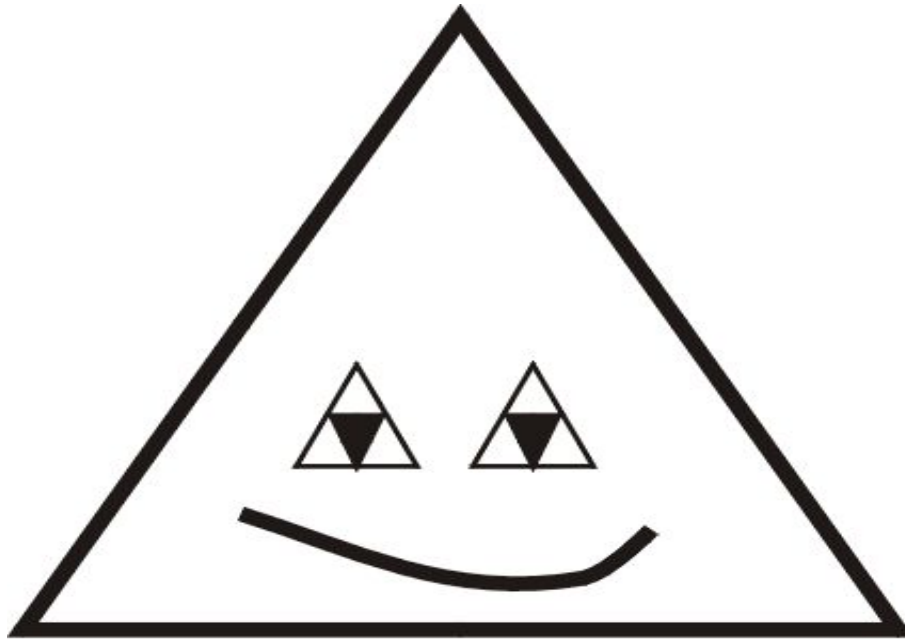
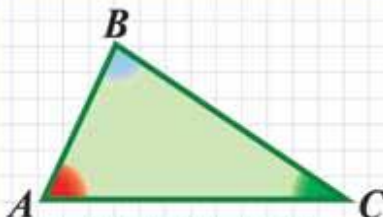
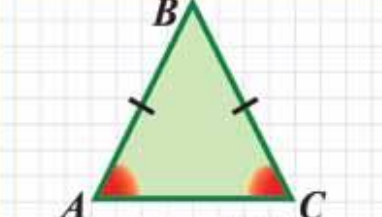
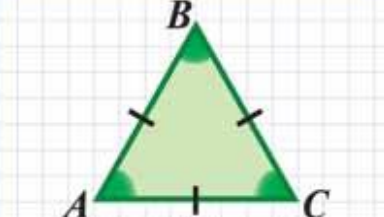
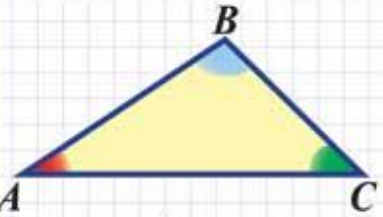
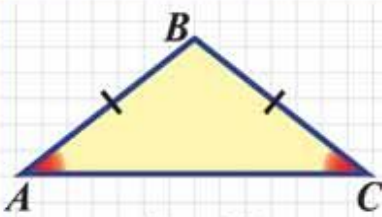
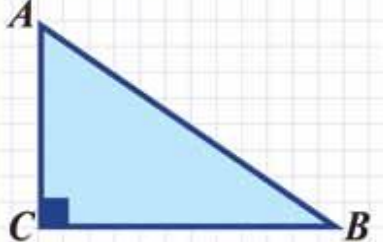
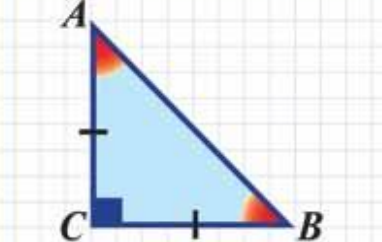


Решение задач по теме треугольники



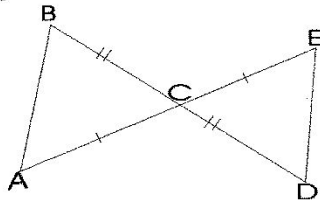
ТРЕУГОЛЬНИК
TRIANGLE

ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

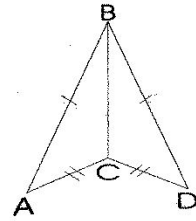
ПО СТОРОНАМ ПО УГЛАМ	РАЗНОСТОРОННИЕ (все стороны разные)	РАВНОБЕДРЕННЫЕ (две стороны равны)	РАВНОСТОРОННИЕ (все стороны равны)
ОСТРО-УГОЛЬНЫЕ (все углы острые)	 <p>$AB \neq BC \neq AC$ $\angle A < 90^\circ; \angle B < 90^\circ; \angle C < 90^\circ$</p>	 <p>$AB = BC$ $\angle A = \angle C; \angle B < 90^\circ$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

Признаки равенства треугольников.

