



Приветствует вас

"Юный математ"

Внеклассное мероприятие для учащихся 5-7 классов

Учитель математики МАОУ СОШ «Земля родная» г. Новый Уренгой
Столбова Фаина Витальевна

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ

**О МАТЕМАТИКАХ
УЧЕНЫХ**

**ВСЕ МЫ СЛЫШАЛИ НЕ
РАЗ.**

**И СЕГОДНЯ МЫ
ПРИПОМНИМ**

СЛАВНЫЕ ИХ ИМЕНА.

Вопрос 1. Вопрос 1.

Великий ученый родился на острове Самосе (VI в. до н.э).

Этот античный ученый побеждал на Олимпийских

играх и впервые открыл математическую теорию музыки.

Его теорема имеет огромное

значение. Она применяется

в геометрии буквально на



Пифагор



Вопрос 1.

Древнегреческий математик (III в. до н. э), автор первого учебника геометрии. Его знаменитое сочинение называется «Начала», а сама геометрия, изложенная в «Началах», носит его имя. Его любимая фраза

«что и требовалось доказать».



Евклид



Вопрос 1.

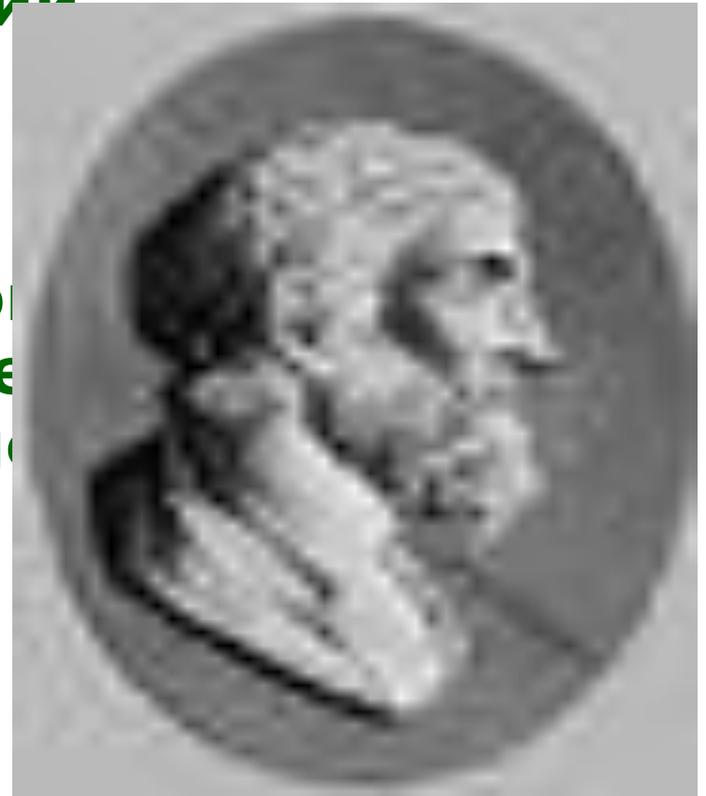
Величайший древнегреческий математик и физик

(287-212 годы до н.э.).

**Придумал способ описания
громадных чисел. Он установил
правило рычага, в связи с чем**

**ему приписывают изречение
«Дайте мне точку опоры,
и я сдвину Землю».**

**Развил методы нахождения
площадей поверхностей и
объёмов различных фигур и тел.**



Архимед



Вопрос 2.

Великий немецкий математик, астроном и физик (1777-1855). Его называли королём математики.

Математическое дарование проявилось уже в детстве. Однажды в школе (мальчику в то время было 10 лет) учитель предложил классу сложить все числа от 1 до 100. Пока учитель диктовал задание, у будущего учёного уже был готов ответ. На его грифельной доске было написано: $101 * 50 = 5050$.

