

МАОУ «Гимназия № 1»



# ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Учитель математики  
Медведева Л.П.

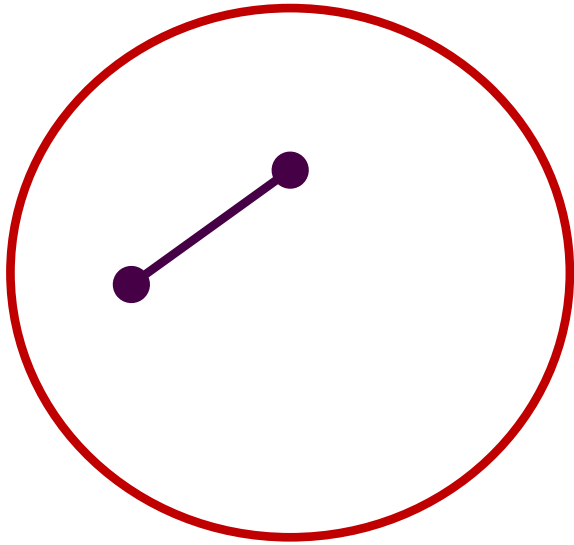
Пермь, 2016

# Определение

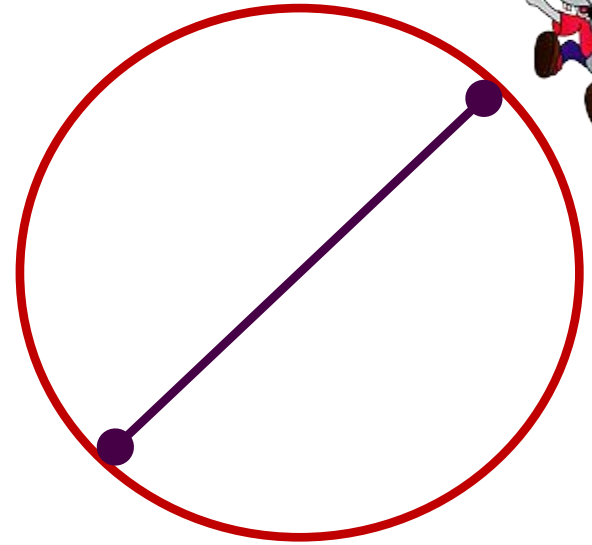


**Отрезок,  
соединяющий две  
точки окружности,  
называется хордой  
окружности.**

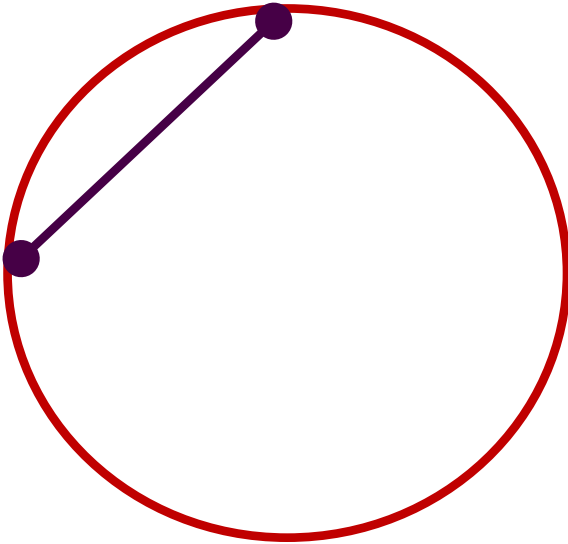
1



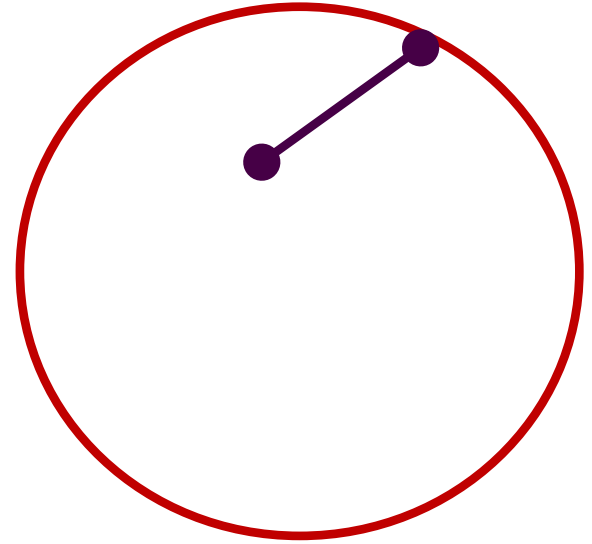
2



3



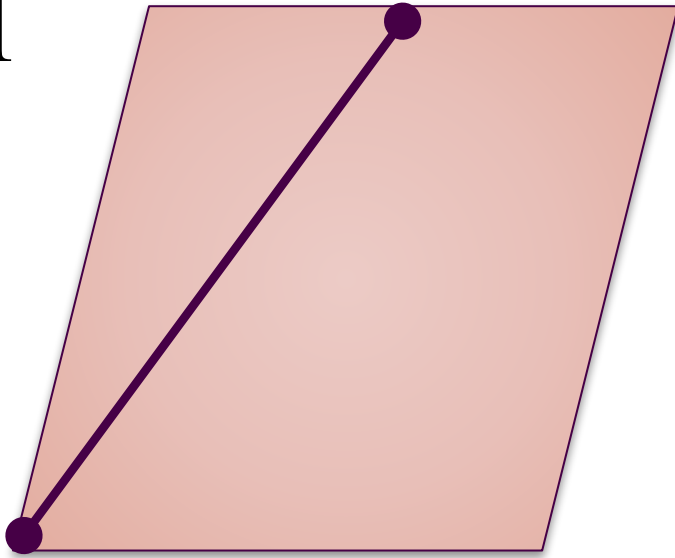
4



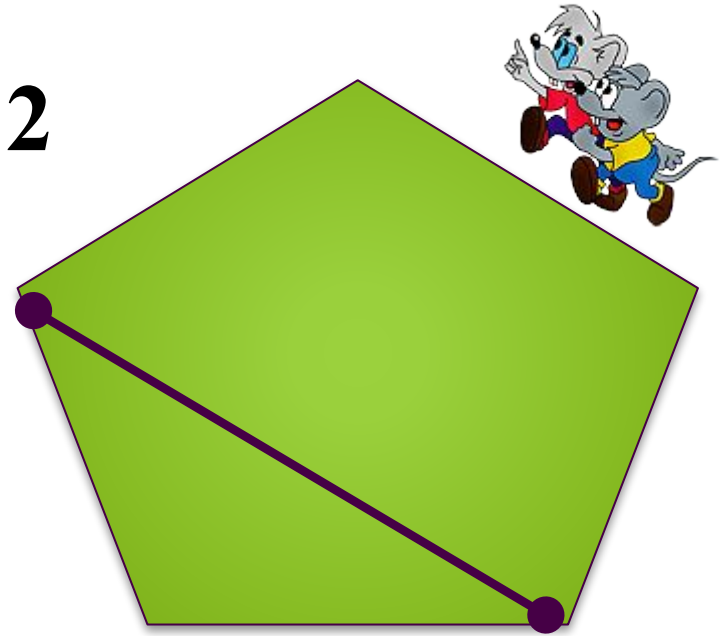


**Определение**  
**Диагональю**  
**многоугольника**  
**называется отрезок,**  
**соединяющий любые**  
**две его несоседние**  
**вершины.**

