



„Matematyczni Mistrzowie z Płockiej”

Liga zadaniowa – październik

Klasa I

Rozwiązania zadań przekazaj swojemu nauczycielowi matematyki do końca miesiąca. Każde zadanie na oddzielnej kartce A4 podpisz nazwiskiem imieniem. Zadbaj o estetykę i czytelność swojej pracy.

Zadanie 1

Jeśli trzy spośród wierzchołków sześciokąta foremnego pomalujemy na białe, a trzy na czarno, to ile może wynosić liczba przekątnych tego sześciokąta o końcach tego samego koloru ?

Zadanie 2

Jeśli 50-kilometrową trasę pociąg pokona ze średnią prędkością 60 km/h, to jego spóźnienie wyniesie 15 minut. Przy jakiej średniej prędkości opóźnienie pociągu na tej trasie nie przekroczy 5 minut?

Zadanie 3

O której z wymienionych poniżej godzin kąt między wskazówką minutową a wskazówką godzinową zegara ma miarę mniejszą niż 10° ?

A) 14^{10} B) 15^{15} C) 16^{20} D) 17^{25}