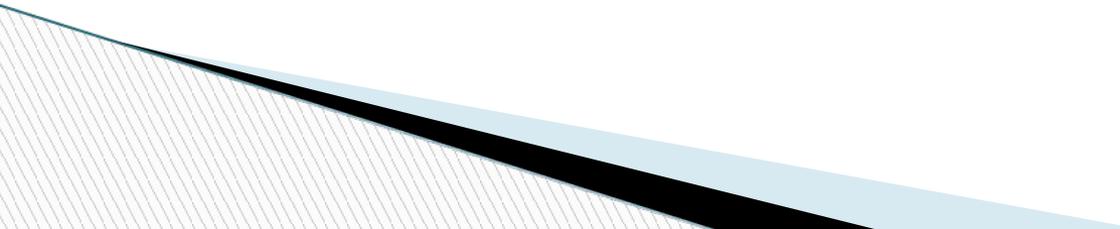


АЛГЕБРА

7Б КЛАСС

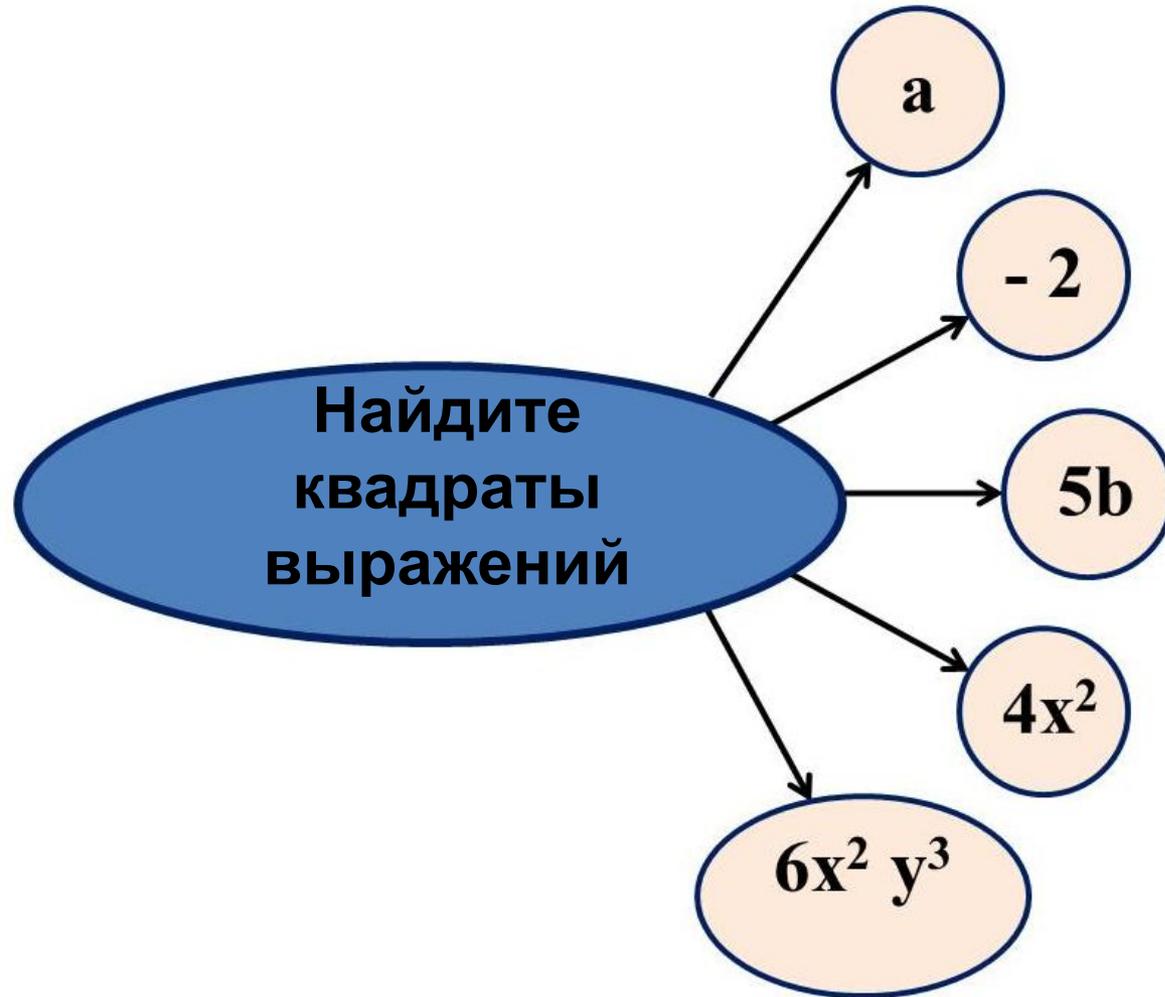
23.01.2013



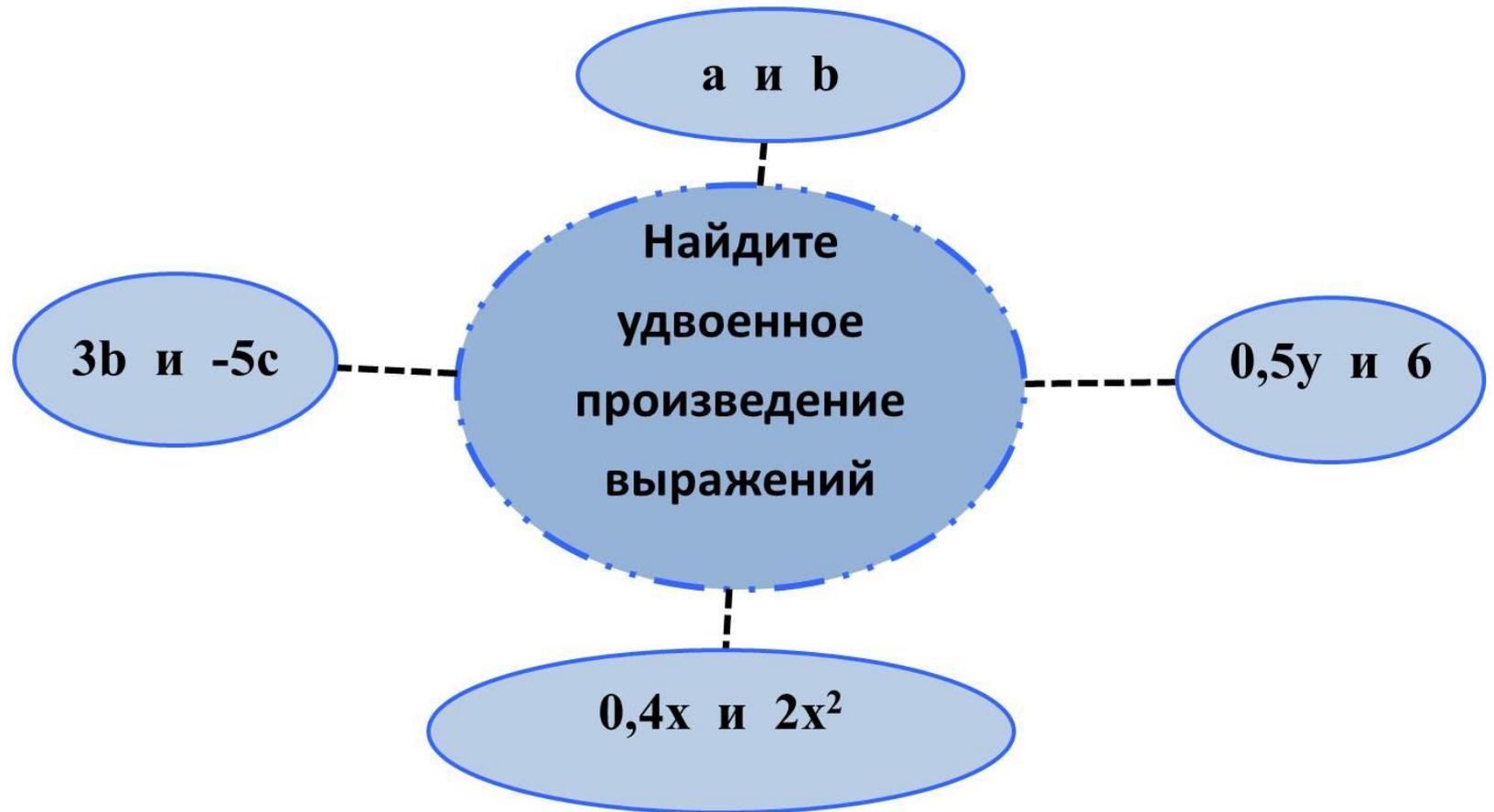
УСТНО :



УСТНО :



УСТНО :



УСТНО :



КВАДРАТ СУММЫ И КВАДРАТ РАЗНОСТИ ДВУХ ВЫРАЖЕНИЙ

АЛГЕБРА 7 КЛАСС

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

□ **1.** $(x+y)^2=$

2. $(m-n)^2=$

□ **3.** $(c+d)^2=$

4. $(p-s)^2 =$

□ **5.** $(a+b)^2=$

6. $(a-b)^2 =$

□ $x^2 + 2xy + y^2$

□ $m^2 - 2mn + n^2$

□ $c^2 + 2cd + d^2$

□ $p^2 - 2ps + s^2$

□ $a^2 + 2ab + b^2$

□ $a^2 - 2ab + b^2$

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

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

**Квадрат суммы двух
выражений равен**

квадрату первого выражения

**плюс удвоенное произведение
первого и второго выражений**

**плюс квадрат второго
выражения**

**Квадрат разности двух
выражений равен**

квадрату первого выражения

**минус удвоенное произведение
первого и второго выражений**

**плюс квадрат второго
выражения**

ПРЕОБРАЗУЙТЕ В ВИДЕ МНОГОЧЛЕНА

$$\square (d-s)^2; \quad (r+y)^2;$$

$$\square (8+f)^2; \quad (d-2)^2;$$

$$\square (2x+3)^2; \quad (6-7t)^2;$$

$$\square (5m+4d)^2$$

ПРЕОБРАЗУЙТЕ В ВИДЕ МНОГОЧЛЕНА

$$1. \left(\frac{1}{4}m - 2n \right)^2 ;$$

$$2. \left(5a + \frac{1}{5}b \right)^2$$

ВЫЧИСЛИТЕ

$$61^2; \quad 69^2$$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1) Стр. 153-154 читать + выучить словесные формулировки формул.
- 2) Решить: 800 (в-е), 804 (а-г), 811 (а,б)
- 3) Найти геометрическое доказательство изученных формул (учебник, интернет) – с именем какого математика оно связано?
- 4) Видео-уроки.

<http://matematicus.ucoz.ru/forum/7-59-1>