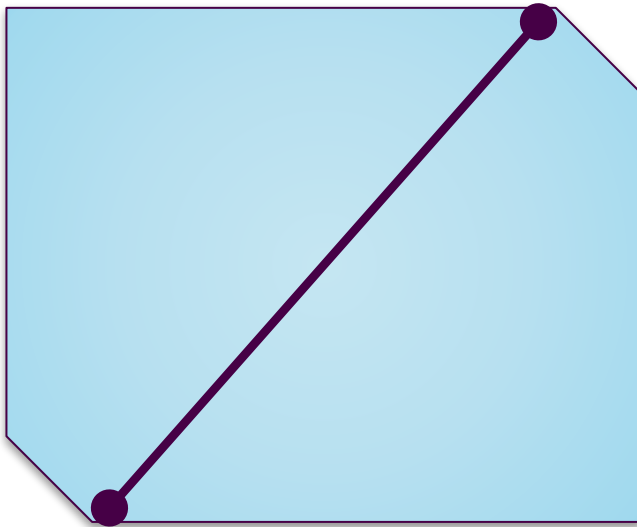
1



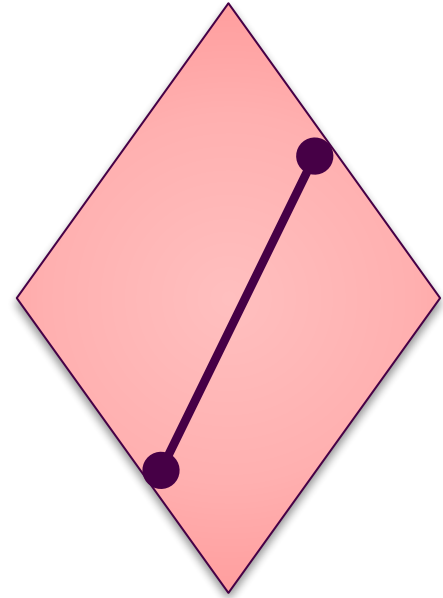
2



3



4

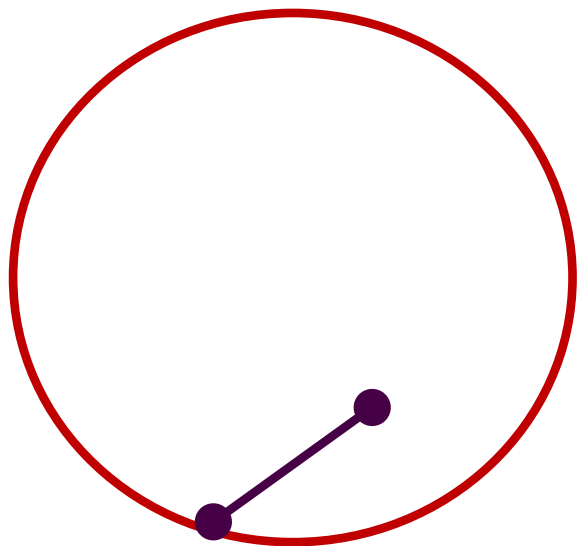


# Определение

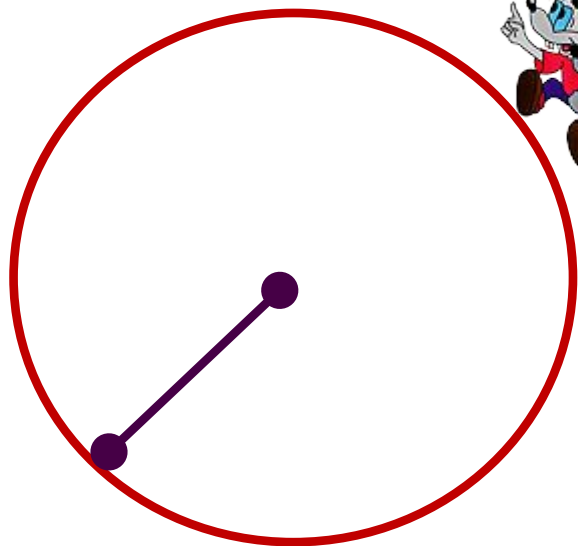


**Отрезок, соединяющий  
центр окружности с  
какой-либо её точкой,  
называется радиусом  
окружности.**

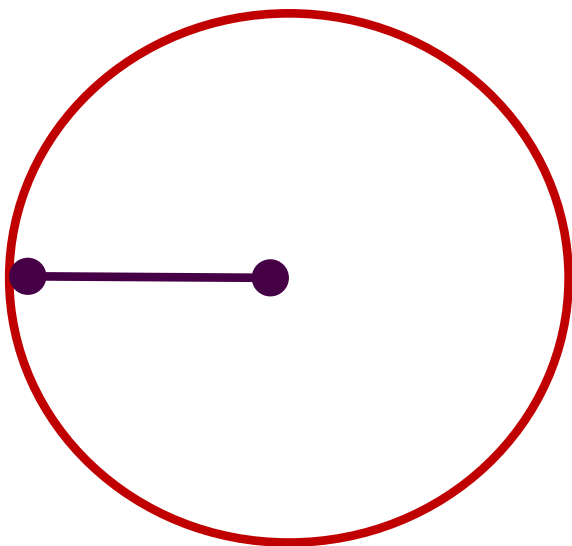
1



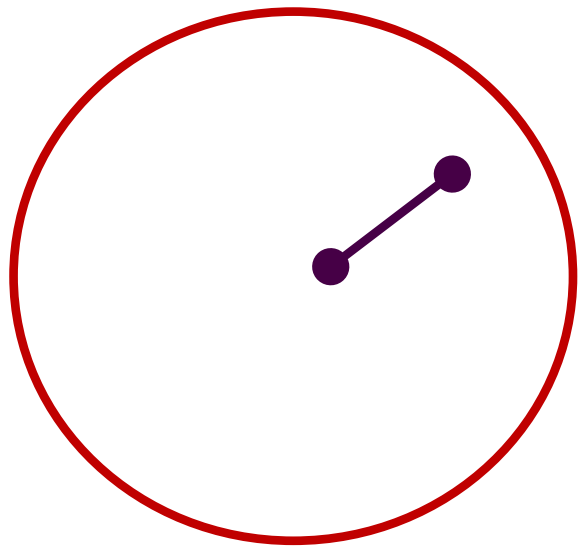
