

# ««Брейн - ринг»»

Выполнила Исакова Н.А.

1 Тур

Блиц - опрос

# Вопросы

- 1) Сумма углов треугольника ?
- 2) Угол, смежный с каким – нибудь внутренним углом треугольника называется
- 3) Что называется внешним углом треугольника?
- 4) Если все углы треугольника острые, то треугольник называется ?
- 5) Если один из углов тупой, то треугольник ?
- 6) Если один из углов прямой, то треугольник ?
- 7) Сторона прямоугольного треугольника, лежащего против прямого угла называется ?
- 8) В треугольнике против большей стороны лежит ?
- 9) Стороны прямоугольного треугольника, образующие прямой угол, называются ?
- 10) В треугольнике против большего угла лежит ?
- 11) Если два угла треугольника равны, то треугольник ?

# Проверь себя

1. 180
2. Внешним
3. Угол, смежный с внутренним углом треугольника
4. Остроугольный
5. Тупоугольный
6. Прямоугольный
7. Гипотенуза
8. Лежит больший угол
9. Катеты
10. Большая сторона
11. Треугольник равнобедренный

2 тур

«Вопрос - ответ»

Наука, занимающаяся изучением  
геометрических фигур на  
плоскости?

Автор геометрической теории,  
основанной на системе  
аксиом

Математическая зависимость,  
выраженная условными знаками.



Что означает слово  
«землемерие», в переводе на  
греческий язык?

Точка  $O$  движется по гипотенузе прямоугольного треугольника. При каком положении точки  $O$  расстояние между ее проекциями на катеты будет наименьшим?

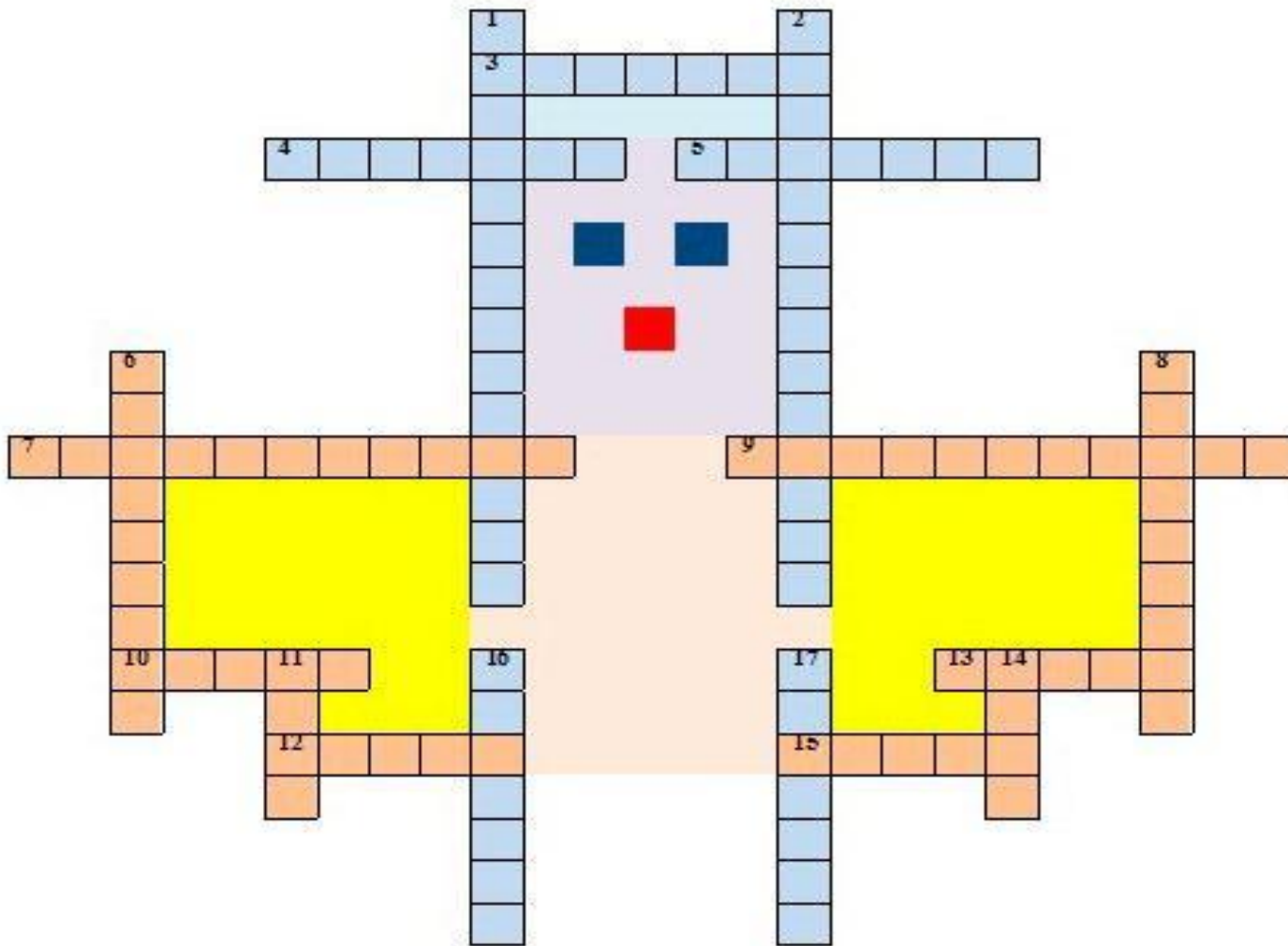
Разделить угол 66 градусов на  
11 частей с помощью циркуля  
и линейки.

Как называется число  
состоящее из 1 и ста нулей?

3 Тур

Ты мне – я тебе

# Реши кроссворд



# ВОПРОСЫ:

## По горизонтали:

3. Исходное положение, на основе которого строится геометрия.
4. Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
5. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
7. Прибор для измерения углов.
9. Многоугольник с наименьшим количеством углов.
10. Вспомогательная теорема.
12. Первое основное понятие геометрии.
13. Вид угла.
15. Сторона грани параллелепипеда.

## По вертикали:

1. Многогранник.
2. Четырехугольник.
6. Отрезок, соединяющий любые две несоседние вершины многоугольника.
8. Параллельные стороны трапеции.
11. Единица измерения длины.
14. Фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из нее.
16. Отрезок, соединяющий две точки окружности, проходящий через центр.
17. Прибор для построения окружности.