



# *Задачи*

# *на ГОТОВЫХ чертежах*

**Составитель: Обухова Н.С,  
учитель МОУ СОШ №17  
г.Заволжья  
Нижегородской области**

# Сумма углов треугольника

1

2

3



Литература

# Сумма углов треугольника

1

2

3

4

5

6

7

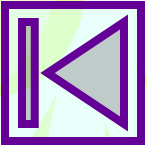
8

9

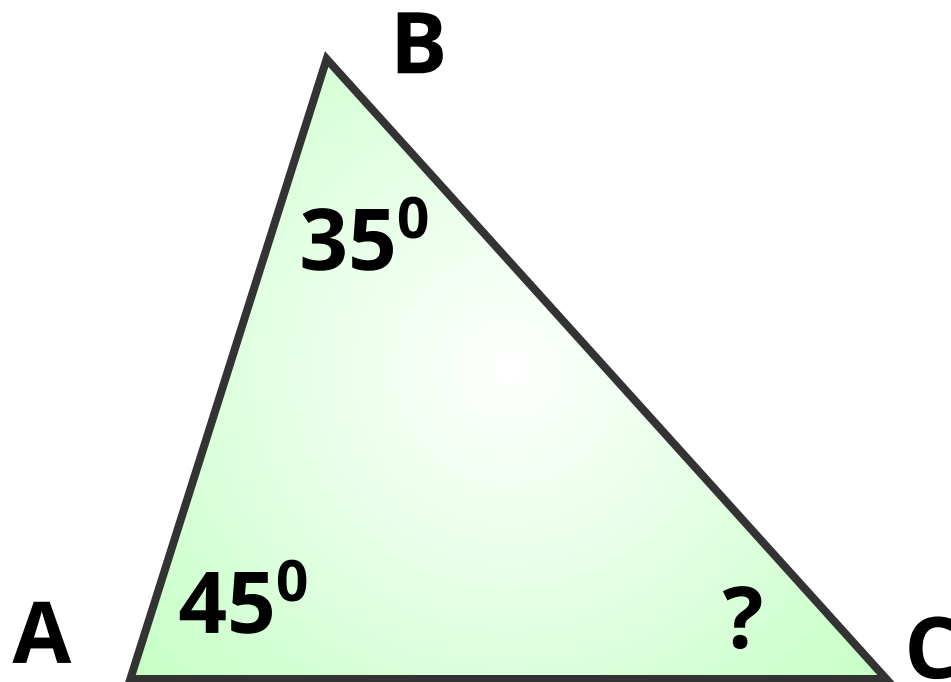
10

11

12



Задача  
1

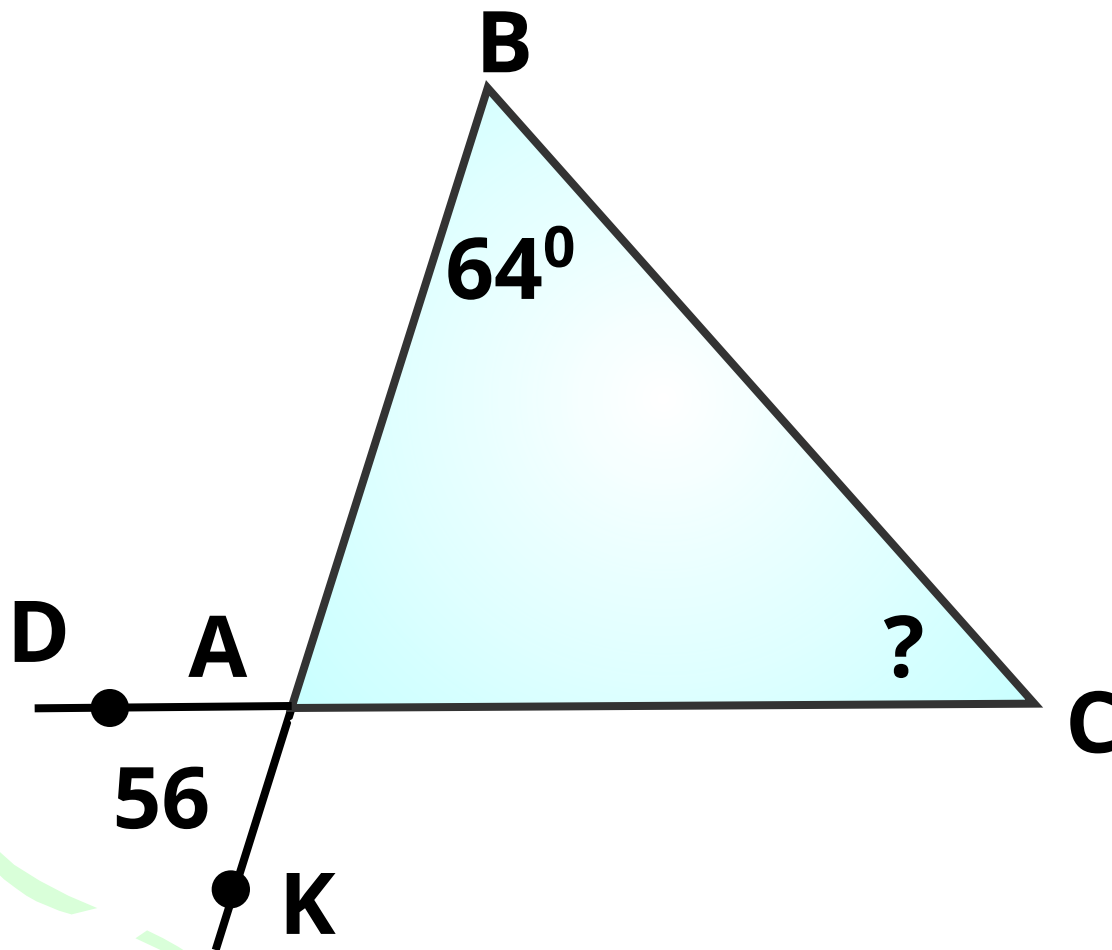


---

Найт  $\angle N$   
и:



Задача  
2

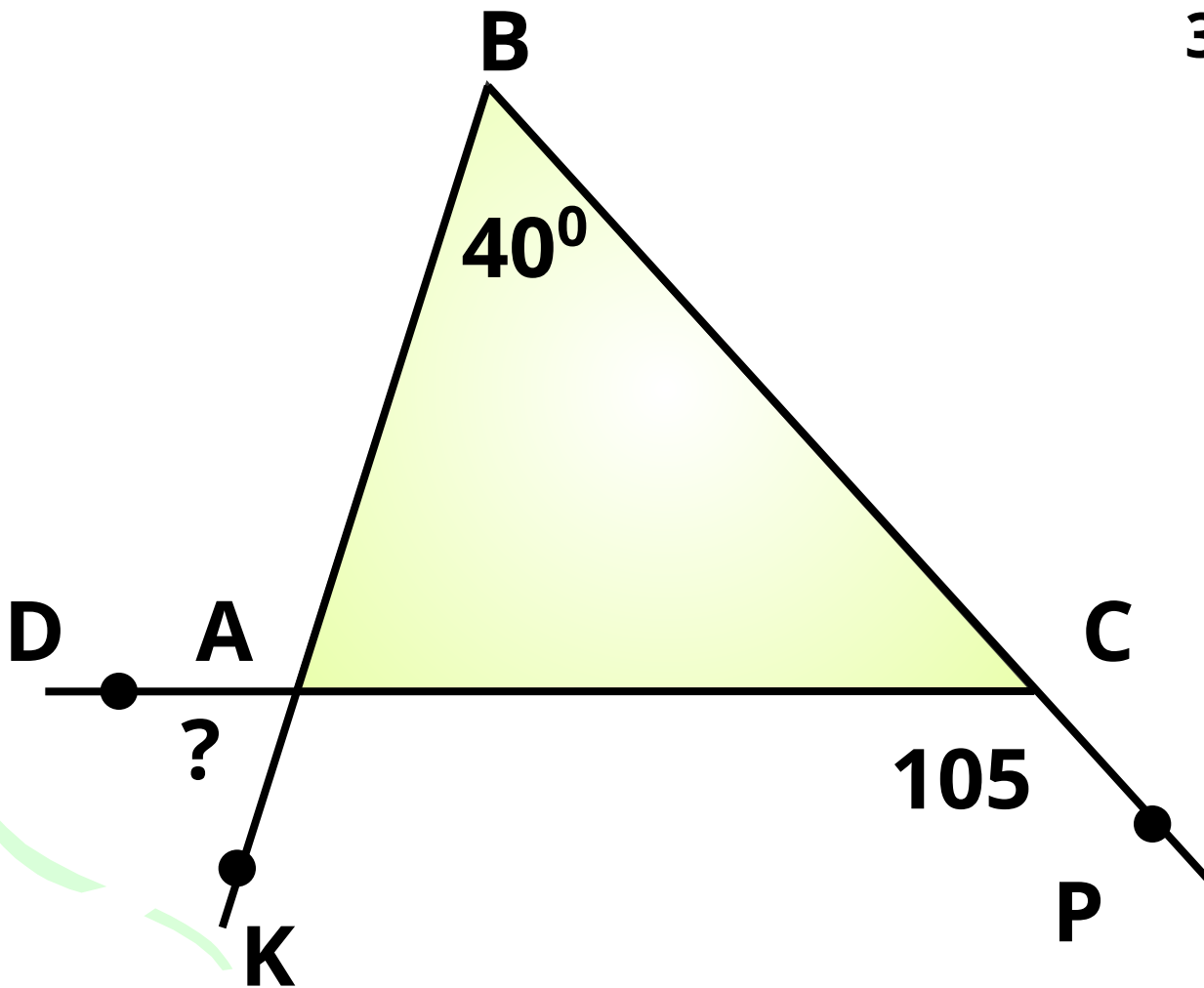


---

Найт  $\angle \tilde{N}$   
и:



Задача  
3



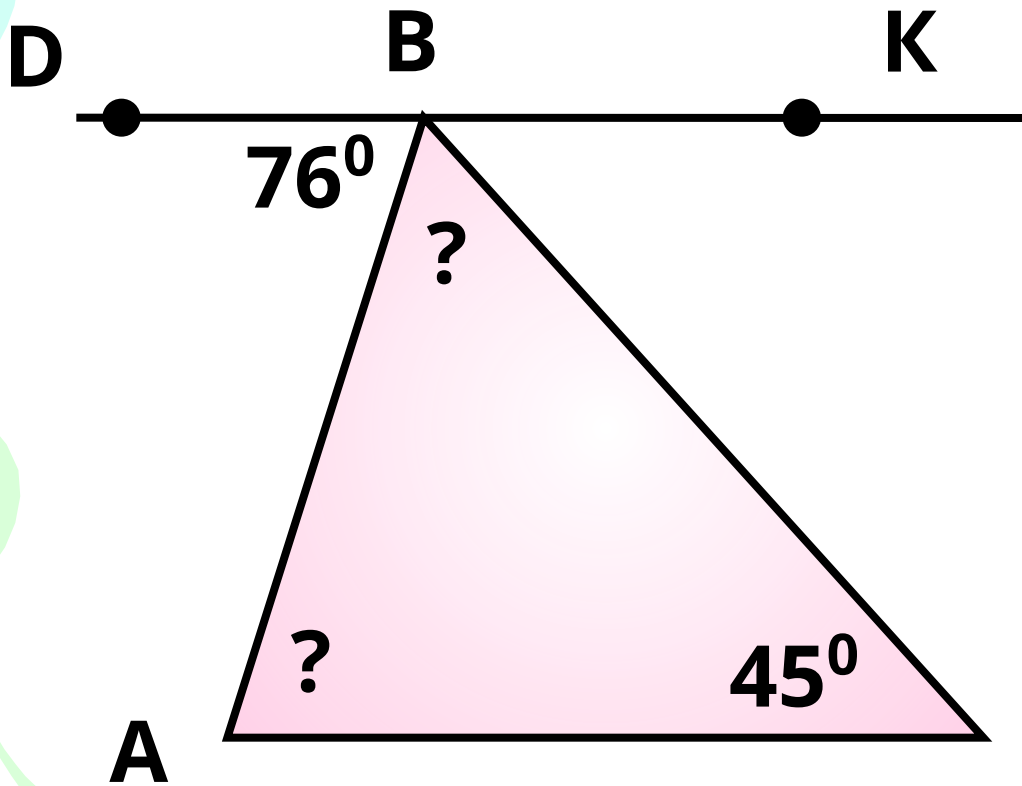
---

Найт  $\angle DAK$

и:



Задача  
4



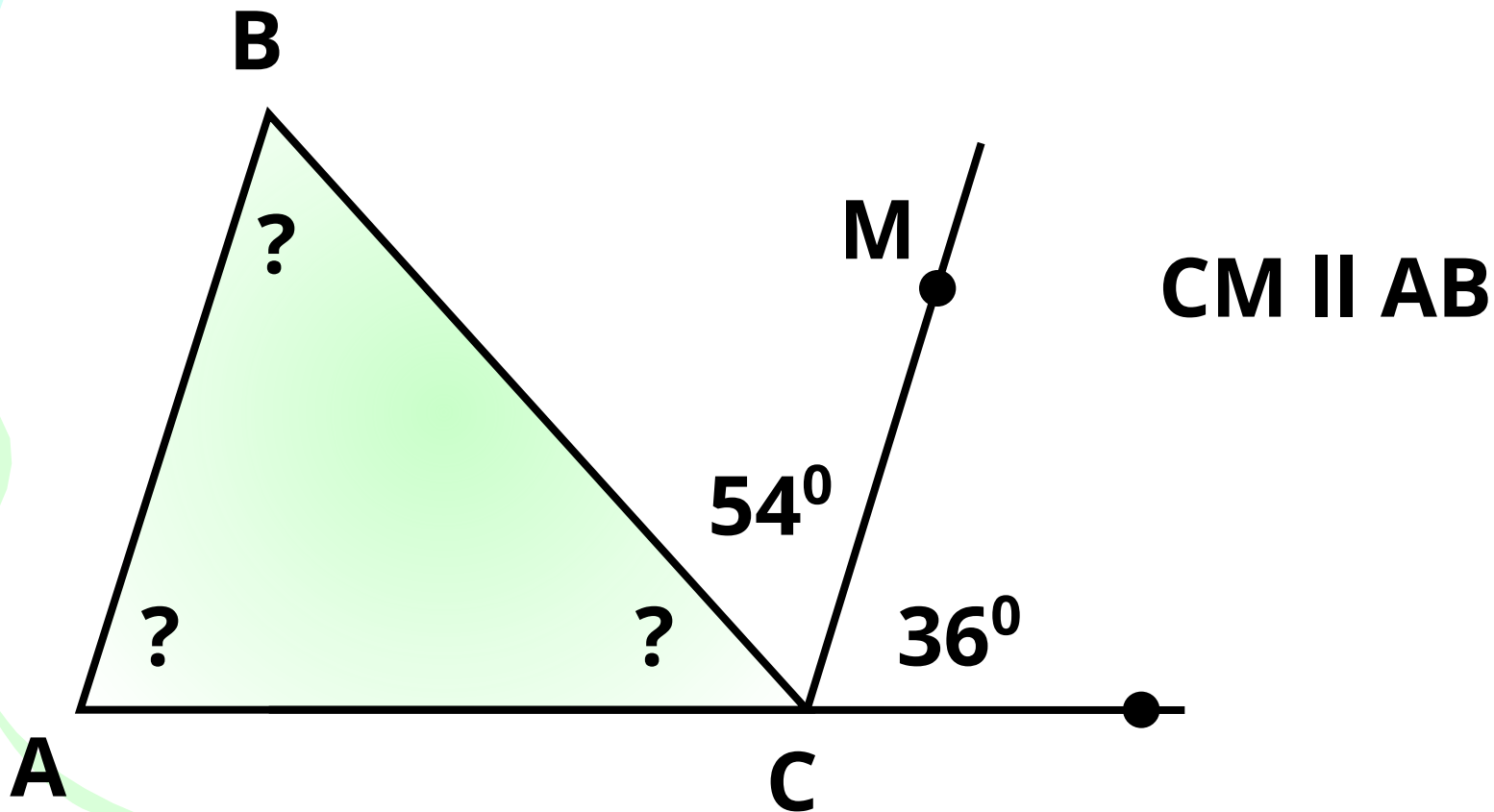
$DK \parallel AC$

---

Найт  $\angle A; \angle \hat{A}$   
и:



Задача  
5



---

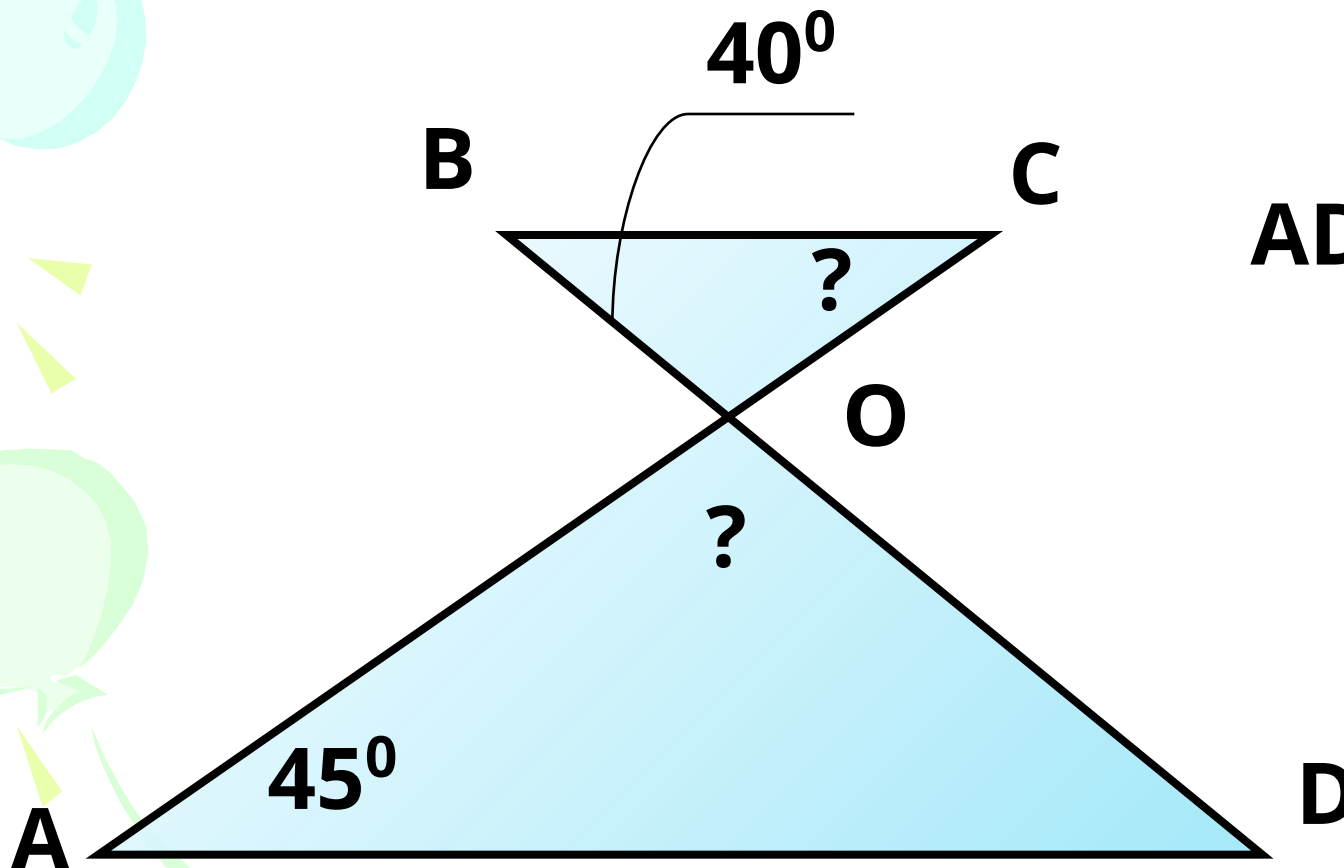
Найт  $\angle A; \angle \hat{A}; \angle \tilde{N}$   
и:





Задача  
6

$AD \parallel BC$

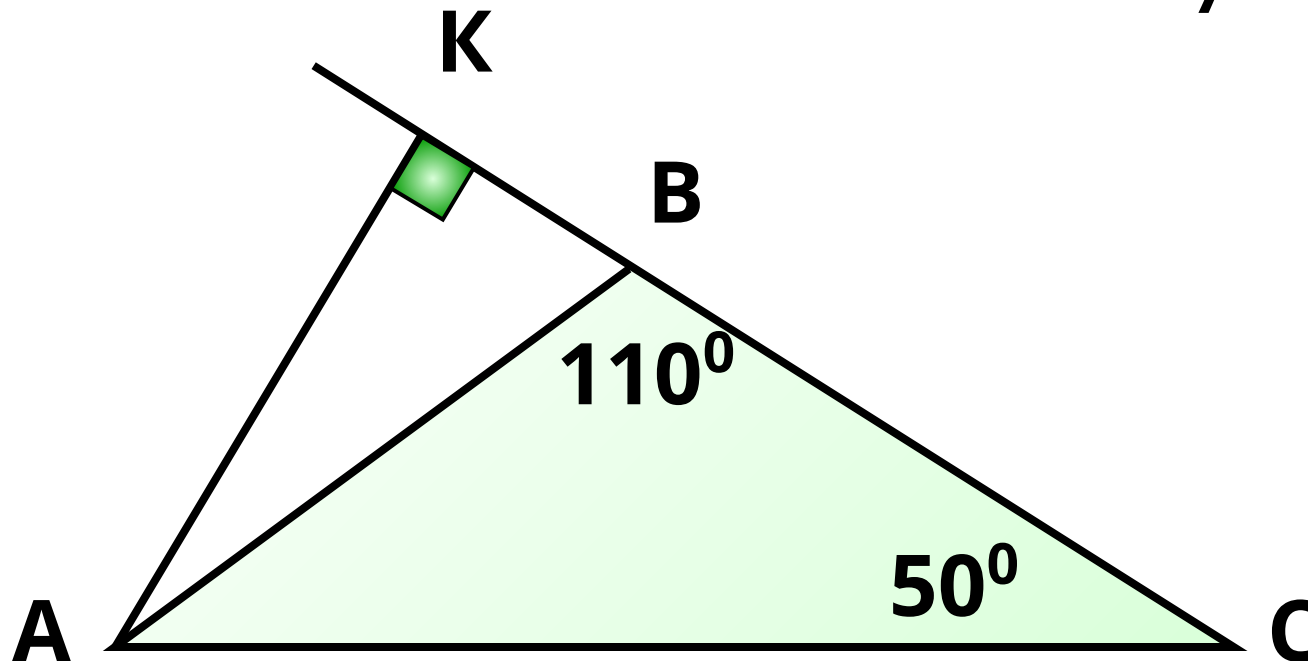


---

Найт  $\angle \tilde{N}$ ;  $\angle \hat{A} \hat{I} \hat{D}$   
и:



Задача  
7



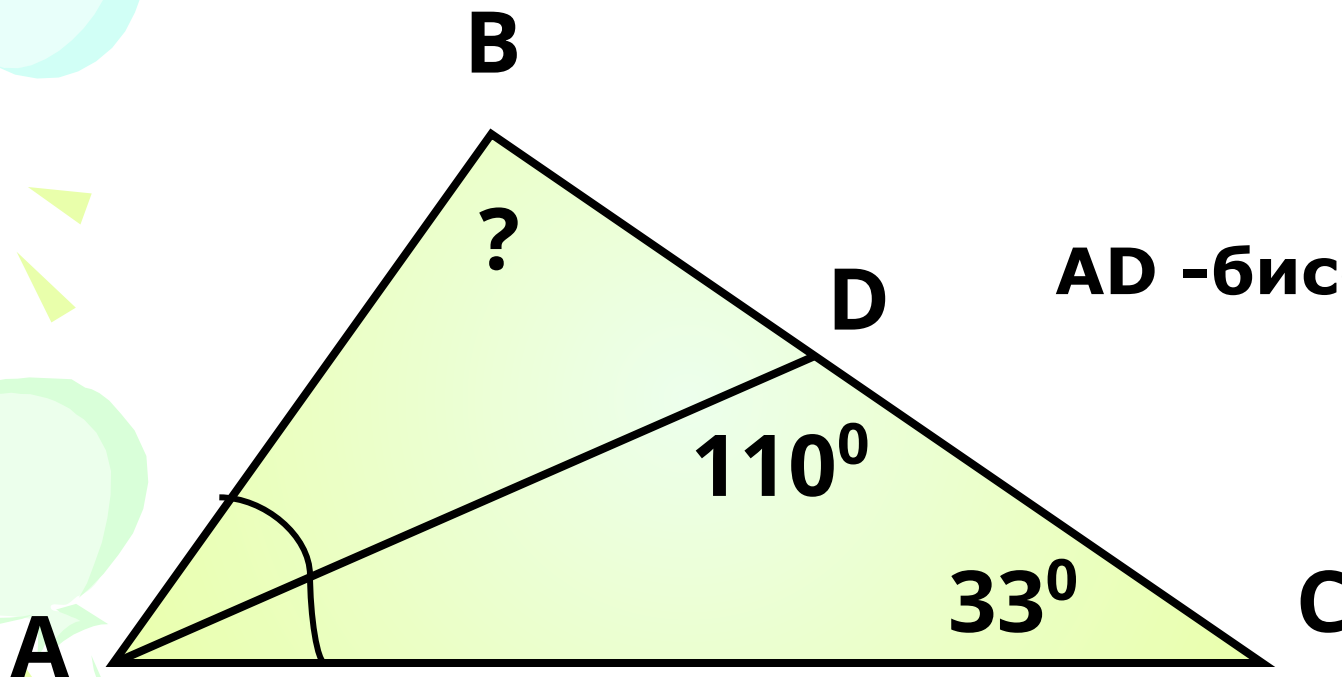
---

Найт  $\angle E\hat{A}N$

и:



Задача  
8



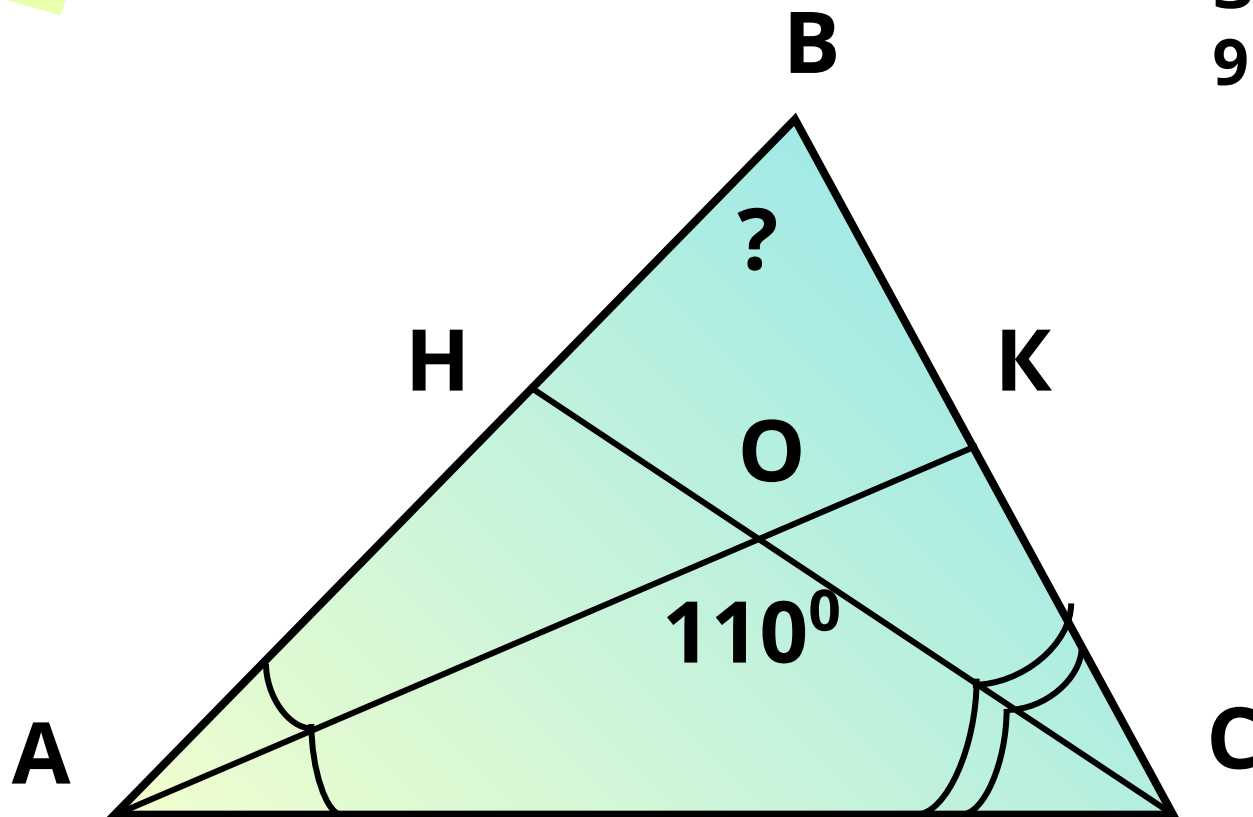
$AD$  - биссектриса

---

Найт  $\angle A$   
и:



Задача  
9

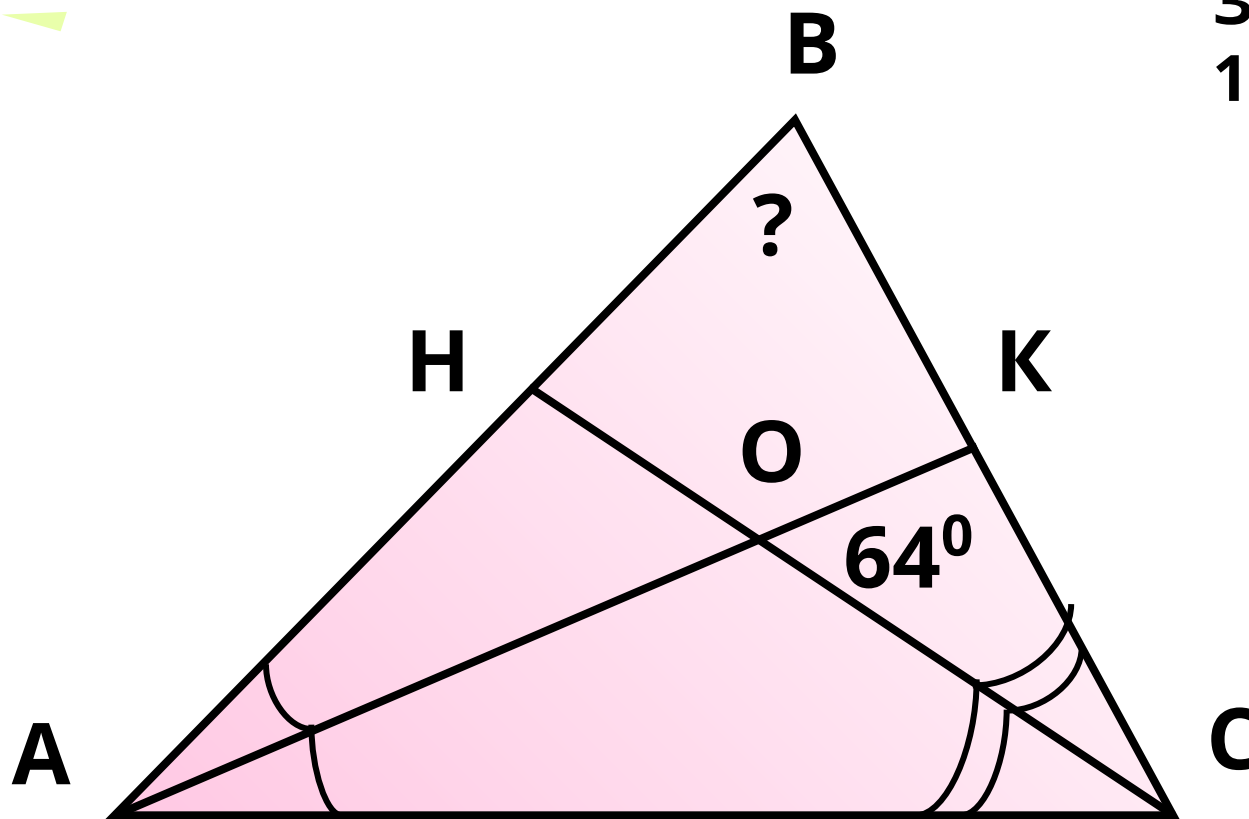


---

Найт  $\angle \hat{A}$   
и:



Задача  
10

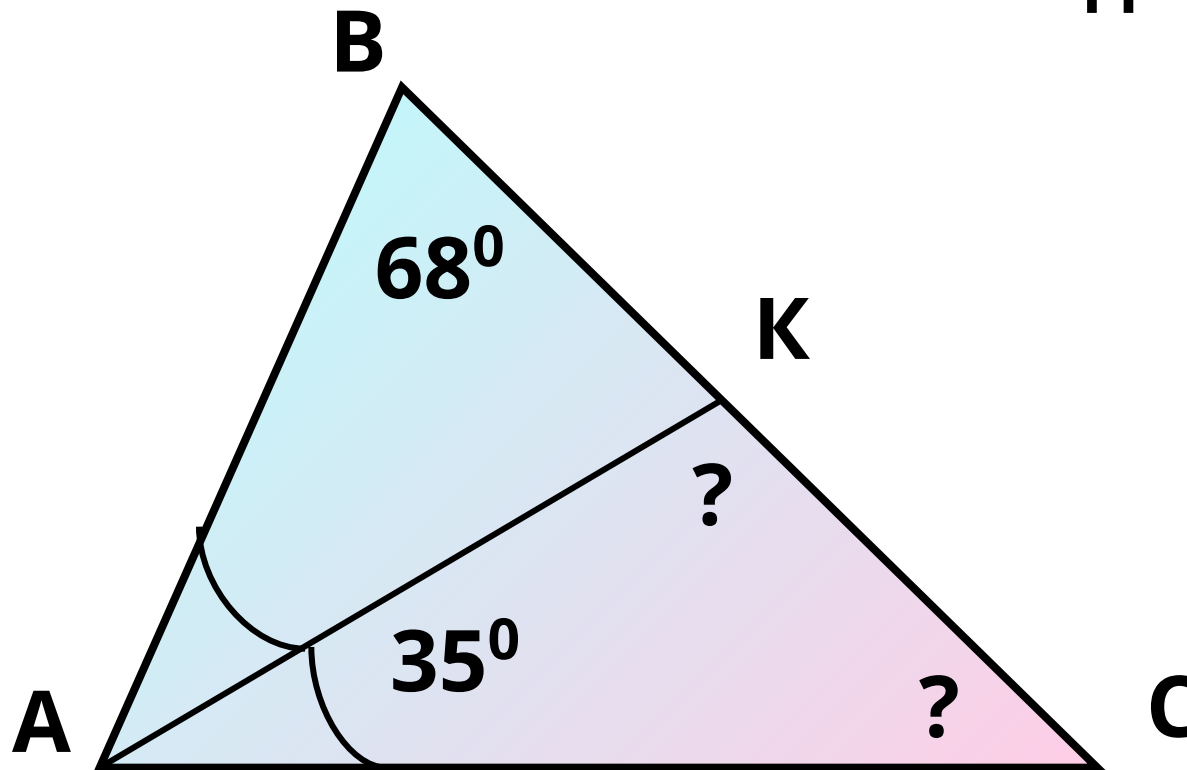


---

Найт  $\hat{A}$   
и:



Задача  
11

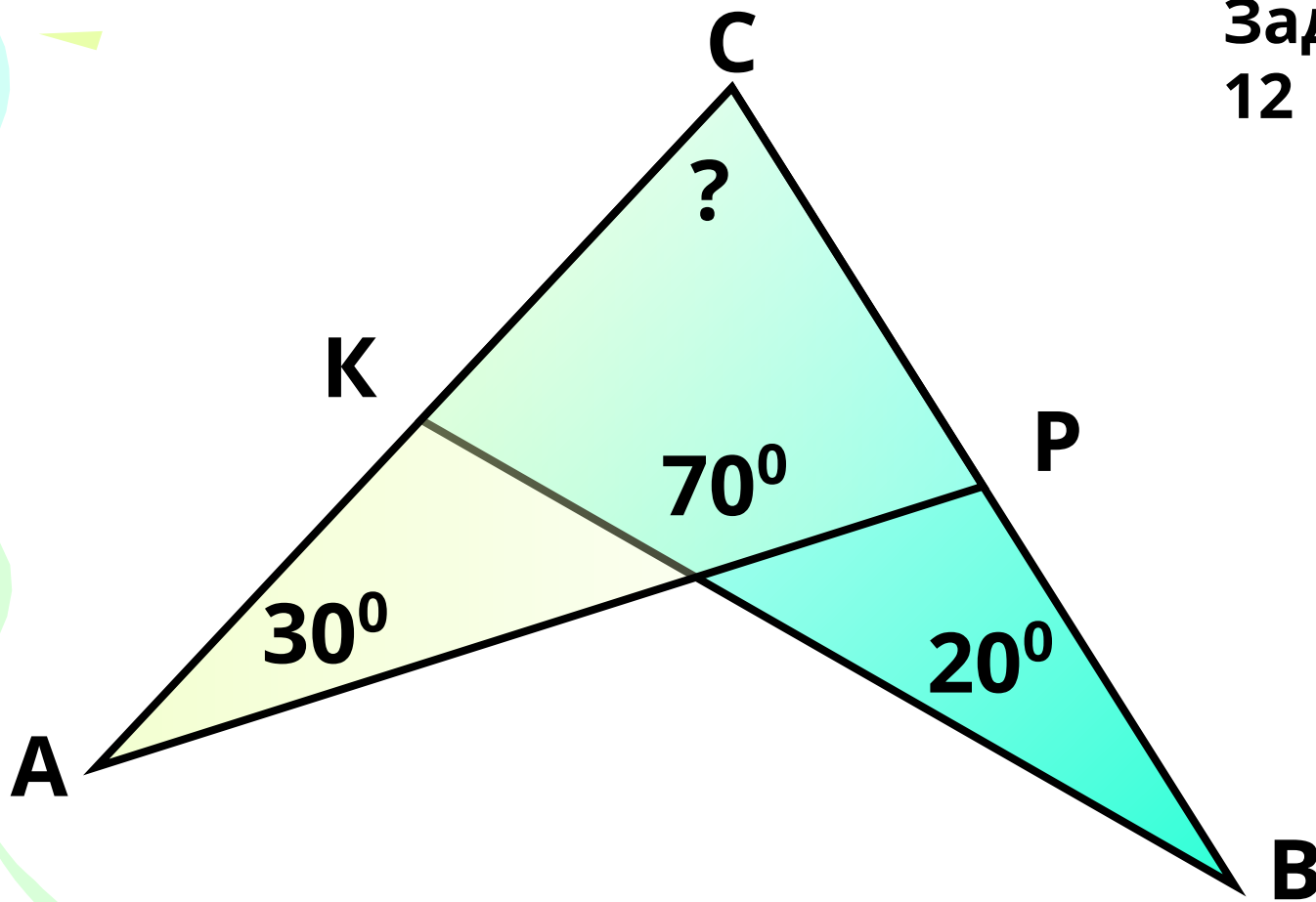


---

Найт  $\angle K$ ;  $\angle C$   
и:



Задача  
12



---

Найт  
и:

$\angle \tilde{N}$

*Сумма углов  
прямоугольного треугольника*

1

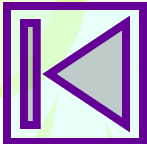
2

3

4

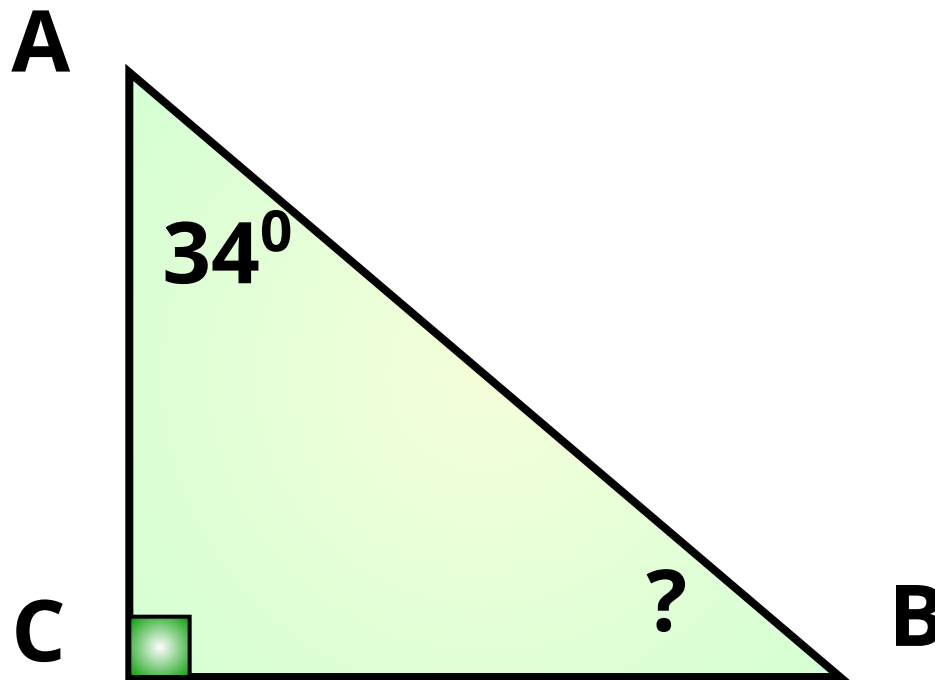
5

6





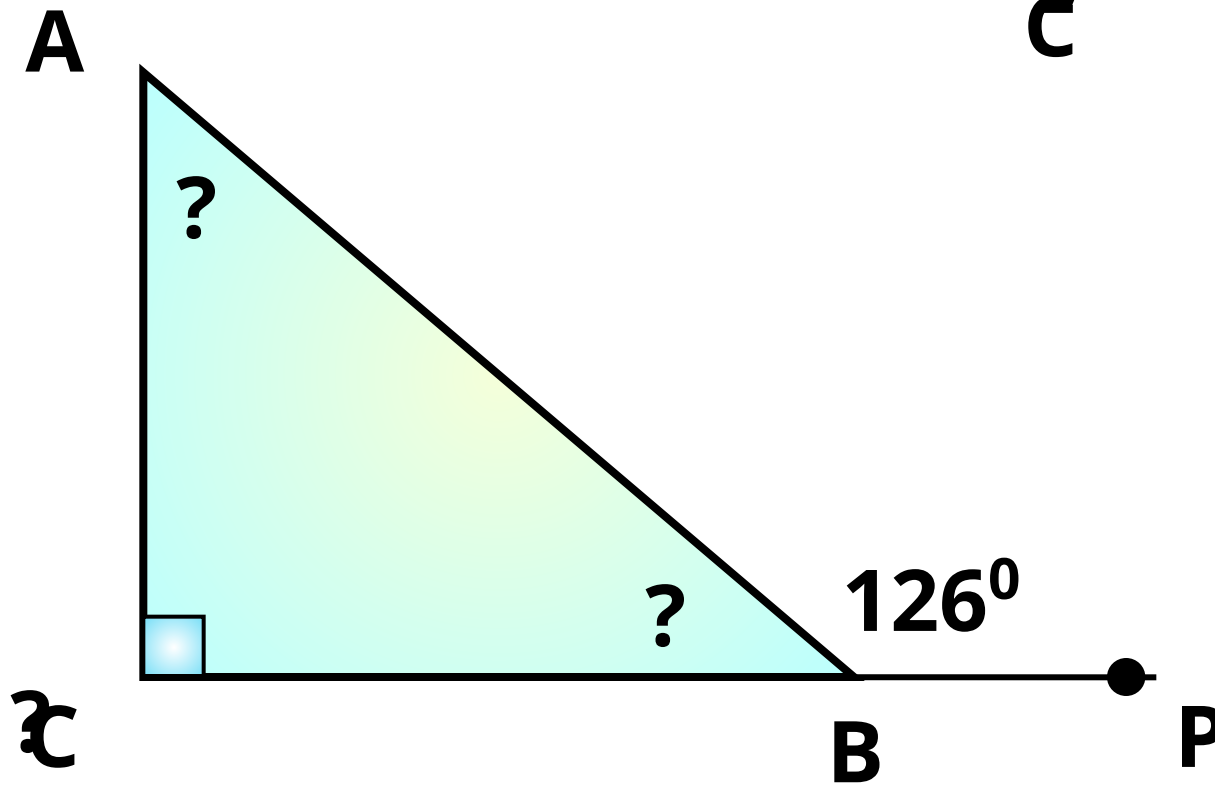
Задача  
1



---

Найт  $\angle \hat{A}$   
и:

Задача  
2



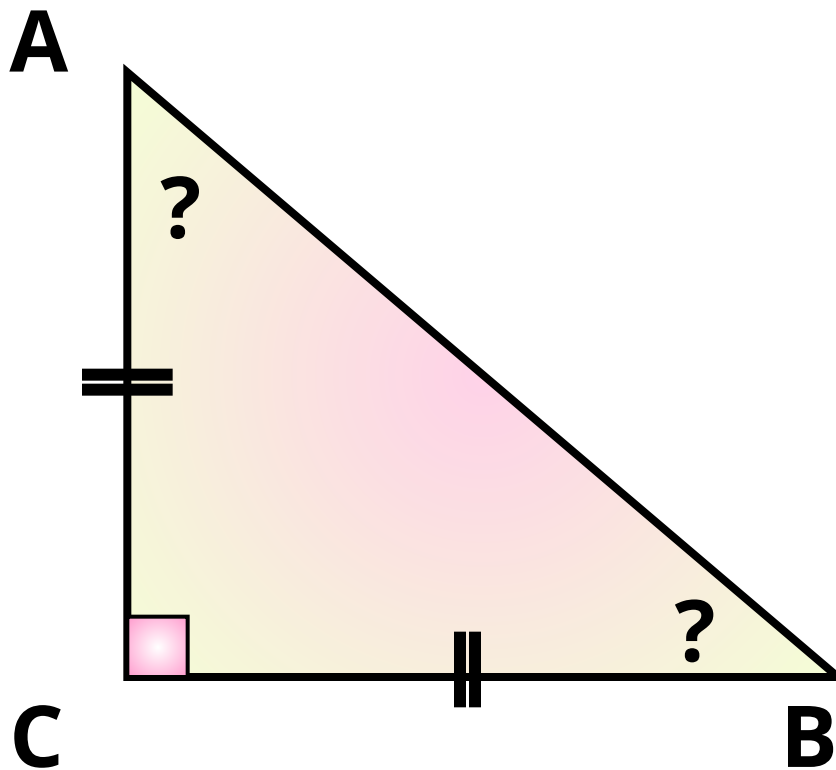
---

Найт  $\angle A; \angle \hat{A}$

и:



Задача  
3



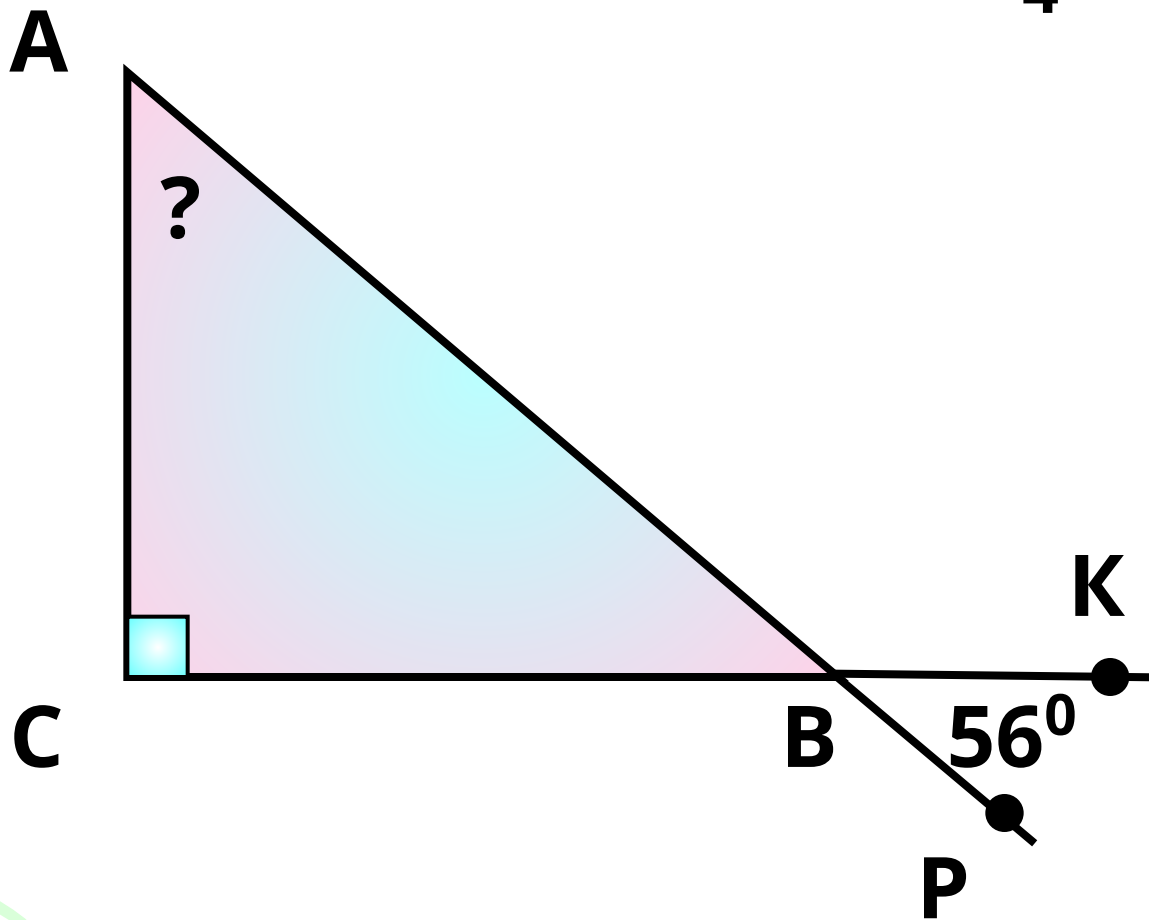
---

Найт  $\angle A; \angle \hat{A}$

и:



Задача  
4

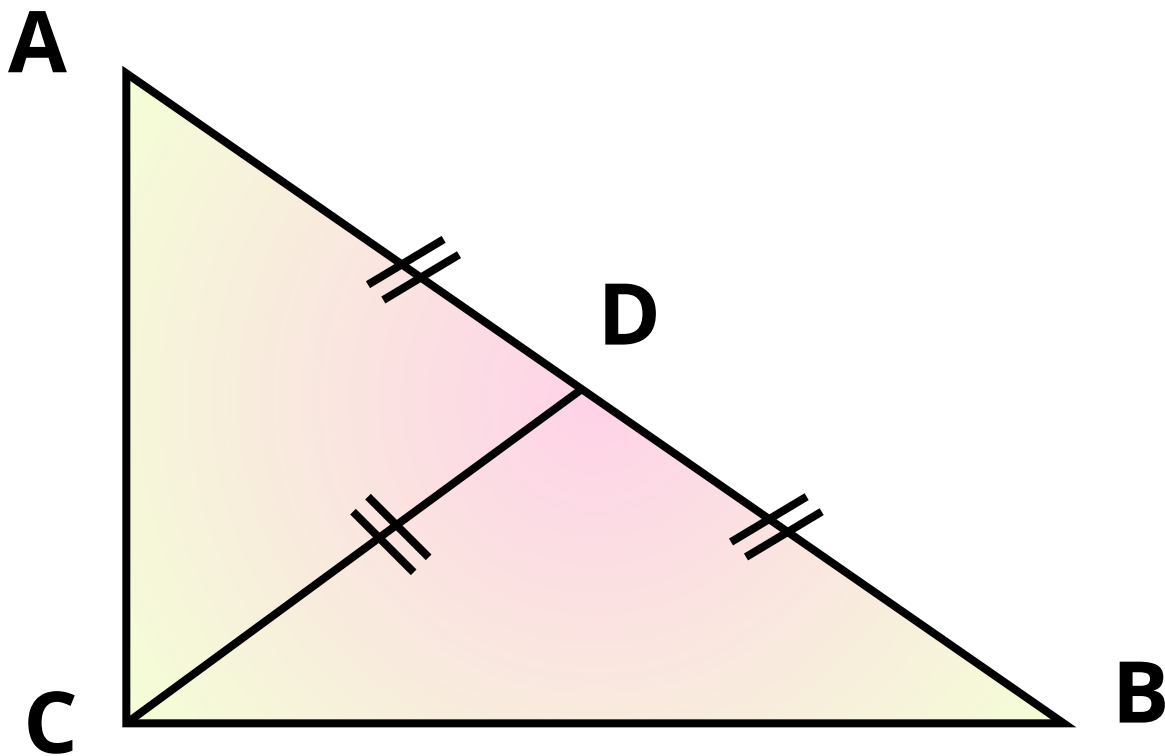


---

Найт  
и:

$\angle A$

Задача  
5

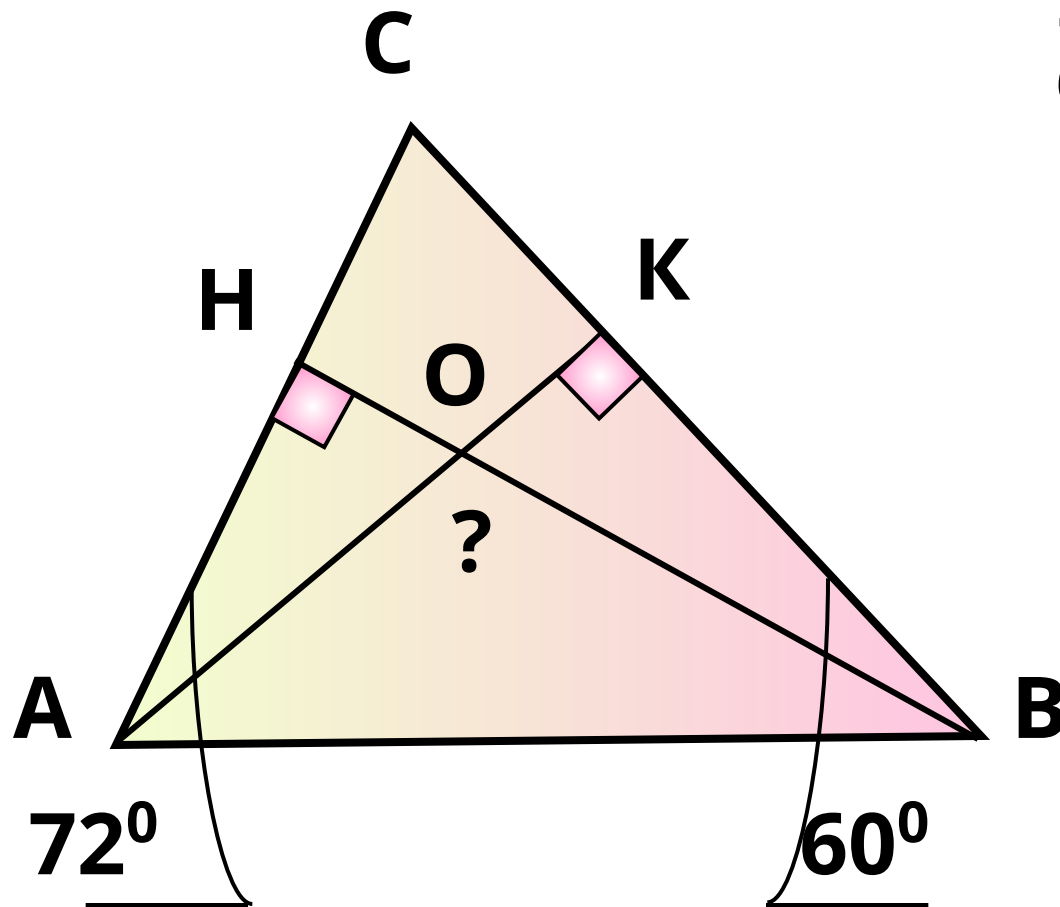


---

Найт  
и:

$\angle N$

Задача  
6



---

Найт  $\angle A\hat{O}A$   
и:





# Сумма углов равнобедренного треугольника

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

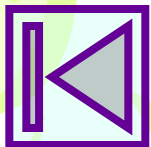
11

12

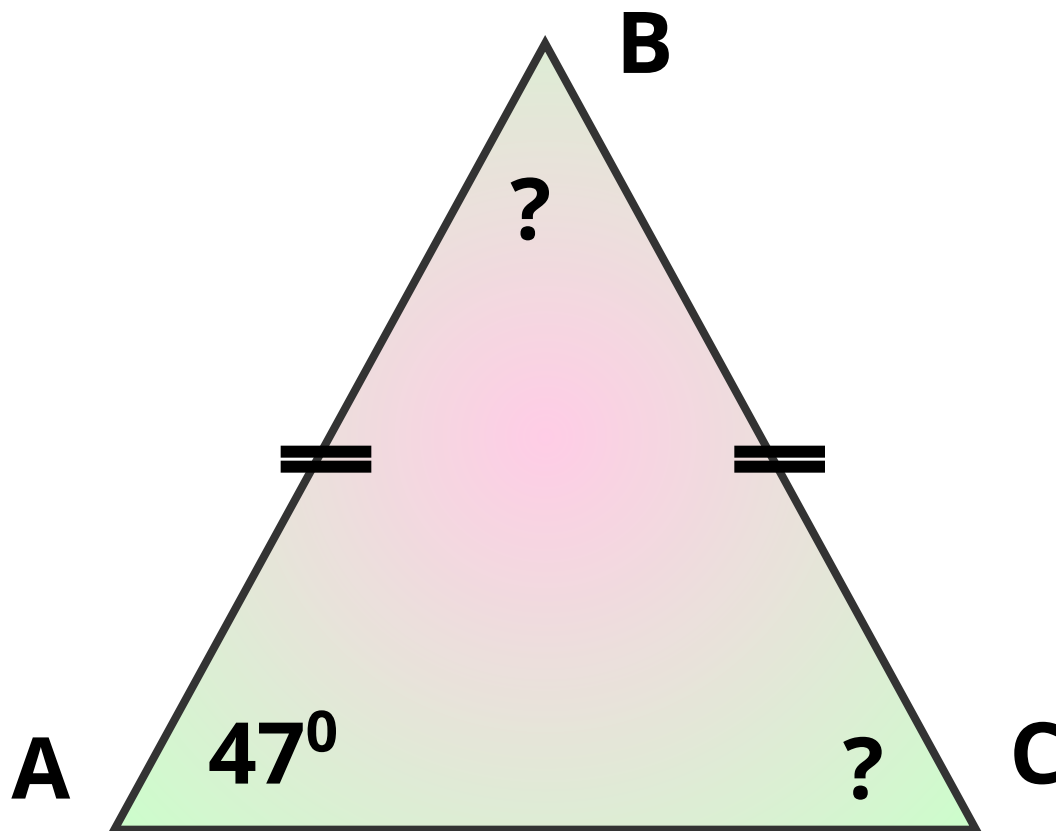
13

14

15



Задача  
1

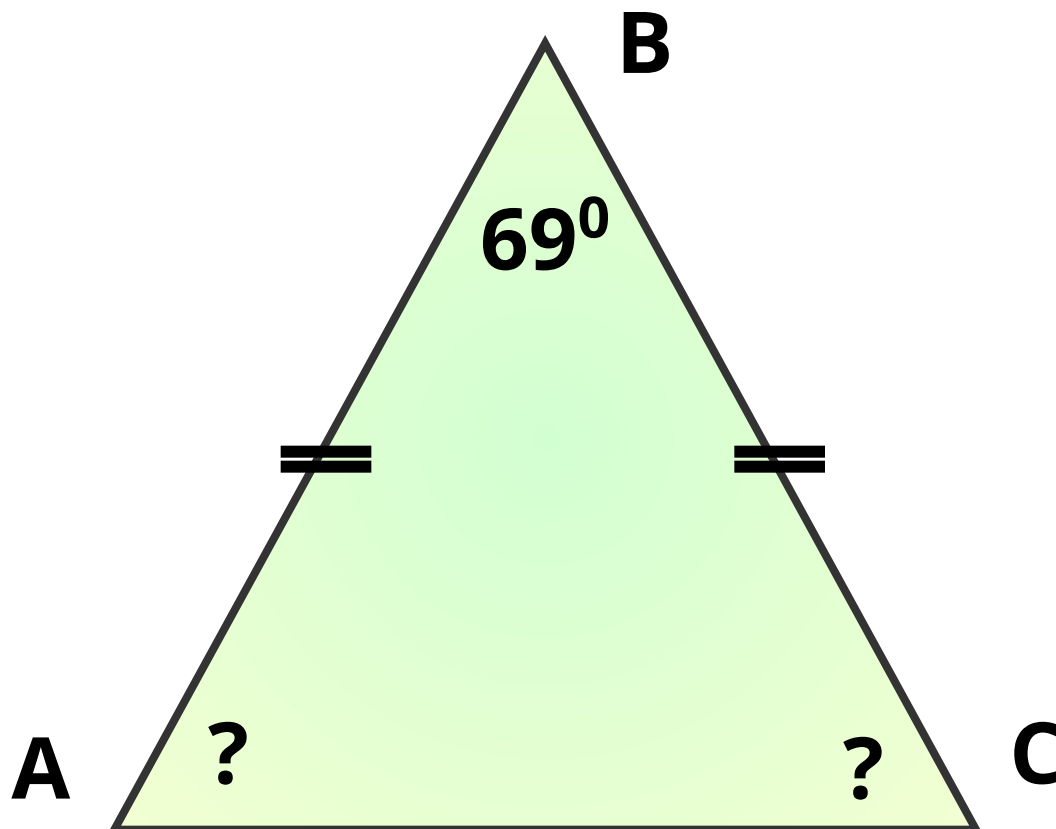


---

Найт  $\angle \hat{A}; \angle \tilde{B}$   
и:



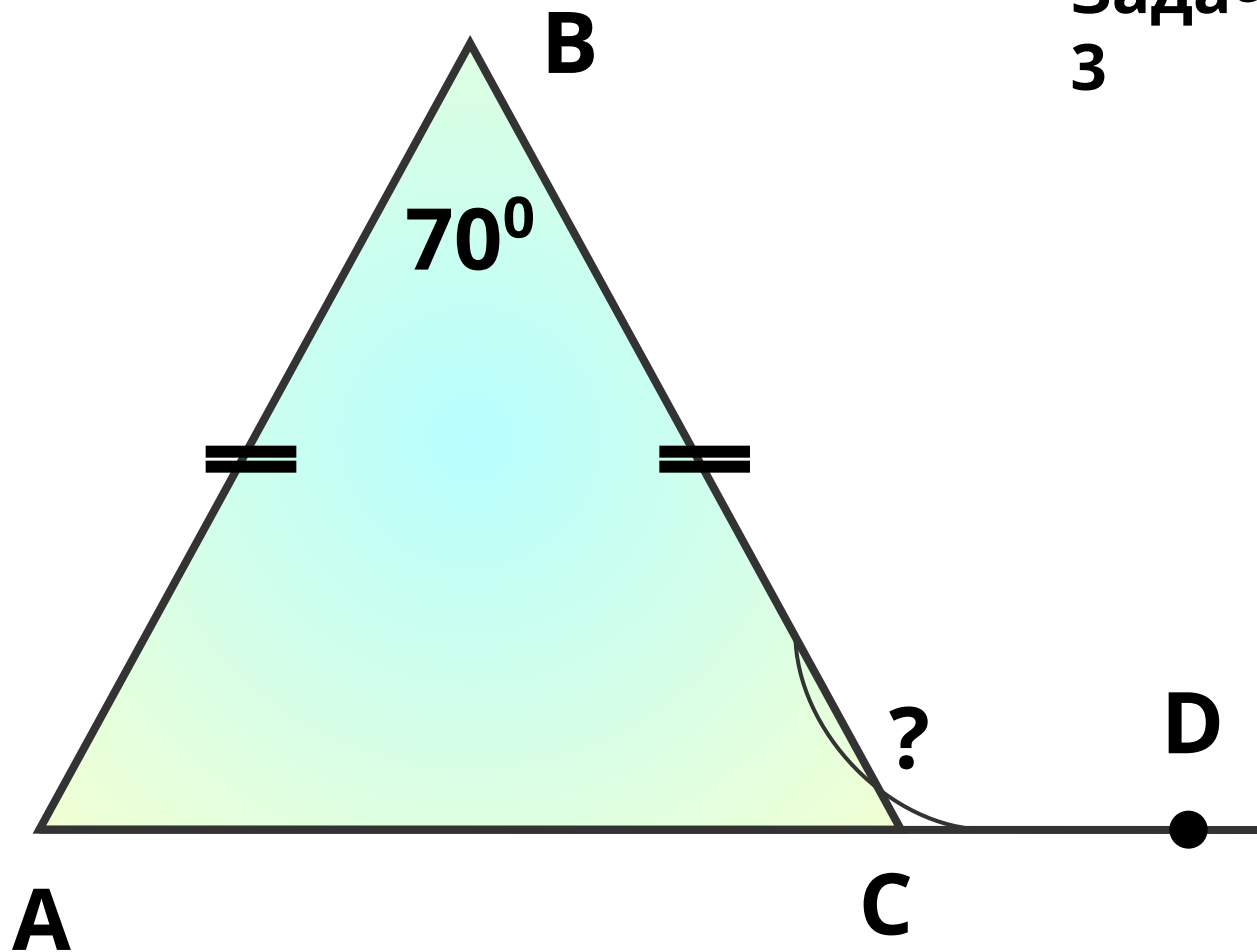
Задача  
2



---

Найт  $\angle A; \angle C$   
и:

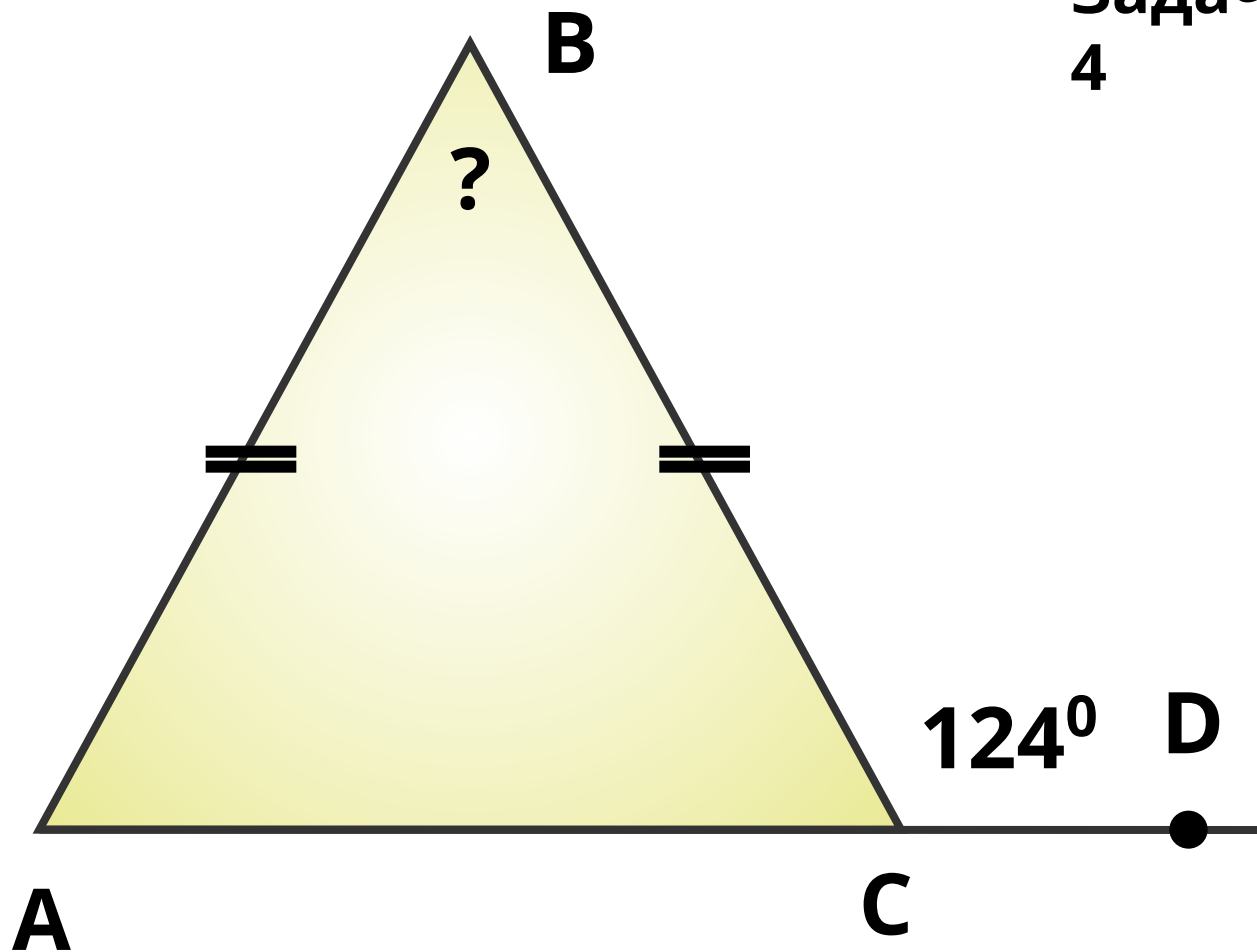
Задача  
3



---

Найт  $\angle A\hat{C}D$   
и:

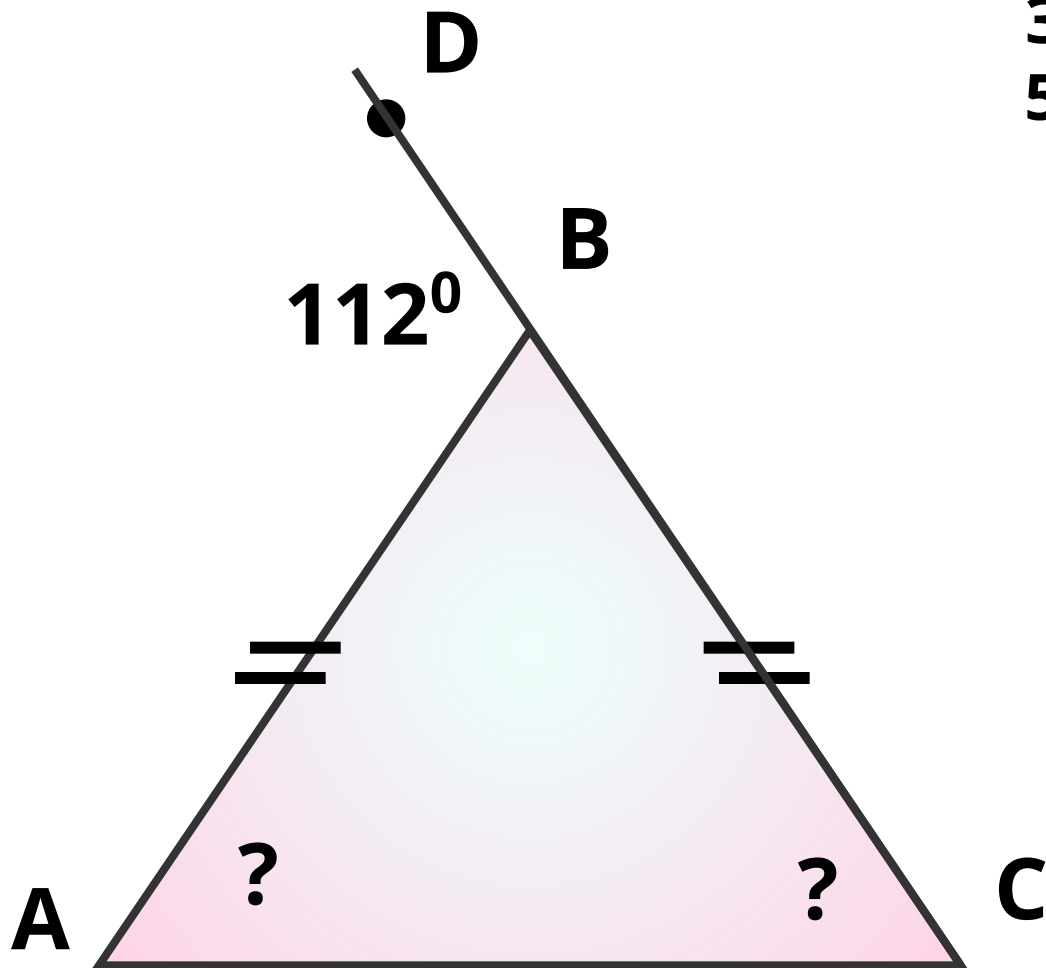
Задача  
4



Найт  
и:

$\angle \hat{A}$

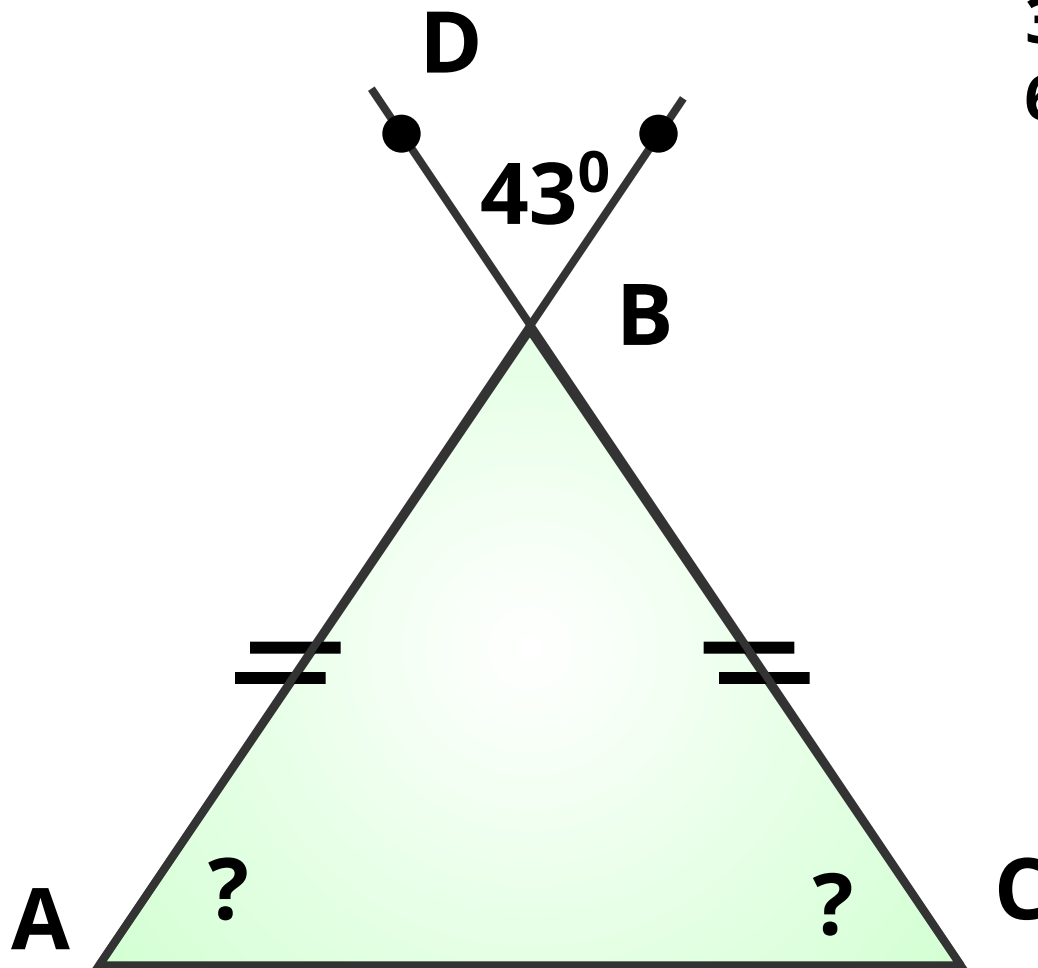
Задача  
5



---

Найти  $\angle A$ ;  $\angle C$   
и:

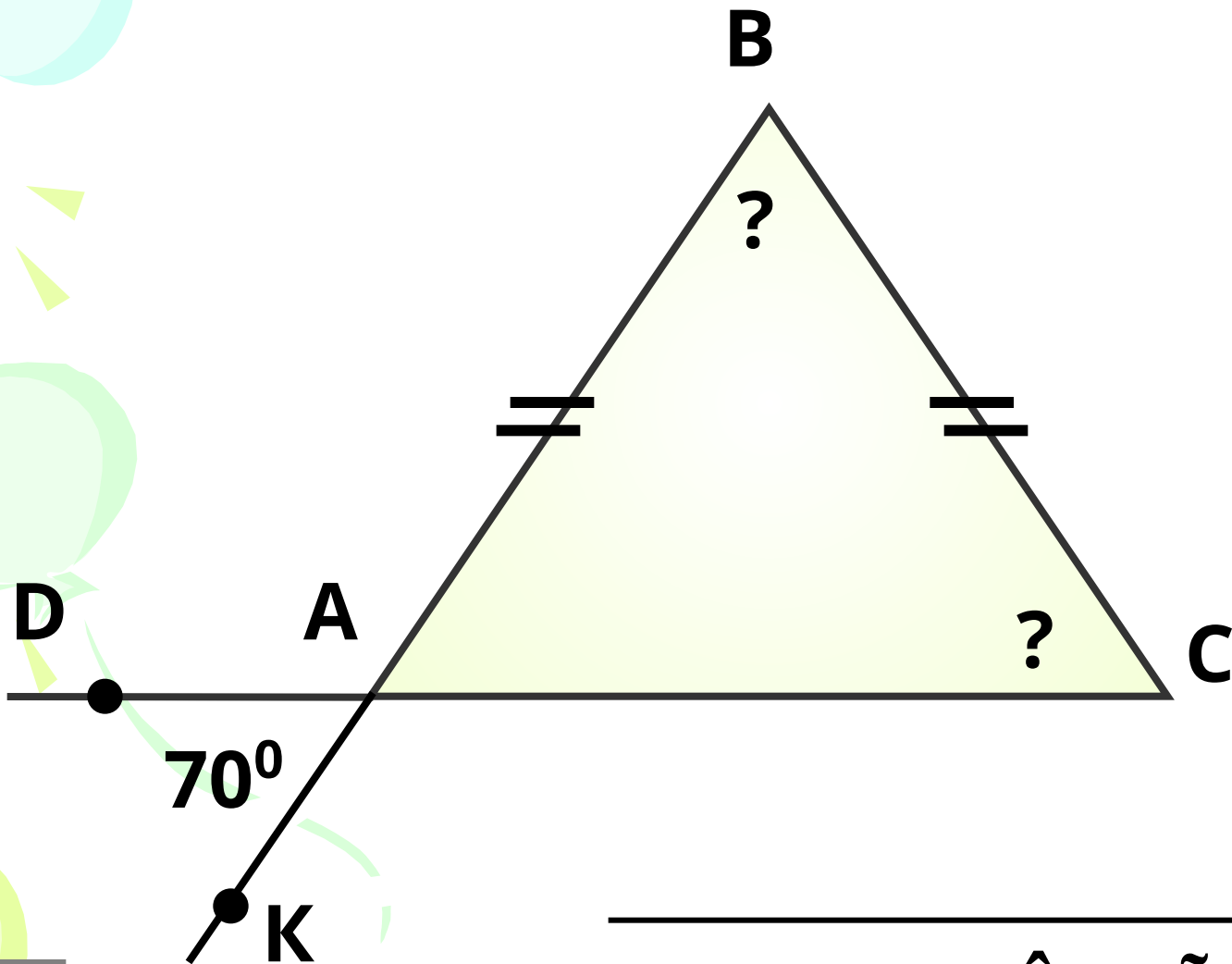
Задача  
6



---

Найти  $\angle A$ ;  $\angle C$   
и:

Задача  
7

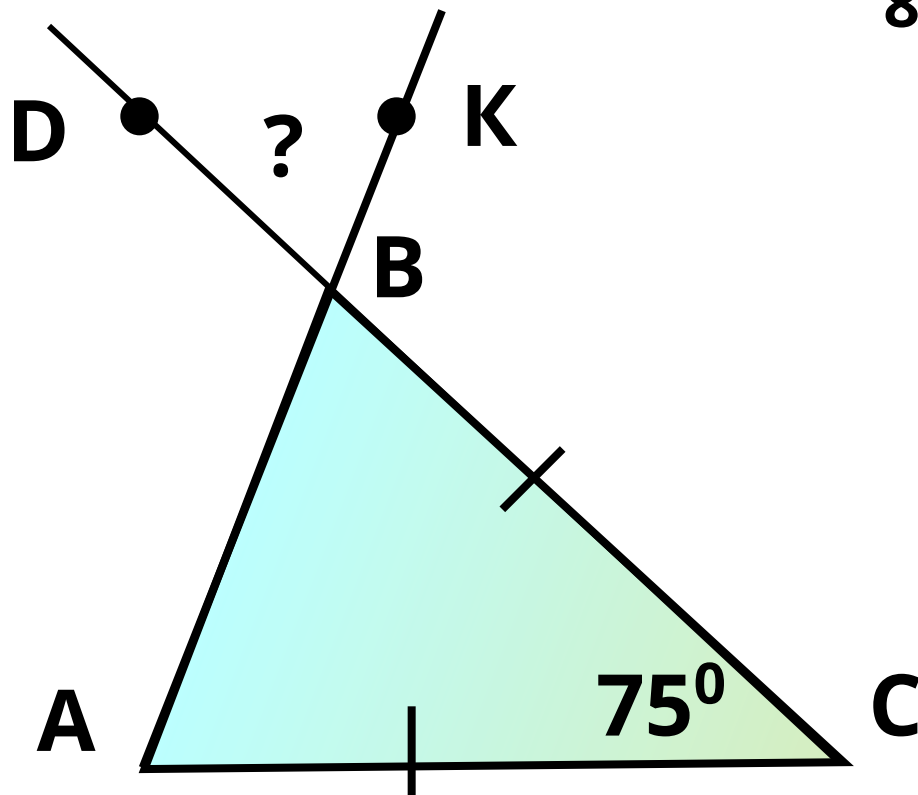


---

Найт  $\angle \hat{A}; \angle \hat{C}$   
и:



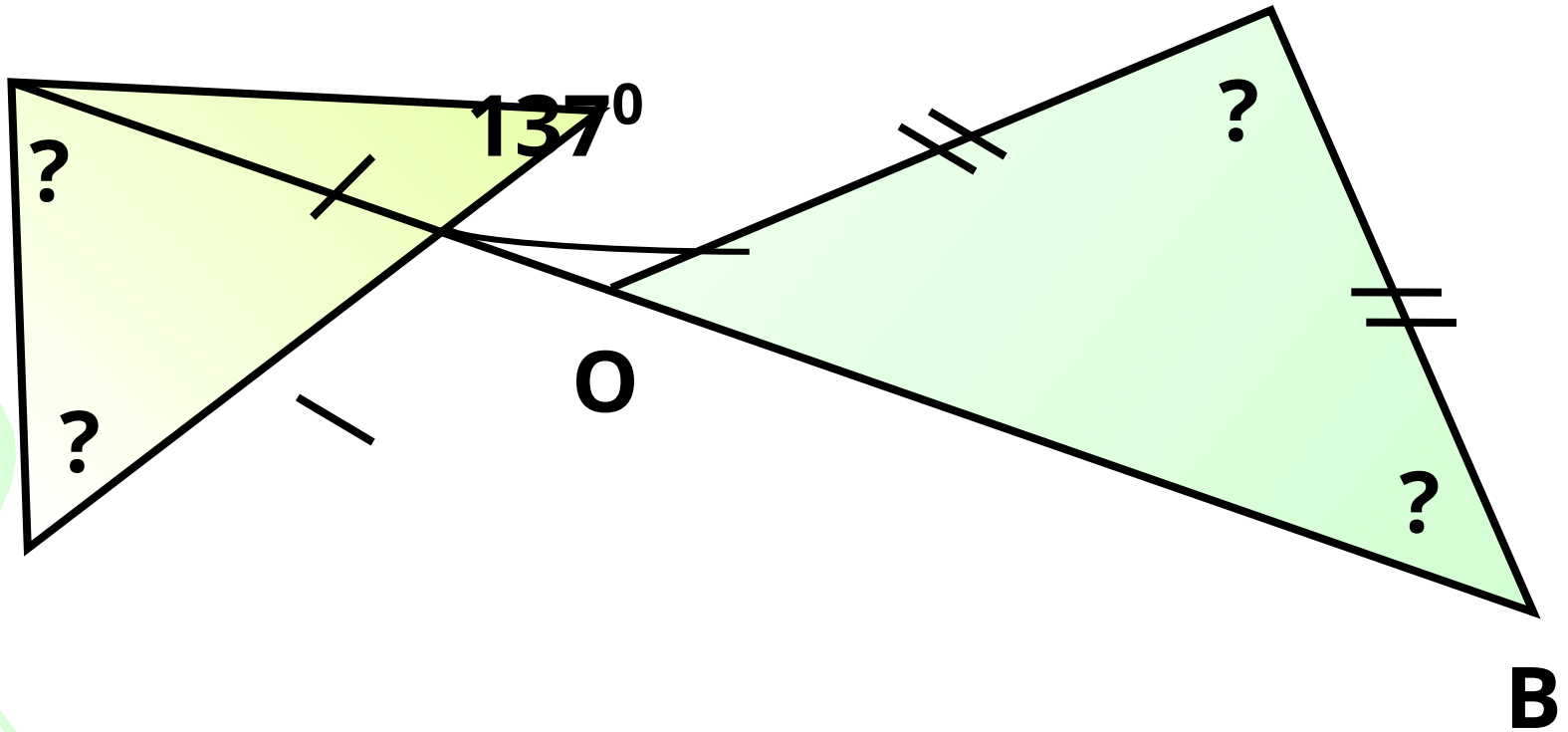
Задача  
8



---

Найт  $\angle \hat{A} \hat{B} \hat{E}$   
и:

Задача  
9А



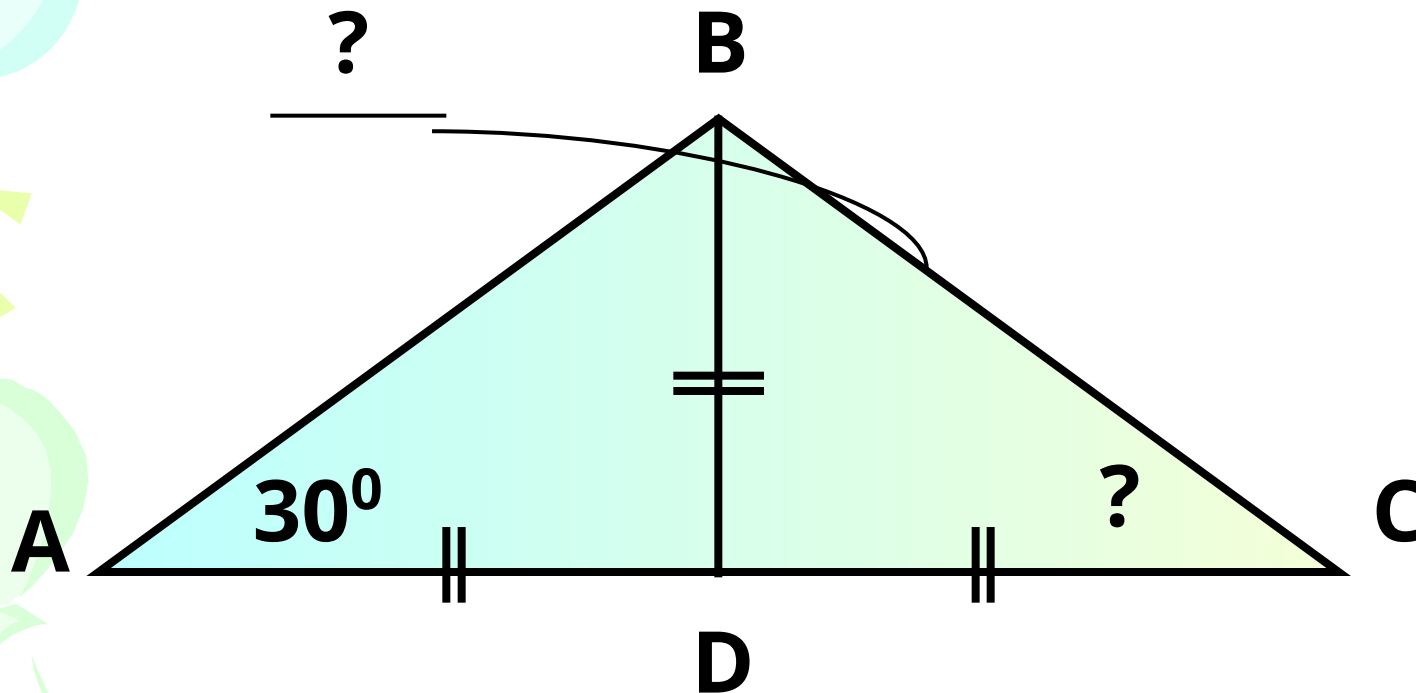
---

Найти  $\angle C$ ;  $\angle A$ ;  $\angle B$ ;  $\angle D$   
и:





Задача  
10



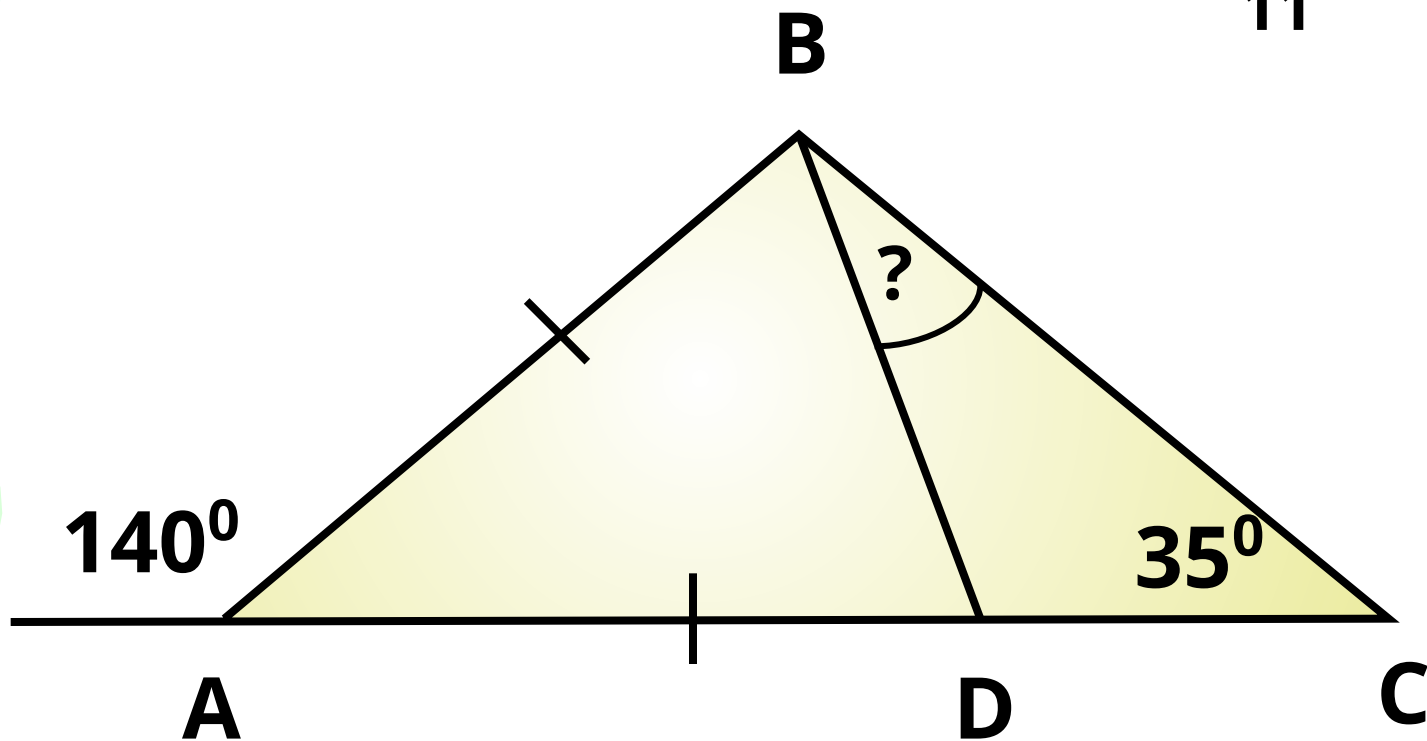
---

Найт  
и:

$\angle A\hat{A}\tilde{N}$ ;  $\angle \tilde{N}$



Задача  
11

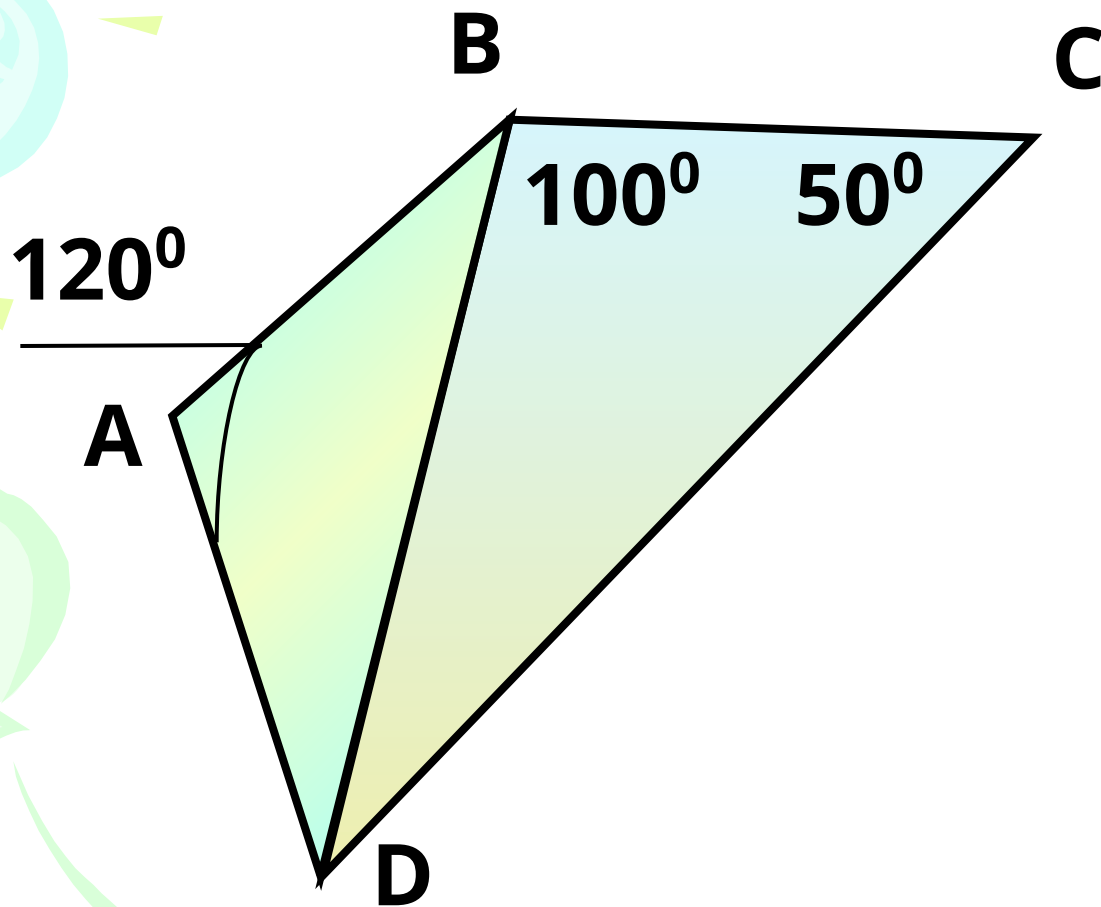


---

Найт  $\angle D$   
и:



Задача  
12



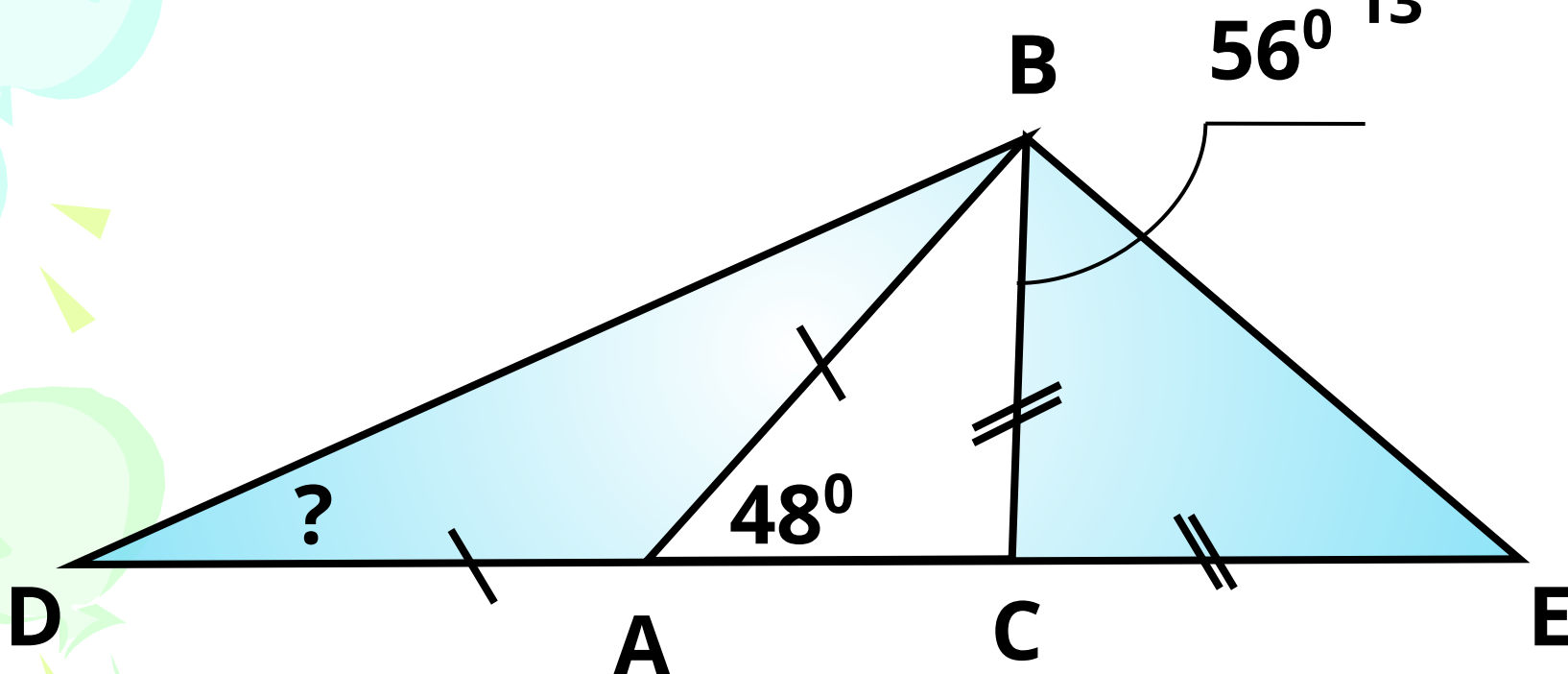
$CD \parallel BA$

---

Доказать:  $AB=AD$



Задача  
13

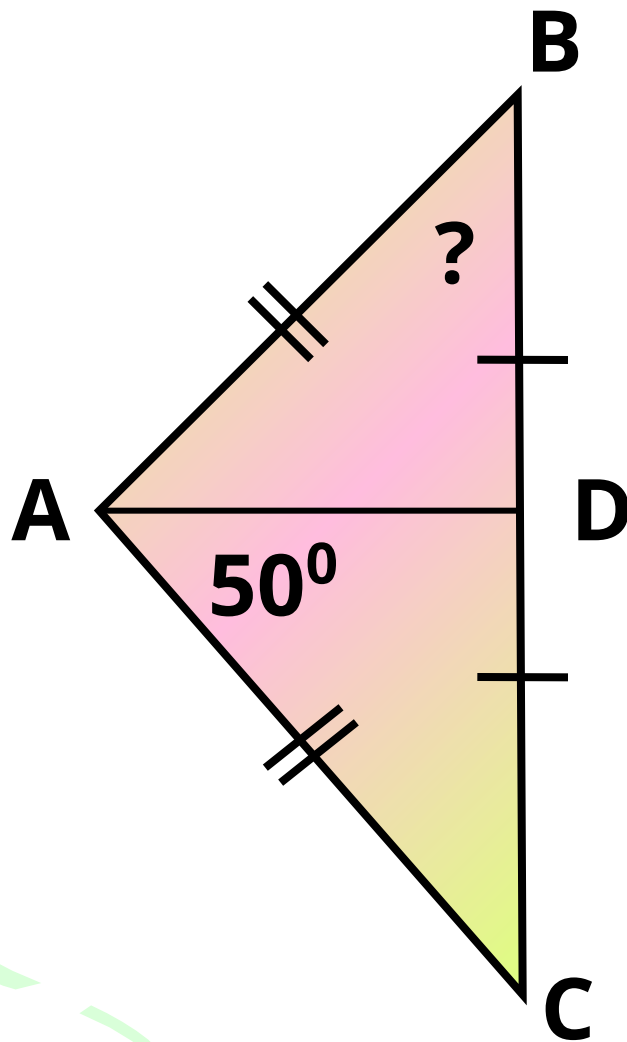


---

Найт  $\angle D\hat{A}A; \angle D$   
и:



Задача  
14



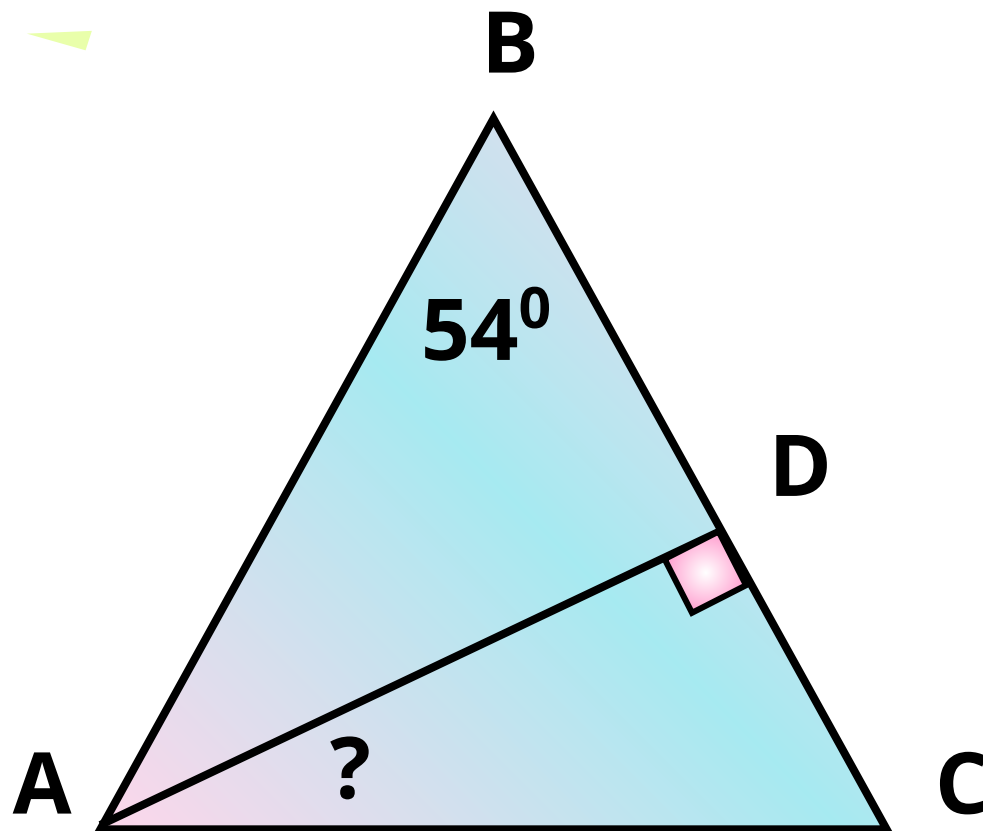
---

Найт  $\angle DAB$   
и:



Задача  
15

$$AB=BC$$



---

Найт  $\angle D\tilde{A}\tilde{N}$   
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.