2



3



4



# Определение

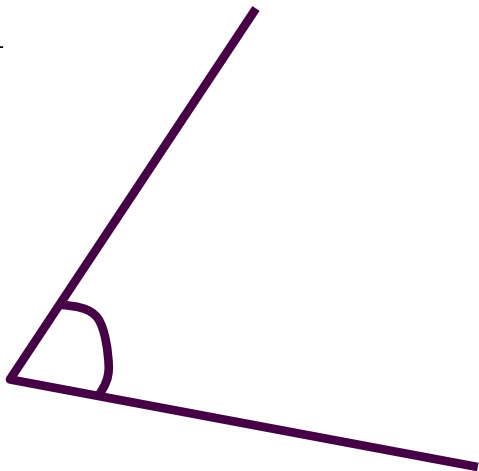


**Угол, градусная мера  
которого равна 90  
градусов, называется  
прямым.**





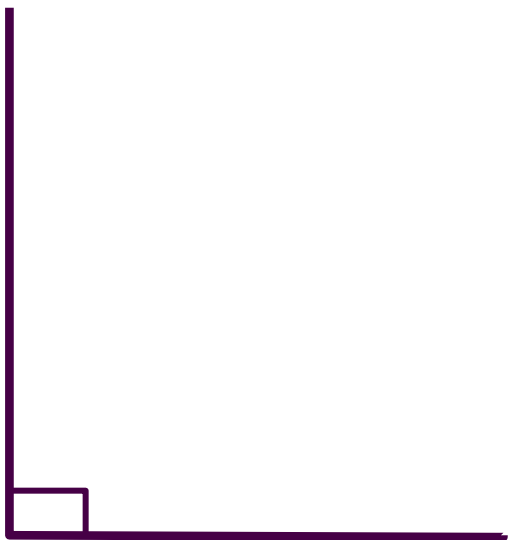
1



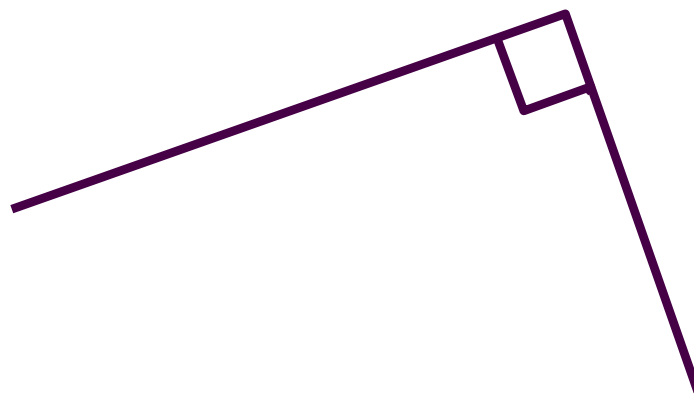
2



3



4



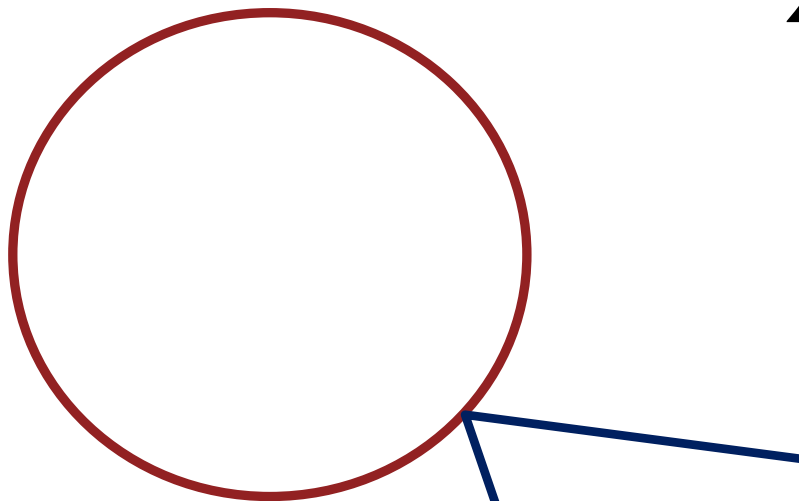
# Определение



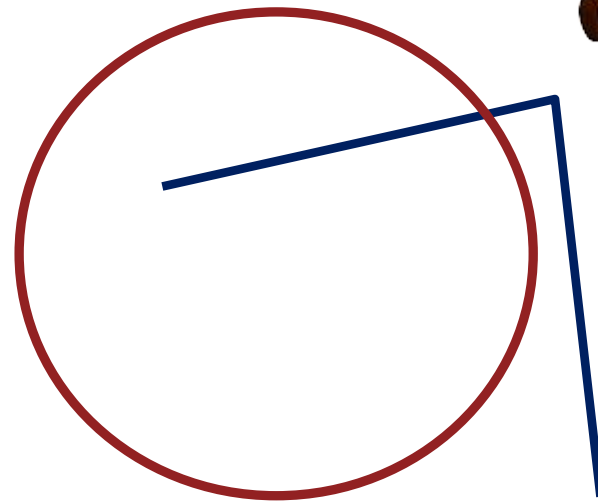
**Угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают эту окружность, называется вписанным углом.**



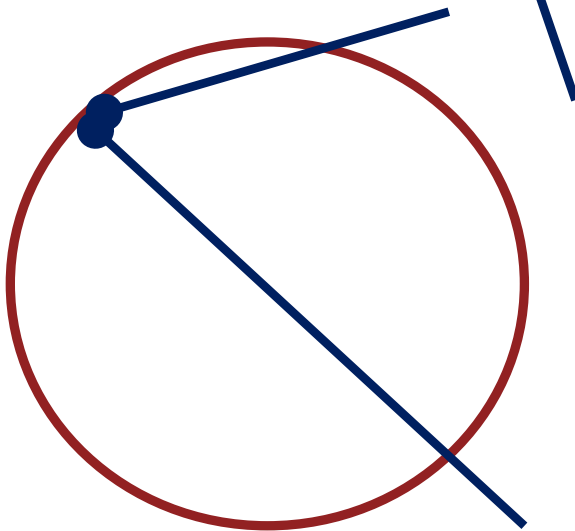
1



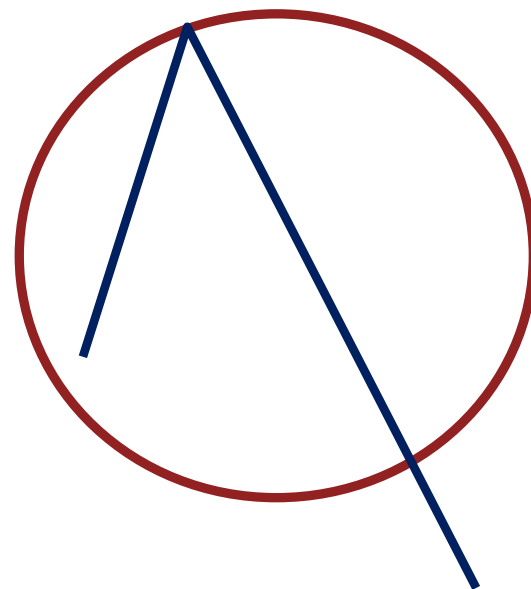
2



3



4



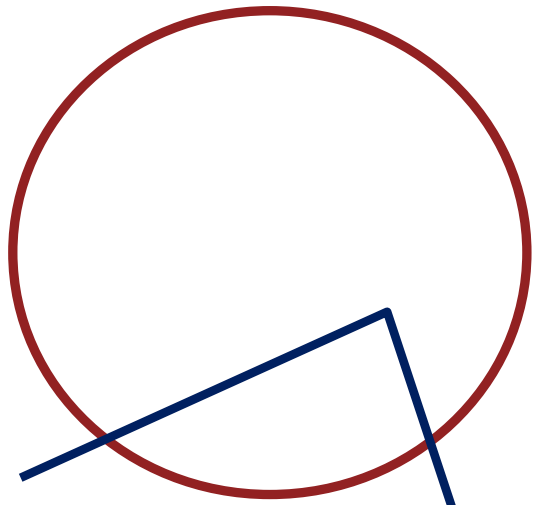
# Определение



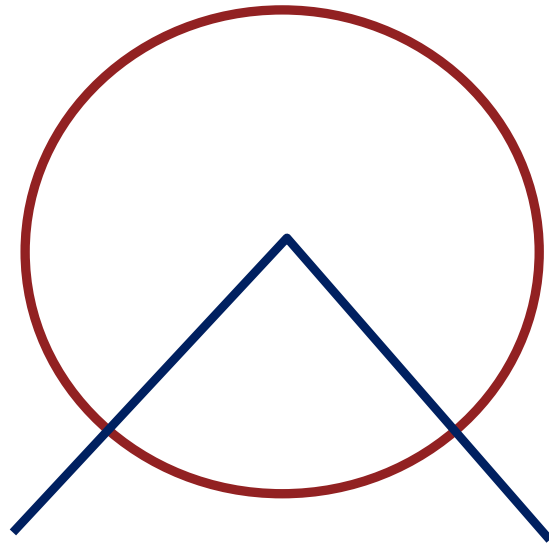
**Угол с вершиной в  
центре окружности  
называется её  
центральный углом.**



