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

2) 17 – a > 3

3) 15 – y = 9

4) X : 5 = 6 + 9

5) 8 + 12 = 16

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**

$14 * x = 28$ $15 - y = 9$

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:

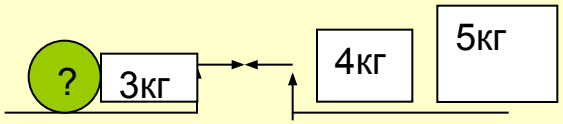
Вариант 1	Вариант 2
x * 6 = 18	4 * x = 45 – 9
45 : x = 23 – 14	8 + x = 48
5 + x = 24 : 4	44 : x = 4
x : 4 = 12	6 + x = 38 : 2

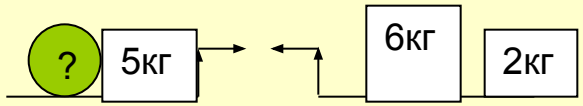
№2. Реши уравнение:

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:

$x * 6 = 18$

$45 : x = 23 – 14$

$5 + x = 24 : 4$

$x : 4 = 12$

$4 * x = 45 – 9$

$8 + x = 48$

$44 : x = 4$

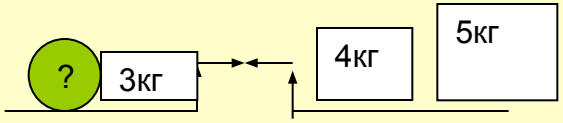
$6 + x = 38 : 2$

№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:



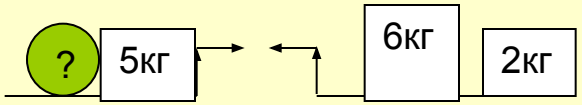
X + 3 = 4 + 5

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…