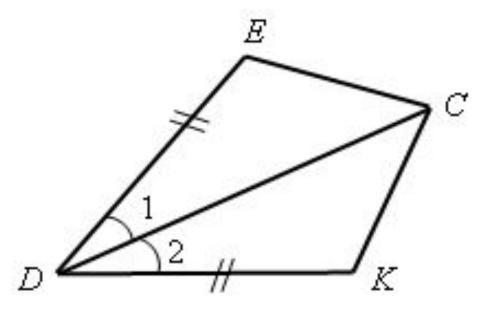
Урок

ВТОРОЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

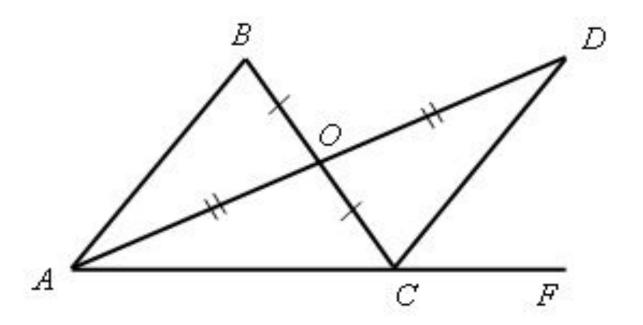
Решение задач

На рисунке DE = DK, $\angle 1 = \angle 2$. Найдите EC, $\angle DCK$ и $\angle DKC$, если KC = 1,8 дм; $\angle DCE = 45^{\circ}$, $\angle DEC = 115^{\circ}$.



Решение задач

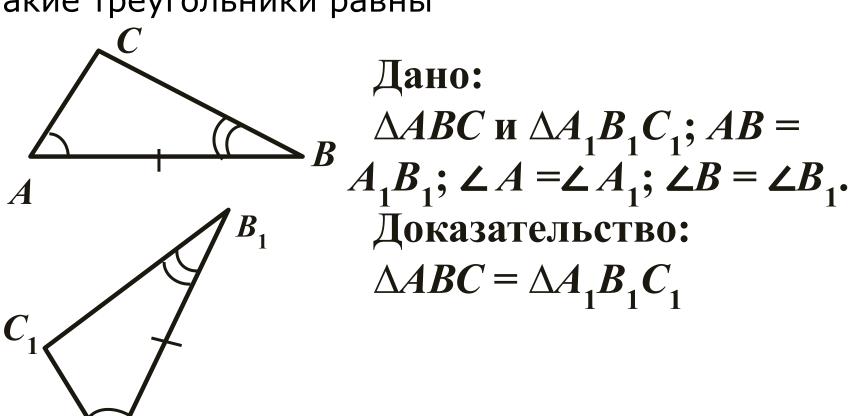
На рисунке 2 OB = OC, AO = DO; $\angle ACB = 42^{\circ}$, $\angle DCF = 68^{\circ}$. Найдите $\angle ABC$

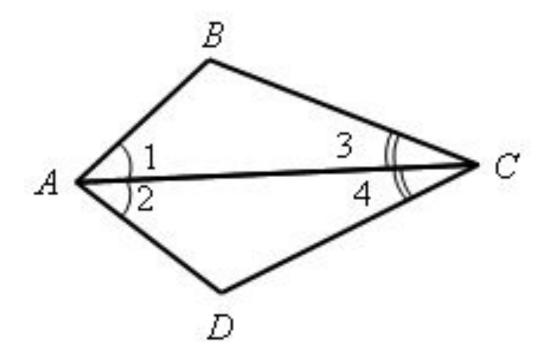


Практическое задание

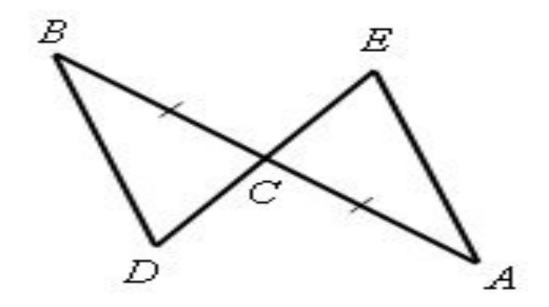
С помощью транспортира и масштабной линейки начертить треугольник ABC так, чтобы $\angle A = 46^{\circ}$, $\angle B = 58^{\circ}$, AB = 4.8 см.

