"Звездный час"

математическая игра

Содержание

Справка

- Цель
- Участники первой игры
- Игра
- Список победителей
- Заключение

Цель:

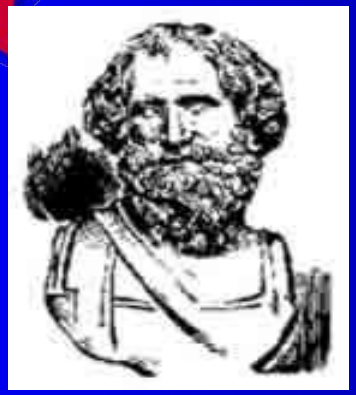
«Заинтересовать учащихся математикой. Вспомнить некоторые исторические факты. Развивать мыслительные операции:навыки устного счета и математическую смекалку. Формирование навыков коллективной деятельности и самостоятельности.Поддерживать дух соревнований.»

Первый Тур

1 вопрос

Французский математик и философ.В труде «Геометрия» заложил основы аналитической геометрии, создав метод координат и применил алгебраическую символику в геометрии

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

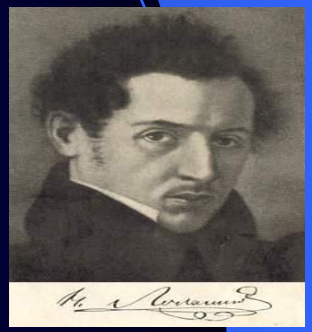
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

7

Декарт Р.

8

Ф.Виет

ДЕКАРТ Р.

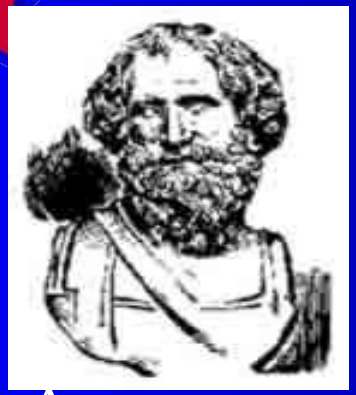
ДЕКАРТ Р.

Первый Тур

2 вопрос

Древнегреческий математик.В его главной работе «Начало»подведен итог предшествующему развитию греческой математики.Он ввел понятие иррационального числа, показал бесконечность множества простых чисел, описал способ нахождения НОД двух чисел,изложил аксиоматический способ построения геометрии которая сейчас изучается в школе.

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

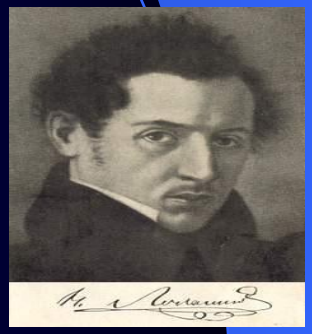
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

8

Ф.Виет

7

Декарт Р.

ЕВ

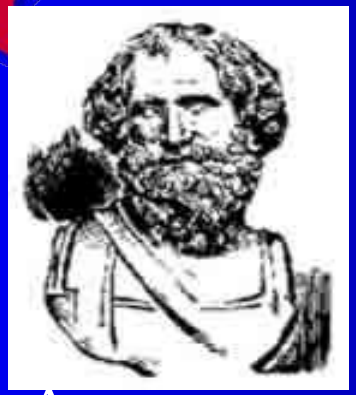
ЕВКЛИД

Первый Тур

3 вопрос

Русский математик.Создатель неевклидовой геометрии.

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

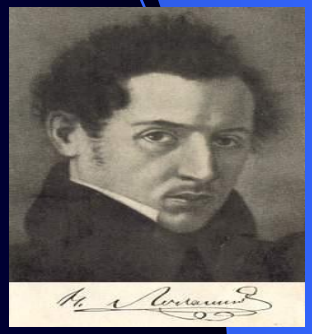
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

8

Ф.Виет

7

Декарт Р.

