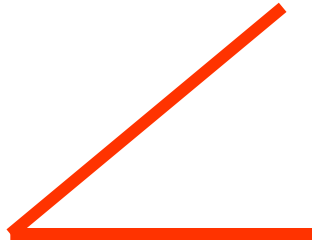
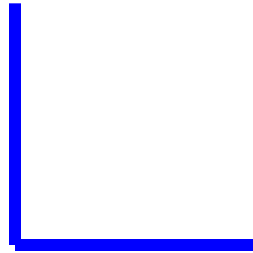


# Виды углов

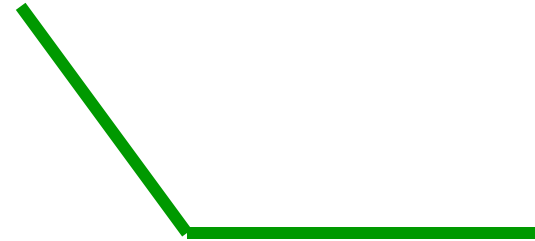
---



Острый угол  
 $\alpha < 90^{\circ}$



Прямой угол  
 $\alpha = 90^{\circ}$



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

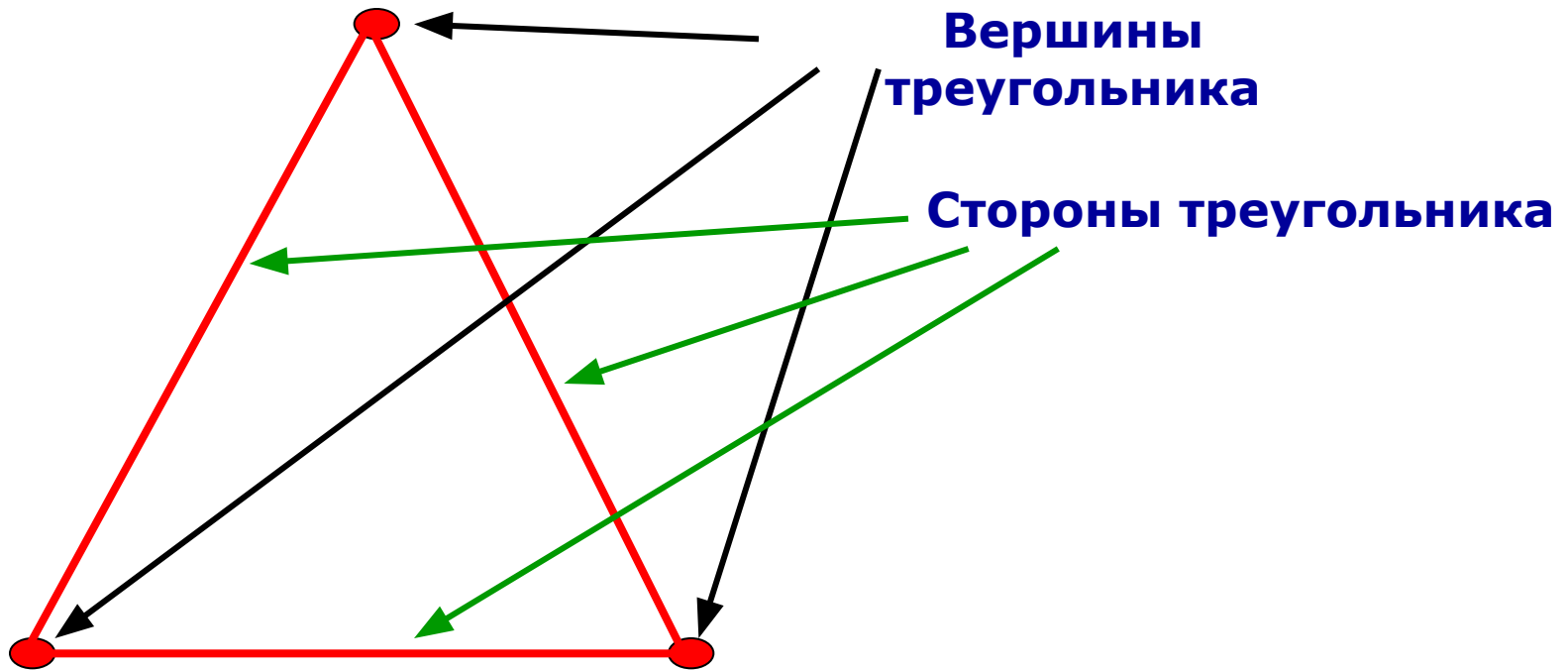


Развернутый угол  $\alpha = 180^{\circ}$

# Треугольник

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

---



# Классификация треугольников

---

