

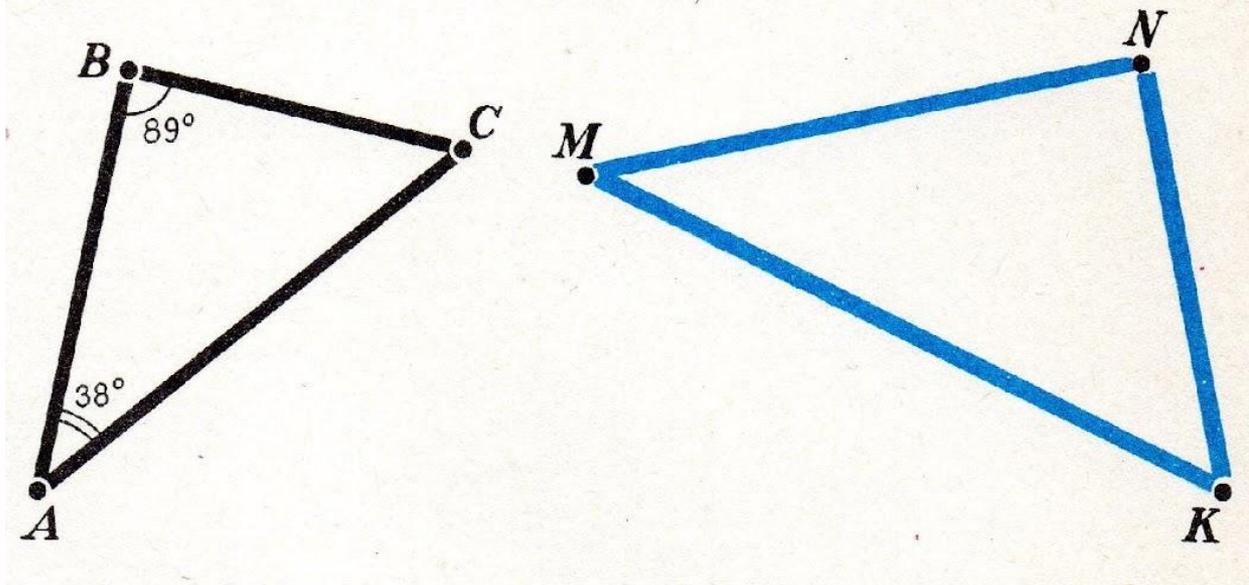
Первый признак подобия треугольников Решение задач (8 класс)

**Блинова Екатерина Васильевна,
ГБОУ гимназия №405
Санкт-Петербург**



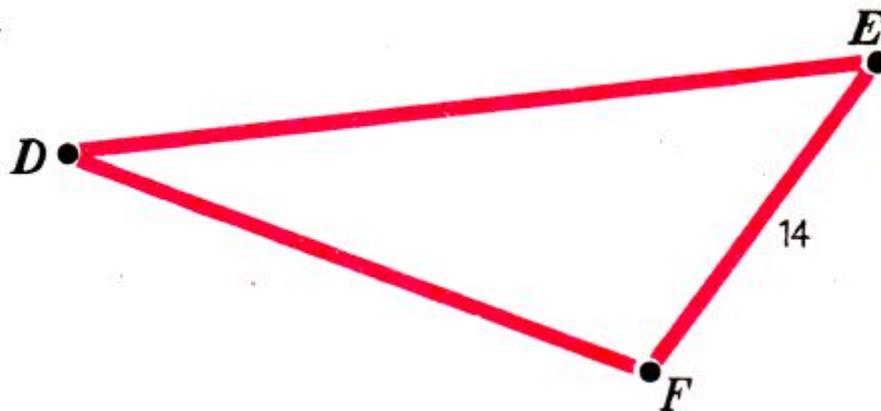
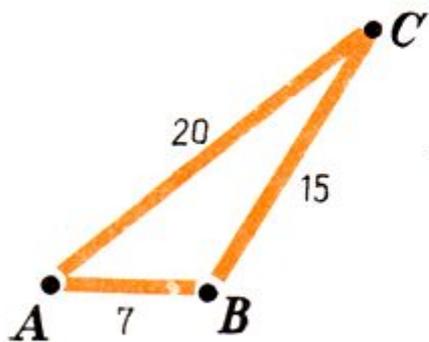
Задача 1

