

# KONKURS MATEMATYCZNY

## $n+1$

### KATEGORIA MŁODSZA SERIA 1. (DO 20.10.2021)

#### ZADANIE 1.1

Czy liczbę 2021 można przedstawić w postaci różnicy kwadratów dwóch liczb naturalnych? Jeśli tak, podaj wszystkie możliwe rozwiązania.

#### ZADANIE 1.2

Drużyna skautów wybiera się na wyprawę do Krainy Matematyki. Gdyby wszystkich skautów umieścić po tyle samo osób w trzech pojazdach, to jedna osoba nie miałaby miejsca. Gdyby umieścić wszystkich skautów po tyle samo osób w pięciu pojazdach, to trzy osoby nie będą miały miejsca. Gdyby zaś rozlokować wszystkich skautów po tyle samo osób w siedmiu pojazdach, to dwóch skautów nie będzie miało przydzielonego miejsca. Ilu skautów liczy ta drużyna?