstwowy łącznie z taką samą paterą, ma wysokość 36 cm. W obu tortach każda warstwa ma tę samą wysokość. Wyznacz wysokość patery.

ZADANIE 5.

Prostokąt podzielono na dziewięć mniejszych prostokątów. Obwody trzech z nich podano na rysunku. Oblicz obwód dużego prostokąta.

20		
		15
	9	