Н.И.ЛО

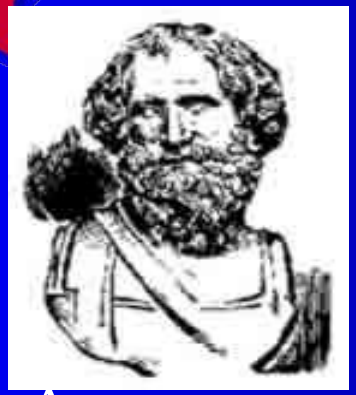
Н.И.ЛОБАЧЕВСКИЙ

Первый Тур

4 вопрос

Французский математик.В его трудах алгебра становится общей наукой об алгебраических уравнениях, основанной на буквенном исчислении. Установил зависимость между корнями и коэффициентами алгебраического уравнения.

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

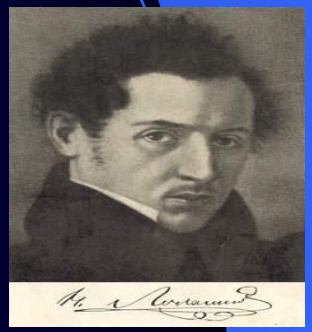
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

7

Декарт Р.

8

Ф.Виет

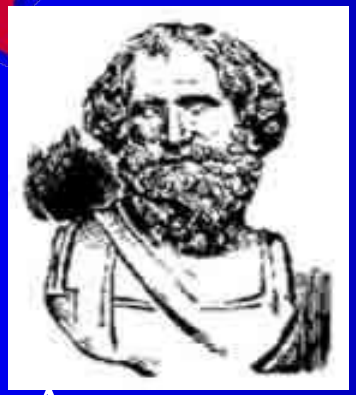
Ф.ВИЕТ

Первый Тур

5 вопрос

Древнегреческий ученый, доказавший знаменитую теорему о прямоугольном треугольнике, первый высказал предположение о том, ля вра уг се

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

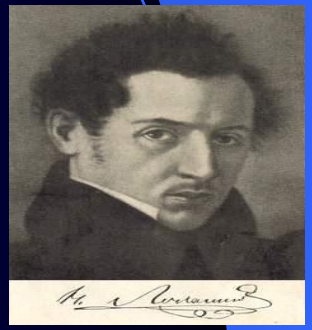
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

7

Декарт Р.

8

Ф.Виет

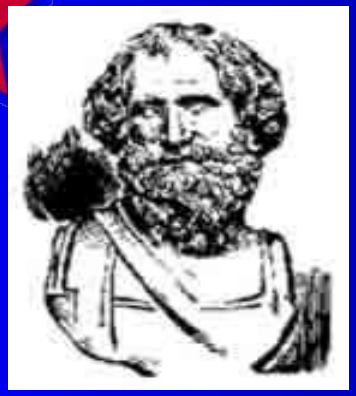
ПИФАГОР

Первый Тур

6 вопрос

Древнегреческий ученый, который доказал, что если параллельные прямые пересекающие стороны отсекают на одной его стороне равные отрезки, то они отсекают равные отрезки и на другой его стороне.

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

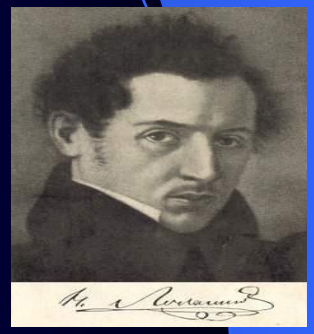
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

7

Декарт Р.

8

Ф.Виет

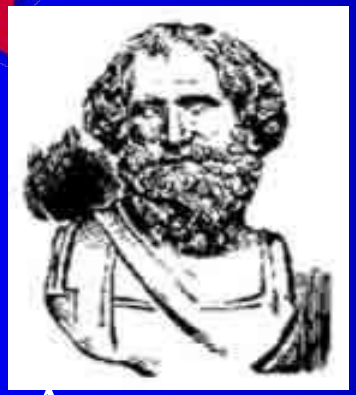
ФАЛЕС

Первый Тур

7 вопрос

Древнегреческий ученый. Однажды выскочил на улицу с криком «Эврика». В этот момент он открыл важнейший закон физики. Он также нашел приближенное значение числа π в виде обыкновенной дроби.

