

XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA II GIMNAZJUM – eliminacje

ZADANIE 1

Liczba a przy dzieleniu przez 5 daje resztę 1. Jaką resztę z dzielenia przez 5 daje liczba:

- a) $3a + 4$,
- b) $3a - 4$,
- c) $2 - 6a$?

ZADANIE 2

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

Znajdź liczby n, k, l wiedząc, że są one najmniejsze z możliwych.

ZADANIE 3

Ile razy należy do siebie dodać liczbę 6 aby uzyskać:

- a) 1236,
- b) 6^5 ,
- c) 6^{2014} ?

ZADANIE 4

Ile prostokątów jest widocznych na rysunkach:

