



# Разложение на множители с помощью формул сокращенного умножения

--

--

# Разложите на множители

---

$$a^2 - 4b^2 =$$

=

$$a^2 - 9b^2 =$$

=



Разложите на множители

$$x^2 + 10x + 25 = \text{[ ]} =$$

$$= \text{[ ]}$$

$$x^2 + 12x + 36 = \text{[ ]} =$$

$$= \text{[ ]}$$

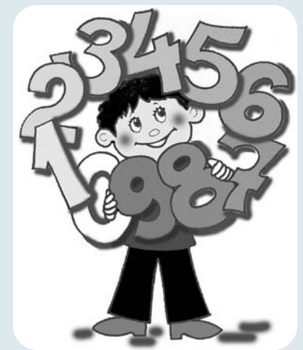


# Разложите на множители

---

$x^3 + 8 =$

$x^3 + 27 =$



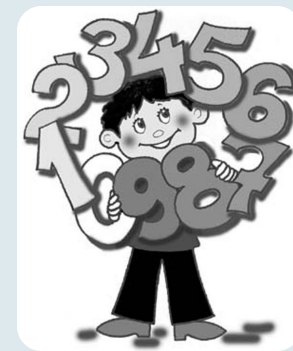
# Разложите на множители

---

$$4x^2 - 4x + 1 =$$

 $=$ 

$$9x^2 - 6x + 1 =$$

 $=$ 

# Формулы сокращенного умножения

---

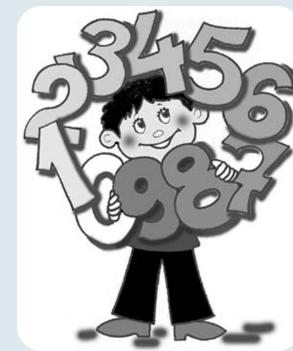
$$a^2 - b^2 =$$

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

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

$$a^3 + b^3 =$$

$$a^3 - b^3 =$$



## Домашнее задание

---

- Стр. 159, ДМК №7, вариант 1, №1,2,4,6, повторить формулы сокращенного умножения, способы разложения на множители

