Для ведущего

1раунд: «**Разминка»**

1команда:

1.Как называется результат сложения? /сумма/

2.Как называется треугольник с равными сторонами? /равносторонний/

3.Произведение чисел 7 и8 равно….. /56/

4.Метод Эратосфена,в котором простые числа «отсеиваются» от составных называется…..? /решето/

5.Самая большая хорда в круге? /диаметр/

6.Найдите среднее арифметическое чисел 6 и 18 /12/

7.Сколько минут в 1 часе? /60мин./

8.Что тяжелее:1кг ваты или 1кг железа? /одинаково/

9.Может ли в треугольнике быть 2 тупых угла? /нет/

10.Петух,стоя на одной ноге , весит 3кг.Сколько он весит,стоя на двух ногах? /3кг/

11.Вычислите: /27/

12.Что означает в переводе с греческого «геометрия»? /землемерие/

13.Что является графиком функции: у=5-х ? /прямая/

14.На что похожа половина яблока? /на другую половину/

15.Назовите наименьшее двухзначное число. /10/

16. Сколько пальчиков на руках у четырёх мальчиков? /40/

Для ведущего

1раунд: «**Разминка»**

1команда:

1.Как называется треугольник, у которого две стороны равны? /равнобедренный/

2.Как называется прибор для измерения углов? /транспортир/

3.Как называется дробь, у которой числитель равен знаменателю? /неправильная/

4.Вычислите:  /миллион/

5.Чему равна сумма углов треугольника? /180◦/

6.Сколько корней имеет уравнение:? /бесконечно много/

7.Назовите наибольшее трехзначное число. /999/

8.Может ли гипотенуза быть больше катета? /нет/

9.На какие разделы делится школьный курс геометрии?

 /планиметрия и стериометрия /

10. Как называется результат вычитания? /разность/

11.Вычислите  /6/

12.Сколько концов у 3,5 палок? /8/

13.Кто был автором первого учебника геометрии? /Евклид/

14.Назовите древнегреческого математика, который был философом и спортсменом? /Пифагор/

15.Укажите степень одночлена:  /14/

16. Сколько ушей у пяти малышей? /10/

 Для команды 2(читает)

2 раунд: **«Ты мне я тебе»**

1 команда.

1.Старинная мера длины, которая для России не подходит. /аршин/

2.Площадь прямоугольника равна… /аb/

3. Сотая чего либо называется…. /процентом/

4.Формула пути. /S=vt/

5.41 – это простое число? /да/

6. Как на плоскости могут располагаться две прямых? /совпадать, пересекаться, параллельны/

7. Как называется знак сложения? /плюс/

8. Полторы рыбы стоит полтора рубля, сколько стоит 5 рыб? /5 руб/

9.Высший балл в школах России? /5/

10. Город, состоящий из 101 имени? /Севастополь/

11. Сумма одночленов? /многочлен/

12.Сколько лет спал Илья Муромец? /33 года/

13.Какой вал изображен на картине Айвазовского? /9/

14.Масса 1м воды? /1000 кг или 1т/

15.Соперник нолика? /крестик/

16. В сколько раз километр длиннее метра? /в 1000 раз/

Для команды 1(читает)

2 раунд: **«Ты –мне, я- тебе»**

2 Команда

1.Наименьшее четное число. /2/

2.Геметрическая фигура, которая имеет начало и конец? /отрезок/

3.Сколько биссектрис имеет угол? /одну/

4.Старая мера веса? /пуд/

5.Какое число нельзя возводить в нулевую степень? /0/

6. Одна сотая метра? /1см/

7.Чему равен периметр квадрата со стороной а? /4а/

8.63 – это простое число? /нет/

9.Какие прямые пересекаются под прямым углом? /перпендикулярные/

10.Как называется знак вычитания? /минус/

11.Кирпич весит 2 кг и еще пол кирпича. Сколько весят 4 кирпича? /16кг/

12. Очень плохая оценка знаний? /1/

13. Сколько козлят было у многодетной мамы? /7/

14.Равенство, содержащее неизвестную? /уравнение/

15.Сколько музыкантов в квартете? /4/

16. В каком числе столько же цифр, сколько букв в его названии? /сто/

Для ведущего

3 Раунд

**«Темная лошадка»**

1. Указать древнегреческого учёного математика, который составил
таблицу простых чисел и этот способ назван его именем?

**«Темная лошадка»**

2. Указать выдающегося математика Древней Греции,
основоположника геометрии?

**«Темная лошадка»**

3. Указать французского математика 17 века, имя которого носит одна из систем координат?

**«Темная лошадка»**

4. Этот математик и его ученики изобрели музыкальную шкалу,

 с помощью которой до сих пор настраивают арфы и органы?

**«Заморочки»**

1 команда

1. Запишите число 100 пятью тройками:

3 3 3 3 3=100

2. Как из пяти спичек сделать один метр?

3. Сколько прямоугольников?

**«Заморочки»**

2 команда

1.Представьте число «2» в виде суммы четырех различных дробей, числители которых равны 1 , а знаменатели - натуральные числа.

2.Как из трех спичек сделать 4?

3. Сколько здесь треугольников?