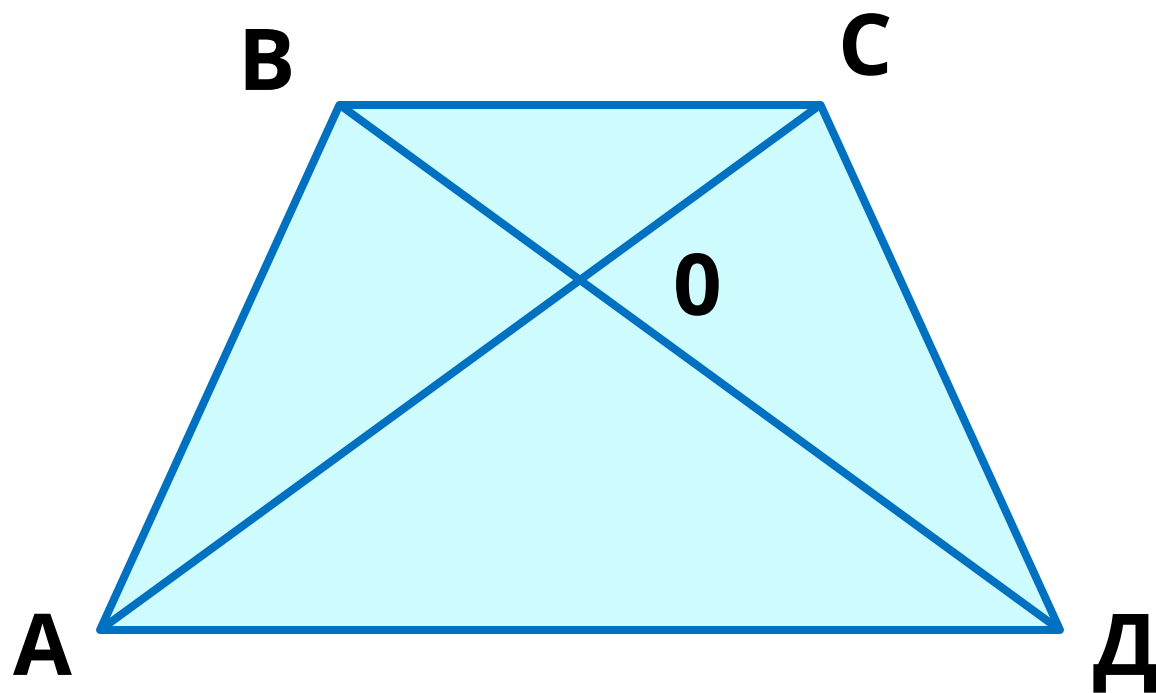




# **Первый признак подобия треугольников Решение задач**

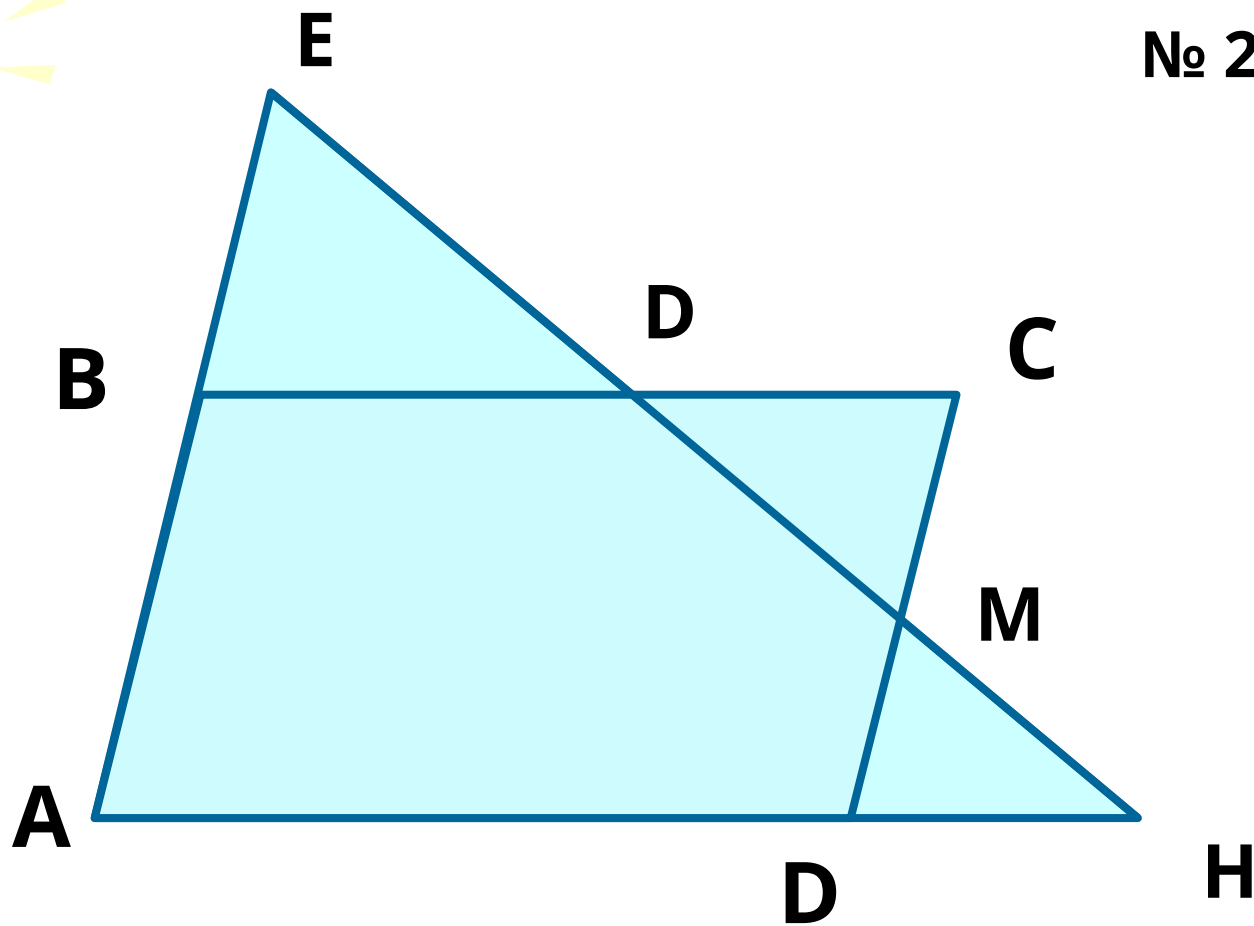


---

Найти: подобные  
треугольники



№ 2

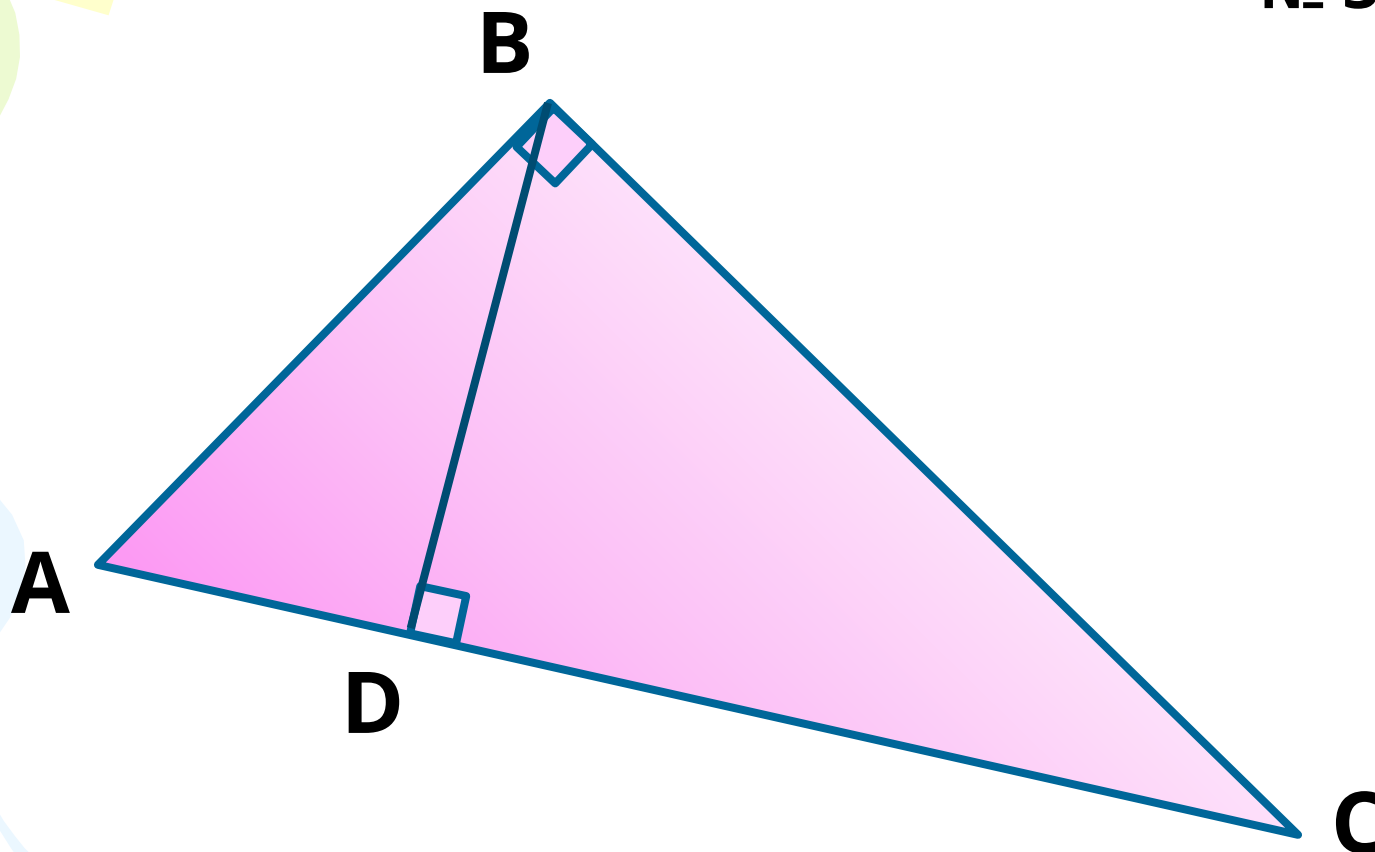


---

Найти: подобные  
треугольники



№ 3

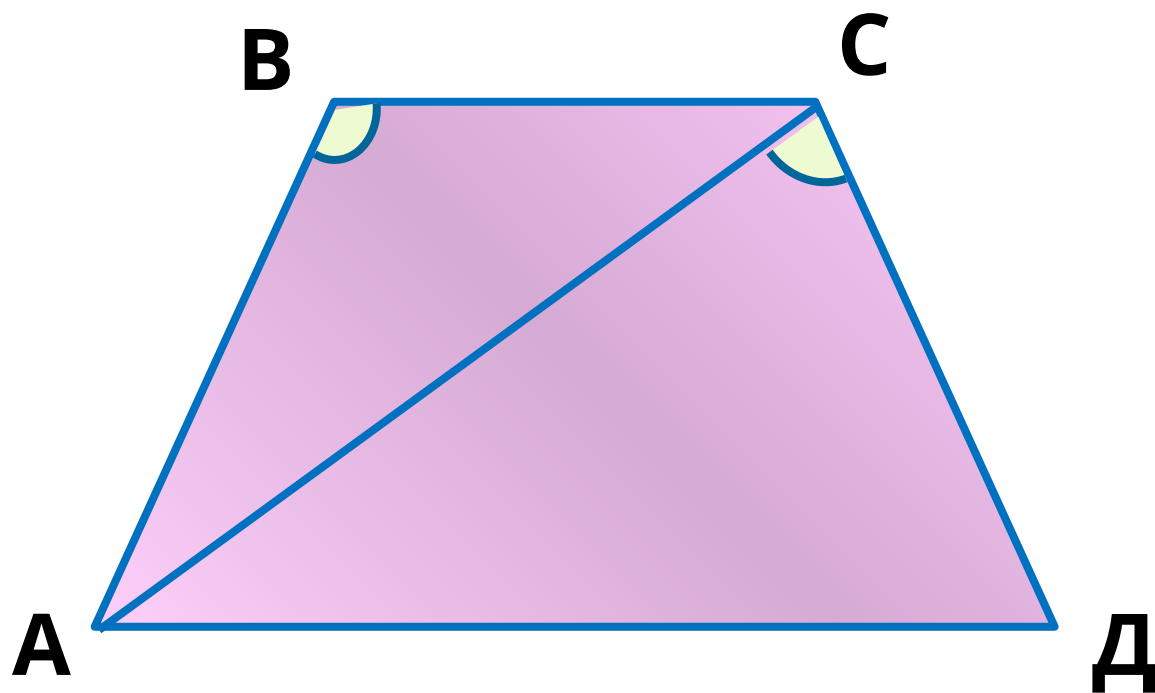


---

Найти: подобные  
