

**Задача 3. Ъглополовящата от върха А**

В $\triangle ABC$ са дадени $\angle C = 55^\circ$ и $\angle B = 35^\circ$.

Точка L лежи върху страната CB така, че AL е ъглополовяща на $\angle A$.

1) Намерете:

а) $\angle A$; б) $\angle CAL$ и $\angle LAB$; в) $\angle ALC$; г) $\angle ALB$.

2) Сравнете по дължина (без измерване):

а) AB и AC ;

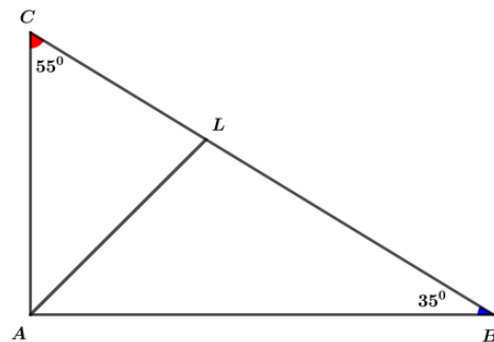
б) AC и AL ;

в) AB и AL ;

г) LB и AL ;

д) AL и LC ;

е) BC и AB .



Житейски казус: Въжета от Анна до пътеката на Борис и Светла

