



Математика



- **Математика – это ум!**
- **Математика – это шутки!**
- **Математика – это уверенность!**
- **Одним словом, математика – это ушу.**
- **Но ушу – это борьба, а значит, сила.**
- **По свойству транзитивности,
математика – это ...**
- **Сила!**

Ваша точка зрения

- Подъём тяжестей - ...кг
- Перенос тяжестей - ...кг
- Ручная сила - ...Н
- Скорость на воде (плавание) - ...км/ч

Ж.Верн. Опыт доктора Окса.

- По теории доктора Окса, все замечательные свойства человеческого духа — доблесть, остроумие, воображение — обусловлены воздействием особого газа, который он умел получать в больших количествах и без особых затрат, попросту разлагал слегка подкислённую воду с помощью изобретённой им батареи».
- Какой газ хотел использовать доктор Окс?

4

9

16

25

36

49

64

81

Отборочный тур

Разложите термины в логической последовательности:

- А. Геометрический образ;
- Б. Квадрат;
- В. Плоская фигура;
- Г. Выпуклый многоугольник.

В чём измеряется площадь земли?

1. В килограммах
2. В арах
3. В кубических метрах
4. В минутах

Труд Евклида «Начала» посвящён:

1. Геометрии
2. Географии
3. Путешествиям
4. Арифметике

**Число 666 увеличенное в
полтора раз равно:**

1. 999

2. 333

3. 66,6

4. 1330

**Угол, смежный с углом
треугольника при данной
вершине:**

- 1. Вертикальный**
- 2. Горизонтальный**
- 3. Внутренний**
- 4. Внешний**

Отрезок, соединяющий две точки окружности:

1. Диаметр
2. Радиус
3. Касательная
4. Секущая



Первая несгораемая сумма –

250000 ФИМ!

Какая наука не относится непосредственно к математике?

1. Алгебра
2. Тригонометрия
3. Комбинаторика
4. Механика

Найдите лишнее слово в выражении: «Сумма двух острых углов в прямоугольном треугольнике равна 90° »

- 1. Острых**
- 2. Двух**
- 3. Прямоугольном**
- 4. Градусам**

Где находится эталон метра?

1. Россия
2. Италия
3. США
4. Франция



Вторая несгораемая сумма –

550000 ФИМ!

Где известный математик С.В. Ковалевская получила высшее образование?

- 1. В России**
- 2. В Германии**
- 3. В Швейцарии**
- 4. В Англии**

Этот математический термин в переводе с греческого означает «струна». Что это?

- 1. Хорда**
- 2. Прямая**
- 3. Отрезок**
- 4. Луч**

Кому предписывают открытие свойства диаметра делить окружность и круг на две равные части?

- 1. Аристотелю**
- 2. Пифагору**
- 3. Фалесу**
- 4. Хеопсу**



Третья несгораемая сумма –

1000000 ФИМ!

Объём измеряется в :

- 1. Квадратных метрах**
- 2. Литрах**
- 3. Квадратных арах**
- 4. Тоннах**

Биссектриса угла – это:

1. Отрезок
2. Прямая
3. Хорда
4. Луч

Какая величина самая точная:

1. 180 км между Москвой и Тулой
2. 180 шагов между соседними домами
3. 180 книг в библиотеке
4. 180 семечек в каждом арбузе

Какой знак нужно поставить между цифрами 7 и 8, чтобы получилось число больше 7, но меньше 8?

- 1. Запятую**
- 2. Двоеточие**
- 3. Плюс**
- 4. Черту дроби**

Ромб с прямыми углами:

1. Прямоугольник
2. Треугольник
3. Трапеция
4. Квадрат



**Первая несгораемая сумма –
250000 ФИМ!**

Что означает слово «конус» с греческого?

1. Круглая пирамида
2. Еловая шишка
3. Сосновая шишка
4. Колпак

**Какие числа соответствуют
сторонам прямоугольного
(египетского) треугольника?**

1. 10, 15, 20

2. 1, 2, 3

3. 3, 4, 5

4. 7, 8, 11

**Его высказывание: « Я мыслю
– следовательно, я
существую». Кто это?**

- 1. Лобачевский**
- 2. Виет**
- 3. Архимед**
- 4. Декарт**



Вторая несгораемая сумма –

550000 ФИМ!

Слово «периметр» в переводе с греческого означает «измеряю...»

1. ...рядом
2. ...около
3. ...за
4. ...перед

Какой термин происходит от сочетания двух греческих слов – через и угол?

- 1. Диагональ**
- 2. Биссектриса**
- 3. Высота**
- 4. Медиана**

**Кто ввёл в середине XVIII века
символы «>», «<»?**

- 1. Огюстен Луи Коши**
- 2. Альберт Эйнштейн**
- 3. Пьер Буге**
- 4. Рене Декарт**



Третья несгораемая сумма –

1000000 ФИМ!



**«Считай несчастным
✨ тот день или час, в
который ты не усвоил
ничего нового ✨ и
ничего не прибавил к
своему образованию»»**

