

# Формула сокращённого умножения

---

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

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

# Квадрат суммы

---

- Квадрат суммы двух чисел равен квадрату первого числа плюс удвоенное произведение первого и второго чисел плюс квадрат второго числа.

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



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

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

# Квадрат разности

---

- «Квадрат разности двух чисел равен квадрату первого числа минус удвоенное произведение первого числа на второе плюс квадрат второго числа».

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

---



- А задав  
вопрос  
две фор  
разнос  
говорят  
матема  
действи  
поскол  
III веке



л эти  
драт  
ий  
е,  
де в

- -древнегреческий математик, автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. Биографические сведения об Евклиде крайне скудны. Достоверным можно считать лишь то, что его научная деятельность протекала в Александрии в 3 в. до н. э.

# ЕВКЛИД

---