

Решение уравнений и задач с помощью уравнений



ВЫЧИСЛИТЕ УСТНО!

$$-2,2+(4,39+2,2)=$$

В

$$-0,6+(-1,4+5,998)=$$

о

$$-1,8-(-1,8+32,13)=$$

л

$$-(-9,4+7,3)=$$

ш

$$(10,3+5,1)-4,1=$$

е

$$-2,7-(4,05-2,7)=$$

б

$$2-(7,315-1)=$$

н

$$-0,8-(-1,8-0,95)=$$

о

$$1,2+(8,55-0,2)=$$

е

$$1,13+2,3=$$

ч

$$0,75*5=$$

и

$$7,512-4=$$

с

$$-1+6,471=$$

л

$$3,46:2=$$

о



Упростите выражение

III группа

$$-3(2 - 15x) + 4x$$

II группа

$$8(0,6x - 0,5y) - 5(0,7x - 0,8y)$$

I группа

$$-5(-0,9x - 6,3y) - 4(1,4x - (5,1x - 2,5y))$$

**Найдите в таблице последовательно
числа от 1 до 25**

24	6	18	2	13
20	15	9	22	5
3	25	12	19	11
10	23	7	1	16
17	4	21	14	8



Решите задачу

Лестница в Кощеев дворец состоит из двух пролетов. Первый пролет в 1,5 раза меньше второго. Если от первого пролета отнять 2,3, а ко второму прибавить 5,7, то получатся равные пролеты. Сколько ступенек в каждом пролете?





Решите уравнение:

$$3(5 - x) + 13 = 4(3x - 8)$$

$$8,9x + 17,54 = 5,4x + 2,84$$



Найди ошибки в вычислениях

а) $-5m(-4n)8k = -160mn$

б) $8m-14n-9m-15n+9n = m +20n$

в) $-5,4 - (x - 7,4) = 5, \quad x=3$

г) $-0,7x - 1,3x = 6, \quad x=-10$

ОТВЕТЫ ТЕСТА

I и II группы

- 1. А
- 2. В
- 3. А
- 4. А
- 5. Б

III группа

- 1. Б
- 2. В
- 3. Б
- 4. Б
- 5. Г





-Удачным ли было наше путешествие? Почему?

- Какие правила вы использовали при решении уравнений и задач?



Домашнее задание

