

IMIĘ I NAZWISKO

SZK. w

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA II GIMNAZJUM

FINAŁ

ZADANIE 1

Znajdź liczbę naturalną dla której:

- a) suma wszystkich dzielników jest równa 28, a ich iloczyn jest równy 1728,
- b) suma wszystkich dzielników jest równa 72, a ich iloczyn jest równy 810 000.

ZADANIE 2

Liczba a przy dzieleniu przez k daje resztę 3, zaś liczba b przy dzieleniu przez k daje resztę 5.

Jaką resztę można uzyskać z dzielenia ab przez k , jeśli:

- a) k jest liczbą nieparzystą większą od 6,
- b) k jest liczbą parzystą większą od 7?

ZADANIE 3

Prostokąt podzielono na cztery mniejsze prostokaty, z których trzy mają pola odpowiednio równe: 6, 4 i 2. Jakie jest pole wyjściowego prostokąta?

6	4
2	