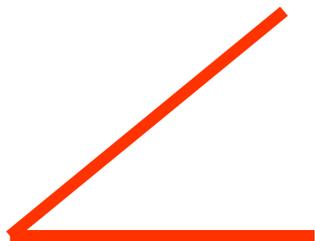
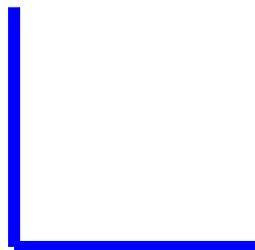


# Виды углов

---



Острый угол  
 $\alpha < 90^\circ$



Прямой угол  
 $\alpha = 90^\circ$



Тупой угол  $90^\circ < \alpha < 180^\circ$

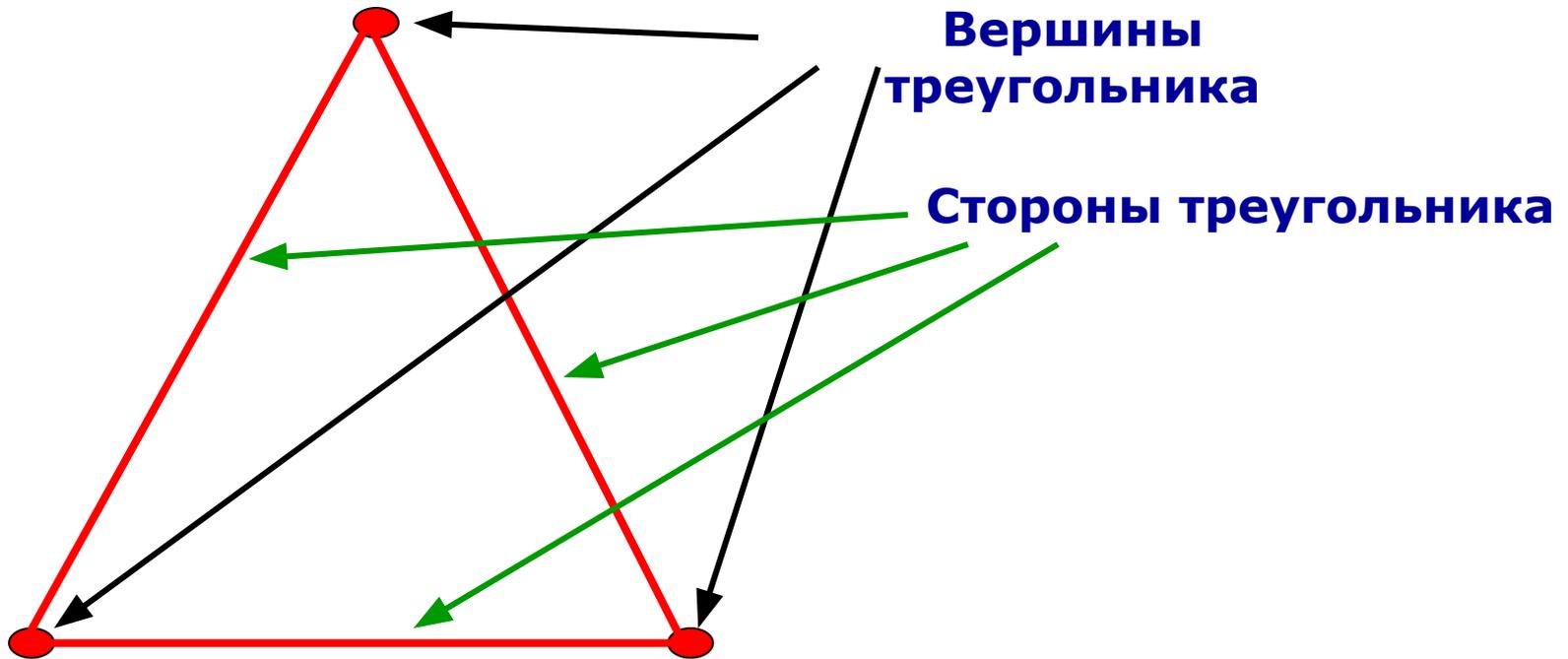


Развернутый угол  $\alpha = 180^\circ$

# Треугольник

Фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой, соединенных отрезками.

