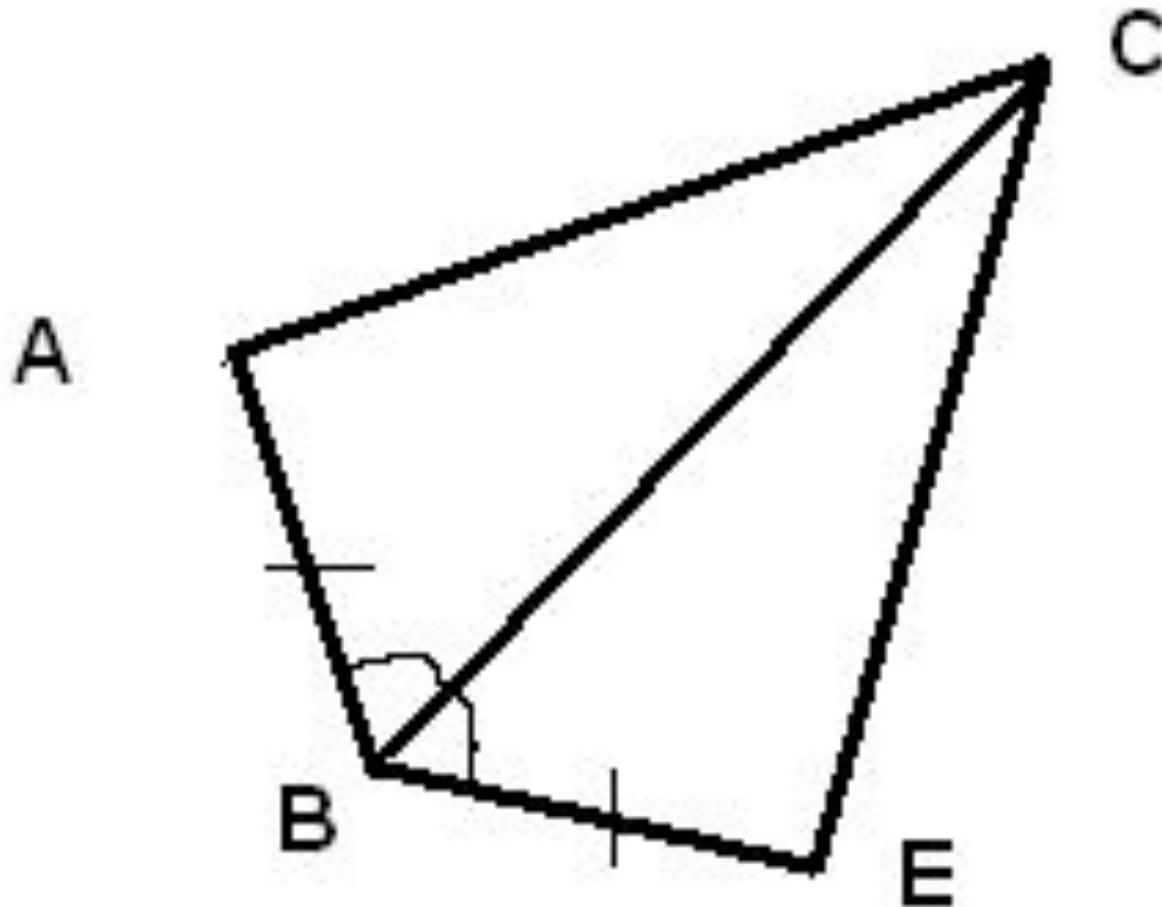
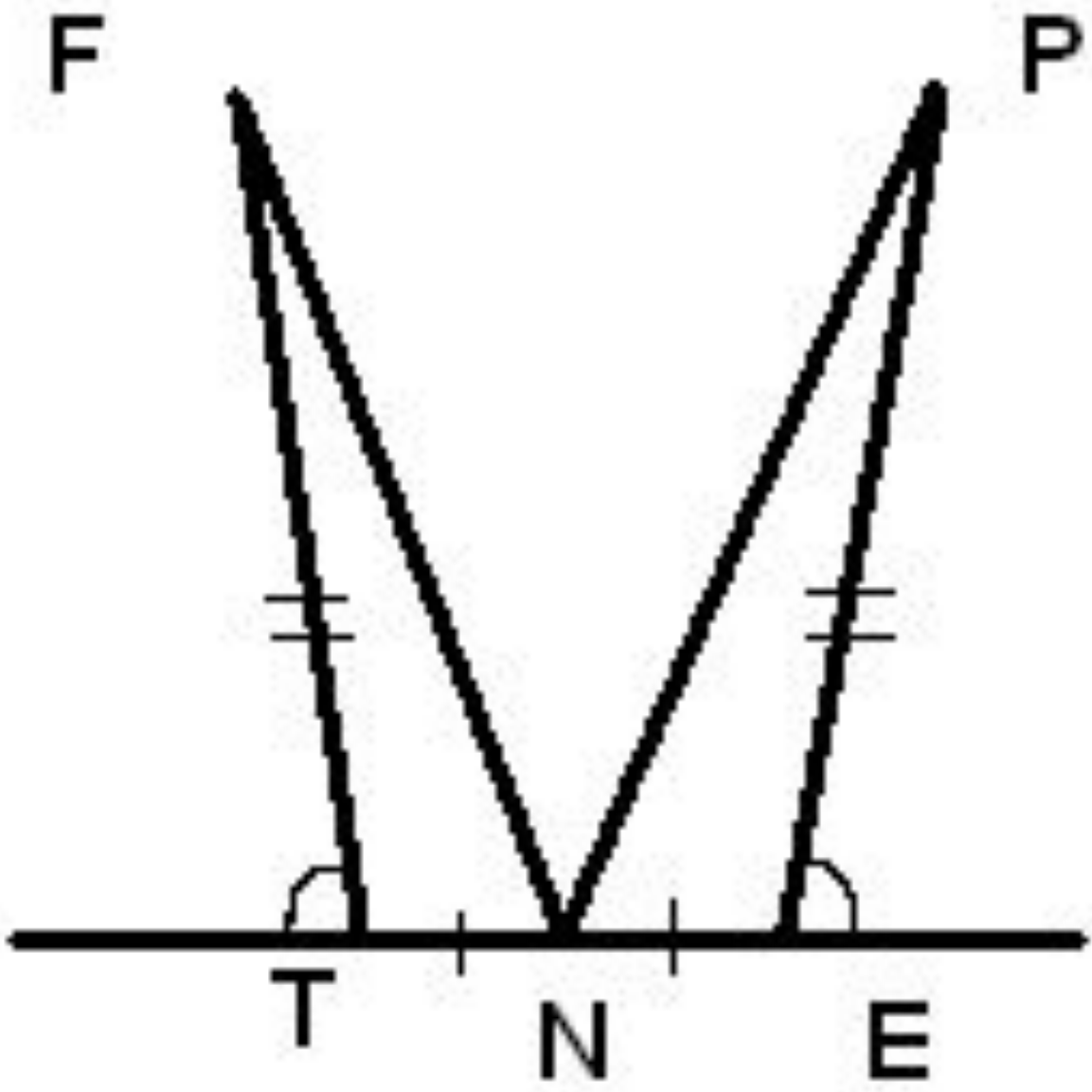
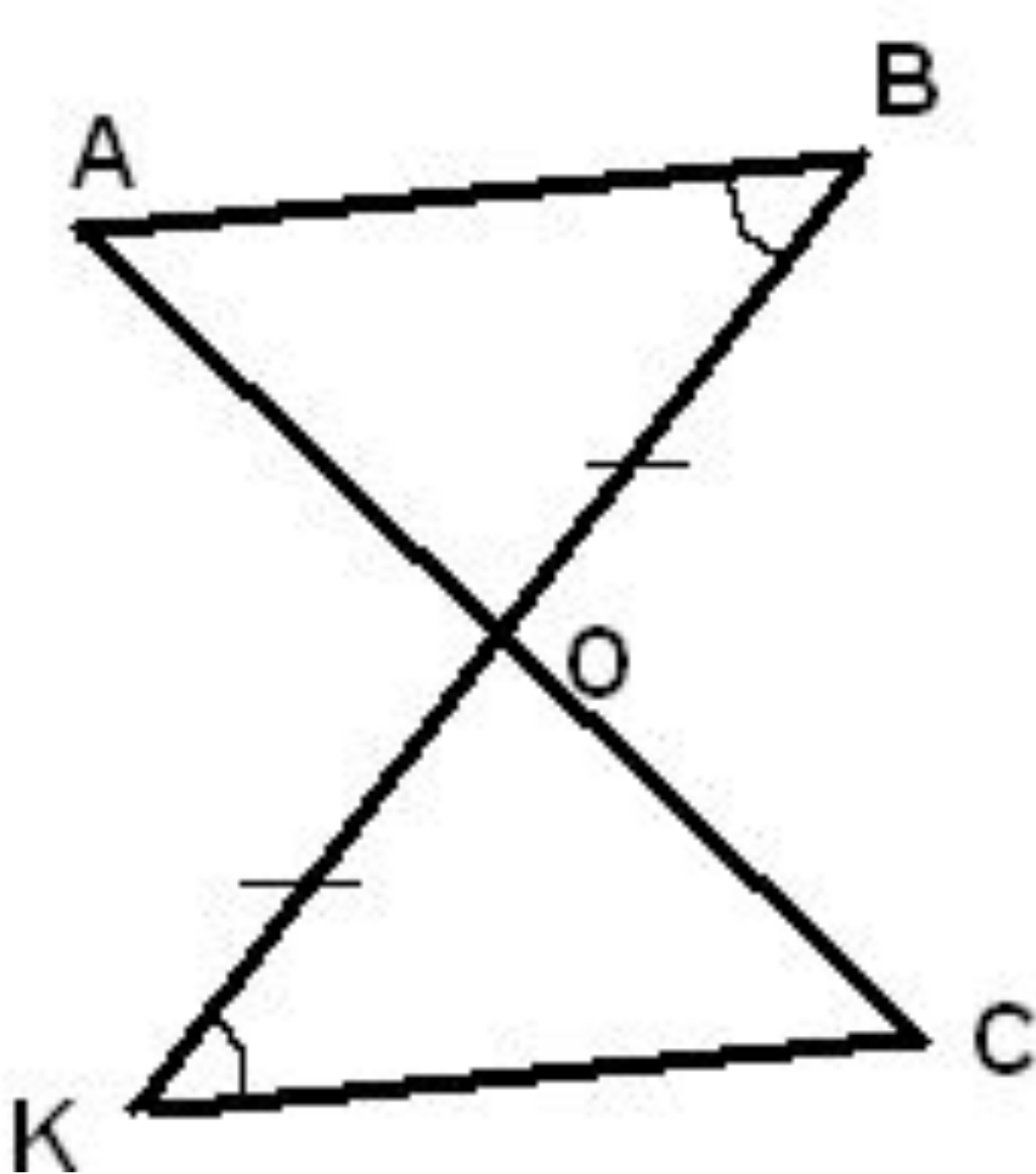


