

# KONKURS MATEMATYCZNY

## $n+1$

### KATEGORIA MŁODSZA

### SERIA 5. (DO 9.03.2022)

#### ZADANIE 5.1

Rozwiąż równanie

$$\left[ \frac{x+1}{3} \right] = \frac{x-1}{2}$$

Uwaga:  $[x]$  oznacza największą liczbę całkowitą nie większą niż  $x$ .

#### ZADANIE 5.2

Znajdź wszystkie liczby pierwsze spełniające równanie

$$xyz = 5x + 5y + 5z.$$