

A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of colorful geometric shapes: yellow triangles, red triangles, blue cubes, and green circles.

*МКОУ «Москаленский
лицей»*

Разность квадратов

*Артамонова Л.В.,
Учитель математики*

Выберите задание

1

2

3

4

5

6

7

8

Выписать выражения, которые являются разностью квадратов

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$



Соедините линией соответствующие части

Произведение
разности двух
выражений и их
суммы равно

Квадрату разности этих
выражений

Квадрату суммы этих
выражений

Разности квадратов этих
выражений



*Выписать выражения, которые
можно представить в виде
разности квадратов*

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$



*Вписать выражения,
обращающие равенства в
верные тождества*

$$\square \cdot x^2 \square - 9$$

$$\square \pm x \square - 9$$

$$\square 4x^2 \square - 9$$

$$\square 4 \square^2 - 9$$

Вычислите значения произведений чисел по образцу

$$39 \cdot 41 = (40 - 1)(40 + 1) = 1600 - 1 = 1599$$

$$201 \cdot 199$$

$$84 \cdot 76$$

$$2,02 \cdot 1,98$$

$$39999$$

$$6384$$

$$3,9996$$

Е
Р
О
В
Ш
Р
ь

**Соедините линией
тождественно равные
выражения**

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$



Разложите на множители

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

Вычислите

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$\begin{array}{r} - \\ 9 \\ 8 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \\ 0 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ , \\ 4 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ , \\ 4 \\ 9 \\ 2 \end{array}$$