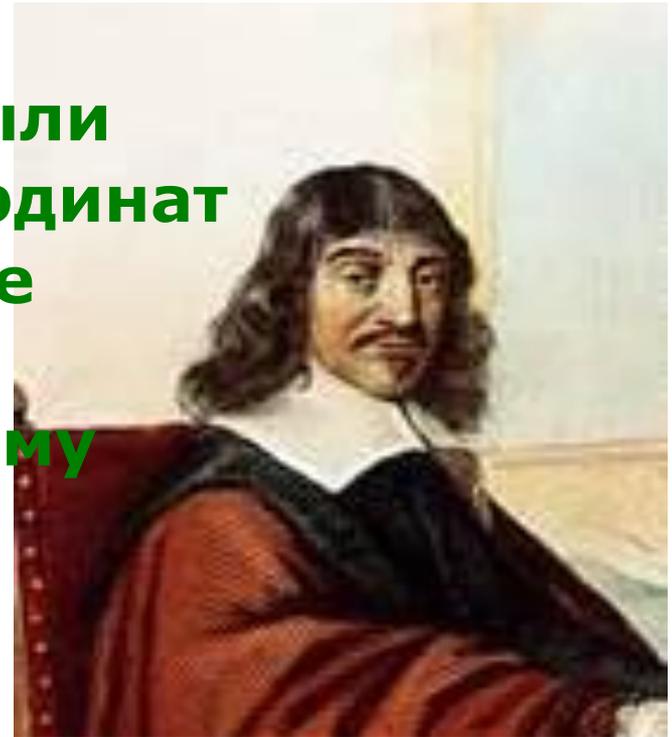
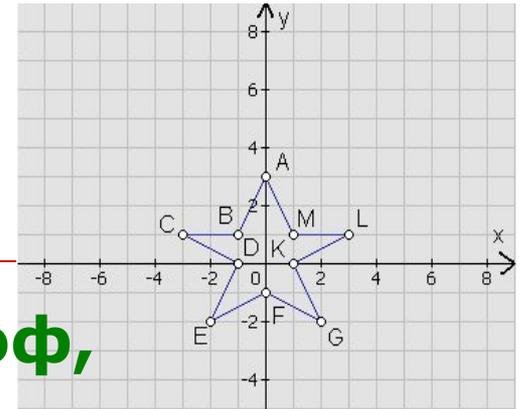


Карл Гаусс



Вопрос 2.

Французский математик, философ, физик (1596-1650). Совместно с французским математиком Пьером Ферма впервые открыли значение использования координат в математике. В 1637 г. в книге «Геометрия» дал описание применения координат, поэтому в честь его и названа прямоугольная система координат.



Рене Декарт



Вопрос 2.

Немецкий математик, философ, юрист и дипломат (1646 – 1716).
Описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1, на которой основана современная компьютерная техника.
В 1673 г. создал первый механический арифмометр, выполнявший все 4 арифметических действия : сложение действия : сложение, вычитание, умножение и деление.
В конце XVII в. первым начал использовать слова «абсцисса», «ордината», «координаты».



Готфрид Вильгельм Лейбниц



ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

2. Человек есть дробь.

Числитель – это сравнительно с другими-
достоинства человека.

Знаменатель - это оценка человека
самого
себя.

Увеличить своего числителя – свои
достоинства, не во власти человека, но
всякий

может уменьшить своего знаменателя -
своё

мнение о самом себе, и этим уменьшением

ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

**У математиков
существует
свой язык –
это формулы.**

Ответ: Ковалёвская С.

В.

ИЗРЕЧЕНИЯ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ

**Математику уже
затем учить следует,
что она ум в порядок
приводит.**

Ответ: М.В.Ломоносов

В мире задач

В мире задач

Задачи-шутки



Вопрос 1.

**Три телёнка.
Сколько будет ног?**

Ответ: Сколько телёнка не три, всё равно у него будет 4 ноги.

Вопрос 1.

**Один человек купил 3-
х
коз и заплатил 3 рубля.
Спрашивается: почему
каждая коза пошла?**

Ответ: По траве.

Вопрос 1.

**Петух, стоя на одной
ноге,
весит 5 кг. Сколько он
будет
весить, если встанет на
обе
ноги?**

Ответ: 5 кг

Вопрос 2.

**Почему зимой
покупают куртку?**

Ответ:

***Потому что даром не
дают.***

Вопрос 2.

**Один рог, один
глаз,
но не носорог!
Кто это?**

Ответ: Корова из-за угла.

Вопрос 2.

**Старушка несла в
корзине**

10 яиц, а дно упало.

