



Учитель математики I кв.категории  
РМОУ Обская ООШ

Водянова Е.А.

# Подобие треугольников



*Решение задач по готовым чертежам  
8 класс*



Подобие треугольников



*Задача 1.*

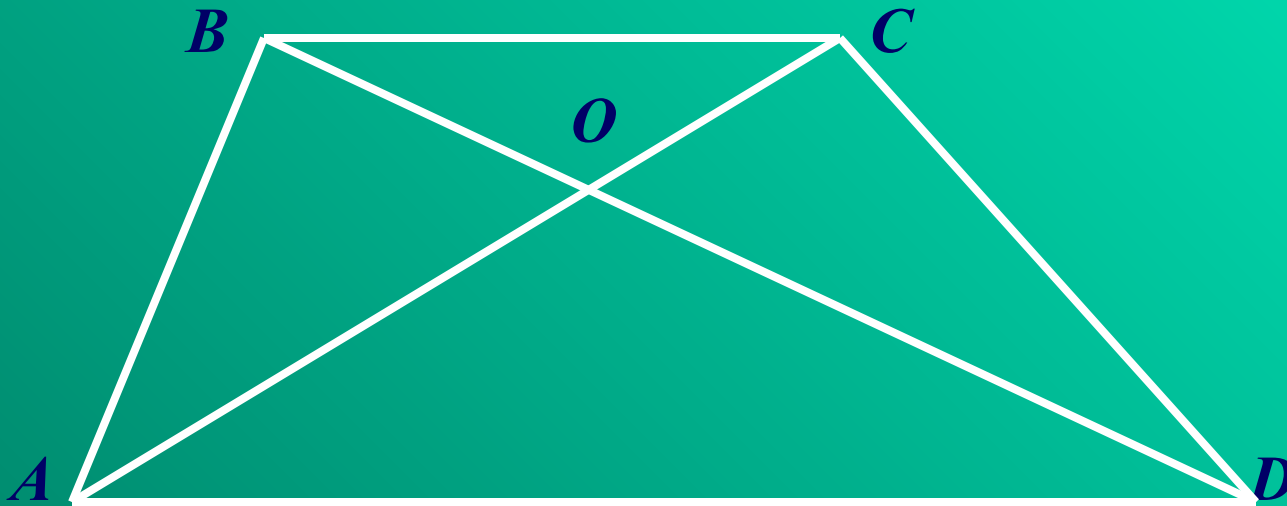
*Доказать:  $\triangle XZR \sim \triangle RYZ$*



## Подобие треугольников

*Задача 2.  $ABCD$  - трапеция*

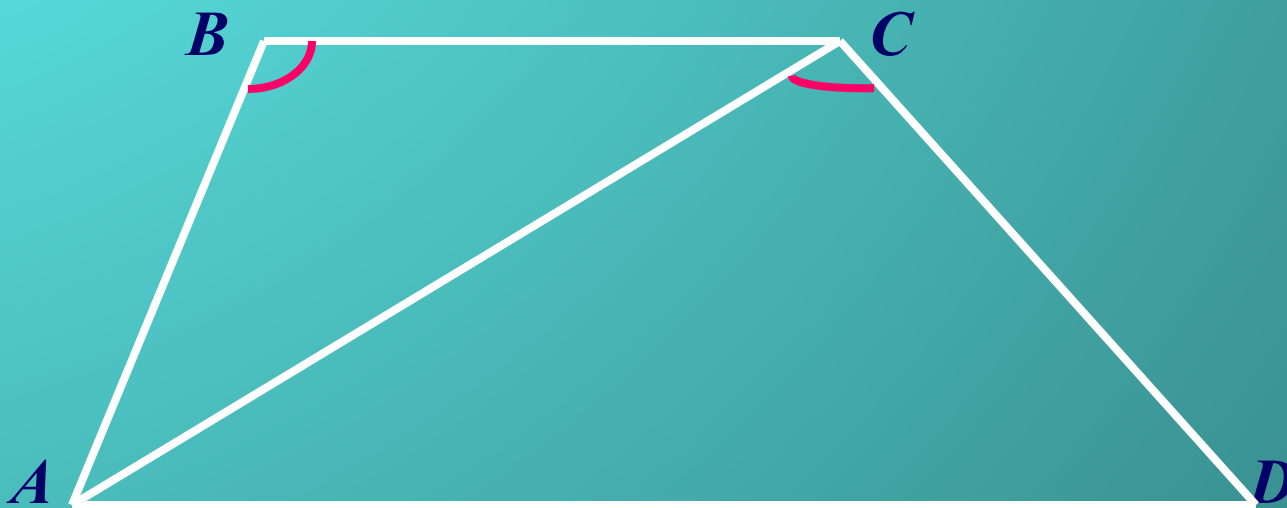
*Доказать:  $\triangle BOC \sim \triangle DOA$*



