

Задача на арифметическую прогрессию



ВЫПОЛНИЛ:
УЧЕНИК 9 «Б» КЛАССА
ГАИПОВ АНДРЕЙ

ЗАДАЧА



- **Вокруг стола пустили стопку карт. Первый взял 1 карту, второй – 2, третий – 3 и так далее: каждый следующий брал на одну карту больше. Известно, что на втором круге было взято в сумме на 100 карт больше, чем на первом. Сколько человек сидело за столом?**

РЕШЕНИЕ



- Пусть за столом сидело n человек. Тогда на втором круге каждый взял на n карт больше, чем на первом, а все – на $n \cdot n = n^2$ больше семечек, чем на первом. Так как $n^2 = 100$, то $n = 10$.
- **Ответ**
- 10 человек.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

