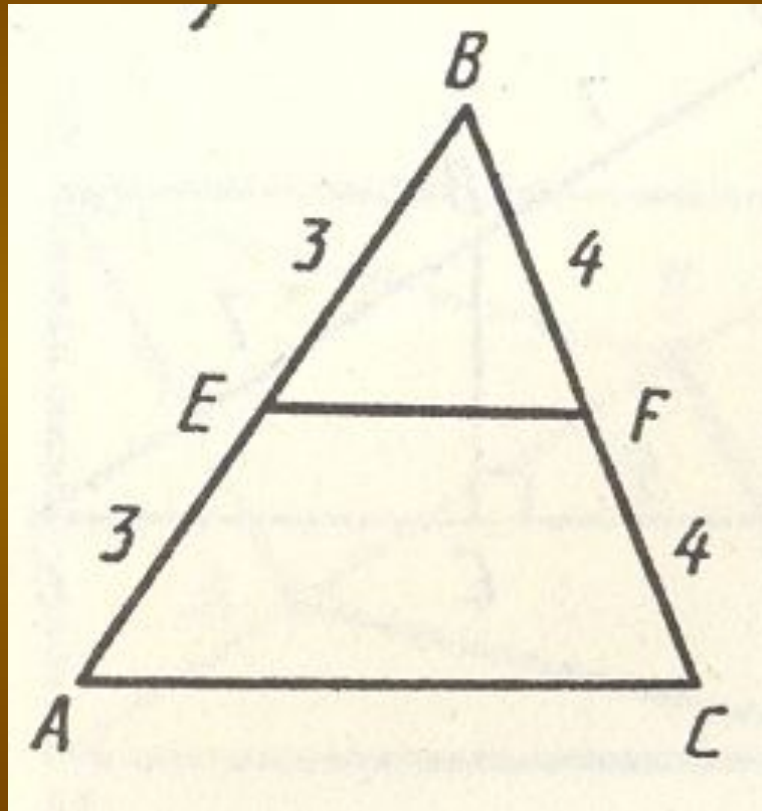
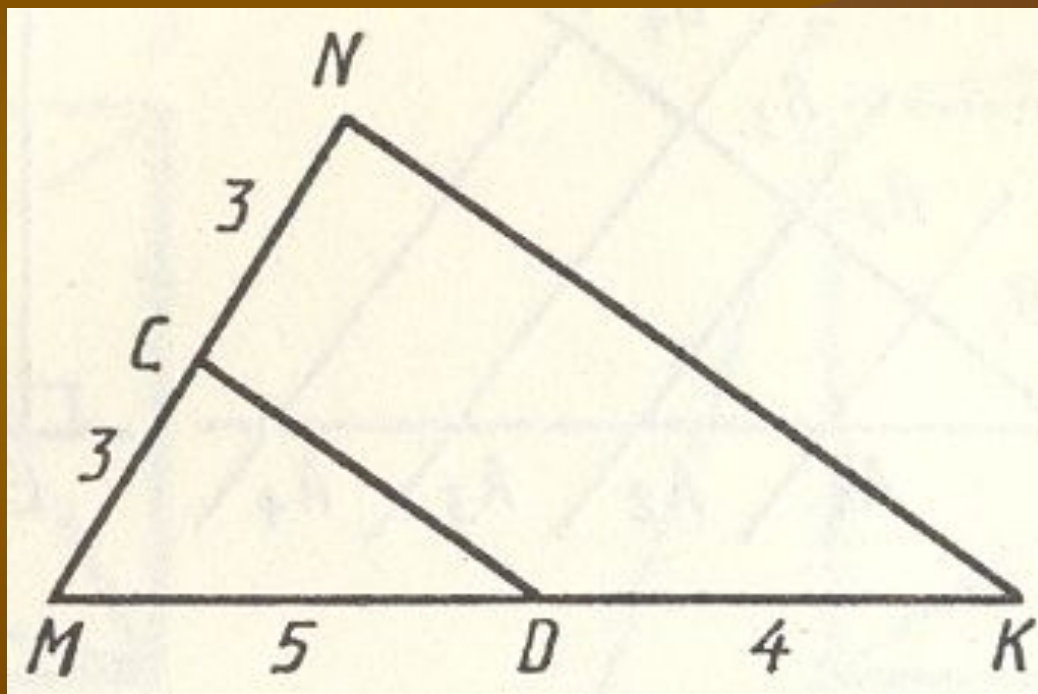