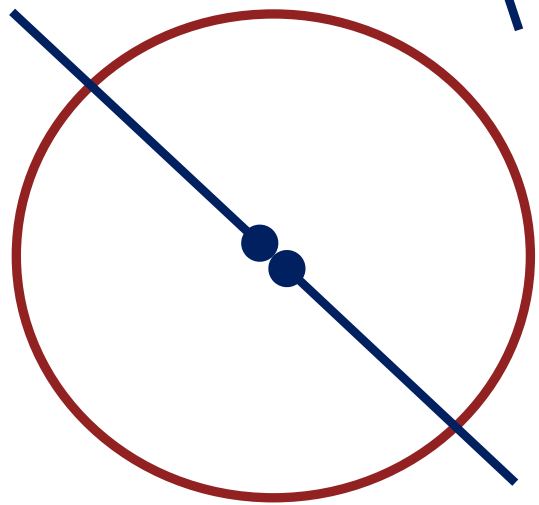
1



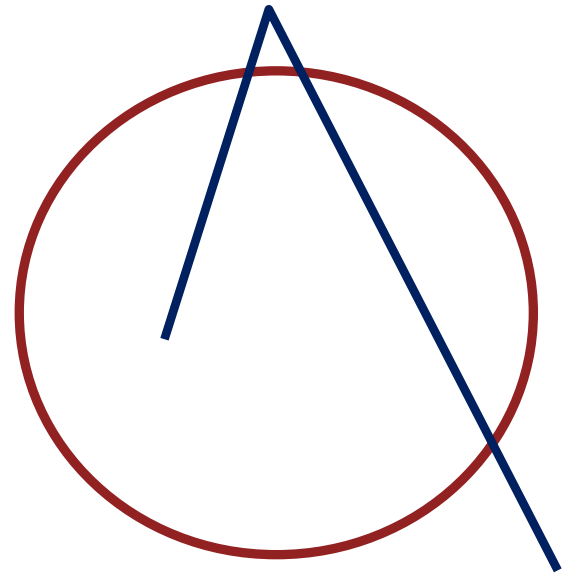
2



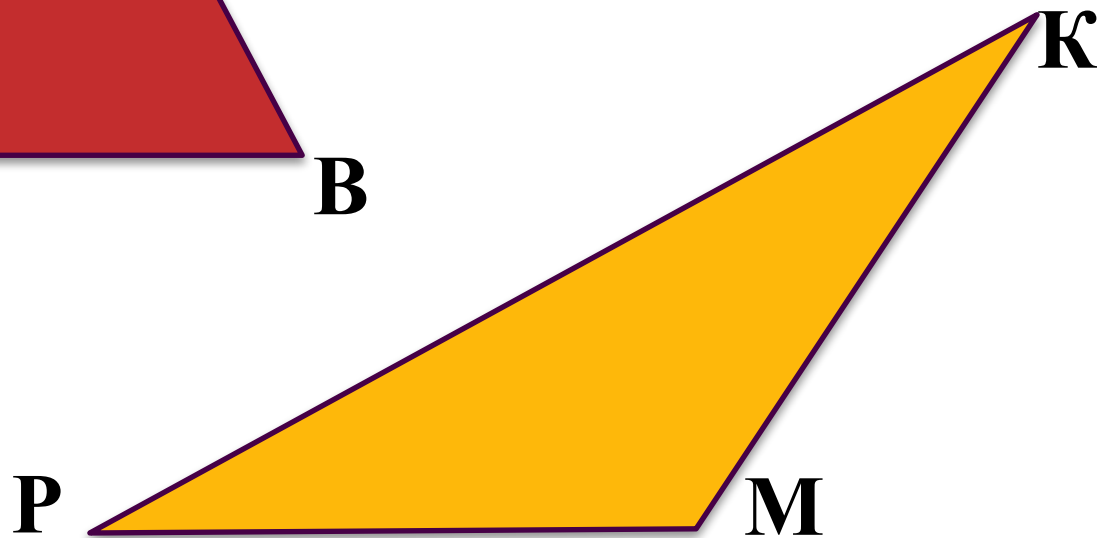
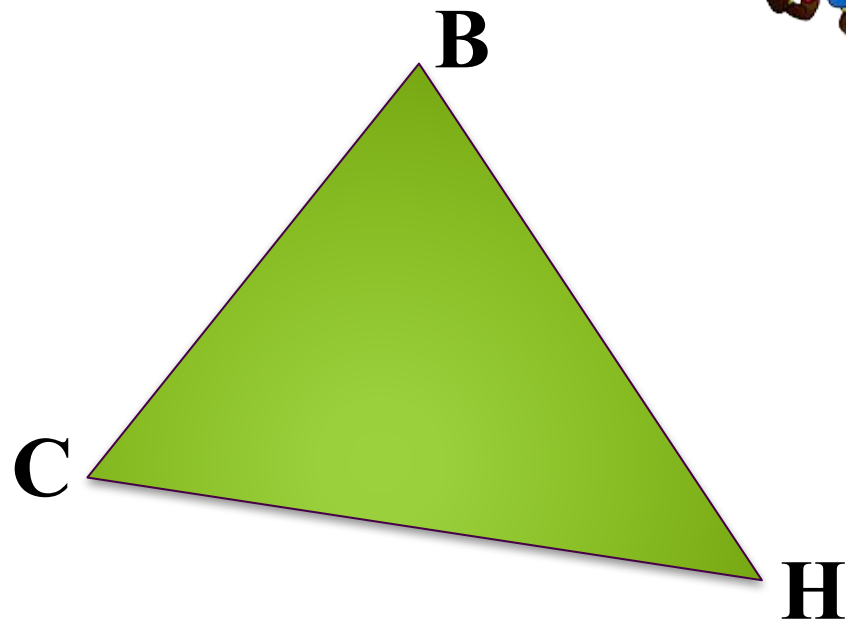
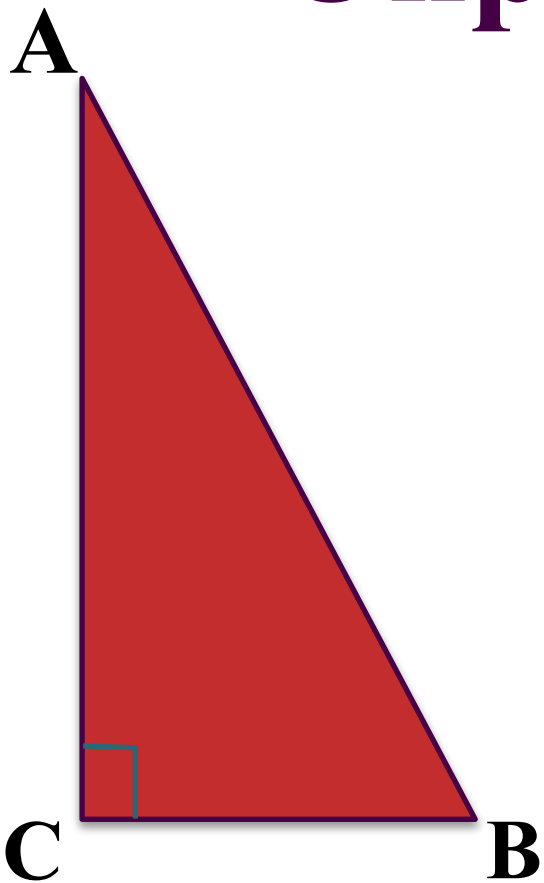
3