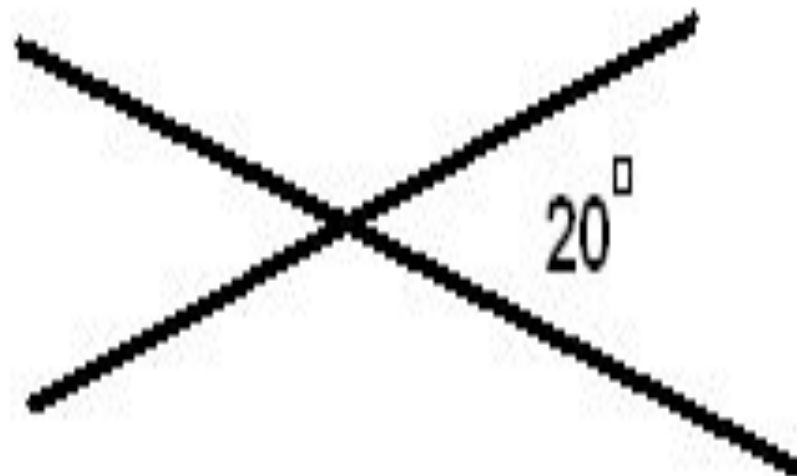
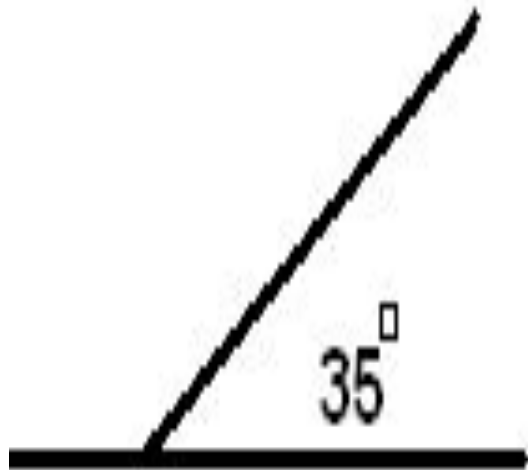
Найдите пары равных
треугольников и докажите их
равенство







