

Szkolna Liga Matematyczna 2022/2023

ZADANIA – marzec 2023

ZADANIE 1

JESZCZE WIĘCEJ
KOLOROWYCH
ŁAMIGŁÓWEK!

DO POKOLOROWANIA TEJ
ŁAMIGŁÓWKI UŻYJ TRZECH
KOLORÓW. PAMIĘTAJ, ŻE
ŻADNE POLE NIE MOŻE BYĆ
TEGO SAMEGO KOLORU, CO
POLA OBOK NIEGO!



Ta łamigłówka
składa się
z zachodzących
na siebie kwadratów
i prostokątów.
Będą ci potrzebne
cztery kolory.



Zaprojektuj własną kolorową łamigłówkę, do której trzeba użyć nie mniej niż 4 kolorów.

ZADANIE 2

Zadanie Diofantosa:

„Znajdź trzy liczby takie, by największa z nich przewyższała środkową o $\frac{1}{3}$ najmniejszej, środkowa przewyższała najmniejszą o $\frac{1}{3}$ największej i aby najmniejsza przewyższała liczbę 100 o $\frac{1}{3}$ środkowej liczby.”

Termin oddawania rozwiązań do **p. Agnieszki Sojka lub p. Sabiny Hankus:**

5 kwietnia 2023r.