4



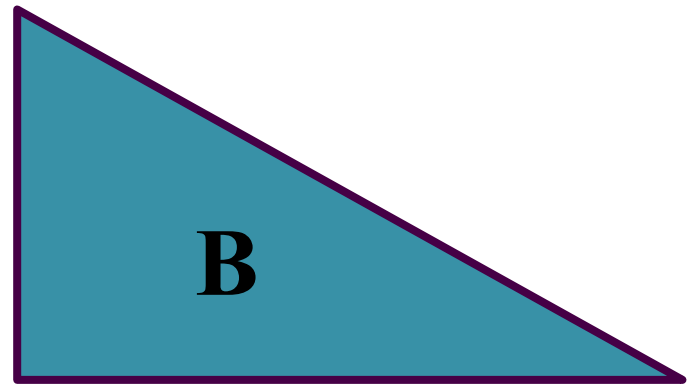
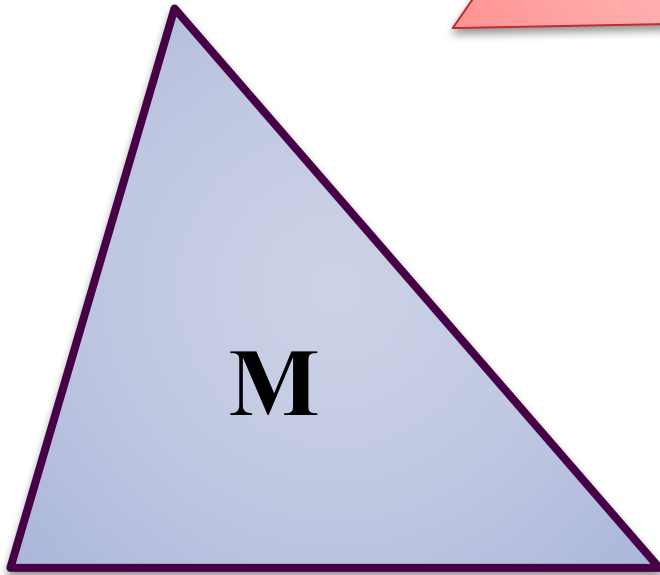
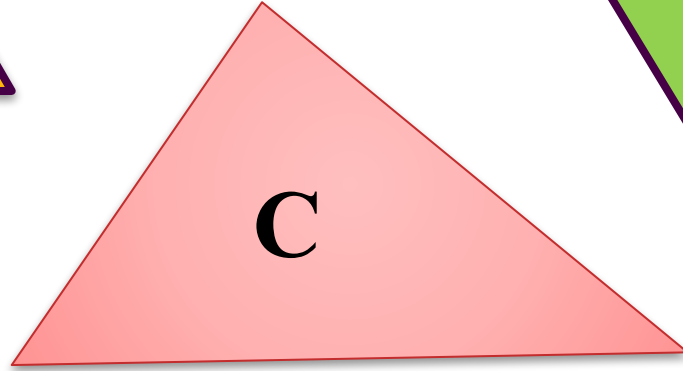
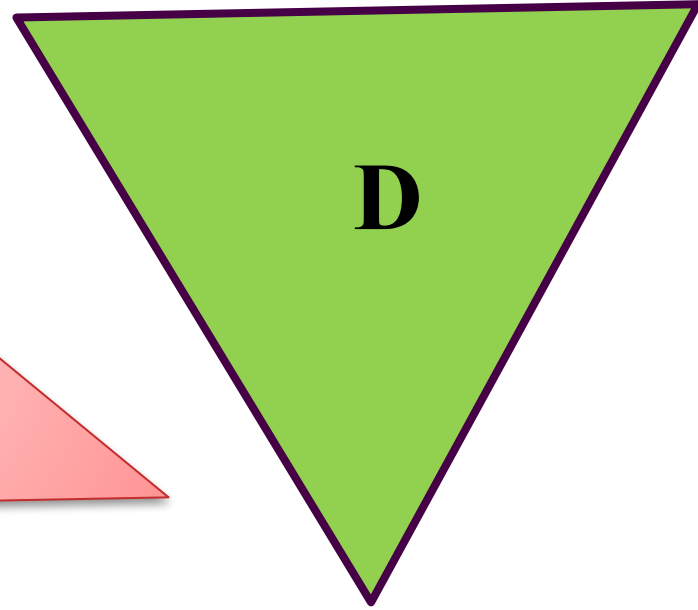
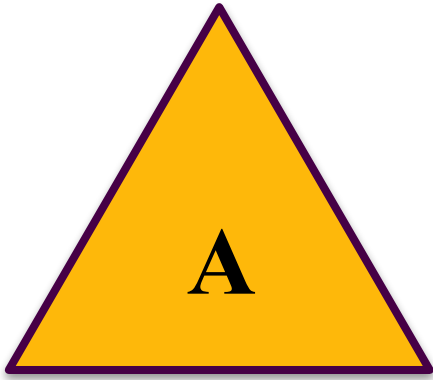
# Определение



