

LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
PAŹDZIERNIK 2014
SZKOŁA PODSTAWOWA

ZADANIE 1.

Podczas kolejnych lotów trzech piloci spotkali się w Paryżu 6 września 2014 roku. Wiadomo, że pierwszy pilot lata do Paryża co 7 dni, drugi co 14, a trzeci co 5 dni. Wyznacz datę ich kolejnego spotkania w Paryżu.

ZADANIE 2.

Piłka nożna i golfowa ważą razem tyle, ile łącznie ważą piłka bejsbolowa i tenisowa. Trzy piłki golfowe ważą tyle, ile piłka bejsbolowa i tenisowa. Piłka bejsbolowa waży tyle, ile osiem piłek tenisowych. Ile piłek tenisowych waży tyle, ile jedna piłka nożna?

ZADANIE 3.

Wyznacz cyfry a , b tak, aby liczba sześciocyfrowa $a2479b$ była podzielna przez 72.

ZADANIE 4.

Na każdej ze ścian sześcianu zapisano jedną z liczb 1, 2, 3, 4, 5, 6 w taki sposób, że suma liczb na każdej parze przeciwległych ścian jest równa 7. Z każdym wierzchołkiem sześcianu związane są trzy ściany. Liczby zapisane na tych ścianach mnożymy. Oblicz sumę tych iloczynów.

ZADANIE 5.

Prostokąt podzielono na dziewięć mniejszych prostokątów. Obwody pięciu z nich podane są na rysunku. Oblicz obwód dużego prostokąta.

	6	
12	4	6
	8	