



Самостоятельная работа по  
геометрии.

Тема: «Сумма углов треугольника.  
Неравенство треугольника.»

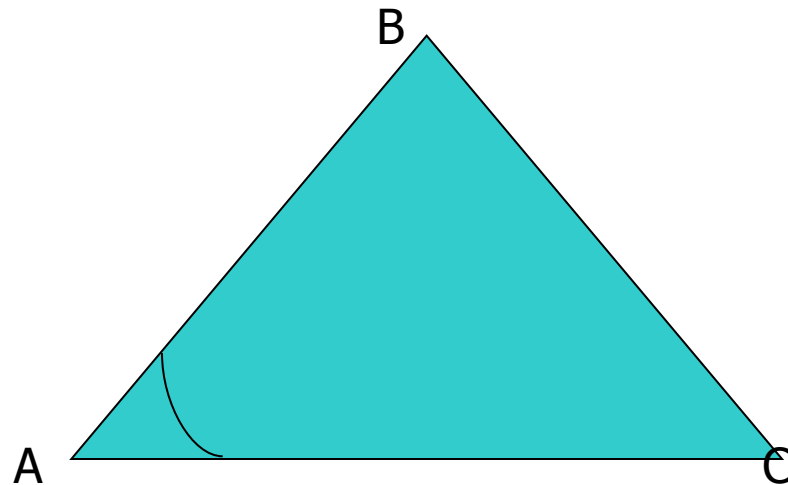
---

Цель : *проконтролировать знания  
учащихся по теме.*

**Задача №1.** Один из углов равнобедренного треугольника при основании равен  $35^\circ$ . Найдите другие углы треугольника.

---

- Ответы:
- А.  $35^\circ, 35^\circ, 70^\circ$
- Б.  $70^\circ, 70^\circ, 40^\circ$
- С.  $110^\circ, 35^\circ, 35^\circ$ .





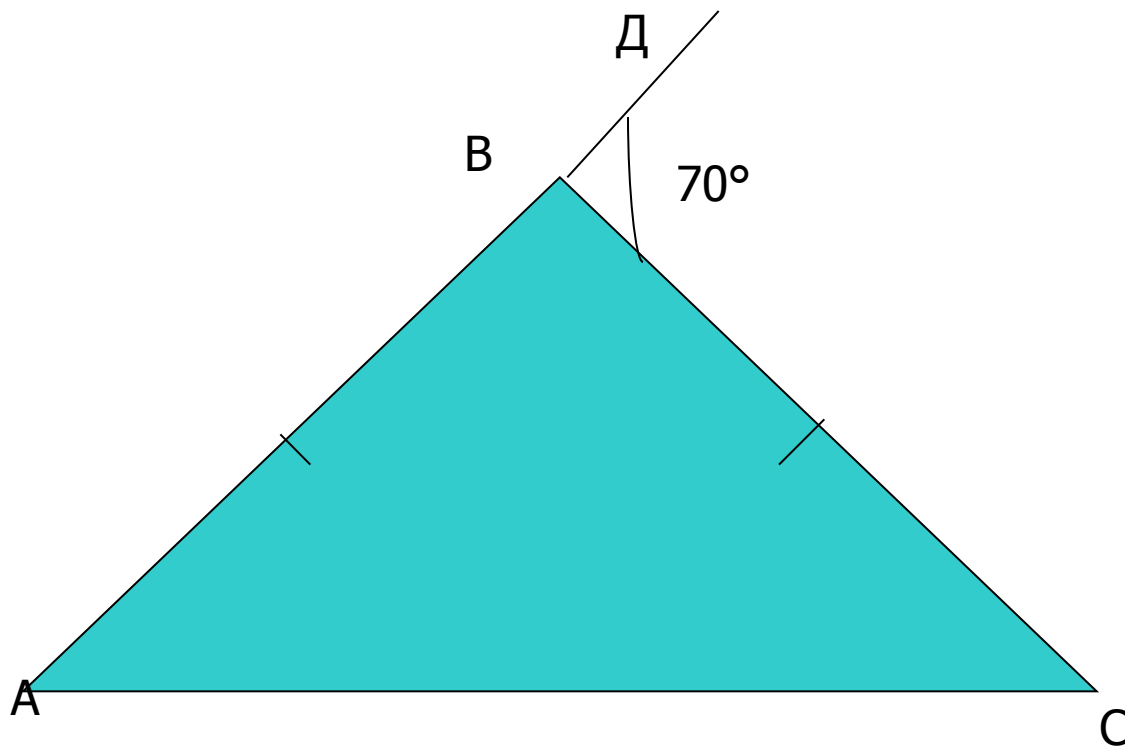
---

# Молодец!

- Задача №2.
- Задача №3.
- Домашнее задание.

## Задача №2.

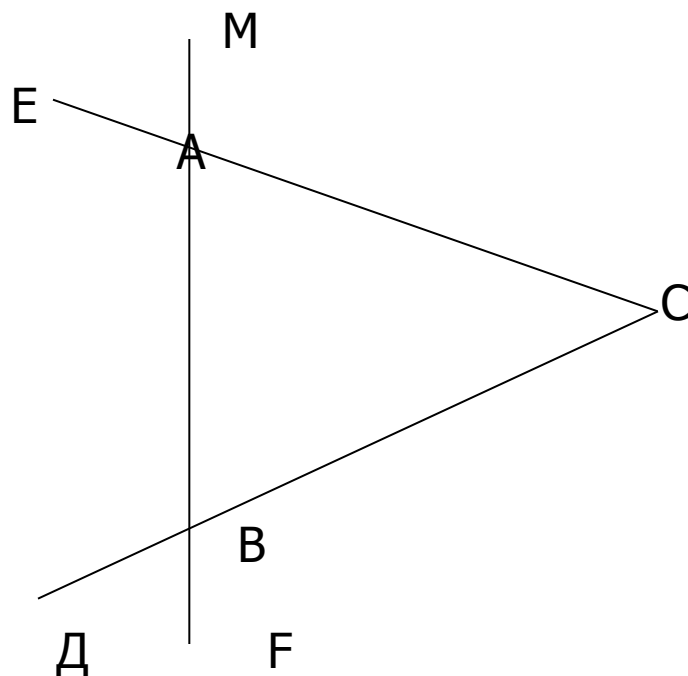
Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен  $70^\circ$ . Найдите углы треугольника



- Ответы:
- $110^\circ, 35^\circ, 35^\circ$ .
- $70^\circ, 70^\circ, 40^\circ$ .
- $110^\circ, 110^\circ, 70^\circ$ .

## Задача №3.

- На рисунке угол  $\angle BAE = 112^\circ$ , угол  $\angle DBF = 68^\circ$ ,  $BC = 9$  см. Найдите сторону  $AC$  треугольника  $ABC$ .



- 18 см.
- 4,5 см.
- 9 см.

- 
- Задача №1.
  - Задача №2.
  - Задача №3.

УВАЖАЮЩЕ ПОЖЕЛУЄМО!

# Спасибо!

---

- Запишите домашнее задание:
- П.32-33, вопросы 6-9 (стр.89,90), решить следующие задачи:
  1. Из вершины прямого угла треугольника ABC проведена высота BD. Найдите угол CBD, зная, что угол  $A = 20^\circ$ .
  2. У треугольника один из внутренних углов равен  $30^\circ$ , а один из внешних  $40^\circ$ . Найдите остальные углы треугольника.