

ГЛАБОЕ ЗВЕНО

1.Отборочный тур.

Участвуют все желающие. Каждому задается 1 вопрос. При правильном ответе участник переходит в основную игру.

2. Основная игра.

- В основной игре несколько туров по 5 минут.
- В течении этого времени каждому участнику по очереди задаются вопросы.
- Участник имеет право на обдумывание вопроса и сказать «пас», если отказывается отвечать на вопрос.
- По итогам каждого тура участники выбирают 2 выбывающих.
- Последние 2 игрока выходят в финал.

3. Финал.

- Игрокам по –очереди задаются 3 (или, при необходимости, более) вопроса.
- Побеждает игрок, давший большее количество верных ответов.

Квадратное уравнение, у которого первый коэффициент равен единице

Параллелограмм, у которого есть прямой угол

Часть круга.

У каких животных 6 ног?

Отрезок, соединяющий две не соседние вершины многоугольника.

Равенство с переменной.

Сколько вершин у куба?

Сумма сторон n-угольника

Хорда, проходящая через центр окружности.

Чему равно значение – числа пи?

Геометрия, в которой изучают фигуры на плоскости.

Дробь, у которой числитель меньше знаменателя.

Какой вал изображен на картине Айвазовского?

Ученый, открывший закон всемирного тяготения.

**Химический элемент, входящий в состав
любого органического вещества.**

Часть прямой, ограниченная двумя точками.

**Отрезок, соединяющий центр окружности
с любой ее точкой.**

В каком месяце есть 28 дней?

**Единица измерения силы
электрического тока.**

Что стоит сверху дроби?

**Стороны, заключающие прямой
угол в треугольнике.**

**От чего зависит количество корней
квадратного уравнения?**

Соперник «нолика».

Утверждение, не требующее доказательства.

Ось абсцисс - это ось x или y ?

Угол, равный половине развернутого угла.

Результат вычитания

60 км/ч — это расстояние или скорость?

Что не имеет ни начала, ни конца?

Что не имеет ни ширины, ни длины?

График функции $y = x^2$

Результат сложения.

Знаки, с помощью которых записываются числа.

Направленный отрезок.

Прямоугольник с равными сторонами.

Треугольник, у которого две стороны равны.

Результат умножения.

**Угол, больше прямого угла, но
меньше развернутого.**

Луч, делящий угол пополам.

Треугольник с равными сторонами.

Сколько минут в часе?

Окружность — это линия или часть плоскости?

Верно ли, что Гаусс, Пифагор, Герцен — математики?

Кто доказал теорему Пифагора?

Чему равна площадь квадрата?

**Почему крышки люков делают круглыми,
а не квадратными?**

В каком виде состязаний был Олимпийским чемпионом математик, философ, политический деятель Пифагор?

Истина рождается в...

**Отрезок, соединяющий две соседние
вершины многоугольника ?**

На что делить нельзя?

Чему равна половина от половины?

«Эврика!» вскрикнул он и открыл закон

**Сторона, лежащая в треугольнике против
прямого угла ?**

**Вулканы, которые извергаются более
или менее регулярно, называют...**

СМНАТ