

LIGA MATEMATYCZNA
im. Zdzisława Matuskiego
PAŹDZIERNIK 2020
SZKOŁA PODSTAWOWA
klasy IV - VI

ZADANIE 1.

Uczniowie klasy IV zjadają worek prażonej kukurydzy w ciągu 6 minut, uczniowie klasy V taki worek zjadają w ciągu 3 minut. W ciągu ilu minut zostanie zjedzony taki worek kukurydzy wspólnie przez uczniów obu klas?

ZADANIE 2.

Ania bardzo lubi jabłka, marchewki i ciastka. Każdego dnia zjada albo 9 marchewek, albo 2 jabłka, albo 1 jabłko i 4 marchewki, albo 1 ciastko. Przez 10 kolejnych dni Ania zjadła 30 marchewek i 9 jabłek. Ile ciastek zjadła dziewczynka w czasie tych 10 dni?

ZADANIE 3.

Znajdź najmniejszą liczbę naturalną podzielną przez 15, którą zapisano za pomocą samych zer i jedynek.

ZADANIE 4.

Spotkało się trzech artystów: Adam Biały – aktor, Bartek Czarny – muzyk i Czarek Rudy – malarz.

- Zauważcie, że kolor naszych włosów nie pokrywa się z nazwiskiem. - powiedział ten z czarnymi włosami.

- Masz rację. - odpowiedział Adam.

Jaki kolor włosów miał każdy z nich?

ZADANIE 5.

W każdym wierzchołku kwadratu Adam wpisał pewną liczbę, a na każdym boku kwadratu zapisał sumę liczb z obu końców. Liczby wpisane na bokach kwadratu to cztery z następujących: 15, 11, 19, 21, 23. Która z liczb nie znalazła się na żadnym boku?