

# ТРЕУГОЛЪНИ КИ

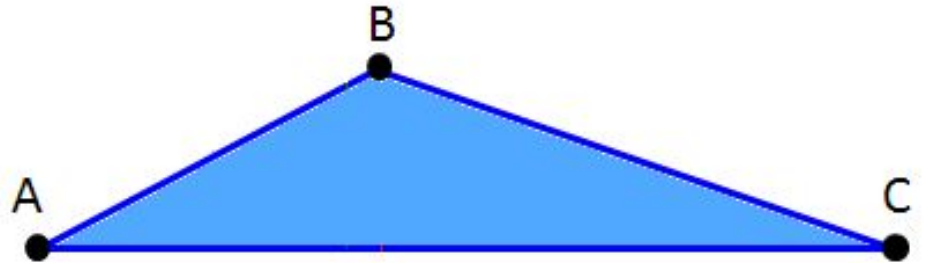
# ТРЕУГОЛЬНИК

СТОРОНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

$\triangle ABC$

$\triangle BCA$

$\triangle CAB$



$\triangle BAC$

$\triangle CBA$

$\triangle ACB$

$\triangle A$

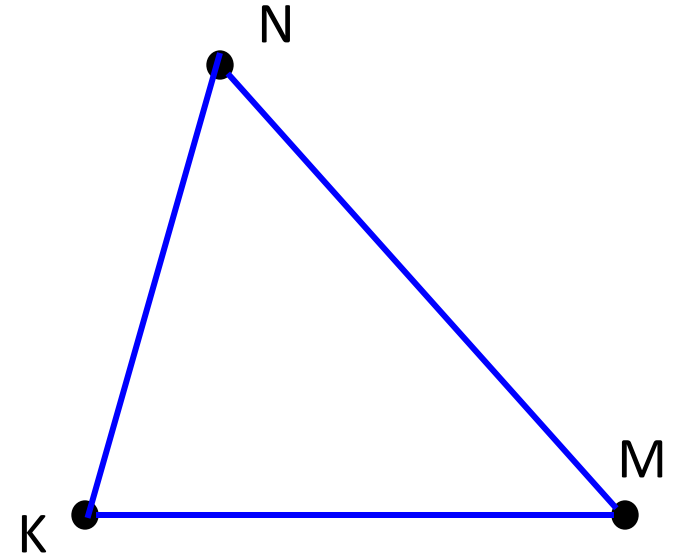
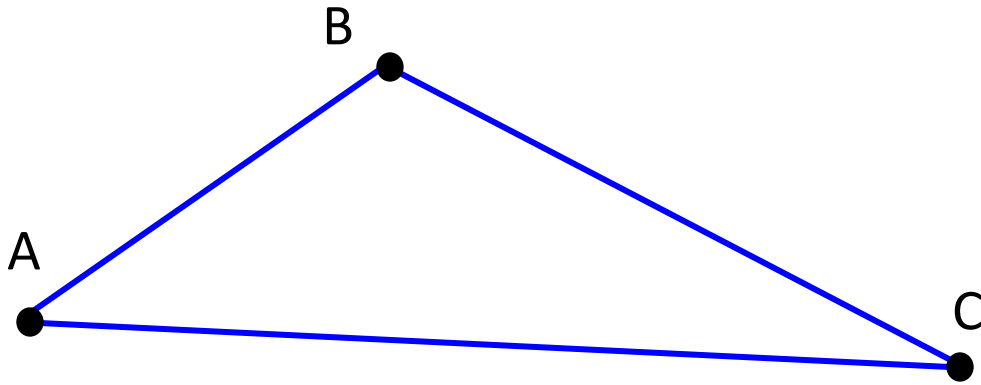
$\triangle B$

$\triangle C$

ВЕРШИНЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

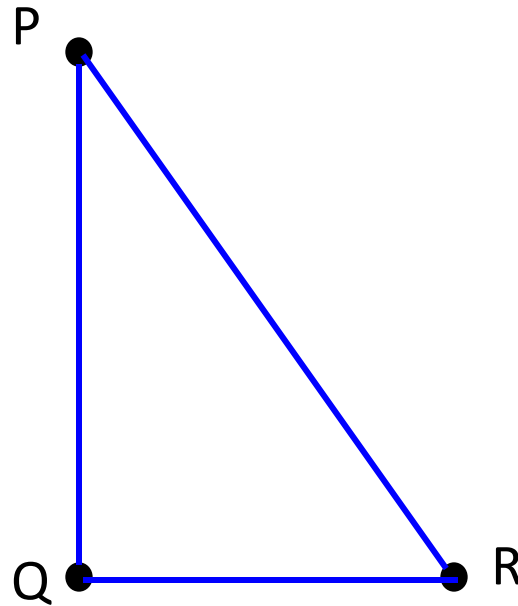
СУММА ДЛИН ТРЕХ СТОРОН ТРЕУГОЛЬНИКА  
НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИМЕТРОМ

ТУПОУГОЛЬНЫЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК

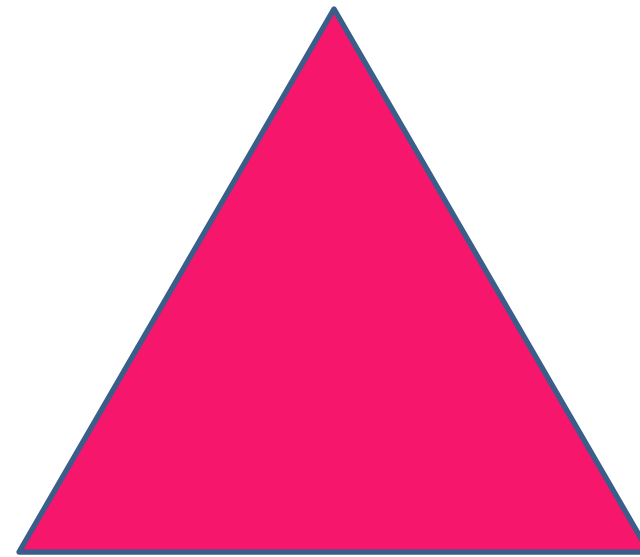


ОСТРОУГОЛЬНЫЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК

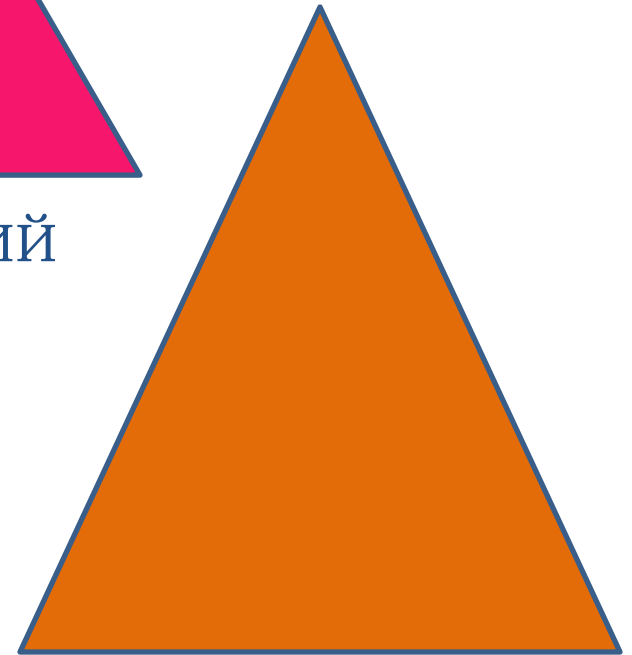
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК



РАЗНОСТОРОННИЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК

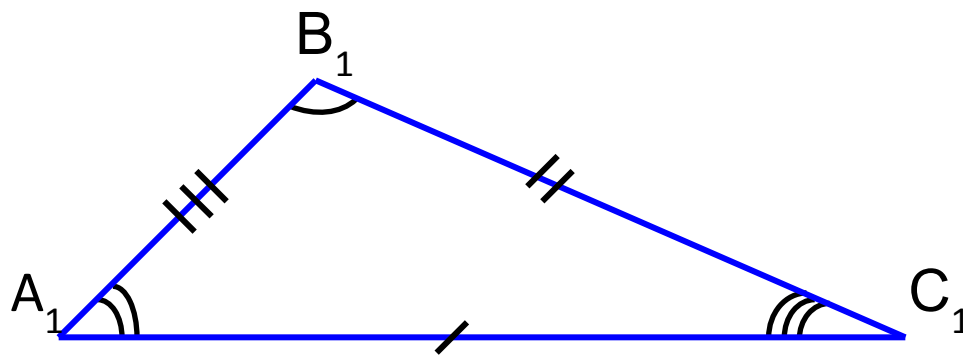
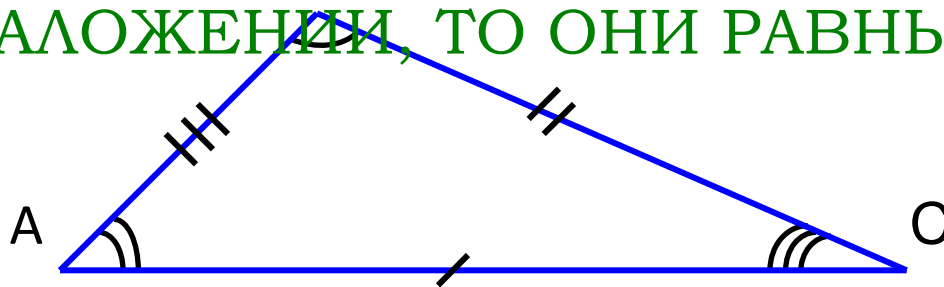