1



Архимед

2

Евклид

3

Пифагор

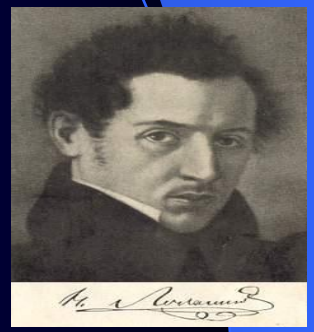
4

Фалес

5

К.Ф.Гаусс

6



Н.И.Лобачевский

7

Декарт Р.

8

Ф.Виет

АРХИМЕД

Второй тур

Даны десять букв.Из них составить самое длинное слово.

К П О Р А Е Л Т М А

Второй тур

Самое длинное слово

Третий тур

ЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕПОЧКИ.

Я утверждаю, что эти меры длины расположены в порядке в порядке возрастания.Верно ли это? Если нет то какие карточки надо поменять местами.

1.ЛОКОТЬ

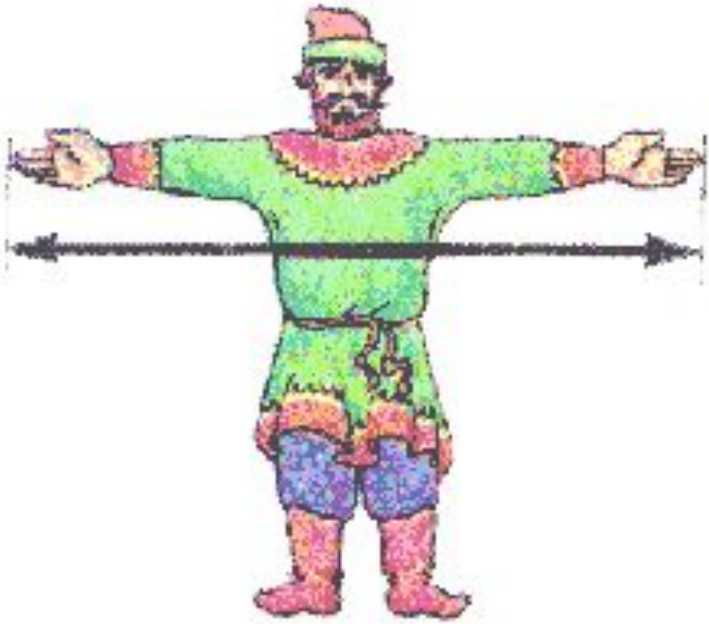
2.ПЯДЬ

3.САЖЕНЬ

Третий тур

1.ПЯДЬ

2.ЛОКОТЬ



3.САЖЕНЬ

Третий тур

ЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕПОЧКИ

Я утверждаю, что эти числа расположены в порядке убывания. Верно ли это? Если нет, то какие карточки надо поменять местами.

1. $(1/2)^2$

2. $(1/7)^2$

3. $(2/15)^2$

Третий тур

1. $(1/2)^2$

2. $(1/7)^2$

3. $(2/15)^2$

Четвертый тур

Вам предлагается слово. Составьте из букв этого слова, как можно больше других слов.

планиметрия

ПЛАНИМЕТРИЯ

Список победителей

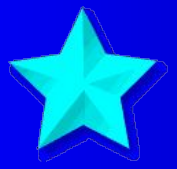
Заключение

Спасибо за игру!

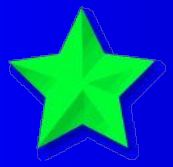
Всем удачи!

СПРАВКА

-кнопка перехода к оглавлению.



-кнопка перехода к предыдущему слайду.



-кнопка перехода к следующему слайду.