---



# Классификация треугольников

---

**по  
углам**

**по  
сторонам  
ам**

**По углам**

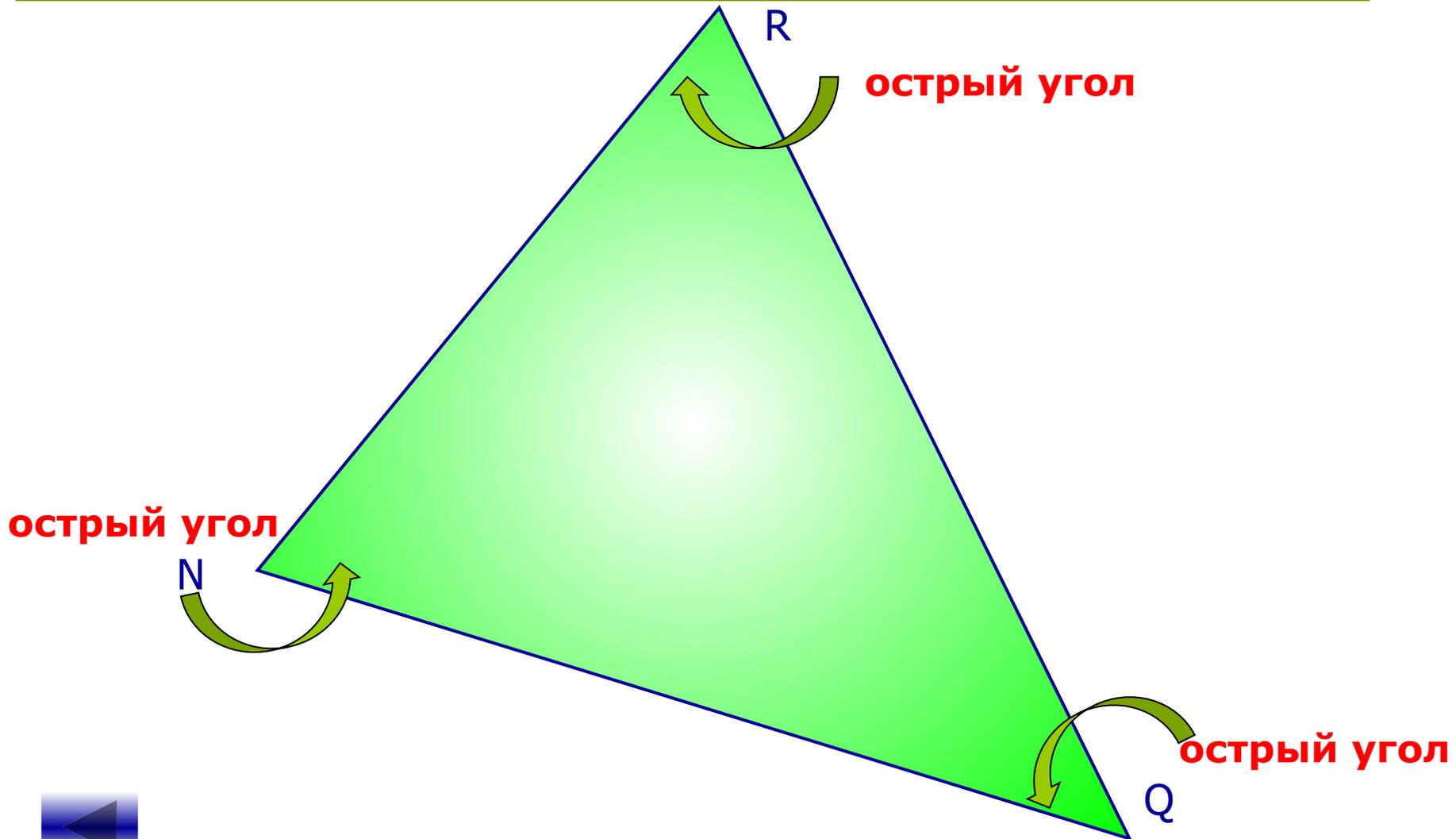