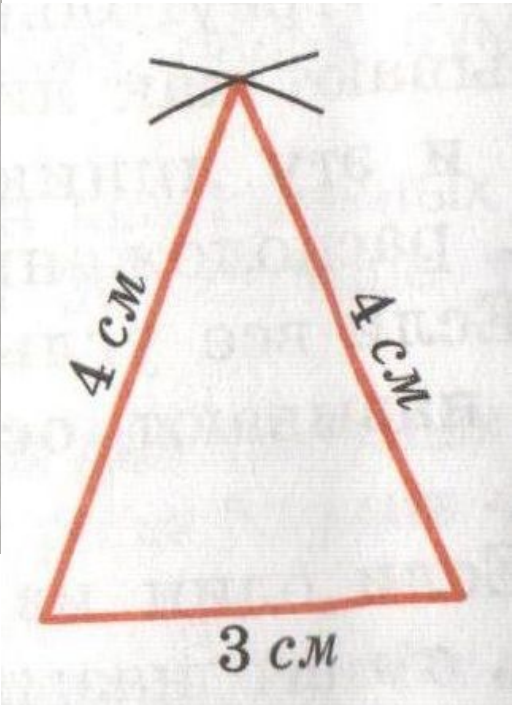
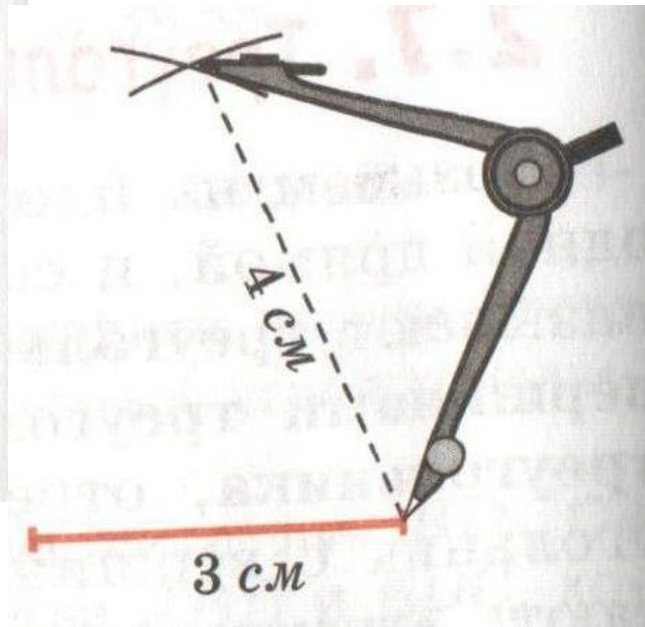
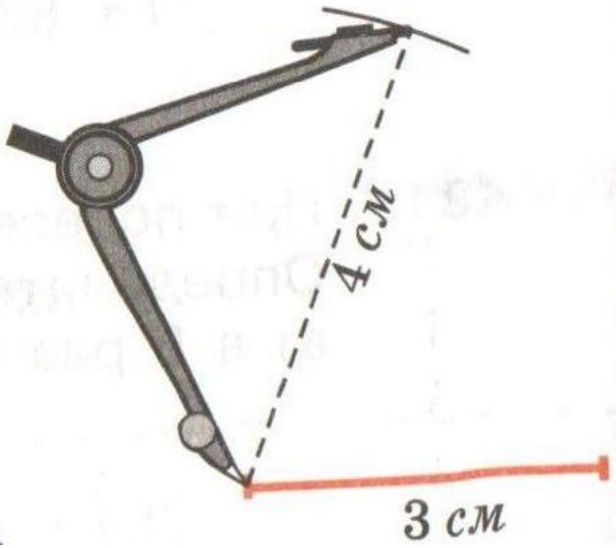
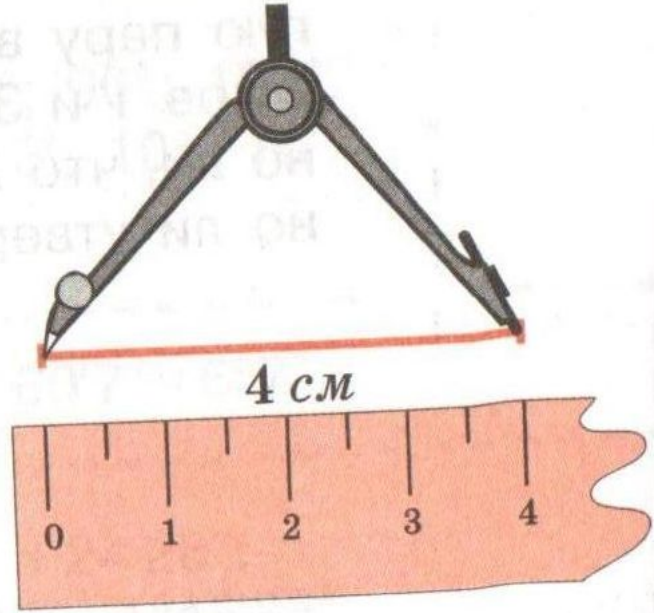
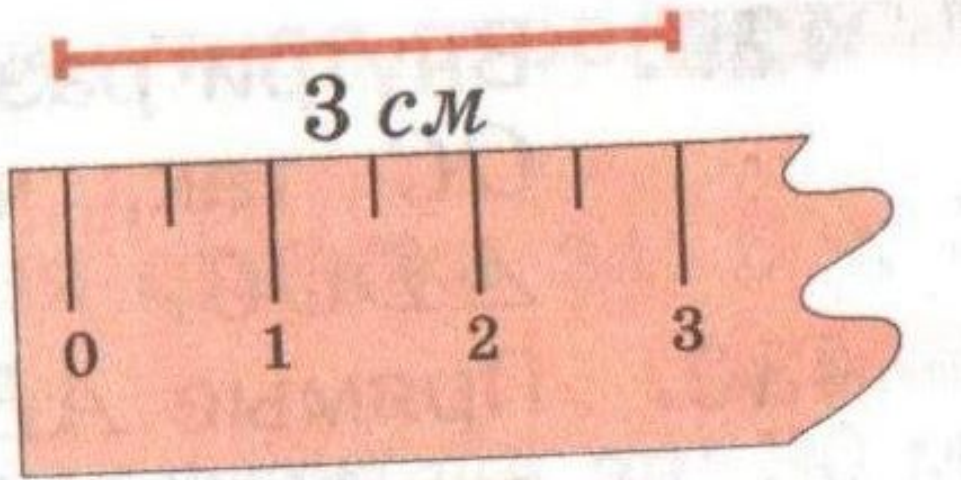
РАВНОСТОРОННИЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК



РАВНОБЕДРЕННЫЙ  
ТРЕУГОЛЬНИК

ЕСЛИ ДВА ТРЕУГОЛЬНИКА СОВМЕЩАЮТСЯ ПРИ  
НАЛОЖЕНИИ, ТО ОНИ РАВНЫ





Построение возможно, когда  
длина каждого отрезка меньше  
суммы длин двух других отрезков

$$3 \text{ см} < 4 \text{ см} + 5 \text{ см},$$

$$4 \text{ см} < 3 \text{ см} + 5 \text{ см},$$

$$5 \text{ см} < 3 \text{ см} + 4 \text{ см}.$$

1 см, 2 см и 5 см

$$5 \text{ см} > 1 \text{ см} + 2 \text{ см}$$

1 см, 2 см и 3 см

$$3 \text{ см} = 1 \text{ см} + 2 \text{ см}$$