

XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMNAZJUM – eliminacje

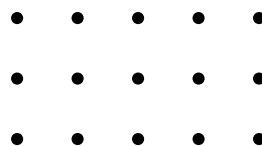
ZESTAW A

ZADANIE 1

Rysujemy wielokąty o wierzchołkach w zaznaczonych punktach:

Ile możemy narysować:

- a) kwadratów,
- b) rombów,
- c) prostokątów?



ZADANIE 2

W klasie pierwszej jest 25 uczniów. W grupie 13 chłopców średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 30zł, a w grupie 12 dziewcząt średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 25zł.

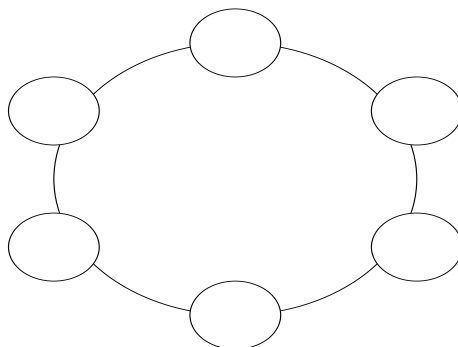
Ile wynosi średnia arytmetyczna kieszonkowego w całej klasie pierwszej?

ZADANIE 3

Wylosowano pewną liczbę naturalną i zaczęto dopisywać kolejne. W efekcie napisano 20 kolejnych liczb naturalnych. Następnie dodano wszystkie te liczby uzyskując w wyniku 570. Jaką liczbę wylosowano na początku?

ZADANIE 4

W sześć pustych kółek wpisz liczby: $-8, -6, -2, 6, 8, 2$ tak, aby każda wpisana liczba była sumą liczb znajdujących się w dwóch sąsiednich kółkach:



IMIĘ I NAZWISKO

GIMN. NR w

email:

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMNAZJUM – eliminacje

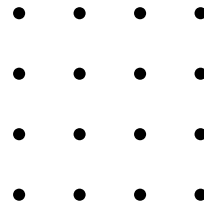
ZESTAW B

ZADANIE 1

Rysujemy wielokąty o wierzchołkach w zaznaczonych punktach:

Ile możemy narysować:

- a) kwadratów,
- b) rombów,
- c) prostokątów?



ZADANIE 2

W klasie pierwszej jest 25 uczniów. W grupie 9 chłopców średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 30zł, a w grupie 16 dziewcząt średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 25zł.

Ile wynosi średnia arytmetyczna kieszonkowego w całej klasie pierwszej?

ZADANIE 3

Wylosowano pewną liczbę naturalną i zaczęto dopisywać kolejne. W efekcie napisano 20 kolejnych liczb naturalnych. Następnie dodano wszystkie te liczby uzyskując w wyniku 810. Jaką liczbę wylosowano na początku?

ZADANIE 4

W sześć pustych kółek wpisz liczby: $-9, -6, -3, 3, 6, 9$ tak, aby każda wpisana liczba była sumą liczb znajdujących się w dwóch sąsiednich kółkach:

