

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?

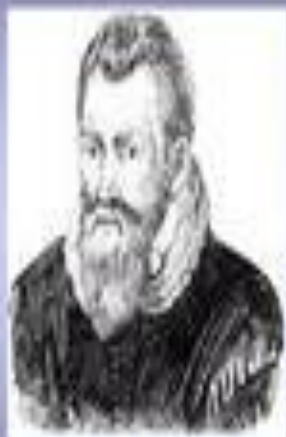
Из железа выплавили три куба
с ребрами 3, 4 и 5 дм. Потом
их расплавили и выплавили
один куб . Как выдумаете,
чему равна длина ребра куба ?

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?

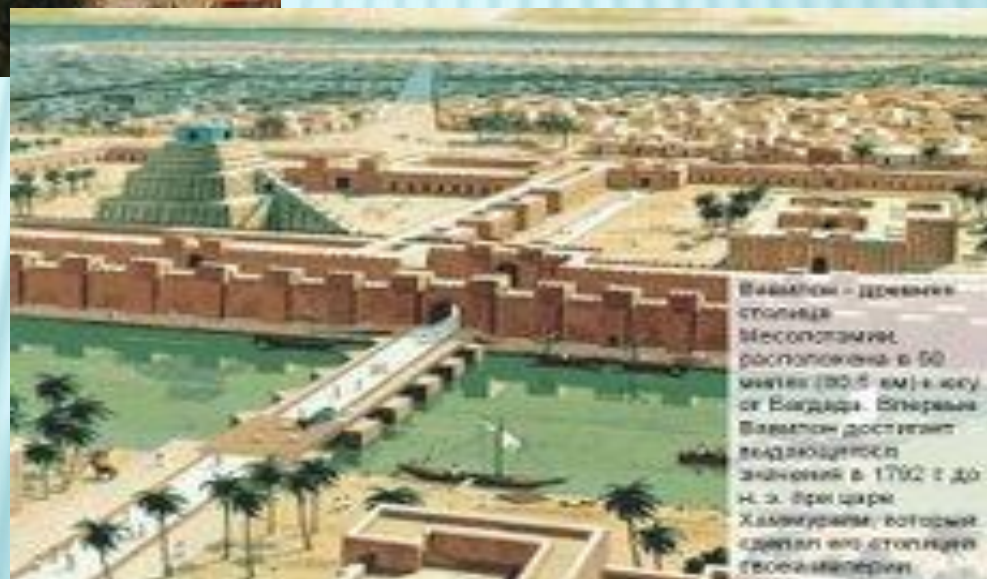


АРІТМЕТИКА, ПРАКТИКА
ИЛИ ДѢЯТЕЛЬНАЯ.
ЧТО ЕСТЬ АРІТМЕТИКА :
 Арітметика или численница, есть искусство
 численое, независящее, и всяких оудополичное,
 многопользѣйшее, и многоуказливѣйшее, и дрѣ-
 вѣнѣйшихъ же и новѣйшихъ, во разнаа времена
 являющихся издрѣвнѣйшихъ арітметиковъ, изобрѣ-
 ченное, и изложеное
 Колликоже есть арітметика практикая ;
 есть еяже
 1 Арітметика политическая или гражданская
 2 Арітметика логическая, не ко гражданству
 токмо, но и ко движению и инымъ крѣпостъ принадлежащая

Игра со зрителями:

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

Вавилон

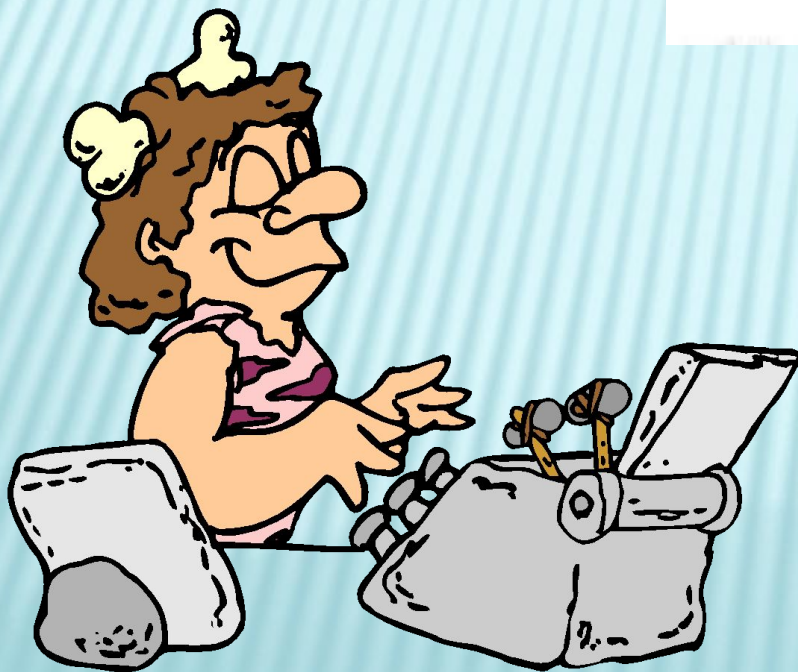
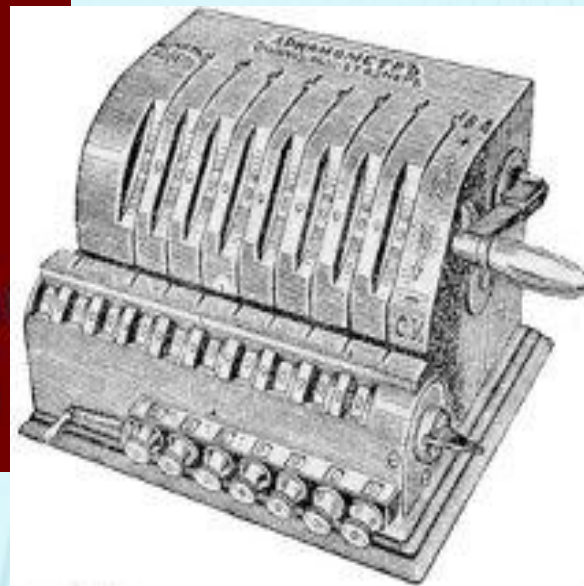


