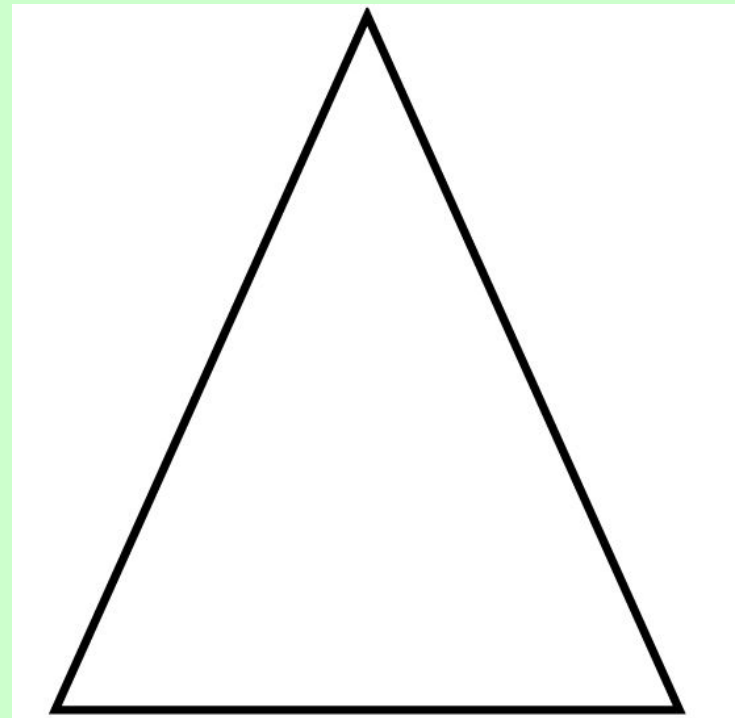
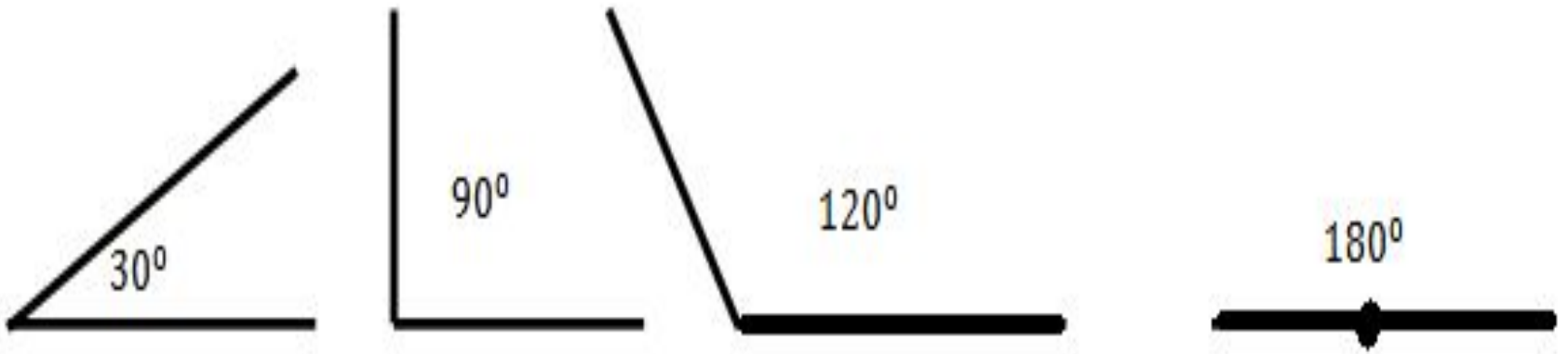


Сумма углов треугольника

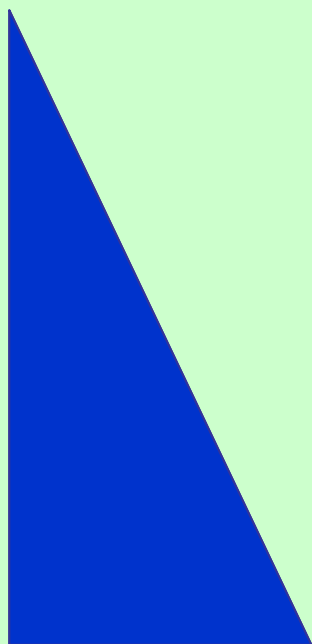


Виды углов:

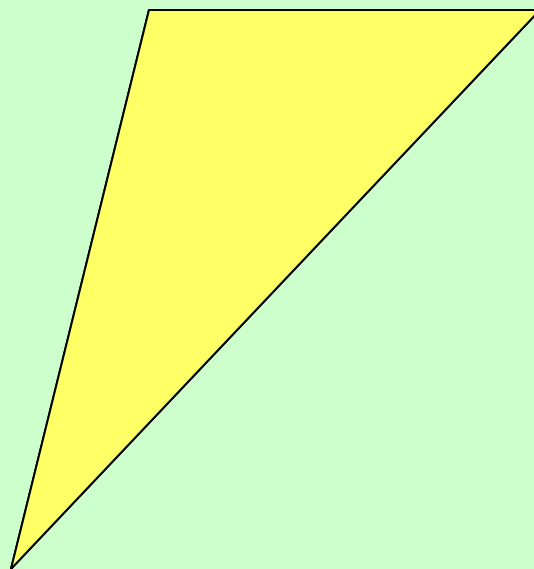
30, 90, 120, 180 ГРАДУСОВ



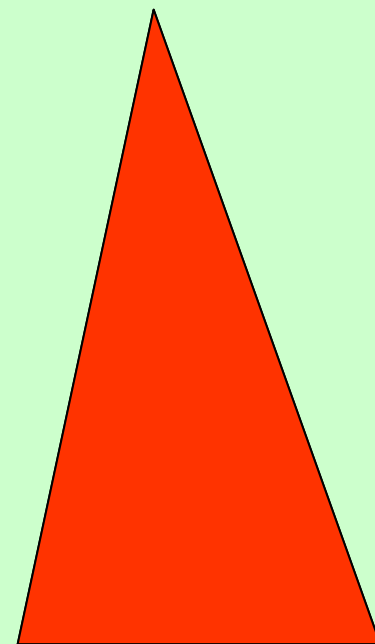
Определите вид треугольника



а) прямоугольный



б) тупоугольный



в) остроугольный

Свойство углов треугольника

Сумма острых углов
прямоугольного треугольника
равна 90°

Сумма углов треугольника
равна 180^o



Заполните таблицу

угол \ вид	Остроугольный	Тупоугольный	прямоугольный
$\sphericalangle A$			
$\sphericalangle B$			
$\sphericalangle C$			
$\sphericalangle A + \sphericalangle B + \sphericalangle C =$	180°	180°	180°

Задачи

№ 585 Два угла треугольника имеют величины по 25° .
Определите величину третьего угла. Определите вид
треугольника

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

№ 586 Один из углов треугольника составляет 68° , 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°	62°	90°	128°
$\angle B$	39°	40°	45°	?
$\angle C$	113°	78°	45°	54°
Вид	тупоугольный	остроугольный	прямоугольный	Не существует

Домашнее задание

№ 585, 586.