

***Интеллектуальная
математическая
игра
«Невероятно,
но факт»***

I тур «Узнай-

Вопрос
ка!»

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 число, которое является 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:

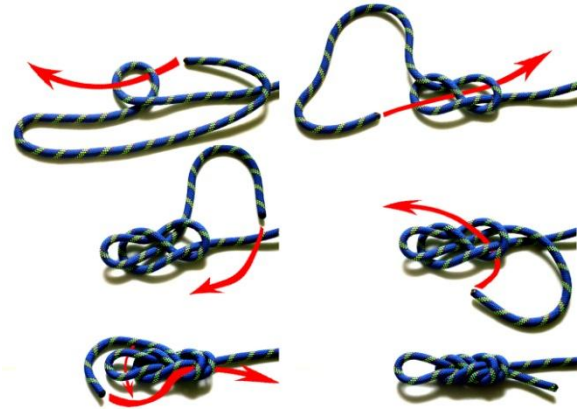
В математике существуют множество теорий. Найди среди этих лишнюю:

ЛИШНИЙ!»

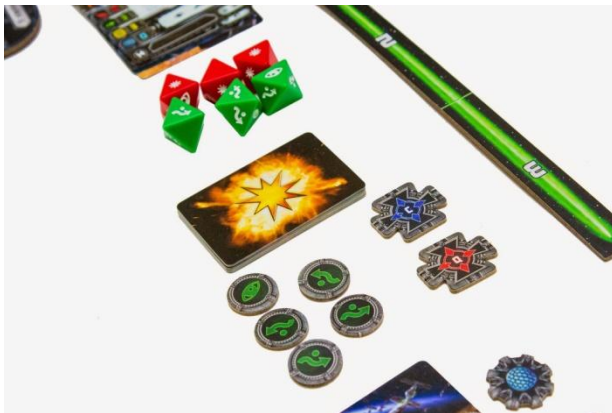
1



2



3



4



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

3



Стивен Хокинг

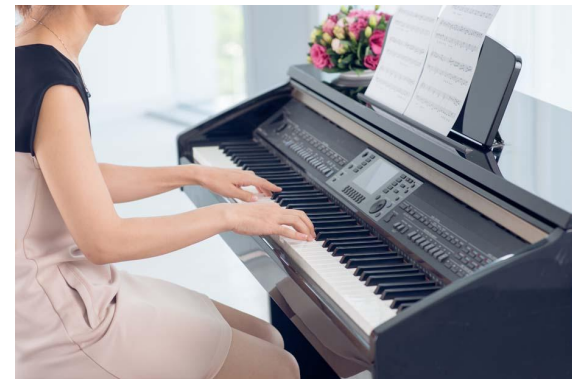
4 тур «Меткий

Чтобы получить **выстрел** возможность заниматься наукой, Софье Ковалевской пришлось уехать из России и ... Выберите правильный ответ.

1



2



3



4



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

1



Роберт Рекорд

2



Пифагор Самосский

3



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

4 1111

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

1



2



3



4



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.

1

9

3

12

2

6

4

4

Какие овощи имеют соцветия в виде фракталов?

1



2



3



4



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

3

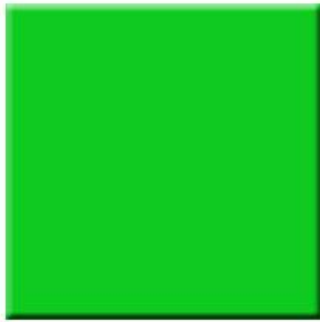
0

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?

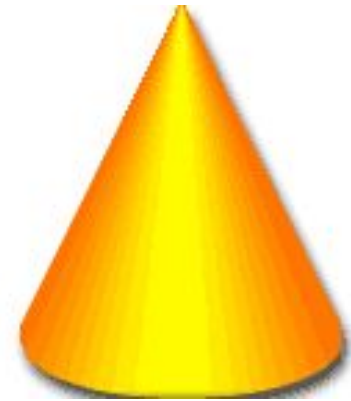
1



2



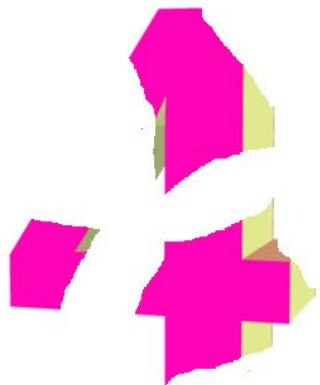
3



5 тур «Прятки»

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

1



2



3



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-А, 2 – В, 3 - Б

Список литературы

- 1.Источник: <http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz41ANgzTpd>
- 2.Источник: <http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz41ANyY1f8>
- 3.Источник: <http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz41AOLQzIM>
- 4.Источник: <http://re-actor.net/hi-tech/6741-interesting-facts-about-maths.html#ixz41AOQwpan>
- 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&_id=1456552151470