

ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ.

7 класс.



А ты знаешь ОТВЕТ

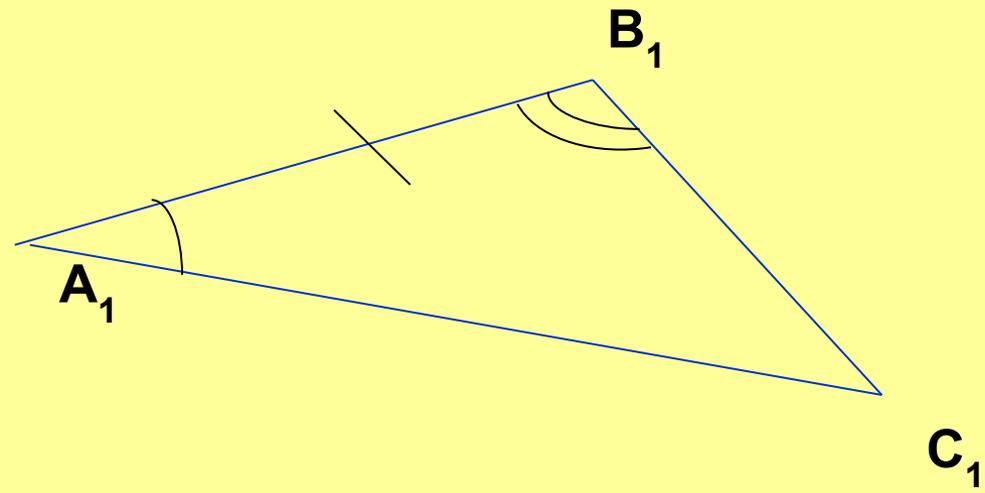
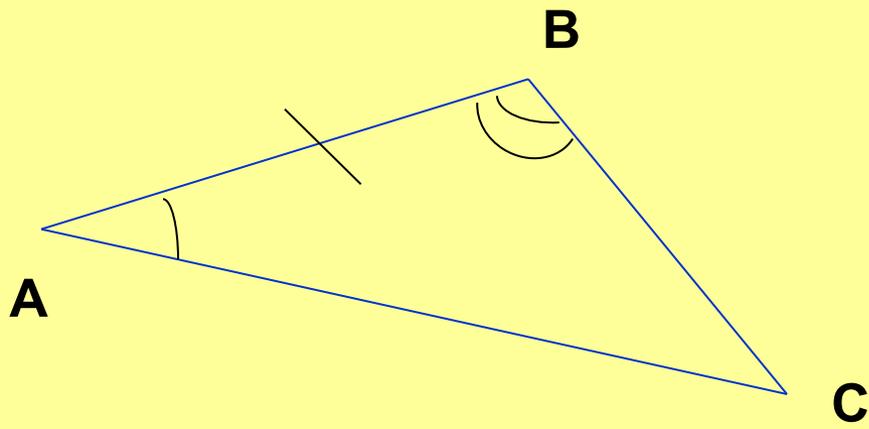
1. **Медиана** – это...
2. **Биссектриса** треугольника– это...
3. **Равнобедренный треугольник**- это...
4. В равнобедренном треугольнике углы....
5. В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию является.....
6. **Высота** в треугольнике- это
7. **Равные стороны** в равнобедренном треугольнике называются...

ВТОРОЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

Если сторона и прилежащие к ней углы
одного треугольника соответственно
равны стороне и прилежащим к ней
углам другого треугольника, то такие
треугольники равны. $\triangle ABC, \triangle A_1B_1C_1, AB = A_1B_1;$

Дано: $\angle A = \angle A_1; \angle B = \angle B_1.$

Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$



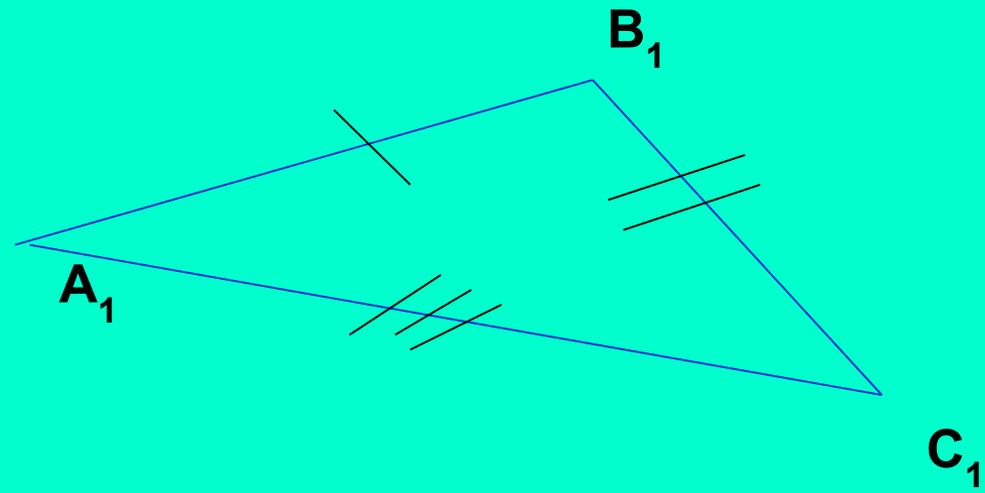
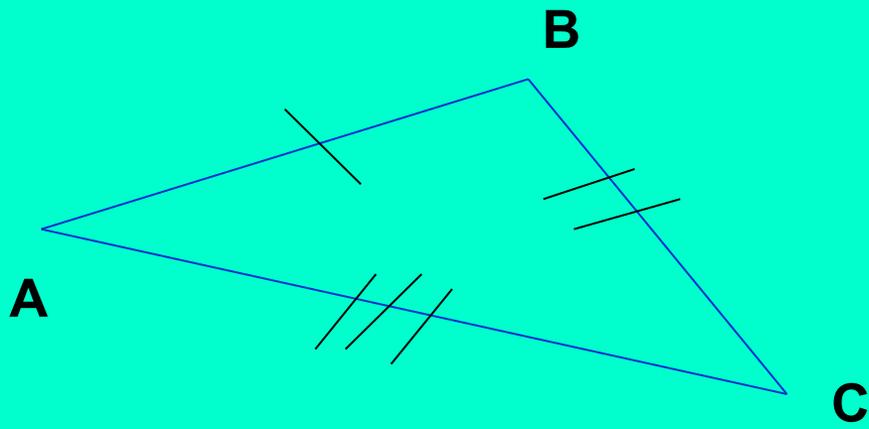
ТРЕТИЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Дано:

$\triangle ABC$; $\triangle A_1B_1C_1$; $AB=A_1B_1$; $AC=A_1C_1$; $BC=B_1C_1$.

Доказать: $\triangle ABC=\triangle A_1B_1C_1$



ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА

I признак



=



II признак



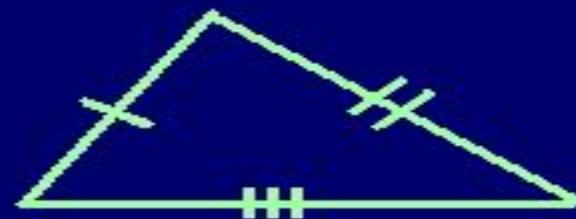
=



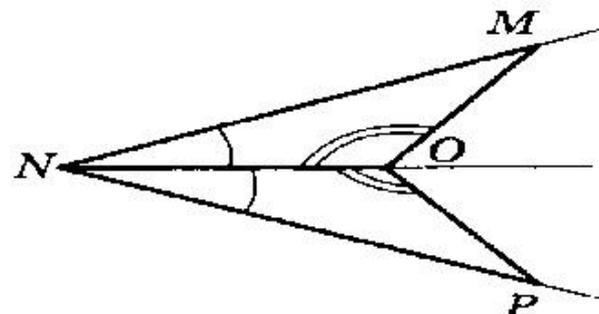
III признак



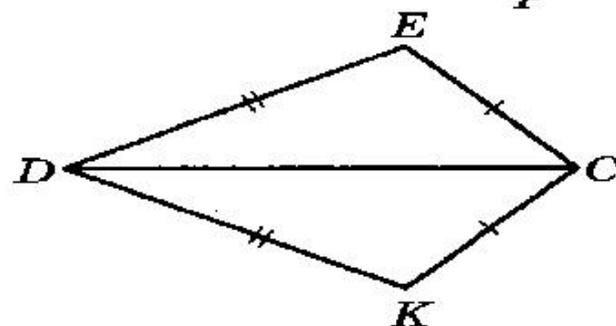
=



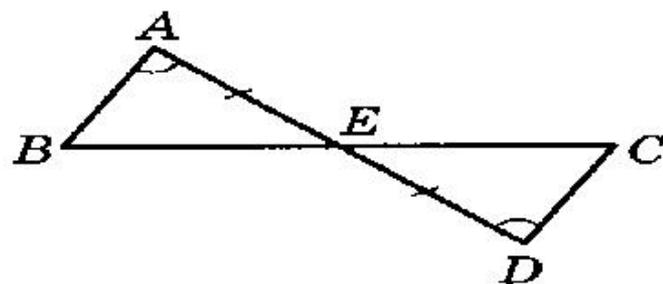
1. Докажите равенство треугольников MON и PON , если $\angle MON = \angle PON$, а луч NO — биссектриса угла MNP . Найдите углы треугольника NOP , если $\angle MNO = 28^\circ$, $\angle NMO = 42^\circ$.



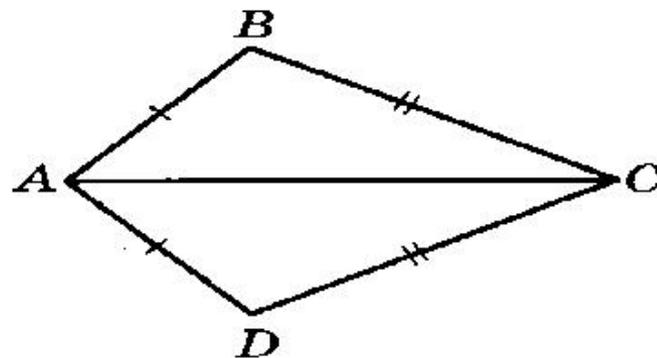
2. На рисунке $DE = DK$, $CE = CK$. Докажите, что луч CD — биссектриса угла ECK .



1. Докажите равенство треугольников ABE и DCE , если $AE = ED$, $\angle A = \angle D$. Найдите стороны треугольника ABE , если $DE = 4$ см, $DC = 3$ см, $EC = 5$ см.



2. На рисунке $AB = AD$, $BC = DC$. Докажите, что луч AC — биссектриса угла BAD .



ДЗ-пар-ф 3
Выполнить
задания