

а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

I. $2 + 19$

$54 : 3$

$400 : 400$

$720 : 240$

II. $24 - 9$

$78 : 13$

$45 : 3$

$720 : 72$

$48 : 8$

21 18 1 3 15 6 15 10 6
у р а в н е н и е

Среди данных записей найди уравнения

1) $14^* x = 28$

4) $X : 5 = 6 + 9$

2) $17 - a > 3$

5) $8 + 12 = 16$

3) $15 - y = 9$

6) $d - c$

Уравнением называют равенство, содержащее переменную, значение которой надо найти.

Уравнения, в которых каждый компонент и результат действия представлен числом или буквой называются **простыми**

$$14 \cdot x = 28$$

$$15 - y = 9$$

Алгоритм решения простого уравнения

1. Прочитай уравнение

2. Определи, что неизвестно

3. Примени правило

4. Вычисли (упрости правую часть)

5. Сделай, если нужно, проверку

Уравнения, в которых один из
компонентов (или оба компонента)
или результат действия
представлен выражением,
называются **составными**

$$X : 5 = 6 + 9$$

Решение составных уравнений вида

$$X : 5 = 6 + 9$$

$$X : 5 = 15$$

$$X = 15 : 5$$

$$X = 3$$

Алгоритм решения уравнения

1. Прочитай уравнение .
2. Назови, чем выражен результат
3. Упрости правую часть
4. Запиши полученное простое уравнение
5. Реши простое уравнение

Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2

№1. Подчеркни зеленым карандашом простые уравнения, а красным – составные:

$$x * 6 = 18$$

$$4 * x = 45 - 9$$

$$45 : x = 23 - 14$$

$$8 + x = 48$$

$$5 + x = 24 : 4$$

$$44 : x = 4$$

$$x : 4 = 12$$

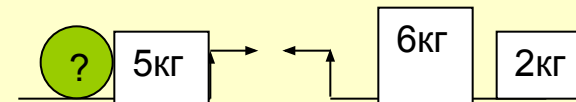
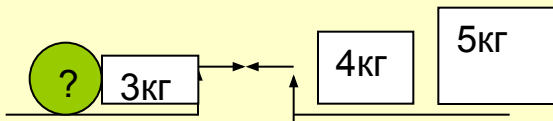
$$6 + x = 38 : 2$$

№2. Реши уравнение:

$$34 + x = 45 * 2$$

$$x - 25 = 54 : 3$$

№3*. Составь уравнение по рисунку и реши его:



Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2

№1 Подчеркни зеленым карандашом простые уравнения, а красным – составные:

$$x * 6 = 18$$

$$45 : x = 23 - 14$$

$$5 + x = 24 : 4$$

$$x : 4 = 12$$

$$4 * x = 45 - 9$$

$$8 + x = 48$$

$$44 : x = 4$$

$$6 + x = 38 : 2$$

№2. Реши уравнение:

$$34 + x = 45 * 2$$

$$34 + x = 90$$

$$x = 90 - 34$$

$$x = 56$$

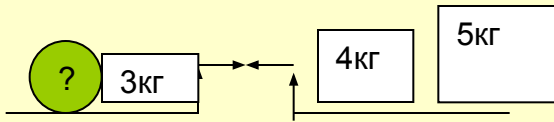
$$x - 25 = 54 : 3$$

$$x - 25 = 18$$

$$x = 18 + 25$$

$$x = 43$$

№3. Составь уравнение по рисунку и реши его:



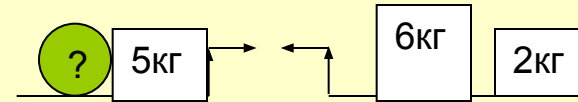
$$X + 3 = 4 + 5$$

$$X + 3 = 9$$

$$X = 9 - 3$$

$$X = 6$$

Ответ: 6кг



$$X + 5 = 6 + 2$$

$$X + 5 = 8$$

$$X = 8 - 5$$

$$X = 3$$

Ответ: 3 кг

Домашнее задание

1 уровень: № 1 (д, е), №10,
№11(а, б)

2 уровень: № 1 (д, е), №2 (а, б)
№10, №11(а, б)

3 уровень: № 1 (д, е), №2 (а, б)
№10, №11(а, б). №14.

Продолжить одну из фраз:

На уроке я узнал...

Мне было легко...

Я пока затрудняюсь...