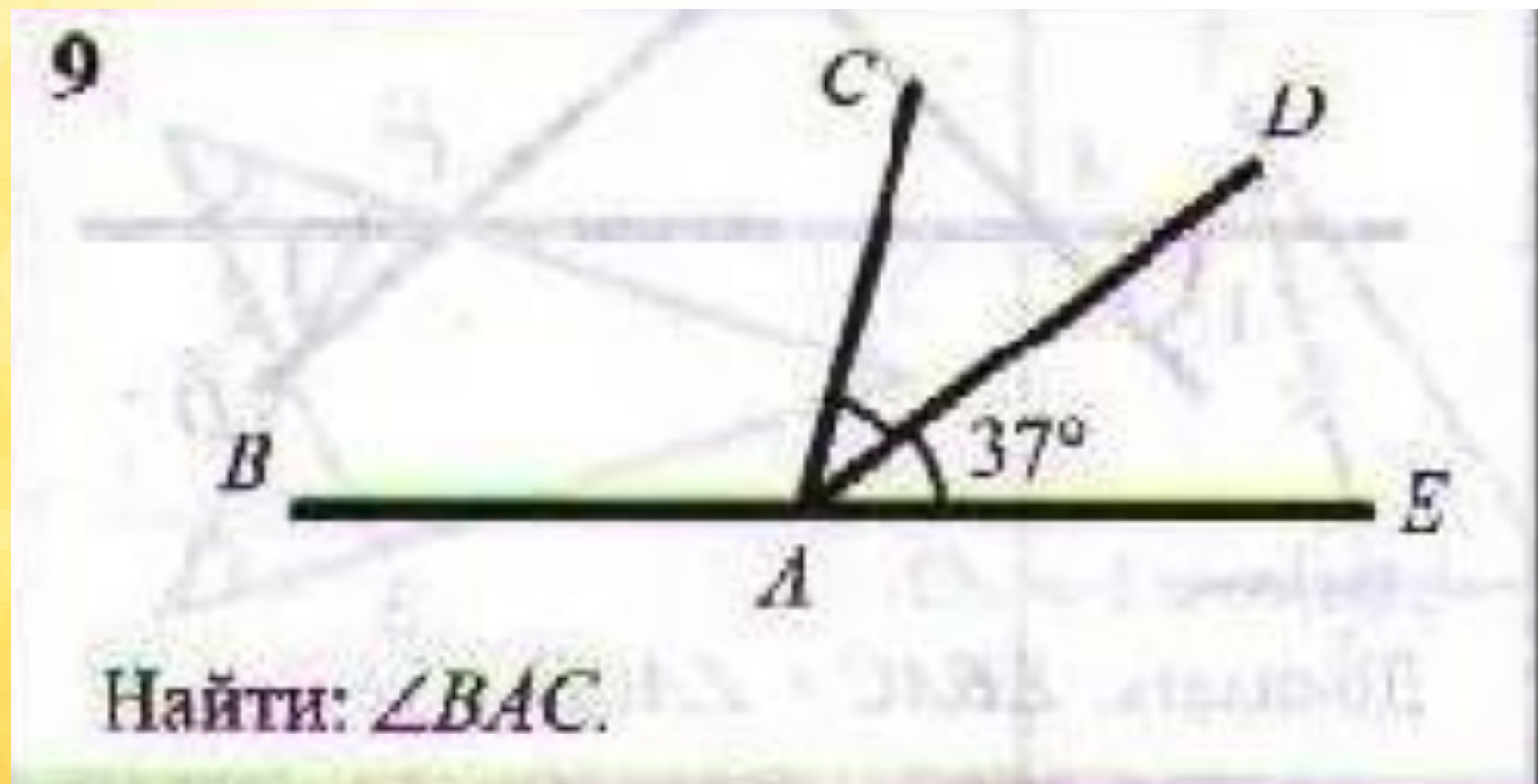


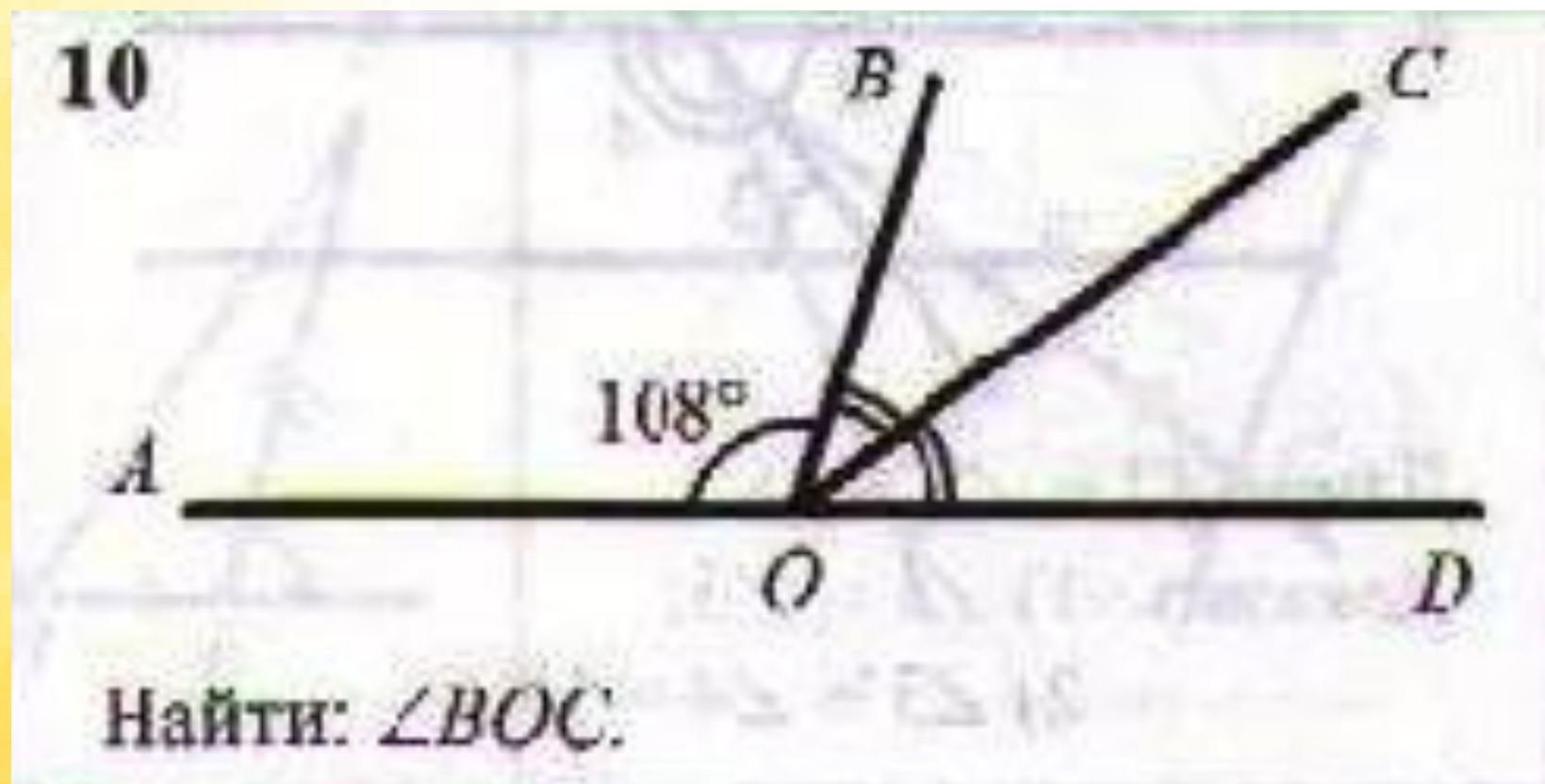
“Геометрия является самым могущественным средством для изощрения наших умственных способностей и дает возможность правильно мыслить и рассуждать”.

