

**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	