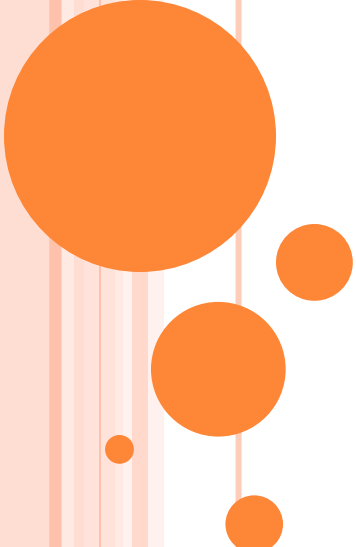


# Сумма углов треугольника



**Составитель: Красникова М.С.**  
**учитель МАОУ СОШ №5**  
**г. Курганинска**  
**Краснодарского края**

# Сумма углов треугольника

1

Сумма углов  
треугольника



2

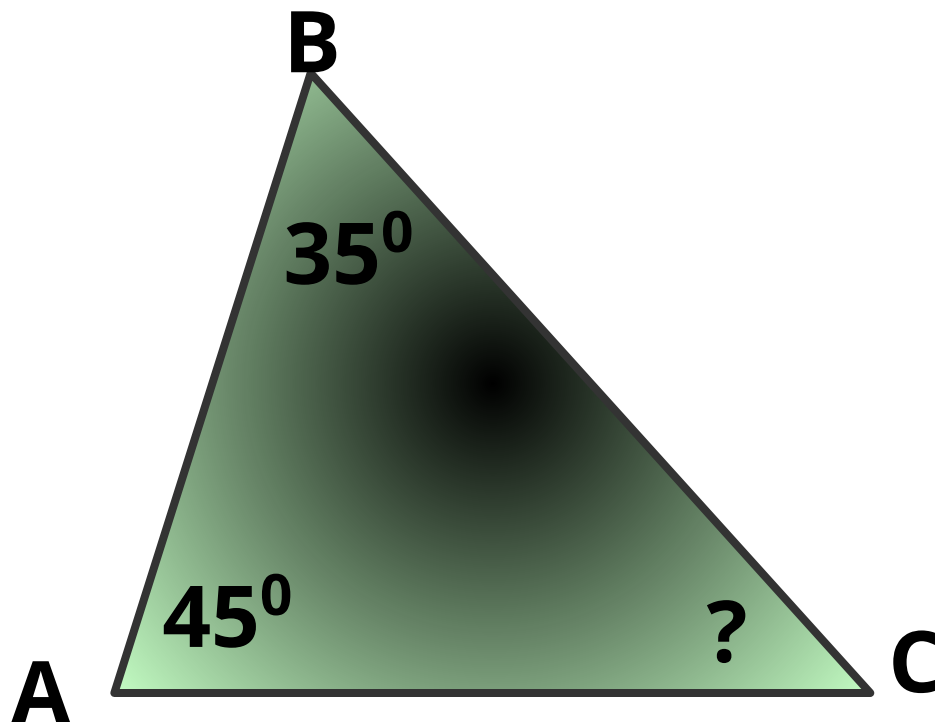
Сумма углов  
прямоугольного треугольника

3

Сумма углов  
равнобедренного треугольника



# ЗАДАЧА 1

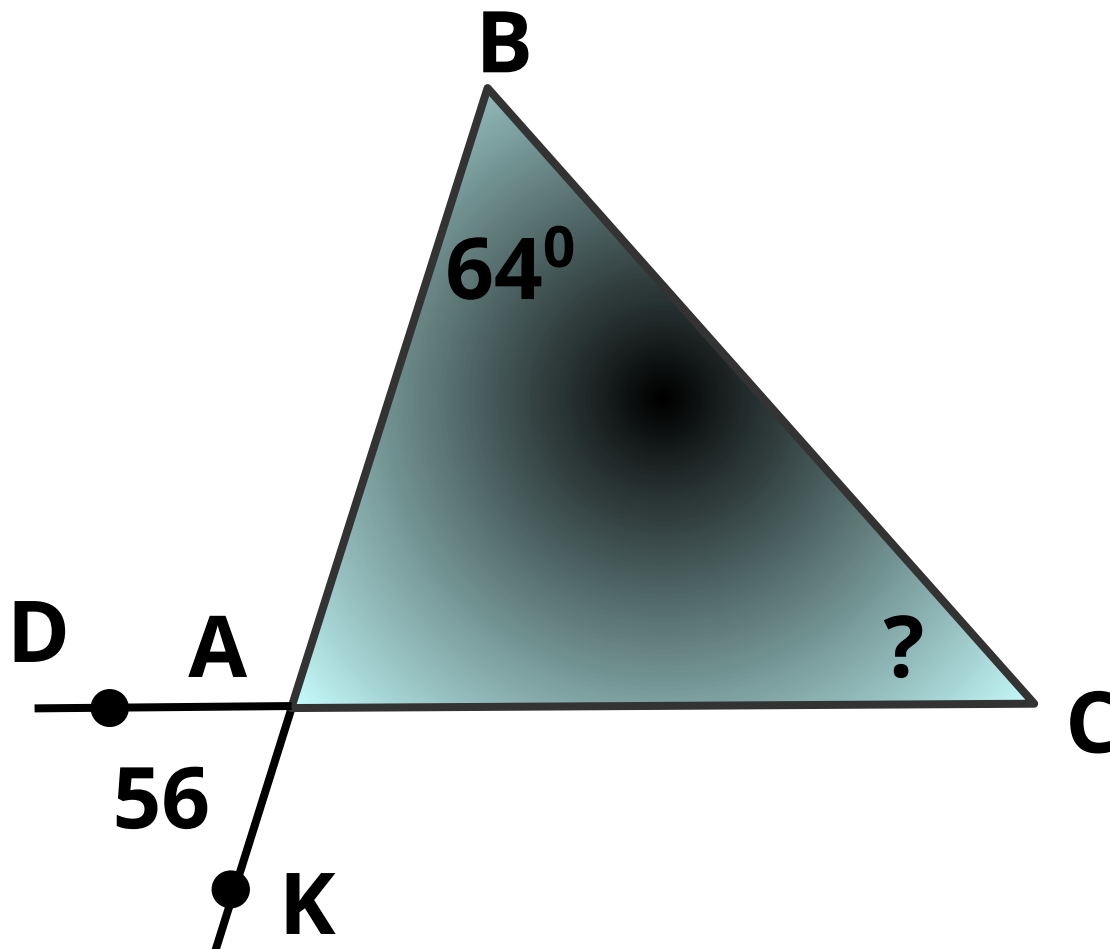


---

Найт  $\angle C$   
и:



Задача  
2

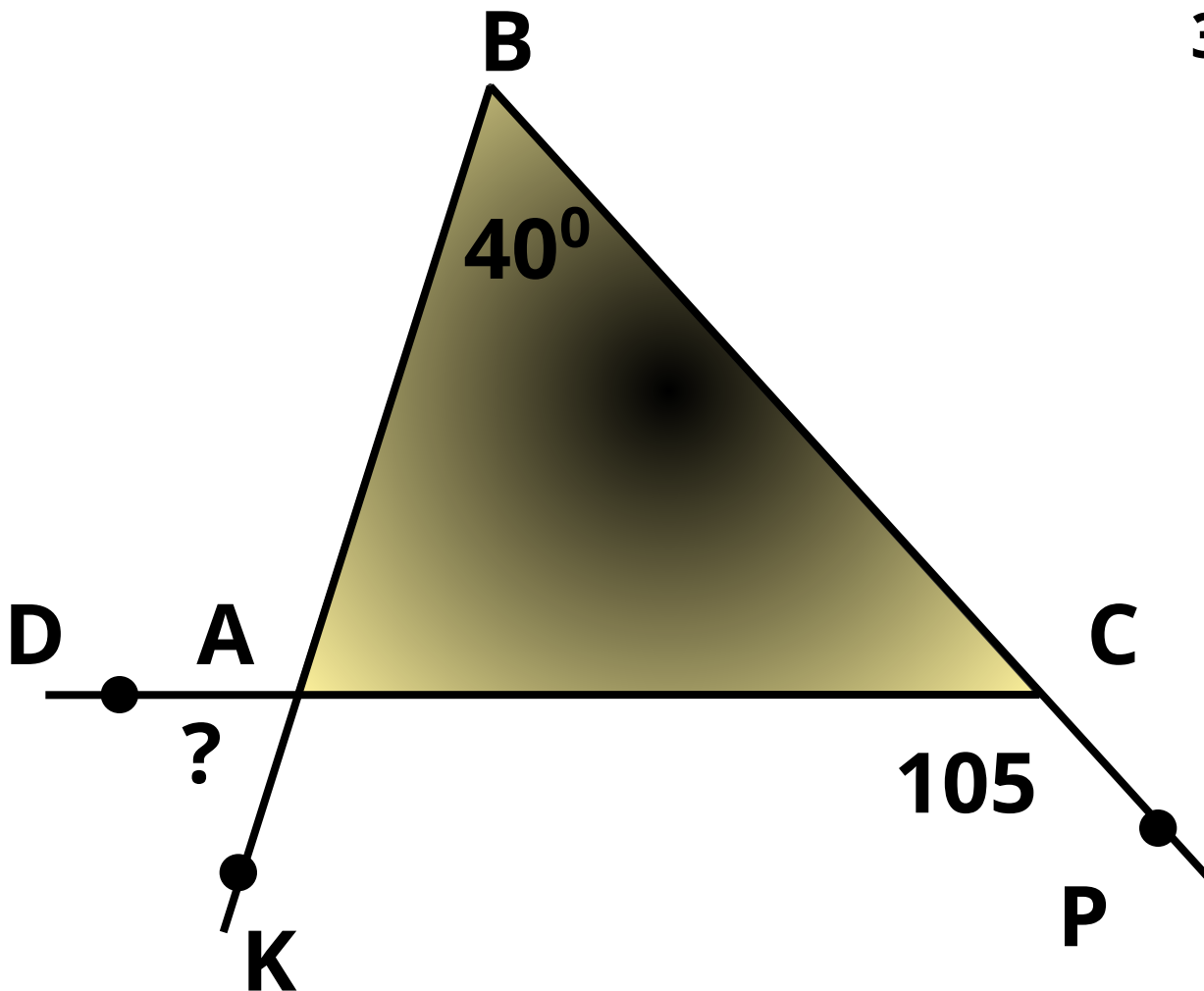


---

Найт  $\angle C$   
и:



Задача  
3

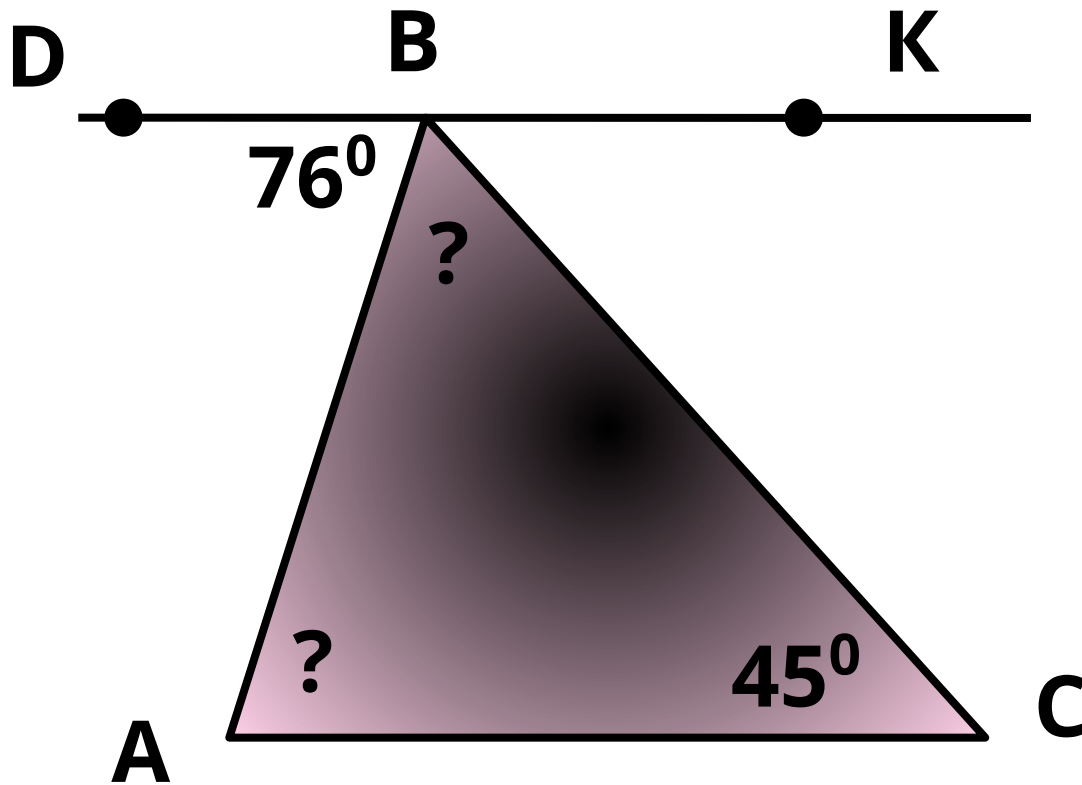


---

Найти:  $\angle DAK$



Задача  
4



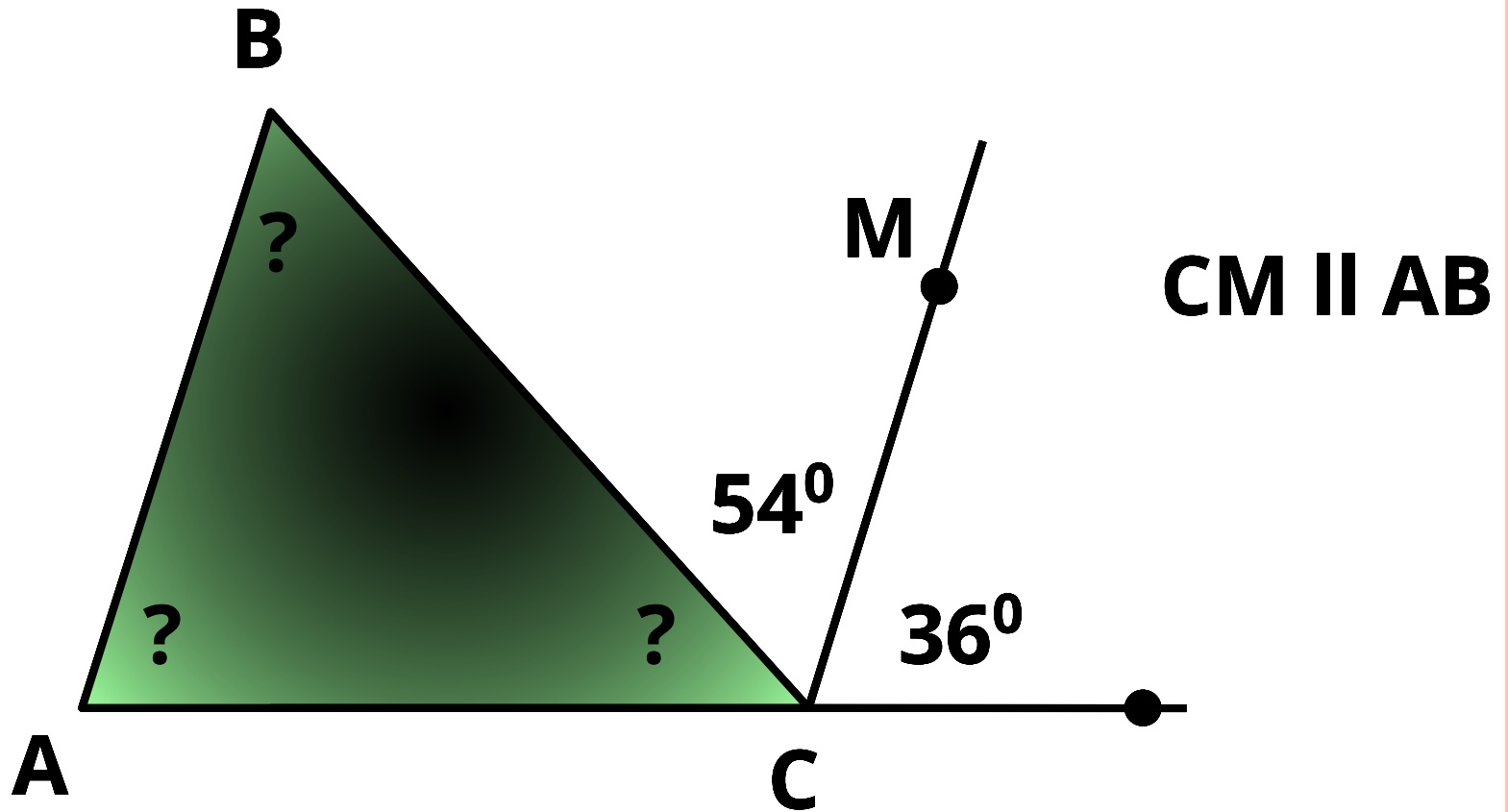
$DK \parallel AC$

---

Найт  $\angle A; \angle B$   
и:



Задача  
5



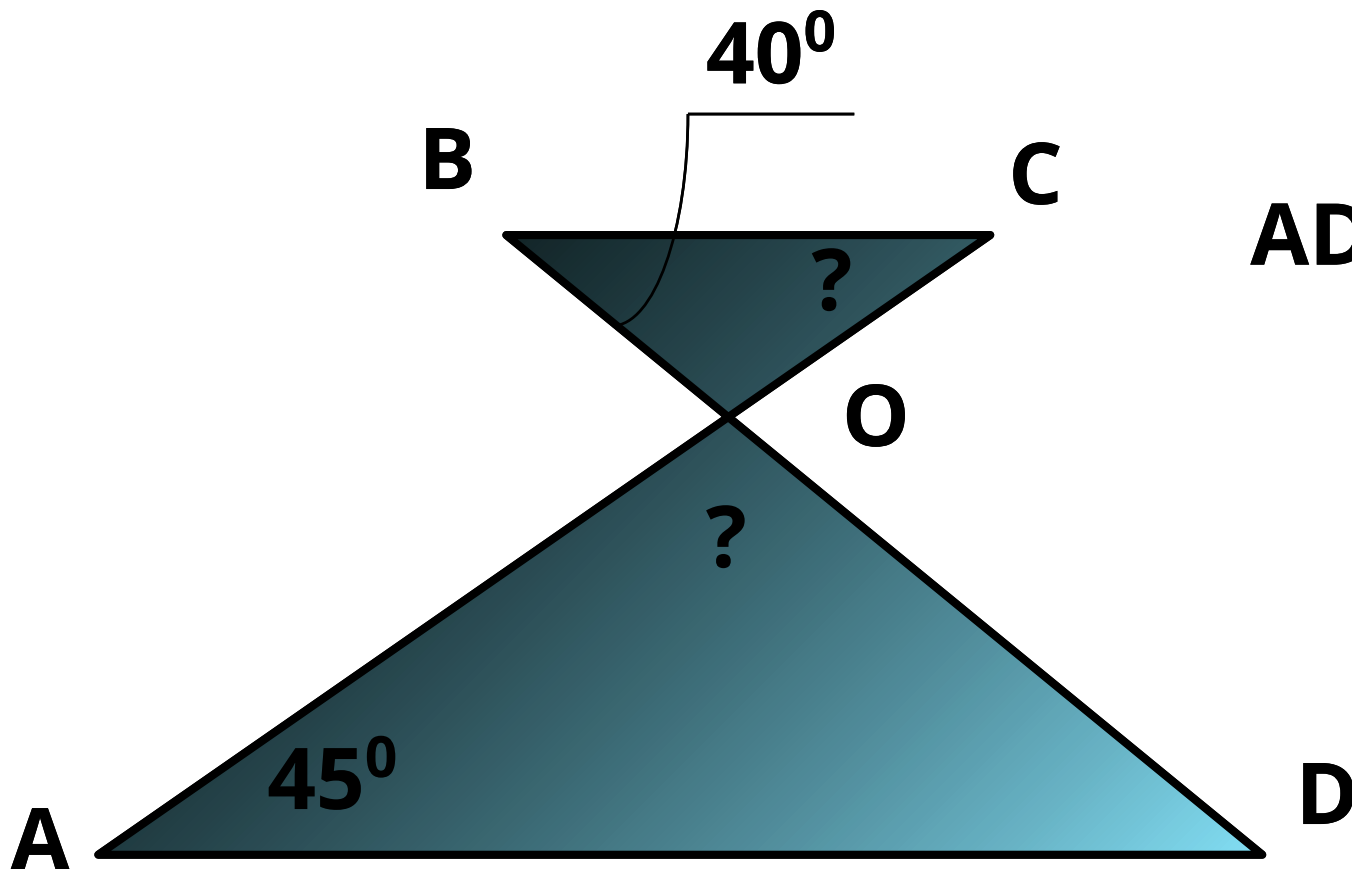
---

Найт  $\angle A; \angle B; \angle C$   
и:



Задача  
6

$AD \parallel BC$



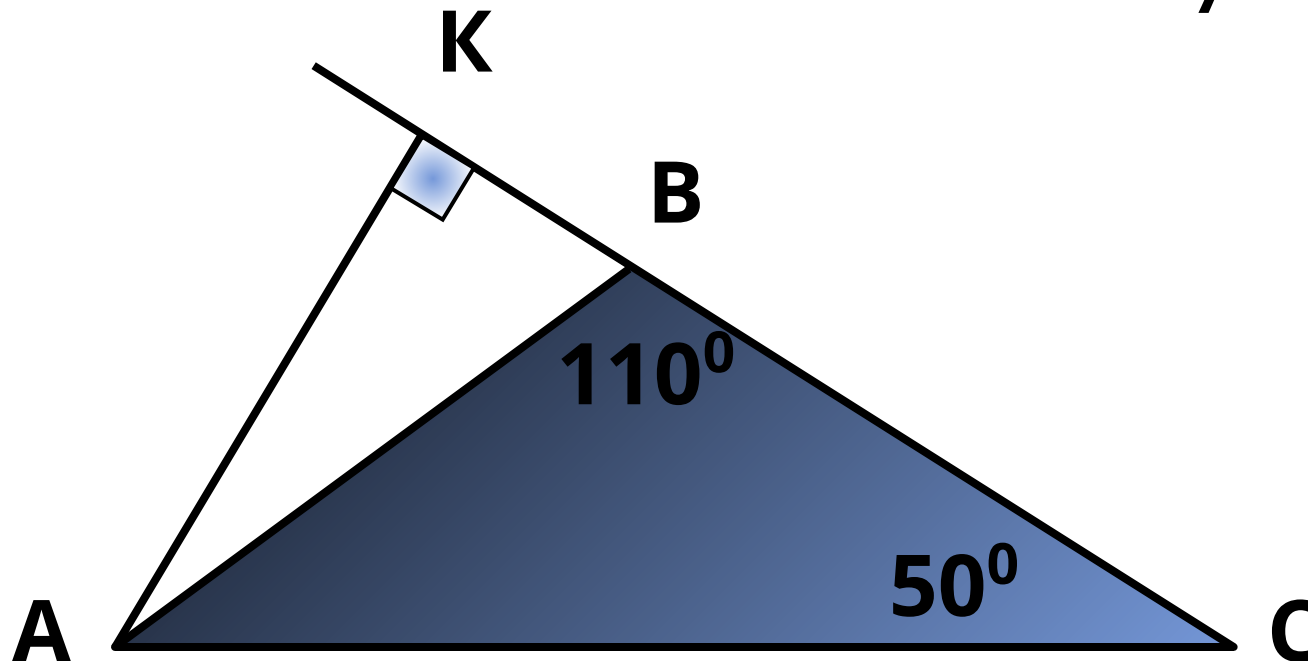
---

Найт  $\angle C; \angle AOD$   
и:





Задача  
7



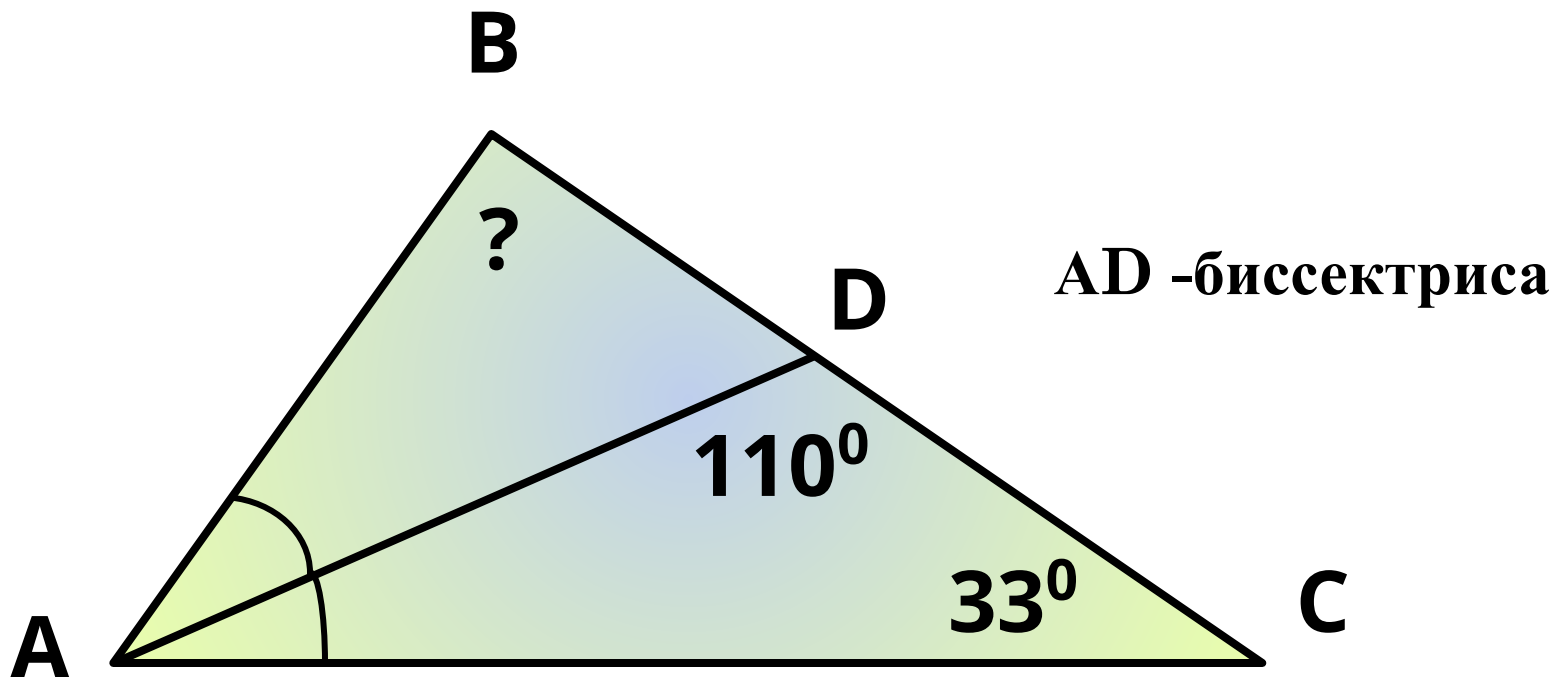
---

Найт  $\angle KAC$

и:



Задача  
8

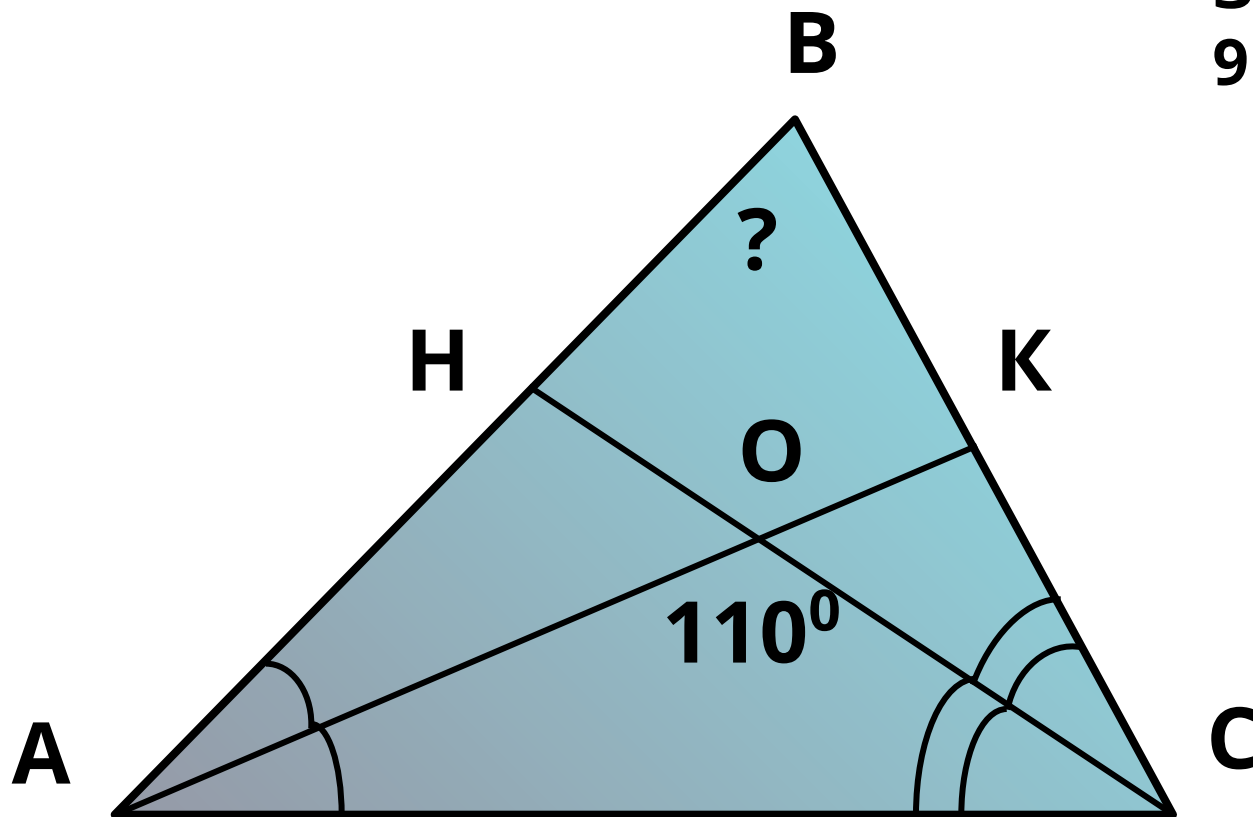


---

Найт  $\angle ABC$   
и:



Задача  
9

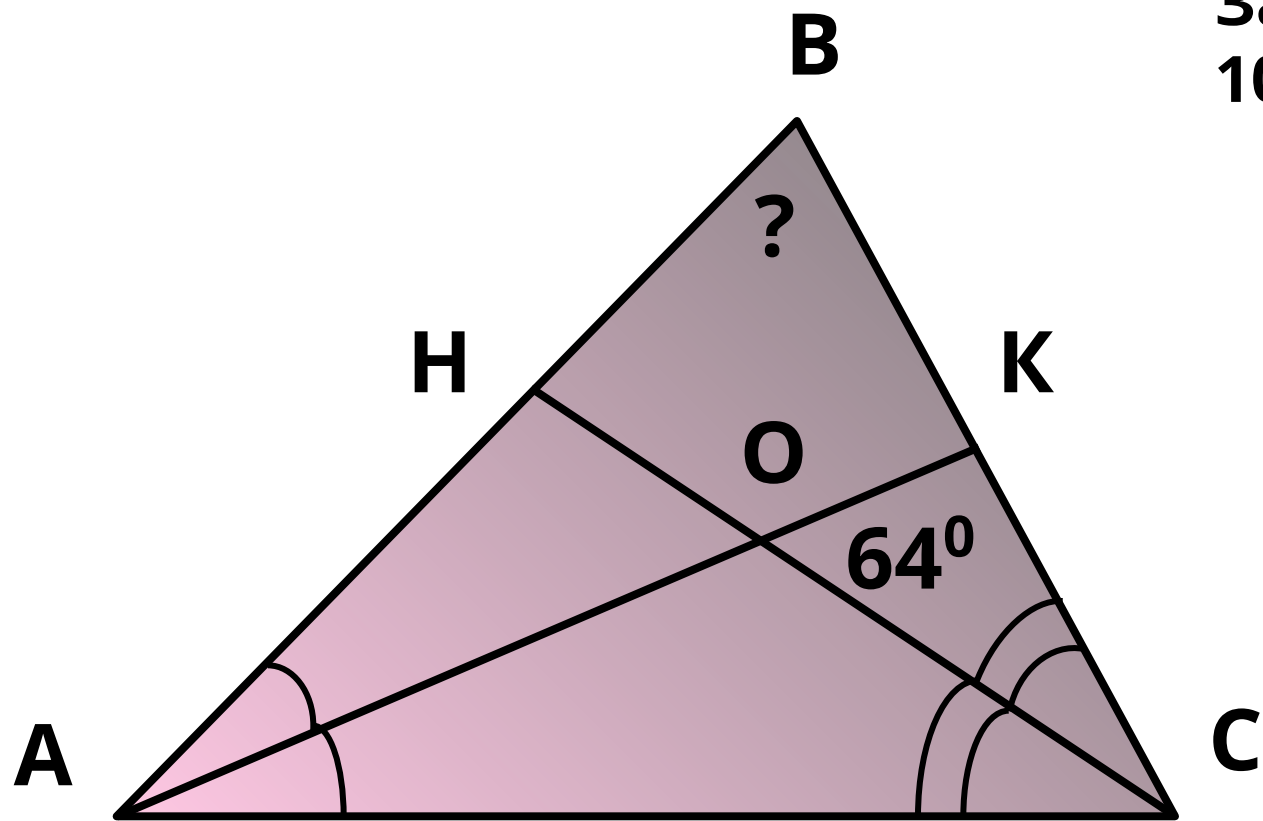


---

Найт  $\angle B$   
и:



Задача  
10

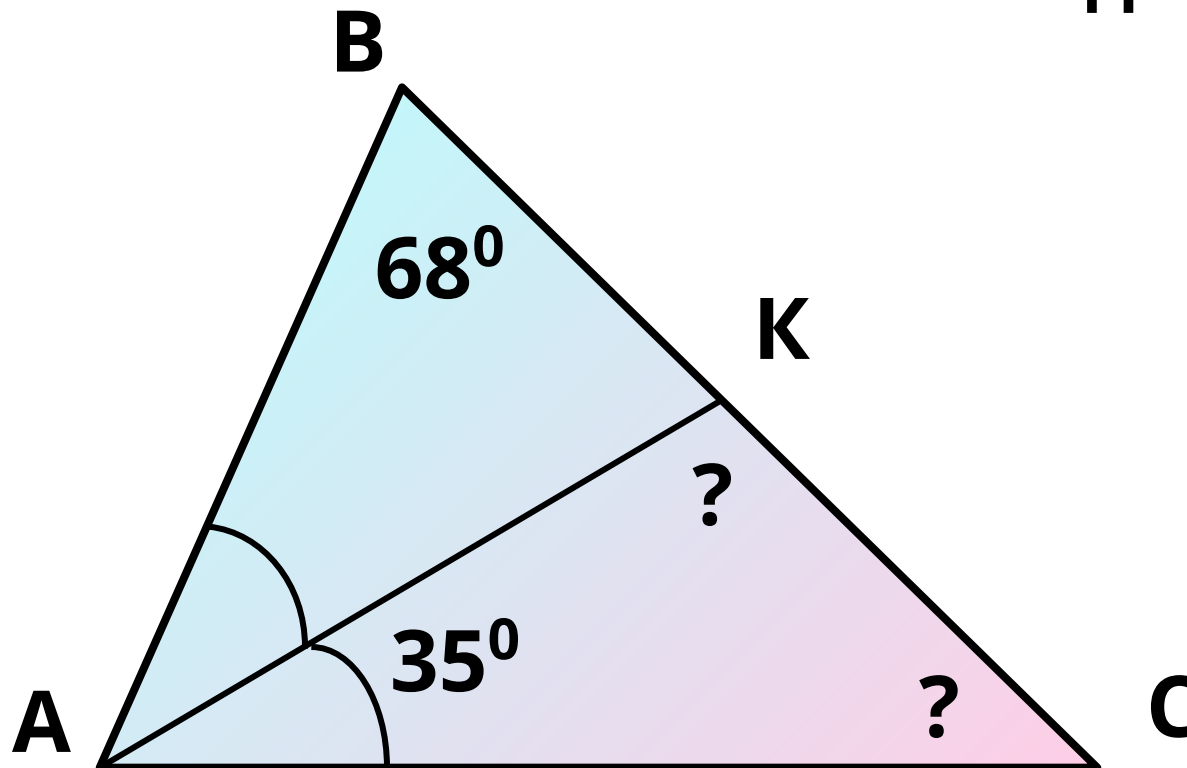


---

Найт  $\angle B$   
и:



Задача  
11

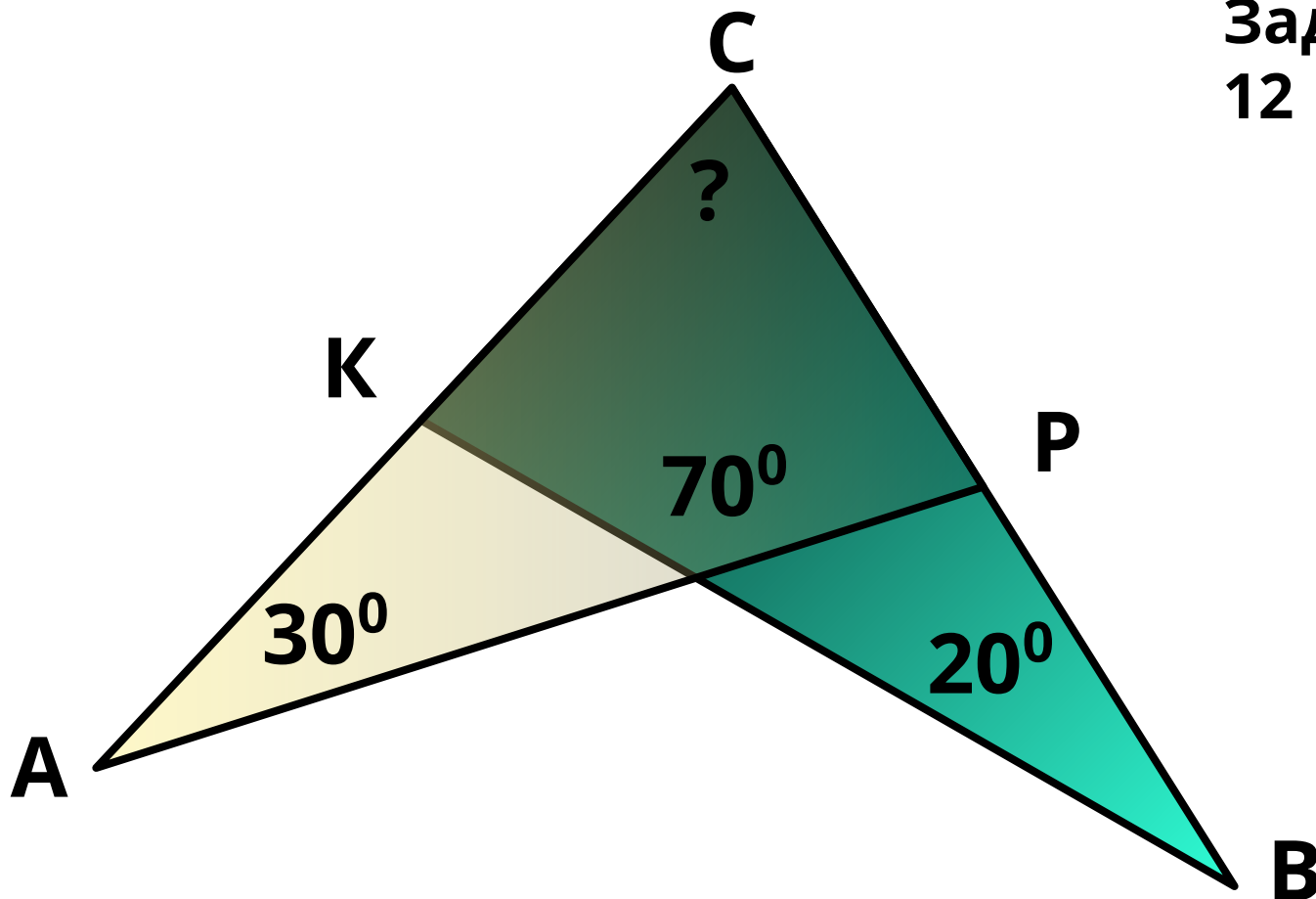


---

Найт  $\angle C; \angle AKC$   
и:



Задача  
12



---

Найт  
и:

$\angle C$

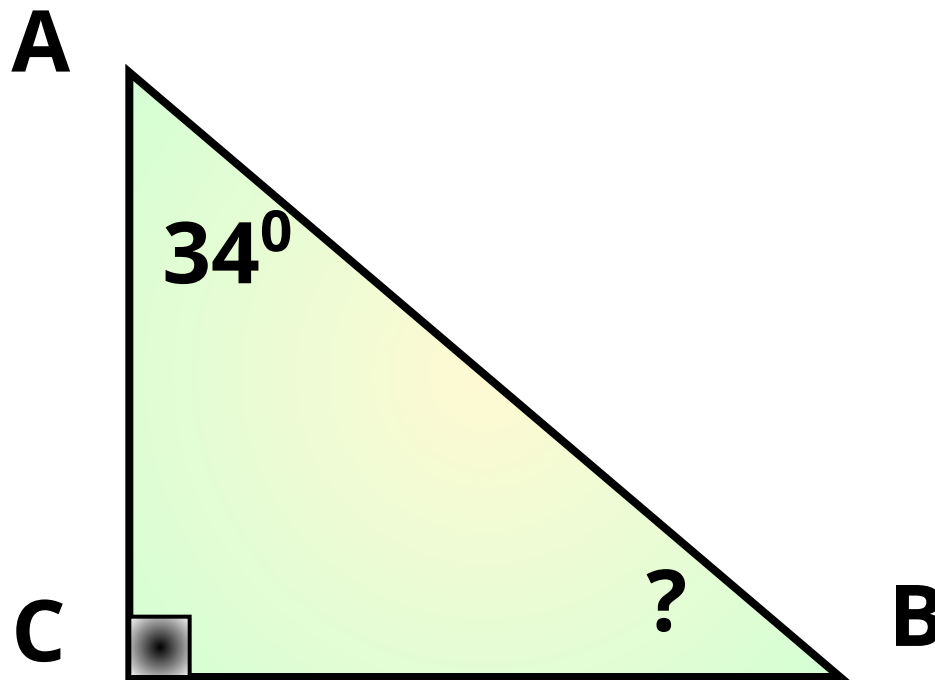


**Сумма углов**

**прямоугольного треугольника**



Задача  
1



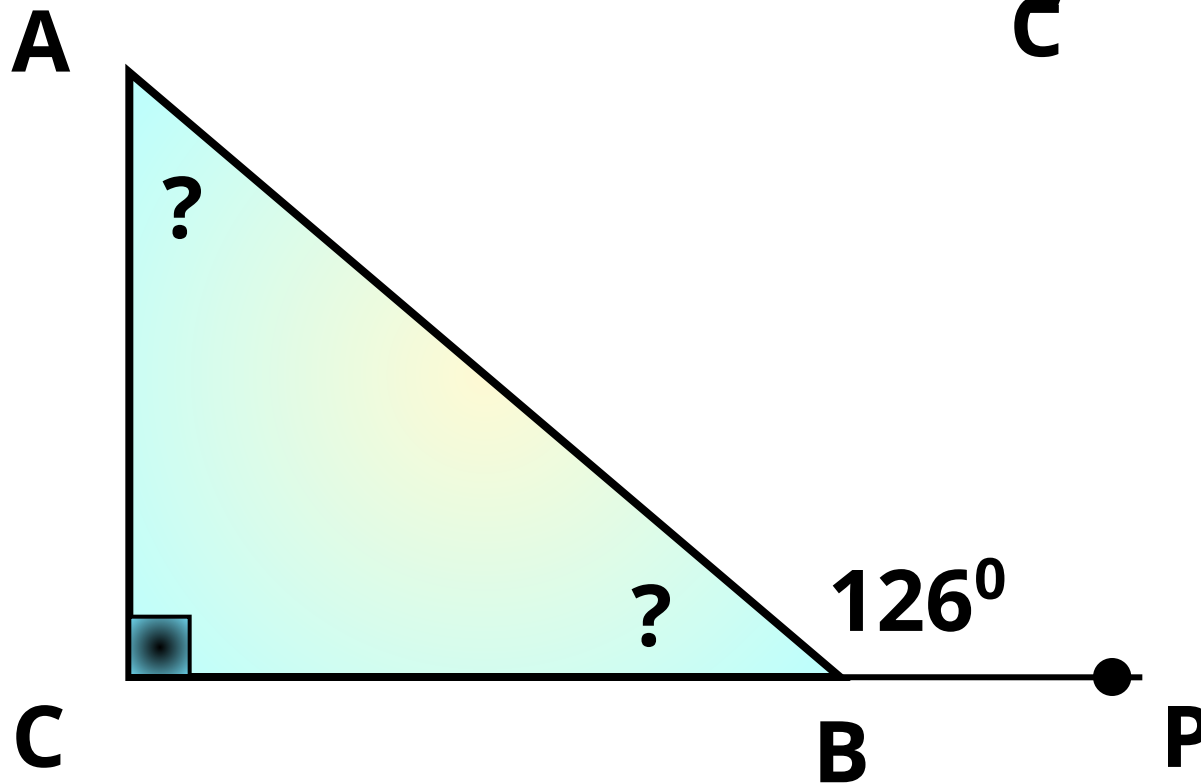
---

Найт  $\angle B$   
и:





Задача  
2



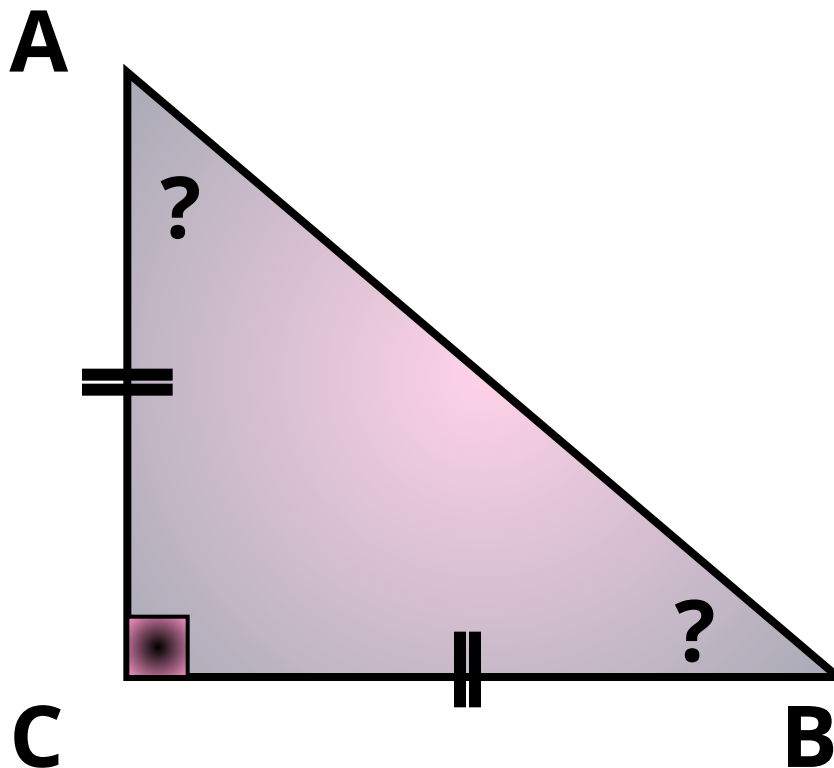
---

Найт  $\angle A; \angle B$

и:



# Задача 3



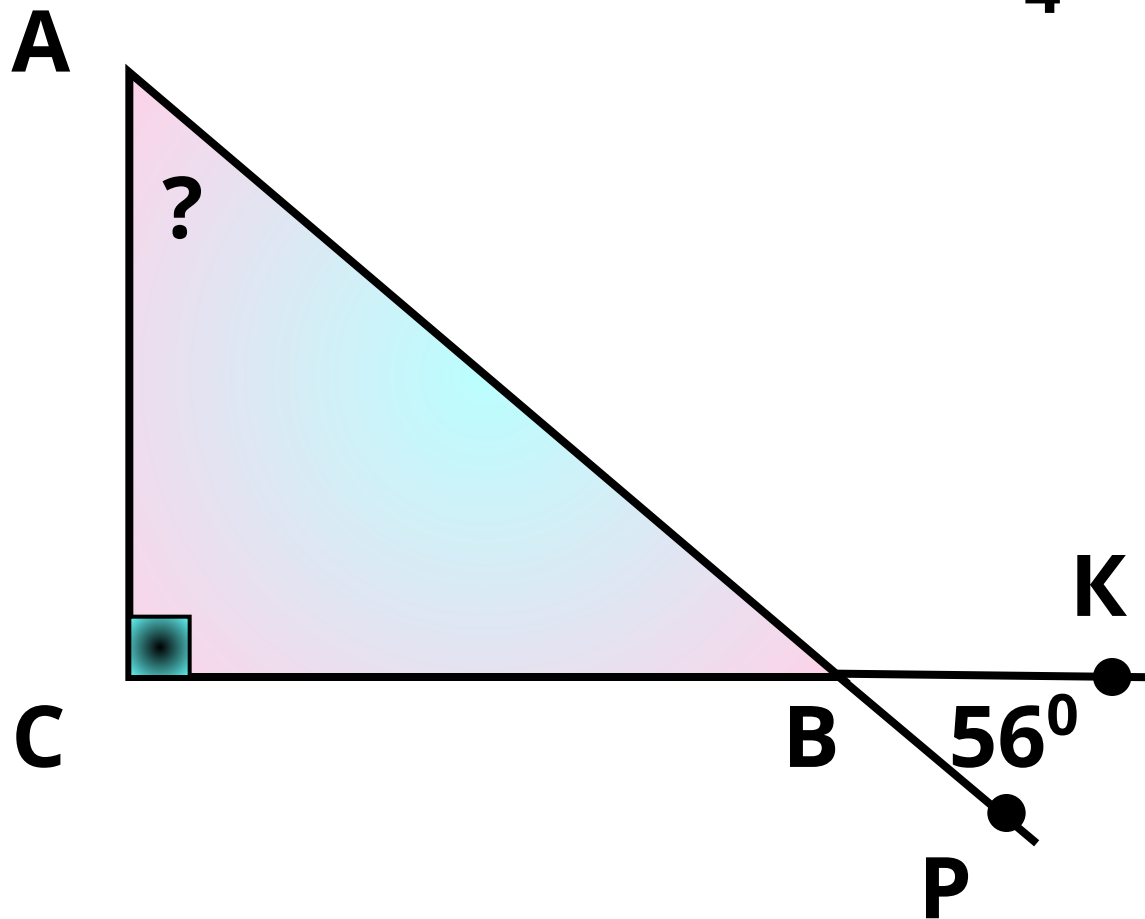
---

Найт  $\angle A; \angle B$

и:



