

***Прозвенел звонок весёлый.
Вы начать урок готовы?
Будем слушать,
рассуждать,
И друг другу помогать!***

Внимательно рассмотрите записи и найдите лишнее

1) $67+x$

2) $89-(9+x)$

3) $x+5+34$

4) $(512+x)-112$

5) $45+x=50$



Уравнение



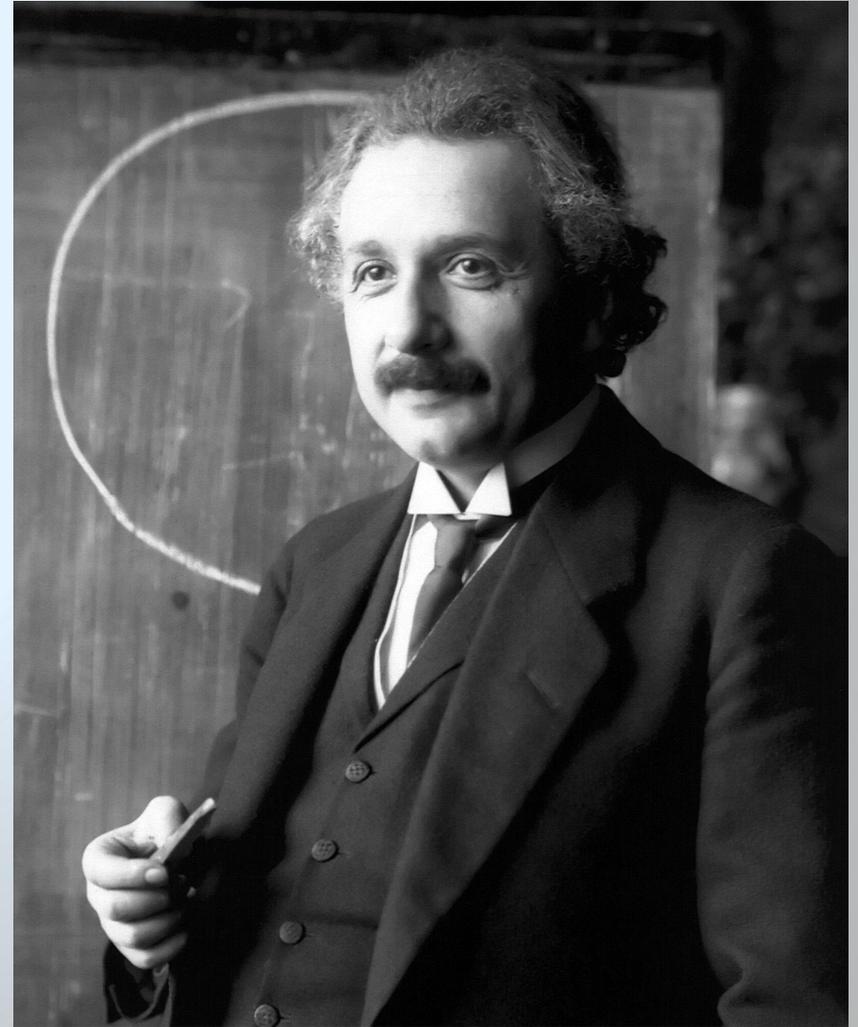
Уравнение

«Мне приходится делить свое время между политикой и уравнениями. Однако уравнение, по-моему, гораздо важнее, потому что политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно».

А.Эйнштейн

Альберт Эйнштейн

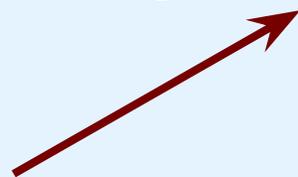
**Физик - теоретик,
один из основателей
современной
теоретической
физики, лауреат
Нобелевской премии
по физике 1921 года,
общественный
деятель-гуманист.**



Уравнение

Уравнение -это равенство,
содержащее неизвестное,
обозначенное буквой

$$45+x=50$$



Корень уравнения -это число,
при котором уравнение
превращается в верное числовое
равенство

$$45+x=50$$

$$45+5=50$$

Число 5 является корнем уравнения

$$45+10 \neq 50$$

10 не является корнем уравнения

*Корень уравнения называют
решением уравнения*

Назовите корень уравнения

1) $125 - x = 25$

$x = 100$ $125 - 100 = 25$

2) $40 : x = 5$

$x = 8$ $40 : 8 = 5$

3) $0 \cdot x = 0$

x - любое число

4) $0 \cdot x = 7$

корней нет

**Решить уравнение-значит
найти все его корни или
убедиться, что их нет**

Решите уравнение

1) $x+126=200$

$$x=200-126$$

$$x=74$$

Ответ: $x=74$

2) $x-75=115$

$$x=115+75$$

$$x=190$$

Ответ: $x=190$

3) $487-x=280$

$$x=487-280$$

$$x=207$$

Ответ: $x=207$



*Как найти
неизвестное
слагаемое?*

$$x + a = b$$

*... надо из суммы
вычесть известное
слагаемое.*

$$x = b - a$$



**Как найти
неизвестное
уменьшаемое?**



$$x - a = b$$

**... надо к разности
прибавить вычитаемое**

$$x = b + a$$





Как найти
неизвестное
вычитаемое?

$$a - x = b$$

**... надо из
уменьшаемого вычесть
разность**

$$x = a - b$$



Выполняем упражнения

***Сборник, стр. 74
№ 67***

Самостоятельная работа

Стр.72 учебника

1 вариант
№ 270 (1,4)

2 вариант
№ 270 (2,3)

1 вариант

$$x+48=94$$

$$x=94-48$$

$$x=46$$

$$\text{Ответ: } x=46$$

$$378-b=165$$

$$b=378-165$$

$$b=213$$

$$\text{Ответ: } b=213$$

2 вариант

$$234+y=452$$

$$y=452-234$$

$$y=218$$

$$\text{Ответ: } y=218$$

$$x-174=206$$

$$x=206+174$$

$$x=380$$

$$\text{Ответ: } x=380$$

Домашнее задание

***П.10 читать, учить правила,
отвечать на вопросы***

№ 269

Задача от мудрой совы № 280

Продолжи одно из предложений

- Сегодня на уроке я узнал ...
- Сегодня на уроке мне было понятно...
- Сегодня на уроке было интересно
- Сегодня на уроке было труднее всего ...
- Сегодня на уроке мне понравилось ...
- Сегодня на уроке я научился ...
- Теперь я самостоятельно могу ...

Вырази свое настроение

▣ **Мне все понятно, у меня все получается!**



▣ **У меня еще есть ошибки, но я стараюсь!**



▣ **Я ничего не понимаю, у меня ничего не получается!**