## Подобие треугольников

*Задача 3.  $ABCD$  - трапеция*

*Доказать:  $\triangle ABC \sim \triangle ACD$*

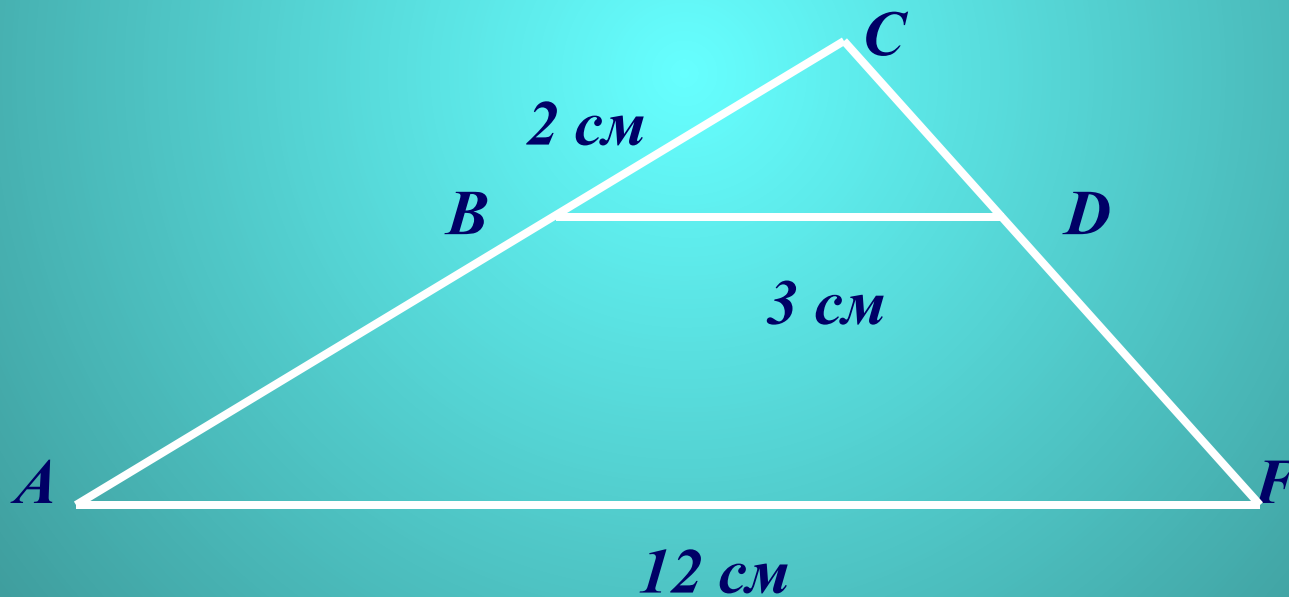


*Назовите пропорциональные отрезки*