Остроугольный

Прямоугольный

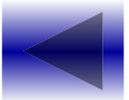
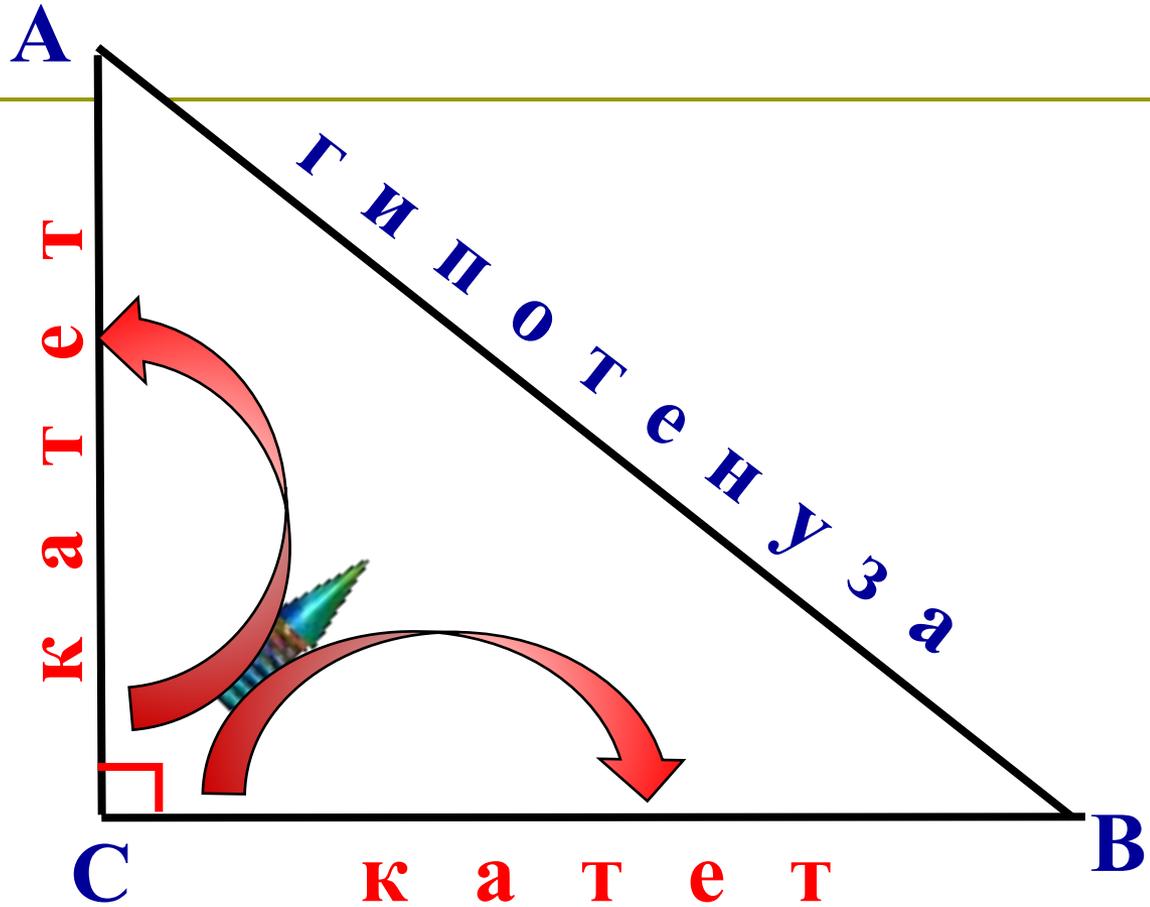
Тупоугольный

