

PAŹDZIERNIK klasy V – VI

Zadanie 1.

Fotele dla pasażerów w samolocie ustawiono w rzędach ponumerowanych liczbami od 1 do 25 z pominięciem 13. W jednym z rzędów są tylko 4 fotele, a w każdym z pozostałych rzędów jest ich 6. Ile miejsc dla pasażerów jest w tym samolocie?

Zadanie 2.

Suma cyfr na zegarku elektronicznym, gdy wskazuje on 20:12, jest równa 5. Ile wskazań zegarka między 20:00 a 21:00 ma sumę cyfr równą 5?

Zadanie 3.

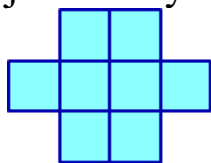
Adam i Maciek otrzymali od babci koszyk, w którym były jabłka i gruszki, łącznie 25 owoców. Po drodze do domu Adam zjadł jedno jabłko i trzy gruszki, a Maciek zjadł trzy jabłka i dwie gruszki. Wówczas okazało się, że w koszyku jest tyle samo jabłek co gruszek. Ile gruszek otrzymali chłopcy od babci?

Zadanie 4.

Nauczyciel podał Ani i Tomkowi dwie sąsiednie liczby całkowite dodatnie (na przykład mógł podać Ani 7, a Tomkowi 6). Ania i Tomek wiedzą, że ich liczby są kolejnymi liczbami całkowitymi dodatnimi i każde z nich zna tylko swoją liczbę. Nauczyciel usłyszał następującą dyskusję: Ania mówi do Tomka: *Nie znam twojej liczby*. Tomek mówi do Ani: *Nie znam twojej liczby*. Wówczas Ania mówi do Tomka: *Teraz znam twoją liczbę, jest ona dzielnikiem liczby 20*. Jaką liczbę podał nauczyciel Ani?

Zadanie 5.

Obwód figury (rysunek obok) zbudowanej z identycznych kwadratów jest równy 42 cm. Ile jest równe pole tej figury?



Zadanie 6.

Ile jest liczb pięciocyfrowych o pięciu różnych cyfrach postaci 8_7_6 , które są podzielne przez 12?