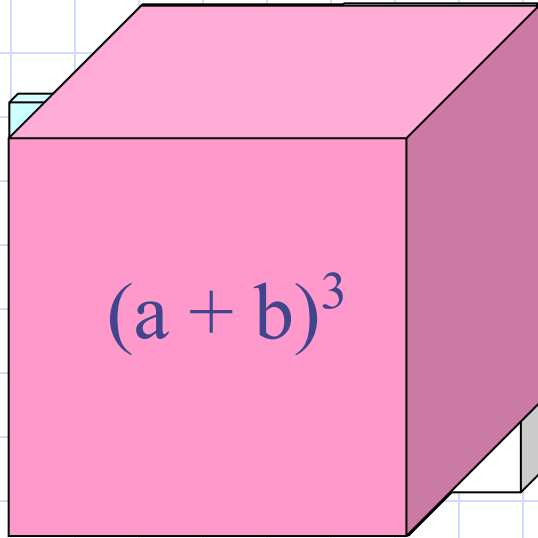


# Формулы сокращенного умножения

# Куб суммы двух выражений

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



Куб разности двух выражений

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

## Квадрат разности двух выражений

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

# Разность квадратов двух выражений

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

# Квадрат суммы двух выражений

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