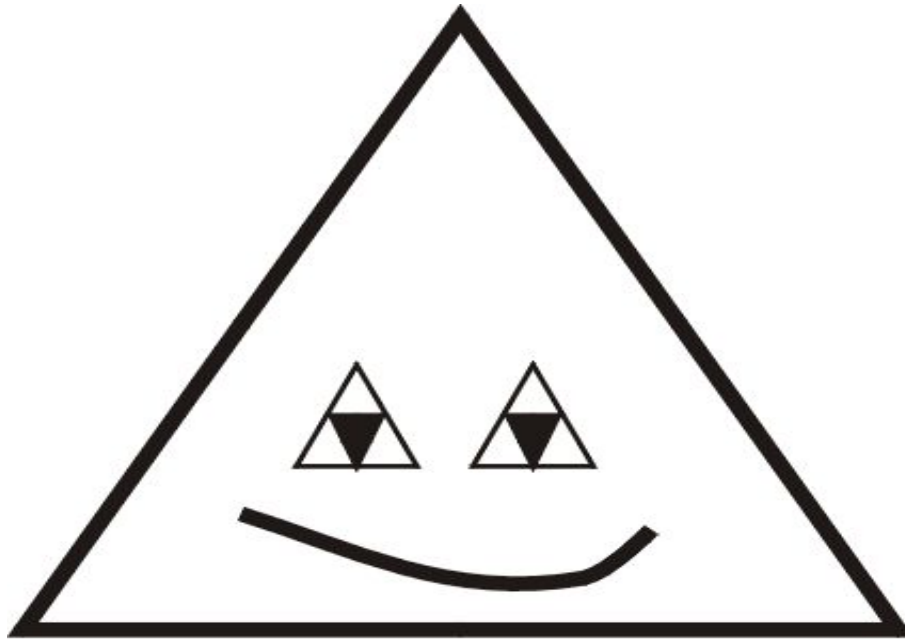
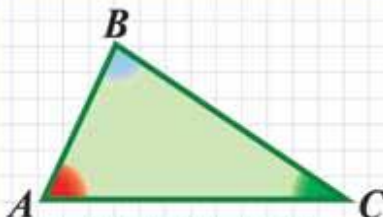
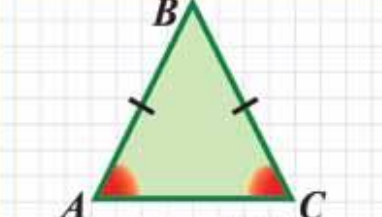
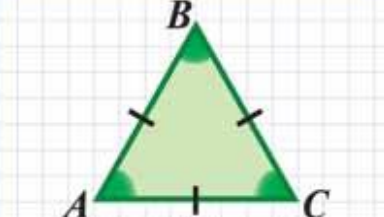
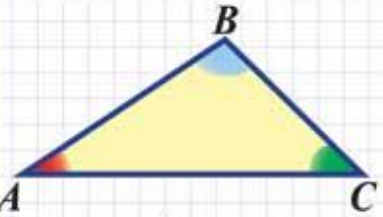
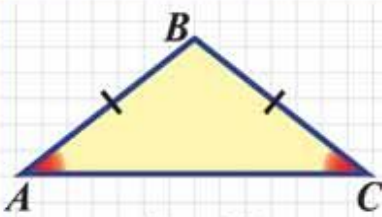
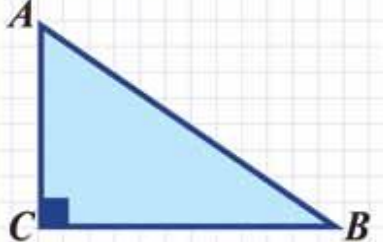
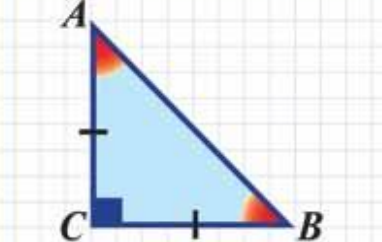