# Остроугольный треугольник

---



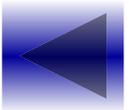
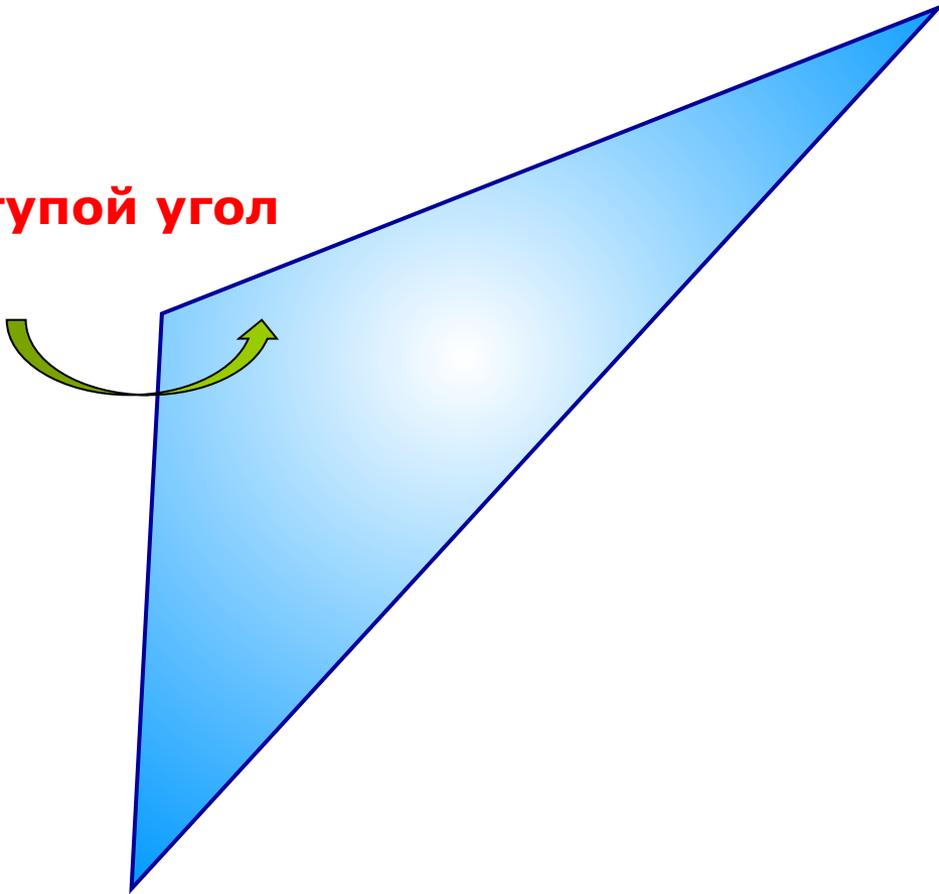
# Прямоугольный треугольник.



# Тупоугольный треугольник

---

тупой угол



**По сторонам**

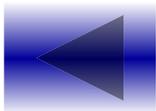
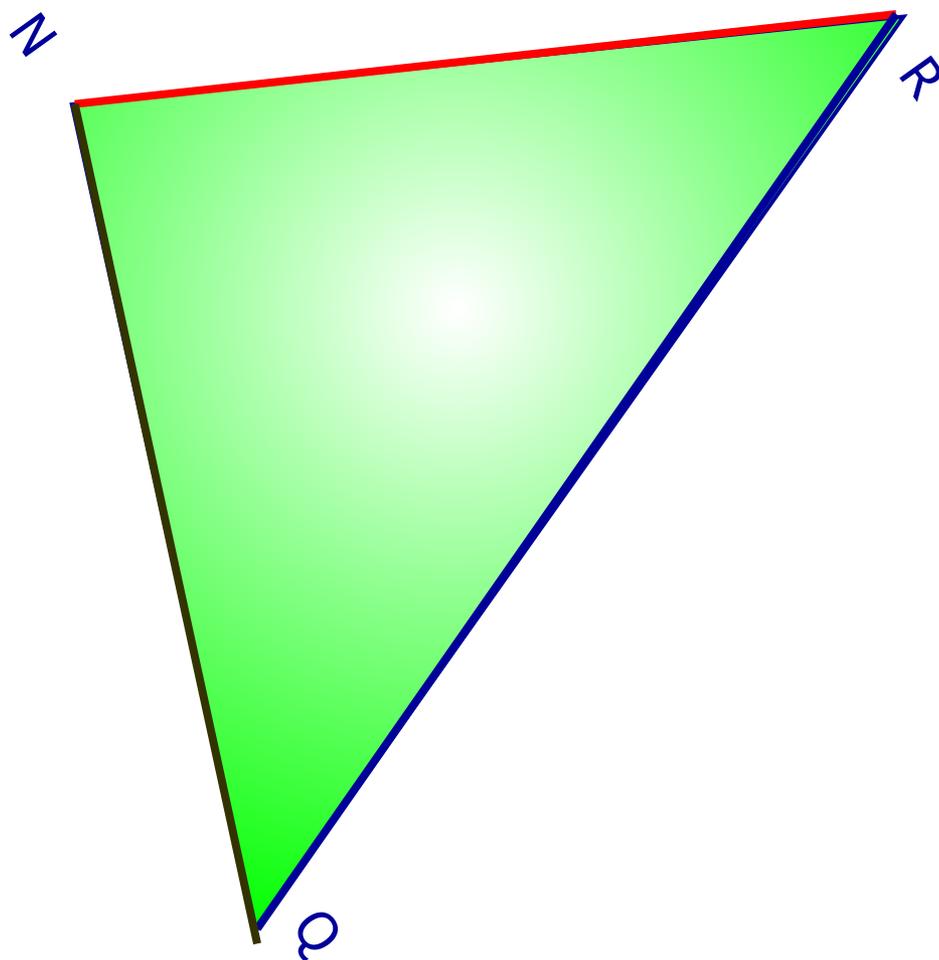
Разносторонний

