

IMIĘ I NAZWISKO

GIMN. NR ZS NR W

XVI NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMNAZJUM – FINAŁ

ZADANIE 1

Czterech chłopców – Adam, Marcin, Wojtek i Dominik – brało udział w zawodach sportowych. Na pytanie o przebieg zawodów odpowiedzieli:

Adam: *nie byłem ani pierwszy, ani ostatni*

Marcin: *nie byłem ostatni*

Wojtek: *zająłem pierwsze miejsce*

Dominik: *zająłem ostatnie miejsce*

Okazało się, że tylko trzech chłopców mówiło prawdę.

Kto kłamał?

Kto wygrał zawody?

Na którym miejscu mógł zakończyć zawody ten chłopiec, który kłamał?

ZADANIE 2

Iloczyn trzech liczb naturalnych, z których każda jest większa od 3, wynosi 512. Ile może wynosić suma tych trzech liczb?

ZADANIE 3

Znajdź wszystkie pary liczb całkowitych dwucyfrowych podzielnych przez 7, których suma jest trzy razy większa od ich różnicy.