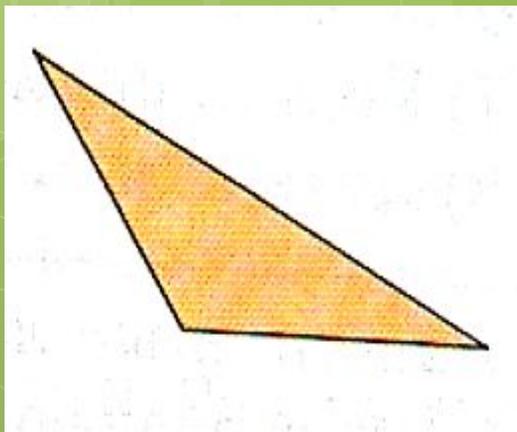
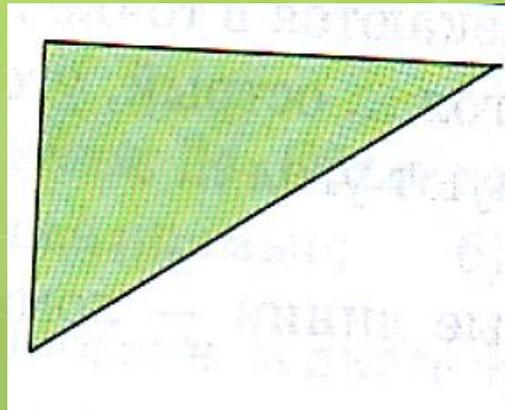
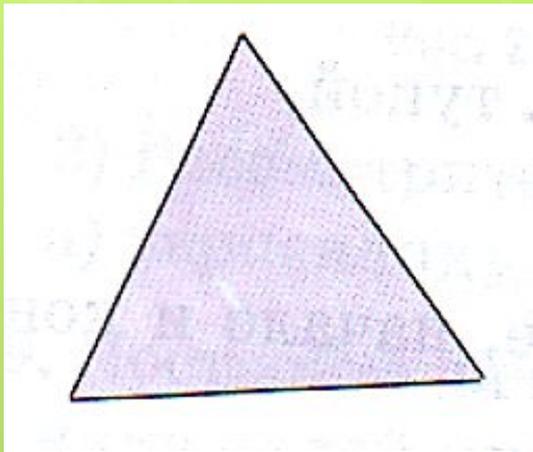
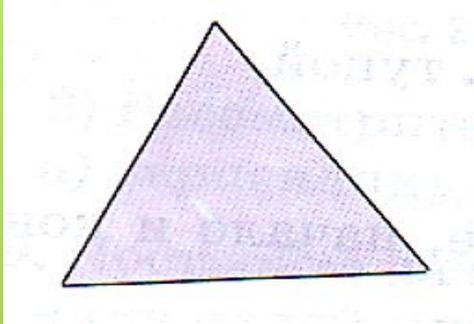


# ТРЕУГОЛЬНИК

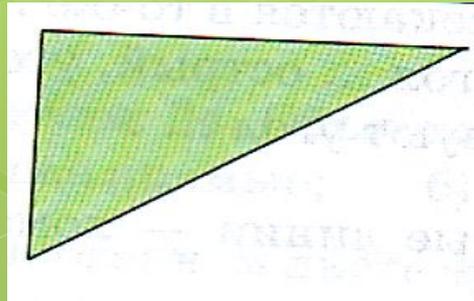


**Треугольник – это  
многоугольник,  
имеющий  
наименьшее  
количество углов  
и сторон**

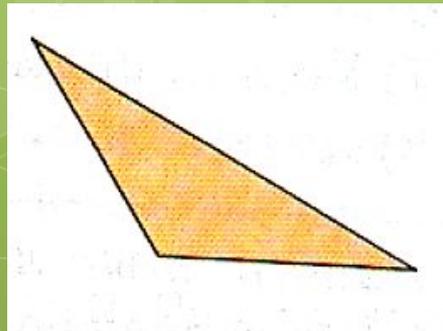
# Треугольники можно различать по виду их углов