Сколько яиц упало?

***Ответ: Нисколько, дно
упало.***

Вопрос 3.

Белая собака бежит за серым зайцем. Пробежав 2 км, собака перестала преследовать зайца.

Кто больше вспотел и на сколько % ?

Вопрос 3.

**Крыша одного дома не симметрична;
один её скат составляет с горизонтом
угол 70° , а на другой в 60° .
Предположим, что петух
откладывает
на гребне крыши яйцо.
Куда оно покатится?**

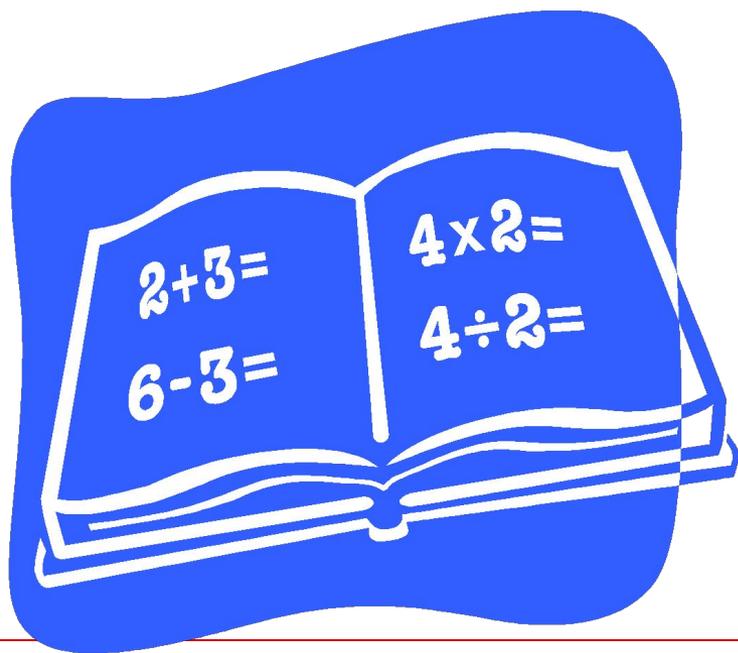
Ответ: Петух яйца не несёт.

Вопрос 3.

**Мельник пришел на мельницу. В
Каждом из четырех углов он
увидел
по три мешка, на каждом мешке
сидело по три кошки, а каждая
кошка
имела при себе троих котят.
Спрашивается: много ли ног
было на
мельнице?**

Ответ: Две ноги.

СЧИТАЙ - НЕ ЗЕВАЙ!



Вопрос 1.

**Сколько поворотов
делает
автобус, пока ученики
едут
от дома в школу?**

Ответ: 2; правый и левый.

Вопрос 1.

**Два отца и два сына
поймали трёх зайцев, а
досталось каждому по
одному
зайцу. Спрашивается:
как это могло случиться?**

Ответ:

***Их было трое - дед, отец и
сын.***

Вопрос 1.

**Два землекопа
выкапывают
2 метра канавы за 2
часа. Сколько
землекопов за 5 часов
выкопают 5 метров
канавы?**

Ответ: Два землекопа.

Вопрос 2.

Сколько минут надо варить крутое яйцо?

Ответ: А зачем его варить, если оно уже варёное.

Вопрос 2.

**Где на земле самые
длинные сутки?**

Ответ:

***Они везде одинаковые – 24
часа.***

Вопрос 2.

**Когда мышь и слон
могут весить
одинаково?**

Ответ:

Когда весы сломаны.

Вопрос 3.

**Шоколадка стоит 10
рублей**

**и ещё половину
шоколадки.**

**Сколько стоит
шоколадка?**

Вопрос 3.

**До какого места
заяц бежит в лес?**

Ответ:

***До середины, а от
середины- он уже бежит
из леса.***

Вопрос 3.

**Что имеет 20 ног, но
не может
передвигаться?**

Ответ:

~~Половина сороконожки.~~



KINGDOM

Вопрос 1.

Что называлось в древнем ЕГИПТЕ землемерием?

Ответ: Геометрия.

Вопрос 1.

