

IMIĘ I NAZWISKO

GIMN. NR w

email:

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

XIX NUDNA MATEMATYKA

KLASA III GIMNAZJUM – eliminacje

ZADANIE 1

Ile razy między godziną 1^{00} a 2^{00} wskazówki zegara utworzą kąt prosty?
Która będzie wówczas godzina?

ZADANIE 2

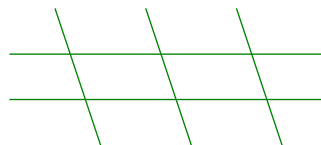
Średnia wieku grupy dziewięciu osób wynosi 16 lat. Do tej grupy przybyła jedna osoba i wówczas średnia wieku obniżyła się do 15 lat. Ile lat miała nowo przybyła osoba?

ZADANIE 3

Cena pewnego towaru każdego roku wzrastała o 10%.
O ile procent cena tego towaru wzrosła po trzech latach?

ZADANIE 4

Przecinając dwie proste równoległe trzema prostymi równoległymi otrzymujemy trzy różne równoległoki:



dwa „małe” i jeden duży. Ile równoległoków otrzymamy przecinając:

- a) dwie proste równoległe czterema równoległymi,
- b) dwie proste równoległe pięcioma równoległymi,
- c) trzy proste równoległe czterema równoległymi?