

**МЕНЮ**Разложите на множители $x^2 - 6x + 9 - 4y^2 =$

☐ $(x - 3 - 2y)(x + 3 - 2y)$

☐ $(x - 3 - y)(x - 3 + 2y)$

☐ $(x + 3 + 2y)(x - 3 + 2y)$

☐ $(x - 3 - 2y)(x - 3 + 2y)$

Браво! Правильный ответ![Посмотреть решение](#)**Задача 5**Разложите на множители $a^2 - b^2 - 10b - 25 =$

☐ $(a + b - 5)(a + b + 5)$

☐ $(a - b - 5)(a + b + 5)$

☐ $-(a + b + 5)(a + b - 5)$

☐ $(a - b - 5)(a + b + 1)$

Браво! Правильный ответ![Посмотреть решение](#)**Задача 6**Разложите на множители $a^2 - b^2 + 12b - 36 =$

☐ $(a - b + 6)(a + b - 6)$

☐ $(a - b + 6)(a - b - 6)$

☐ $(a + b - 6)(a + b + 6)$

☐ $(a - b + 6)(a + b - 12)$

Браво! Правильный ответ![Посмотреть решение](#)**> Лёгкий****> Средний****Сложный**[Прислать задачу](#)

Баллов: 60%

Правильный: 3

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 3

☐ $(x - 4)(x - 3)$

☐ $(x - 4)(x + 3)$

☐ $(x + 4)(x + 3)$

☐ $(x - 5)(x - 3)$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 19

Разложите на множители $x^2 + x - 20 =$

☐ $(x + 4)(x - 5)$

☐ $(x - 4)(x + 5)$

☐ $(x - 4)(x - 5)$

☐ $(x + 4)(x + 5)$

Неправильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 20

Разложите на множители $x^2 - 4x - 12 =$

☐ $(x - 2)(x + 4)$

☐ $(x + 6)(x - 2)$

☐ $(x - 6)(x + 2)$

☐ $(x - 6)(x - 2)$

Вы уже видели решение.

[Посмотреть решение](#)

Задача 21

Разложите на множители $x^2 - x - 6 =$

☐ $(x - 2)(x + 3)$

☐ $(x - 2)(x + 4)$

☐ $(x - 3)(x - 2)$

☐ $(x - 3)(x + 2)$

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

> Лёгкий

Средний

> Сложный

[Прислать задачу](#)

Баллов: 65%

Правильный: 13

Неверный: 2

Неразрешенные задачи: 6

Задача 14

Разложите на множители

$$xy + 4x - 5y - 20 =$$

☐ $(y + 5)(x - 4)$

☐ $(y + 4)(x - 5)$

☐ $(y + 4)(x - 20)$

☐ $(y + 4)(x + 5)$

[Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 15

Разложите на множители $2xy + 6x - y - 3 =$

☐ $(2y + 3)(x - 1)$

☐ $(y + 1)(2x - 3)$

☐ $(y + 1)(2x - 1)$

☐ $(y + 3)(2x - 1)$

Браво! Правильный ответ![Посмотреть решение](#)

Задача 16

Разложите на множители $x^3 + x^2 + x + 1 =$

☐ $(x - 1)(x^2 + 2)$

☐ $(x + 1)(x^2 + 1)$

☐ $(x + 1)(2x^2 + 1)$

☐ $x(2x^2 + 1)$

[Проверить ответ](#)[Посмотреть решение](#)

Задача 17

Разложите на множители $x^4 + 4x^2 + x^2 + 4 =$

☐ $(x^2 + 4)(x^2 + 2)$

☐ $(x^2 + 4)(x^2 + 4)$

☐ $x^2(x^2 + 4)$

☐ $(x^2 + 4)(x^2 + 4)$

[Проверить ответ](#)

Баллов: 13%

Правильный: 3

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

Задача 18

Проверить ответ

Посмотреть решение

Задача 20

Разложите на множители $4x^6 - 2x^5 - 6x + 3 =$

☐ $(2x - 3)(2x^5 - 1)$
☐ $(2x - 1)(2x^5 - 3)$

☐ $(2x - 1)(2x^5 + 3)$
☐ $(2x - 1)(x^5 - 3)$

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение

Задача 21

Разложите на множители $x^4 + 3x^2 - 5x^2 - 15 =$

☐ $(x^2 + 3)(x^2 - 5)$
☐ $(x^2 + 5)(x^2 - 3)$

☐ $(2x^2 + 3)(x^2 - 5)$
☐ $(x^2 + 3)(x^2 + 5)$

Проверить ответ

Посмотреть решение

Задача 22

Разложите на множители $4x^5 - 6x^3 + 6x^2 - 9 =$

☐ $(2x^2 - 3)(2x^3 + 6)$
☐ $(2x^2 + 3)(2x^3 - 3)$

☐ $(x^2 - 3)(2x^3 + 3)$
☐ $(2x^2 - 3)(2x^3 + 3)$

Проверить ответ

Посмотреть решение

Задача 23

Разложите на множители $6x^2 - 10 =$

☐ $(3x^2 + 5)(x^4 - 2)$
☐ $(3x^2 - 5)(x^4 + 3)$

Баллов: 13%

Правильный: 3

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

Задача 3

Может ли треугольник иметь углы 30° , 40° и 100° ?

Разрешенные ответы: yes, no.

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 4

Может ли треугольник иметь углы 20° , 60° и 95° ?

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 5

Может ли треугольник иметь углы 50° , 53° и 77° ?

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 6

Два угла треугольника имеют значения 31° и 60° . Найдите третий угол.

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

[Прислать задачу](#)

Электронная

Об

Баллов: 100%

Правильный: 6

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 0

Задача 5

Разложите на множители $xy - 5x + 3y - 15 =$

☐ $(x + 2)(y - 4)$ ☐ $(x - 3)(y + 5)$

☐ $(y - 5)(x + 3)$ ☐ $(y - 4)(x + 2)$

Браво! Правильный ответ!

Посмотреть решение

Задача 6

Разложите на множители $xy + 7 + y + 7x =$

☐ $(y + 6)(x + 2)$ ☐ $(y + 7)(x + 1)$

☐ $(y + 6)(x + 1)$ ☐ $(y + 7)(x + 7)$

Проверить ответ

Посмотреть решение

Задача 7

Разложите на множители $xy - 8 + y - 8x =$

☐ $(y - 8)(x + 1)$ ☐ $(y - 8)(x + 8)$

☐ $(y - 1)(x + 8)$ ☐ $(y - 4)(x + 1)$

Проверить ответ

Посмотреть решение

Задача 8

Разложите на множители $xy + 9 + 3y + 3x =$

☐ $(y + 6)(x + 3)$ ☐ $(y + 3)(x + 6)$

☐ $(y + 6)(x - 2)$ ☐ $(y + 3)(x - 2)$

Проверить ответ

Баллов: 13%

Правильный: 3

Неверный: 0

Неразрешенные задачи: 1

Задача 9



[Главная](#) / [Задачи](#) / [Свойства](#)
треугольников



Свойства треугольников - задачи с решениями

Задача 1

Может ли треугольник иметь длину сторон 30 см, 40 см, 80 см?

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)

Задача 2

Может ли треугольник иметь стороны длиной 70 см, 60 см, 100 см?

Браво! Правильный ответ!

[Посмотреть решение](#)[СНИЖЕНИЕ ЦЕНЫ](#)**Баллов: 100%****Правильный: 6****Неверный: 0****Неразрешенные задачи: 0**