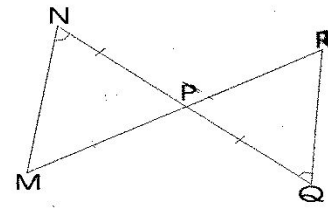
①



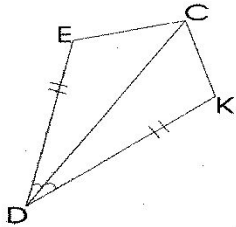
②



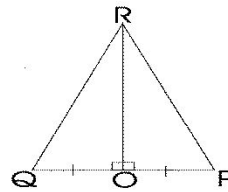
③



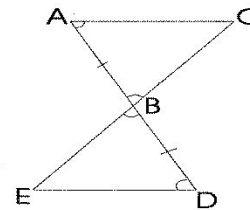
④



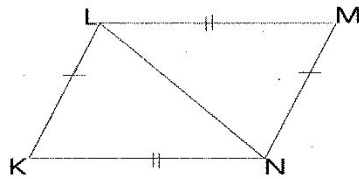
⑤



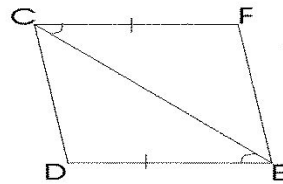
⑥



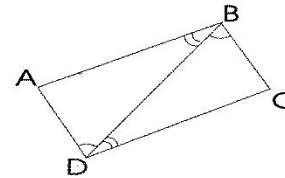
⑦



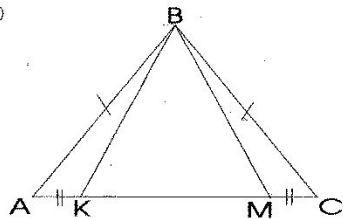
⑧



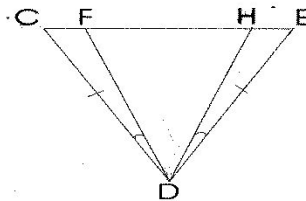
⑨



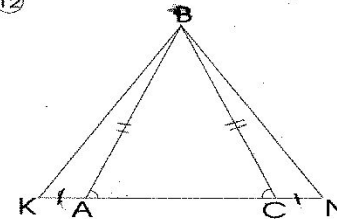
⑩



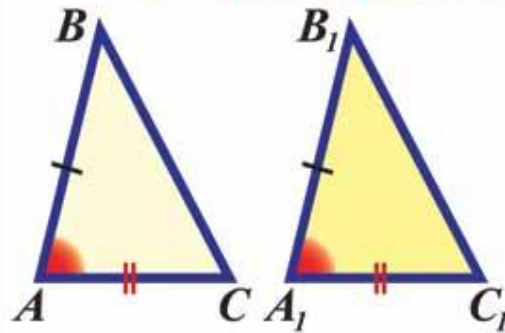
⑪



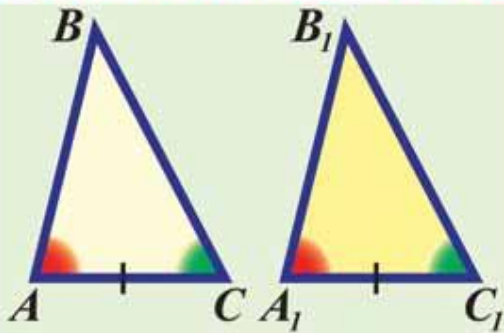
⑫



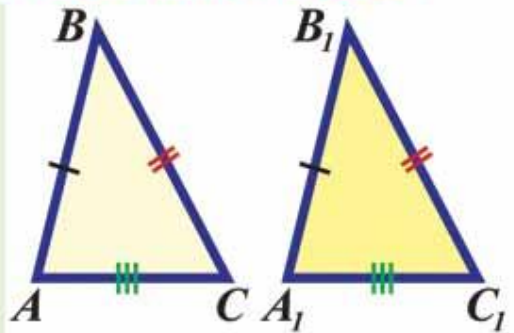
ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ



I
ПРИЗНАК $AB = A_1B_1$
 $AC = A_1C_1$
 $\angle A = \angle A_1$

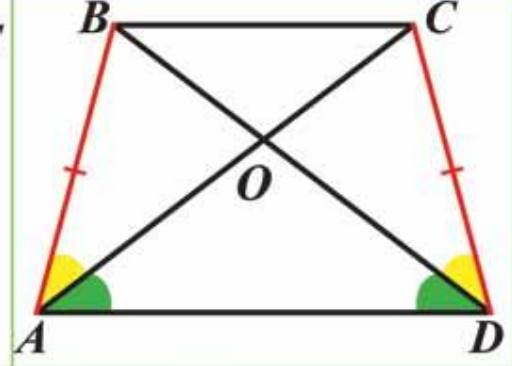
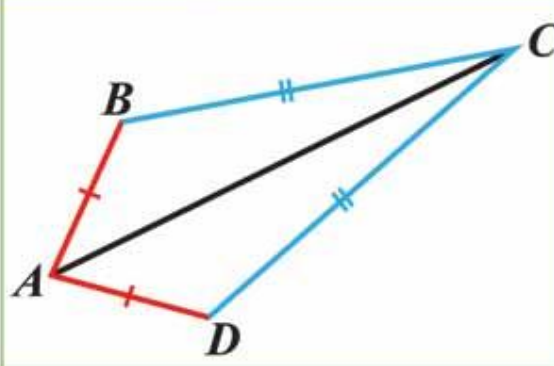
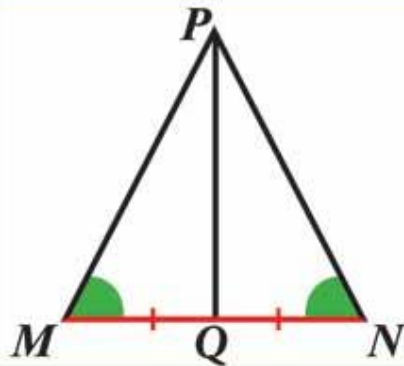


II
ПРИЗНАК $AC = A_1C_1$
 $\angle A = \angle A_1$
 $\angle C = \angle C_1$



III
ПРИЗНАК $AB = A_1B_1$
 $BC = B_1C_1$
 $AC = A_1C_1$

Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство



Доказать, что $\triangle NDB$
равнобедренный

