Интеллектуальная математическая игра «Невероятно, но факт»

I тур «Узнай-

Вопрост

О какой цифре идёт речь?

- 1. Эта цифра одна из самых противоречивых и сложных в нумерологической системе Пифагора.
- 2. Характерные качества этой цифры это гуманизм, артистизм и подвижничество.
- 3. В нумерологии это число называют гексада.
- 4. В духовном проявлении это число символ спокойствия, гармонии, свободы.

Вопрос 2

Назовите имя человека, о котором идёт речь?

- 1. Философ, математик, религиозный и политический деятель.
- 2. Его имя значит «убеждающий речью».
- 3. Был олимпийским чемпионом по кулачному бою.
- 4. Это не настоящее имя гения, а его прозвище.

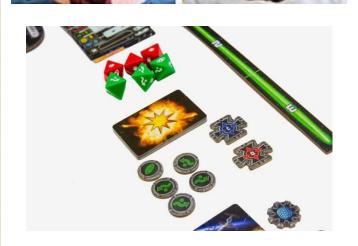
2 тур «Блиц -

- 1. Назовите числожого об ав жется единственным (кроме нуля) числом, сумма цифр которого в два раза меньше него самого.
- 2. Назовите единственное число, которое нельзя написать римскими цифрами.
- 3. Назовите насекомых, которые способны объяснять друг другу путь к пище, умеют считать и выполнять простейшие арифметические действия.
- 4. Назовите единицу времени, которая длится примерно сотую долю секунды.

3 тур «Один

Вопрос: В математике существуют множество теорий. Найди среди этих лишнюю:

1







Вопрос 2.

Математики, учёные получали образование. Найдите человека, кто получил титул профессора математики, не получив никакого математического образования после средней школы.

1

Чебышев Пафнутий

2



Софья Ковалевская



Стивен Хокинг

4 тур «Меткий

Чтобы получит**вы строе дажи**маться наукой, Софье Ковалевской пришлось уехать из России и ... Выберите правильный ответ.







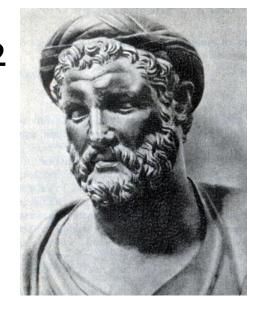


Знак равенства «=» впервые применил британец в 1557-м году. Укажите его имя.

1



2



Пифагор Самосский



Роберт Рекорд

Евклид

Тем людям, которые дружат с точными науками, известно, что если сложить все значения от 1 до 100, то получится весьма внушительное число. Укажите его.

1 6060

² 5050

3 9090

Самый древний математический труд был найден в Свазиленде, Этот предмет предположительно был результатом какого-то вычисления. Возраст его — 37 тысяч лет. Укажите этот труд.

На Тайване вы можете заметить, что практически нигде не встречается это число. Дело в том, что на китайском языке оно звучит как «смерть». В 1995 году в Тайбэе даже был принят закон, официально разрешающий удалять эту цифру. Поэтому на Тайване в большинстве зданиях нет этого этажа. Укажите это число.

9

3] 2

6

Какие овощи имеют соцветия в виде фракталов?







В русской математической литературе это число не является натуральным, а в западной, наоборот, принадлежит ко множеству натуральных чисел. Укажите это число.

1

10

² -10

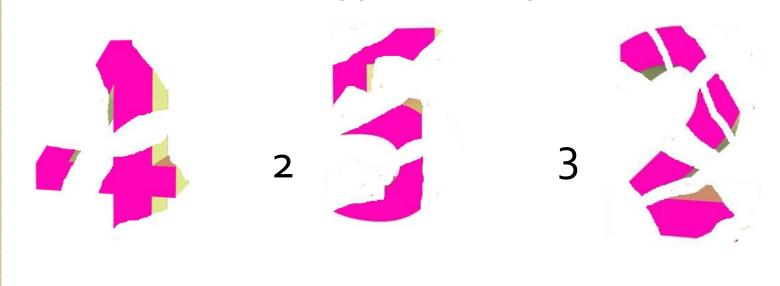
9 0

4 1,2

Среди всех фигур, с одинаковым периметром, у этой фигуры будет самая большая площадь. И наоборот, среди всех фигур с одинаковой площадью, у этой фигуры будет самый маленький периметр. О какой фигуре это?

5 тур «Прятки»

Угадайте, какая цифра спрятана. Составьте сопоставление цифры и изображения.



А. Четыре Б. два В. Пять

```
Ответы.
1.Цифра 6
2.Пифагор
 2 тур.
1.18
2.0
3.Муравьи
4.Миг
 3 тур
1. Теория ниток (существуют теория кос, теория узлов и теория игр)
2.3. Хокинг
 4 тур.
1.1.Заключила фиктивный брак
2.1. Роберт Рекорд
3.2.5050
4.1. кость бабуина с выбитыми чёрточками
5.4.4
6.1. Соцветия капусты сорта романеско
7.3.0
8.2. Круг
 5 тур 1-A, 2 – B, 3 - Б
```

Список литературы

- 1.Источник: http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz z41ANqzTpd
- 2.Источник: http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz z41ANyY1f8
- 3.Источник: http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz 241AOLQzIM
- 4.Источник: http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz z41AOQwpah
- 5.FB.ru: http://fb.ru/article/140383/interesnyie-faktyi-o-matematike-i-matematikah
 6. en.wikipedia.org
- 7. https://yandex.ru/images/search?p=2&text=цифры%20картинки&_=145655215