

Формула  
*разности квадратов*

# Задачи:

- Вывести формулу разности квадратов
- Познакомиться с применением формулы разности квадратов
- Научиться применять формулу разности квадратов

# Разминка

- Найти квадрат одночлена:

$$5bx; 2a^3; -3x^3y.$$

- Даны одночлены:  $2$  и  $m$ ;

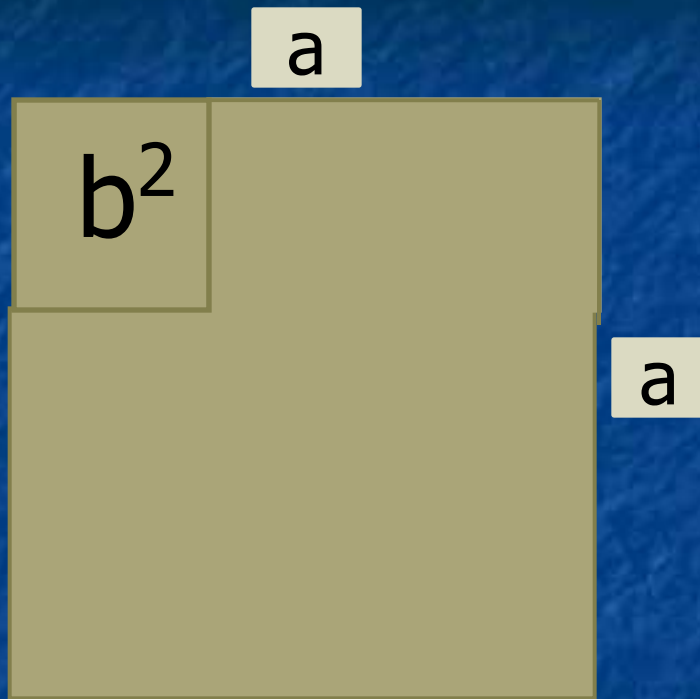
$$5x \text{ и } y;$$

$$a \text{ и } 4b.$$

1. Записать произведение суммы и разности одночленов:

2. Записать разность квадратов этих одночленов.

# Геометрический смысл



$$S(a) = a^2$$

$$S(b) = b^2$$

$$S = a^2 - b^2$$

$(a - b)$

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$



## №№ 351 – 355 (нечётные)

15 верно выполненных заданий – «отлично»

12 – 14 – «хорошо»

# Задачи:

- Вывести формулу разности квадратов
- Познакомиться с применением формулы разности квадратов
- Научиться применять формулу разности квадратов