



Умножение и  
деление  
натуральных чисел  
Математика  
5 класс



# Цель урока

- систематизация и обобщение знаний по теме
- развитие вычислительных навыков, памяти, логического мышления
- воспитание познавательного интереса, активности, самоконтроля

Предмет математики настолько  
серьезен, что полезно не упускать  
случаев делать его немного  
занимательным



*Блез Паскаль*  
*французский*  
*ученый*  
*19.06.1623- 19.08.1662*

# Решите устно

Верно ли:

а)  $125x = 1000$

$x = 8$

в)  $75 : x = 3$

$x = 25$

д)  $47x = 0$

$x = 0$

ж)  $84 : x = 6$

$x = 12$

б)  $x : 16 = 4$

$x = 4$

г)  $x \cdot 9 = 81$

$x = 9$


е)  $x : 71 = 0$

$x = 71$

з)  $x \cdot 29 = 58$

$x = 12$



- 
- Устно ответьте на вопросы в математическом диктанте
  - В следующем слайде проверьте себя

# Математический диктант

## Вариант 1

## Вариант 2

Число, на которое делят

Результат умножения чисел

Число сто в выражении  $23 \cdot 100$

Число, которое делят

Результат деления чисел

Результат сложения чисел

Число, на которое умножают

Действие, обратное умножению

Число сто в равенстве  $300 : 3 = 100$

Число, на которое делят

Результат вычитания чисел

Число сто в равенстве  $25 \cdot 4 = 100$

Число, которое делят

Число, из которого вычитают

# ПРОВЕРКА

Вариант 1

Вариант 2

Делитель

Произведение

Множитель

Делимое

Частное

Сумма

Множитель

Деление

Частное

Делитель

Разность

Произведение

Делимое

Уменьшаемое





# ПРО КРАСНУЮ ШАПОЧКУ



# Отгадайте зашифрованное СЛОВО

- Решите на оценку примеры . Каждому ответу подпишите букву в таблицу.
- Отгадаете зашифрованное слово
- Эти решения отправить мне и какое слово получили





- Килиманджаро означает «сверкающая гора»

- Высота - 5 899 м
- Площадь 6208 км<sup>2</sup>





У подножия горы выращивают кофе и кукурузу. До высоты 3 000 м произрастает влажный тропический лес.

До 4 000 м гору украшают прекрасные альпийские луга.

От 4 400 м они сменяются высокогорными лишайниками и мхами.

Верхушка Килиманджаро всегда заснежена, но снега и льды тают.





# Золотой ключик или Приключения Буратино



# Решить



## уравнение

$$3360 : x = 112$$

$$3360 : x = 112$$

$$x = 3360 : 112$$

$$\underline{x = 30}$$

$$3360 : 30 = 112$$

$$112 = 112$$

Ответ:  $x = 30$

$$176 - 7x = 36$$

$$176 - 7x = 36$$

$$7x = 176 - 36$$

$$7x = 140$$

$$x = 140 : 7$$

$$\underline{x = 20}$$

$$176 - 7 \cdot 20 = 36$$

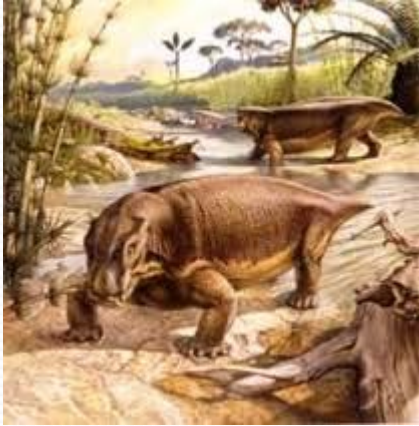
$$36 = 36$$

Ответ:  $x = 20$



# КОТИЛОЗАВРЫ

-древнейшие  
наземные  
пресмыкающиеся



ПОТОМКИ  
КОТИЛОЗАВРОВ





- Черепаха марион – долгожитель среди своих сородичей. Возраст – 152 года. При благоприятных условиях эти животные вполне могут дожить до 200-300 лет

- Только гигантские черепахи с Галапагосских островов живут более 200 лет



- Продолжительность жизни обычной черепахи составляет 20-30 лет



# Чебурашка и крокодил Гена





# РЕШИ ЗАДАЧУ

Чебурашка весил в 10 раз меньше, чем крокодил Гена. После празднования дня рождения Гены Чебурашка и Гена поправились на 5 кг, и Чебурашка стал весить 22 кг. Сколько весит сейчас крокодил Гена?

**ОТВЕТ: 175 кг.**



# Волк и семеро КОЗЛЯТ

# Рефлексия деятельности

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...
- я попробую...
- меня удивило...
- урок дал мне для жизни...
- мне захотелось...





# Спасибо за урок!

**Спасибо вам друзья,  
За ваши верные решения,  
И помнить будем мы всегда,  
Что математика нужна.**

