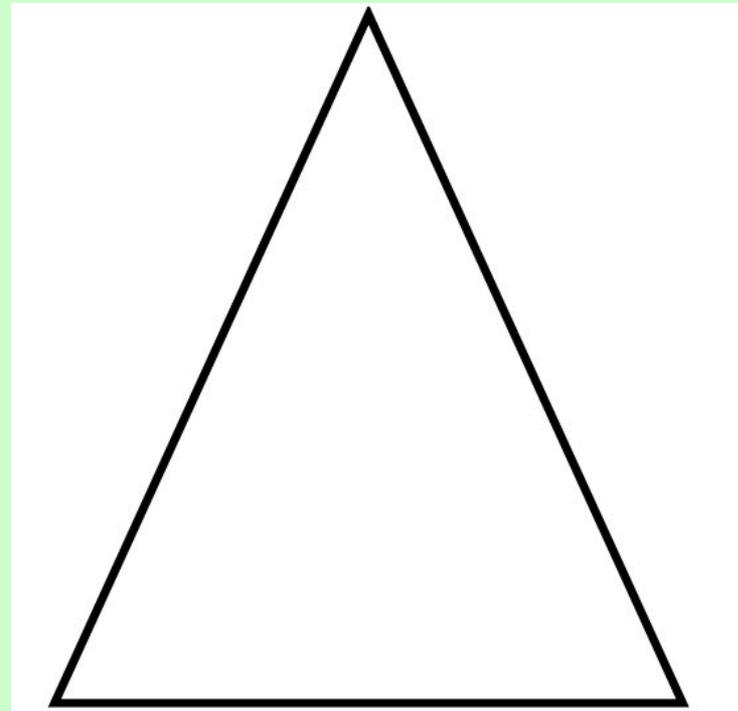
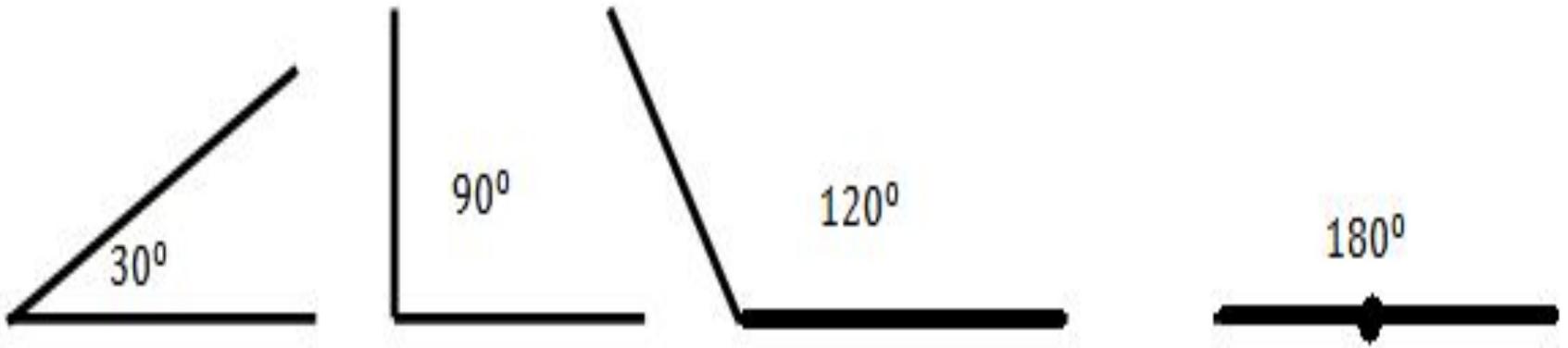