**Назовите пять дней
недели, не называя их
по именам.**

***Ответ: Позавчера, вчера,
сегодня, завтра, послезавтра.***

Вопрос 1.

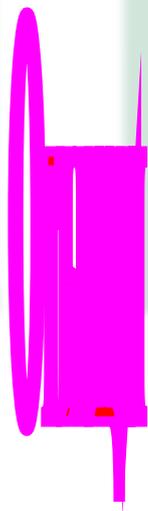
**Русская деревянная
кукла –
«Два в одном».**

Ответ: Матрёшка.

Отыщи



лишнее слово



в списке

Вопрос 2.

Алтын

Пятак

Пядь

Полушка

Грош

Ответ: Пядь – единица, которая не является мерой денег.

Вопрос 2.

Локоть

Аршин

Верста

Гривна

Сажень

Ответ:

Гривна - единица, которая не является мерой длины.

Вопрос 2.

Пуд

Безмен

Фут

Золотник

Фунт

Ответ: Фут -единица, которая не является мерой веса.

Вопрос 3.

Решите анаграмму:

Мапряя

Чул

Резоток

Рипетрем

Ответ:

***Прямая, луч, отрезок,
периметр.***

В мире



МАТЕМАТИКА

Вопрос 1.

**Какие цифры
«пишут» лётчики
в небе?**

Ответ: Восьмёрки.

Вопрос 1.

**Какой
математический знак
напоминает
движение губ
верблюда, когда он
жуёт жвачку?**

Ответ: Знак бесконечности.

Вопрос 1.

**Какие геометрические
фигуры дружат с
солнцем?**

Ответ: Лучи.

Вопрос 2.

**Какую
математическую
фигуру носят на
голове мужчины?**

Ответ: Цилиндр.

Вопрос 2.

Какую математическую фигуру украшают брильянтами?

Ответ: Кольцо.

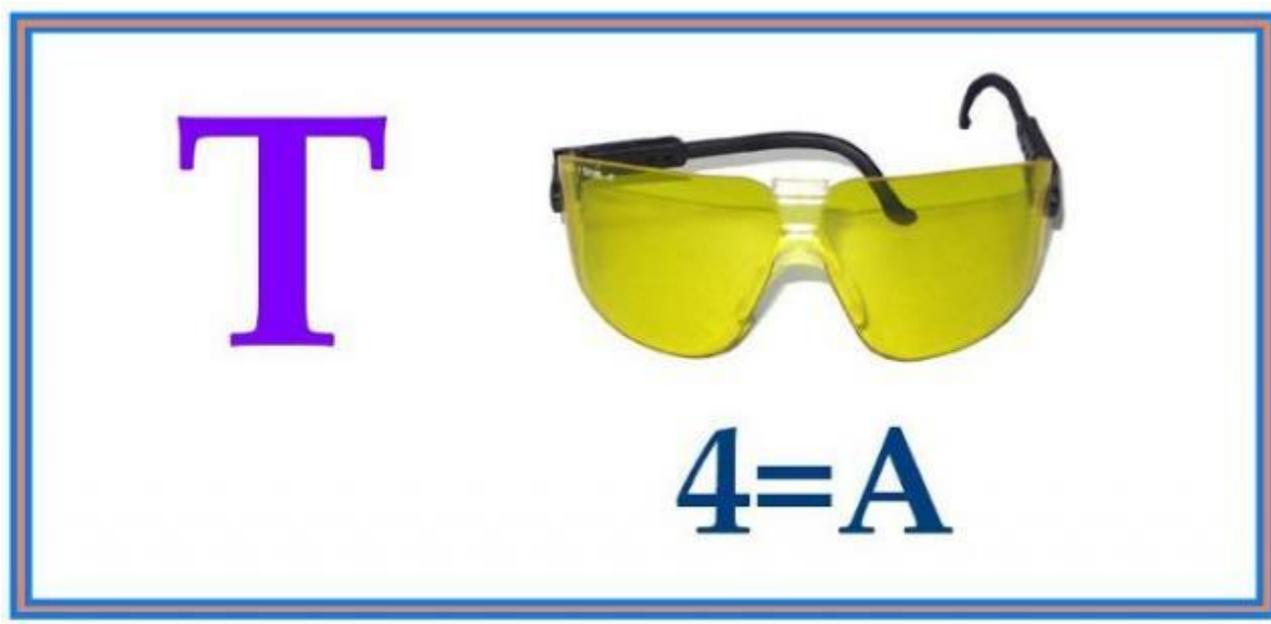
Вопрос 2.

