

IMIĘ i NAZWISKO:

NAZWA i NUMER SZKOŁY w

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI

XXVIII NUDNA MATEMATYKA

klasa VII szkoły podstawowej

Zadanie 1.

Rysujemy czworokąty o wierzchołkach w czterech wybranych punktach spośród piętnastu punktów.

Ile możemy narysować:

a) kwadratów,

b) rombów,

c) prostokątów?



Liczba kwadratów: Liczba rombów: Liczba prostokątów:

Zadanie 2.

W klasie siódmej jest 25 uczniów. W grupie 13 chłopców średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 60 zł, a w grupie 12 dziewcząt średnia arytmetyczna kieszonkowego wynosi 80 zł.

Ile wynosi średnia arytmetyczna kieszonkowego w całej klasie siódmej?

Średnia arytmetyczna kieszonkowego w całej klasie to:

Zadanie 3.

Trapez podzielono jednym odcinkiem na dwa trójkąty prostokątne równoramienne.

Jeden z nich ma pole 6 cm^2 .

Jakie pole może mieć drugi z tych trójkątów? Podaj wszystkie możliwe odpowiedzi.

Drugi trójkąt może mieć pole równe:

Zadanie 4.

a) Znajdź **najmniejsze** cztery kolejne liczby naturalne dwucyfrowe, których suma jest podzielna przez 5.

Są to liczby:

b) Znajdź **największe** trzy kolejne liczby naturalne trzycyfrowe, których suma jest podzielna przez 7.

Są to liczby: