

МАОУ «Гимназия № 1»



ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Учитель математики
Медведева Л.П.

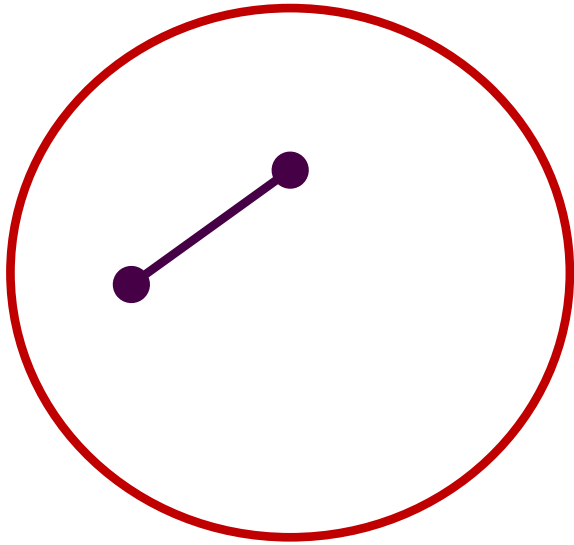
Пермь, 2016

Определение

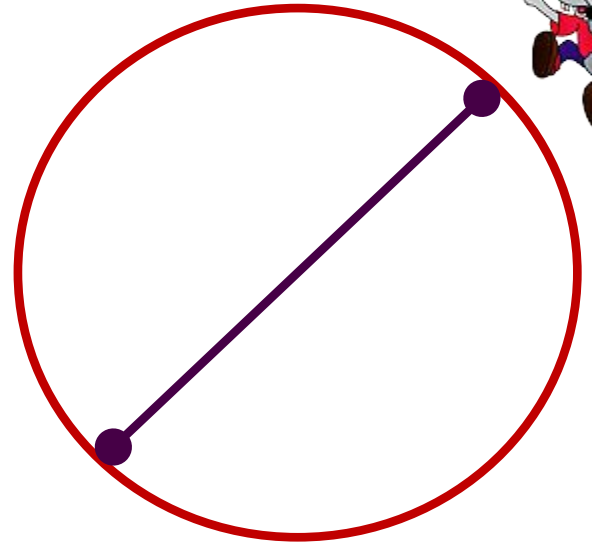


**Отрезок,
соединяющий две
точки окружности,
называется хордой
окружности.**

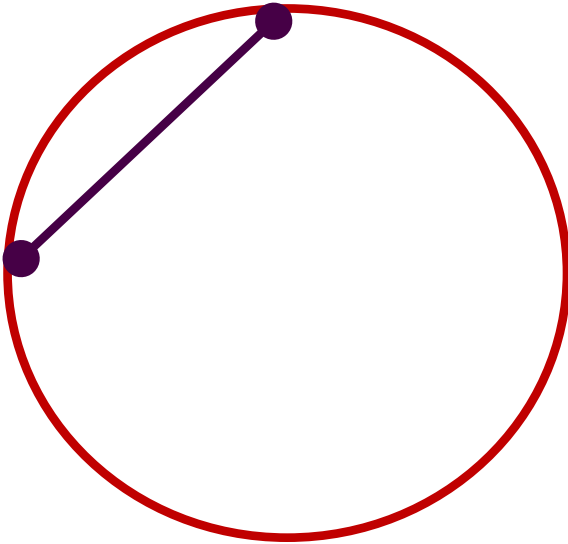
1



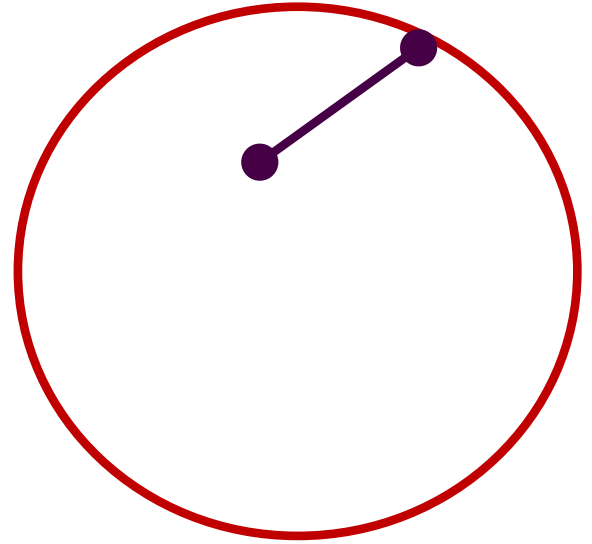
2



3



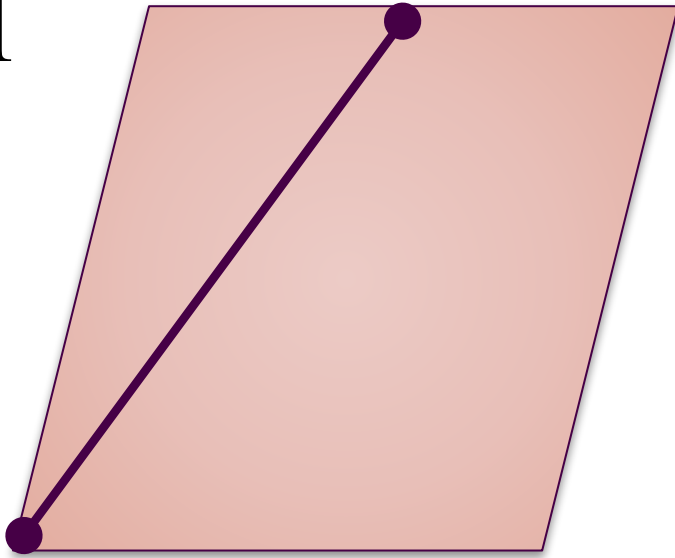
4



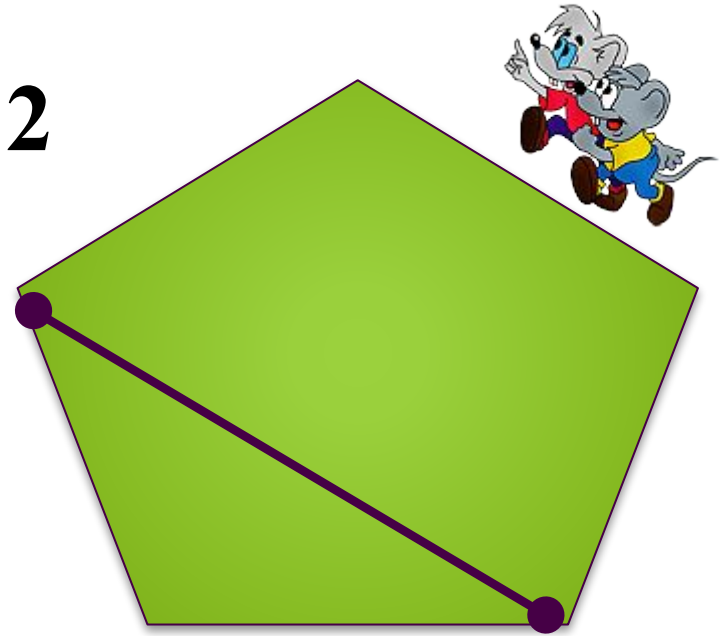


Определение
Диагональю
многоугольника
называется отрезок,
соединяющий любые
две его несоседние
вершины.

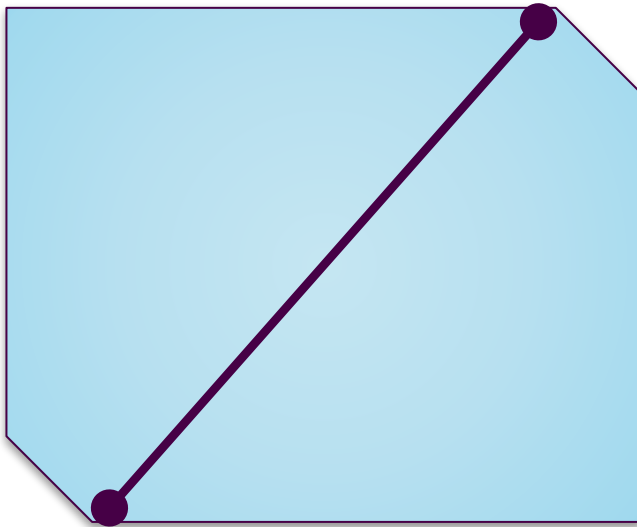
1



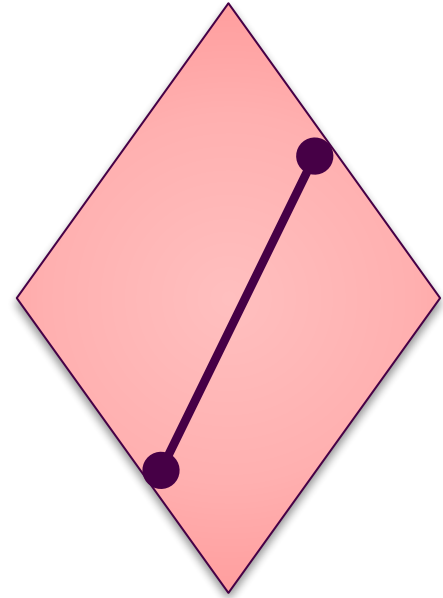
2



3



4

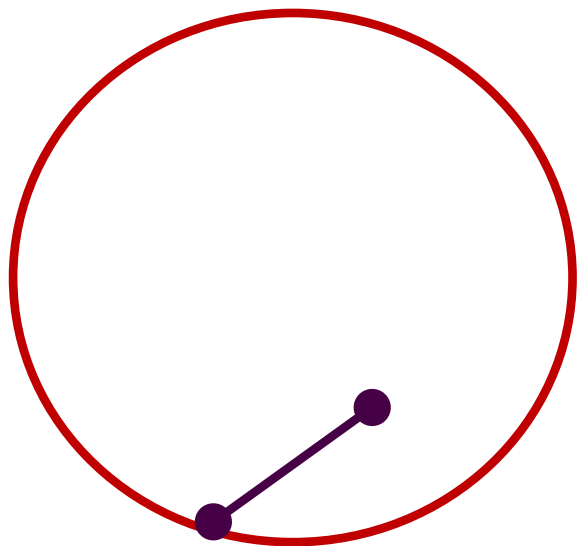


Определение

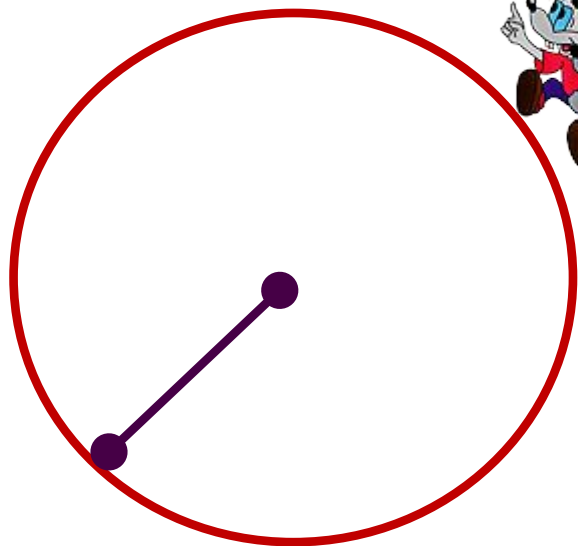


**Отрезок, соединяющий
центр окружности с
какой-либо её точкой,
называется радиусом
окружности.**

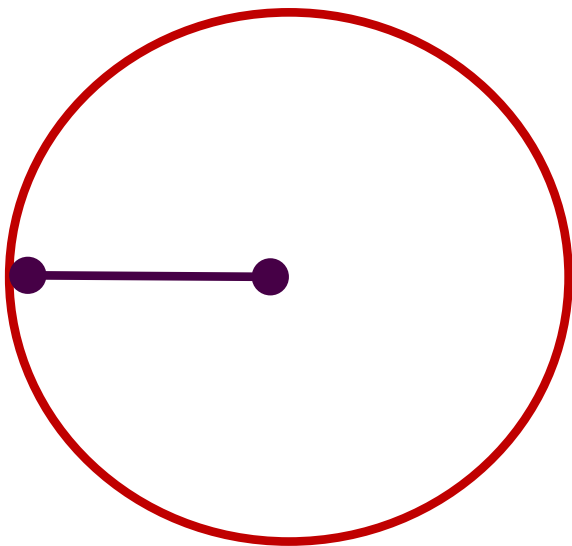
1



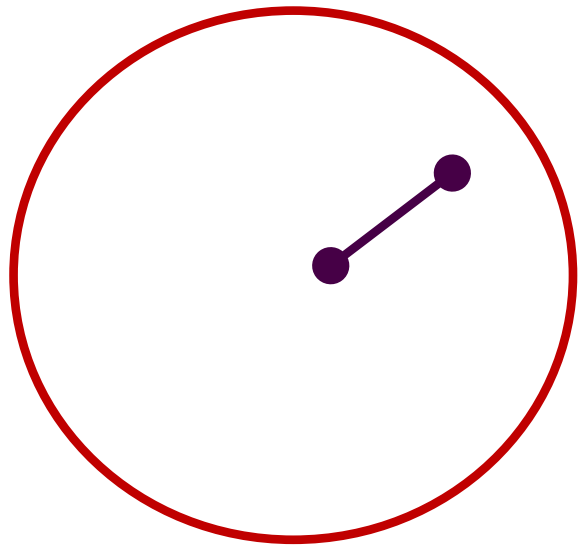
2



3



4



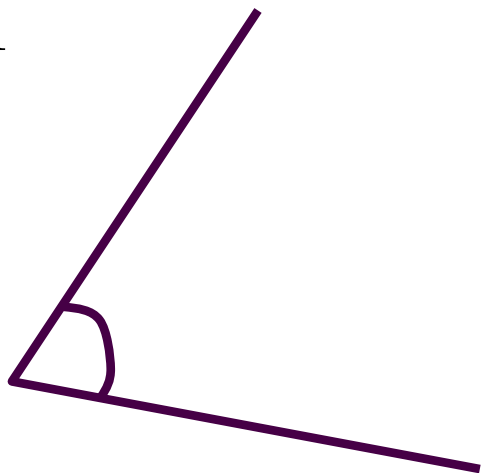
Определение



**Угол, градусная мера
которого равна 90
градусов, называется
прямым.**



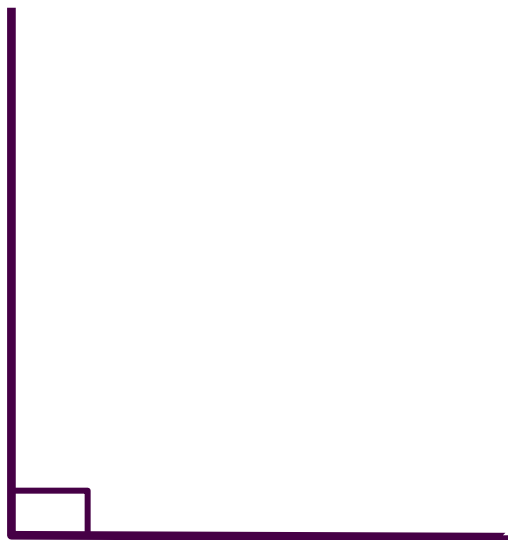
1



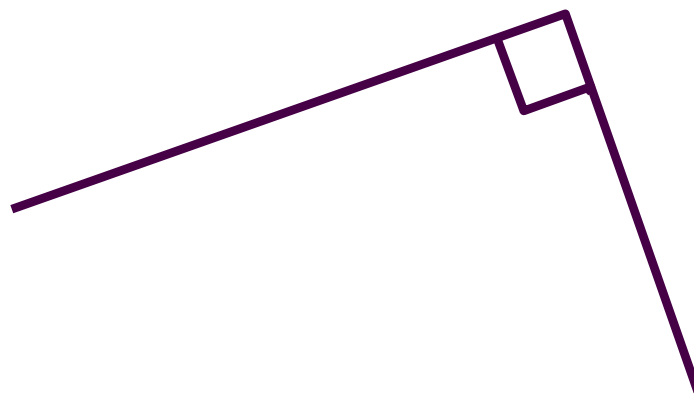
2



3



4



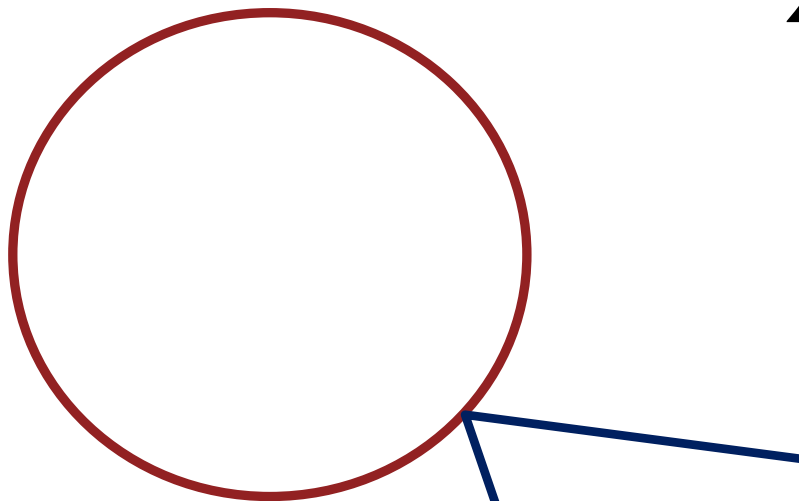
Определение



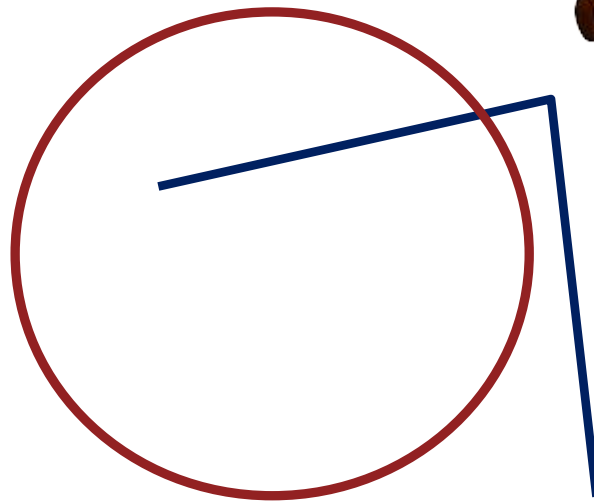
Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают эту окружность, называется вписанным углом.



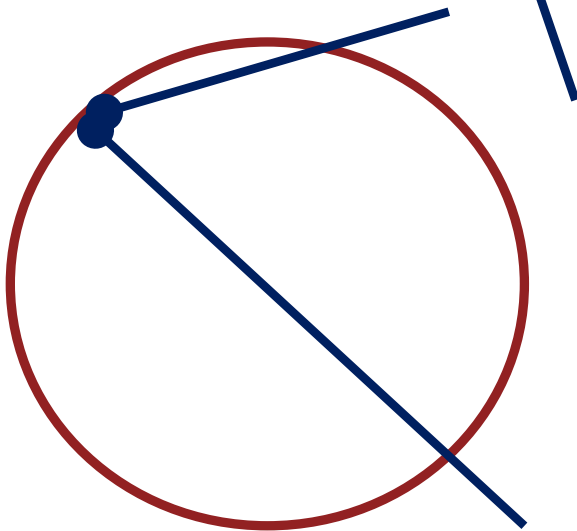
1



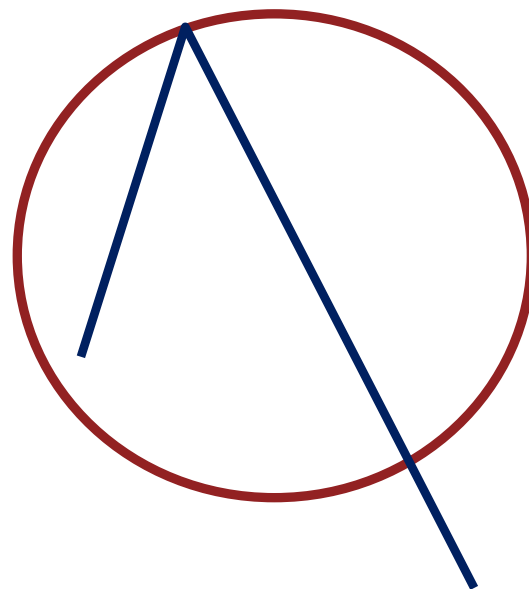
2



3



4



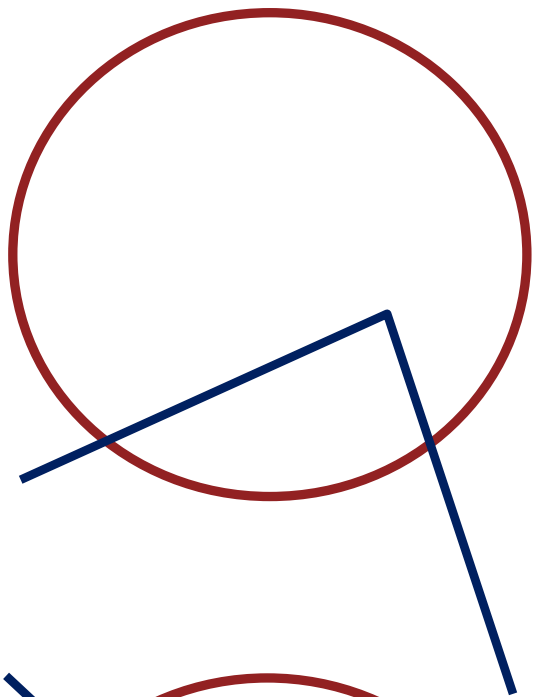
Определение



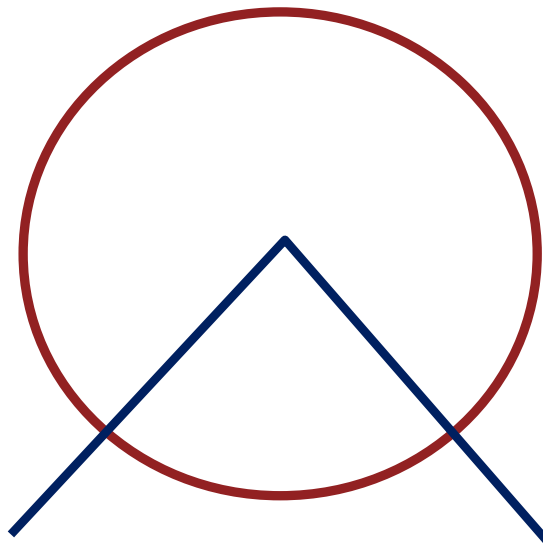
**Угол с вершиной в
центре окружности
называется её
центральный углом.**



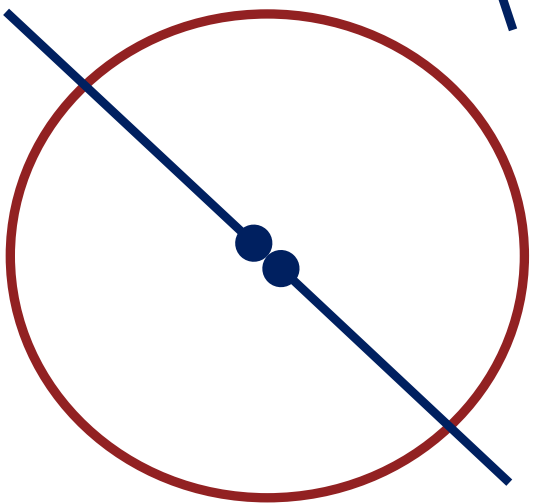
1



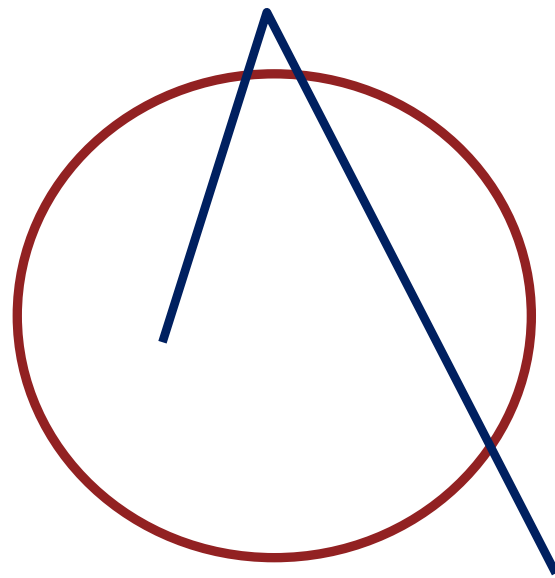
2



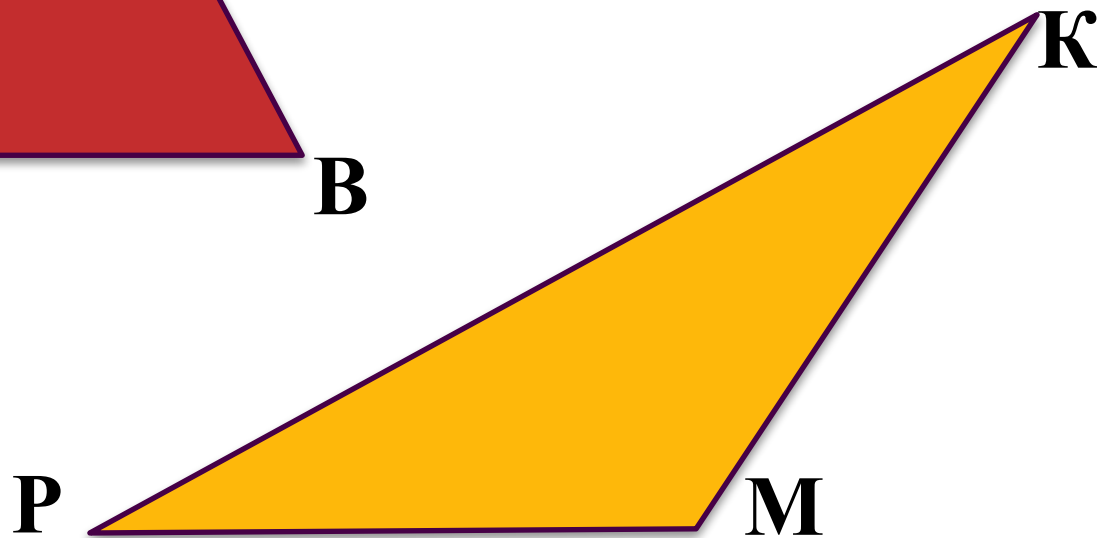
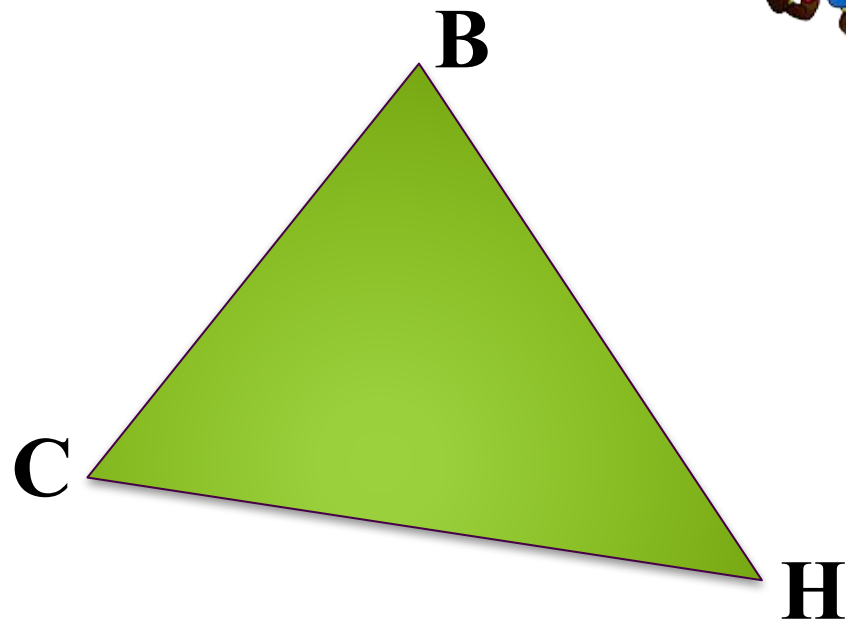
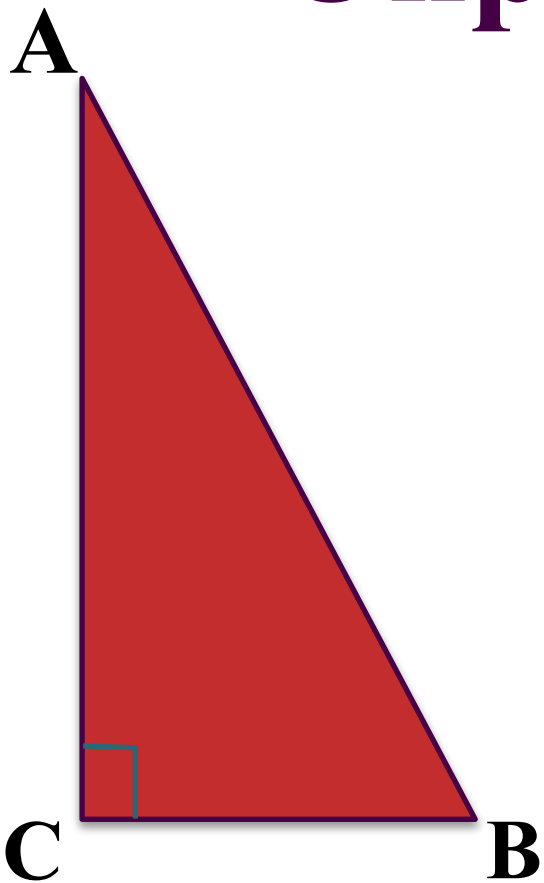
3



4



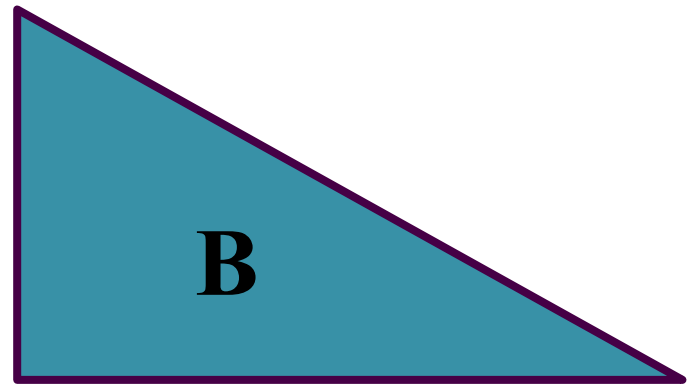
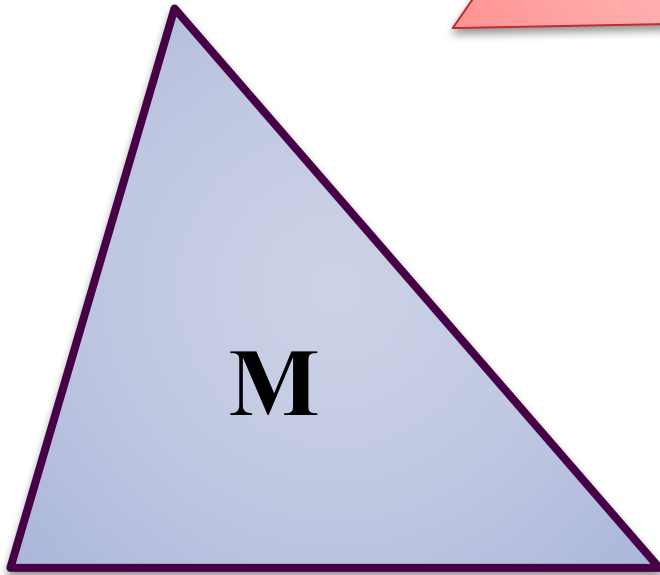
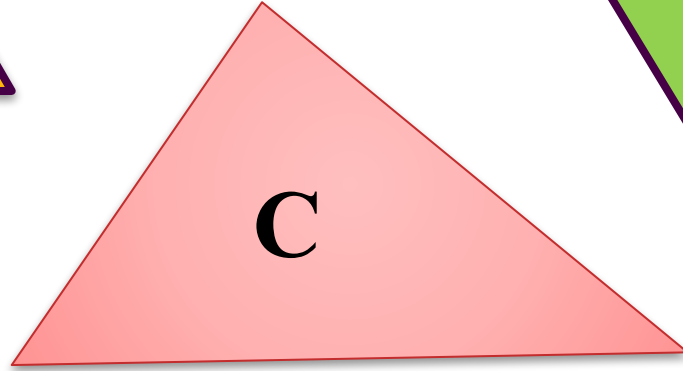
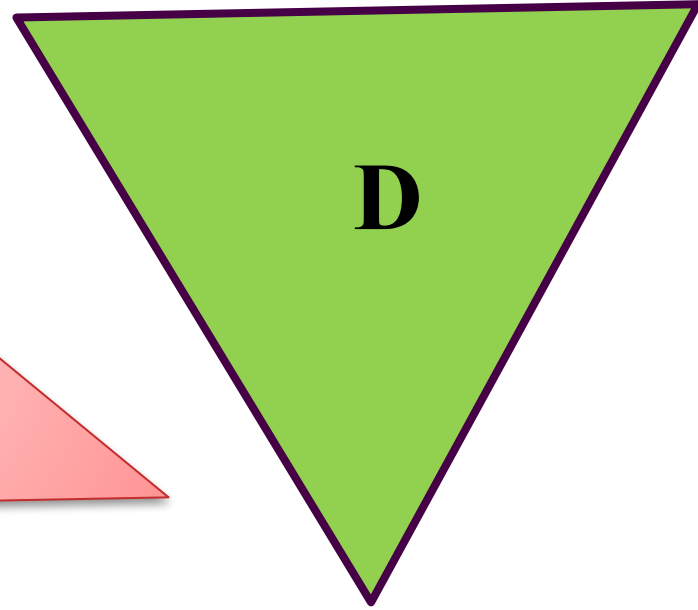
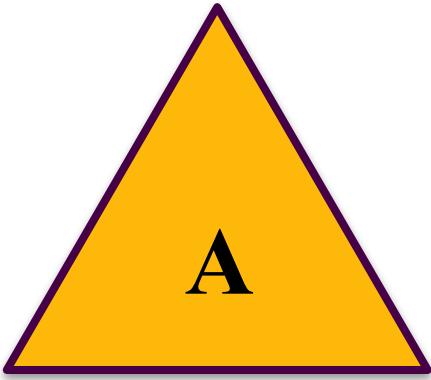
Определение



