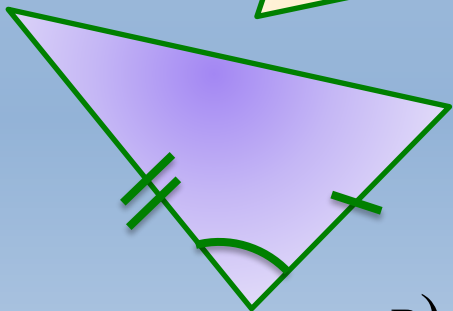
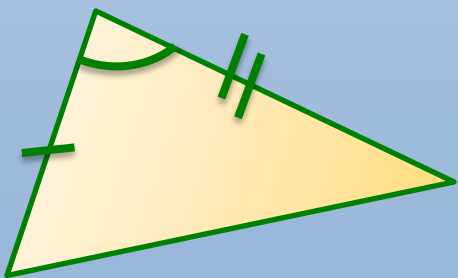
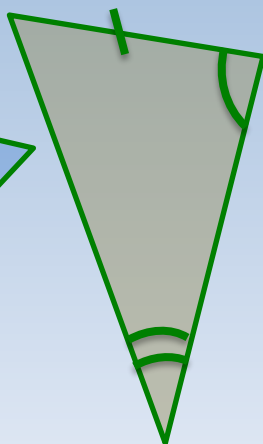
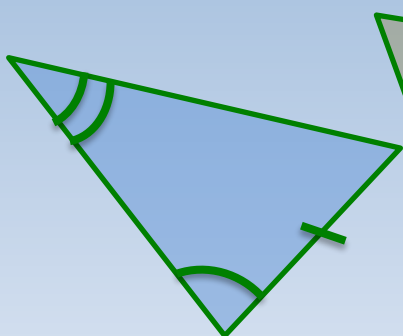


Равны ли пары треугольников, и если да, то по какому признаку?

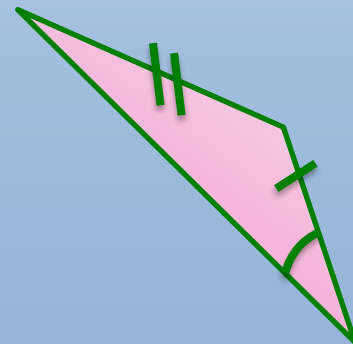
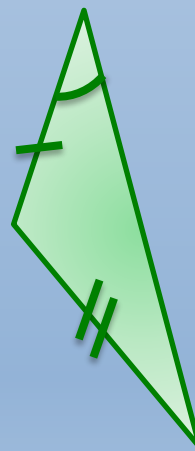
а)



б)

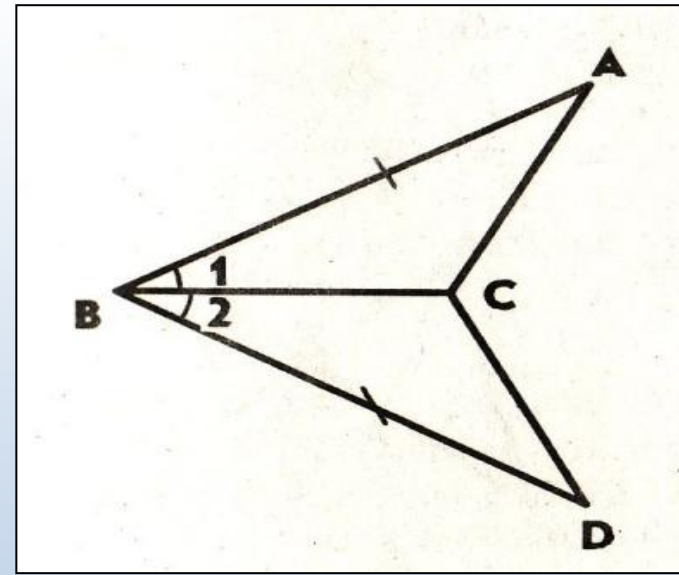


б)



Решить задачу устно:

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



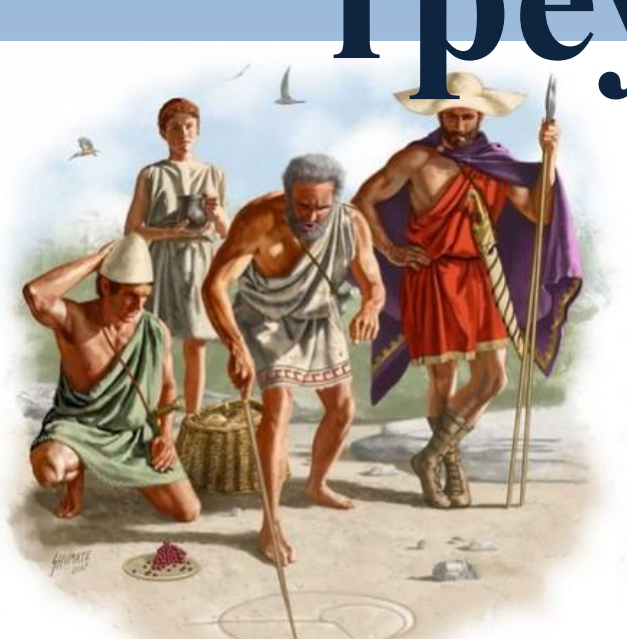
1. $AB = BD$ – по условию.

