

Тема: **Площадь
трапеции.**

Цель урока: - вывести формулу
площади трапеции;
-совершенствовать навыки
решения задач.

1,7



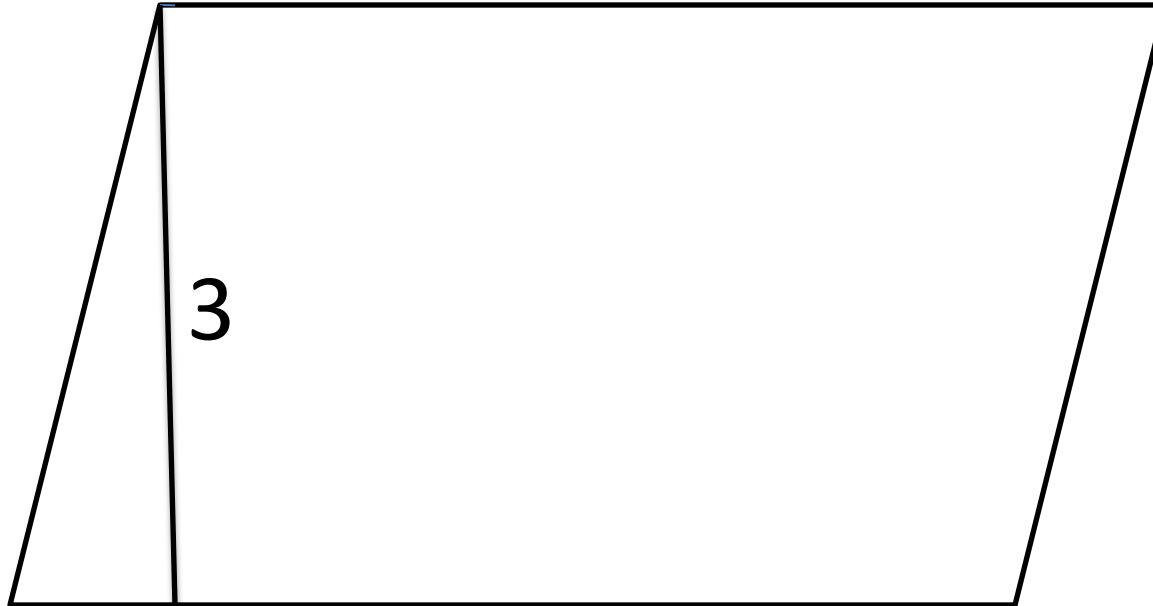