# Решение задач по теме треугольники



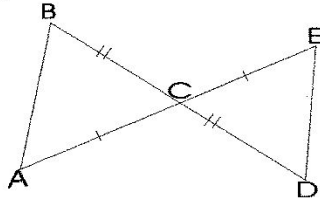
**ТРЕУГОЛЬНИК**  
**TRIANGLE**

# ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

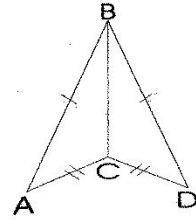
ПО СТОРОНАМ ПО УГЛАМ	РАЗНОСТОРОННИЕ (все стороны разные)	РАВНОБЕДРЕННЫЕ (две стороны равны)	РАВНОСТОРОННИЕ (все стороны равны)
<b>ОСТРО-УГОЛЬНЫЕ</b> (все углы острые)	 $AB \neq BC \neq AC$ $\angle A < 90^\circ; \angle B < 90^\circ; \angle C < 90^\circ$	 $AB = BC$ $\angle A = \angle C; \angle B < 90^\circ$	 $AB = BC = AC$ $\angle A = \angle B = \angle C = 60^\circ$
<b>ТУПО-УГОЛЬНЫЕ</b> (один угол тупой)	 $\angle B > 90^\circ \text{ (или } \angle A > 90^\circ \text{ или } \angle C > 90^\circ)$	 $\angle B > 90^\circ$	—
<b>ПРЯМО-УГОЛЬНЫЕ</b> (один угол прямой)	 $\angle C = 90^\circ$	 $\angle A = \angle B = 45^\circ$	—

