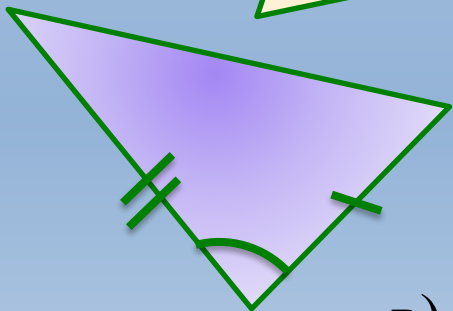
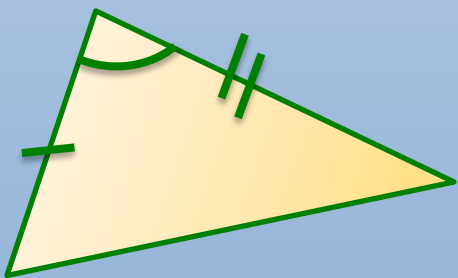
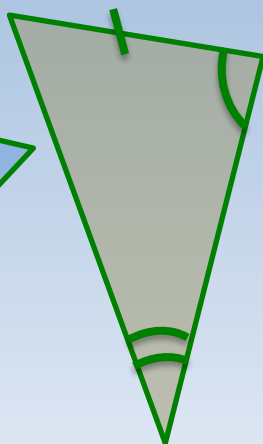
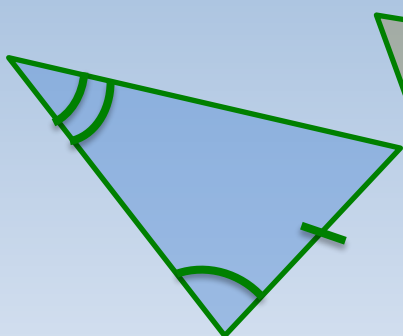


Равны ли пары треугольников, и если да, то по какому признаку?

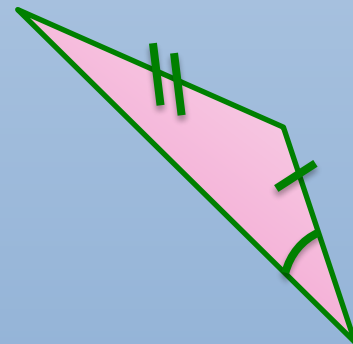
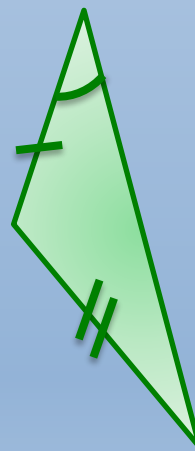
а)



б)

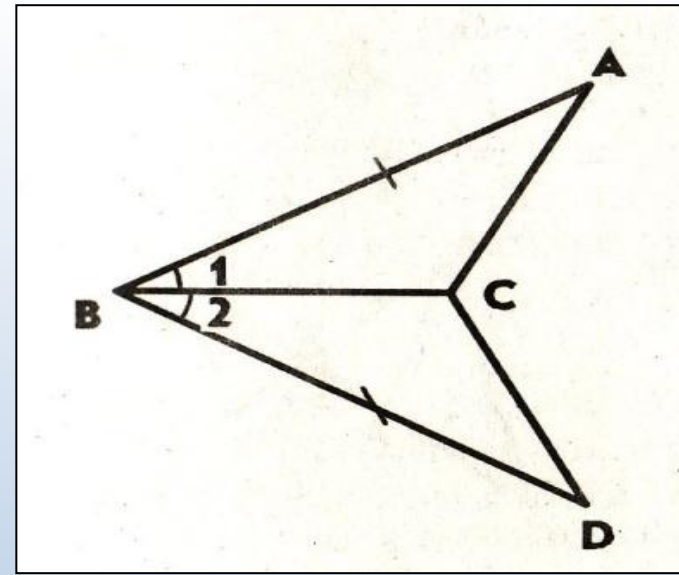


б)



# Решить задачу устно:

1. На рисунке  $AB = BD$ ,  $\angle 1 = \angle 2$ .  
Докажите, что  $\triangle ABC = \triangle DBC$