# 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

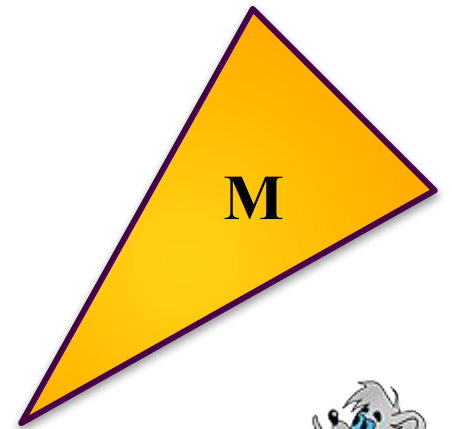
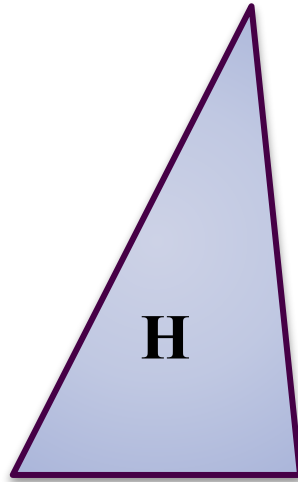
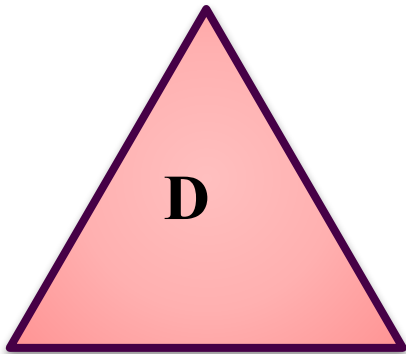
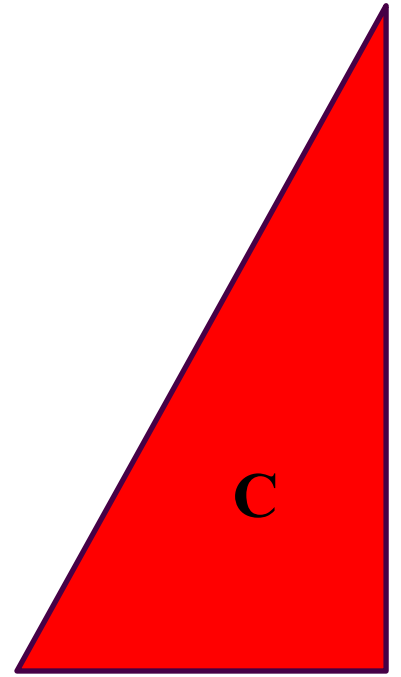
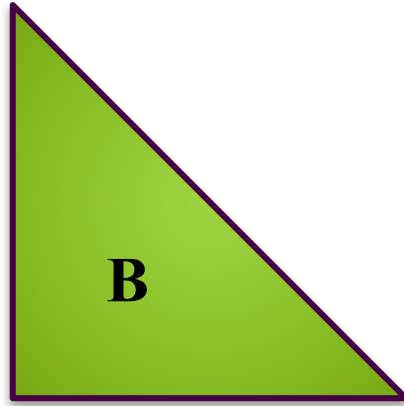
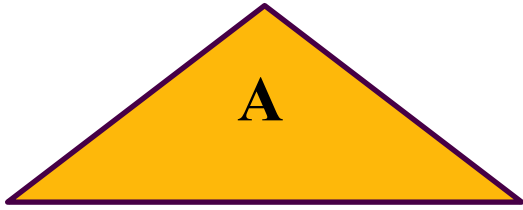


- В равностороннем треугольнике соедините отрезками середины сторон.
- Что вы замечаете?
- Сформулируйте гипотезу.