треугольники



№ 4



---

Найти: подобные  
треугольники



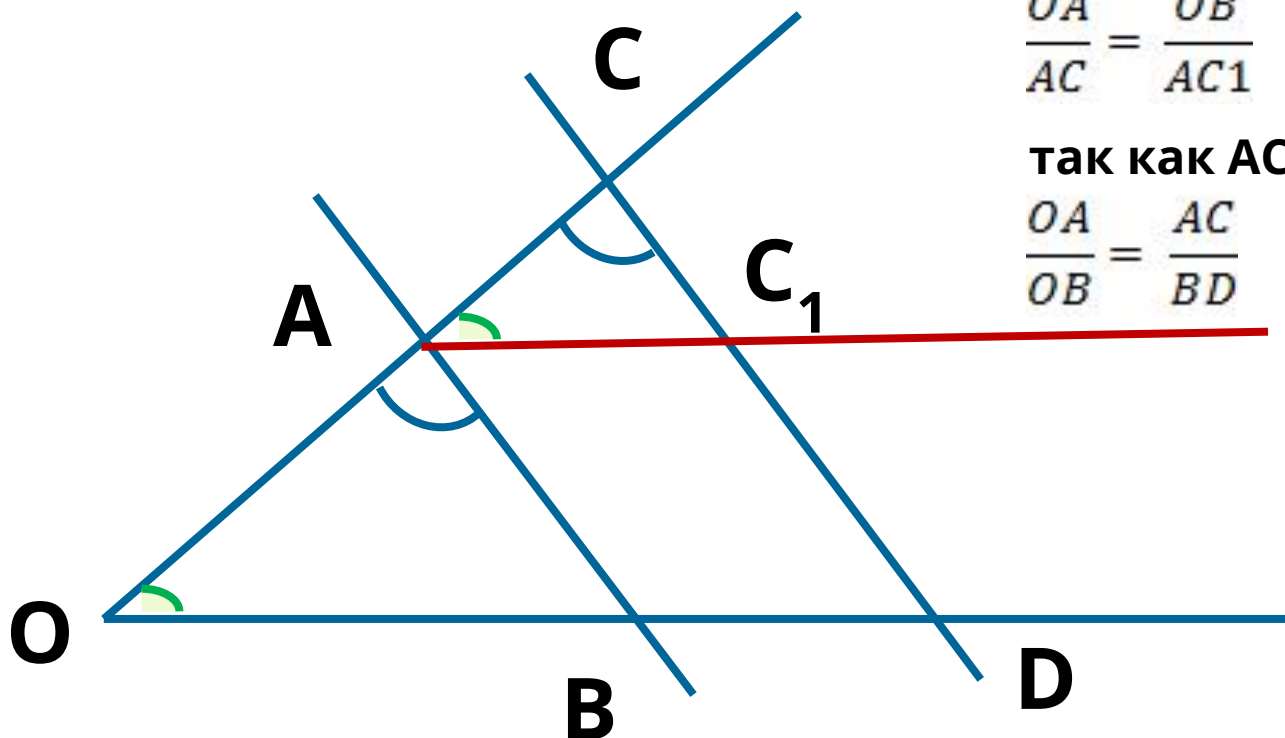
Решение задач: №  
556

$$\triangle OAB \sim \triangle ACC_1$$

$$\frac{OA}{AC} = \frac{OB}{AC_1}$$

так как  $AC_1 = BD$ ,

$$\frac{OA}{OB} = \frac{AC}{BD}$$

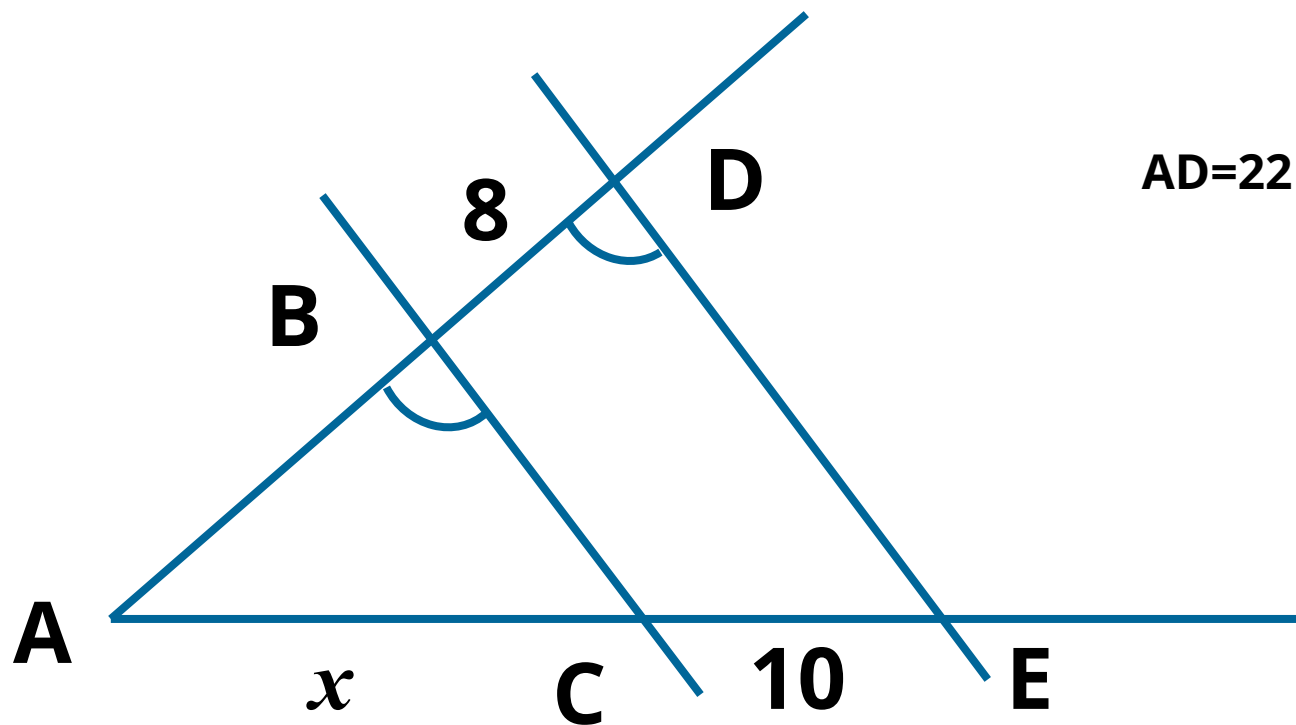


---

Доказать:  $OA$  и  $AC$  -  