# Признаки равенства треугольников.

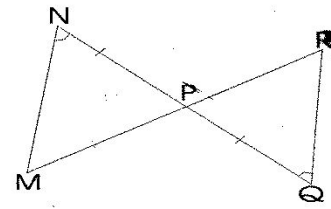
①



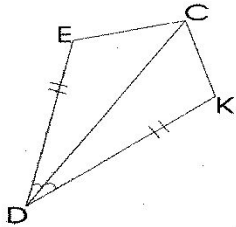
②



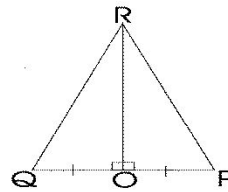
③



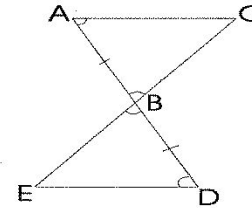
④



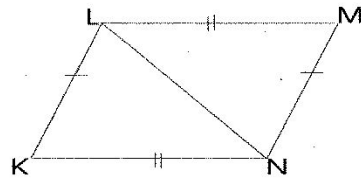
⑤



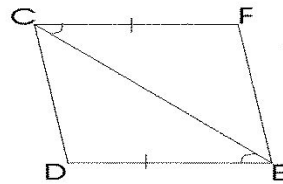
⑥



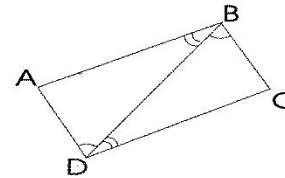
⑦



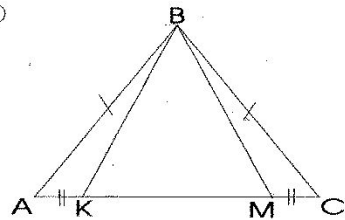
⑧



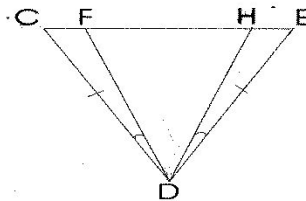
⑨



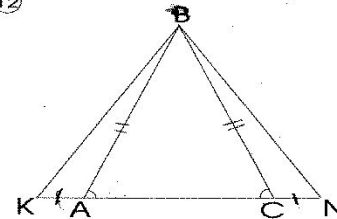
⑩



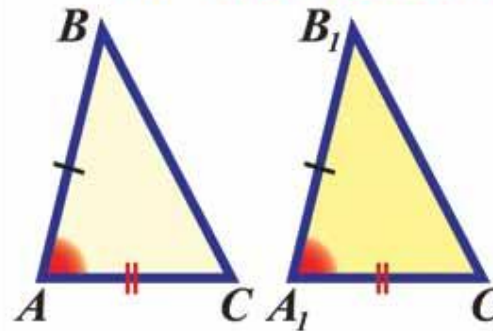
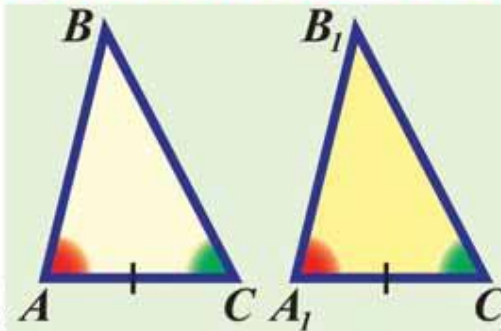
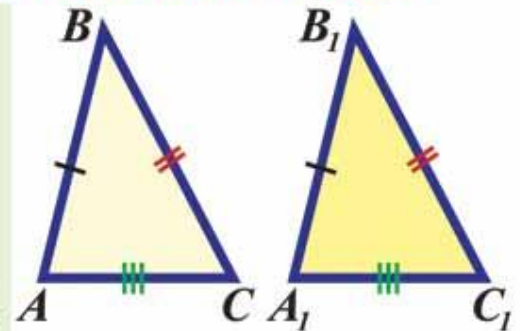
⑪



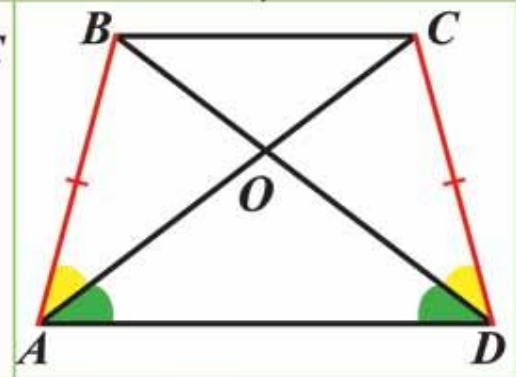
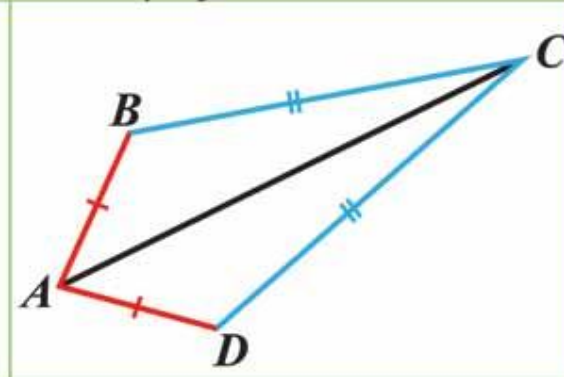
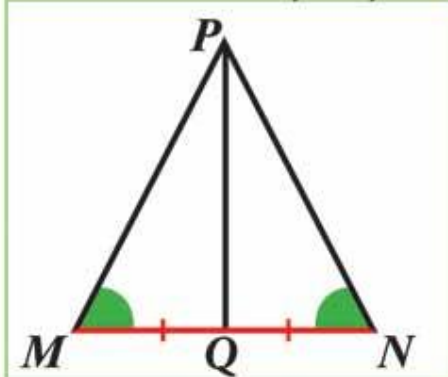
⑫



# ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

		
<b>I</b> ПРИЗНАК	<b>II</b> ПРИЗНАК	<b>III</b> ПРИЗНАК
$AB = A_1B_1$ $AC = A_1C_1$ $\angle A = \angle A_1$	$AC = A_1C_1$ $\angle A = \angle A_1$ $\angle C = \angle C_1$	$AB = A_1B_1$ $BC = B_1C_1$ $AC = A_1C_1$

Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство



Доказать, что  $\triangle NDB$   
равнобедренный

