

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 3. (DO 20.11.2019)

ZADANIE 3.1

Oblicz, ile zer ma na końcu liczba 2019!

ZADANIE 3.2

Dane są takie całkowite liczby k, m, p , że $k^2 + 2mp$ jest kwadratem liczby całkowitej. Wykaż, że liczba $k^2 + mp$ jest sumą kwadratów dwóch liczb całkowitych.