$\triangle ABC \sim \triangle MNK$. Найдите углы M , N , K

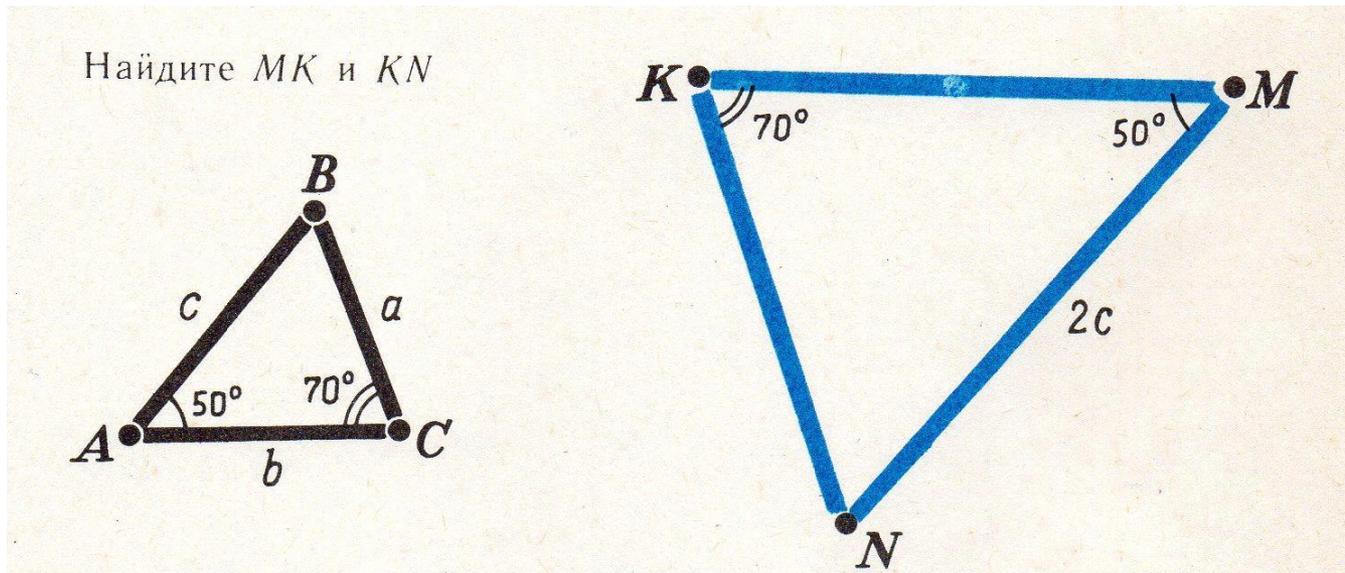


Задача 2

$\triangle ABC \sim \triangle EFD$. Найдите стороны DE и DF



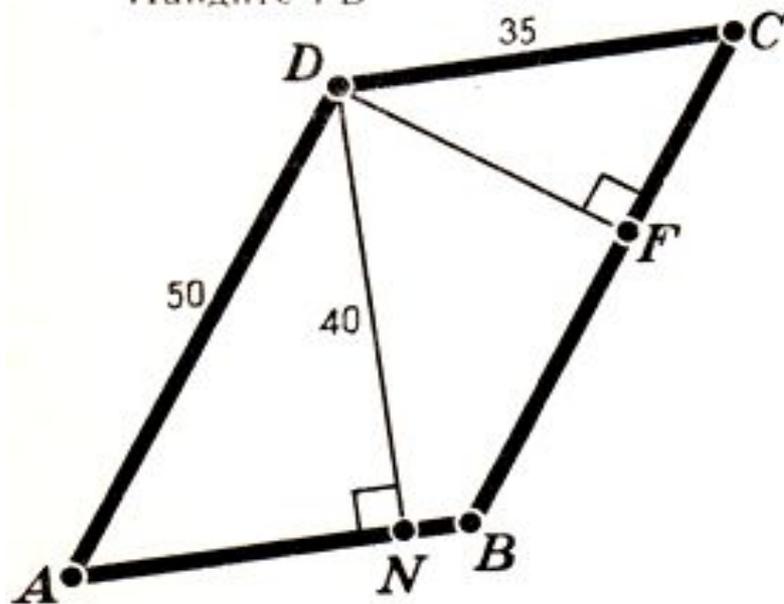
Задача 3



Задача 3

$ABCD$ — параллелограмм.

