

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

KATEGORIA MŁODSZA

SERIA 3. (DO 1.12.2021)

ZADANIE 3.1

W zapisie pewnej liczby dziewięciocyfrowej występują trzy jedynki, trzy trójki i trzy piątki (w nieznanej nam kolejności). W zapisie innej liczby dziewięciocyfrowej występują trzy trójki, trzy piątki i trzy siódemki (również w nieznanej nam kolejności). Wykaż, że suma tych liczb jest podzielna przez 18.

ZADANIE 3.2

Oblicz, ile zer ma na końcu liczba 2021!