Найдите неизвестные
углы на рисунке



Равнобедренный треугольник

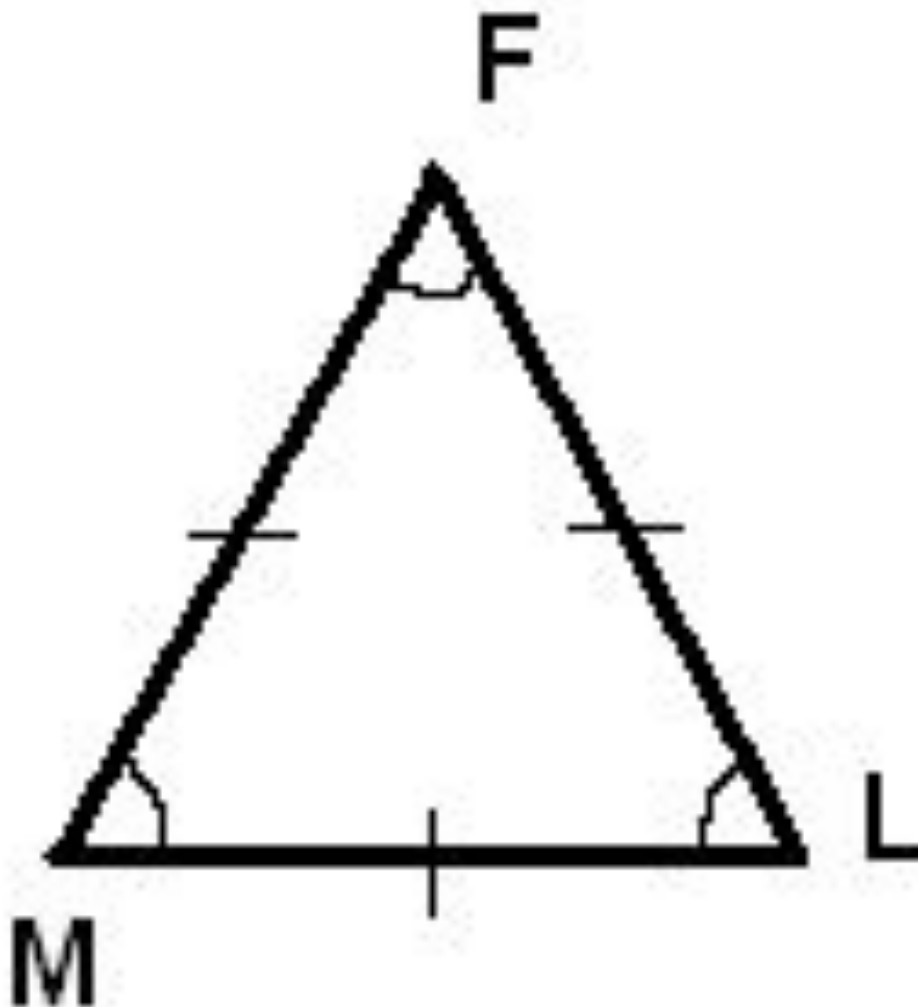


Доказательство:

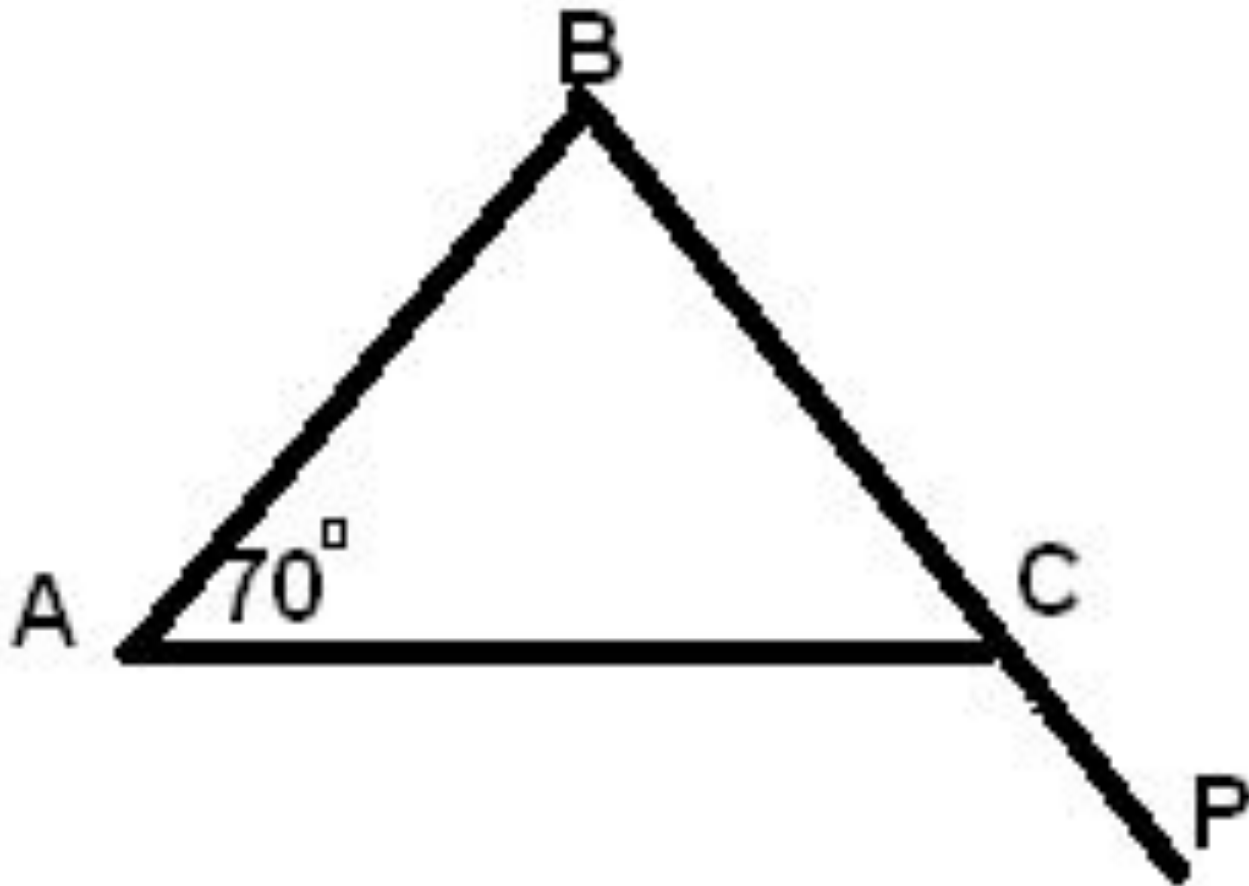
Пусть ABC - равнобедренный
треугольник с основанием AB .
Докажем, что у него $\angle A = \angle B$. $\triangle CAB$
 $= \triangle CBA$ по I признаку равенства
треугольников ($CA = CB$, $CB = CA$,
 $\angle C = \angle C$) Из равенства
треугольников следует, что
 $\angle A = \angle B$.

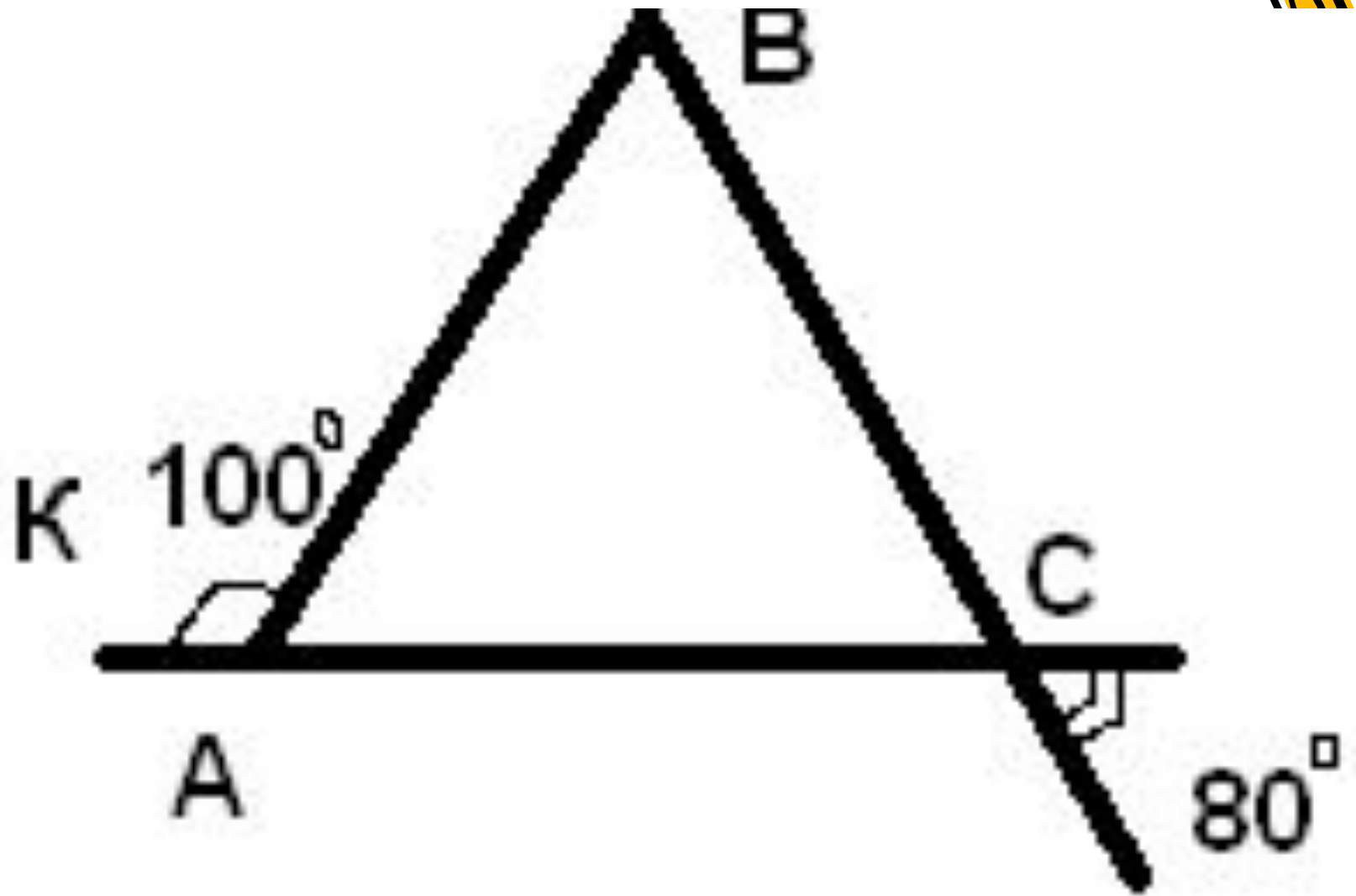


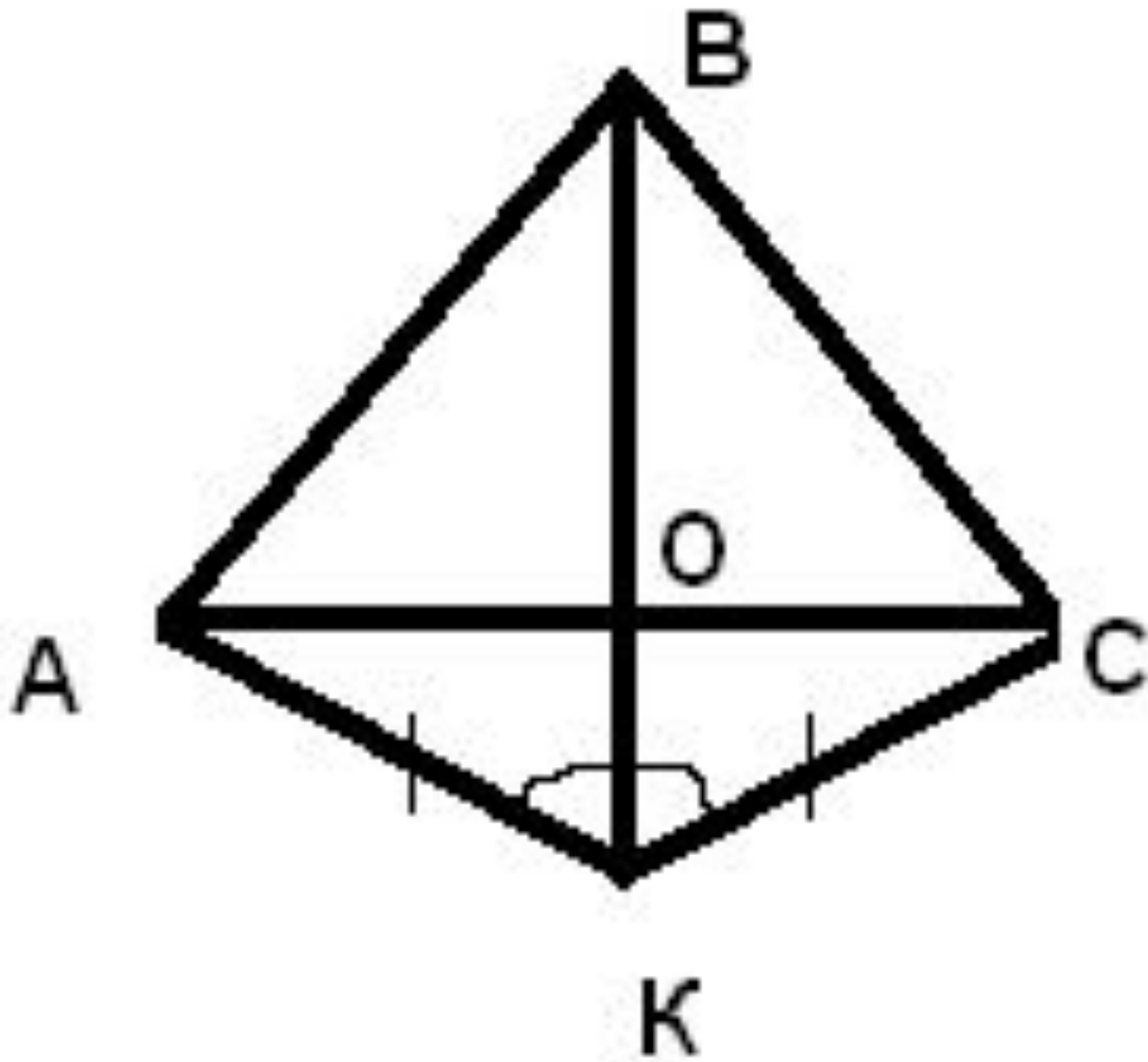
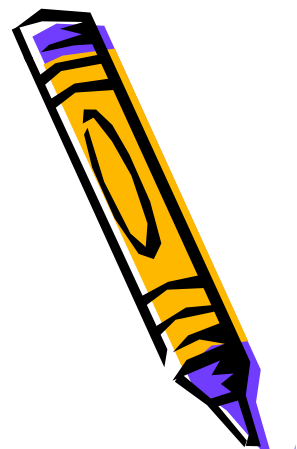
Равносторонний треугольник



Докажите, что $\triangle ABC$ -
равнобедренный







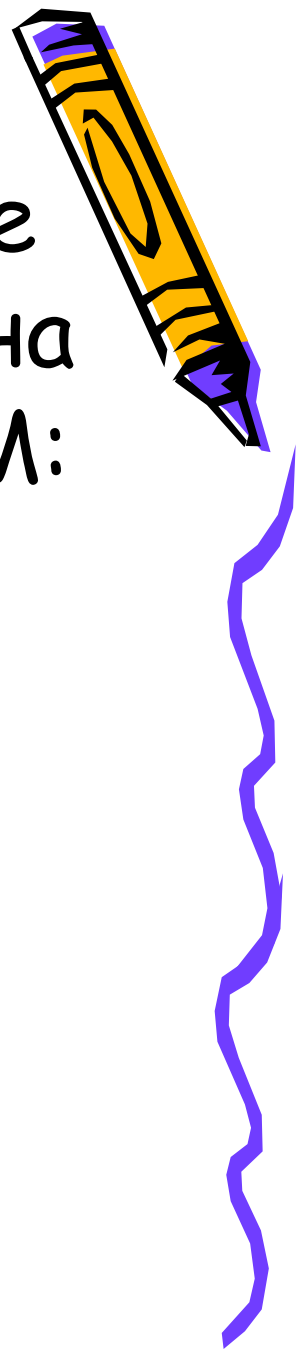
В равнобедренном треугольнике ABC $\angle A = \angle B = 67^\circ$. Какие из сторон треугольника равны?



- А) АВ и ВС
- Р) АВ и АС
- Е) АС и ВС
- К) все



В равнобедренном треугольнике AMN с основанием AN проведена биссектриса MD , при этом $\angle ADM$:



- К) прямой
- Е) острый
- А) тупой
- Д) нельзя определить



На продолжении основания АВ
равнобедренного треугольника
АВК взята точка М так, что В
лежит между А и М. Найти $\angle КВМ$,
если $\angle А = 63^\circ$

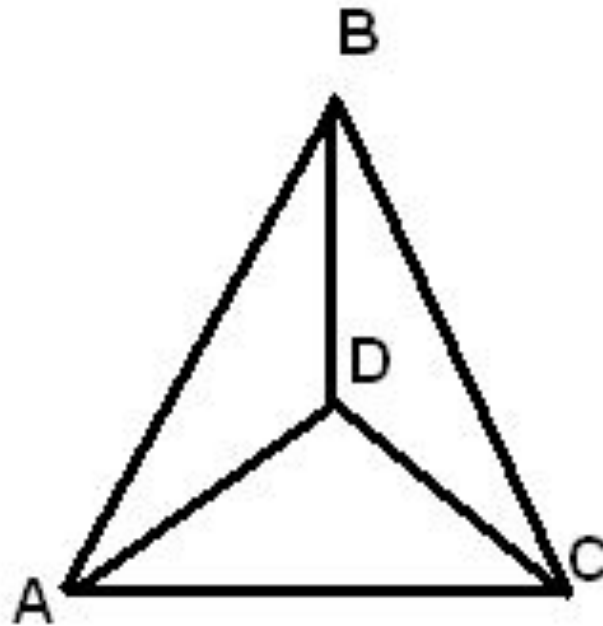
- Ж) 97°
- О) 107°
- А) 117°
- И) 127°



$\triangle ABC$ и $\triangle ADC$ - равнобедренные с
основанием AC . Найти $\angle BAD$,
если $\angle DAC = 48^\circ$, $\angle BCD = 67^\circ$



- Б) 38°
- С) 115°
- Н) 67°
- З) 90°



На продолжении основания CD
равнобедренного треугольника CDE
взята точка P так, что D лежит
между C и P .

Найти $\angle ECD$, если $\angle EDC = 146^\circ$



- Т) 34°
- О) 29°
- В) 17°
- К) 43°



В равнобедренном $\triangle ACB$ с основанием AC проведена биссектриса AP , при этом $\angle APC$:

- Р) острый
- в) прямой
- Б) тупой
- Г) нельзя определить



ПРОВЕРИМ?



Н Е К Т А Р

