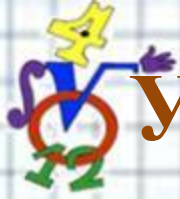


*Сегодня на уроке*

## **математике**

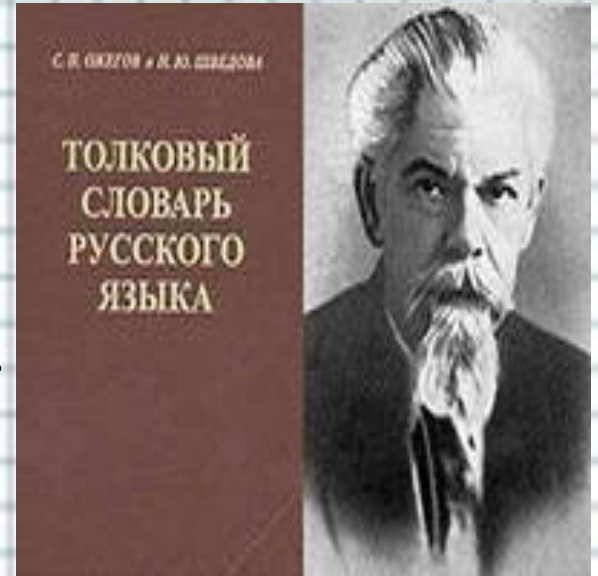
Автор :  
Плетнёва С.А.





Ученику – удача, учителю – радость.

Удача - успех, нужный  
или желательный исход дела.



Радость – весёлое чувство, ощущение  
большого душевного удовлетворения.







# Какие свойства сложения и вычитания изучили?

- Переместительное и сочетательное свойства сложения.
- Вычитание суммы из числа.
- Вычитание числа из суммы.





**Тема урока  
рефлексии:  
«Свойства сложения  
и вычитания»**







# Свойства сложения и вычитания

Переместительное свойство:  $a + b = b + a$ .

Сочетательное свойство:  $(a + b) + c = a + (b + c)$ .

Свойства сложения показывают, что значение суммы не зависит от порядка слагаемых и порядка действий. Это позволяет упрощать вычисления.

Пример:  $(397 + 51) + (249 + 3) = (397 + 3) + (51 + 249) = 700$

*(Note: In the original image, brackets under the numbers indicate that 397+3=400 and 51+249=300.)*

Чтобы вычесть сумму из числа, можно сначала вычесть одно слагаемое, а потом другое.

$$a - (b + c) = (a - b) - c = (a - c) - b$$

Чтобы вычесть число из суммы, можно вычесть его из одного слагаемого и прибавить второе слагаемое:

$$(a + b) - c = (a - c) + b = a + (b - c)$$





# Решите с объяснением.

К сумме чисел 128 и 64 прибавить число 56 и прибавить сумму чисел 72 и 236.

Из числа 425 вычесть сумму чисел 8 и 225.

Из суммы чисел 646 и 287 вычесть число 346.









# Проверка сам. раб. №1

$$(45+36)+5=(45+5)+36=50+36=86 \quad + ?$$

$$91+(9+27)=(91+9)+27=100+27=127 \quad + ?$$

$$(76+48)-28=76+(48-28)=76+20=96 \quad + ?$$

$$67-(57+8)=(67-57)-8=10-8=2 \quad + ?$$







# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА





# План исправления ошибок

1. Определяю место ошибки
2. Повторю правило
3. Выполню ещё раз







# Проверка сам. раб. №1

$$(45+36)+5=(45+5)+36=50+36=86$$

$$91+(9+27)=(91+9)+27=100+27=127$$

$$(76+48)-28=76+(48-28)=76+20=96$$

$$67-(57+8)=(67-57)-8=10-8=2$$





# Самостоятельная работа №2

К числу 62 прибавить сумму чисел 34 и 8.

Из суммы чисел 86 и 27 вычесть 46.







# Проверка сам. раб. №2

К числу 62 прибавить сумму чисел 34 и 8.

$$62+(34+8)=(62+8)+34=70+34=104$$

Из суммы чисел 86 и 27 вычесть 46.

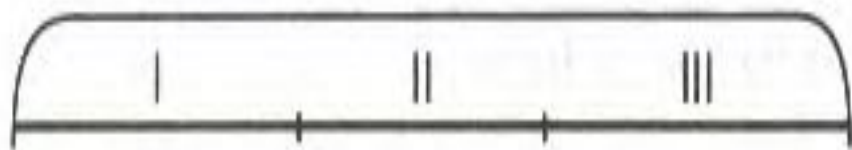
$$(86+27)-46=(86-46)+27=40+27=67$$

+ ?

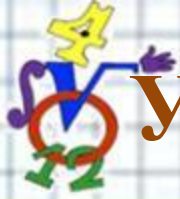




- 3 На заводе за 3 дня изготовили 36 голубых и 49 красных автомобилей. В первый день изготовили 25 автомобилей, а во второй день — на 6 автомобилей больше, чем в первый. Сколько автомобилей изготовили на заводе в третий день? На сколько больше автомобилей изготовили в третий день, чем в первый?







**Ученику – удача, учителю – радость.**

## **Домашнее задание**

**С. 54 №7(1 столбик)**

**Группа А с.53 № 7 (в учебнике)**

**Группа В с.54 №5 (в учебнике)**

**С чем у вас ассоциируется удача и радость?**

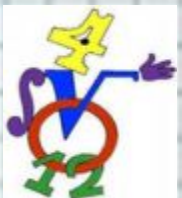








# Источники изображений



<http://im6-tub.yandex.net/i?id=313833065-30-72>



[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/317/73317663\\_1b8597b9ee0bt.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/73/317/73317663_1b8597b9ee0bt.jpg)



<http://rusforumz.com/library/template/fon/number/67-1.jpg>

