



# Геометрия

Вокруг нас





**Геометрия нужна,  
Но она ведь так сложна!  
То фигуры, то тела –  
Не разберешься.  
Аксиомы там нужны,  
Теоремы так важны,  
Их учи –  
И результата ты добьешься!**





# Жеребьевка



Какой древний ученый  
создал

руководство по математике  
под названием «Начала»?

- А) Платон
- В) Евклид

- Б) Пифагор
- Г) Архимед







# БЛИЦ - ОПРОС

1. Треугольник с прямым углом
2. Чему равна площадь прямоугольника?
3. Геометрическая фигура, состоящая из двух полупрямых с общим началом.
4. Угол, градусная мера которого  $180^\circ$
5. Угол в  $1^\circ$  рассматривают в лупу, дающую двукратное увеличение. Какой величины окажется угол?
6. Сколько биссектрис в треугольнике?
7. Отрезок, соединяющий две точки окружности?
8. Треугольник, у которого все стороны равны?
9. Утверждение, не требующее доказательства?
10. Прибор для построения окружности?





# БЛИЦ - ОПРОС

1. Угол, градусная мера которого  $90^\circ$ ?
2. Луч, делящий угол пополам?
3. Сколько вершин у куба?
4. Треугольник, у которого два угла равны?
5. Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности?
6. Утверждение требующее доказательства?
7. Сумма длин сторон прямоугольника?
8. Самая большая хорда?
9. Сколько медиан в треугольнике?
10. Прибор для построения углов?





# Кто быстрее?

- Какие углы образуются при пересечении двух прямых?
- Угол, больше прямого?
- Равные стороны равнобедренного треугольника?
- Радиус окружности равен 5 см, чему равен диаметр?
- Сумма углов треугольника?
- Прямая, имеющая одну общую точку с окружностью?
- Расстояние от точки до прямой?





# Загадки

**Когда встречаются прямые,  
всегда я буду между ними.**





# Загадки



**Часть от линии возьмем  
И фигуру назовем  
Не куском - уж слишком резко,  
А, наверное, ...**







# Загадки



Вроде круг, но дело в том,  
Что иначе назовем  
Нарисованный кружок.  
В чем секрет? Скажи дружок!  
Эта странная наружность  
Называется ...





# Загадки

По фигуре пролегла  
Очень тонкая игла:  
Не черта и не прямая,  
Что за линия такая?  
В математике живуч  
Этот очень ровный ...





# Загадки



Я фигура – хоть куда,  
Очень ровная всегда,  
Все углы во мне равны  
И четыре стороны.  
Кубик мой любимый брат,  
Потому что я ...







# Загадки

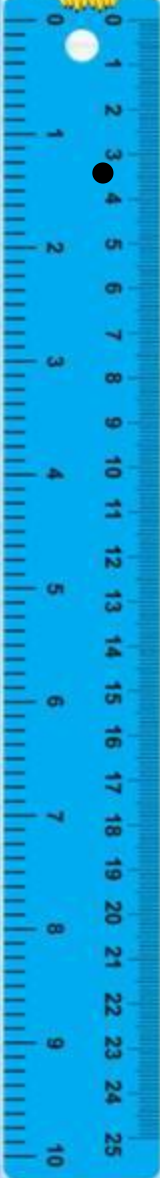


**На фигуру посмотри  
И в альбоме начерти  
Три угла, три стороны  
Меж собой соедини.  
Получился не угольник,  
А красивый ...**



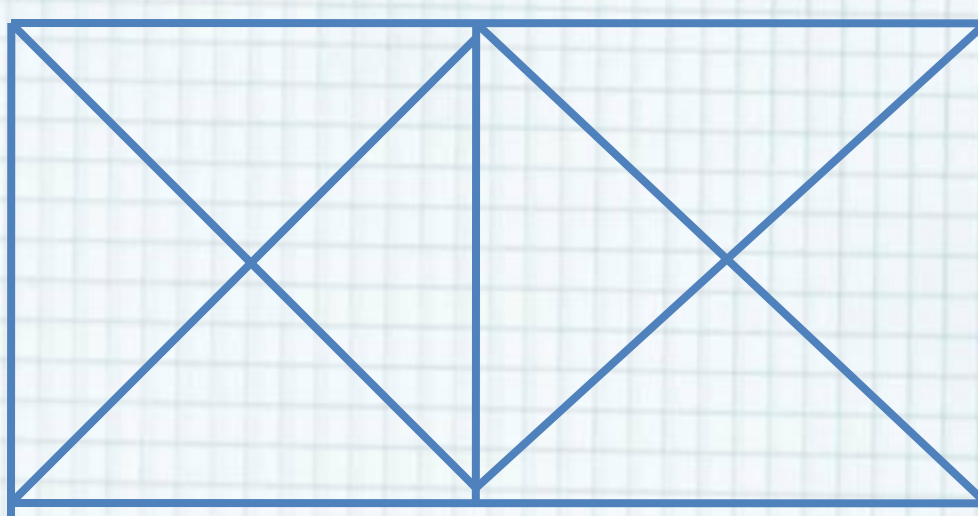


# Сколько прямоугольников на рисунке?





Сколько  
треугольников  
на рисунке?





# Отгадай слово



**ЗА**\_\_\_\_\_ (процесс заострения предмета)

**ФОР**\_\_\_\_\_ (часть окна)

**ЛАС**\_\_\_\_\_ (птица)

**КИС**\_\_\_\_\_ (инструмент художника)

**КАР**\_\_\_\_\_ (электронная, телефонная)





# Отгадай слово



\_\_\_ **Ф** (предмет одежды)

\_\_\_ **НИР** (подвижное состояние  
деталей механизма)

\_\_\_ **ПЕЙ** (порода собак)

\_\_\_ **АДА** (род загадки)

\_\_\_ **ОВАРЫ** (широкие штаны)





# Отгадай слово



**\_\_\_НИК** (стрелок из старинного  
оружия)

**С\_\_\_АЙ** (происшествие)

**ИЗ\_\_\_ИНА** (изгиб реки)

**ИЗ\_\_\_ЕНИЕ** (выделение особого  
вида энергии)

**У\_\_\_ШЕНИЕ** (изменение в  
хорошую сторону)





# Отгадай слово



**Г** \_ \_ \_ \_ (очень большое число)

\_ \_ \_ \_ **Ь** (ископаемое горючее  
вещество)

\_ \_ \_ \_ **ОВНИК** (преступник)

**ТРЕ** \_ \_ \_ \_ **КА** (старинный головной  
убор)

**ТРЕ** \_ \_ \_ \_ **ЬНИК** (геометрическая  
фигура)





Благодарю  
за  
внимание!



olbor