Если все углы треугольника острые, то его называют остроугольным



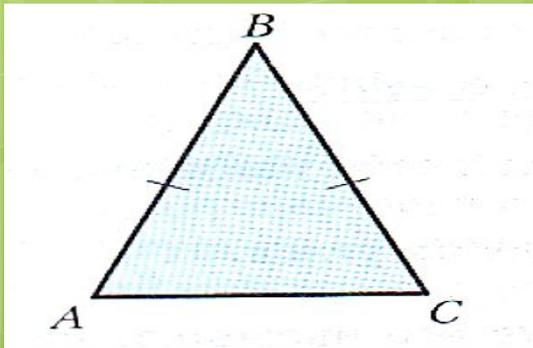
Если один из углов треугольника прямой, то его называют прямоугольным



Если один из углов треугольника тупой, то его называют тупоугольным

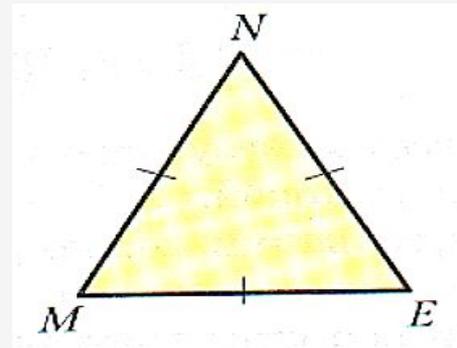
Треугольники можно классифицировать не только по виду углов, но и по количеству сторон

Если две стороны  
треугольника равны, то  
его называют  
равнобедренным  
треугольником

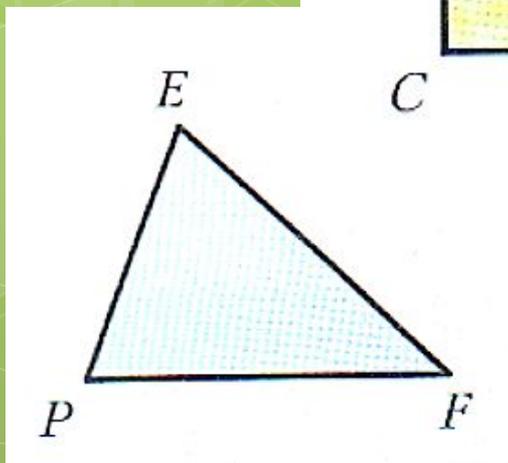
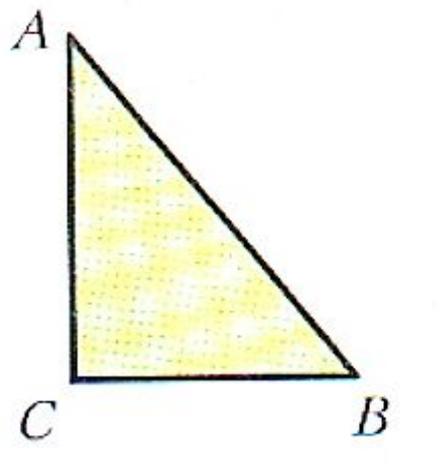
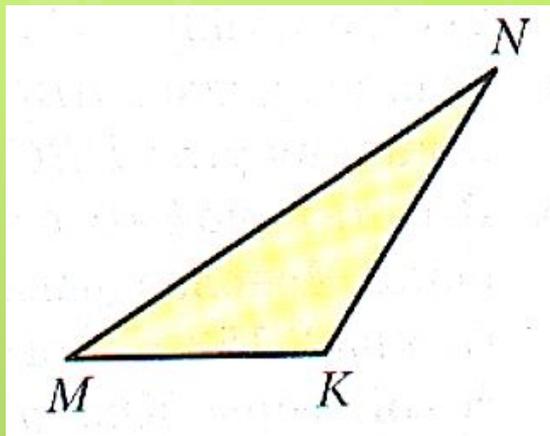