Галилео Галилей

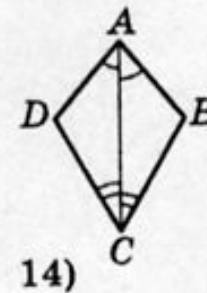
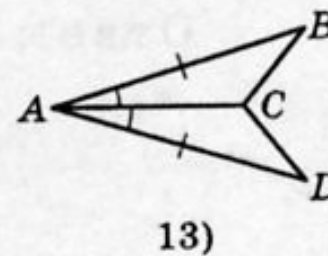
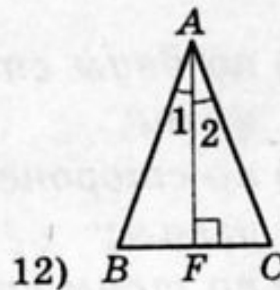
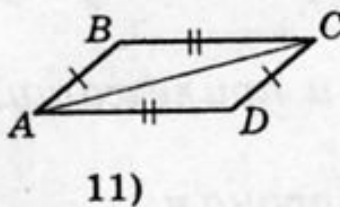
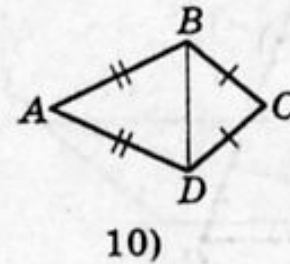
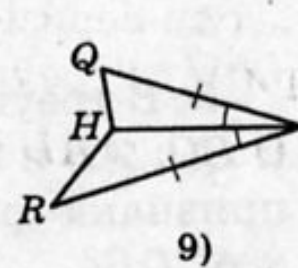
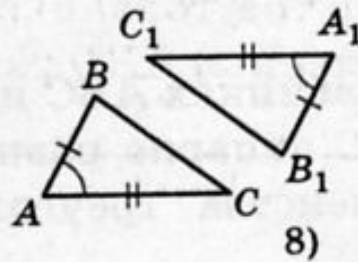
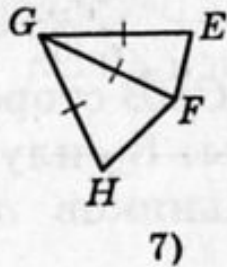
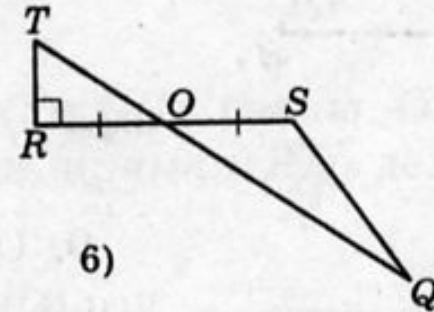
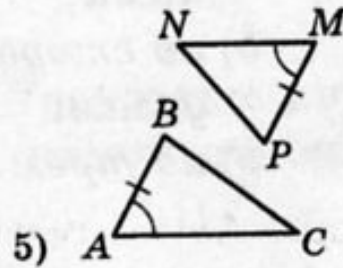
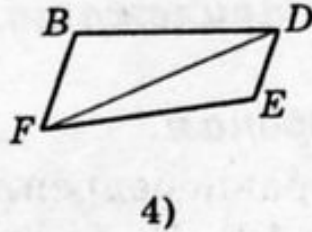
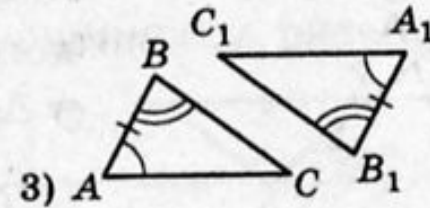
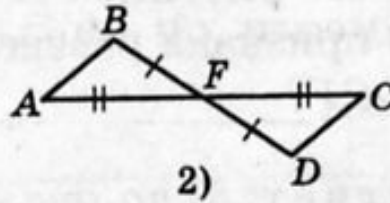
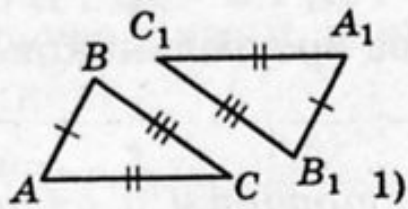
Повторение