**по  
углам**

**по  
сторонам  
ам**

**По углам**

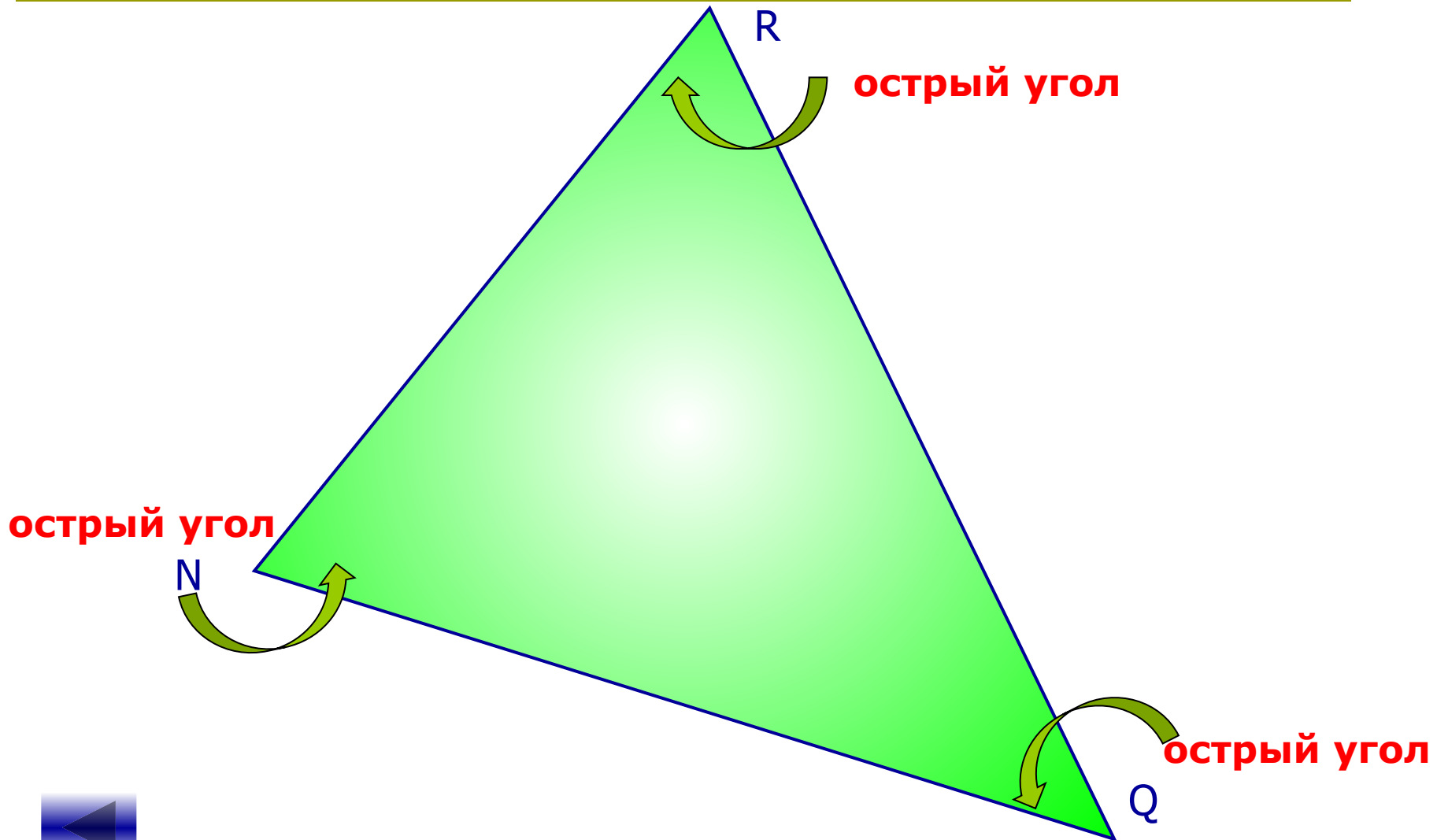
Остроугольный

Прямоугольный

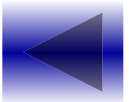
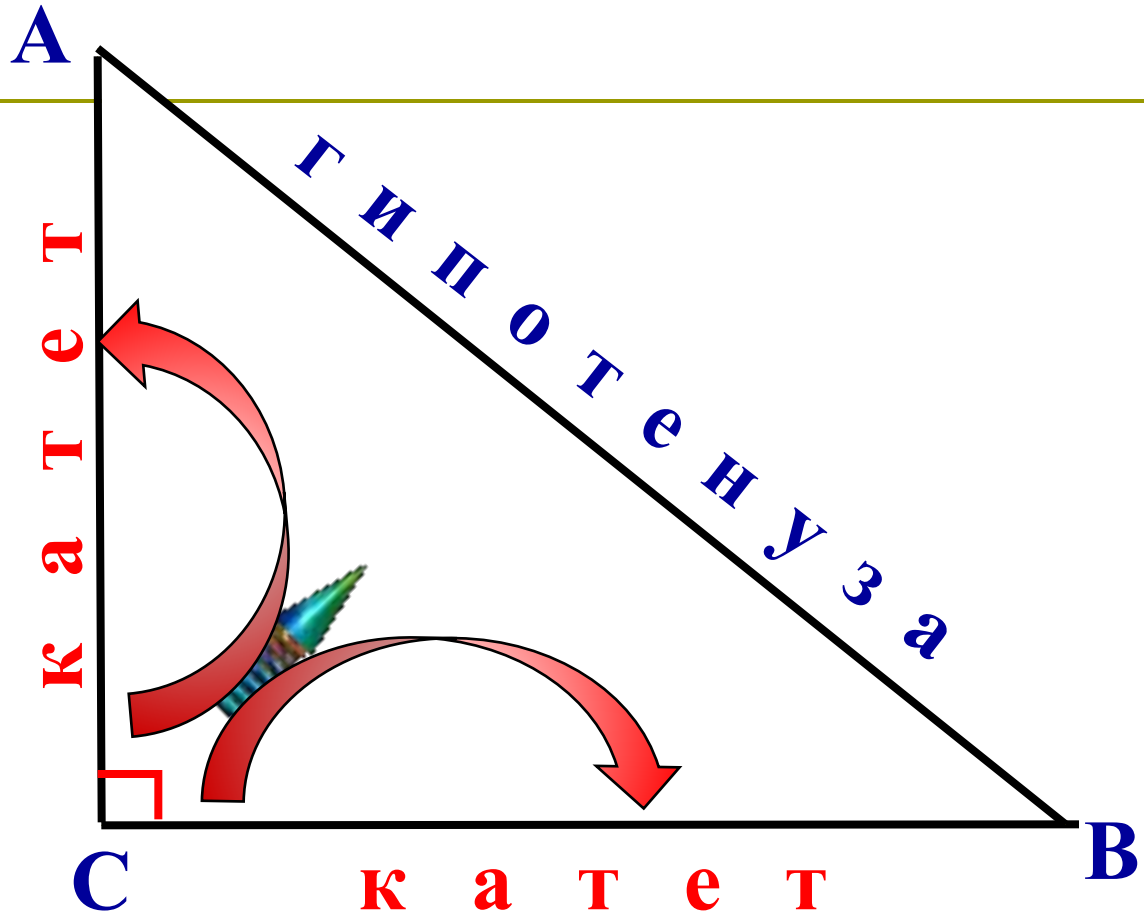
Тупоугольный

