



МЕНЮ

[Главная](#) / [Задачи](#) / Задачи на  
упрощение многочленов> [Лёгкий](#)> [Средний](#)[Сложный](#)

## Задачи на упрощение многочленов - сложные задачи с решениями

### Задача 1

$$(x + x)(x - x)(x \times x) = \text{[input box]}$$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)> [Лёгкий](#)> [Средний](#)[Сложный](#)[Прислать задачу](#)

Электронная

[Об авторе](#)

Баллов: 100%

Правильный: 1

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 0

## Задача 3

Найдите значение выражения

$x^2 + 5x + 8 + 3x^2 + 10x + 1$  для  $x=-4$ .

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

## Задача 4

Если  $y=3$ , определите значение  $5y^2 - 8y + 2 - 3y^2 + 3y + 1$ .

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

## Задача 5

Если  $ab=10$  и  $3a-7b=2$ , определите значение  $-5a^2b + 8ab^2 + 2 + 8a^2b - 15ab^2 - 1$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

## Задача 6

Если  $x=5$ , определите значение многочлена  $3x^2 - 5x + 2 - (x^2 - 4x + 1)$ .

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

## Задача 7

Если  $x=3$ , определите

$8xz + 2 + z^2 - x^3 + 4$

Браво! Правильный ответ!

Баллов: 56%

Правильный: 10

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

## Задача 12

Умножьте многочлены:  $(3p - 2y)(2p + 3y)$ [Посмотреть решение](#)

## Задача 13

Умножьте многочлены:  $(9p - 7q)(5p - 4q)$ [Посмотреть решение](#)

## Задача 14

 $(2m - 3n)^2 = ?$ [Посмотреть решение](#)

## Задача 15

Выполните деление:  $\frac{10x^4mn^2}{5x^3mn}$ ☐  $2xn$ ☐  $2x$ ☐  $5xn$ ☐  $2x^2n$ 

Вы уже видели решение.

[Посмотреть решение](#)

## Задача 16

Разделите многочлен на одночлен:

$$\frac{9xy - 6x^2}{3x}$$

☐  $3y - 6x$ ☐  $\frac{3y - 2x^2}{x}$ ☐  $9xy - 2x$ 

Браво! Правильный ответ

Баллов: 56%

Правильный: 10

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

> Лёгкий

Средний

> Сложный



## МЕНЮ

## Задачи на упрощение многочленов - нормальные задачи с решениями

### Задача 1

Если  $a = -2$  и  $b = 3$ , найдите значение выражения

$$|a| - (-b) = \boxed{\phantom{000}}$$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

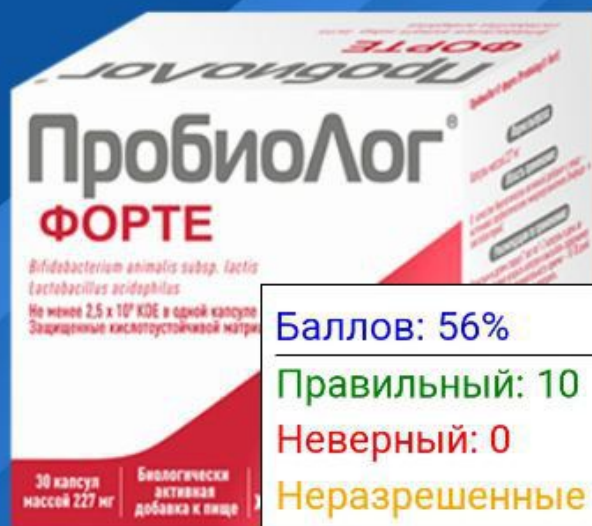
### Задача 2

Если  $x = -5$ , определите значение  $5x^2 + 16x + 1 - 3x^2 - 8x + 7$ .

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

ПробиоЛог  
ФОРТЕ



Баллов: 56%

Правильный: 10

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1





## Задачи на упрощение многочленов - задачи с решениями

### Задача 1

Вычислите значение выражения :  $40 - 9x^2$  для  $x = -3$

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение

### Задача 2

Вычислите значение выражения:  $x^2 - 3xm - m + 4$ , для  $x = 2$  и  $m = 3$

Проверить ответ

Посмотреть решение

<p>100+ BRANDFREE Я ТВОЁ СРЕДСТВО ДЛЯ ВСЕГО ЧУДО-ОЧИСТИТЕЛЬ</p>			
<p>-8%</p>	<p>-55%</p> <p>однако кресло</p> <p>SMILE</p>	<p>АКВАРЕЛЬ</p> <p>12 ЦВЕТОВ</p> <p>ЯРКИЕ ЦВЕТА</p> <p>ИДЕАЛЬНОЕ СМЕШИВАНИЕ</p>	<p>ЭКЗОТИЧ. МИКС</p> <p>12</p>
<p>-66%</p>	<p>-88%</p> <p>ВОДНЫЕ ШНИКИ</p>	<p>Баллов: 56%</p> <p>Правильный: 4</p> <p>Неверный: 0</p> <p>Неразрешенные задачи: 0</p>	



МЕНЮ

## Задачи на упрощение многочленов - нормальные задачи с решениями

### Задача 1

Если  $a = -2$  и  $b = 3$ , найдите значение выражения

$$|a| - (-b) = \boxed{\phantom{000}}$$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

### Задача 2

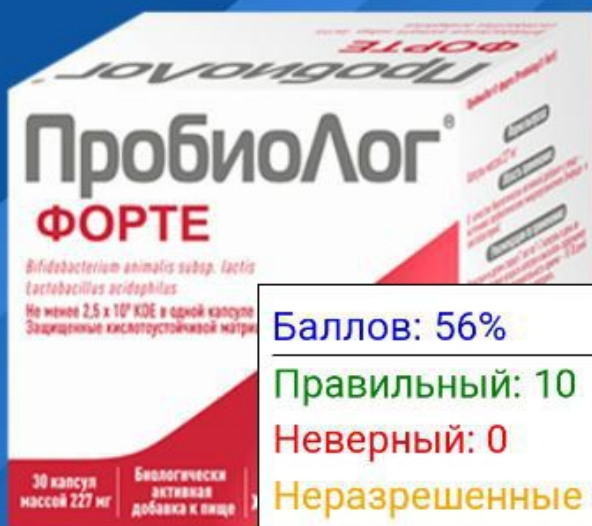
Если  $x = -5$ , определите значение  $5x^2 + 16x + 1 - 3x^2 - 8x + 7$ .

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

# ПробиоЛог

## ФОРТЕ



Баллов: 56%

Правильный: 10

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

## Задача 3

Вычислите значение:  $t^4 - t^3 - 4t + 18 = ?$   
для  $t = 2$

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение

## Задача 4

Вычислите:  $9(x - 2y)$  для  $x=3$  и  $y=-2$

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение

## Задача 5

Упростите:  $x(x + 5)$

☐  $x^2 + 5$

☐  $2x + 5x$

☐  $x^2 + 5x$

☐  $2x + 5$

Проверить ответ

Посмотреть решение

## Задача 6

Упростите выражение:  $(x - 7)x$

☐  $-7x^2$

☐  $x^2 - 7$

☐  $x - 7x$

☐  $x^2 - 7x$

Проверить ответ

Посмотреть решение

## Задача 7

Разделите одночле

☐  $4x$

☐  $2x$

☐

Баллов: 56%

Правильный: 4

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 0

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение