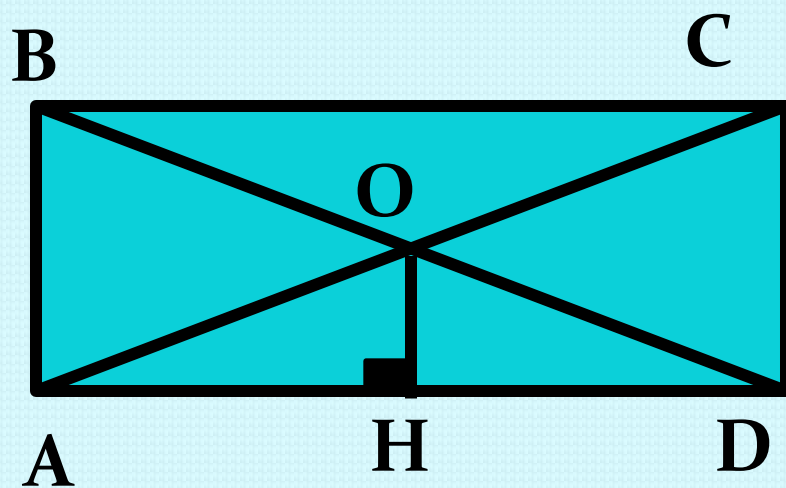


Решение задач на вычисление площадей четырёхугольников.

Устное решение задач.

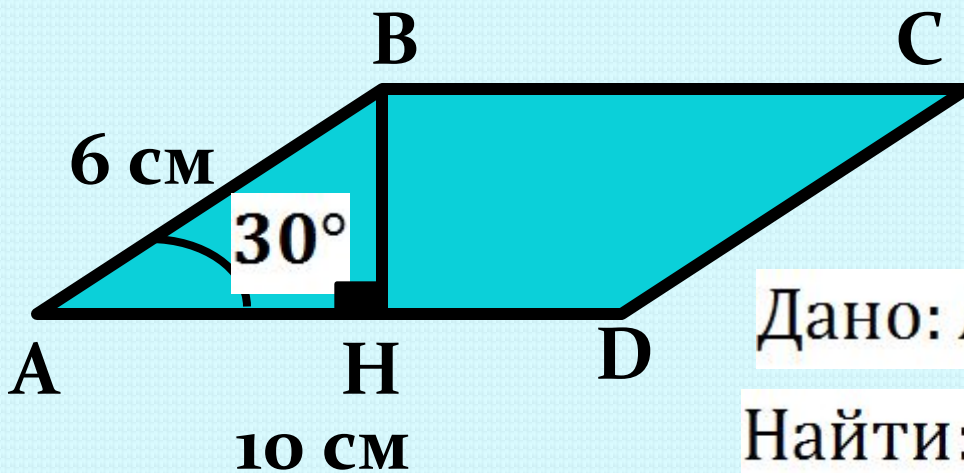
Задача 1



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

Найти: S_{ABCD}

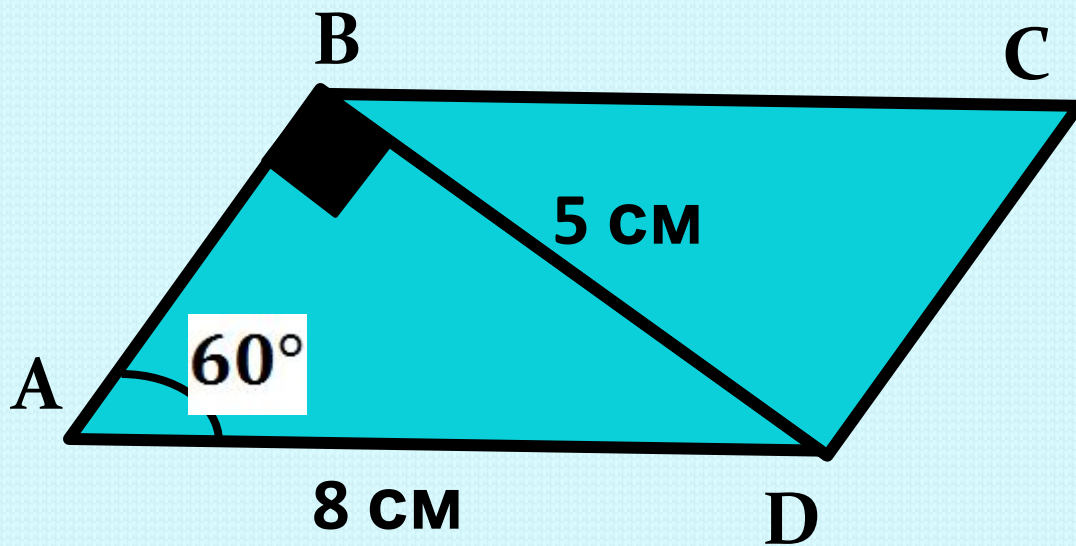
Задача 2



Дано: $ABCD$ – параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

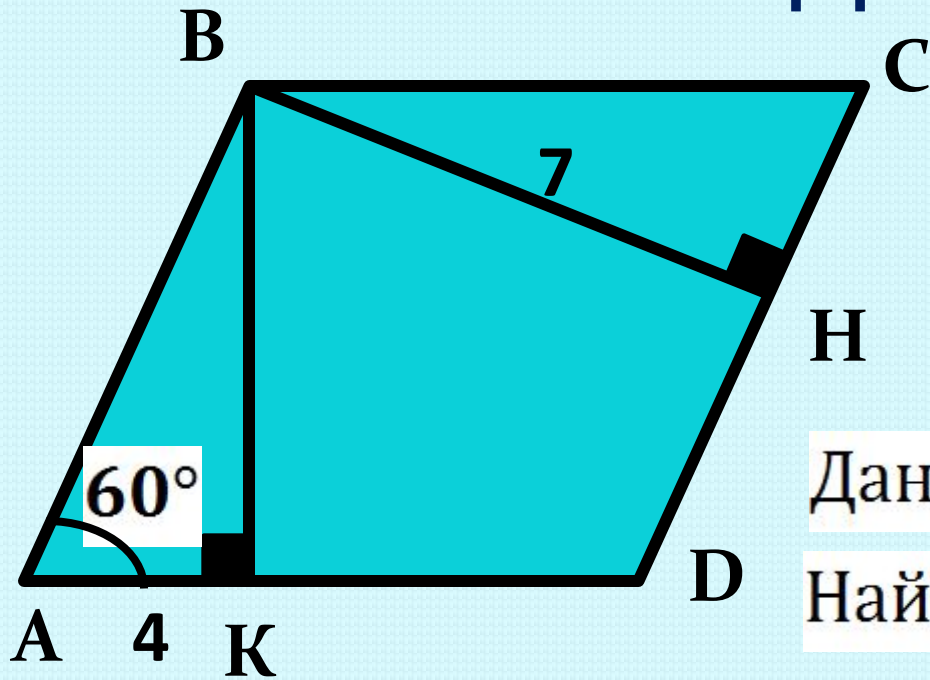
Задача 3



Дано: ABCD – параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

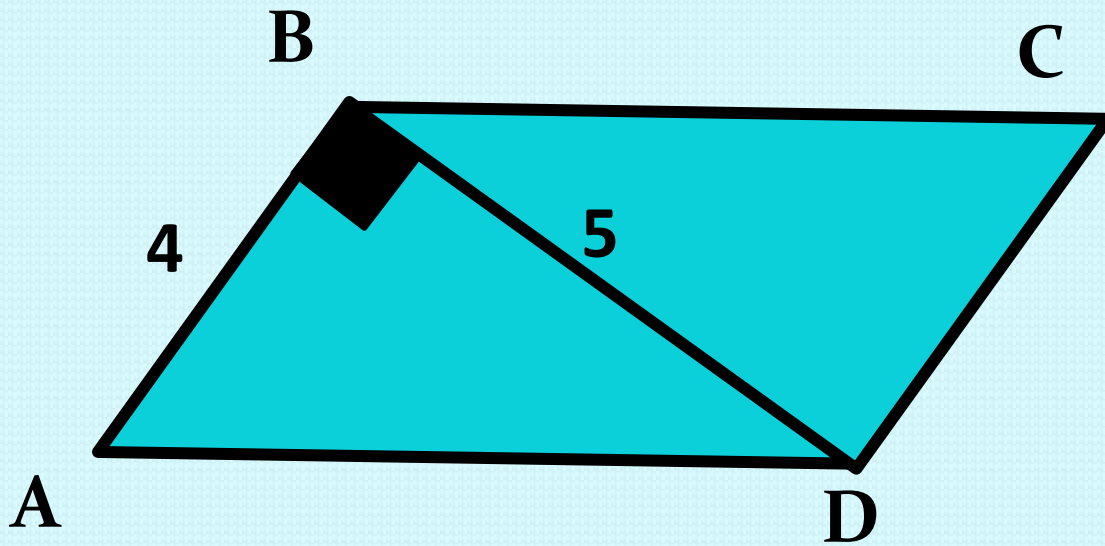
Задача 4



Дано: $ABCD$ – параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

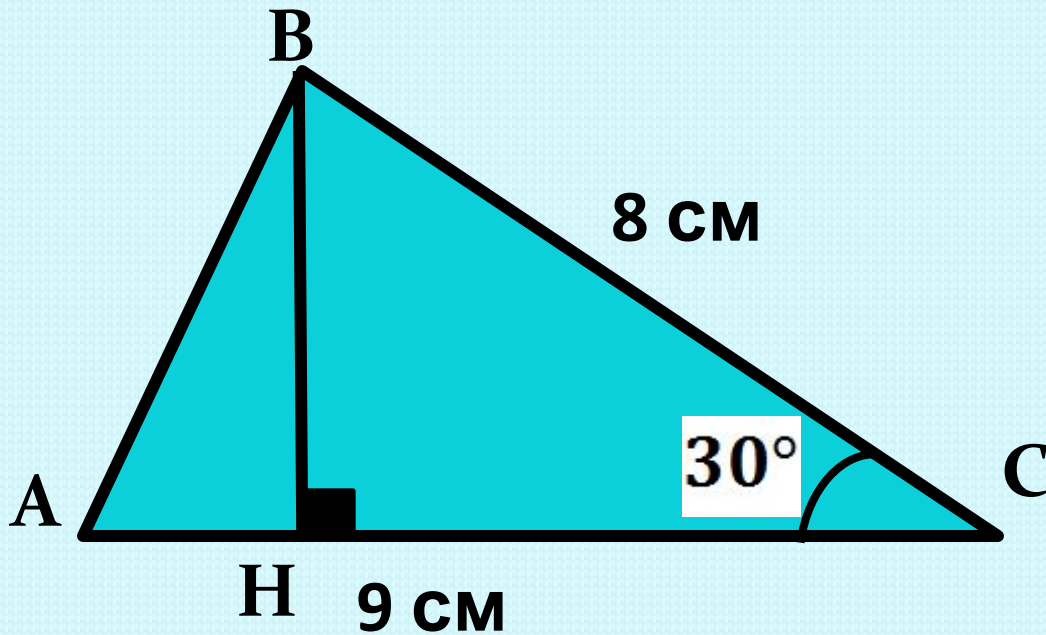
Задача 5



Дано: ABCD – параллелограмм

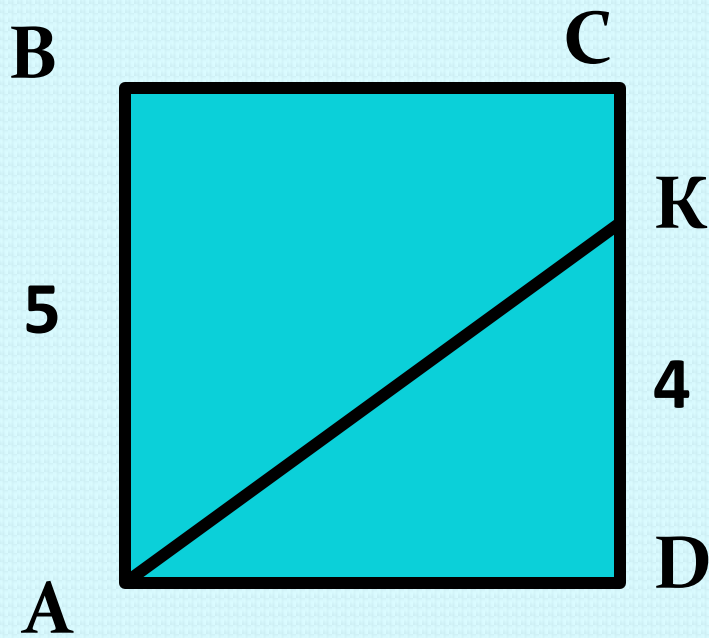
Найти: S_{ABD}

Задача 6



Найти: S_{ABC}

Задача 7



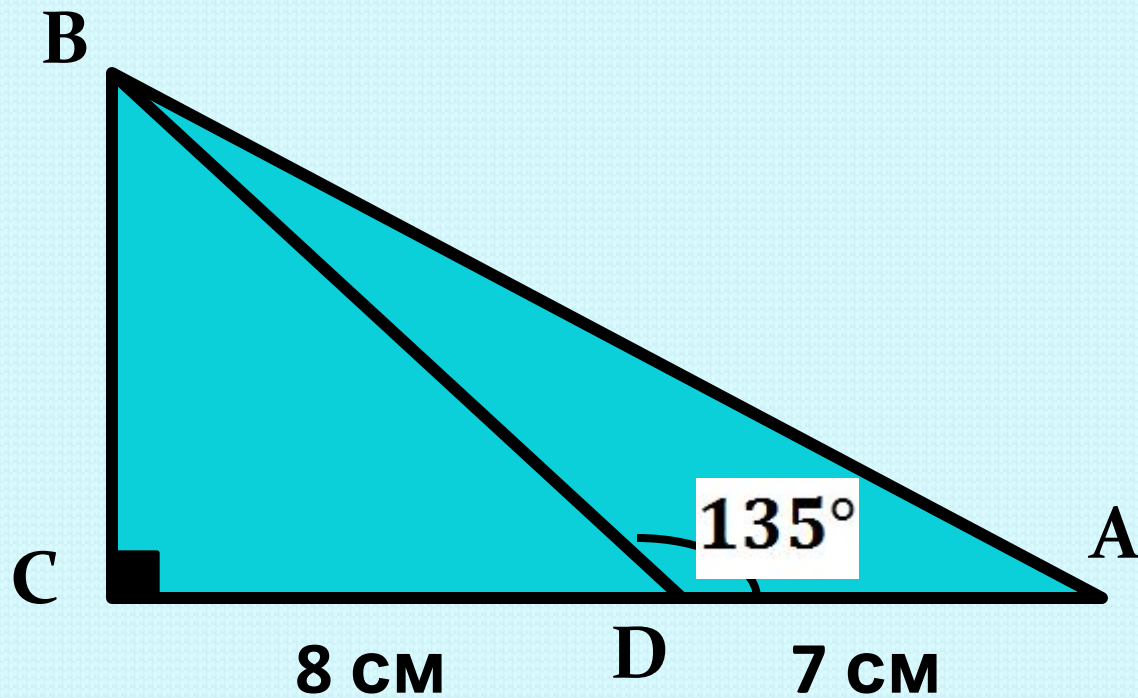
Дано: ABCD – квадрат

$$AB = 5 \text{ см}$$

$$DK = 4 \text{ см}$$

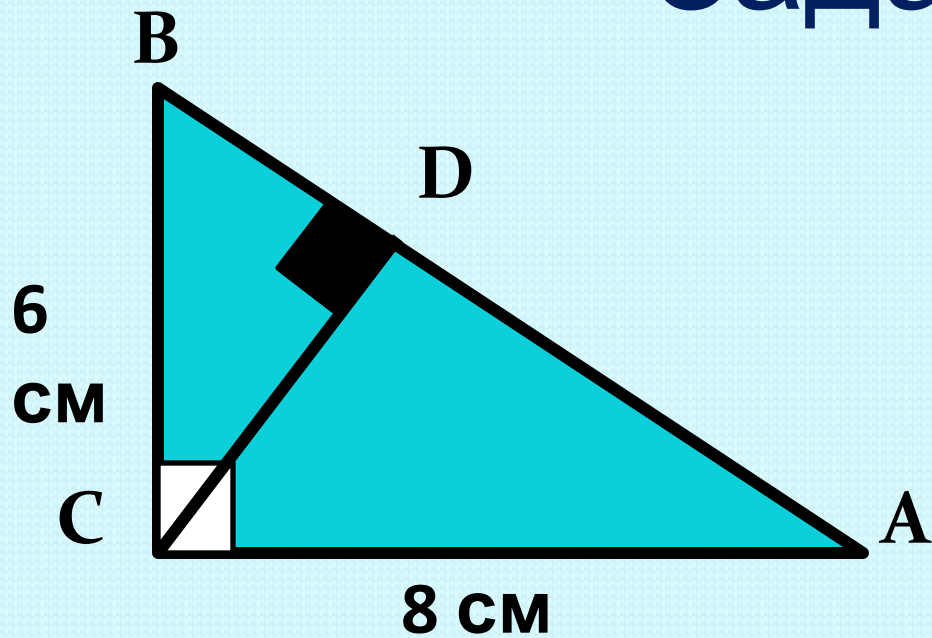
Найти: S_{ABK}

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 .