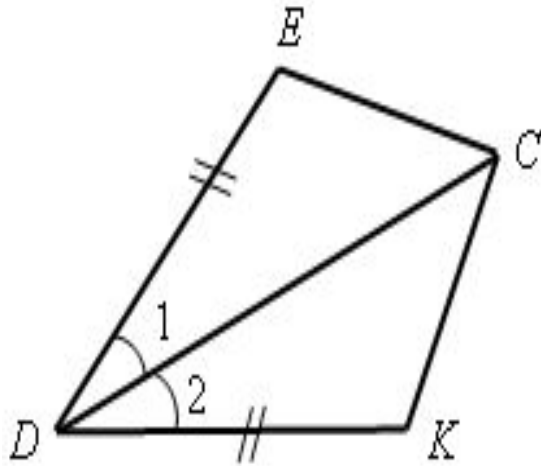


*Второй признак  
равенства  
треугольников*

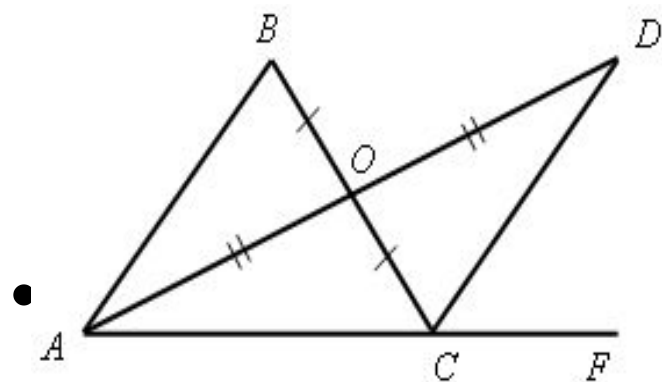
# Решите задачу:



$$DE = DK, \angle 1 = \angle 2$$

Найдите  $\angle DC$  и  $\angle DKC$ , если  
 $EC = 1,8$  дм;  $\angle DCE = 45^\circ$ ,  $\angle DEC = 115^\circ$ .

# Решите задачу:



$OB = OC, AO = DO;$   
 $\angle ACB = 42^\circ, \angle DCF = 68^\circ.$   
С. Найдите  $\angle ABC$ .

# Практическое задание:

- С помощью транспортира и масштабной линейки начертить треугольник  $ABC$  так, чтобы  $\sphericalangle A = 46^\circ$ ,  $\sphericalangle B = 58^\circ$ ,  $AB = 4,8$  см.

# Докажете равенство треугольников:

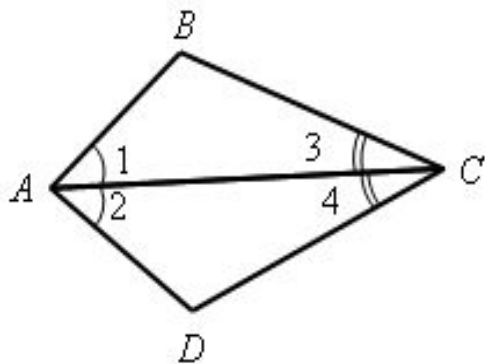


Рис. 3

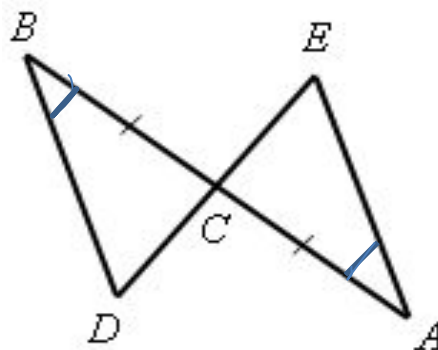


Рис. 4

луч  $AD$  – биссектриса угла  $BAC$

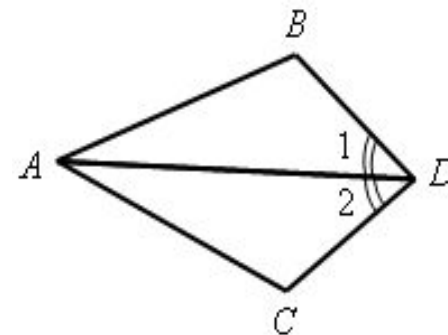


Рис. 5

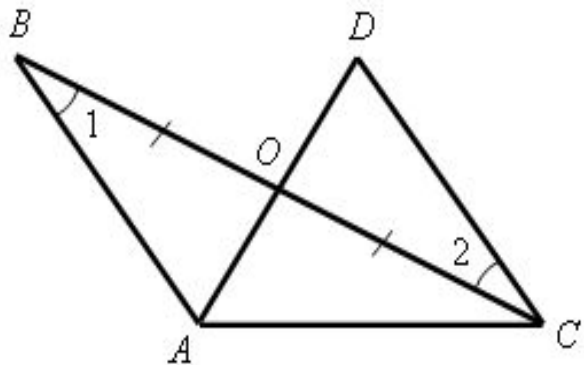


Рис. 6

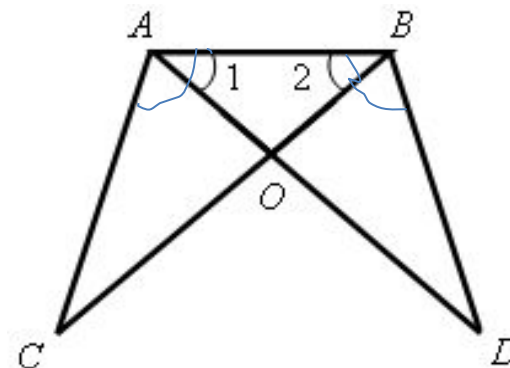


Рис. 7

# Домашнее задание:

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