# Остроугольный треугольник

---



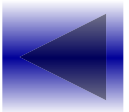
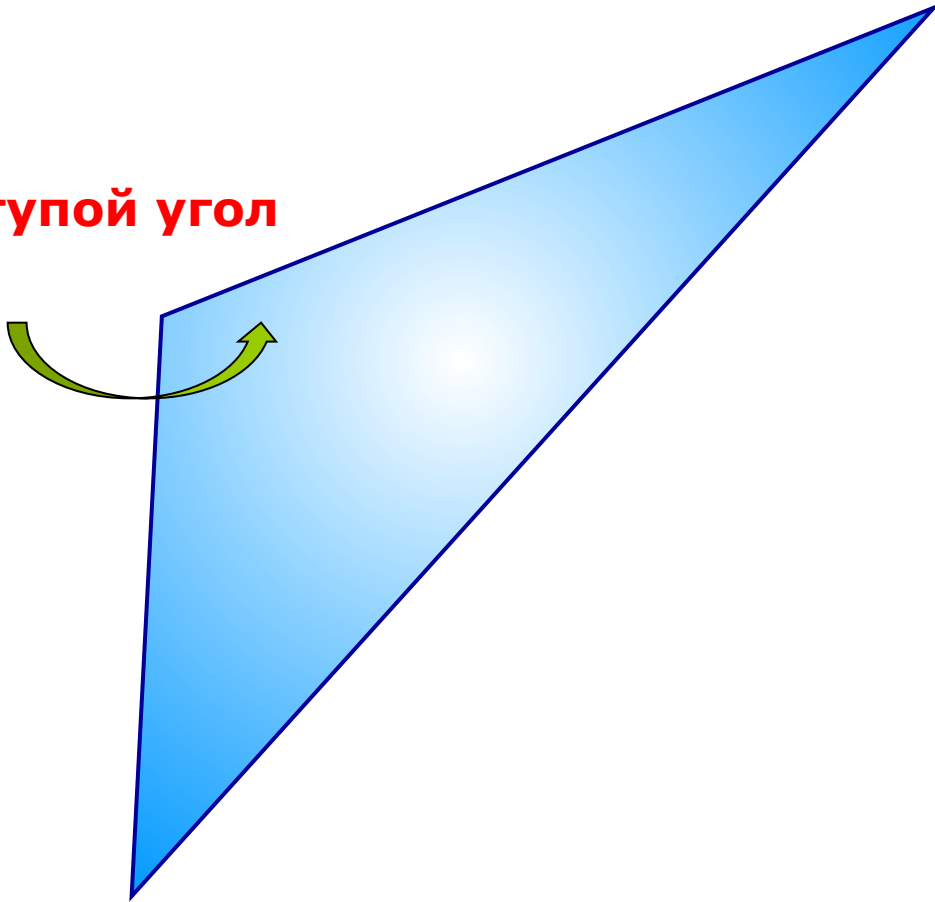
# Прямоугольный треугольник.



# Тупоугольный треугольник

---

тупой угол



**По сторонам**

Разносторонний

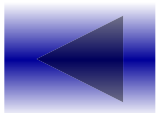
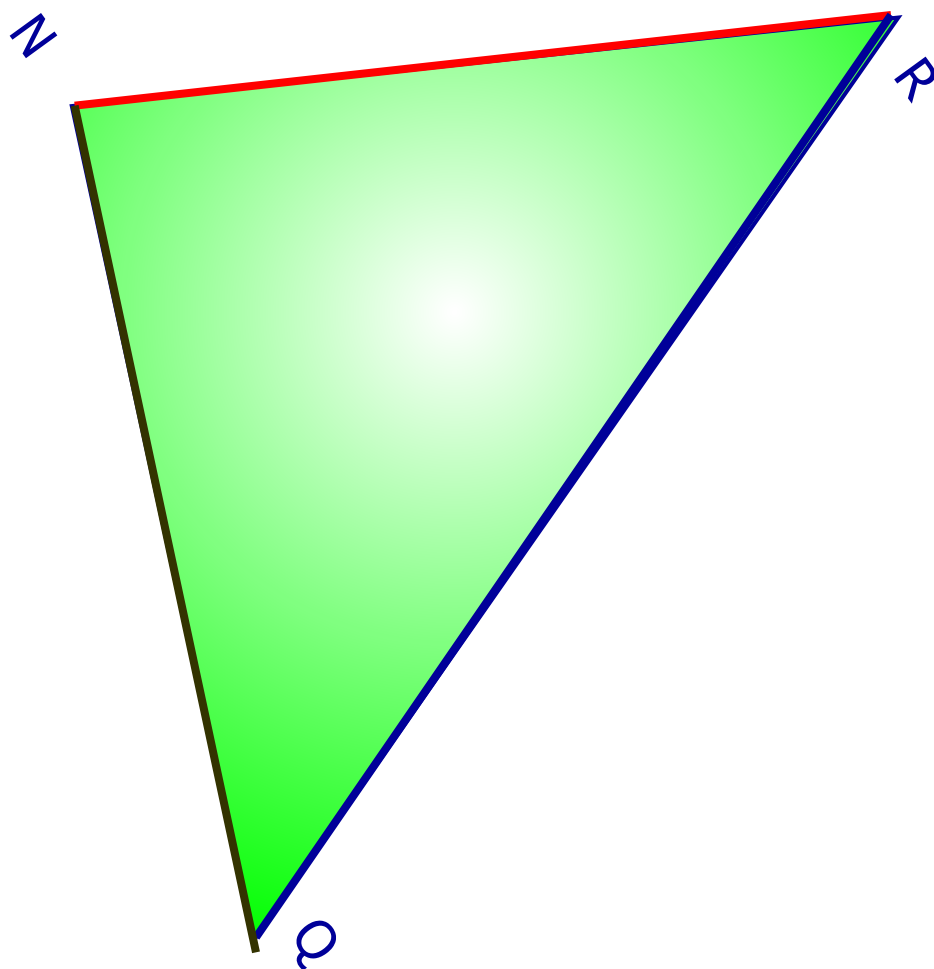
Равнобедренны  
й

