



Презентация к обобщающему уроку
математики

«Сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел»

в 5 классе

Составитель: Егорова Светлана Сергеевна,
учитель математики
МБОУ «Староурмарская СОШ»

27.12.18

Обобщение материала по теме:

**«Сложение, вычитание,
умножение и деление
натуральных чисел».**

Постарайтесь
сформулировать тему урока.



Цели и задачи урока:

Повторить, как

складывать, вычитать, умножать и делить натуральные числа, компоненты действий;

решать простейшие уравнения и текстовые задачи на сложение, вычитание, умножение натуральных чисел.

Научиться воспроизводить приобретенные знания, навыки в конкретной деятельности.

**Я услышал, и я забыл;
я увидел, и я запомнил;
я сделал, и я понял.**

Китайская притча.



1. Я знаю...
2. Я умею...
3. У меня хорошо получается...



- 1. Я затрудняюсь...**
- 2. Я не понимаю...**
- 3. У меня не получается...**

Проверка заданий для с/п

№453

25 см длина стороны AC

Проверка заданий для с/п

№456

**405 км будет между
поездами через 3 часа.**

Устный счет



$$18 + 29$$

$$54 - 25$$

$$37 + 17$$

$$400 - 80$$

$$55 + 16$$

$$35 - 27$$

$$56 - 37$$

$$26 + 36$$

$$46 - 18$$

$$54 - 37$$

$$17 + 45$$

$$55 - 28$$

$$51 - 24$$

$$12 + 49$$

$$120 - 90$$

$$16 + 28$$

$$63 - 36$$

$$86 - 69$$

$$110 - 20$$

$$62 - 36$$



Назовите компоненты сложения и вычитания

Уменьшаемое

Вычитаемое

Разность

1 слагаемое

2 слагаемое

Сумма



Назовите компоненты умножения и деления

1 множитель

2 множитель

**произведени
е**

делимое

делитель

частное

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН СЛОЖЕНИЯ

$$a + b = b + a$$

СОЧЕТАТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН СЛОЖЕНИЯ

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

$$a + 0 = a$$



ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН УМНОЖЕНИЯ

$$a \times b = b \times a$$

СОЧЕТАТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН УМНОЖЕНИЯ

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$a \times 0 = 0$$



Как найти неизвестное слагаемое?



**Как найти неизвестное
уменьшаемое?**



Как найти неизвестное вычитаемое?



Решите уравнения :

А

$$c + 10 = 90$$

Б

$$9 + x = 16$$

В

$$b - 12 = 32$$

Г

$$a - 240 = 480$$

А

$$a - 5 = 45$$

Б

$$c - 8 = 18$$

В

$$a + 19 = 41$$

Г

$$x + 27 = 54$$



Формула пути (расстояния).

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

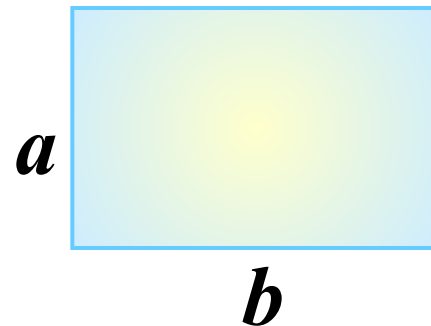
$$t = s : v$$

$s = v \cdot t$	90 км	12 км	120 км	3600 м
$v = s : t$	15 км/ч	6 км/ч	60 км/ч	6 м/с
$t = s : v$	6 ч	2 ч	2 ч	10 мин



**Формула площади
прямоугольника.**

$$S = a \cdot b$$



$$a = S : b$$

$$b = S : a$$

S	90 см^2	12 км^2	120 мм^2	36 м^2
a	15 см	6 км	6 мм	6 м
b	6 см	2 км	2 см	60 дм

Тест!!!

Проверьте себя:

1 вариант

1.

$$97 - (37 + 47)$$

13

2.

$$(247 + 33) - 117$$

163

3.

$$846 - a = 320$$

$$a = 526$$

4.

$$92 - (x - 23) = 46$$

$$x = 69$$

2 вариант

1.

$$78 - (18 + 33)$$

27

2.

$$(528 + 94) - 74$$

548

3.

$$689 - a = 460$$

$$a = 229$$

4.

$$(54 - y) + 19 = 68$$

$$y = 5$$

Физкультминутка





Математическая игра



- 1. Было трудно...**
- 2. Было интересно...**
- 3. Я выполнял(а) задания...**
- 4. Я понял(а), что...**
- 5. Я почувствовал(а), что...**
- 6. У меня получилось...**
- 7. Меня удивило...**
- 8. Мне захотелось...**

Задание на каникулы :



Помните наши 3 правила:

- уважение к самому себе.**
- уважение к другим.**
- ответственность за все
собственные действия и
поступки.**

**Счастливых
каникул!!!**



Используемые ресурсы



- 1) Математика 5 кл./- Москва, Мнемозина, Н.Я.Виленкин и др.
- 2) Математический тренажер 5,6 кл. Устный счет.
- 3) Задачи
<https://infourok.ru/prezentaciya-otechestvennaya-voyna-goda-v-matematicheskikh-zadachah-2215122.html>
- 4) Китайская притча
<https://www.facebook.com/robookyschool/posts>
- 5) Отрывки из военной литературы. Пикуль В.С.
- 6) Стихотворение М.Лермонтова «Бородино»
- 7) Афоризмы, цитаты, высказывания Державина
<http://worldofaphorism.ru/avtory/gavriil-derzhavin>
- 8) Вставка декоративного текста из Wordart
- 9) Вставка готовых фигур, стрелок, блок-схем, выноски



Интернет-ресурсы



- 1) Фотографии учеников из личного архива Егоровой С. С.
- 3) Рисунок девочки на камне, смайлик, незнайка , барабан, вечный огонь
[yandex.ru/images. search](http://yandex.ru/images.search)
- 4) Бородинское сражение . Отечественная война 1812г.
https://cs8.pikabu.ru/post_img/2016/08/31/8/og_og_1472645795230025519.jpg
- 5) Русская армия. <http://war1812y.narod.ru/style/brdn057.jpg>
- 6) Французская армия. <http://8prav.ru/wp-content/uploads/2017/09/013.jpg>
- 7) Портрет Кутузова
<https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0744/00086bb3-99591320/img28.jpg><https://ds02.infourok.ru/uploads/ex/0744/00086bb3-99591320/img28.jpg>
- 8) Портрет Наполеона.
<https://pp.userapi.com/c844521/v844521979/dc0ac/uGlQAGYjg4Q.jpg>
- 9) Письмо Наполеона. <http://militera.lib.ru/prose/russian/pikul13/11.html>
- 10) Речь Кутузова <http://militera.lib.ru/prose/russian/pikul13/11.html>
- 11) Портрет Лермонтова.
http://www.e-reading.mobi/illustrations/1034/1034185-_350.jpg
- 12) Дерево моего познания. <https://lh6.googleusercontent.com/proxy/>