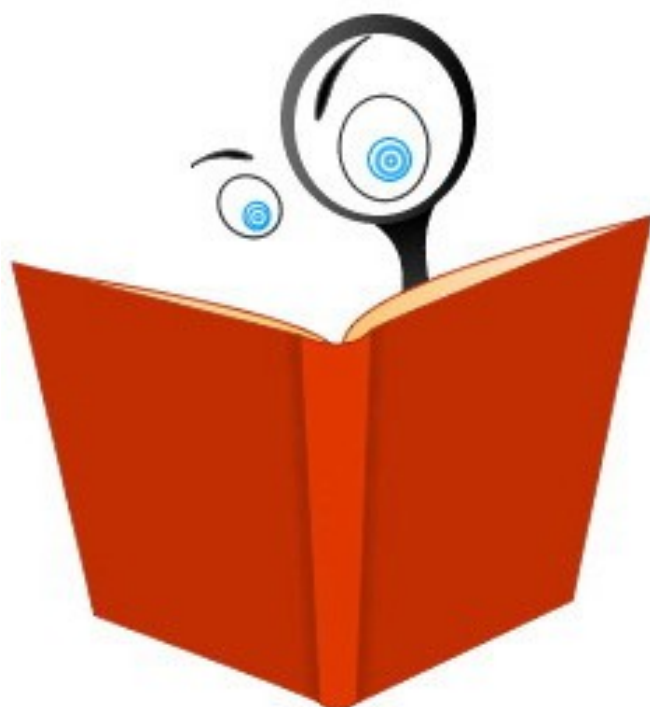


# Глоссарий

Помощник в математической игре на тему “Формулы сокращенного умножения”

Составил: Максимов Дмитрий {группа МИБ – 11}



## СОДЕРЖАНИЕ

1. [Формулы сокращенного умножения](#)
2. [Квадрат суммы и разности](#)
3. [Разность квадратов и кубов](#)
4. [Сумма квадратов](#)

ФОРМУЛЫ СОКРАЩЕННОГО УМНОЖЕНИЯ МНОГОЧЛЕНОВ — часто встречающиеся случаи умножения [МНОГОЧЛЕНОВ](#).



ИСТОЧНИК

АЛГЕБРА 7 класс МАКАРЫЧЕВ Ю.Н.

[Вернуться к содержанию](#)

## КВАДРАТ СУММЫ И РАЗНОСТИ

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

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



ИСТОЧНИК

АЛГЕБРА 7 класс МАКАРЫЧЕВ Ю.Н.

## РАЗНОСТЬ КВАДРАТОВ И КУБОВ

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

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$



ИСТОЧНИК

АЛГЕБРА 7 класс МАКАРЬЧЕВ Ю.Н.

[Вернуться к содержанию](#)

СУММА КУБОВ

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$



ИСТОЧНИК

АЛГЕБРА 7 класс МАКАРЫЧЕВ Ю.Н.

[Вернуться к содержанию](#)