# Средняя линия треугольника

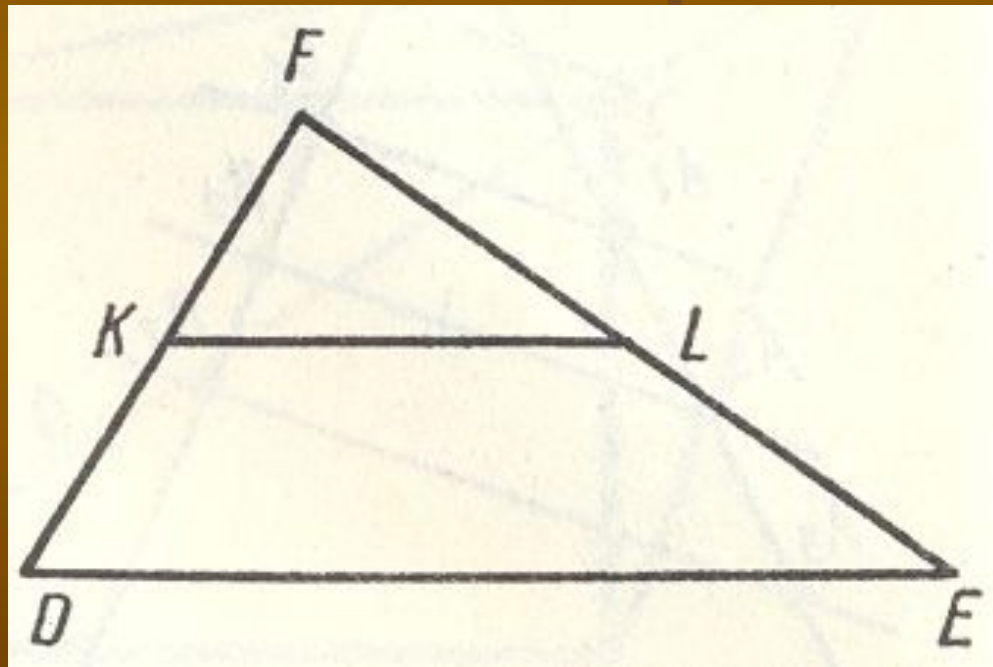
Является ли отрезок  $EF$  средней линией треугольника  $ABC$ ?



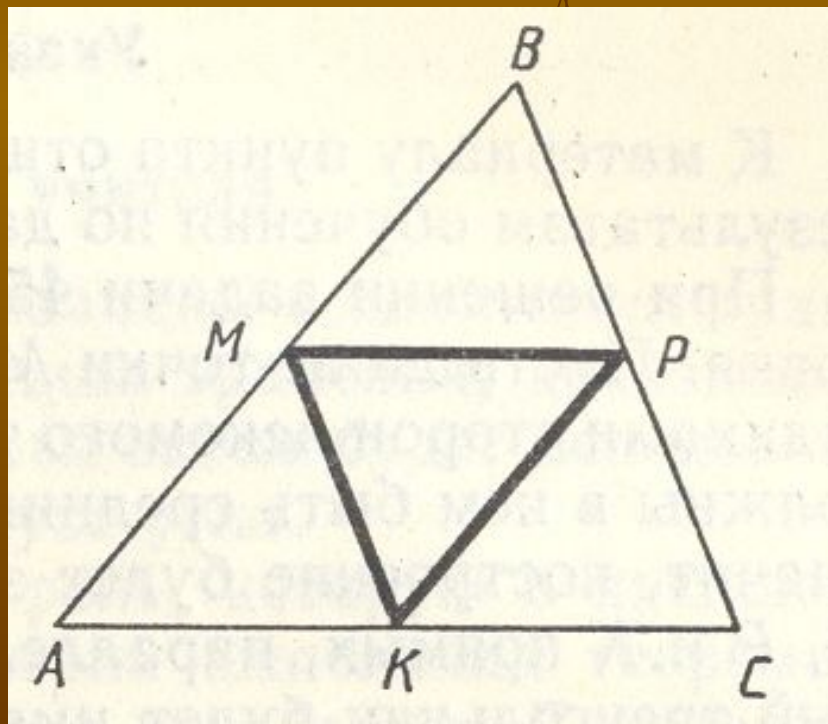
Является ли отрезок  $CD$  средней линией треугольника  $MNK$ ?

