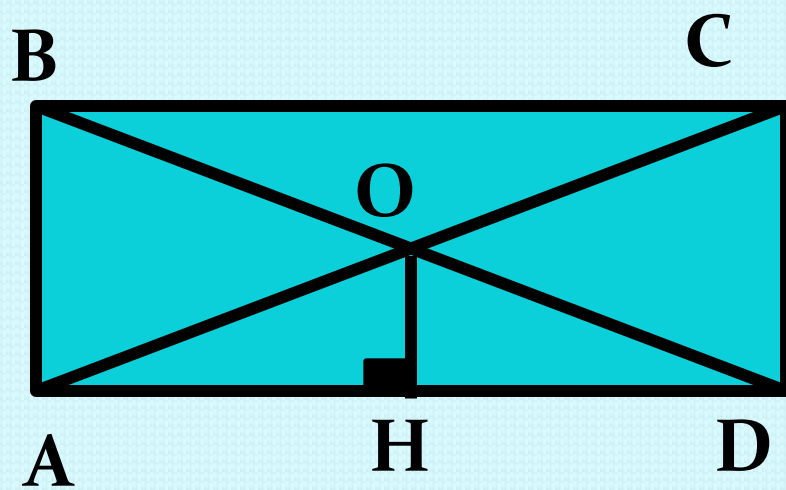


# Решение задач на вычисление площадей четырёхугольников.

Устное решение задач.

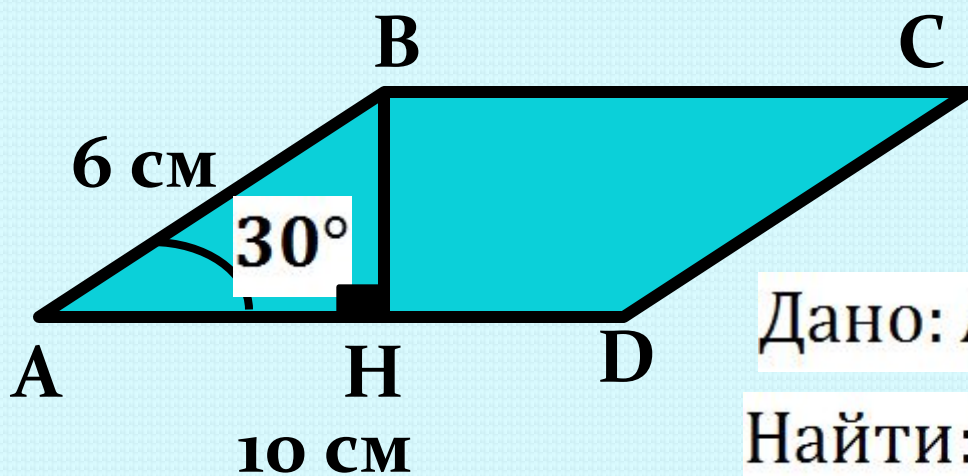
# Задача 1



Дано:  $ABCD$  – прямоугольник,  
 $AC \cap BD = O$   
 $AD = 10$  см  
расстояние от точки  $O$   
до стороны  $AD$  равно 3 см.