пропорциональны



**Решение задач: №  
557а**

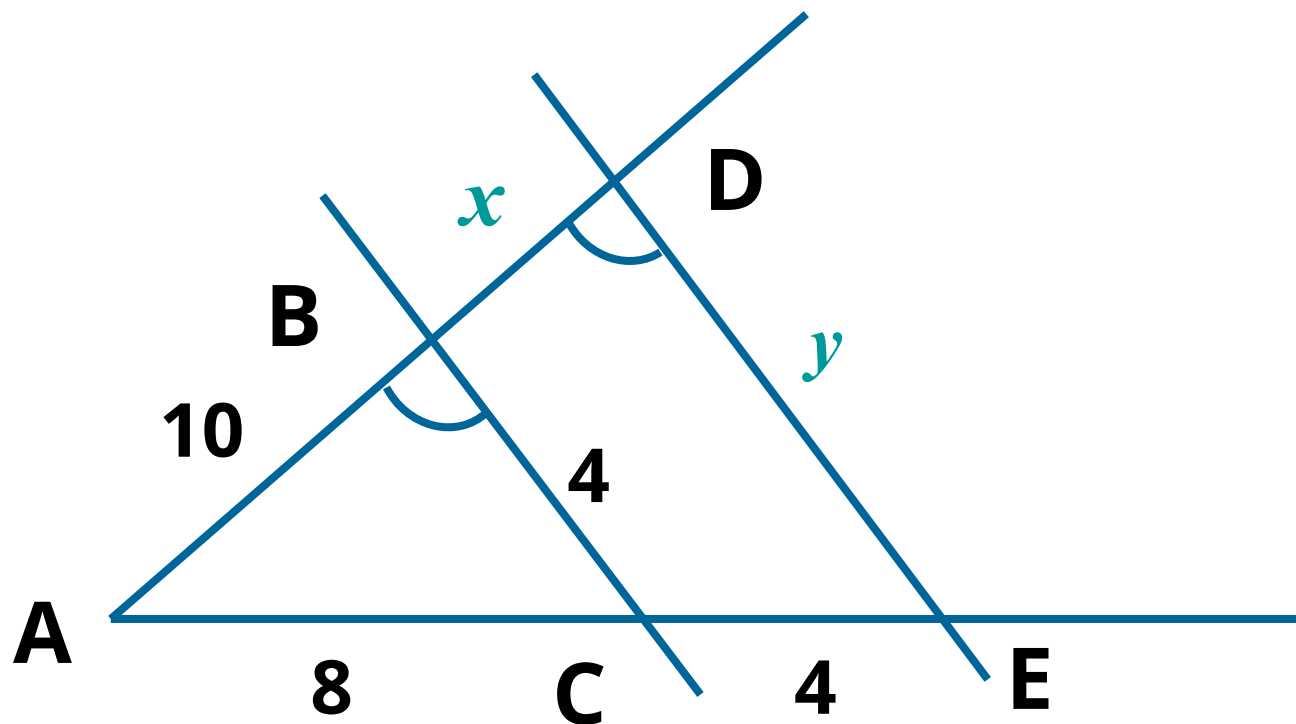


---

**Найти:  
AC**



Решение задач: №  
5576



---

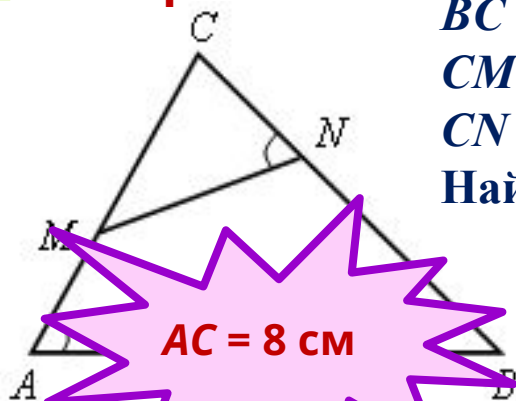
Найти:  $BD$  и  
 $DE$



# Самостоятельная работа

Вариант

1

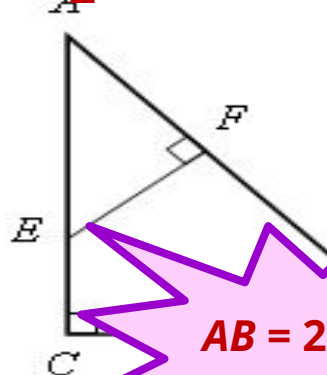


$BC = 12$  см,  
 $CM = 6$  см,  