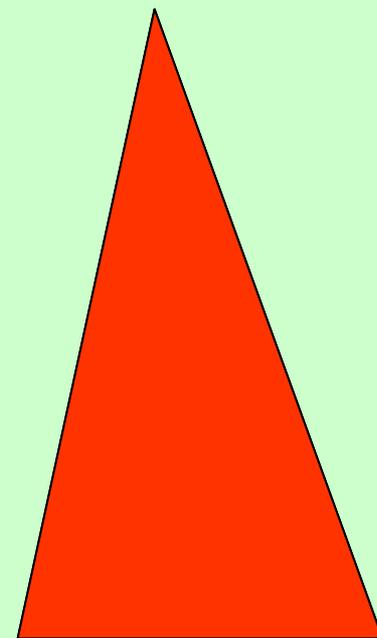
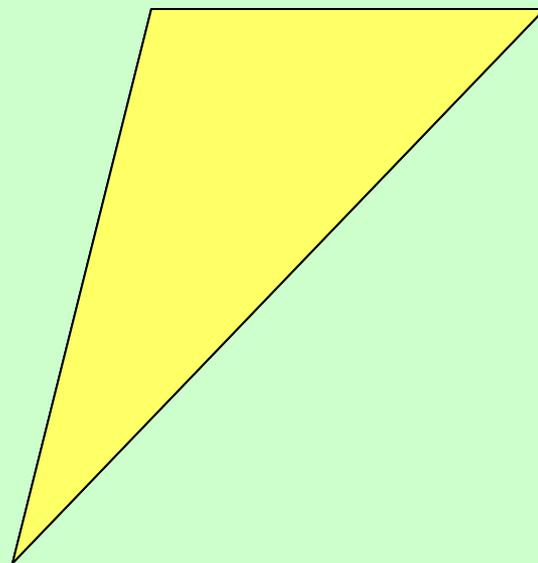
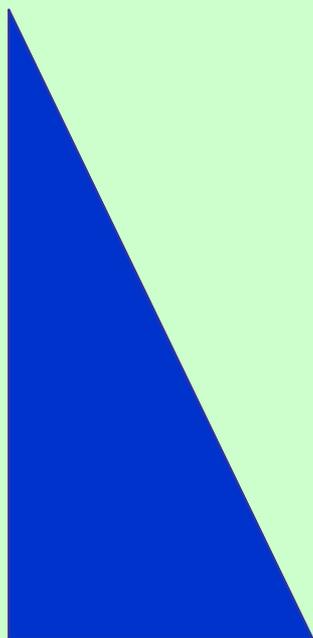
# Сумма углов треугольника



# Виды углов: 30, 90, 120, 180 ГРАДУСОВ



**Определите вид треугольника**



**а) прямоугольный**

**б) тупоугольный**

**в) остроугольный**

# Свойство углов треугольника

Сумма острых углов  
прямоугольного треугольника  
равна                       $90^\circ$

Сумма углов треугольника  
равна           180<sup>o</sup>          



# Заполните таблицу

угол \ вид	Остроугольный	Тупоугольный	прямоугольный
$\sphericalangle A$			
$\sphericalangle B$			
$\sphericalangle C$			
$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C =$	<b><math>180^\circ</math></b>	<b><math>180^\circ</math></b>	<b><math>180^\circ</math></b>

## Задачи

№ 585 Два угла треугольника имеют величины по  $25^\circ$ .  
Определите величину третьего угла. Определите вид  
треугольника

Решение.  $180^\circ - 25^\circ \cdot 2 =$

№ 586 Один из углов треугольника составляет  $68^\circ$ , а  
два других равны между собой. Найдите эти углы.  
Определите вид треугольника.

Решение  $(180^\circ - 68^\circ) : 2 =$

Если треугольник существует, найдите его третий угол и определите вид треугольника.

$\angle A$	$28^\circ$	$62^\circ$	$90^\circ$	$128^\circ$
$\angle B$	$39^\circ$	$40^\circ$	$45^\circ$	?
$\angle C$	$113^\circ$	$78^\circ$	$45^\circ$	$54^\circ$
Вид	тупоугольный	остроугольный	прямоугольный	Не существует

## Домашнее задание

№ 585, 586.