

IMIĘ I NAZWISKO

GIMN. NR ZSO NR W

XIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMNAZJUM

FINAŁ

ZADANIE 1

Iloczyn trzech parami względnie pierwszych liczb naturalnych $n < k < l$ (każda z liczb jest większa od 1) jest podzielny przez 100.

Znajdź te liczby wiedząc, że są one najmniejsze z możliwych.

ZADANIE 2

Wylosowano pewną liczbę naturalną i zaczęto dopisywać kolejne. W efekcie napisano 20 kolejnych liczb naturalnych. Następnie dodano wszystkie te liczby uzyskując w wyniku 390. Jaką liczbę wylosowano na początku?

ZADANIE 3

Ile różnych trójkątów o wierzchołkach w narysowanych punktach można otrzymać? Ile wśród nich jest trójkątów prostokątnych?