 $CN = 4$  см.  
Найдите  $AC$ .

$AC = 8$  см

Вариант

2

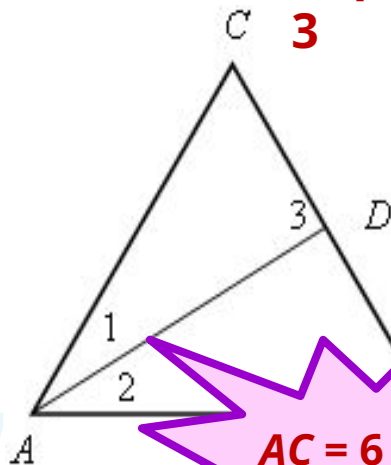


$BC = 12$  см,  
 $AE = 10$  см,  
 $EF = 6$  см.  
Найдите  $AB$ .

$AB = 20$  см

Вариант

3



$\angle 3 = \angle 1 + \angle 2$ ,  
 $CD = 4$  см,  
 $BC = 9$  см.  
Найдите  $AC$ .

$AC = 6$  см

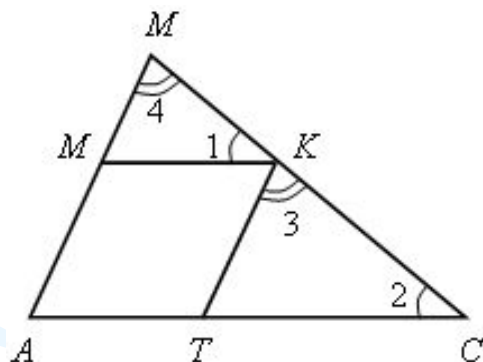


# ДОМАШНЯЯ РАБОТА

Вопросы 1–5, с. 160;

№№ 557 (в), 558, 556, 552а,б.

Для желающих:



AMKT - параллелограмм,

$TK : MK = 6 : 5$ ,

$AB = 20$ ;

$AC = 25$ .

Найти: AT.



**Спасибо за  
урок!**

# Список литературы

**1. Саврасова С.М., Ястребинецкий Г.А.**

Упражнения по планиметрии на готовых чертежах.-  
М.: просвещение, 1987.-112 с.: ил.

**2. Зив Б.Г. и др.**

Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 кл.  
общеобразоват.учреждений.-М.:Просвещение, 2000.-271 с.: ил.

**3. Рабинович Е.М.**

Сборник задач на готовых чертежах.-К.:1996.-56с.

**4. Гаврилова Н.Ф.**

Поурочные разработки по геометрии: 8 класс.-2-е изд.,  
перераб. и доп.-М.: ВАКО,2008.-368 с.