## Подобие треугольников

Задача 4.  $BD \parallel AF$

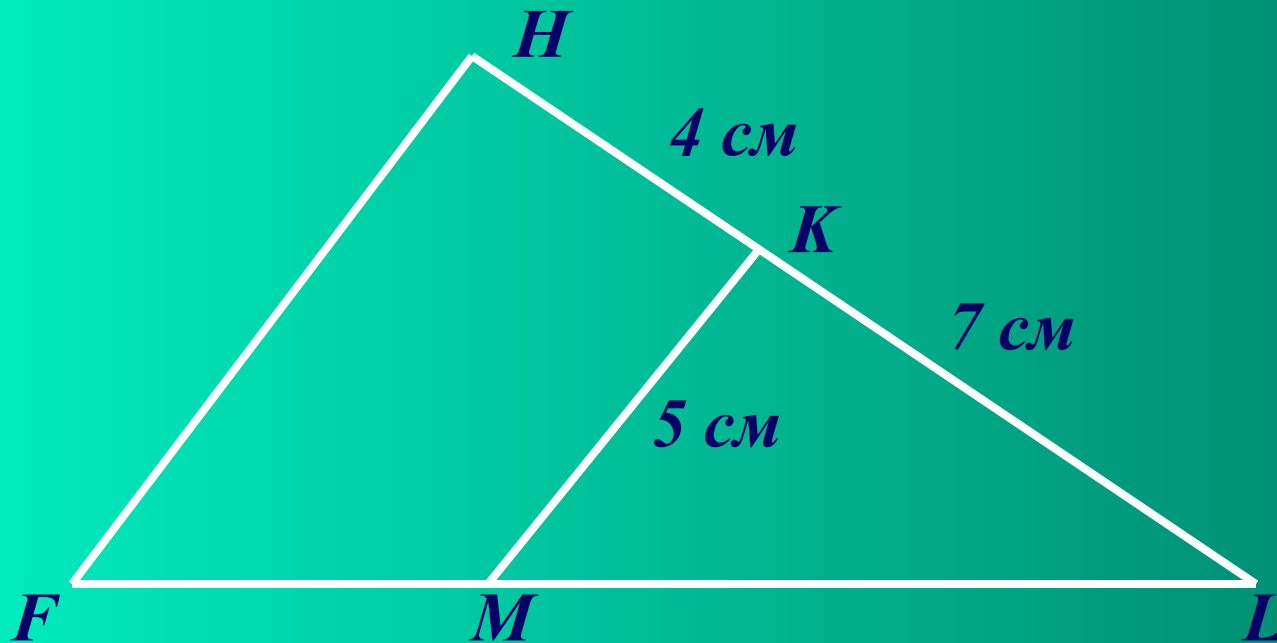
Найти:  $AC$ ;  $AB$



Подобие треугольников

Задача 5.  $KM \parallel FH$

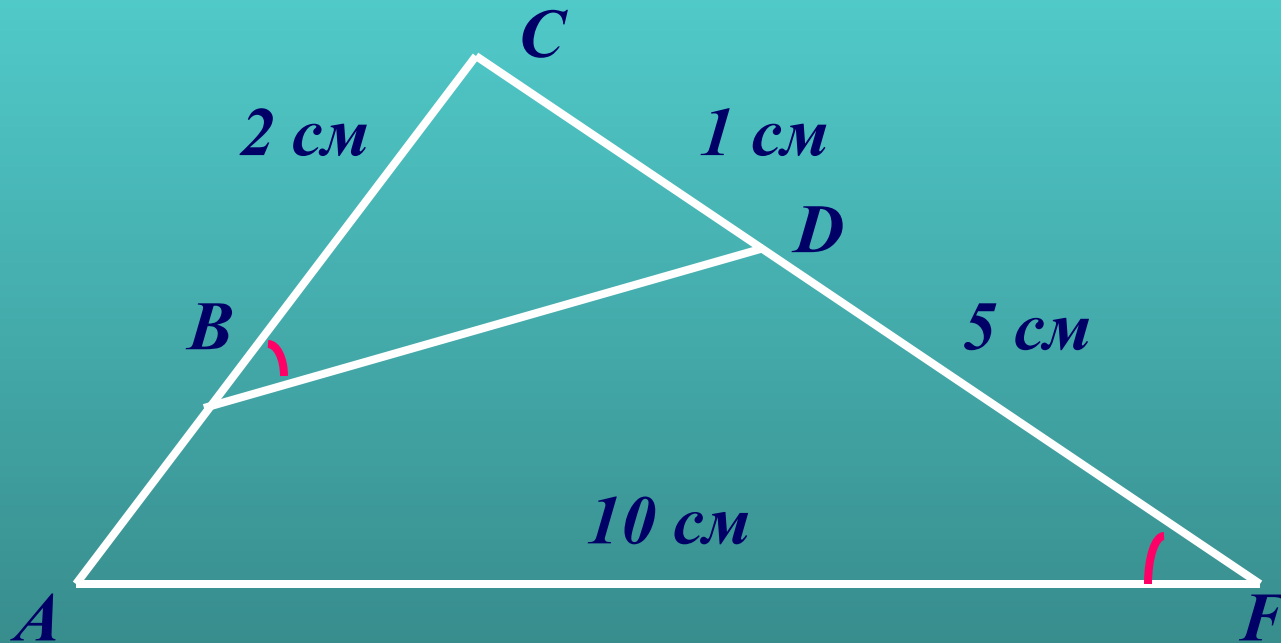
Найти:  $FH$