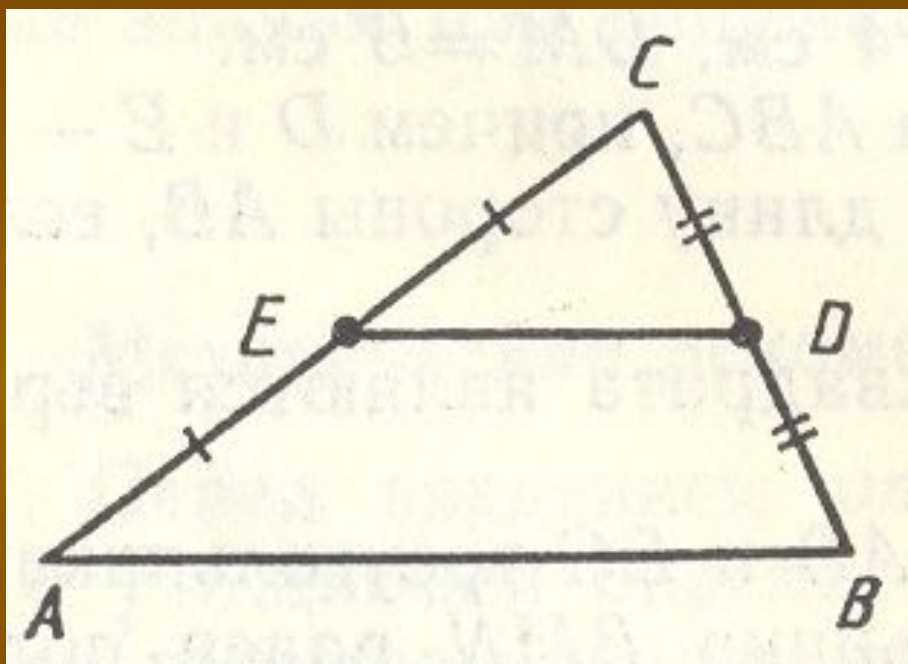


$KL$  – средняя линия треугольника  $DFE$ ,  $DF = 10$  см,  $FE = 12$  см. Чему равны отрезки  $DK$ ,  $KF$ ,  $FL$ ,  $LE$ ?



МК и РК – средние линии  
треугольника ABC. Является ли  
отрезок MP средней линией этого  
треугольника?





DE - средняя линия  
треугольника ABC.

а) Определите  
сторону AB, если  
 $DE = 4$  см.

б)  $DC = 3$  см,  $DE =$   
 $5$  см,  $CE = 6$  см.

Определите  
стороны  
треугольника ABC.

Стороны треугольника равны 4 м, 6 м, 8 м. Чему равны средние линии этого треугольника?

Докажите, что отрезок, соединяющий середины двух соседних сторон прямоугольника, параллелен одной из диагоналей. Определите длину этого отрезка, если диагональ прямоугольника равна 10 см.

