

XXIV NUDNA MATEMATYKA
klasa II gimnazjum – ZESTAW A

Zadanie 1.

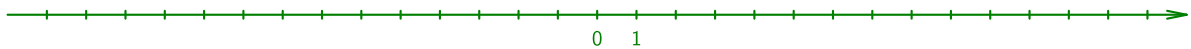
Znajdź wszystkie pary liczb naturalnych, których największy wspólny dzielnik to 13, a najmniejsza wspólna wielokrotność to 2015.

Zadanie 2.

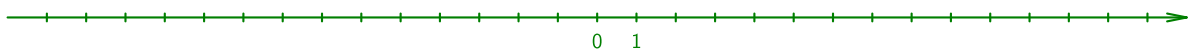
Na osi liczbowej zaznaczamy punkty A i B odpowiednio w -1 i 4 .

Zaznacz na osi liczbowej wszystkie punkty X , dla których spełniony jest warunek:

a) suma odległości punktu X od punktu A i od punktu B jest równa 7 ,

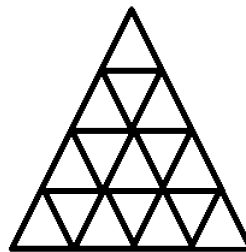


b) $XA - XB = 3$.



Zadanie 3.

Ile trapezów, które nie są równoległobokami widzisz na rysunku?



Zadanie 4.

Niech n oznacza liczbę naturalną dwucyfrową.

Wyznacz wszystkie liczby n , które w wyniku dzielenia przez sumę swoich cyfr dają swoją cyfrę jedności.

XXIV NUDNA MATEMATYKA
klasa II gimnazjum – ZESTAW B

Zadanie 1.

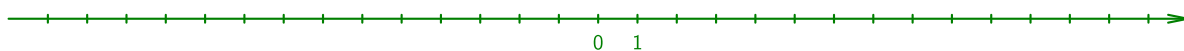
Znajdź wszystkie pary liczb naturalnych, których największy wspólny dzielnik to 31, a najmniejsza wspólna wielokrotność to 2015.

Zadanie 2.

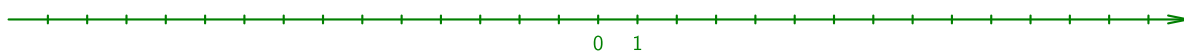
Na osi liczbowej zaznaczamy punkty A i B odpowiednio w -3 i 4 .

Zaznacz na osi liczbowej wszystkie punkty X , dla których spełniony jest warunek:

a) suma odległości punktu X od punktu A i od punktu B jest równa 9,

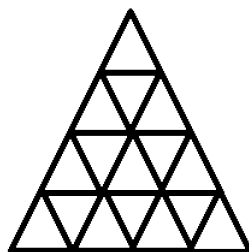


b) $XA - XB = 5$.



Zadanie 3.

Ile równoległoboków widzisz na rysunku?



Zadanie 4.

Niech n oznacza liczbę naturalną dwucyfrową.

Wyznacz wszystkie liczby n , które w wyniku dzielenia przez sumę swoich cyfr dają swoją cyfrę jedności.