Определение



**Треугольник называется
равносторонним, если
все его стороны имеют
одинаковую длину.**





Определение

- Выберите на рисунке **равносторонний треугольник. Назовите треугольник.**
- Измерьте углы этого **треугольника.**
- Запишите чему они равны.
- Сформулируйте гипотезу.

Определение

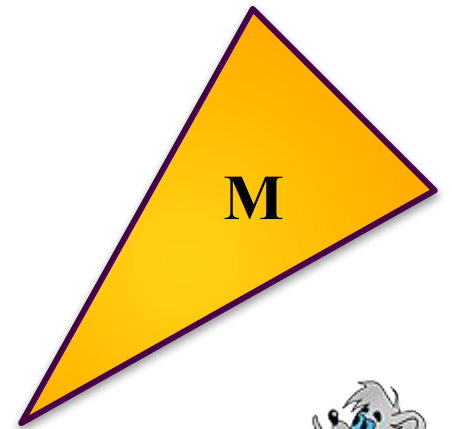
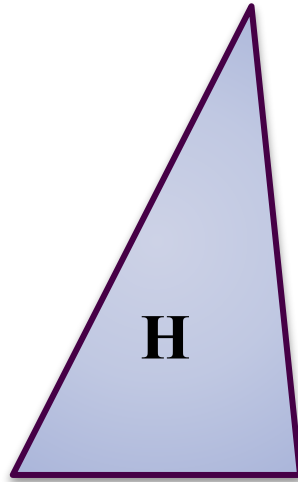
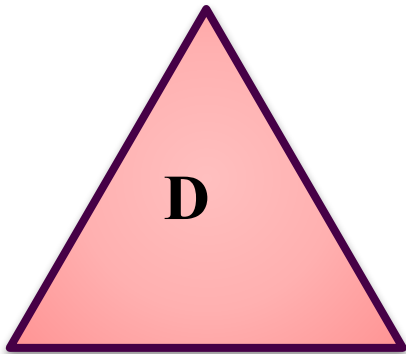
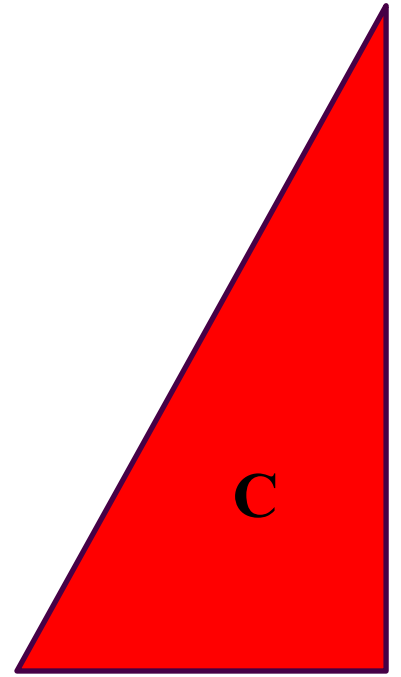
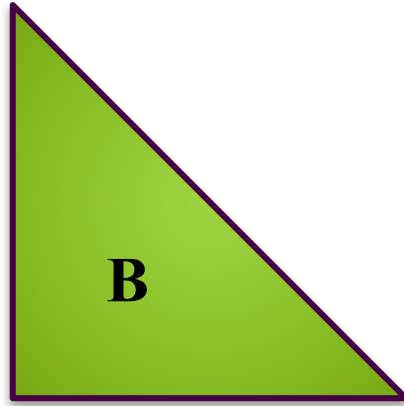
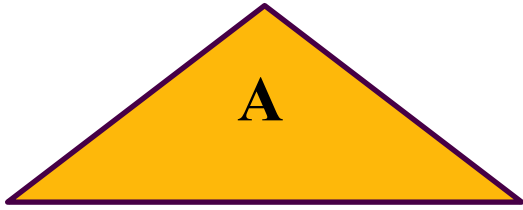


- В равностороннем треугольнике соедините отрезками середины сторон.
- Что вы замечаете?
- Сформулируйте гипотезу.