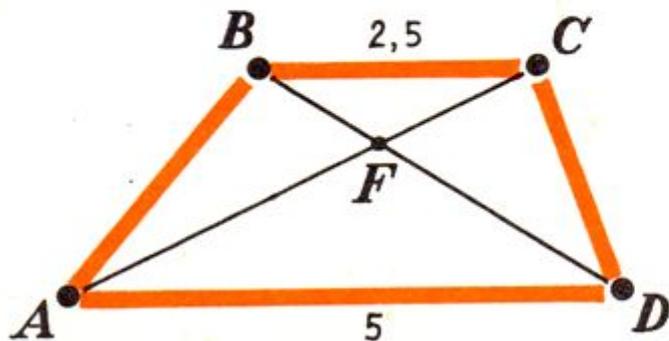
Найдите FD



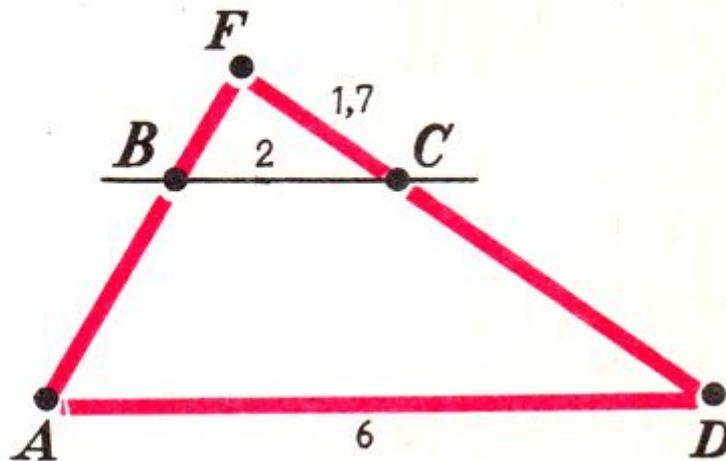
Домашнее задание

1. Выполнить работу по карточкам (раздаточный материал)

$ABCD$ — трапеция, $BF=1,2$.
Найдите BD



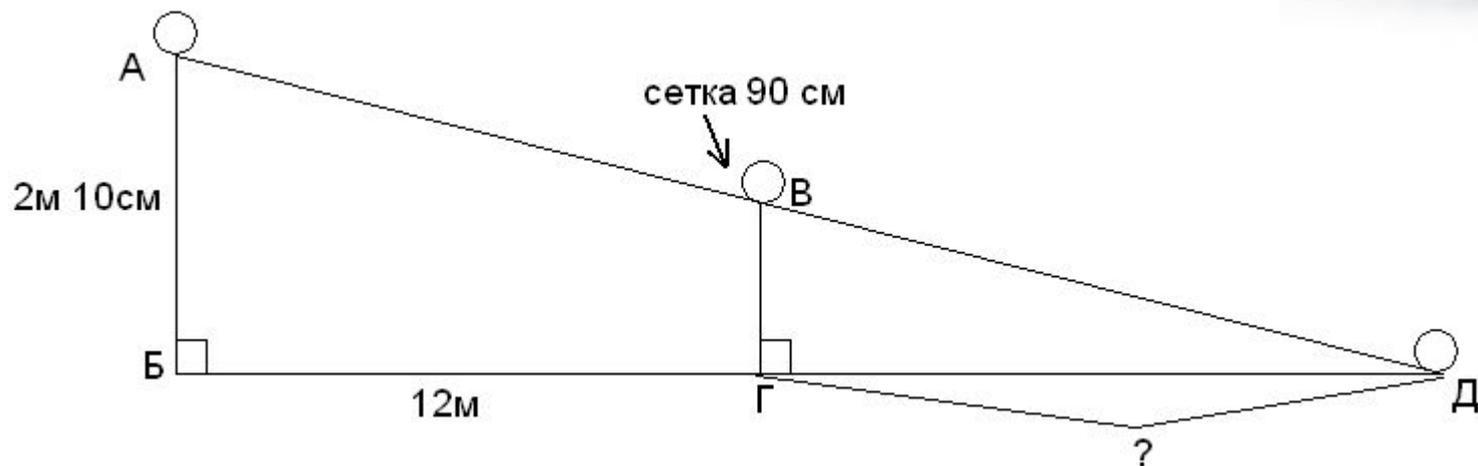
$BC \parallel AD$.
Найдите FD , CD



Домашнее задание



2. Решить задачу практического характера и придумать свою:



Теннисный мяч подан с высоты $2\text{ м } 10\text{ см}$ и пролетел над самой сеткой, высота которой составляет 90 см . На каком расстоянии от сетки мяч ударится о землю, если он подан от черты, находящейся в 12 м от сетки, и летит по прямой?