Найти:  $S_{ABCD}$

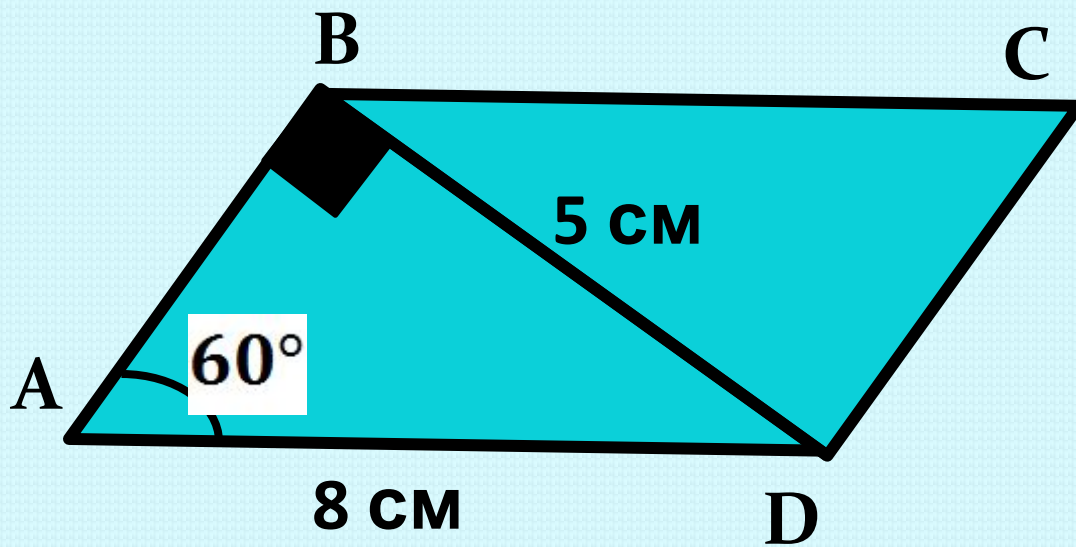
## Задача 2



Дано:  $ABCD$  – параллелограмм

Найти:  $S_{ABCD}$

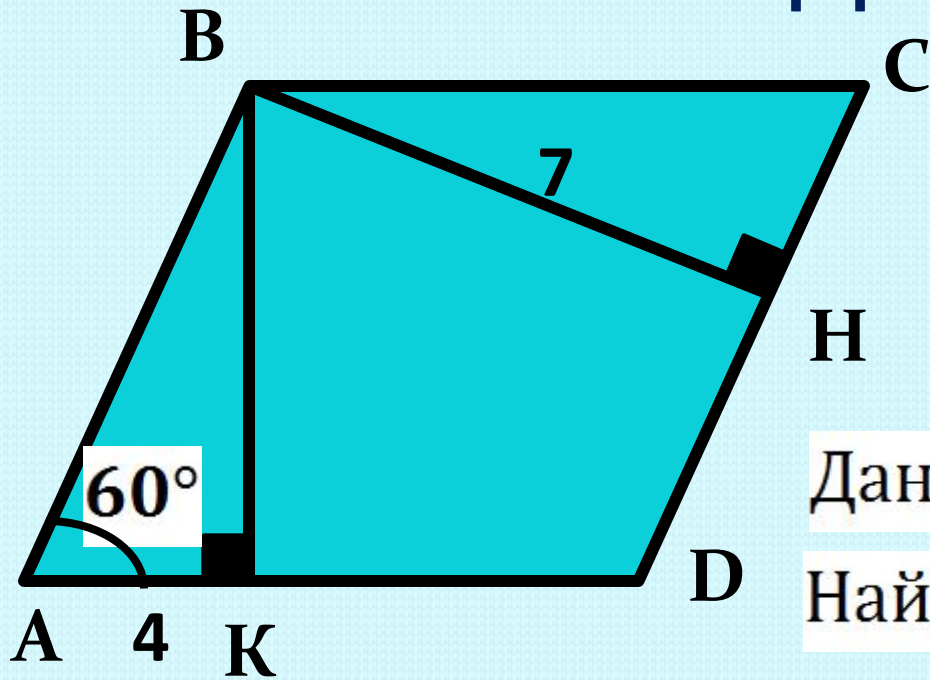
# Задача 3



Дано:  $ABCD$  – параллелограмм

Найти:  $S_{ABCD}$

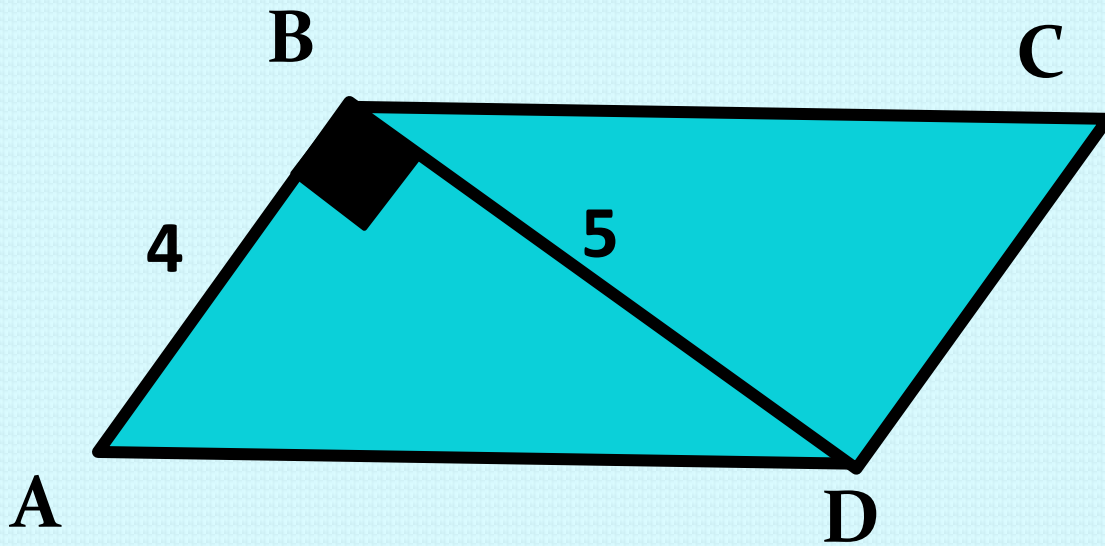
# Задача 4



Дано:  $ABCD$  – параллелограмм

