

# SUPERLIGA MATEMATYCZNA

ROK SZKOLNY 2020/2021

**KLASA 6 – MARZEC**

**(termin przesłania odpowiedzi do 31 marca 2021)**

## ZADANIE 1:

Jaką cyfrę należy zastąpić gwiazdkę w zapisie liczby  $14*5$ , aby otrzymana liczba dzieliła się przez 15? Podaj wszystkie możliwości.

## ZADANIE 2:

Dziś jest sobota, 19 listopada 2016 roku i Janek ma urodziny. W którym roku najwcześniej Janek będzie miał urodziny w piątek, a w którym w środę?

## ZADANIE 3:

Flaga Matlandii ma kształt prostokąta, którego boki są w proporcji 3:2. Prostokąt ten podzielony jest na dwa przystające poziome pasy: biały i czarny, na które z prawej strony nałożony jest szary trójkąt o wierzchołku w środku flagi (rysunek). Litrowa puszka farby wystarcza na pomalowanie  $8 \text{ m}^2$  powierzchni ściany. Ile farby każdego z kolorów (białego, szarego i czarnego) należy zużyć, aby na ścianie budynku ambasady Matlandii namalować flagę o długości dłuższego boku równej 12 m?