Определение

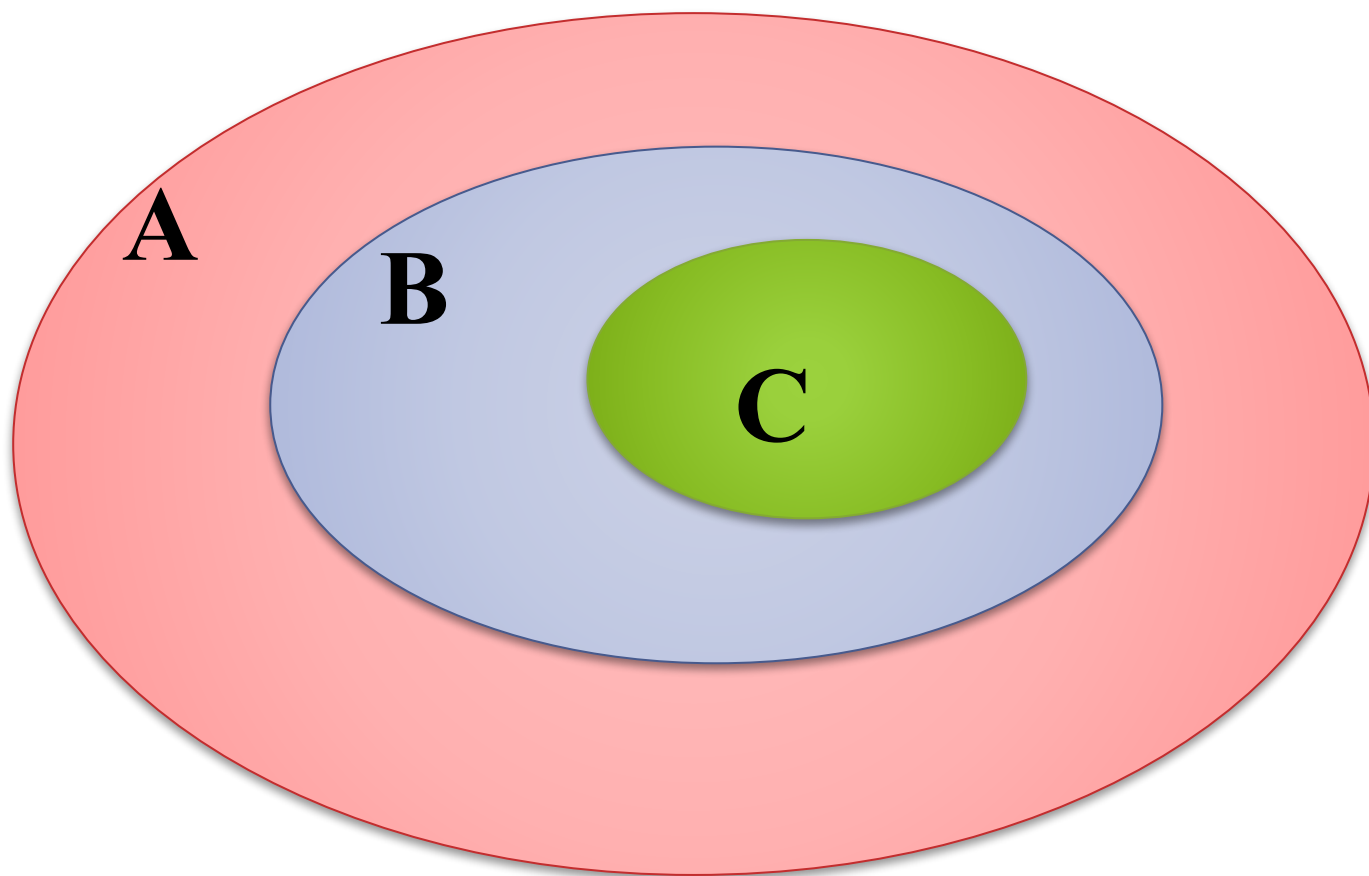
**Треугольник называется
равнобедренным, если
хотя бы две из его
стороны имеют
одинаковую длину.**





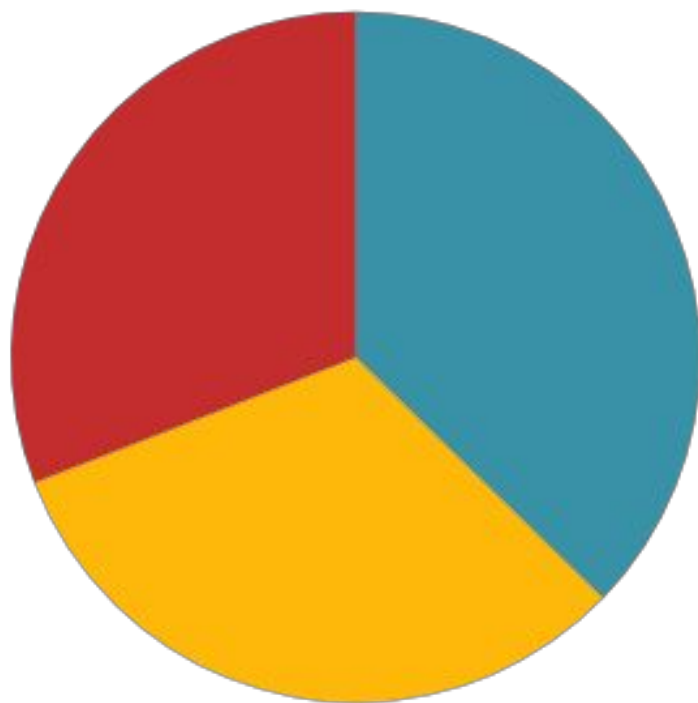
- Является ли равнобедренный треугольник равносторонним?
- Является ли равносторонний треугольник равнобедренным?
- A – множество всех треугольников;
 B – множество равнобедренных треугольников;
 C – множество равносторонних треугольников.

Постройте диаграмму Эйлера-Венна для множеств A , B и C .





Классификация



- Тупоугольные
треугольники
- Остроугольные
треугольники
- Прямоугольные
треугольники

Определение



**S красивее $T \Leftrightarrow S$ можно
перегнуть большим числом
способов, чем T , так, чтобы
одна часть полностью
наложилась на другую (S и T -
треугольники)**