Найти:  $S_{ABCD}$

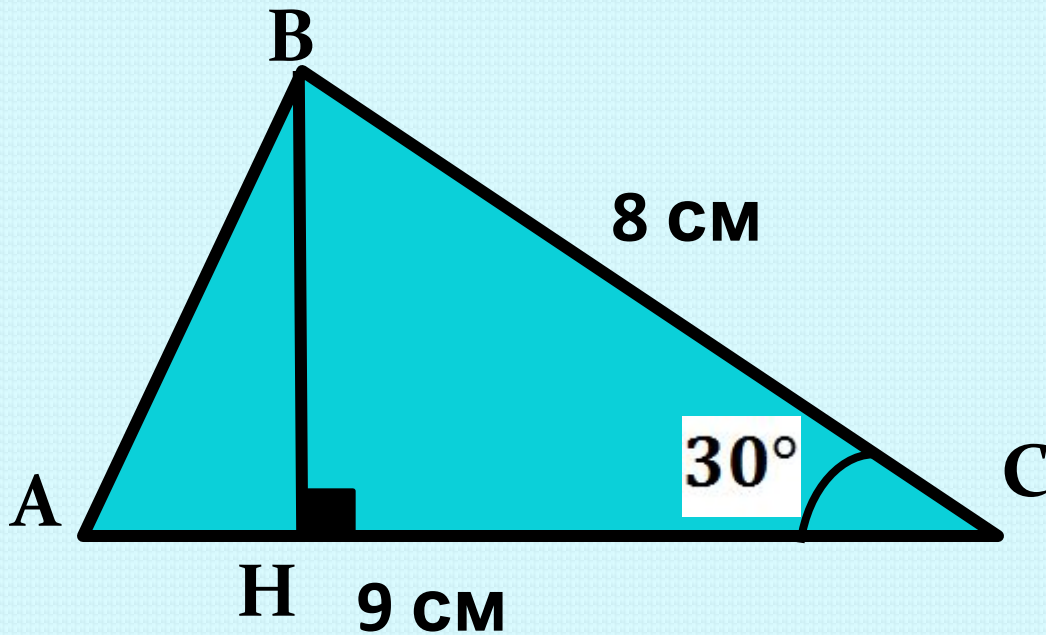
# Задача 5



Дано:  $ABCD$  – параллелограмм

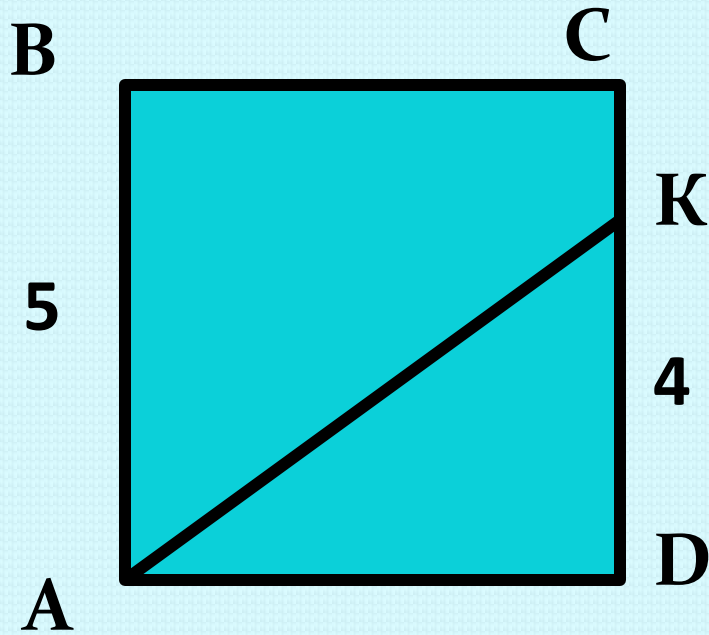
Найти:  $S_{ABD}$

# Задача 6



Найти:  $S_{ABC}$

# Задача 7



Дано:  $ABCD$  – квадрат

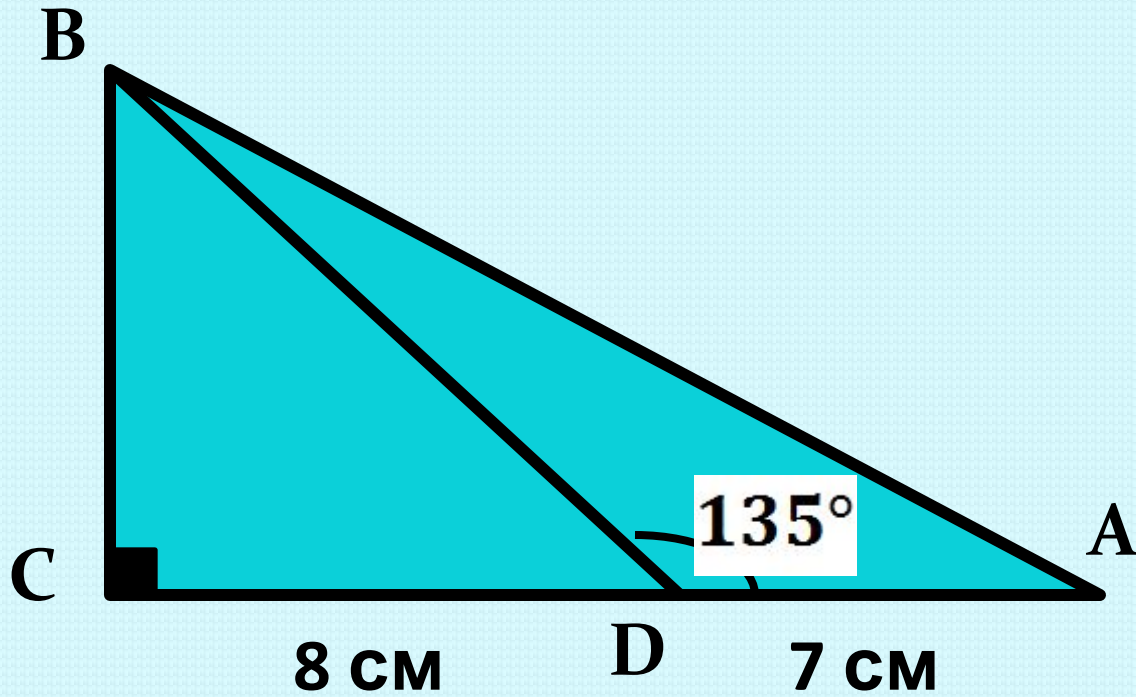
