

# V группа

Цель проекта:

составить практические задания на применение формул сокращённого умножения, рассмотренных сегодня на уроке.

**Используя формулы сокращённого умножения, вычисли:**

1.  $21^2$

2.  $39^2$

3.  $101^2$

4.  $99^2$

5.  $10,1^2$

6.  $9,9^2$

7.  $19 \cdot 21$

8.  $35^2 - 34^2$

9.  $13^2 + 2 \cdot 13 \cdot 7 + 7^2$

## Решение:

1.  $21^2 =$  **написать самим**

2.  $39^2 =$

3.  $101^2 =$

4.  $99^2 =$

5.  $10,1^2 =$

6.  $9,9^2 =$

7.  $19 \cdot 21 =$

8.  $35^2 - 34^2 =$

9.  $13^2 + 2 \cdot 13 \cdot 7 + 7^2 =$

# Домашнее задание.

1.  $132^2$

2.  $(b^2 + 2ab + 6x)^2$

3.  $(x^2 + 2a)^4$

4.  $(5a + xy + 1)^6$

5.  $82^2$

6.  $63^2$

7.  $(x^2 + 2a + 3c + b)^2$

•  $(5ab + 7bc)^5$