*AB, BC – боковые стороны*  
*AC – основание*  
 *$AB=BC$*

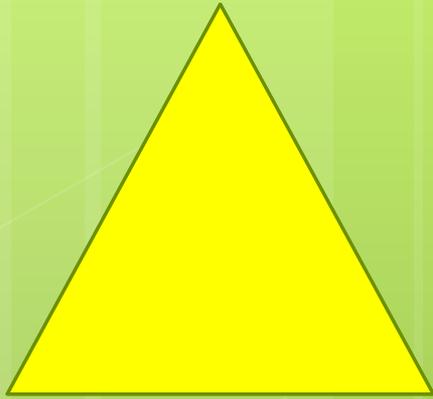
Если три стороны  
треугольника равны, то  
его называют  
равносторонним  
треугольником



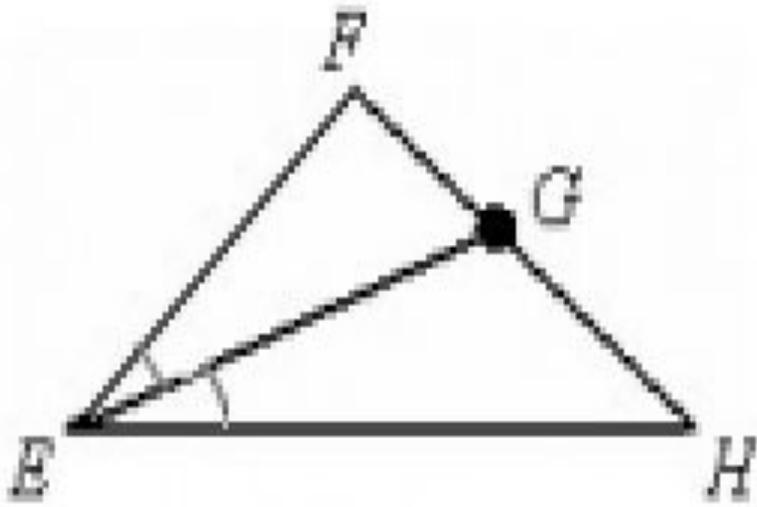
*$MN = NE = EM$*



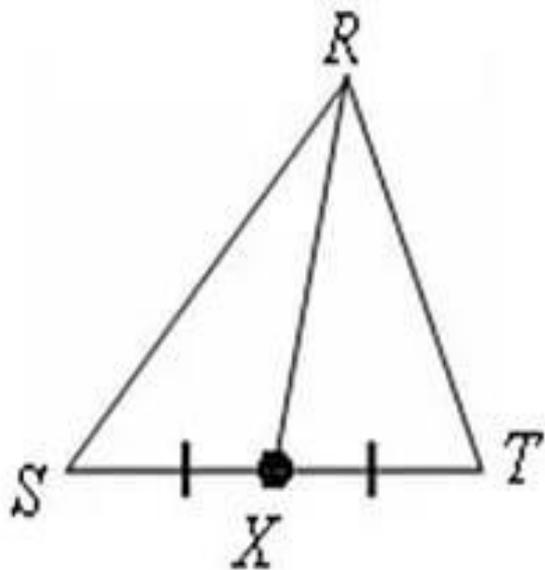
**Треугольник,  
у которого все  
стороны имеют  
разную длину  
называют  
разносторонним**



**Два треугольника  
называются  
равными , если  
они совпадают  
при наложении**



**Отрезок биссектрисы угла  
треугольника,  
соединяющий вершину  
треугольника с точкой  
противолежащей стороны,  
называют биссектрисой  
треугольника**



**Отрезок , соединяющий  
вершину треугольника с  
серединой  
противолежащей  
стороны, называют  
медианой треугольника.**

**Перпендикуляр,  
опущенный из вершины  
треугольника на прямую,  
содержащую  
противолежащую  
сторону, называют  
высотой треугольника.**