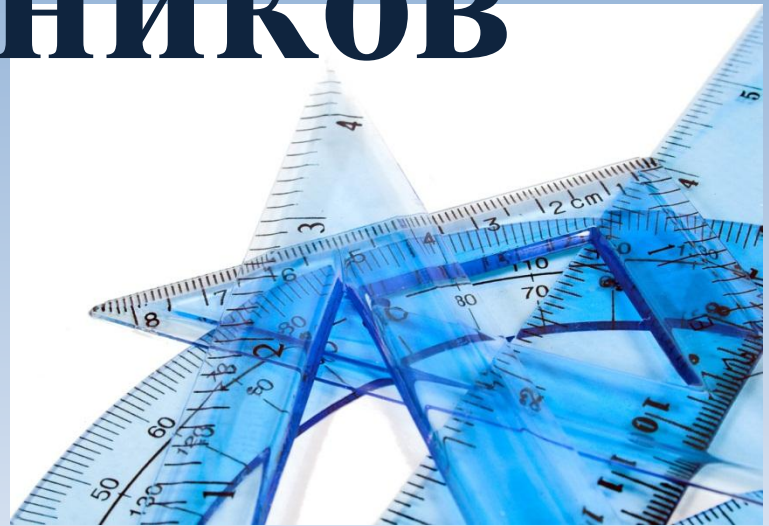
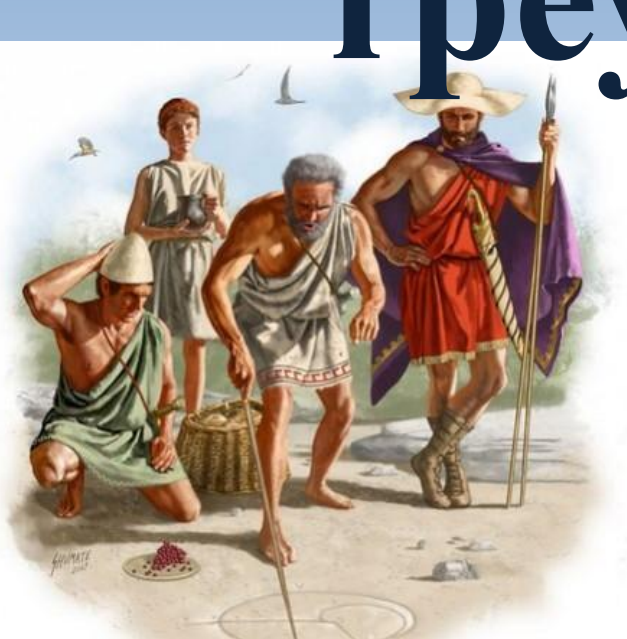
1.  $AB = BD$  – по условию.

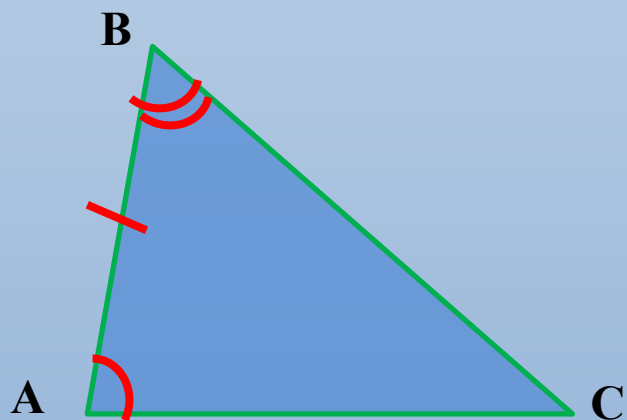
2.  $\angle 1 = \angle 2$  – по условию.

3.  $BC$  – общая.