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум углам другого треугольника, то такие треугольники равны

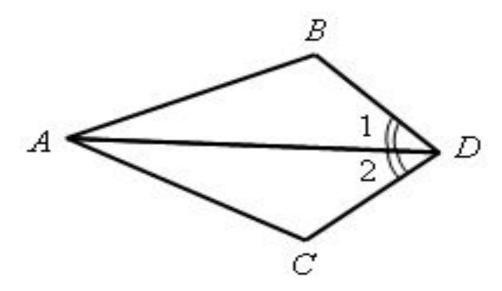




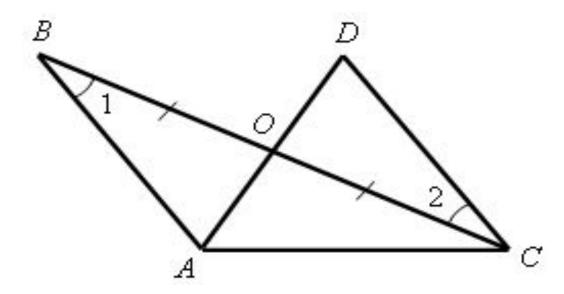
На рисунке $\angle 1 = \angle 2$ и $\angle 3 = \angle 4$. Докажите, что $\Delta ABC = AADC$.



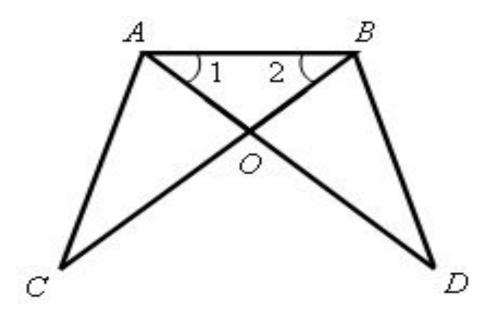
На рисунке AC = CB, $\angle A = \angle B$. Докажите, что $\triangle BCD = \triangle ACE$.



На рисунке луч AD — биссектриса угла BAC, $\angle 1 = \angle 2$. Докажите, что $\triangle ABD = \triangle ACD$.



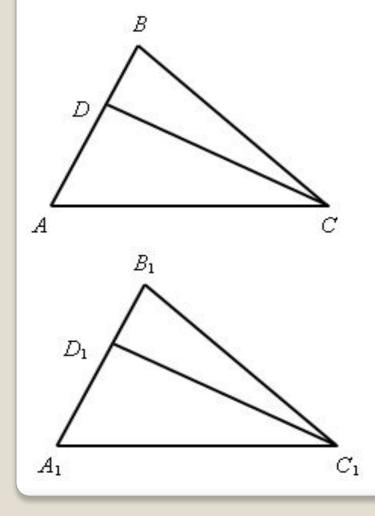
На рисунке BO = OC, $\angle 1 = \angle 2$. Укажите равные треугольники на этом рисунке.



На рисунке $\angle 1 = \angle 2$, $\angle CAB = \angle DBA$. Укажите равные треугольники на этом рисунке.

Решение задач

Nº 127



Дано: ДАВС и $\Delta A_1 B_1 C_1; AB = A_1 B_1;$ $BC = B_1 C_1; \angle B = \angle B_1;$ $D \in AB; D_1 \in$ A_1B_1 ; $\angle ACD =$ $\angle A_1C_1D_1$. Доказательство

Домашнее задание:

выучить доказательство теоремы из п. 19; решить задачи №№ 124, 125, 128.