$$AB = 5 \text{ см}$$

$$DK = 4 \text{ см}$$

Найти:  $S_{ABCK}$

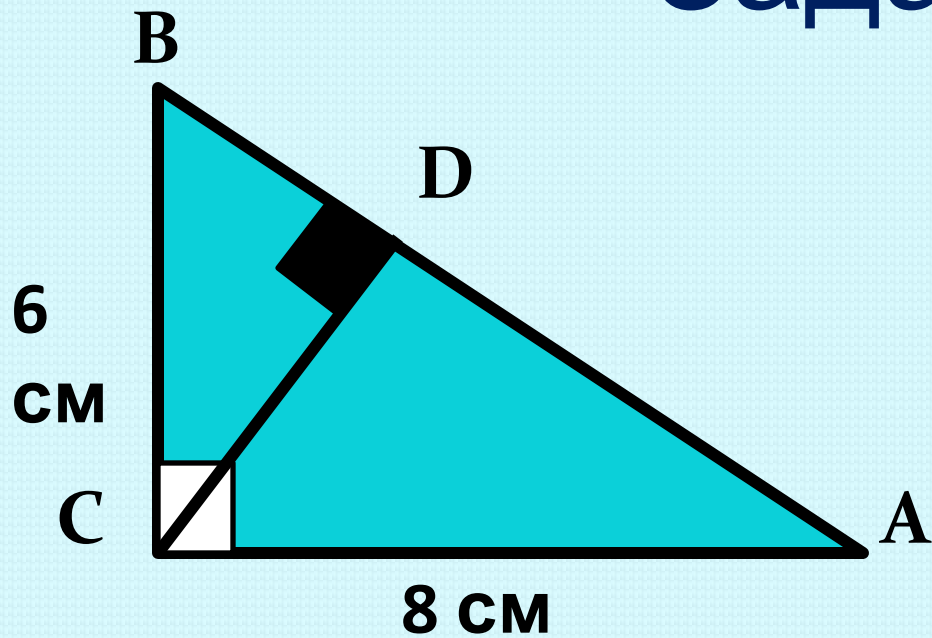


# Задача 8



Найти:  $S_{ABC}$

## Задача 9



Дано:  $\triangle ABC$ ,  $\angle C = 90^\circ$   
 $CD$  – высота  $AB = 10\text{ см}$   
 $CB = 6\text{ см}$ ,  $CA = 8\text{ см}$   
Найти:  $CD$ .