



Задачи

на ГОТОВЫХ чертежах



Сумма углов треугольника

1

2

3



Литература

Сумма углов треугольника

1

2

3

4

5

6

7

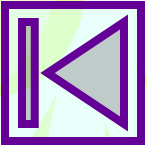
8

9

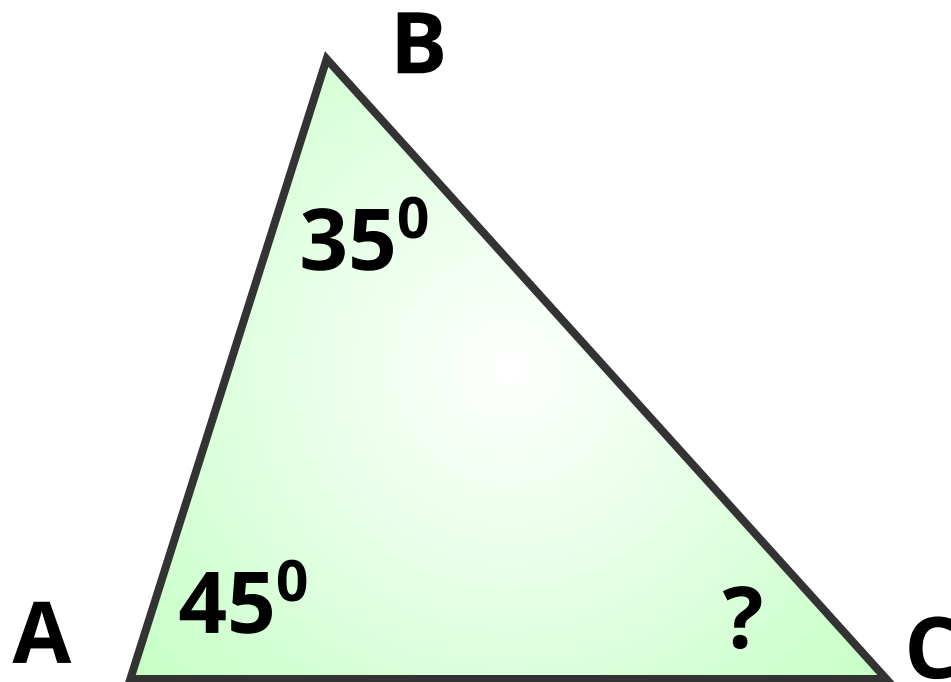
10

11

12



Задача
1

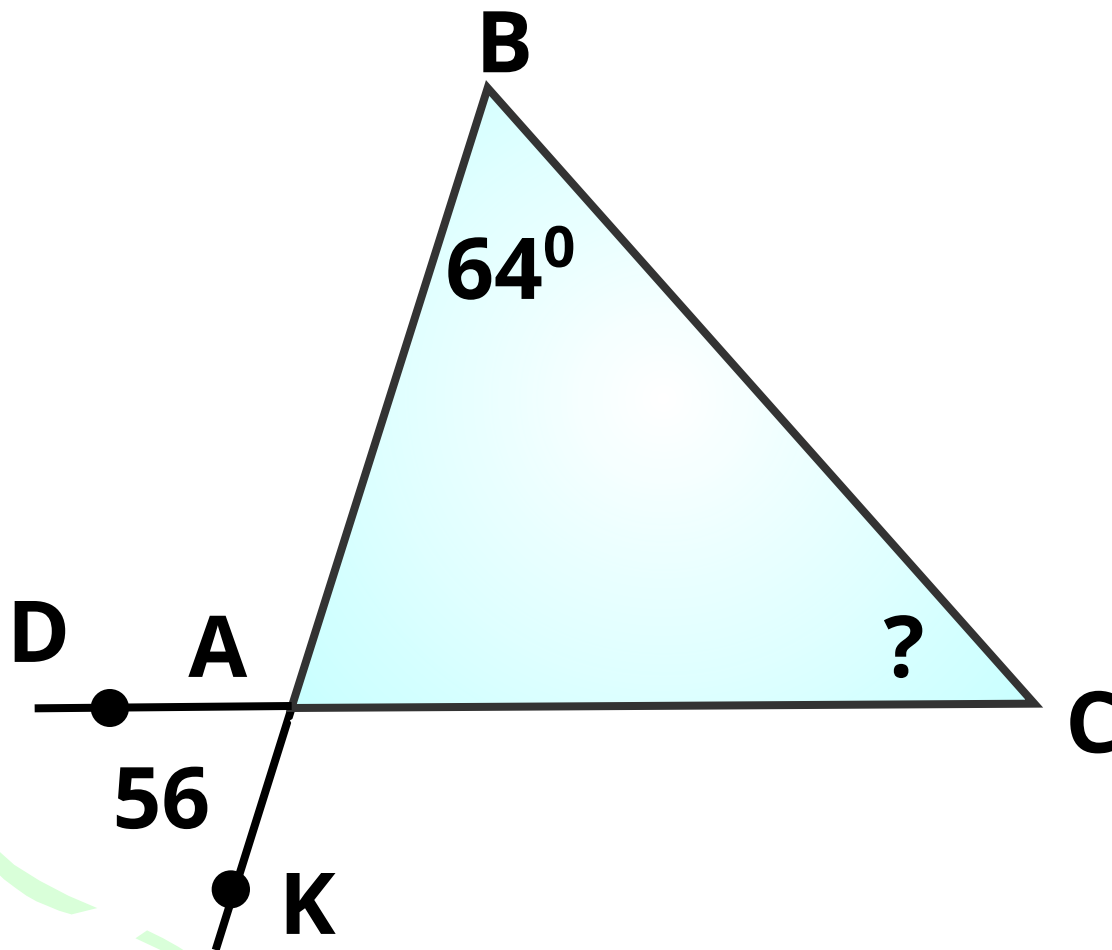


Найт $\angle N$

и:



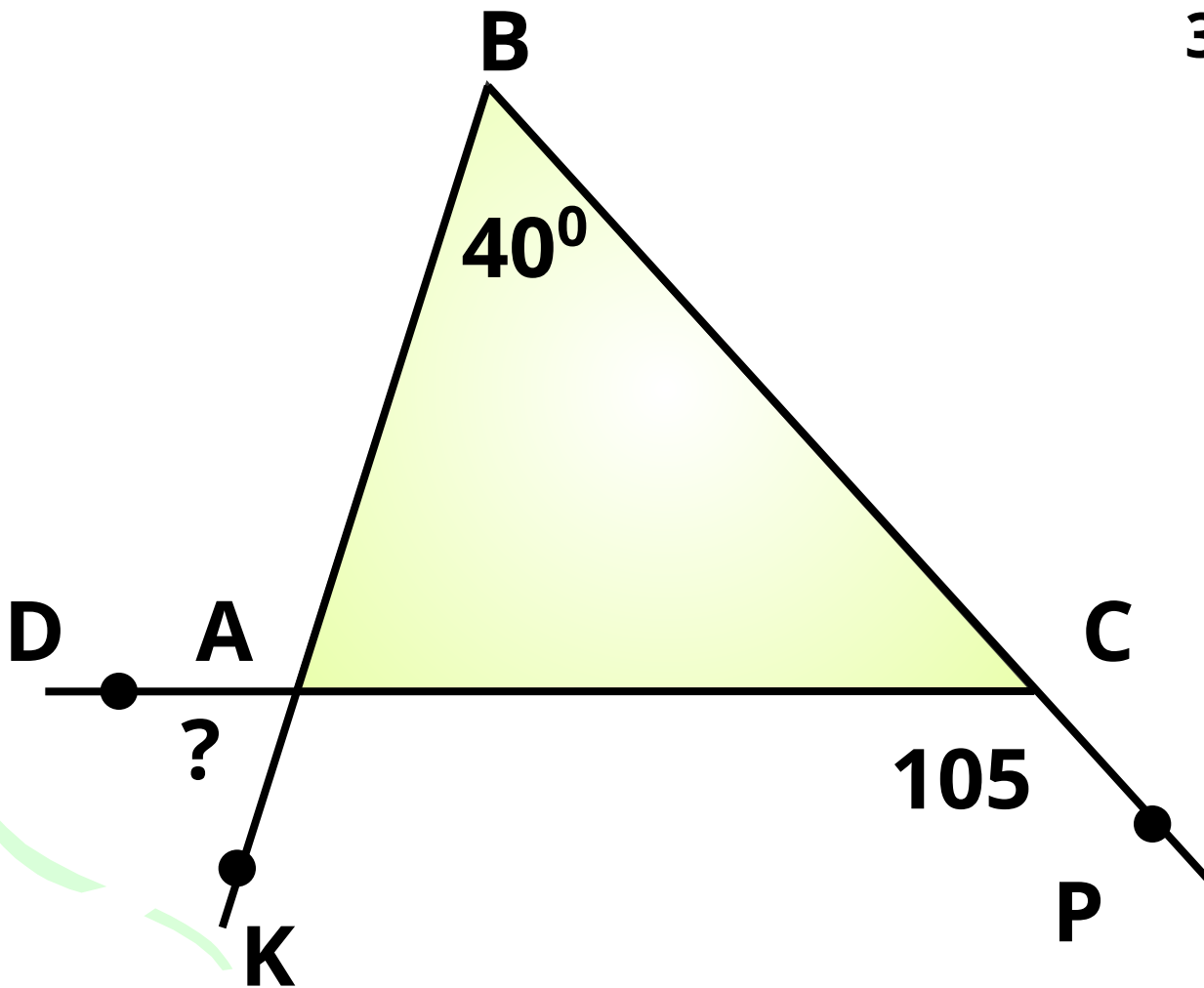
Задача
2



Найт $\angle N$
и:



Задача
3

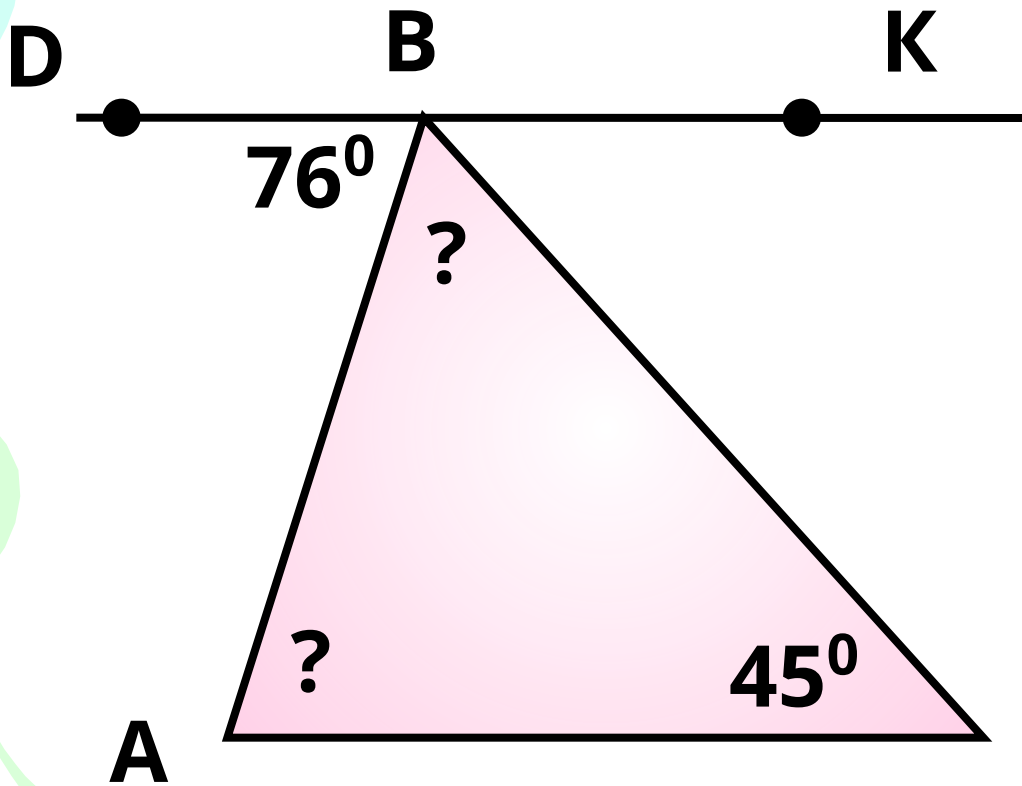


Найт $\angle DAK$

и:



Задача
4

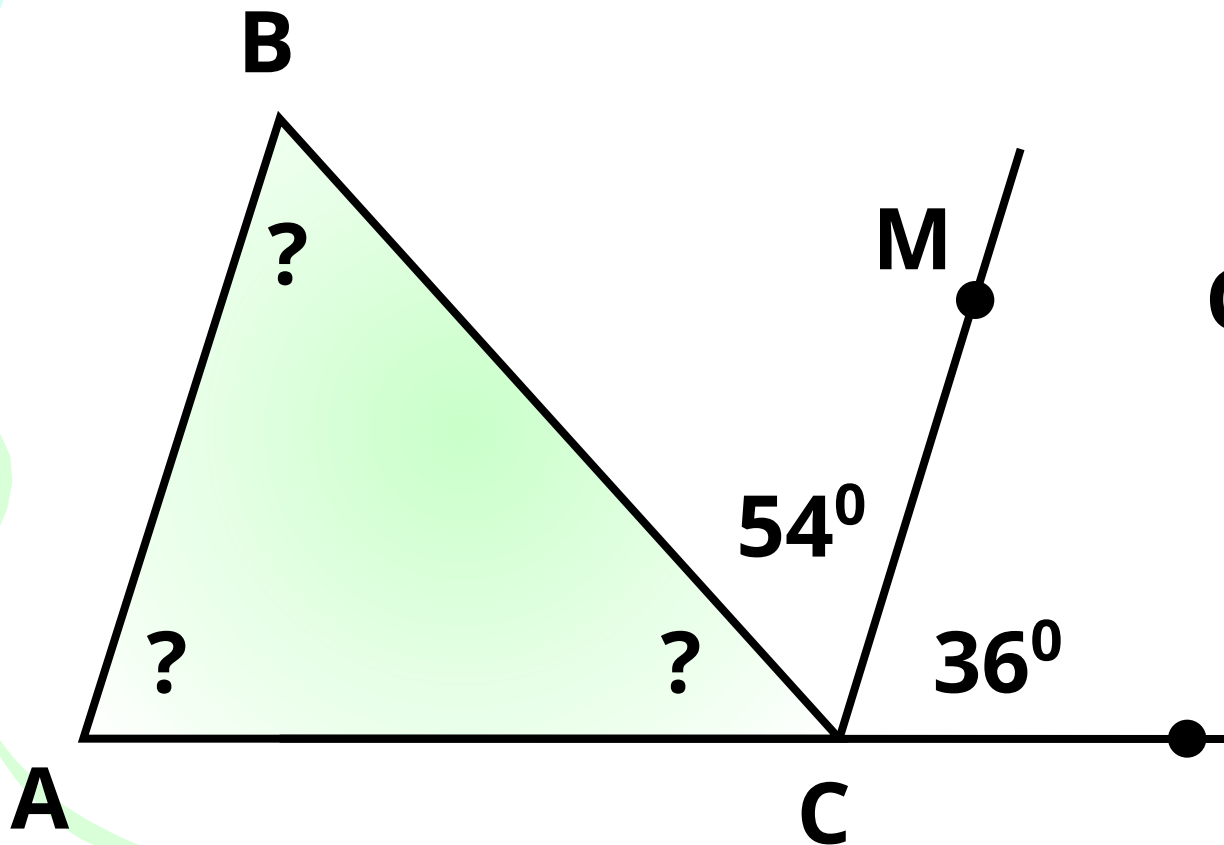


$DK \parallel AC$

Найт $\angle A; \angle \hat{A}$
и:



Задача
5



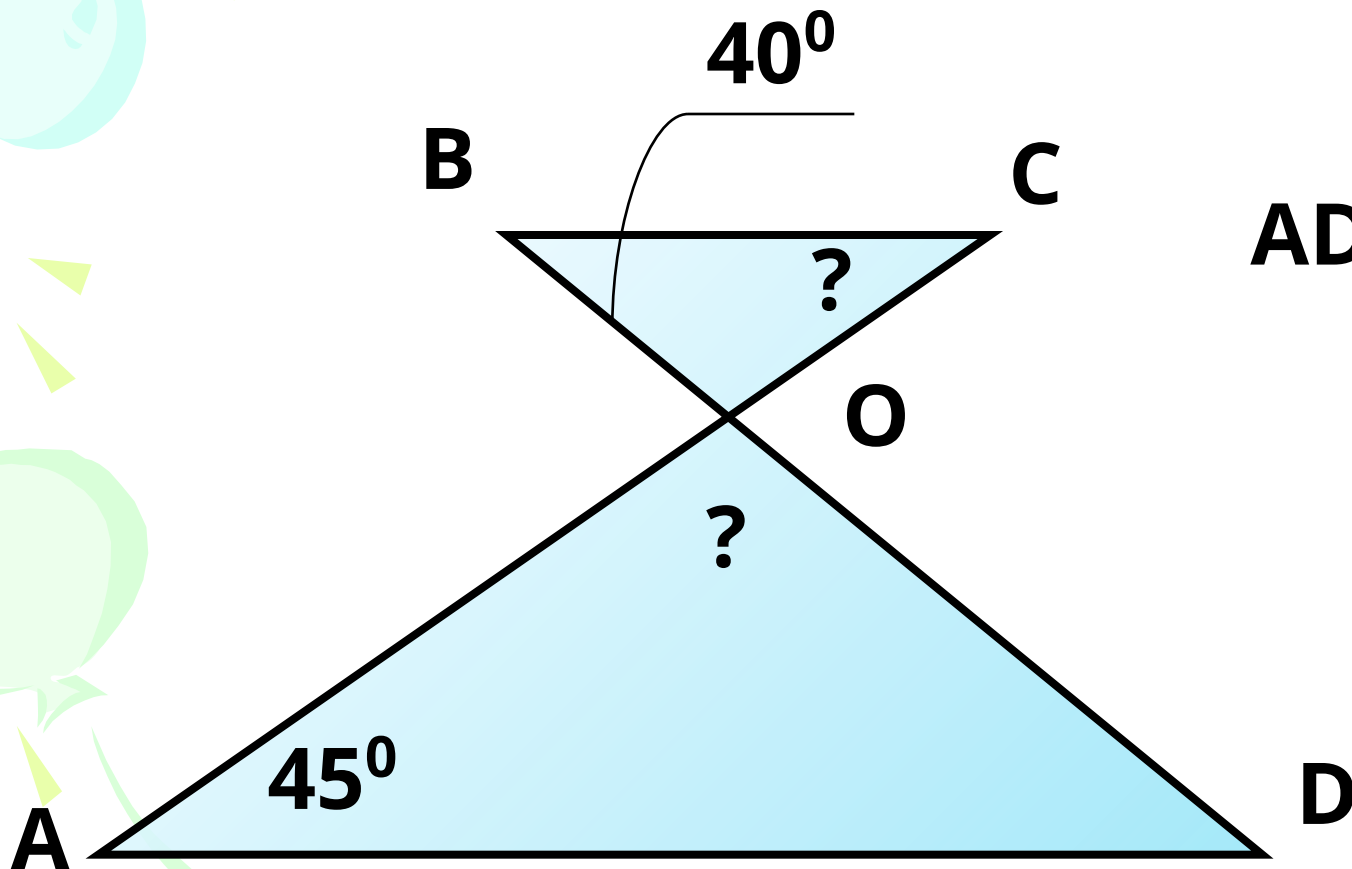
$CM \parallel AB$

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



Задача
6

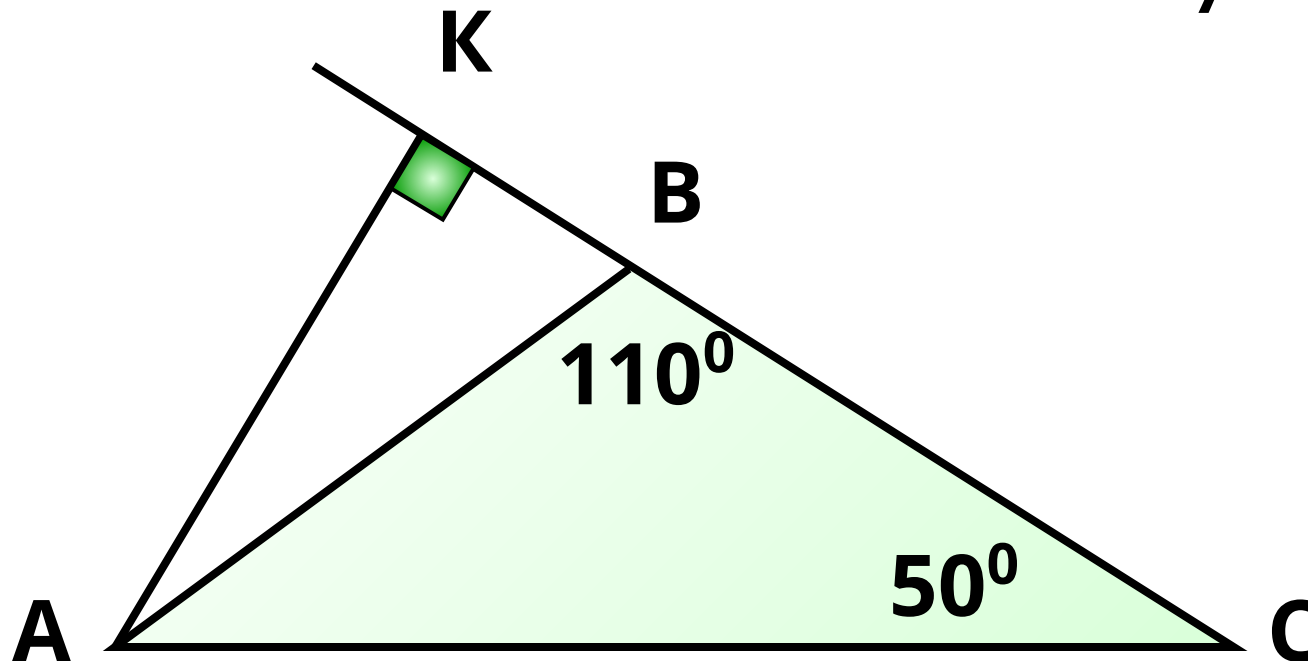
$AD \parallel BC$



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



Задача
7

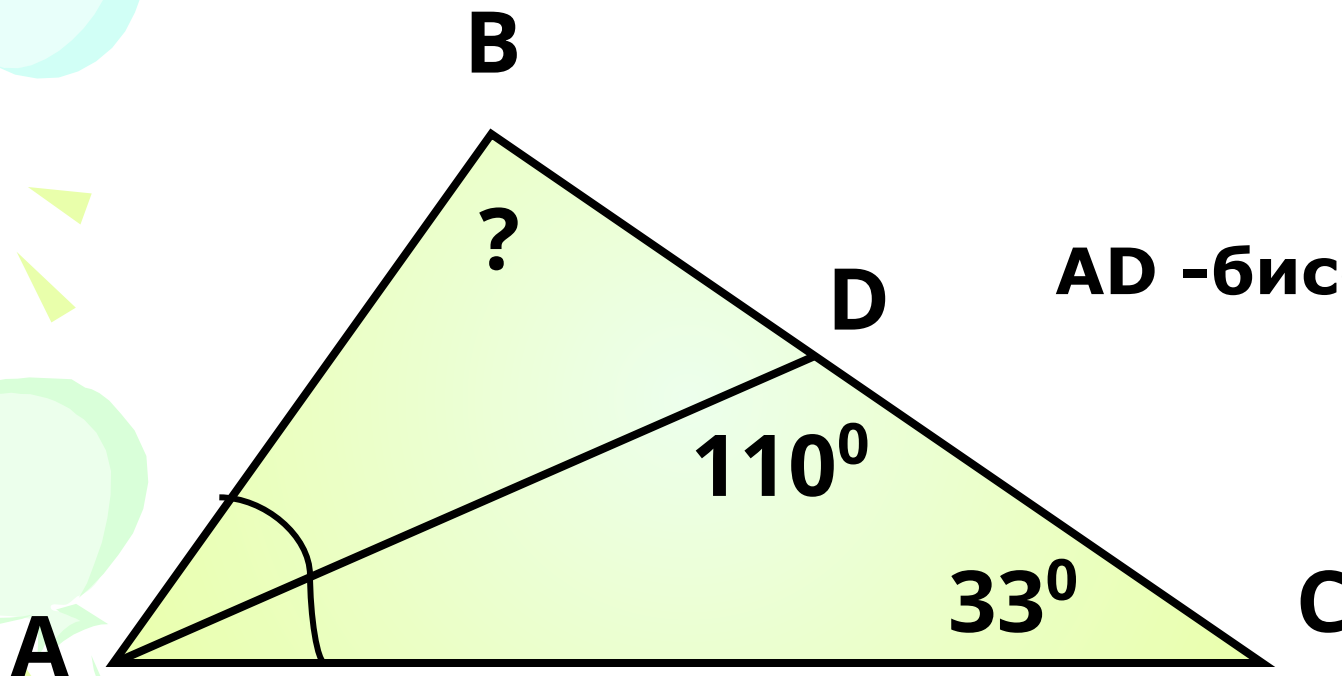


Найт $\angle E\hat{A}N$

и:



Задача
8

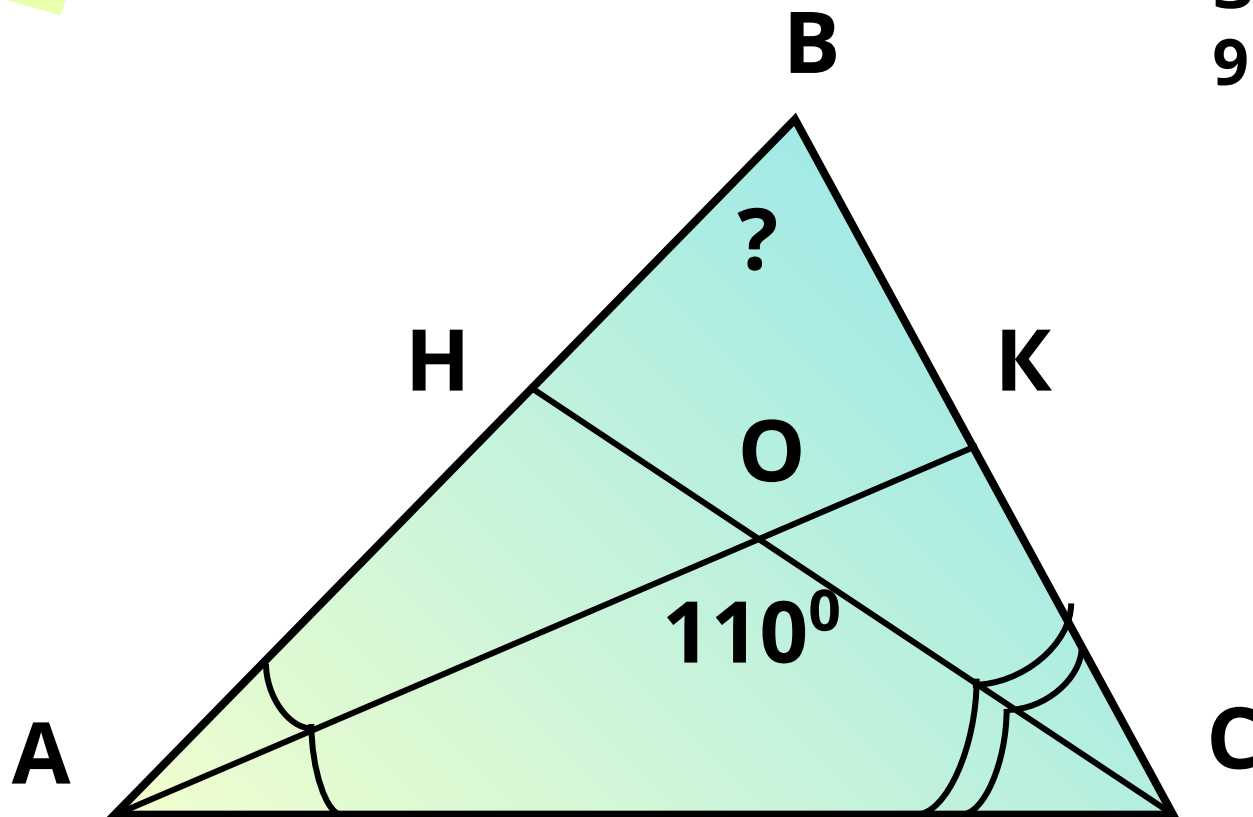


AD - биссектриса

Найт $\angle A$
и:



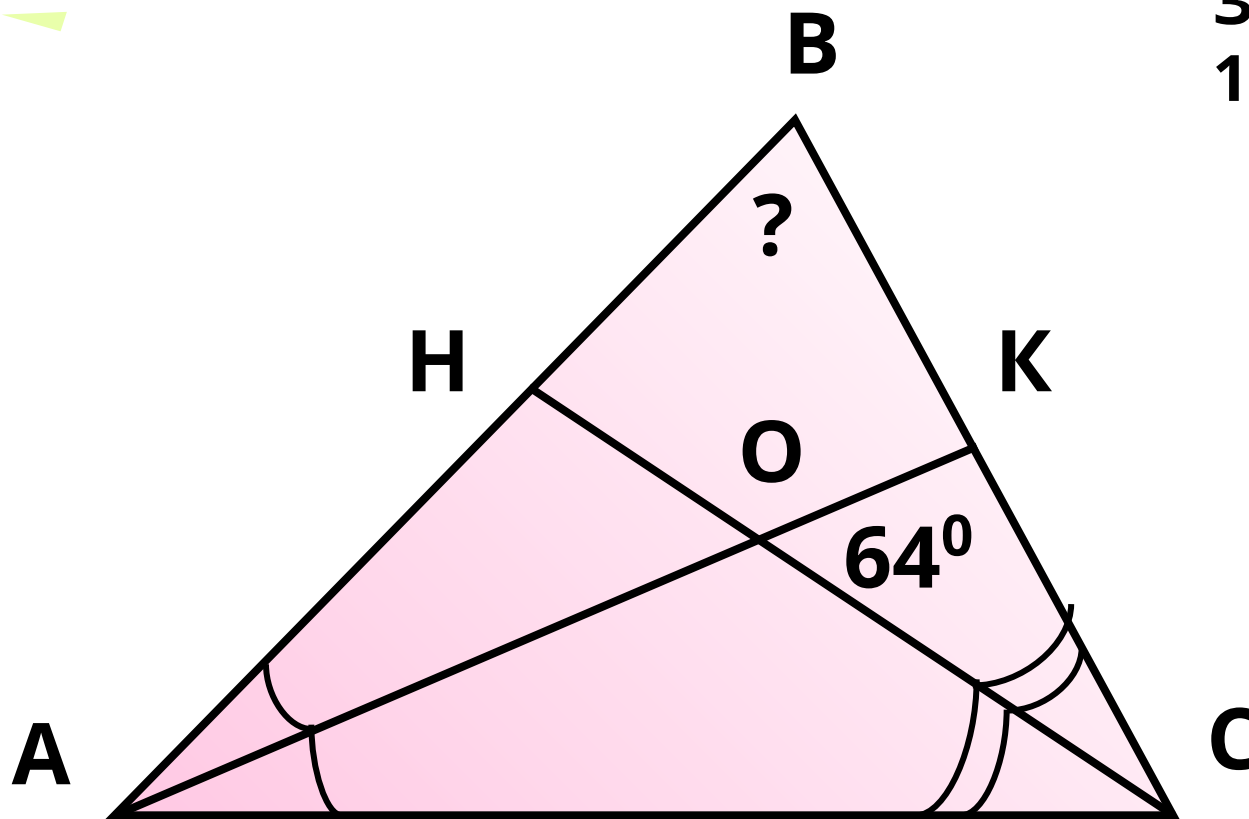
Задача
9



Найт \hat{A}
и:



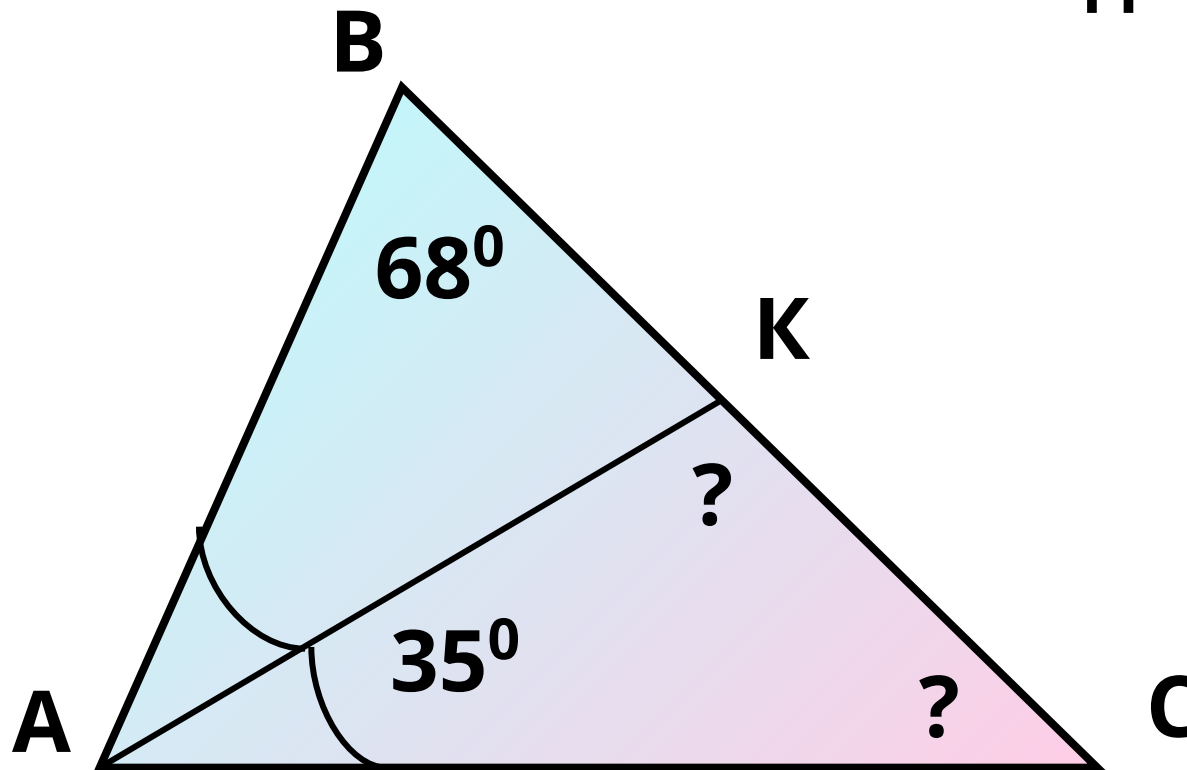
Задача
10



Найт \hat{A}
и:



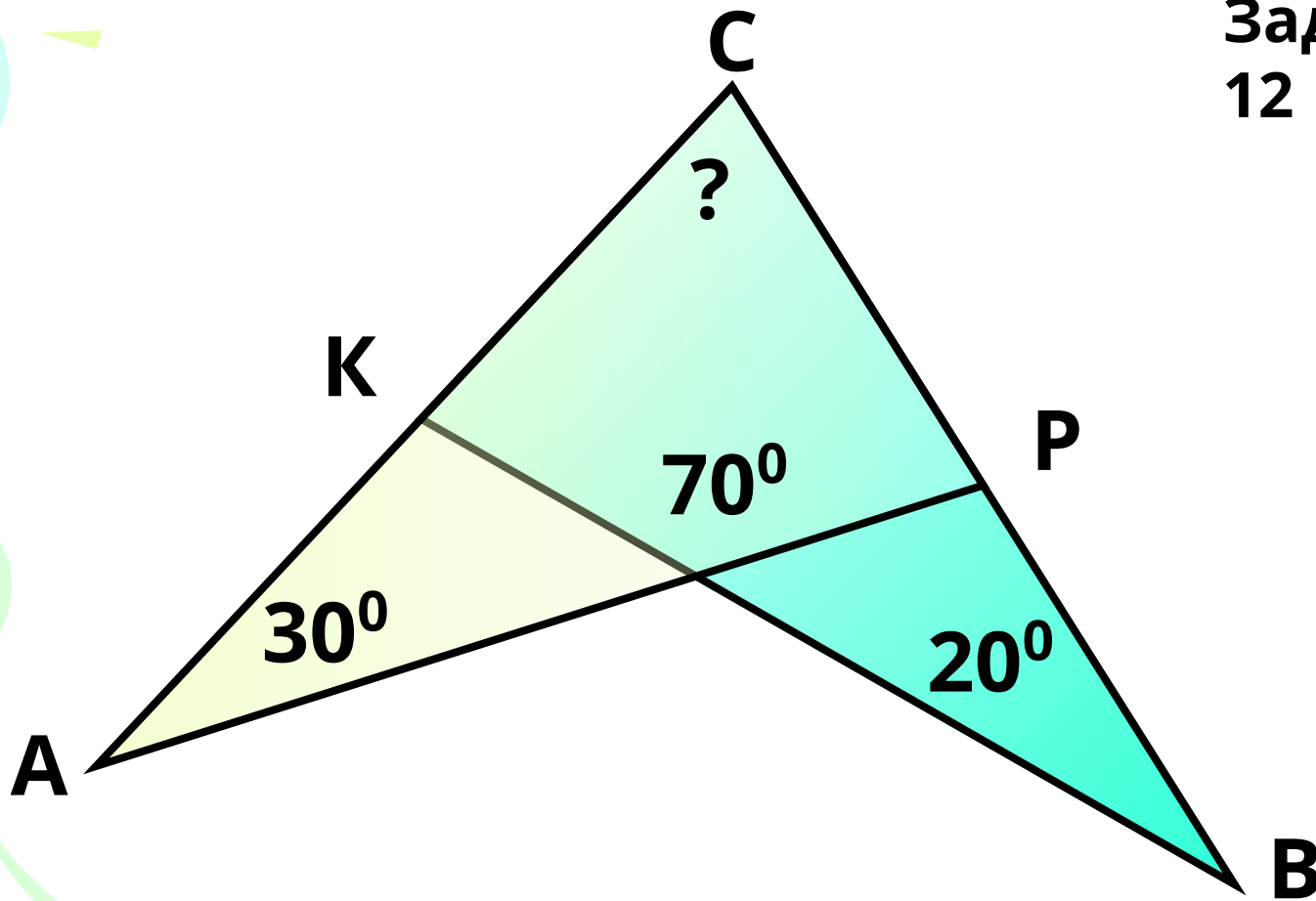
Задача
11



Найт $\angle K$; $\angle C$
и:



Задача
12



Найт
и:

$\angle \tilde{N}$

*Сумма углов
прямоугольного треугольника*

1

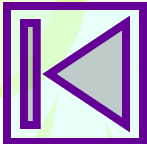
2

3

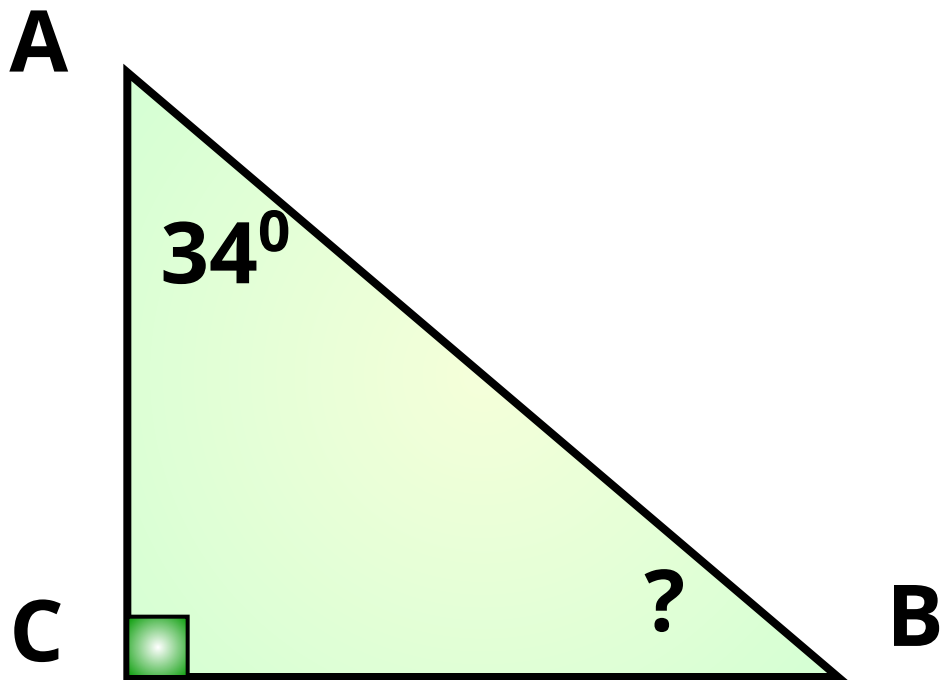
4

5

6

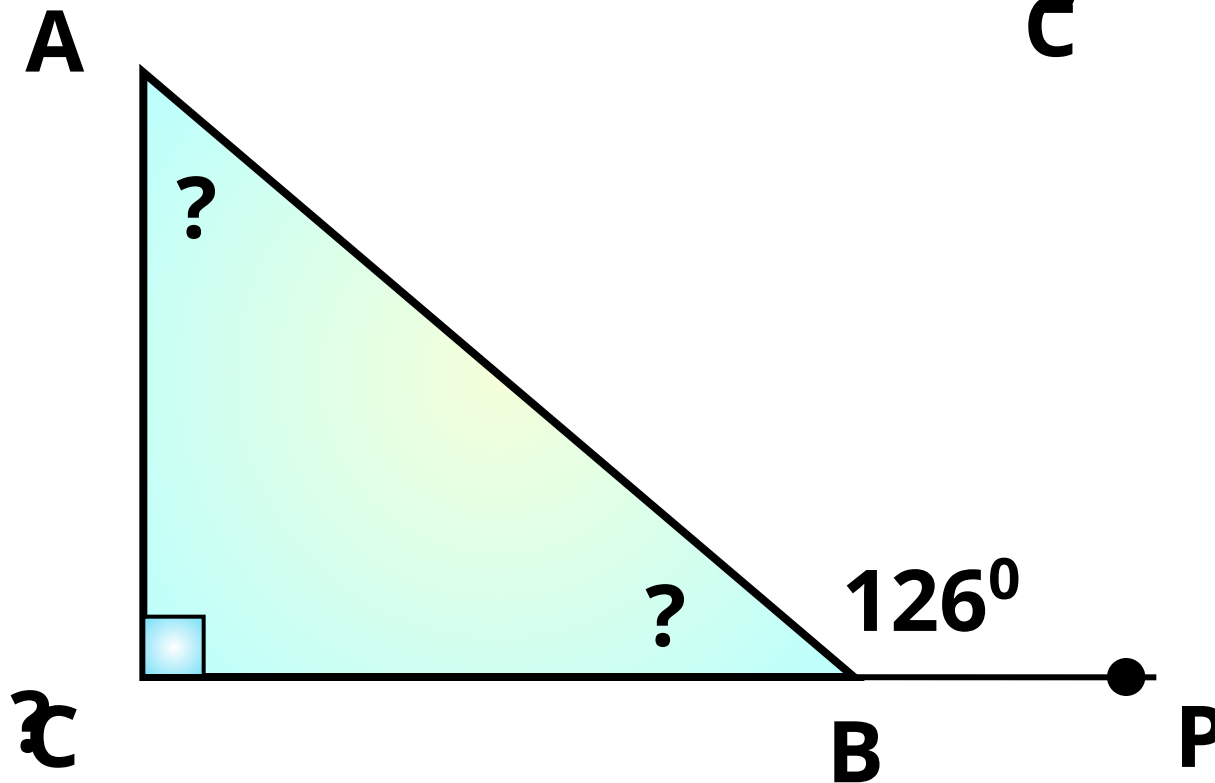


Задача
1



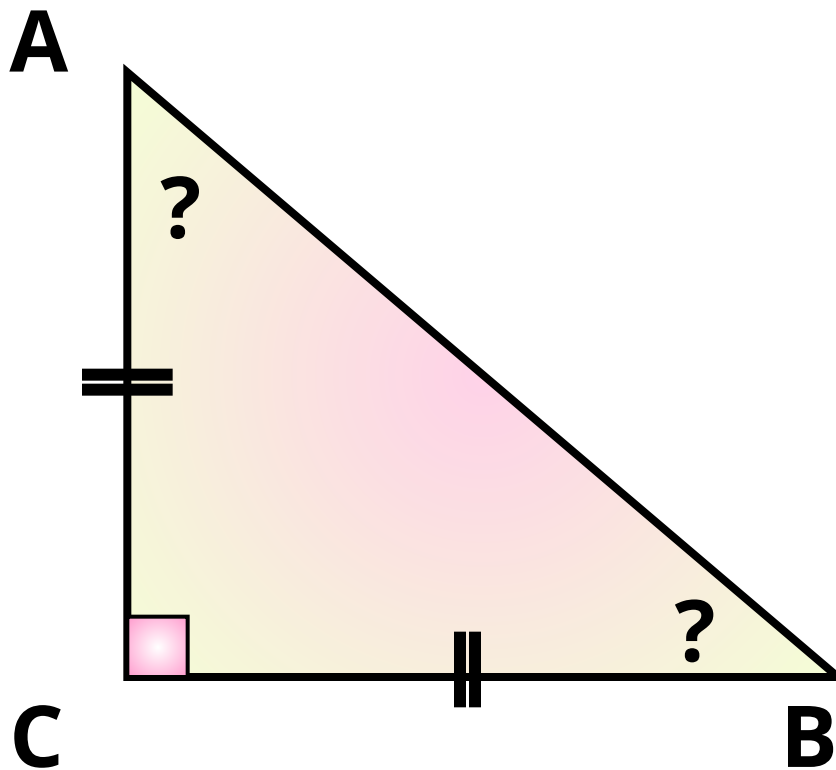
Найт $\angle \hat{A}$
и:

Задача
2



Найт $\angle A; \angle \hat{A}$
и:

Задача 3

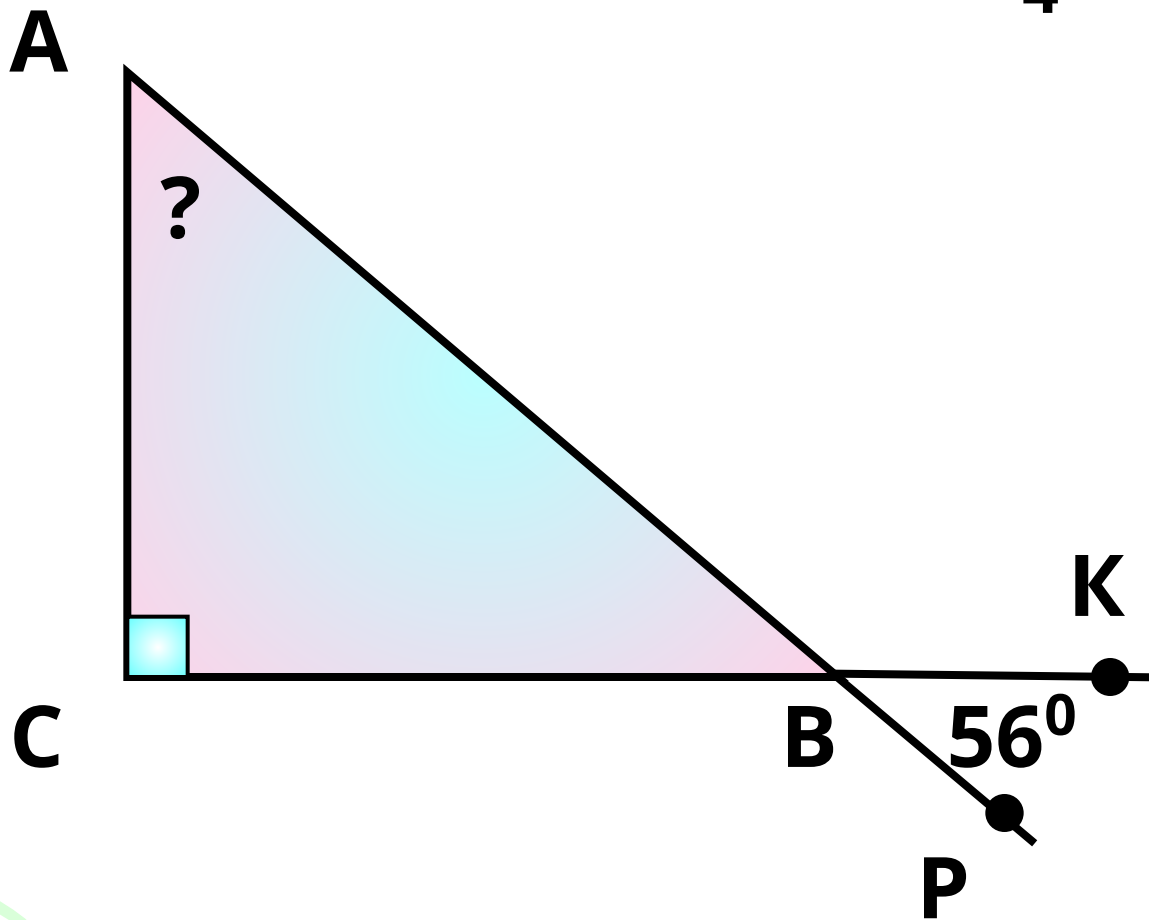


Найт $\angle A; \angle \hat{A}$

и:



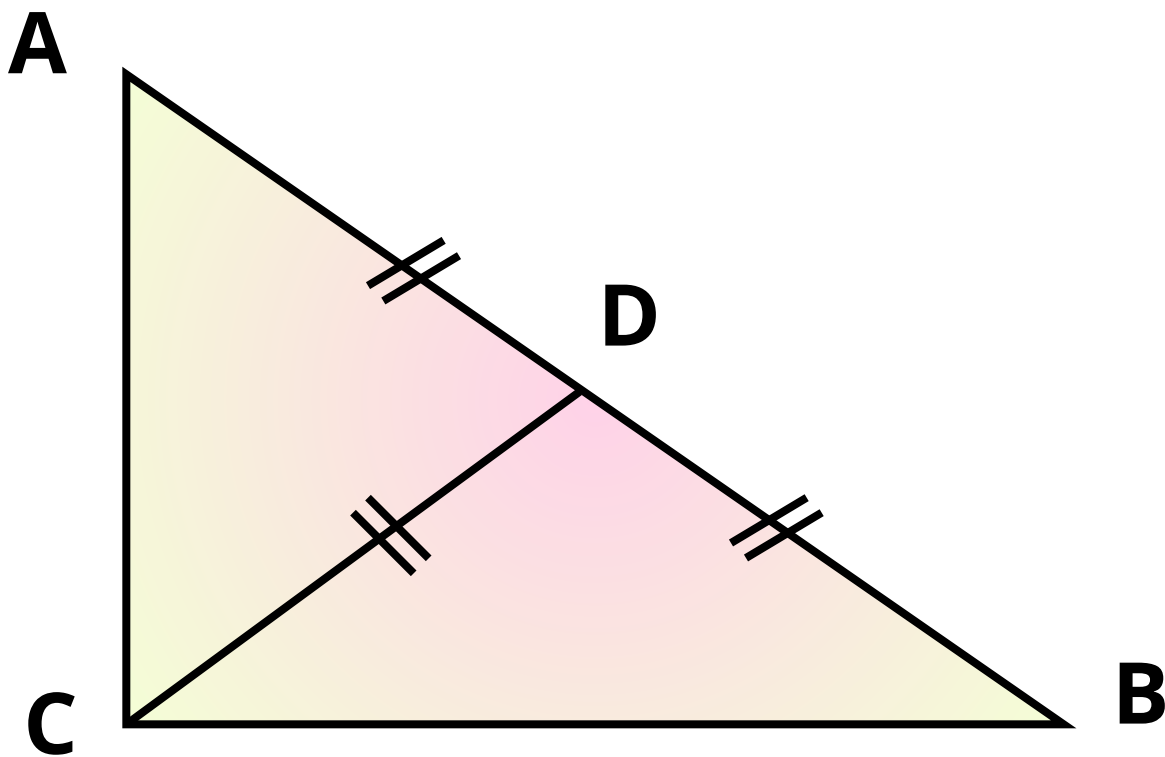
Задача
4



Найт
и:

$\angle A$

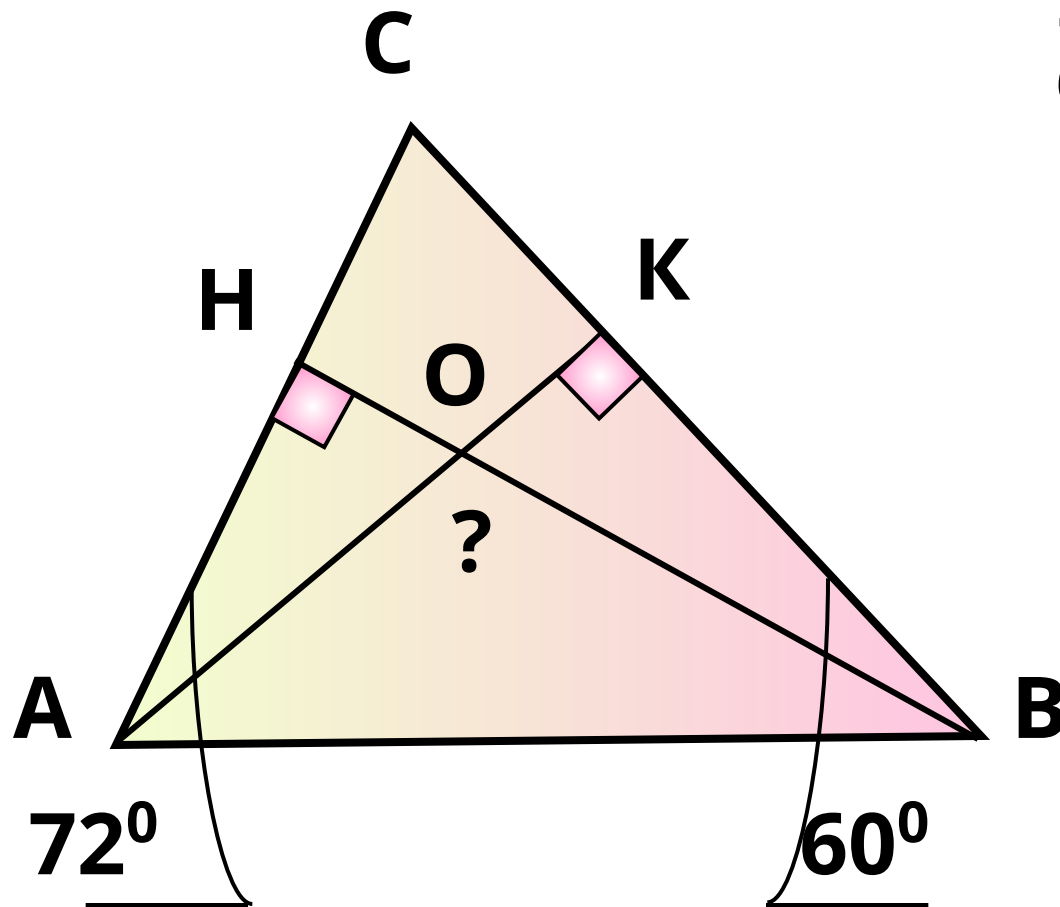
Задача
5



Найт
и:

$\angle N$

Задача
6



Найт $\angle AOB$
и:





Сумма углов равнобедренного треугольника

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

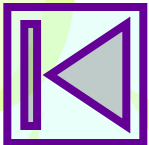
11

12

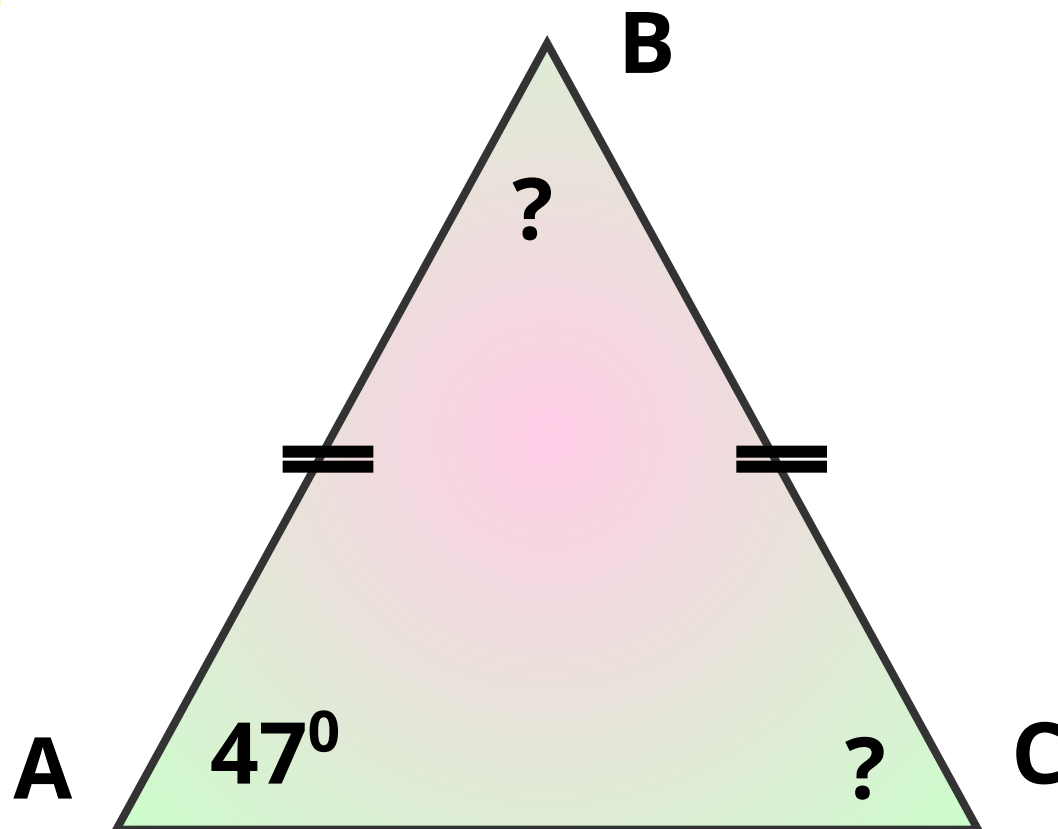
13

14

15

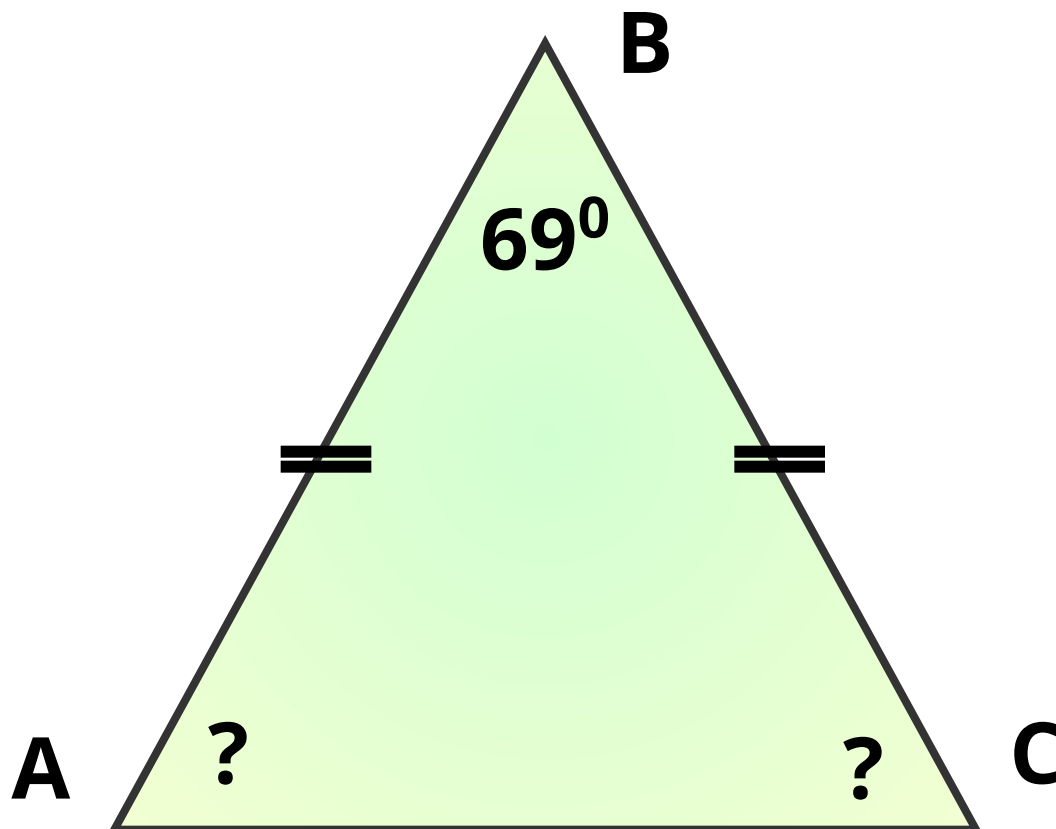


Задача
1



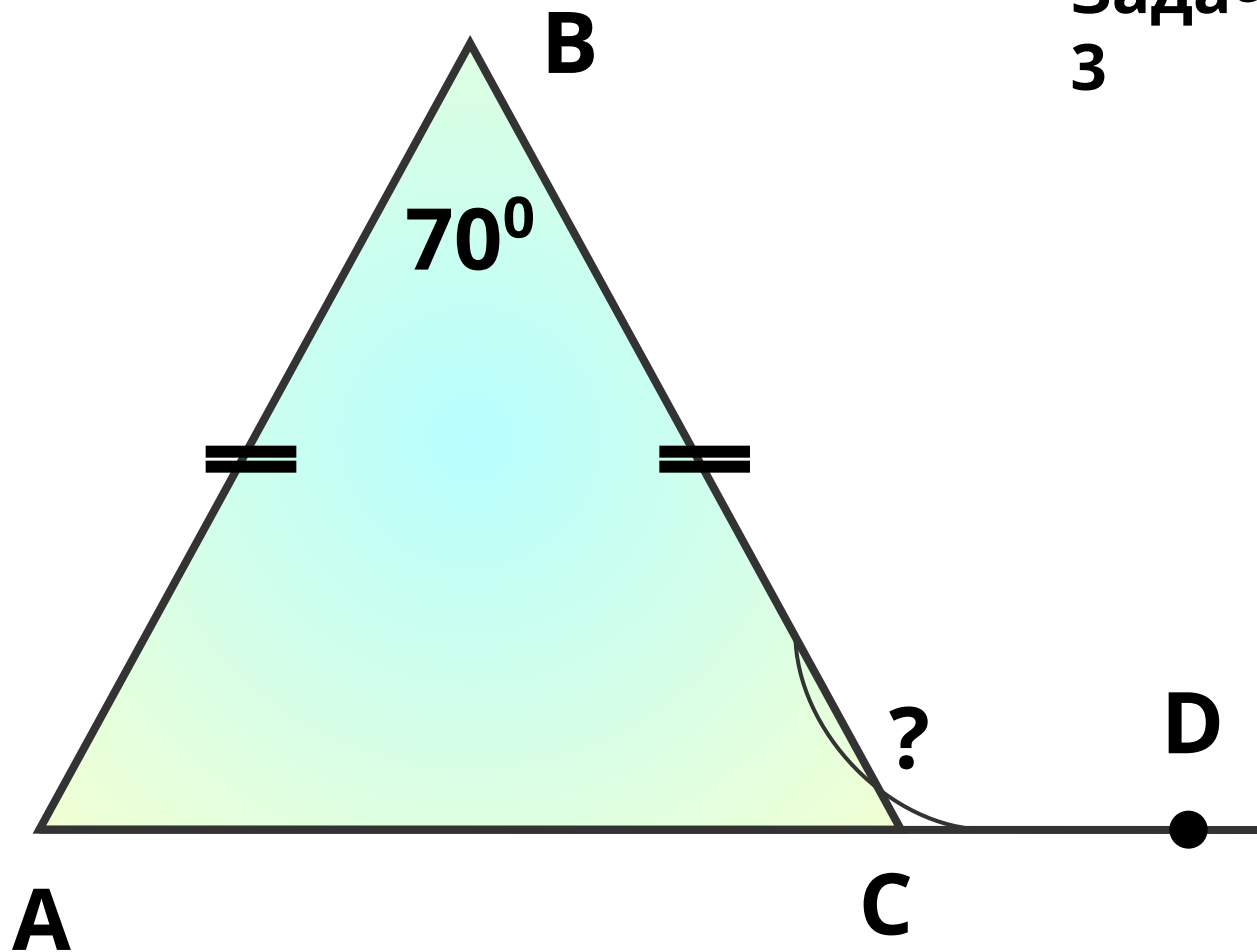
Найт $\angle \hat{A}; \angle \tilde{C}$
и:

Задача
2



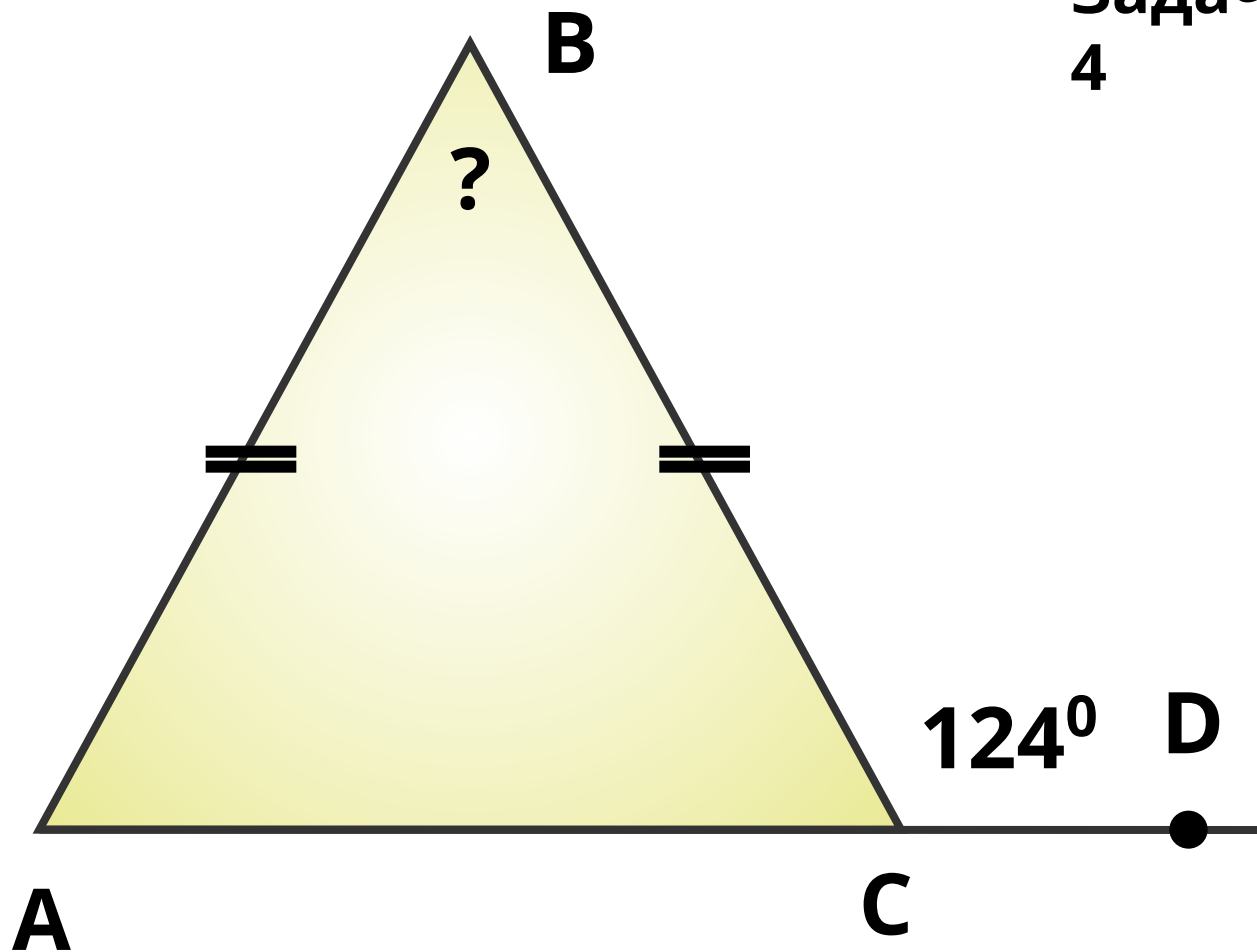
Найт $\angle A; \angle C$
и:

Задача
3



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

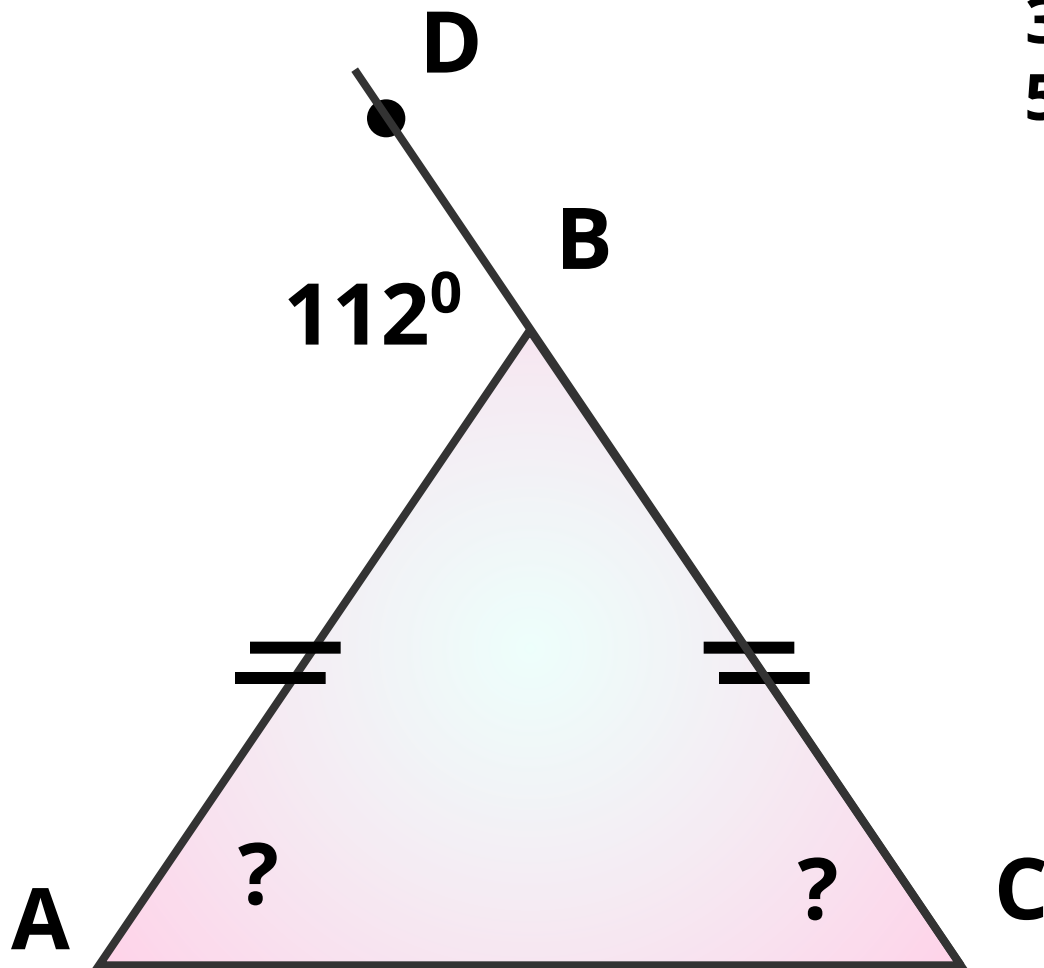
Задача
4



Найт
и:

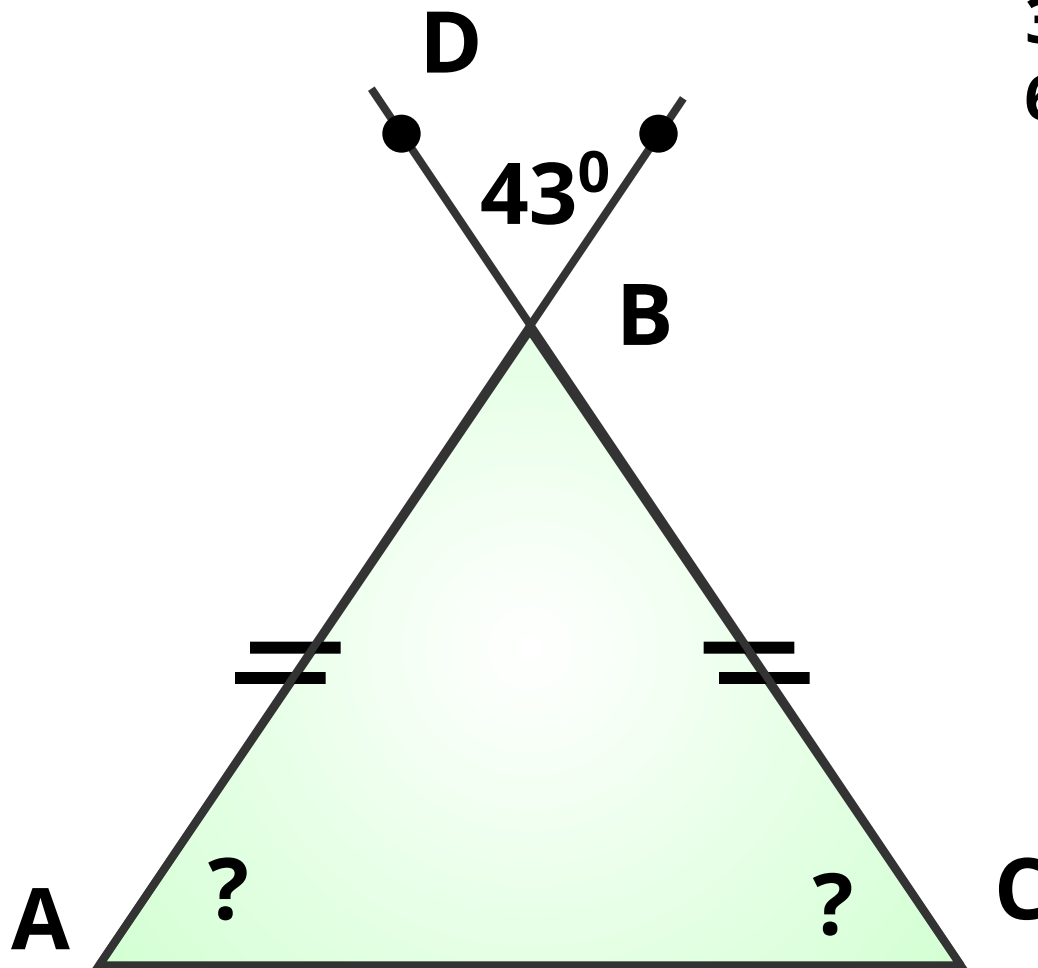
$\angle \hat{A}$

Задача
5



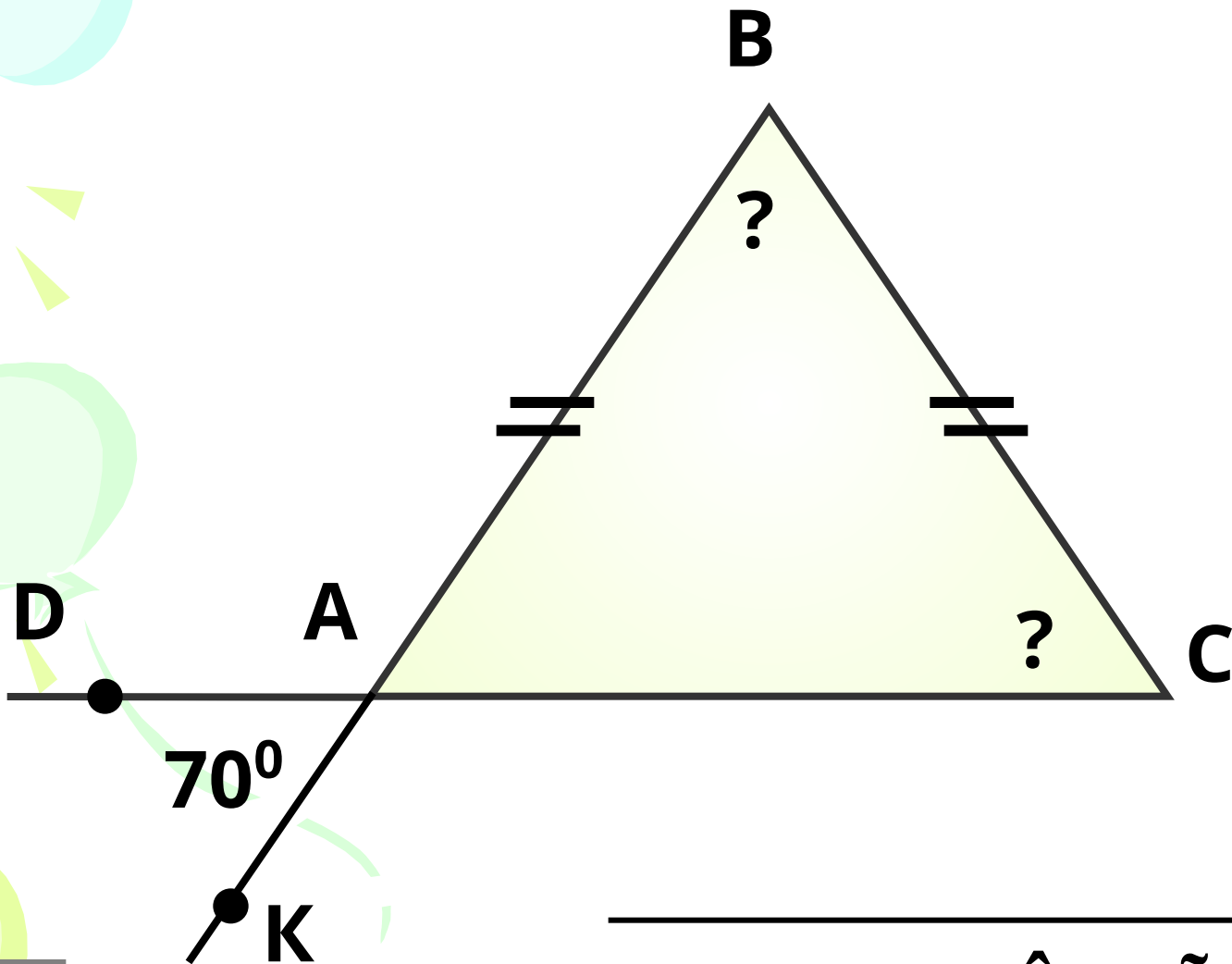
Найти $\angle A$; $\angle C$
и:

Задача
6



Найти $\angle A$; $\angle C$
и:

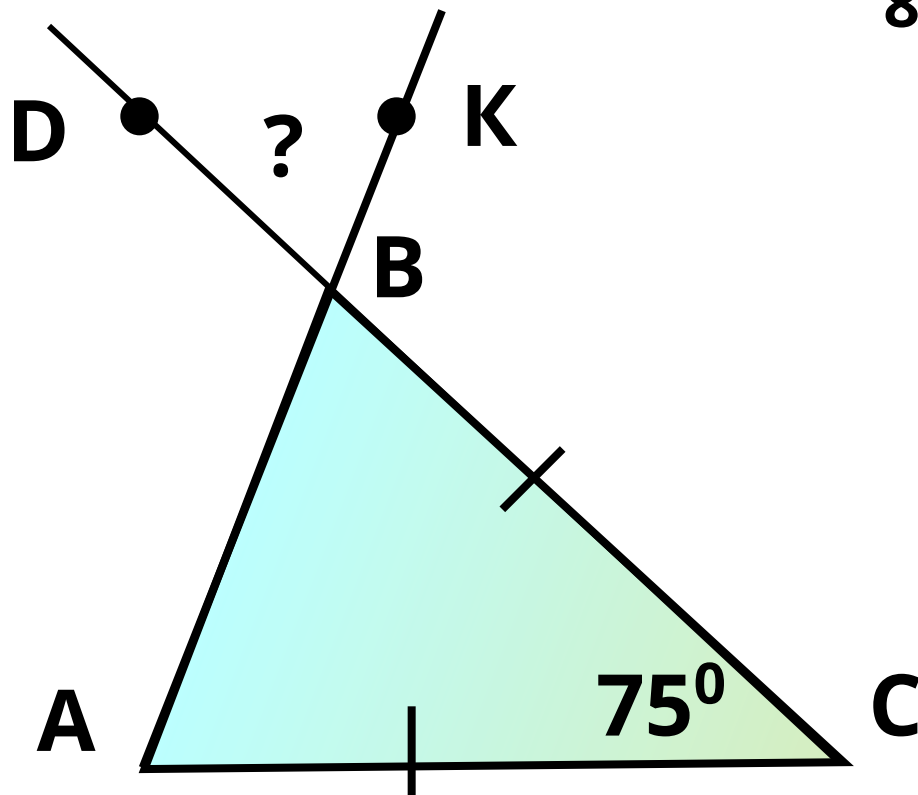
Задача
7



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



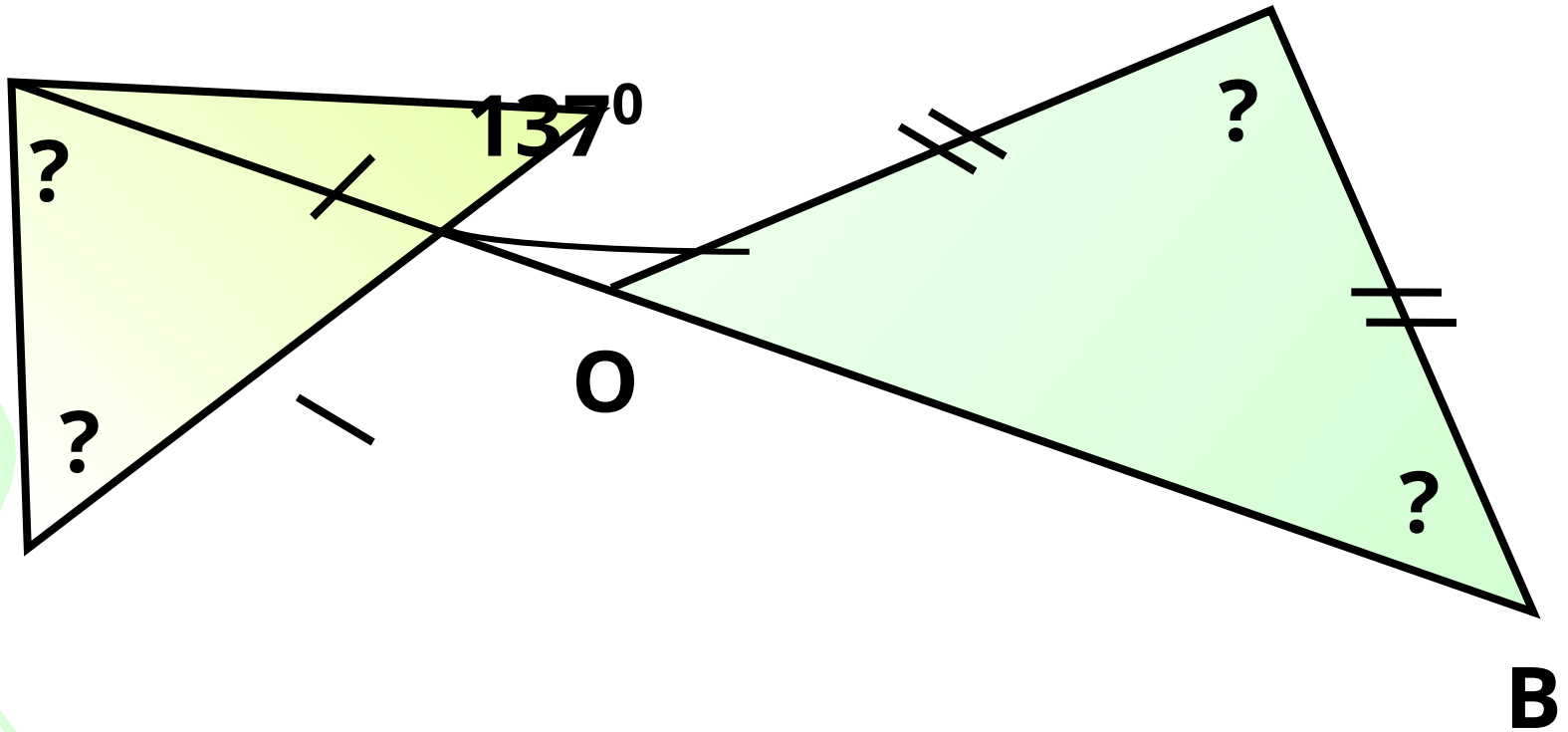
Задача
8



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



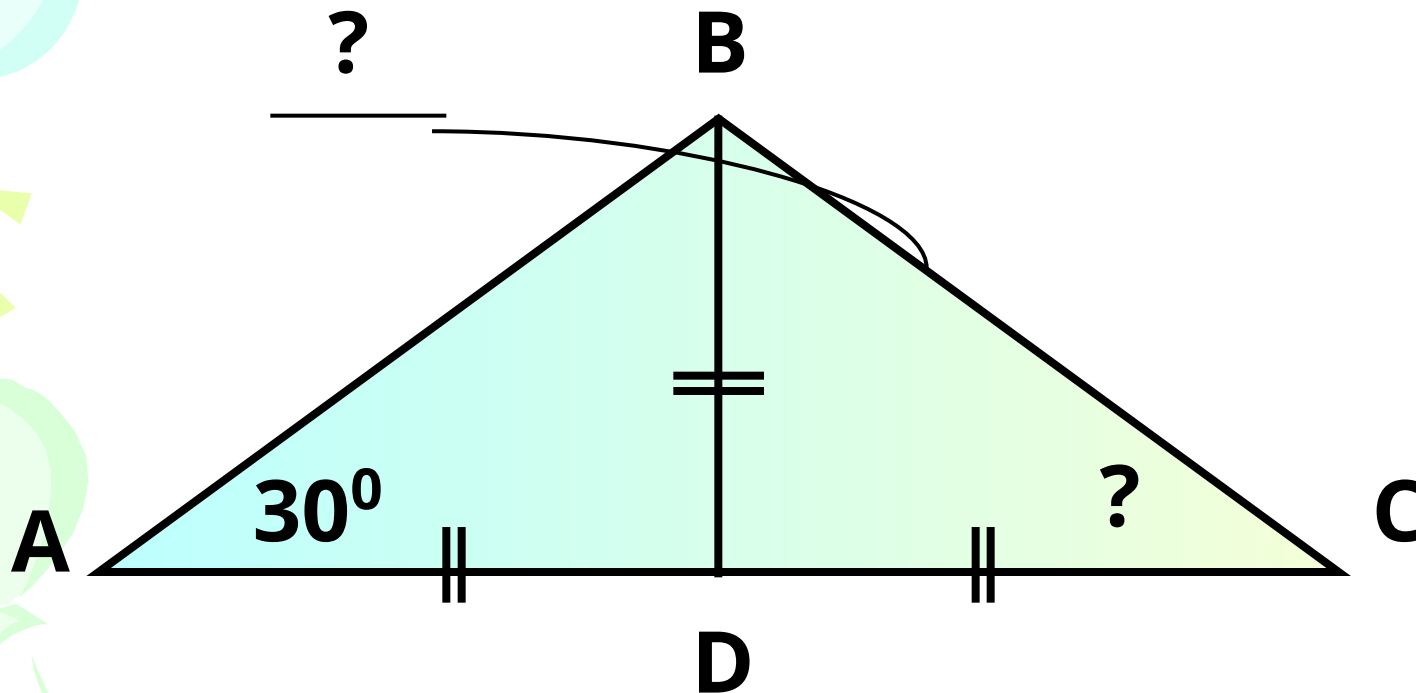
Задача
9А



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



Задача
10

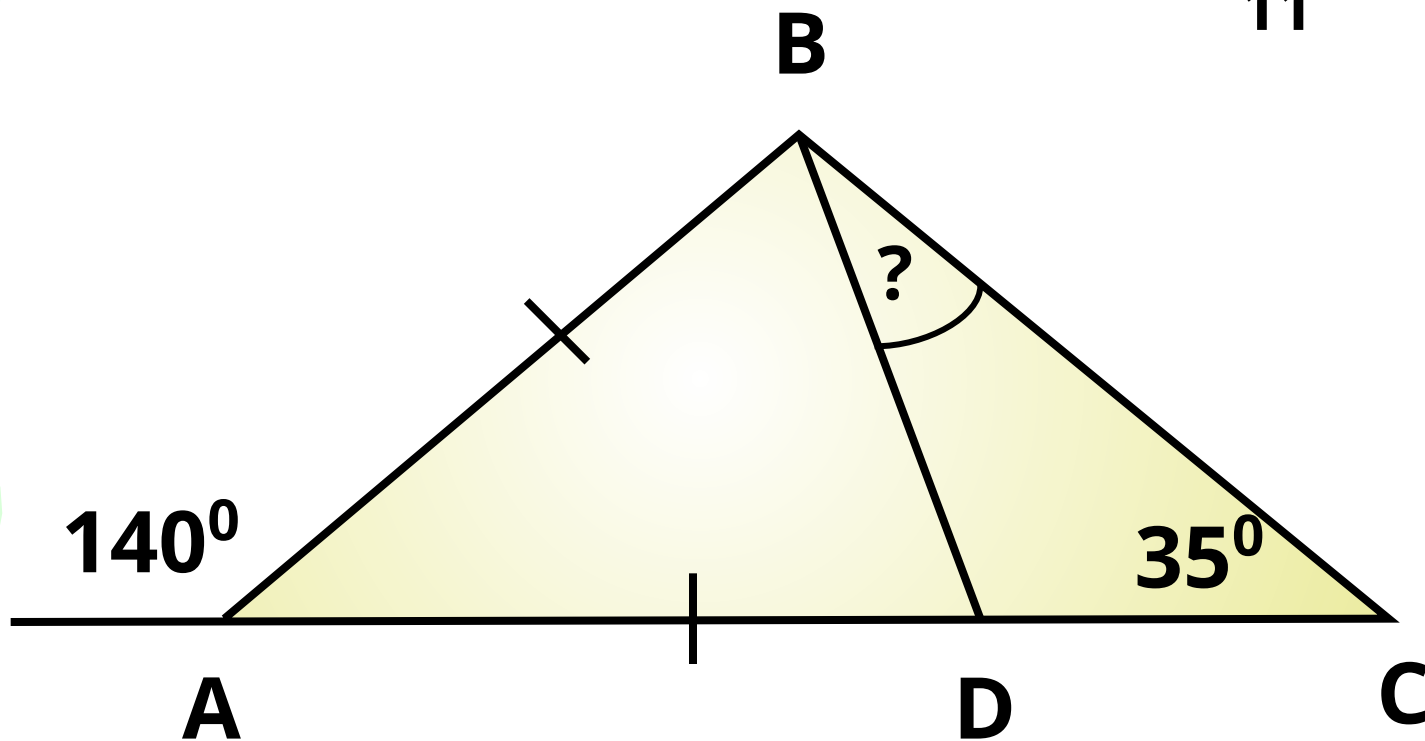


Найт
и:

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



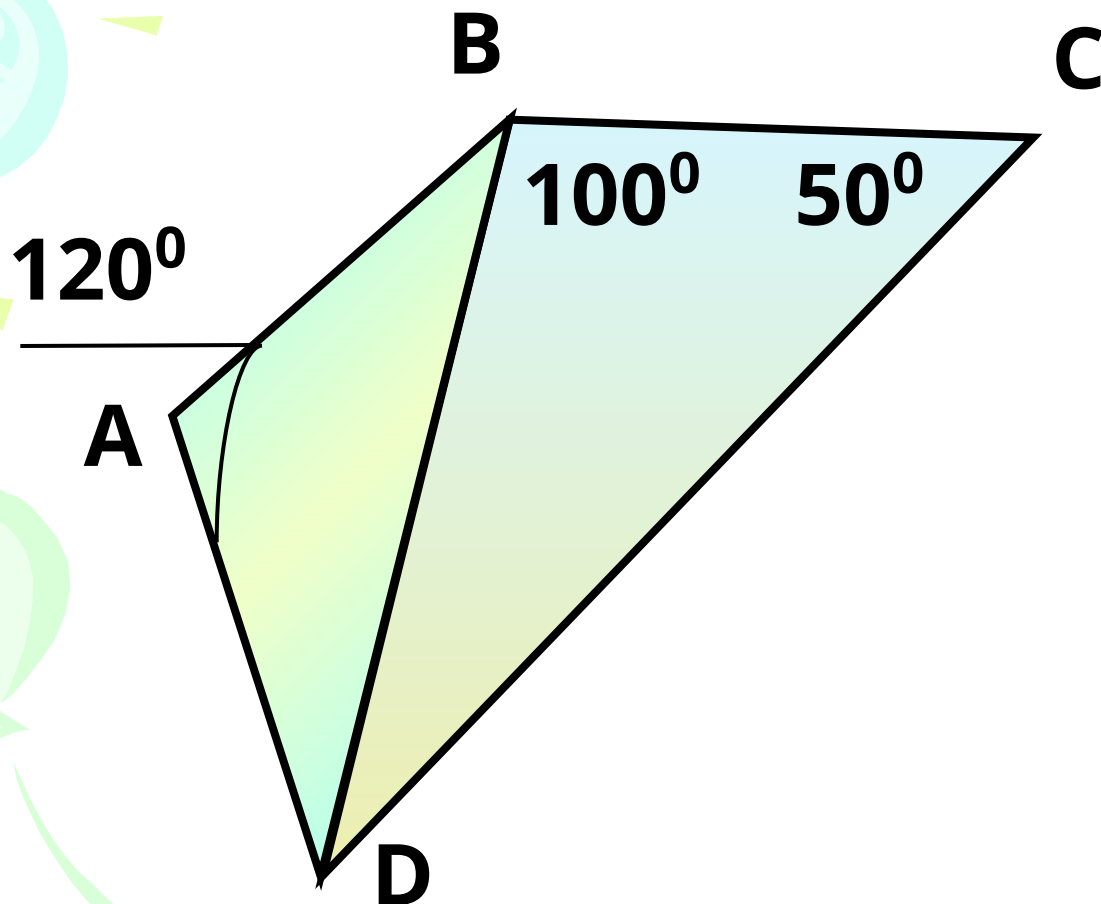
Задача
11



Найт $\angle D$
и:



Задача
12

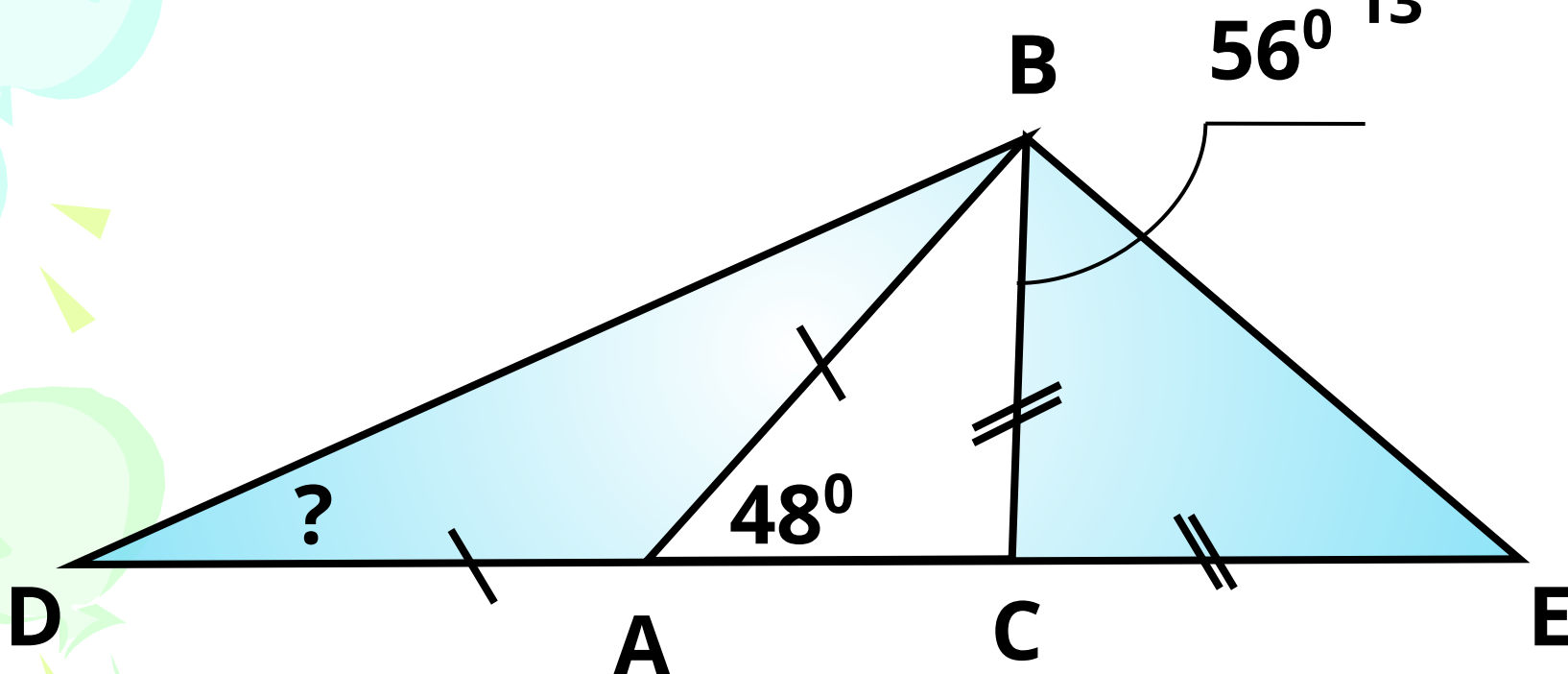


CD \parallel BA

Доказать: $AB=AD$



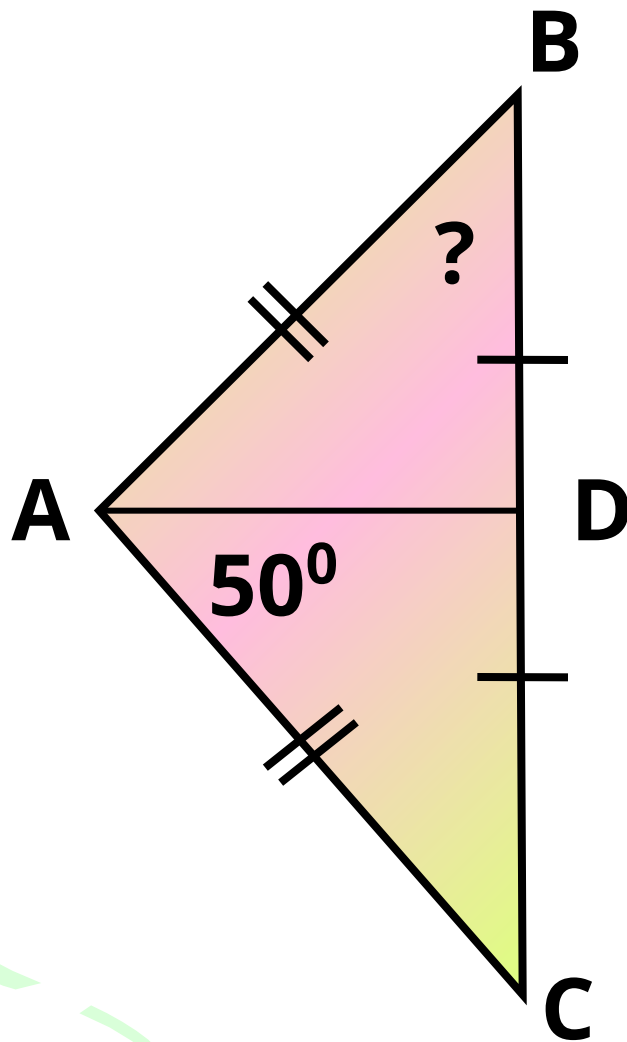
Задача
13



Найт $\angle D\hat{A}A; \angle D$
и:



Задача
14

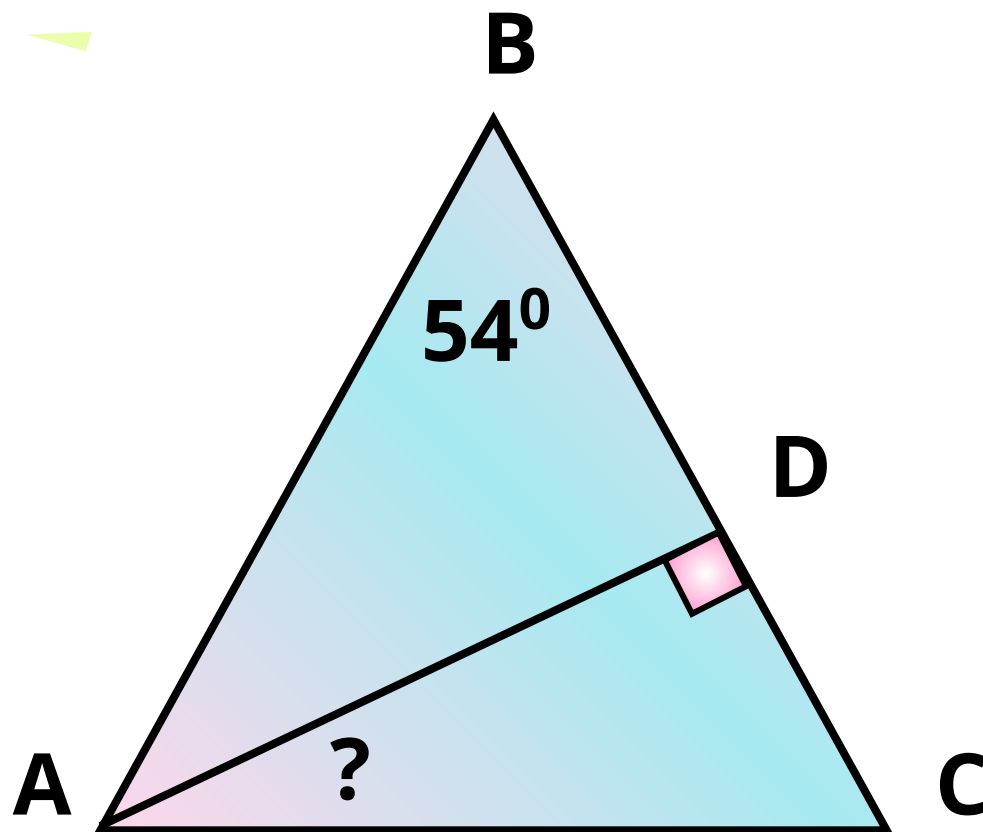


Найт $\angle DAB$
и:



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.

