

# KONKURS MATEMATYCZNY

## $n+1$

### KATEGORIA MŁODSZA SERIA 2. (DO 10.11.2021)

#### ZADANIE 2.1

Wyznacz wszystkie liczby całkowite  $a, b, c$ , które spełniają

układ równań: 
$$\begin{cases} a + b = 2 \\ ab - c^2 = 1 \end{cases}$$

#### ZADANIE 2.2

Oblicz  $\sqrt{2020 \cdot 2021 \cdot 2022 \cdot 2023 + 1}$ .