$S=?$

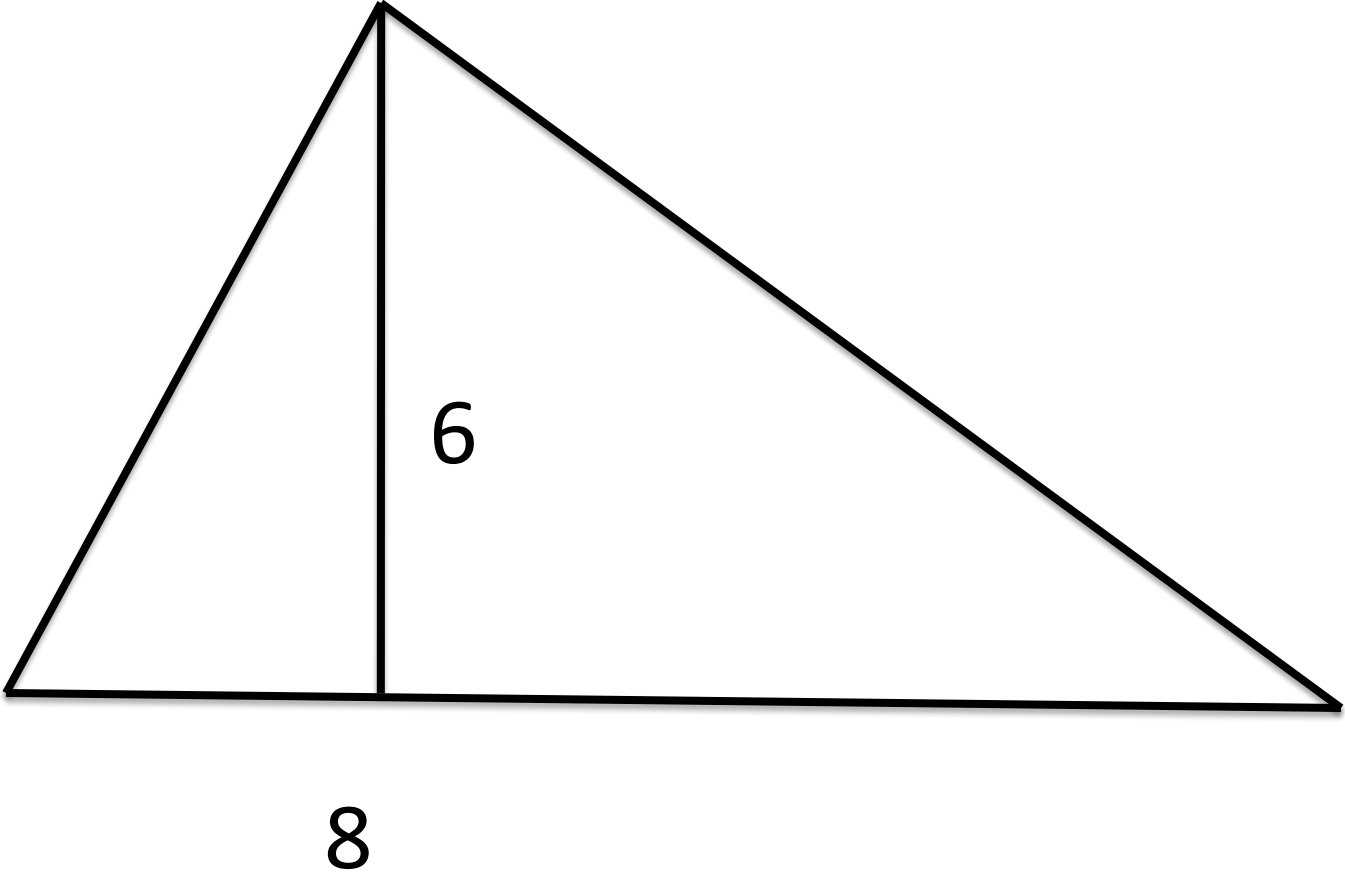
1,5

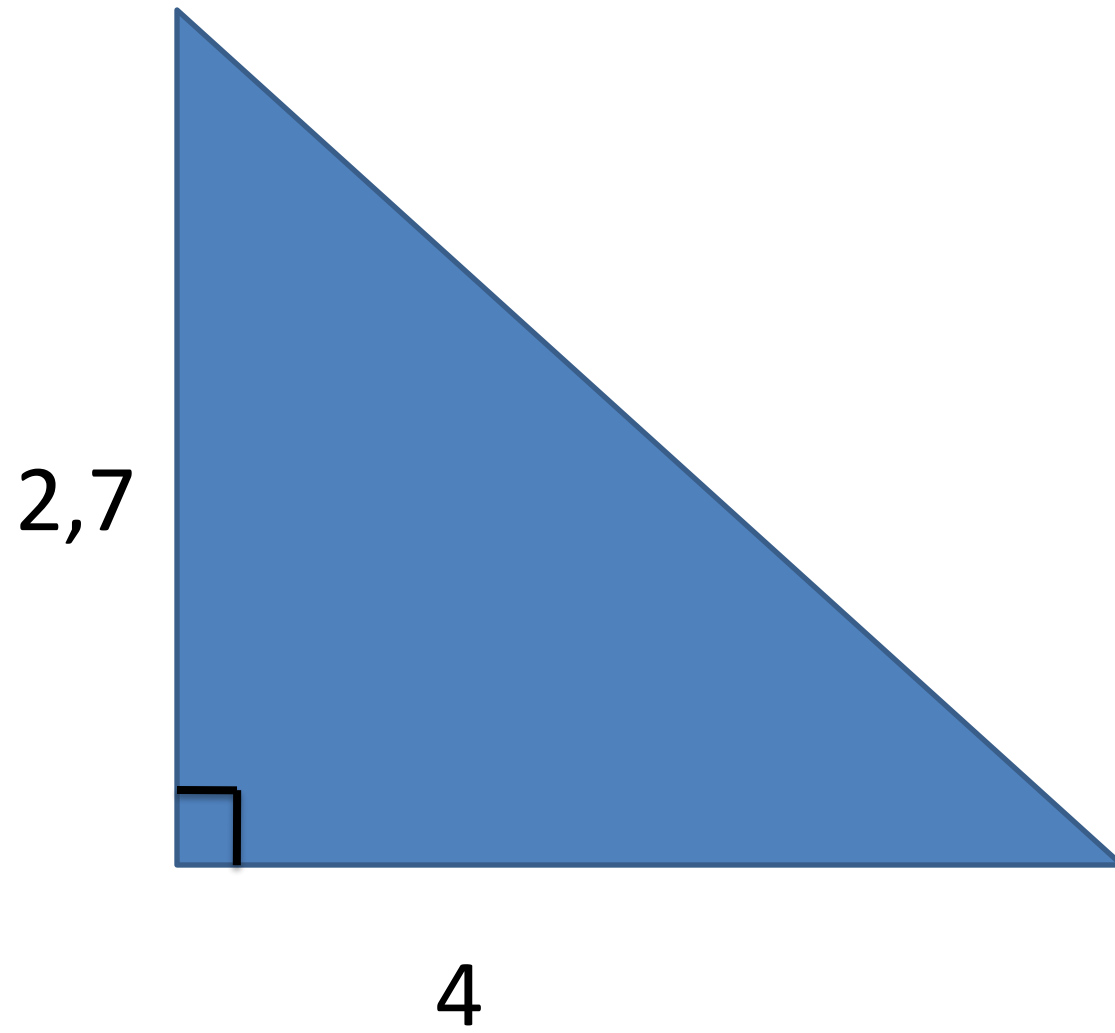


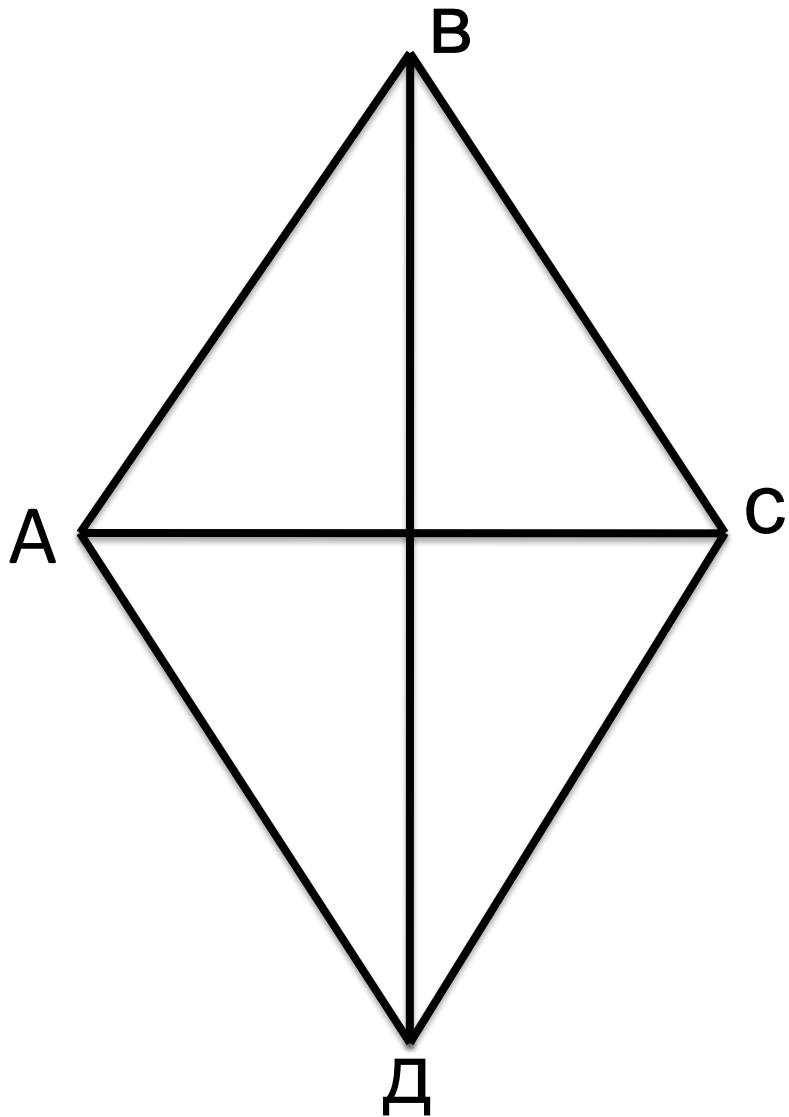
4

7,1





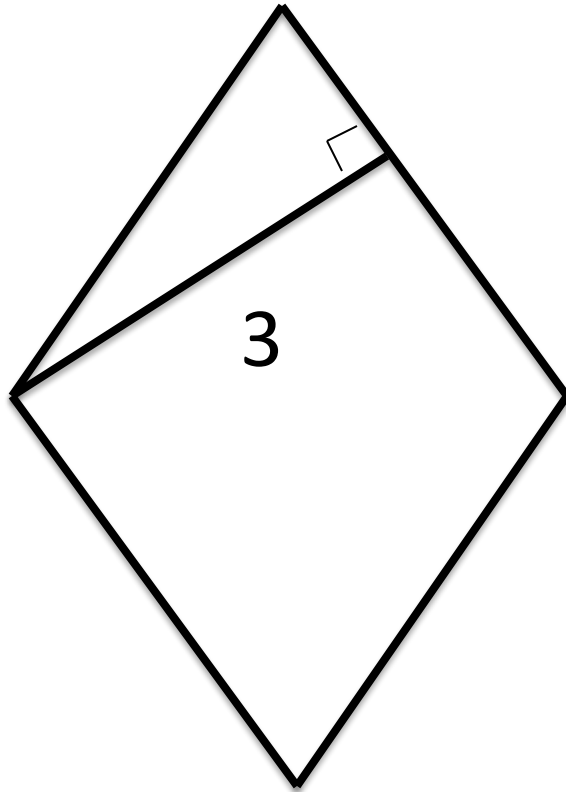




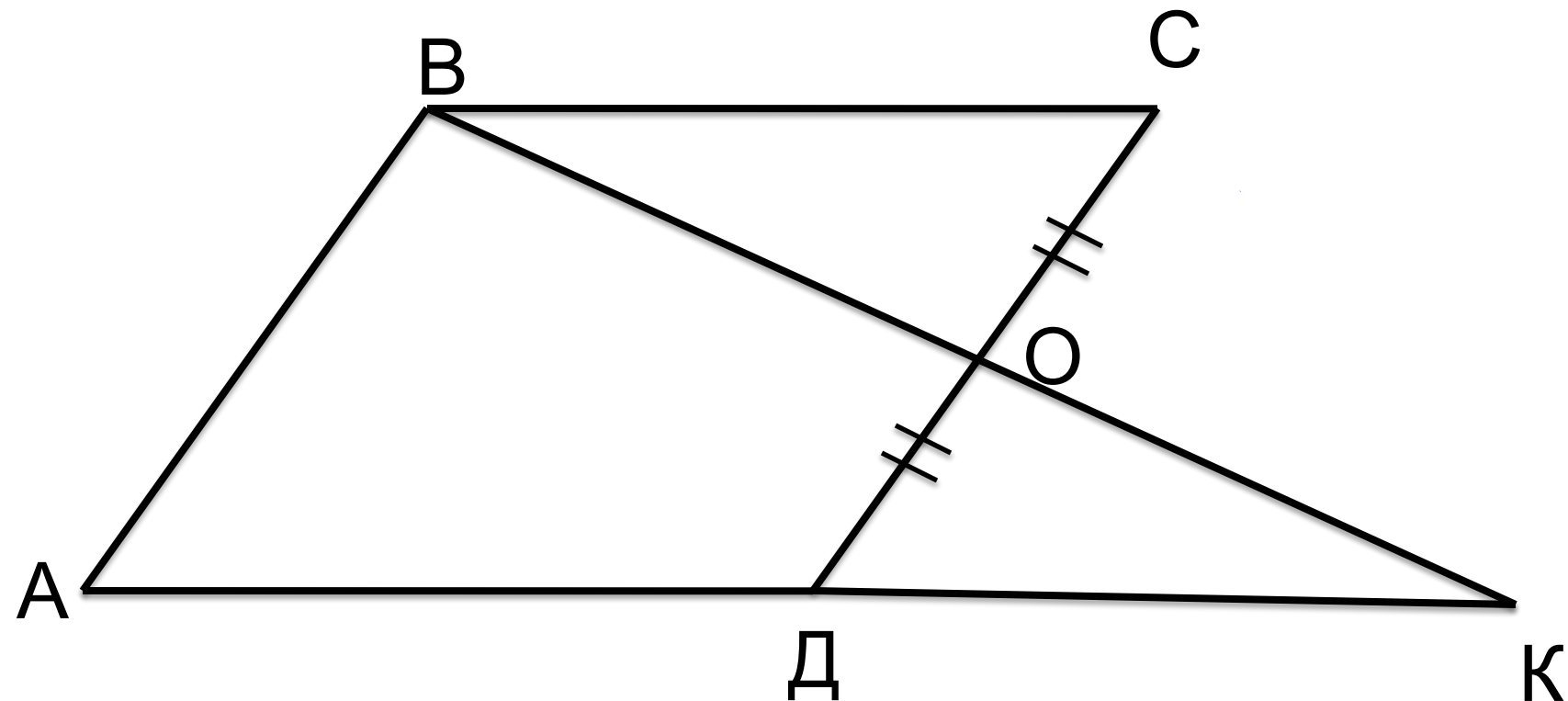
$$AC=1$$

8

$$BD=4$$



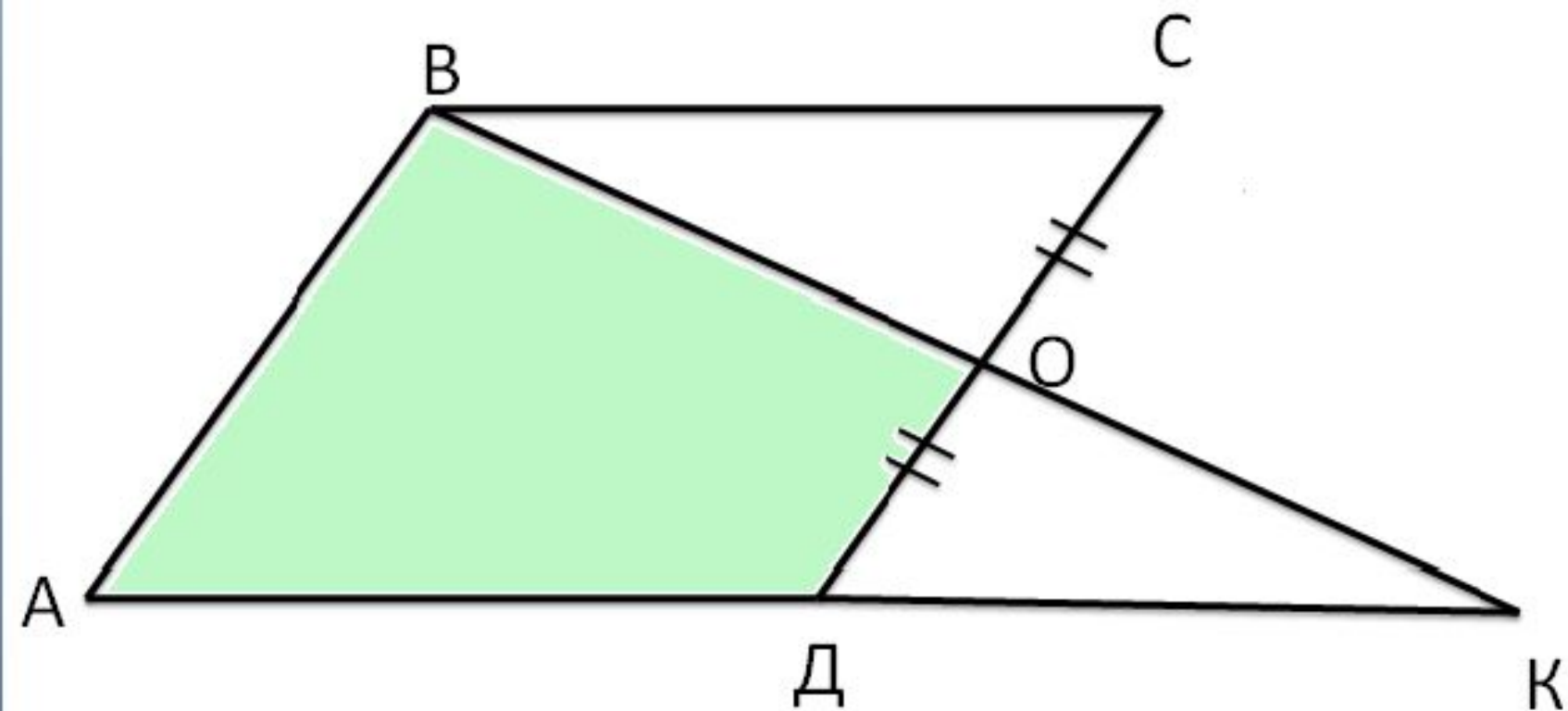
$$P=48$$



Дано: $ABCD$ - параллелограмм

$$S=24, OC = OD$$

Найти: S_{ABK}

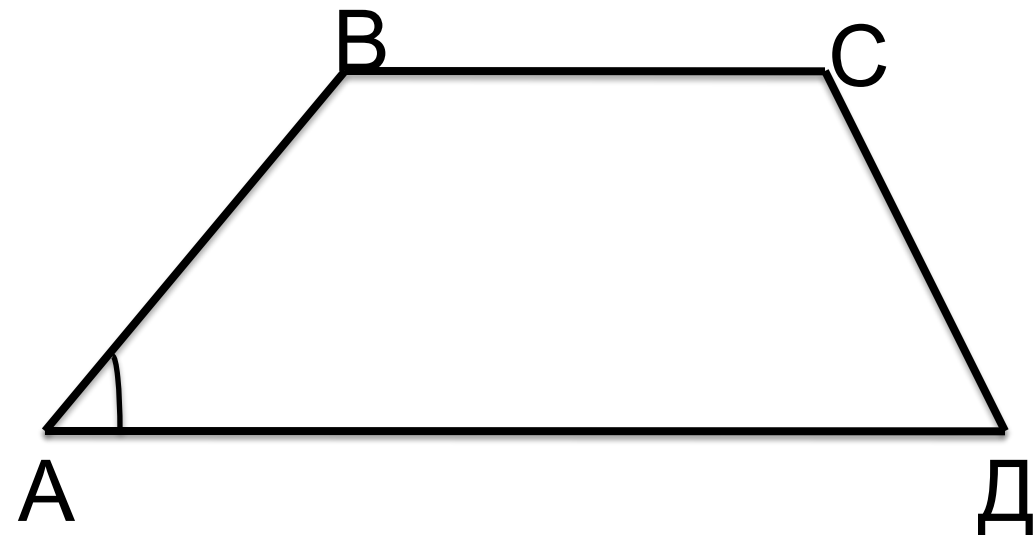


Дано: $ABCD$ - параллелограмм

$$S=24, \quad OC = OD$$

Найти: S_{ABK}

Задача.



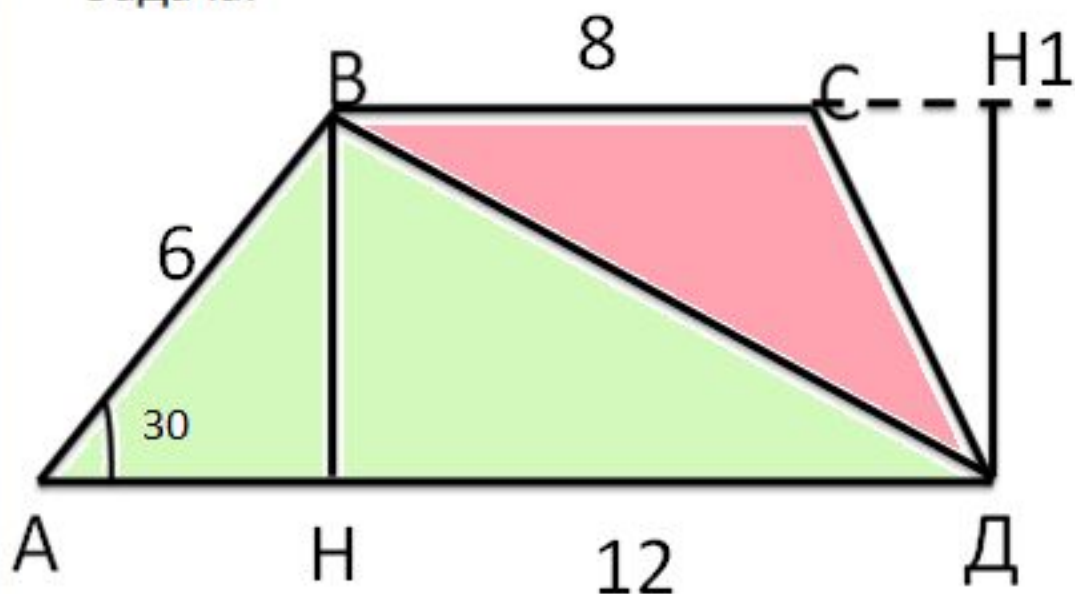
Дано: ABCD – трапеция, AD=12, BC=8,

AB=6 °

A=30

Найти: S_{ABCD}

Задача.

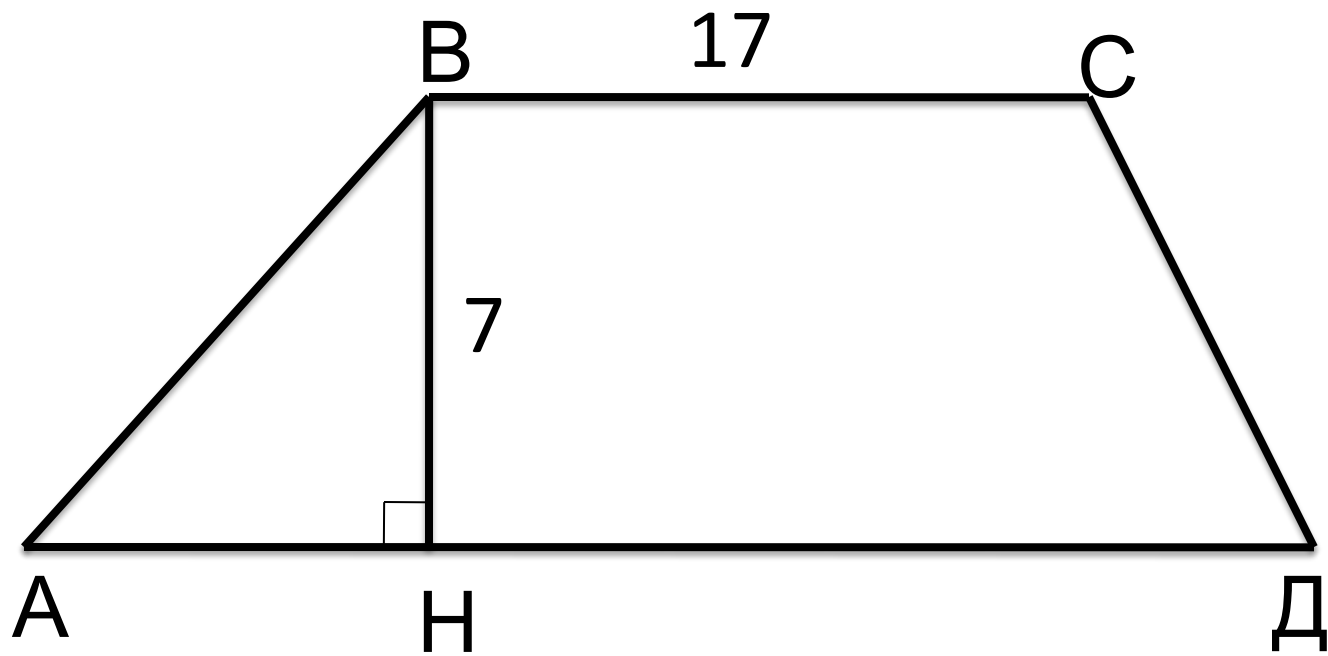


Дано: $ABCD$ – трапеция, $AD=12$, $BC=8$, $AB=6$

$\angle A=30^\circ$

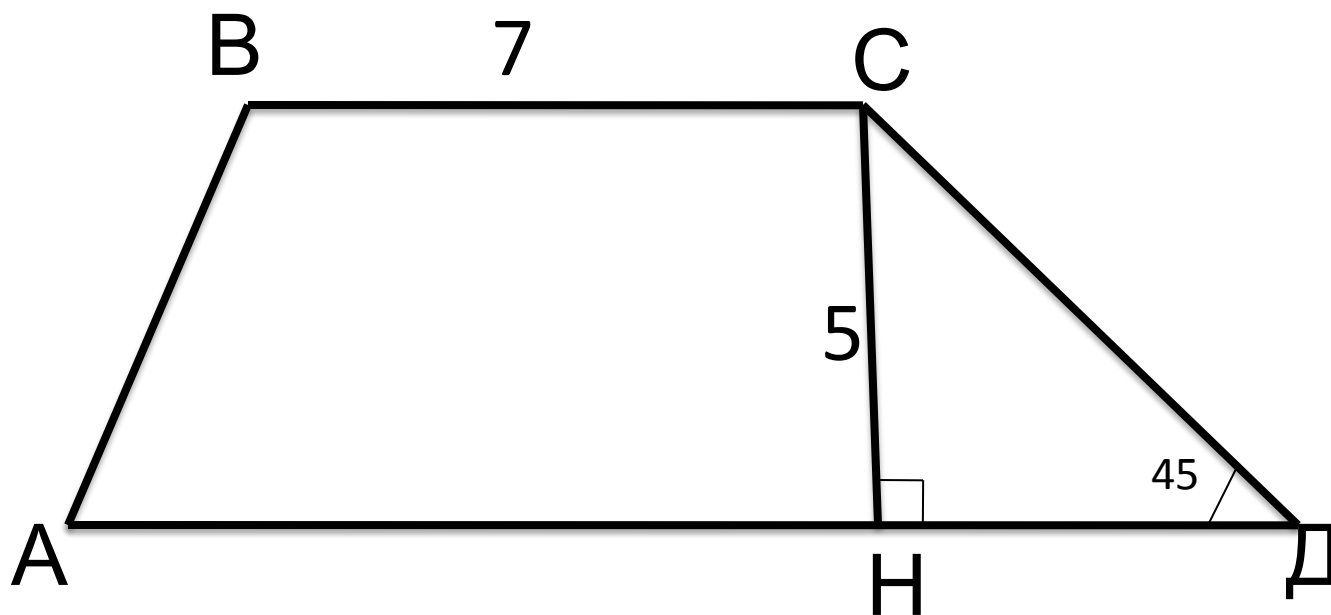
Найти: S_{ABCD}

Задача.



