**Поле чудес**

**«Великие математики»**

**I.Выбор первой тройки игроков.**

1. Что тяжелее 1 кг железа или 1 кг. Ваты? (=)
2. Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько км. проехал кучер?(30)
3. 1 сосиска варится 5 минут. За сколько минут сварятся 3 сосиски.(5)

 Вопрос первой тройке игроков.

Он жил 4-3 вв. до н.э, один из великих греческих математиков античного периода. Основатель математической школы в Александрии. Написал ряд работ по геометрии, … астрономии. В своем известном трактате «Начала» первым систематизировал и разработал аксиоматику известной в то время геометрии. (Евклид)

**II. Выбор второй тройки игроков.**

1. Если петух стоит на одной ноге, то она весит 2 кг. Сколько будет весит петух, если он будет стоять на двух ногах? (2 кг.)
2. У какой фигуры нет не начала, не конца? (кольцо)
3. В семье 2 отца и 2 сына. Сколько это человек? (3 - дед, отец, сын )

Вопрос второй тройке игроков.

Он из Кирены, жил в II в. До н.э великий древнегреческий ученый написал труды по астрономии, математике, географии и философии. Основатель научной географии. Он занимался измерением земного шара и доказывал возможность кругосветного плавания. Придумал метод, при помощи которого можно находить простые числа в их естественном порядке. (так называемое решето). (Эратосфен)

**Выбор третьей тройки игроков.**

1. Батон разрезали на 3 части. Сколько для этого сделали разрезов? (2)
2. В каком месяце бывает 28 дней? (в каждом)
3. Какое колесо автомобиля не вращается во время движения?(запасное)

Вопростретьей тройке игроков.

Он жил в VI в. До н.э., древнегреческий философ и математик. Первым заложил основы математики как науки, имел свою школу. Ему приписывают и открытие так называемой его именем теоремы, хотя геометрическая интерпретация этой проблемы была известна и раньше. (Пифагор)

Игра со зрителями.

Кому принадлежат слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит » (Ломоносов)

Финальный вопрос.

Он жил в III в. до н.э. Самый великий математик и физик античных времен. Он написал ряд произведений по геометрии и физике. Определение приблизительного значения числа , вычислил собственным методом поверхности многих плоских фигур и объем тел. Основатель гидростатики. И сегодня известна его спираль, закон и аксиома. (Архимед)

Суперигра.

Назовите ученого, который написал самый первый учебник по геометрии. Он однофамилец известного греческого медика. (Гиппократ)

Объявление победителя игры,итоги.

Спасибо за внимание.