

KONKURS MATEMATYCZNY

$n+1$

SERIA 1. (DO 11.10.2018)

ZADANIE 1.

W jednym ciągu piszemy kolejne liczby naturalne zaczynające się od 1:

123456789101112131415161718192021212324...

Na którym miejscu stoi dwa tysiące osiemnasta z kolei cyfra 1?

ZADANIE 2.

Ile jest takich liczb n należących do zbioru $\{1,2,3,\dots,2018\}$, dla których liczba n^2+9 jest podzielna przez 25?