$$AD=21$$

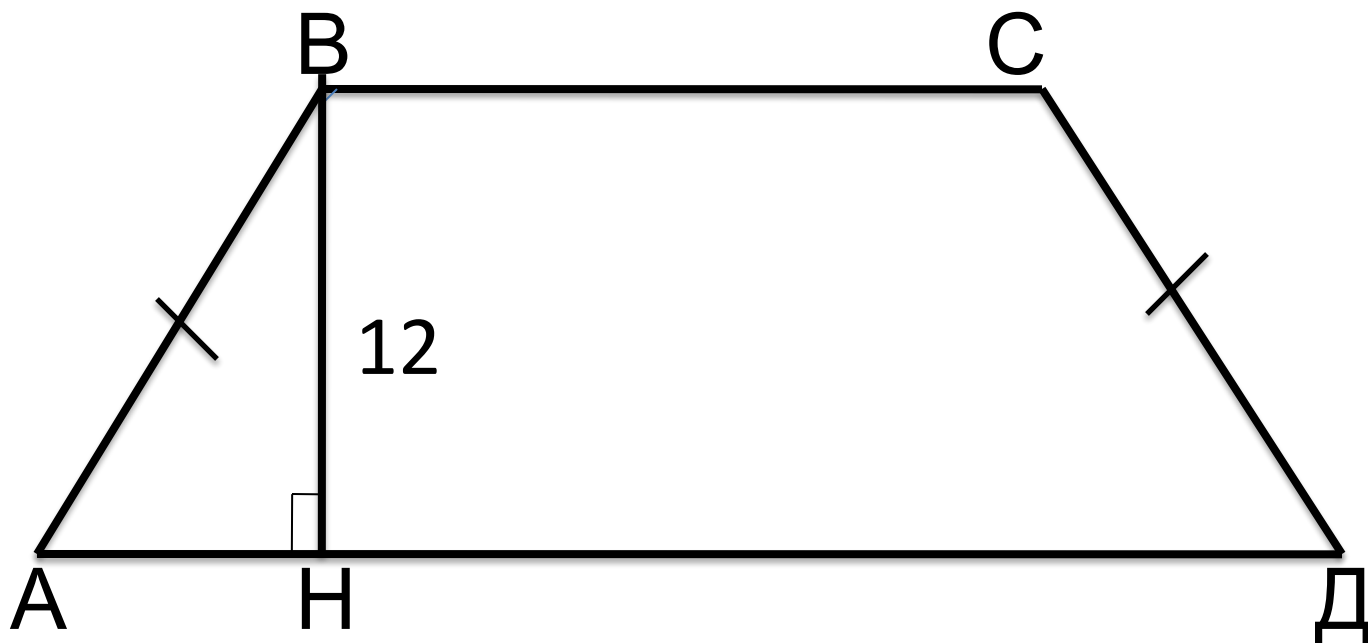
Задача.



$$AH=1$$

0

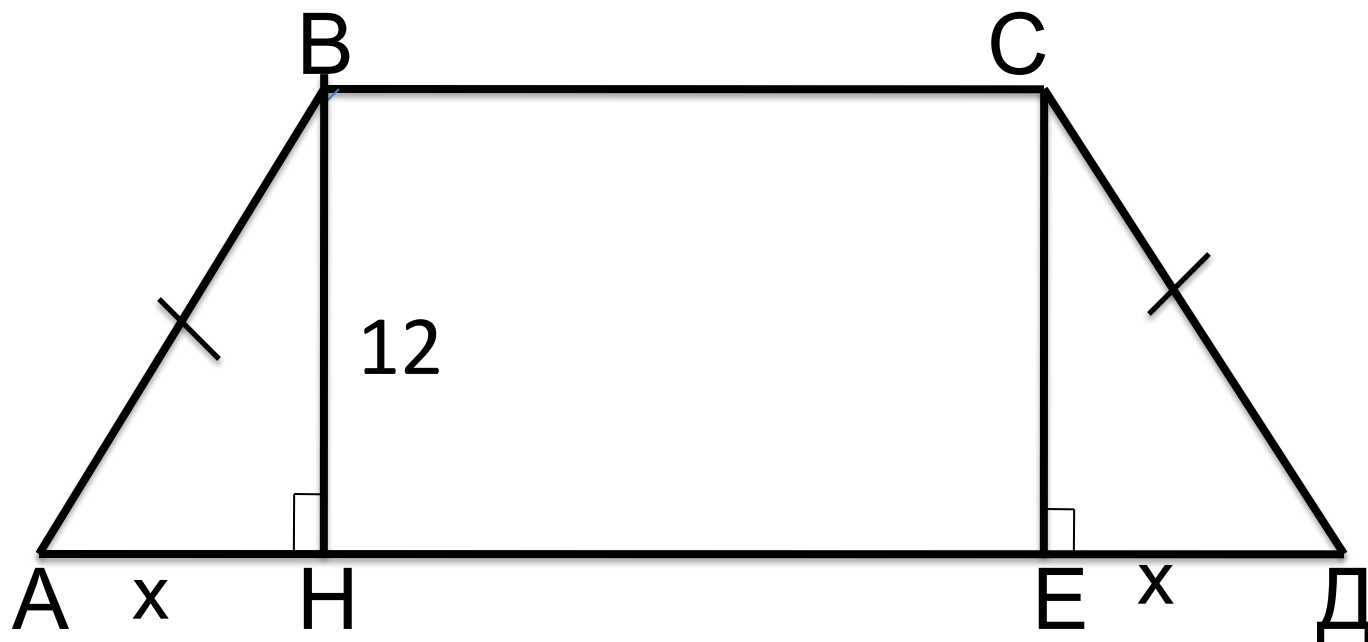
Задача.



