



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°
5. Угол в 1° 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° ?
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

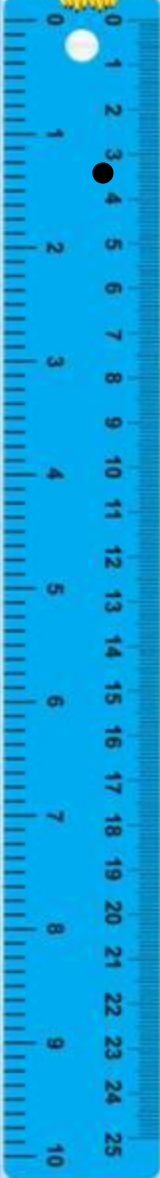


**На фигуру посмотри
И в альбоме начерти
Три угла, три стороны
Меж собой соедини.
Получился не угольник,
А красивый ...**



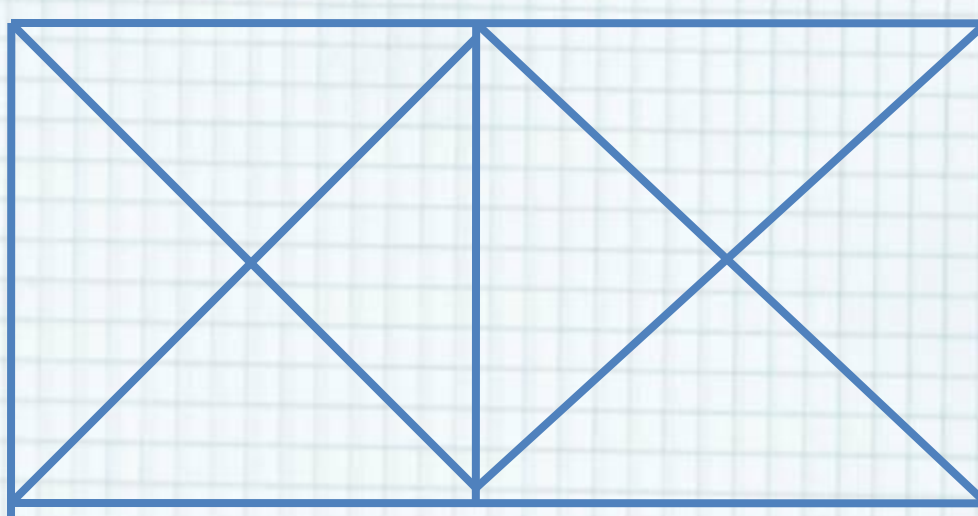


Сколько прямоугольников на рисунке?





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