

# Урок № 36

Решение задач на применение  
признаков подобия треугольников

---

*Проверка выполнения домашнего задания:  
П. 60, 61, вопросы 6,7 (стр. 160), № 559, 560, 561*

*Индивидуальные карточки*

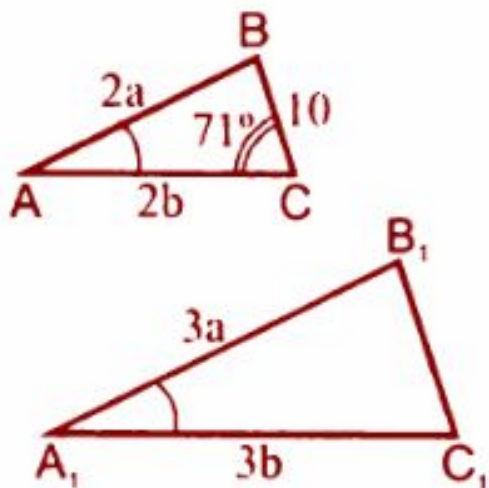
**Сформулируйте признаки подобия треугольников.  
Докажите теоремы, выражающие второй и третий  
признаки равенства треугольников.**

**Решение задач на готовых чертежах.**

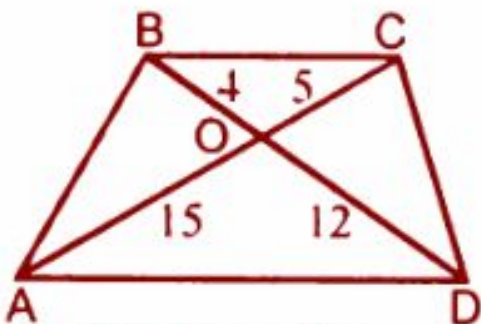
**Работа проводится самостоятельно.**

---

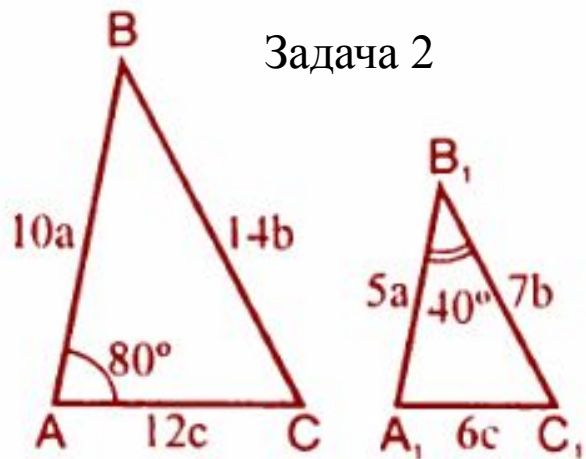




Найти:  $\angle C_1, \angle B_1C_1$ .



Найти:  $BC$ .



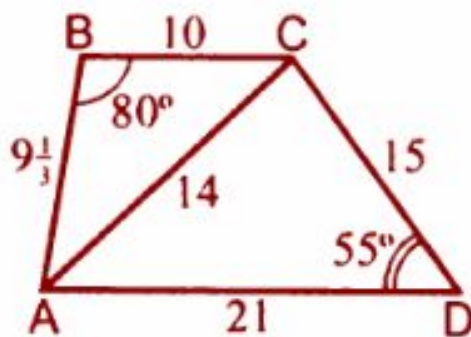
Задача 2

Найти:  $\angle C, \angle C_1$ .

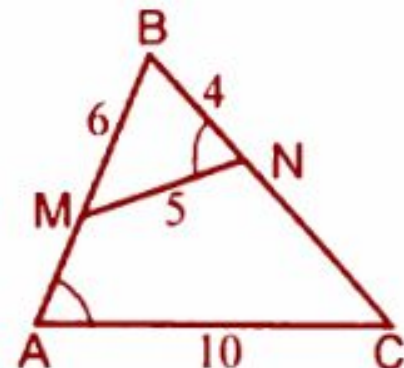


Задача 3

Найти:  $BM$ .



Найти:  $\angle BDA$ .



Найти  $AB, NC$ .

**Домашнее задание:  
№ 562, 563, 604, 605**

---