

# 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.  $21^2 = 401$

2.  $39^2 = 981$

3.  $101^2 = 10001$

4.  $99^2 = 8181$

5.  $10,1^2 = 100,01$

6.  $9,9^2 = 81,81$

7.  $19 \cdot 21 = 499$

8.  $35^2 - 34^2 = [35 - 34][35 + 34]$

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

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

8.  $(5ab + 7bc)^5$