

# Mare Zydes



*« Математика – это  
интересно! »*

**Урок-игра 5 класс**

Учитель математики Н.Н.Баранова  
первая квалификационная категория

## Цели урока:

- Обобщить начальные сведения из истории математики.
- Расширить кругозор обучающихся.
- Развивать математическую культуру речи.
- Повышать учебную мотивацию к предмету.

$$4,7y - ( 2,5y + 12,4 ) = 1,9$$

$$3,5x - ( 2,3x - 3,8 ) = 4,28$$

Витя Верхоглядкин отыскал  
правильную дробь, которая  
больше 1, но держит свое  
«открытие» в секрете.

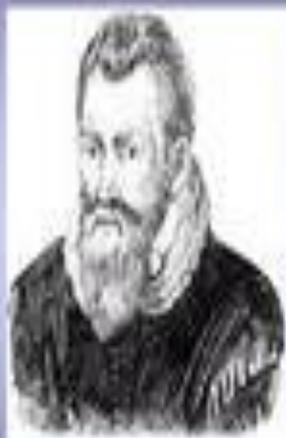
Почему?

Из железа выплавили три куба  
с ребрами 3, 4 и 5 дм. Потом  
их расплавили и выплавили  
один куб . Как выдумаете,  
чему равна длина ребра куба ?

Витя Верхоглядкин провел 11 диаметров окружности. Потом он подсчитал число проведенных радиусов и получил число 21. Правильный ли его ответ?

Когда и кем были «заново»  
изобретены десятичные  
дроби?

## Симон Стевин (1548 - 1620)



Английский ученый-математик, внес большой вклад в систематизацию учения о десятичных дробях



# Что означает слово «Градус»?



Кто изложил в России  
учение о десятичных  
дробях?



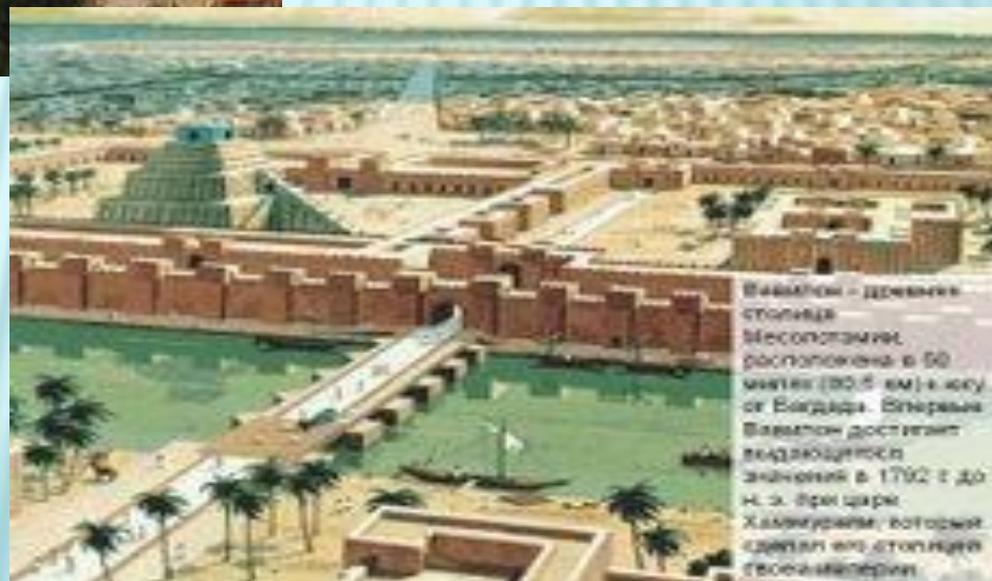
## Игра со зрителями:

В каком городе и когда  
стали впервые измерять  
углы в градусах?

# Вавилон



900лет

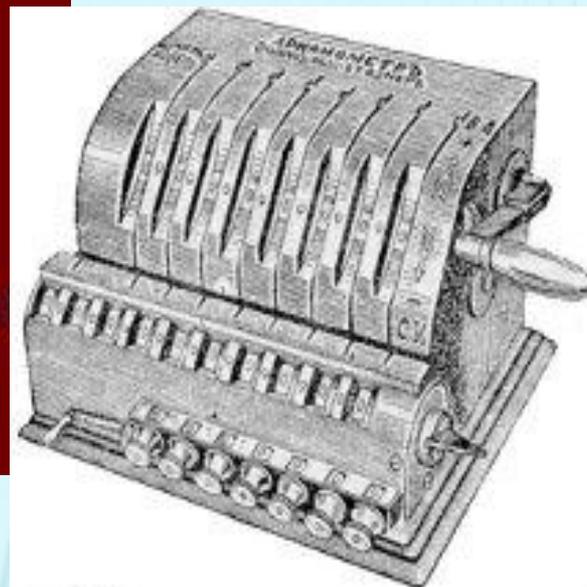


Вавилон - древняя столица Месопотамии, расположена в 60 км (30 м) к югу от Багдада. Впервые Вавилон достигнет важности в 1792 г до н. э. при царе Хаммурапи, который сделал его столицей своего царства.

Как называется прибор,  
выполняющий все четыре  
арифметические действия,  
который был создан в 1673  
году немецким философом и  
математиком Готфридом  
Вильгельмом Лейбницем?



Готфрид Вильгельм фон Лейбниц  
июня 1646, — 14 ноября 1716) —  
немецкий (саксонский) философ и  
математик.



ГОТФРИД  
ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ  
(1646 – 1716)  
немецкий математик

: В долине какой реки в древнем Египте было сосредоточено земледелие?

Науку об измерении  
расстояний, площадей,  
объемов, свойств  
различных геометрических  
фигур, греки называли  
геометрией. Что означает  
в переводе с греческого  
слово «геометрия»?

Как называется наука  
об измерении земли?



При делении числа  $C$   
на  $7$  получилось  
 $5$  целых  $\frac{6}{7}$ .  
Найдите число  $C$ .



# Молодцы!



Вам желаю от души  
Сладкого учения,  
Чтоб отметки хороши были,  
как варенье.