Задача  
4



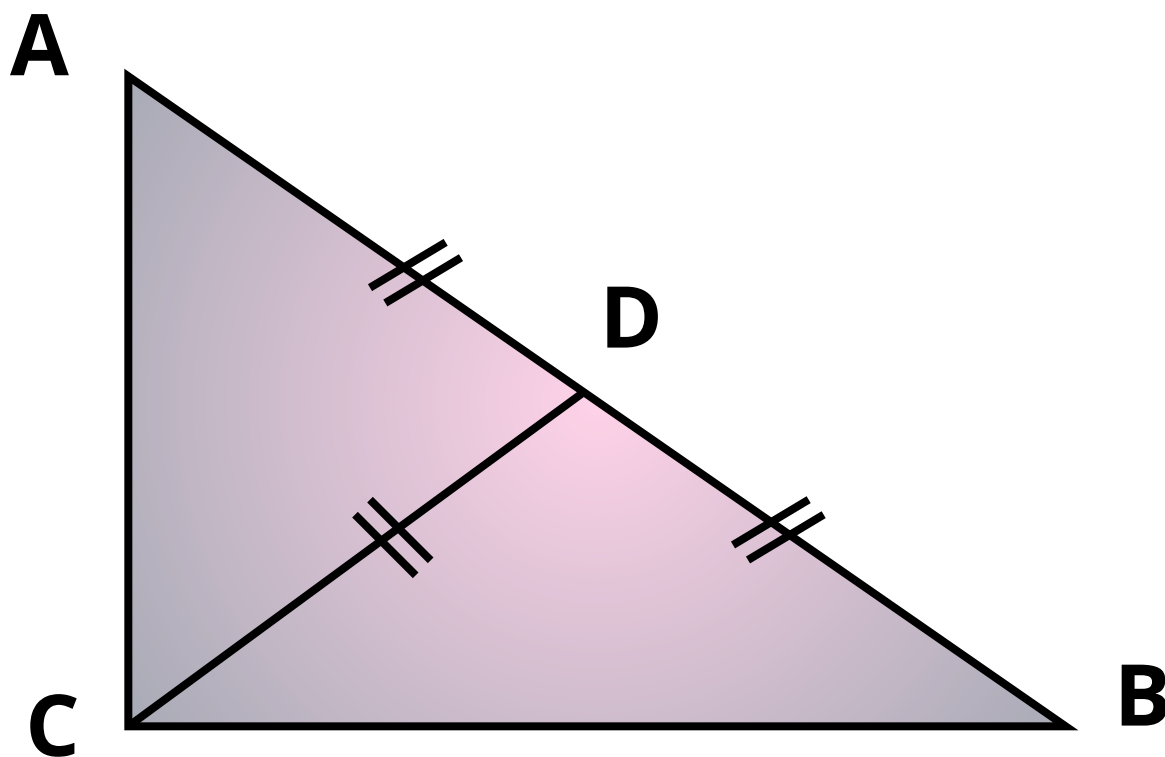
---

Найт  
и:

$\angle A$



Задача  
5

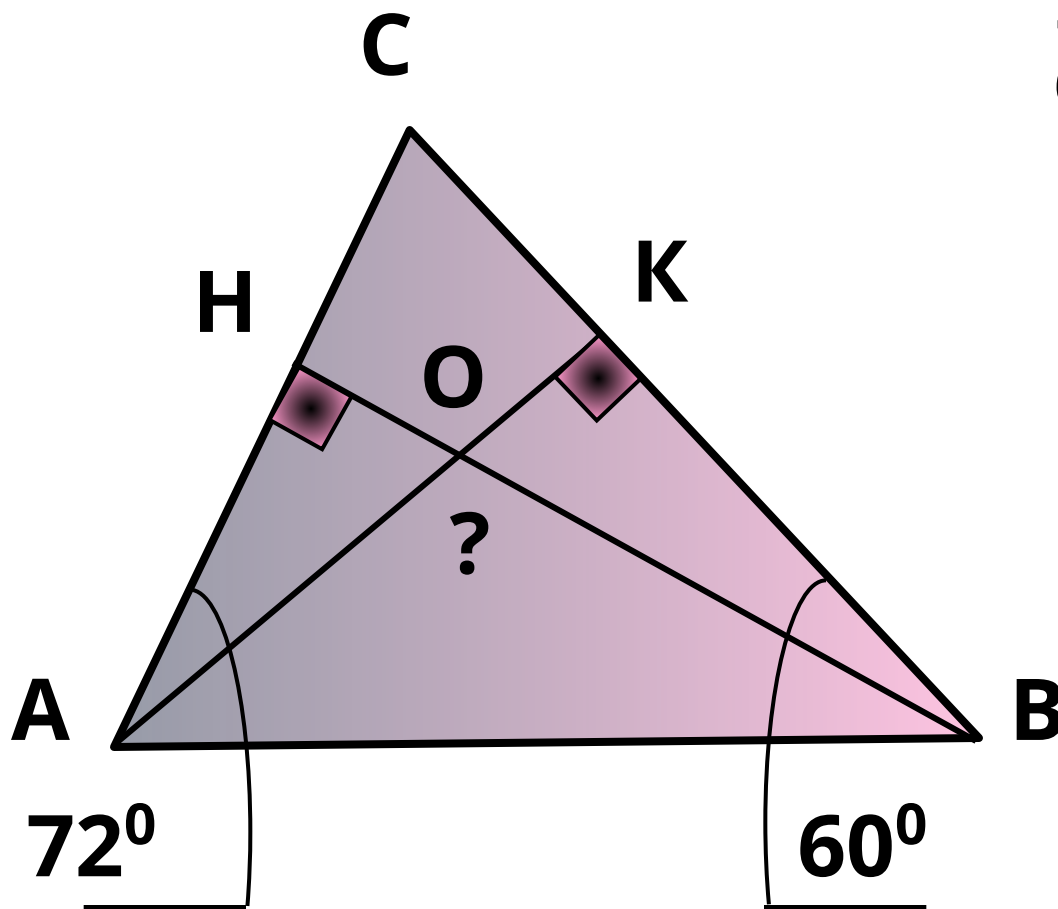


---

Найт  $\angle C$   
и:



Задача  
6



---

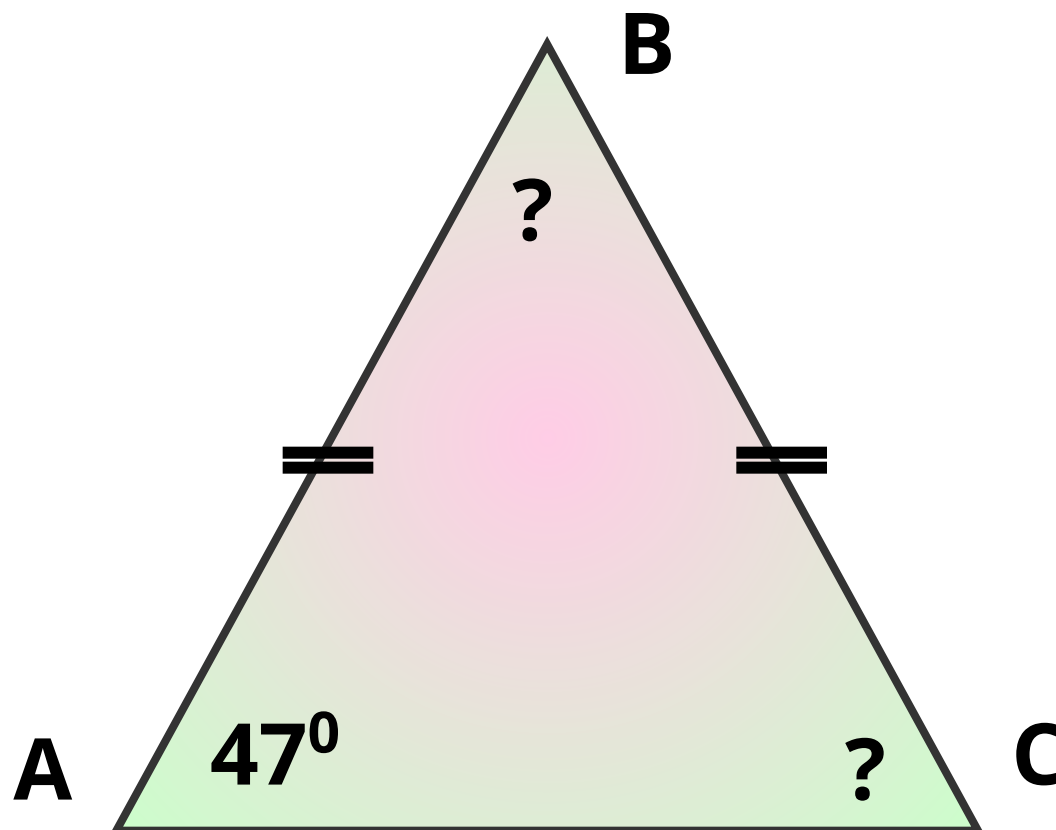
Найт  $\angle AOB$   
и:



# Сумма углов равнобедренного треугольника



Задача  
1

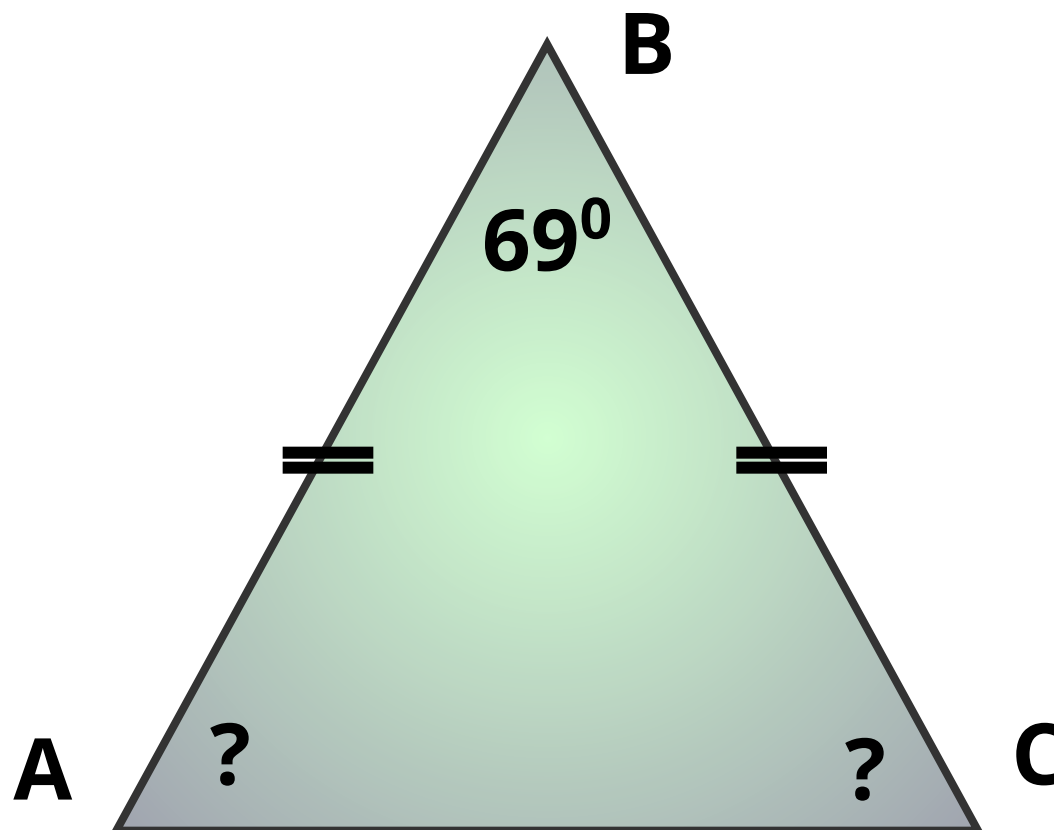


---

Найт  $\angle B; \angle C$   
и:



Задача  
2



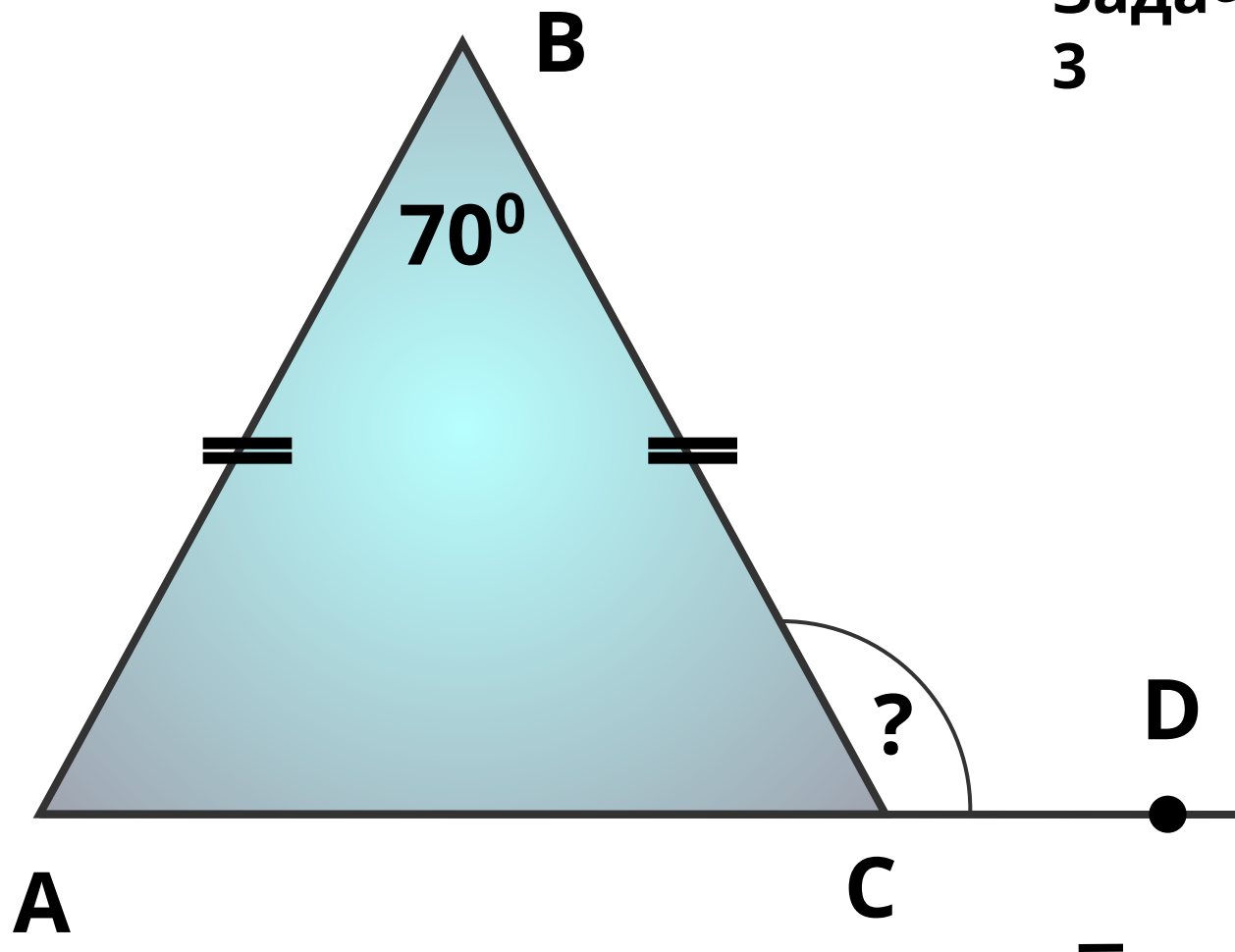
---

Найт  $\angle A; \angle C$   
и:





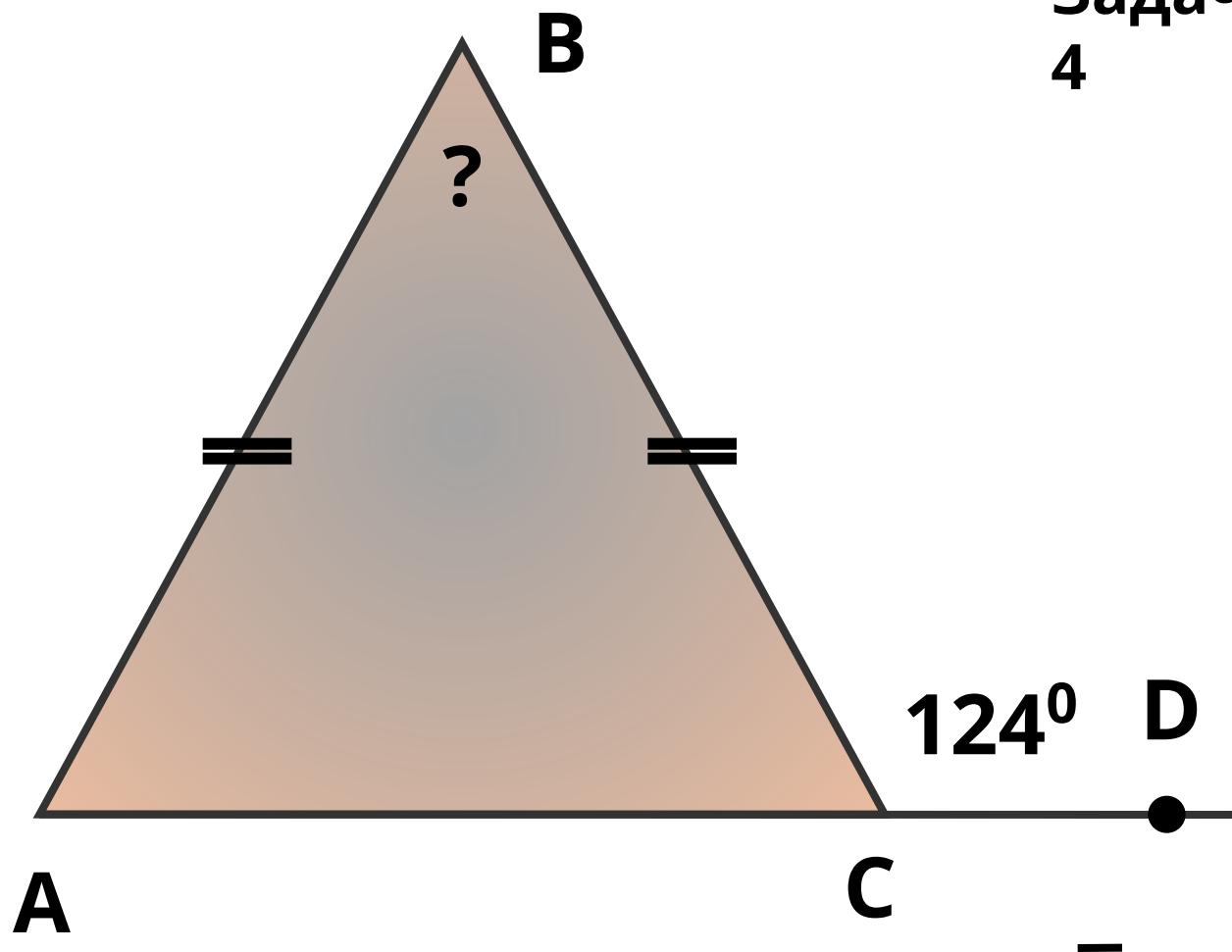
Задача  
3



Найт  $\angle BCD$   
и:



Задача  
4

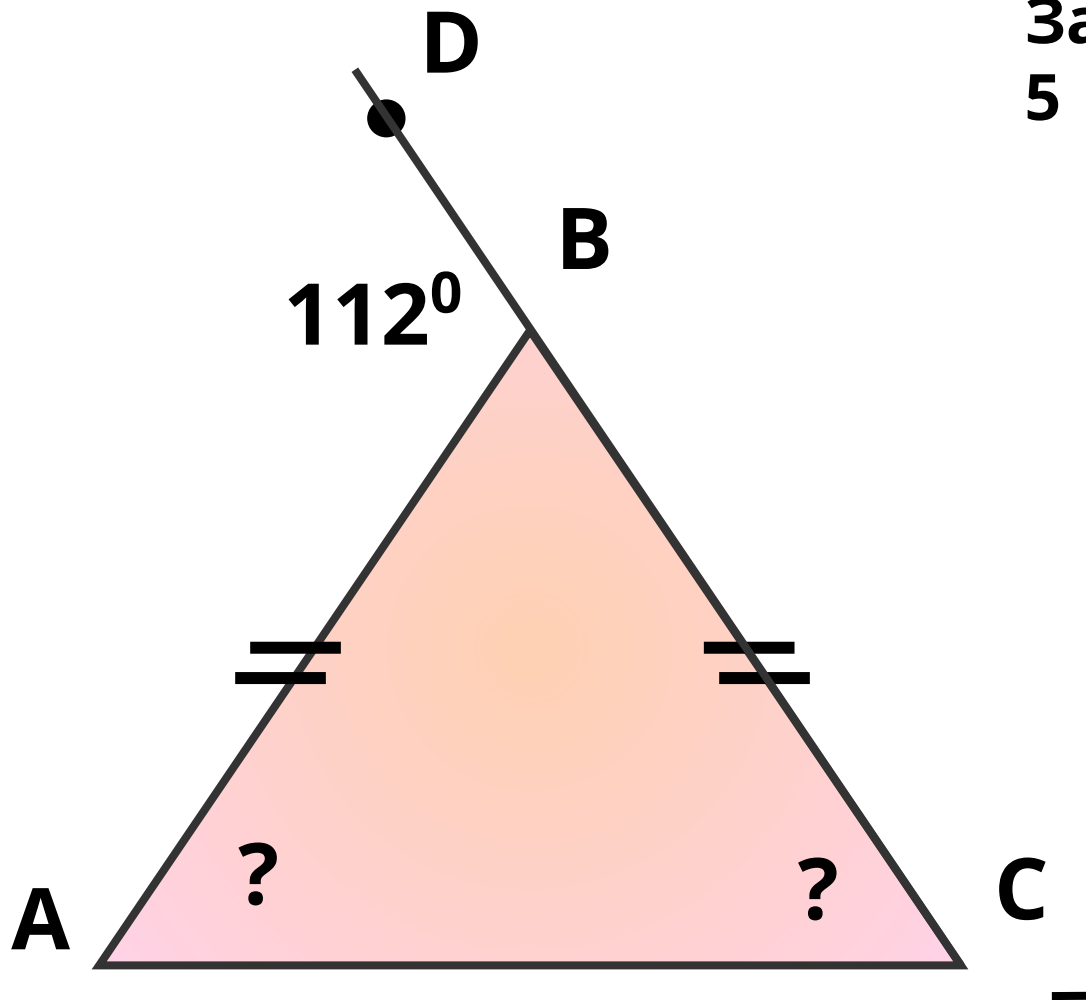


Найт  
и:

$\angle B$



Задача  
5

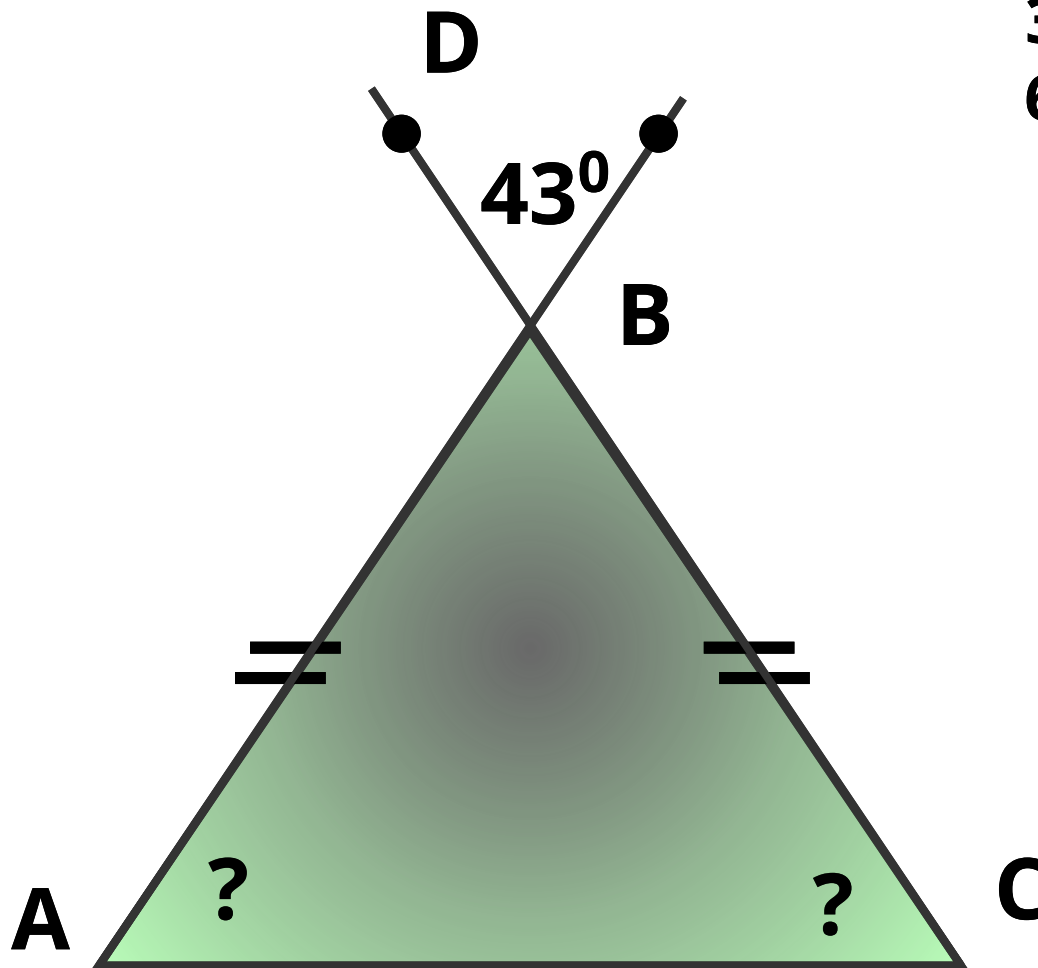


---

Найт  $\angle A; \angle C$   
и:



Задача  
6

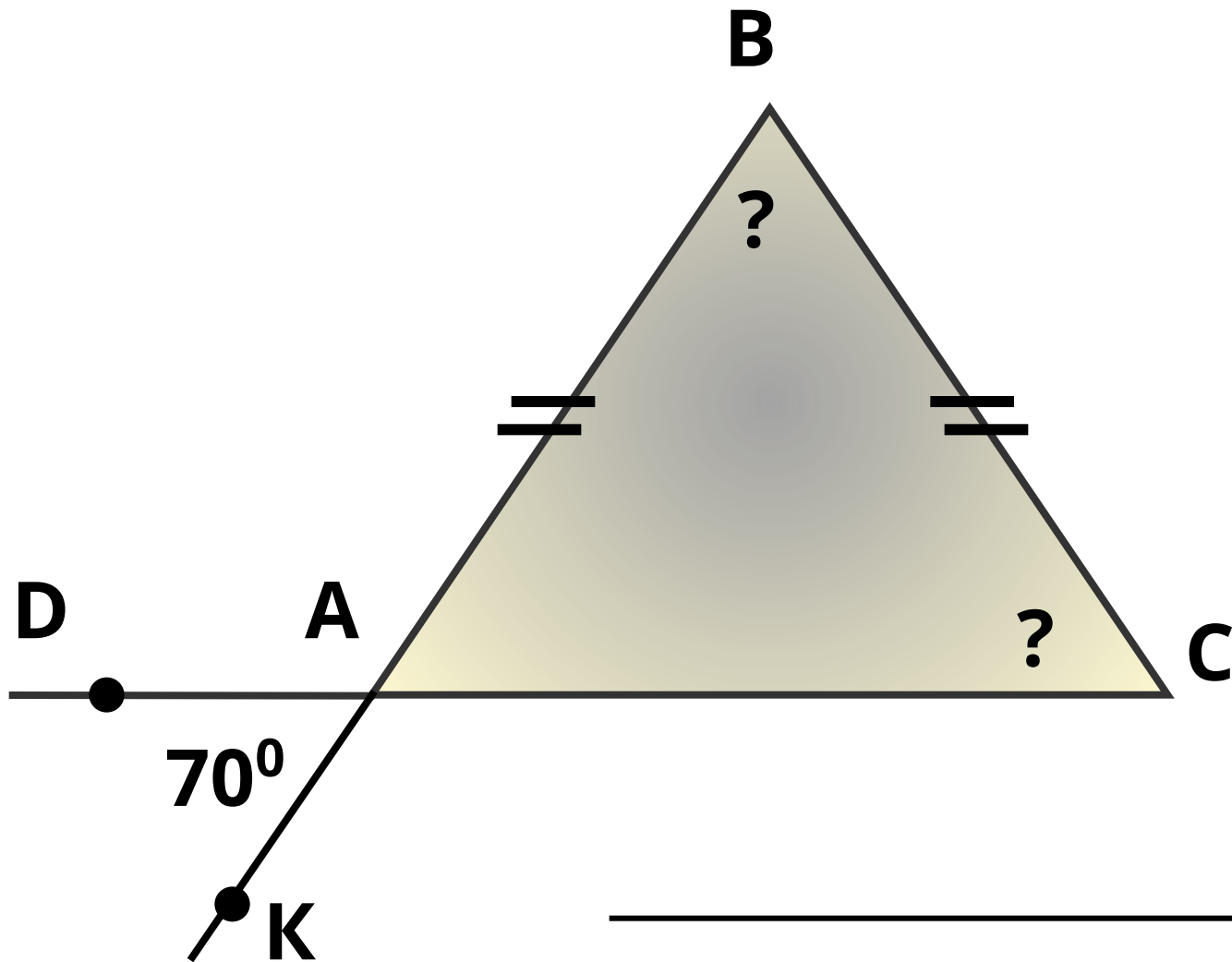


---

Найт  $\angle A; \angle C$   
и:



Задача  
7



---

Найт  $\angle B; \angle C$   
и:



# Список литературы

**1. Ершова А.П., Голобородько В.В, Ершова А.С**  
Самостоятельные и контрольные работы по алгебре  
и геометрии для 7 класса.-М:Илекса, 2004.-176с.

**2. Саврасова С.М., Ястребинецкий Г.А.**  
Упражнения по планиметрии на готовых чертежах.-  
М.: просвещение, 1987.-112 с.: ил.

**3. Зив Б.Г. и др.**  
Задачи по геометрии: Пособие для учащихся 7-11 кл.  
общеобразоват. учреждений.-М.:Просвещение, 2000.-271 с.: ил.

**4. Рабинович Е.М.**  
Сборник задач на готовых чертежах.-К.:1996.-56с.

**5. Гаврилова Н.Ф.**  
Поурочные разработки по геометрии: 7 класс.-2-е изд.,  
перераб. и доп.-М.: ВАКО,2009.-304 с.

