

LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
LISTOPAD 2014
SZKOŁA PODSTAWOWA

ZADANIE 1.

Oblicz sumę cyfr liczby $10^{50} - 2014$.

ZADANIE 2.

Do trzech samochodów należy zapakować pięć pojemników wypełnionych do pełna farbą, pięć takich pojemników wypełnionych farbą do połowy i pięć pustych pojemników. Należy je zapakować tak, aby każdy samochód został jednakowo obciążony. Jak to zrobić?

ZADANIE 3.

W pudełku są drewniane klocki w trzech różnych kolorach. Klocków niebieskich i zielonych razem jest 50, zielonych i czerwonych łącznie jest 40, niebieskich i czerwonych - 68. Oblicz ile jest klocków każdego koloru.

ZADANIE 4.

Z 500 kwadratów o obwodzie 20 cm każdy, ułożono prostokąt, którego długość jest pięć razy większa od szerokości. Wyznacz pole i obwód otrzymanego prostokąta.

ZADANIE 5.

Każdą z liczb 1, 2, 3, 4, 5 należy wpisać w wolne pola figury przedstawionej na rysunku tak, aby sumy liczb w wierszu i kolumnach były takie same. Na ile sposobów można to zrobić?

7		
		6