Вавилон - древняя столица Месопотамии, расположена в 60 км (30 миль) к югу от Багдада. Впервые Вавилон достигнет важности в 1792 г. до н. э. при царе Хаммурапи, который сделал его столицей своего царства.

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

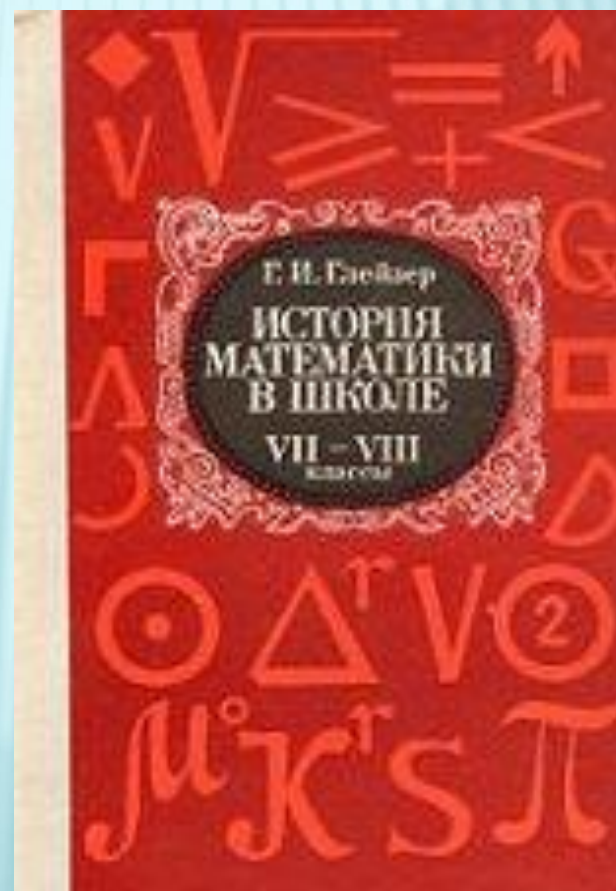
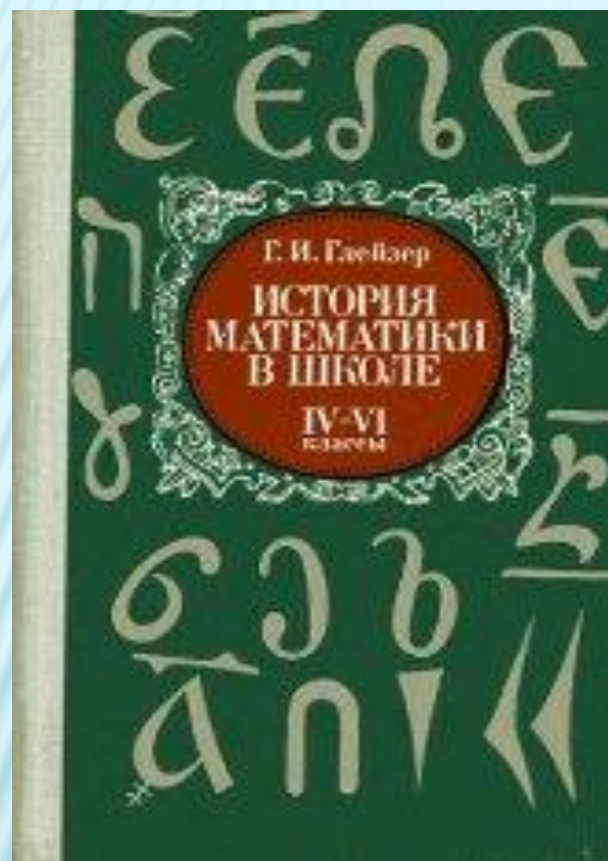
: В долине какой реки в древнем Египте было сосредоточено земледелие?

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.