**Какую форму имеют
бульонные кубики?**

Ответ:

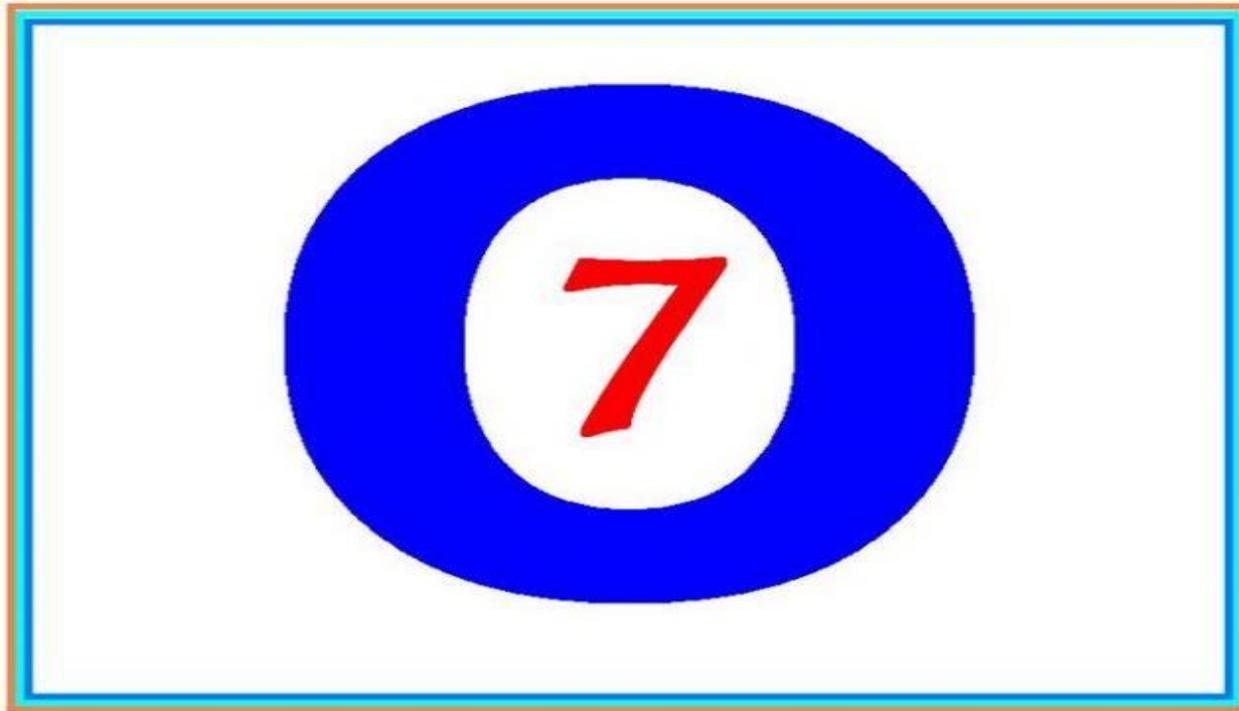
***Форму
параллелепипеда.***

Вопрос 3. Разгадай ребус!



Ответ: Точка

Вопрос 3. Разгадай ребус!



Ответ: Восемь.

Вопрос 3. Разгадай ребус!



Ответ: Задача.

ИТОГИ КОНКУРСА



**Лучшая
команда**

**Лучшие
игроки**



Конкурс



У

«Лучшими из лучших!»

**Сколько раз слушал
Бетховен 9-ую
симфонию,
которую сочинил сам?**

Ответ:

***Нисколько, т.к. был
глухой.***

**Самая большая мера
совместно съеденной
соли.**

Ответ: Пуд.

**Закончи предложение:
«Цифры 0, 1, 2, ...»**

Ответ: Арабские.

**Почему математики
очень
любят русскую
народную
пляску?**

Ответ:

В ней присутствует

Как разделить?