# Определение

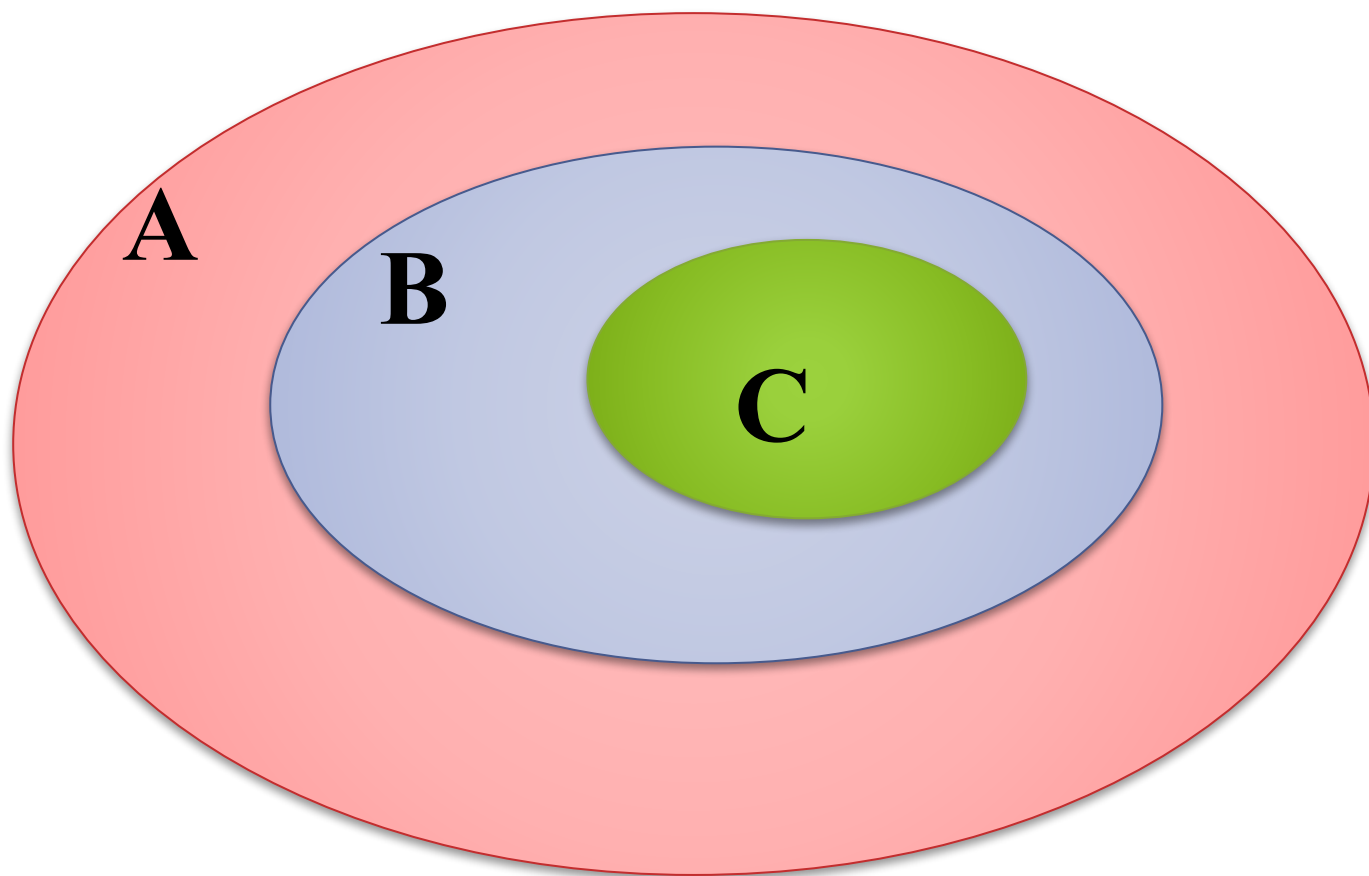
**Треугольник называется  
равнобедренным, если  
хотя бы две из его  
стороны имеют  
одинаковую длину.**





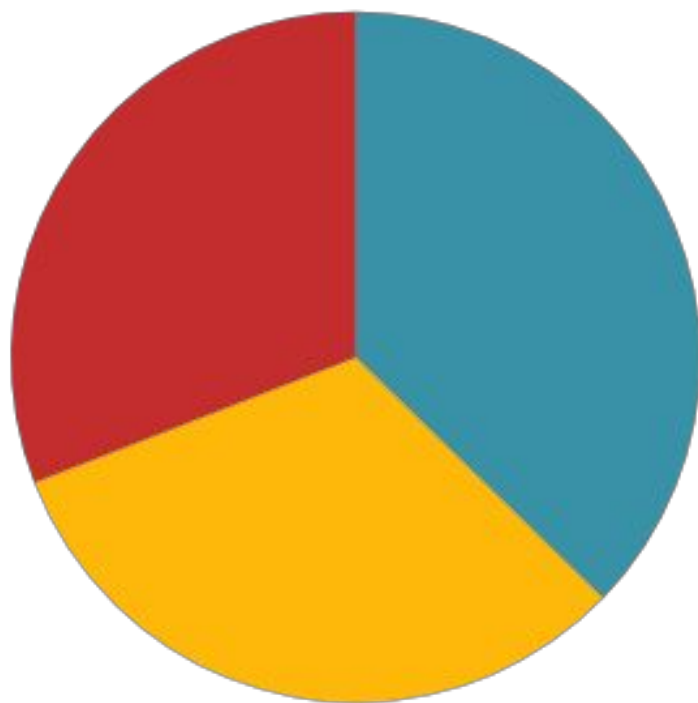
- Является ли равнобедренный треугольник равносторонним?
- Является ли равносторонний треугольник равнобедренным?
- $A$  – множество всех треугольников;  
 $B$  – множество равнобедренных треугольников;  
 $C$  – множество равносторонних треугольников.

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)**