$\triangle ABC = \triangle DBC$  – по 1 признаку равенства  
треугольников

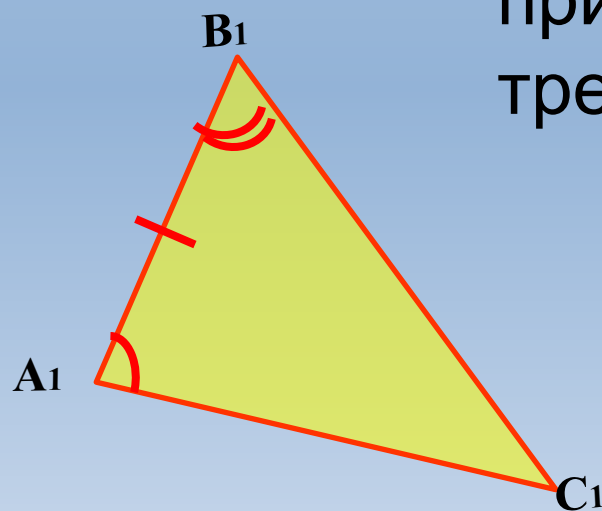
# Второй признак равенства треугольников



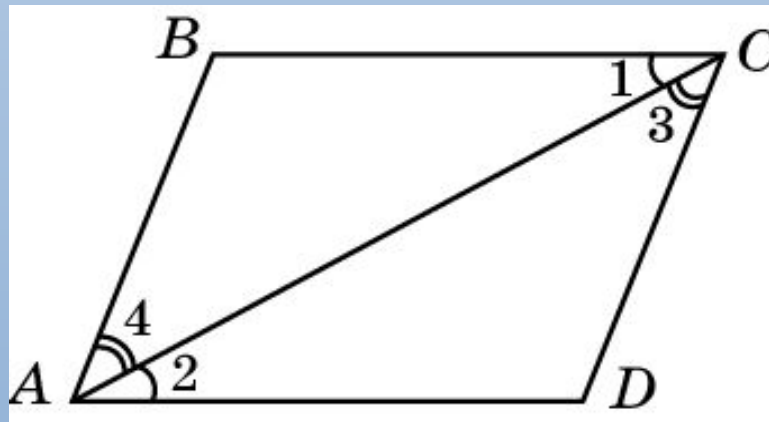


1.  $AB = A_1B_1$
2.  $\angle A = \angle A_1$
3.  $\angle B = \angle B_1$

$ABC = A_1B_1C_1$  по 2 признаку равенства треугольников



## №122



1.  $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$  – по условию
2.  $\sphericalangle 3 = \sphericalangle 4$  – по условию
3. AC - общая

$\triangle ABC = \triangle CDA$  по 2 признаку равенства треугольников

# Устно:

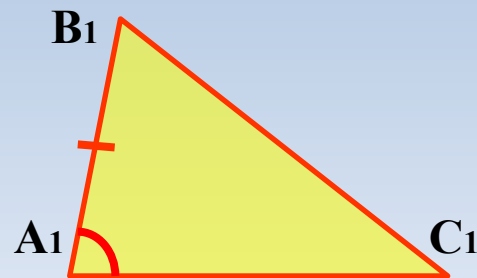
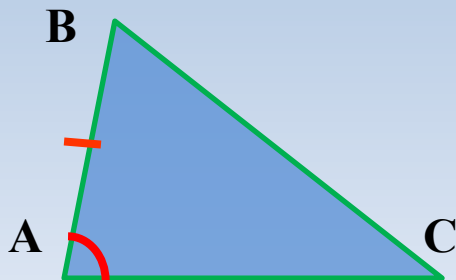
В  $\triangle ABC$  и  $\triangle A_1B_1C_1$   $AB = A_1B_1$ ,  $\angle A = \angle A_1$ . Какое условие необходимо добавить, чтобы данные треугольники были равны

по первому признаку?

- а)  $BC = B_1C_1$
- б)  $\angle C = \angle C_1$
- в)  $AC = A_1C_1$
- г)  $\angle B = \angle B_1$

по второму признаку?

- а)  $BC = B_1C_1$
- б)  $\angle C = \angle C_1$
- в)  $\angle B = \angle B_1$
- г)  $AC = A_1C_1$



# Домашнее задание:

- 1) выучить теорему из п.19, повторить п.15;
- 2) решить задачи № 122, №124.