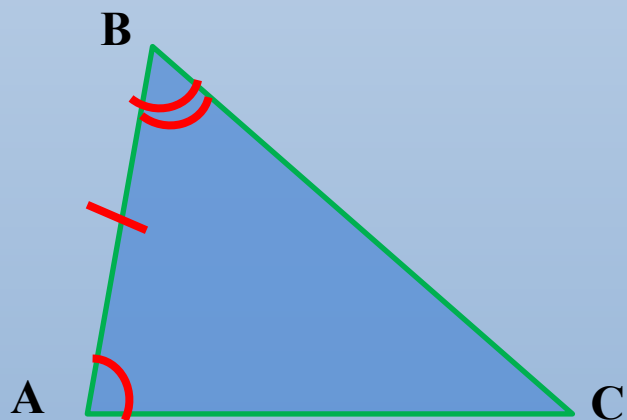
2. $\angle 1 = \angle 2$ – по условию.

3. BC – общая.

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

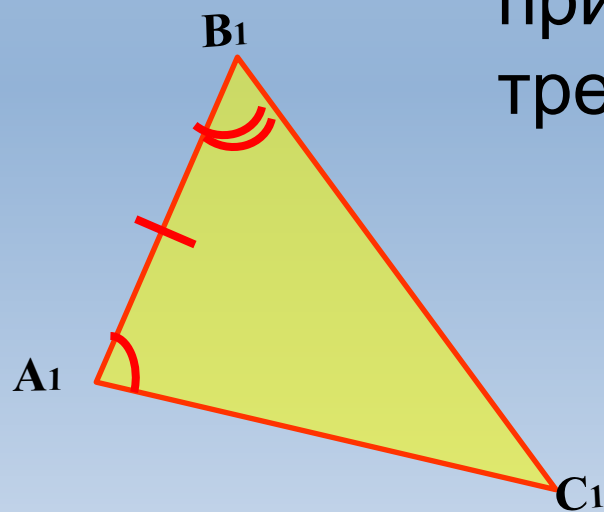
Второй признак равенства треугольников



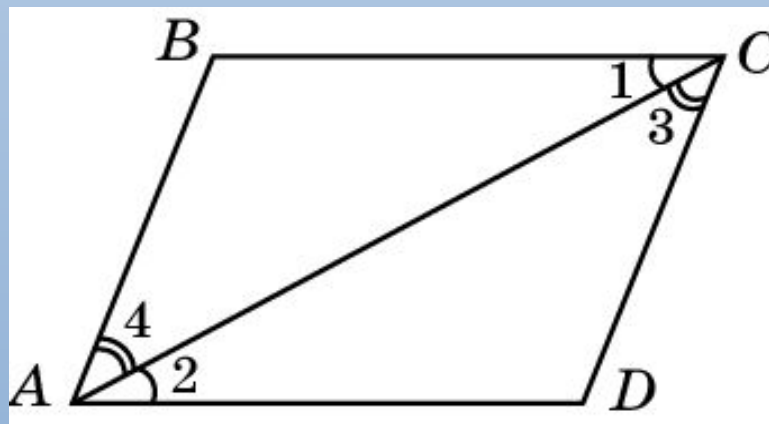


1. $AB = A_1B_1$
2. $\angle A = \angle A_1$
3. $\angle B = \angle B_1$

$ABC = A_1B_1C_1$ 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:

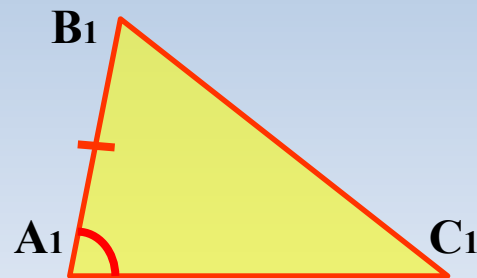
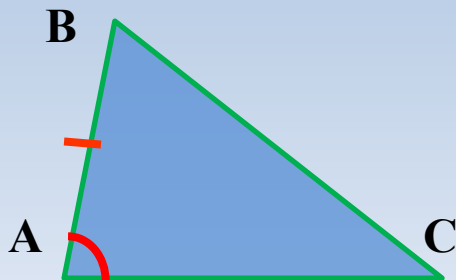
В $\triangle ABC$ и $\triangle A_1B_1C_1$ $AB = A_1B_1$, $\angle A = \angle A_1$. Какое условие необходимо добавить, чтобы данные треугольники были равны

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.