**Разделите полтину на
половину.**

Ответ:

$$***50 / 1/2 = 50 * 2 = 100.***$$

Задачи-шутки

Что это такое?

**Две ноги сидели на трех, а когда
пришли четыре ноги и утащили
одну,
то две ноги, схватив три,
бросили их
в четыре, чтобы четыре
оставили
одну.**

Ответ:

***Человек сидит на табурете –
треноге, собака и куриная нога.***

**Покажи лоб, в котором
7 пядей.**

Ответ: Такого лба нет.

***Пядь – расстояние между концами
растянутых большого и
указательного пальцев, по крайней
мере 16 см.***

***7 пядей – это $16*7 = 112$ см. НУ и
ЛОБ!***

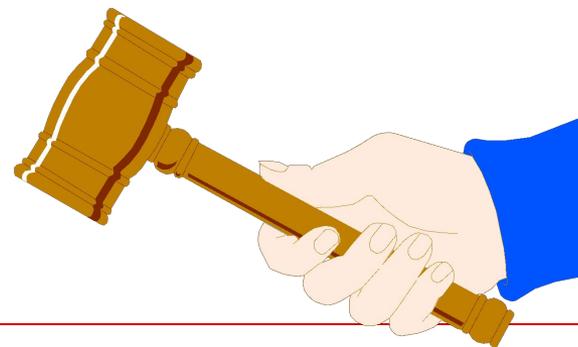
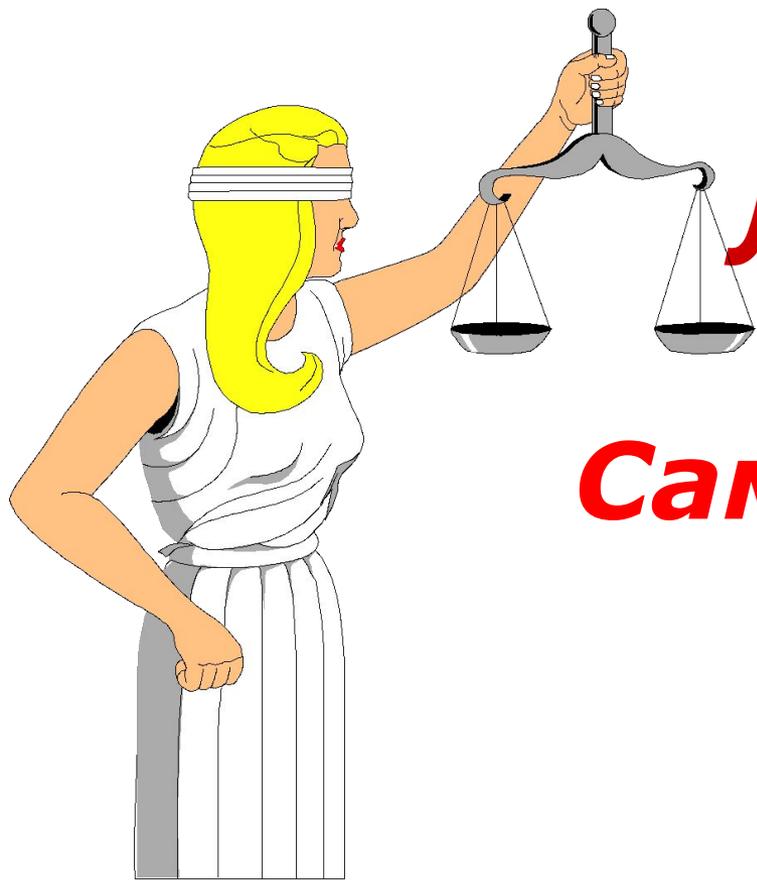
ИТОГИ КОНКУРСА

Награждения

Лучшая команда

Лучшие игроки

Самый лучший игрок



Подведём

Спасибо
ИТОГИ
за игру!



игры!

Я хочу поблагодарить всех участников и гостей за активное участие, за то, что мы с вами умеем жить полной жизнью, радоваться и огорчаться, увлекаться и удивляться, шутить, быть справедливыми, упорными и правдивыми.

Желаю всем хорошего настроения и удачи !
