

**Разложение  
разности  
квадратов  
на множители**



□ **знаем**

□ **умеем**

□ **ХОТИМ**

-1034

2,097

$2\frac{1}{3}$

-1000278

$$a^2$$

$$ax$$

$$(a+c)^2$$

$$0,6^2$$

$$2cd$$

$$(c-2)^2$$

$$(7x)^2$$

$$3ab$$

$$a^2 - c^2$$


$$n^3$$

$$2m^2n^3$$

$$a^3 + c^3$$

ПРОВОДИТЬ





1)  $3mn^2 - 6m^2n$

2)  $x^2 + 4xy + 4y^2$

3)  $c^2 - d^2$

4)  $ax + bx - ay - by$

5)  $25a^2 - 30ab + 9b^2$

6)  $5x^3 + 10x^2 + 30x$

7)  $36x^2 - 81y^4$

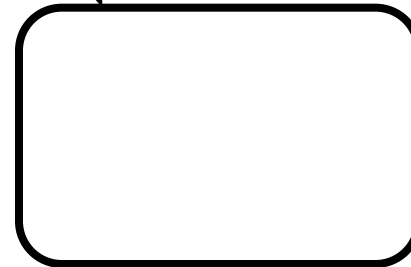
8)  $b^6 - 3b^4 - 2b^2 + 6$


Способ  
группировки

Вынесение общего  
множителя за скобки

*Разложение*  
*многочленов*  
*на*  
*множители*

По формулам  
квадрата суммы и  
квадрата разности




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



Способ  
группировки

Вынесение общего  
множителя за скобки

*Разложение*  
*многочленов*  
*на*  
*множители*

По формулам  
квадрата суммы и  
квадрата разности

По формуле  
разности  
квадратов

