## Задание к уроку геометрии 9 класс «Уравнение окружености»

Задача Германа Минковского (1864-1909 г)

## Задача: Рассмотрим неравенство x²+y² ≤n,где n некоторое целое положительное число. Сколько решений в целых числах имеет это неравенство?

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

## План исследования:

- Решите задачу для n=1, n=4, n=9
- Отметьте решения на координатной плоскости
- Какой линией (геометрической фигурой) можно ограничить полученные множества точек?
- Сделайте вывод.

## План ответа