Повторение

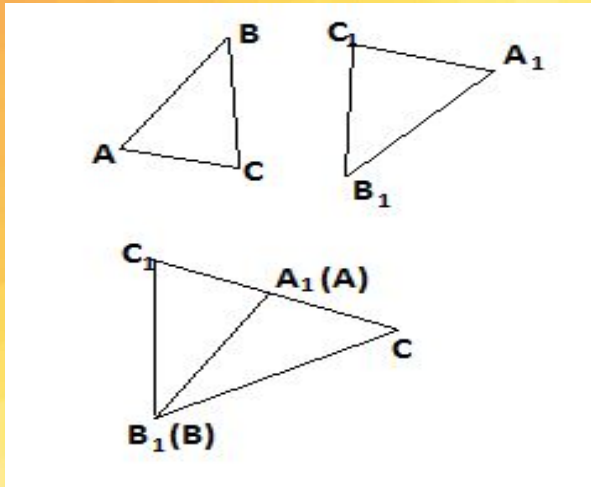


Определим равные треугольники???



Третий признак равенства треугольников.

Третий признак равенства треугольников



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

Доказать: $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$.

Луч CC_1 совпадает с одной из сторон угла $B_1C_1A_1$.

$\triangle B_1C_1C$ – равнобедренный с основанием CC_1 так как

$B_1C_1 = BC = B_1C$ (по условию)

B_1A_1 – медиана, $\triangle B_1C_1C$ ($C_1A_1 = AC$ по условию) $AC = A_1C$

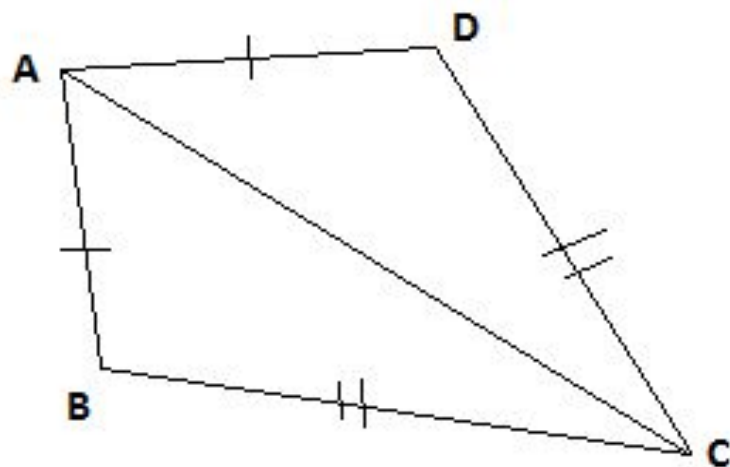
$\angle C_1B_1A_1 = \angle CBA$ (то есть медиана в равнобедренном треугольнике, является биссектрисой) $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$ (по двум сторонам и углу между ними)

$AB = A_1B_1$; $BC = B_1C_1$ (по условию)

$\angle CAB = \angle C_1B_1A_1$ по доказанному.

Ч.Т.Д.

Устно



Дано: $AB = 5$ см

$BC = 0,9$ дм

Найти AD и DC

УСТН

О

Стороны одного треугольника
равны 30 см, 40 см и 0,5 м, а
другого – 30 см, 40 см и 5 дм.

Равны
ли эти треугольники?

Треугольники ABC и ABC_1 равнобедренные с общим основанием AB . Докажите равенство треугольников ACC_1 и BCC_1 .

