

*Математическая
игра
«Звездный час»
7 класс*

Автор:
Самойлова Наталья
Николаевна - учитель
математики





**«Математика
нужна,
математика
важна, без
математики
не туда и не
сюда».**



1 тур
Великие
математики

2 тур
Определение

Супер
– игра

3 тур
Логические
цепочки

4 тур
Викторина

Вопрос 1

Автор книги «Начала». В этой книге он сформулировал основные принципы построения геометрии.

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 2

Человек, который хотел быть и мушкетером, и юристом и философом, но стал математиком и первым ввел прямоугольную систему координат.

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 3

Чьи это слова «Дайте мне точку опоры, и я сдвину землю!»

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. НЬЮТОН

Вопрос 4

Кто из них был чемпионом олимпиады в кулачном бою?

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. НЬЮТОН

Вопрос 5

Сколько прямых параллельных данной можно провести через точку? Кто решил эту проблему?

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 6

Кто из математиков, несмотря на свою молодость, успел сделать много открытий в математике, но к сожалению был убит на дуэли в 21 год?

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 7

Ученый, который вычислил отношение длины окружности к диаметру (число пи).

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 8

Ученый, который написал теорему на полях книги и приписал: «Я нашел удивительное доказательство этой теоремы, но недостаток места не позволяет мне его здесь провести». И до сих пор эта теорема считается «вызовом прогрессивному человечеству». Кто этот ученый

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон

Вопрос 9

Кто из математиков погиб, от меча римского солдата гордо вскрикнув «Отойди и не тронь моих чертежей».

1. Архимед
2. Пифагор
3. Евклид
4. Ферма
5. Галуа
6. Декарт
7. Лобачевский
8. Ньютон



Вопрос 1

Перед вами старинные меры.

Нет ли здесь лишней?

1. Локоть
2. Ярд
3. Пуд
4. Фунт

Вопрос 2

*Перед вами старинные длины.
По моему, они расположены в
порядке возрастания их длин. Так
ли это?*

- 1. Миллиметр**
- 2. Сантиметр**
- 3. Фут**
- 4. Дюйм**

Вопрос 3

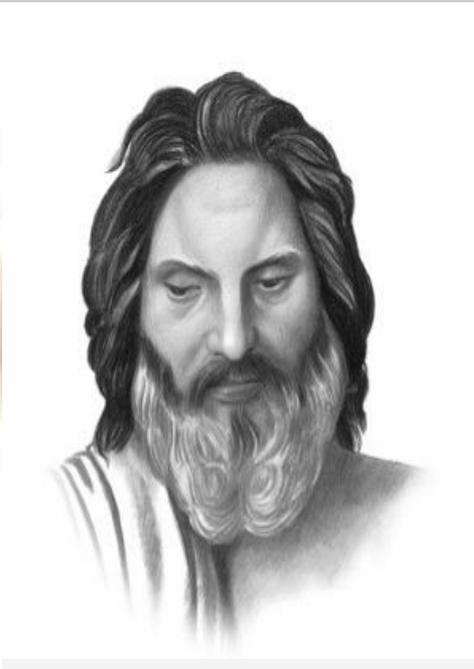
Перед вами названия больших чисел. У какого из данных чисел 24 нуля?

- 1. Триллион**
- 2. Квинтиллион**
- 3. Септиллион**
- 4. Окталлион**

Вопрос 4

Перед вами имена и фотографии математиков. Правильно ли они расположены.

1. Пифагор 2. Евклид 3. Декарт 4. Лобачевский



Вопрос 5

Перед вами женские имена.

Как звали выдающуюся русскую женщину – математика?

- 1. Ольга**
- 2. Мария**
- 3. Виктория**
- 4. Софья**



Вопрос 1

... - это утверждение о свойствах геометрических фигур, справедливость которого устанавливается путем рассуждений.

1. Уравнение
2. Тождество
3. Угол
4. Высота
5. Степень
6. Биссектриса
7. Теорема
8. Периметр

Вопрос 2

... - это равенство, верное при всех допустимых значениях входящих в него переменных.

1. Уравнение
2. Тождество
3. Угол
4. Высота
5. Степень
6. Биссектриса
7. Теорема
8. Периметр

Вопрос 3

... - это фигура, образованная двумя лучами с общим началом.

1. Уравнение
2. Тождество
3. Угол
4. Высота
5. Степень
6. Биссектриса
7. Теорема
8. Периметр

Вопрос 4

... - это сумма длин всех сторон многоугольника.

1. **Уравнение**
2. **Тождество**
3. **Угол**
4. **Высота**
5. **Степень**
6. **Биссектриса**
7. **Теорема**
8. **Периметр**

1. Уравнение

2. Тождество

3. Угол

4. Высота

5. Степень

6. Биссектрис

а

7. Теорема

8. Периметр

Вопрос 5

... - множество точек угла, равноудаленных от его сторон.

1. Уравнение

2. Тождество

3. Угол

4. Высота

5. Степень

6. Биссектрис

а

7. Теорема

8. Периметр

Вопрос 6

... - это выражение, представляющее произведение одинаковых множителей.

1. Уравнение

2. Тождество

3. Угол

4. Высота

5. Степень

6. Биссектрис

а

7. Теорема

8. Периметр

Вопрос 7

... - это равенство, устанавливающее связь между независимой искомой величиной и известными величинами.



Задание 1

Вставьте недостающее число

$2 \rightarrow 5; 3 \rightarrow 7; 4 \rightarrow 9; 5 \rightarrow ?$

Ответ: 11

Задание 2

Какой цифрой оканчивается сумма чисел от 11 до 19?

Ответ: 4

Задание 3

Что больше сумма от 0 до 10 или их произведение?

Ответ: сумма

Задание 4

Разделите 100 на половину.

Ответ: 200

Задание 5

Если к половине задуманного числа прибавить его четверть, то получится 18.
какое число задумано?

Ответ: 24



Супер -

игра
Как можно больше составить за 3
минуты математических терминов.