Подобие треугольников

Задача 6.

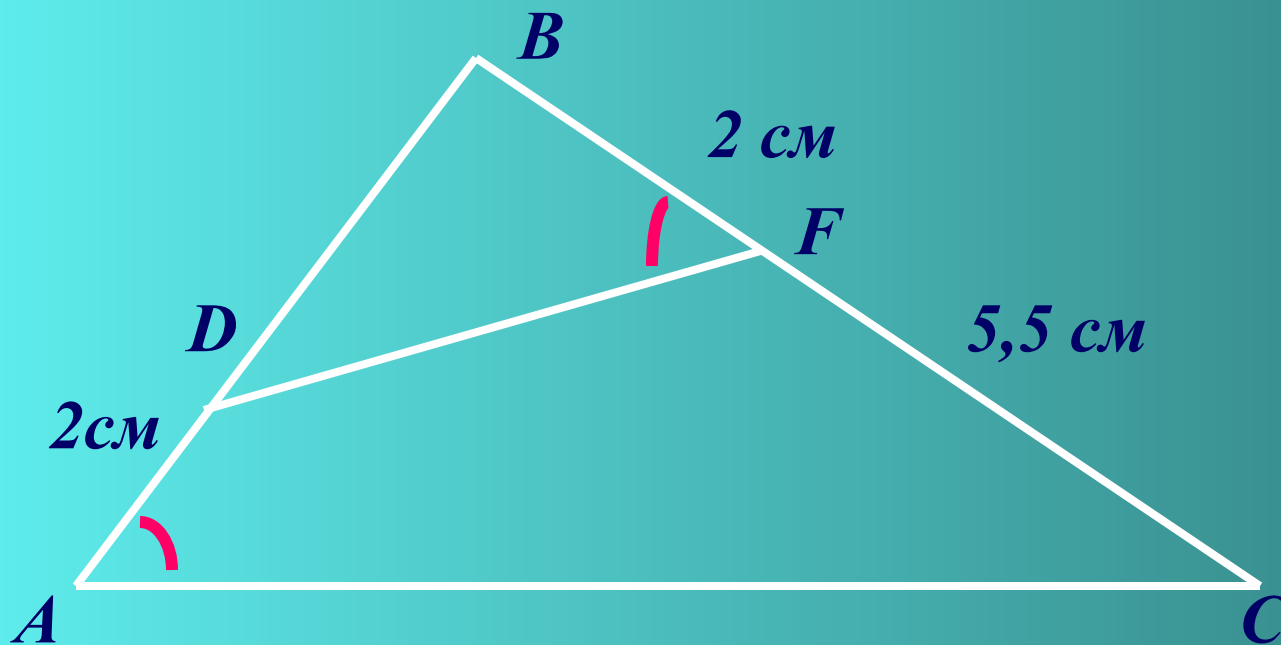
Найти:  $AB$



## Подобие треугольников

Задача 7.

Найти:  $BD$





## Подобие треугольников

Задача 8.  $ABCD$  - параллелограмм

Найти:  $BD$