Равнобедренны  
й

Равносторонний

# Разносторонний треугольник

---

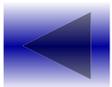
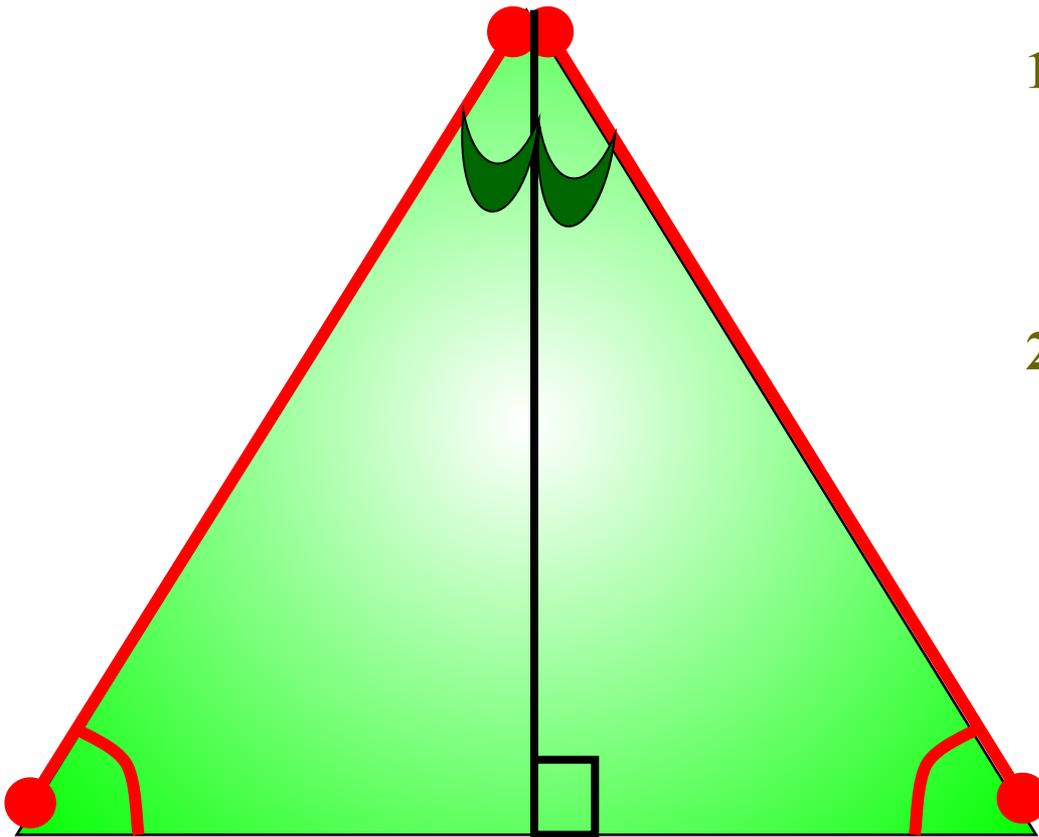


# Равнобедренный треугольник

---

## Свойства:

1. Углы при основании равны.
2. Медиана, проведенная к основанию является биссектрисой и высотой.



# Равносторонний треугольник

---