Равносторонний



# Разносторонний треугольник

---

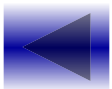
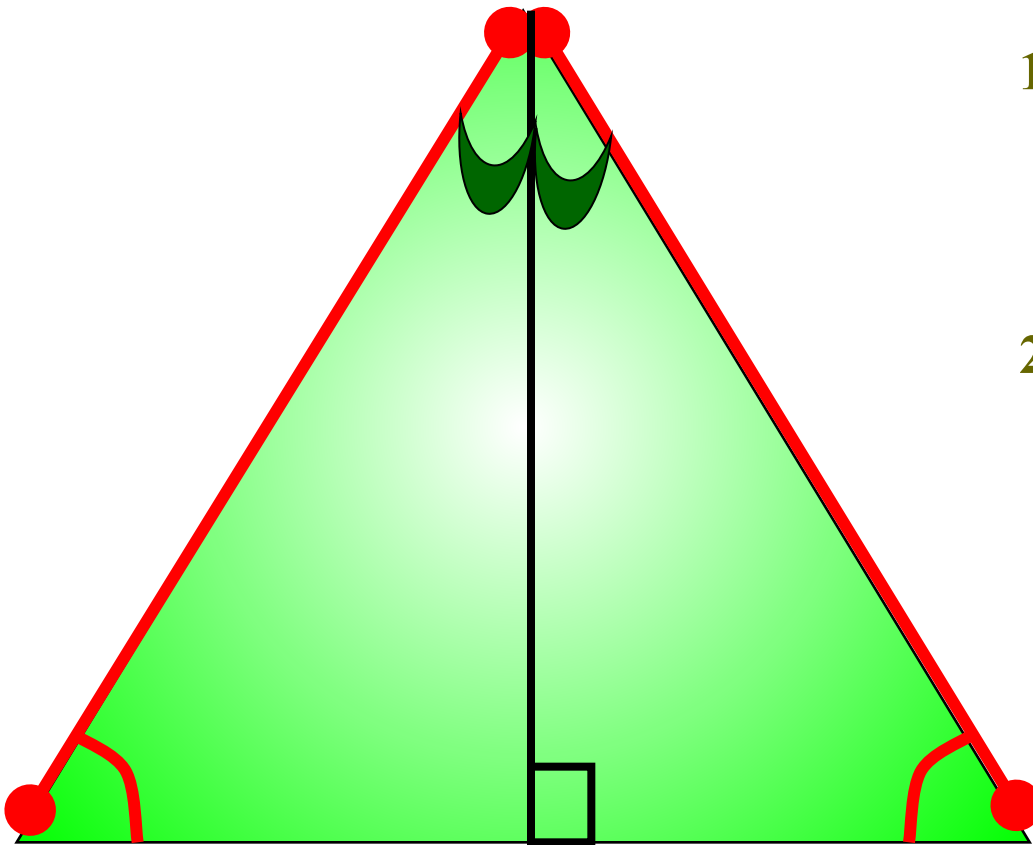


# Равнобедренный треугольник

---

## Свойства:

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



# Равносторонний треугольник

---