$$HD = 1$$

8

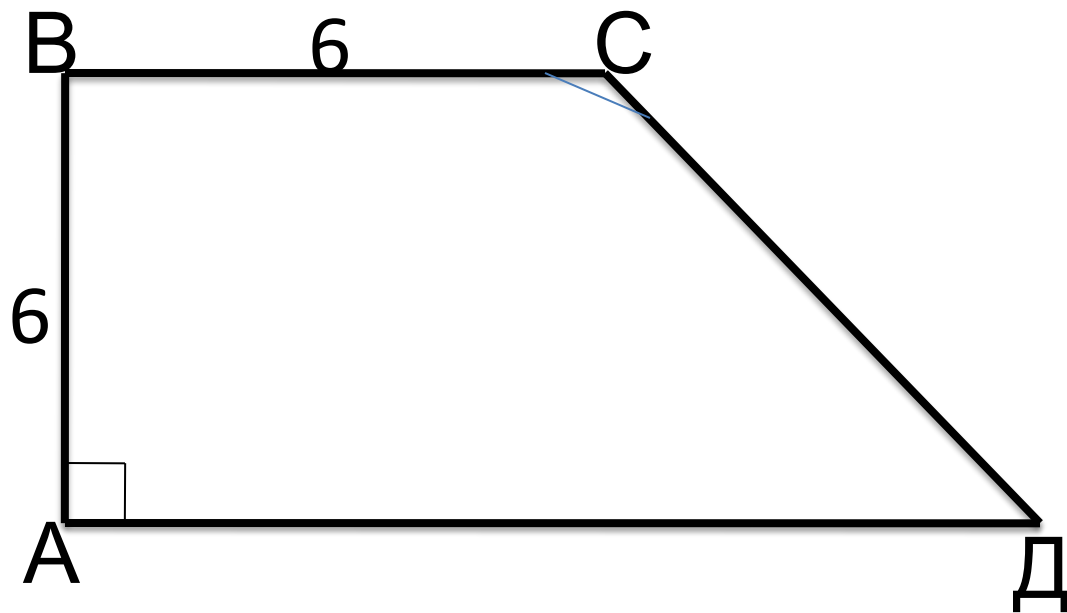
Задача.



$$HD = 1$$

8

№481

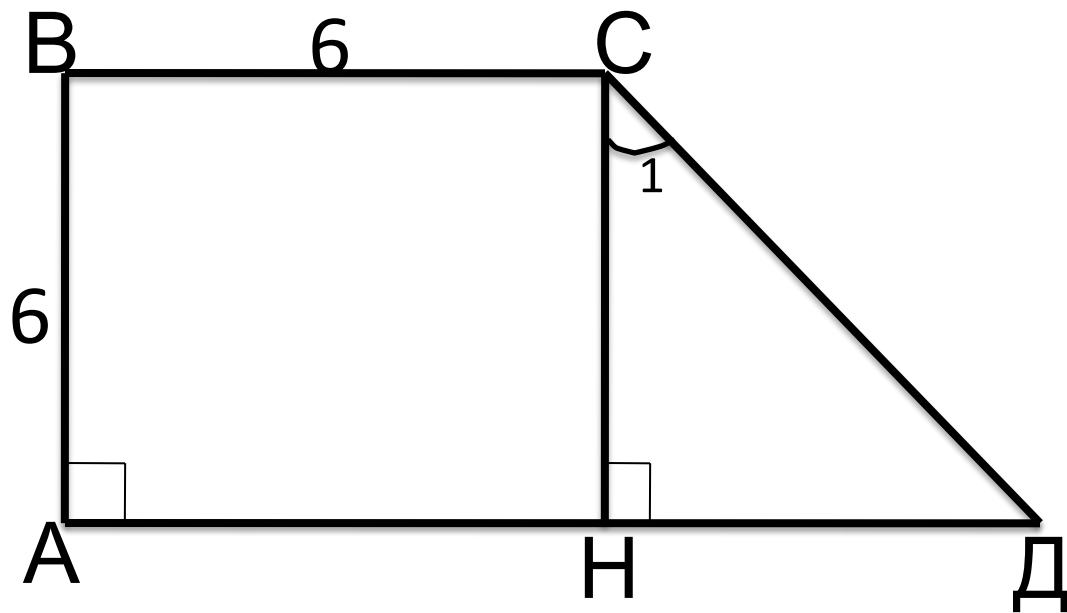


Дано: $ABCD$ – прямоуг. трапеция

$AB=BC=6$, один угол 135 градусов

Найти: S трапеции

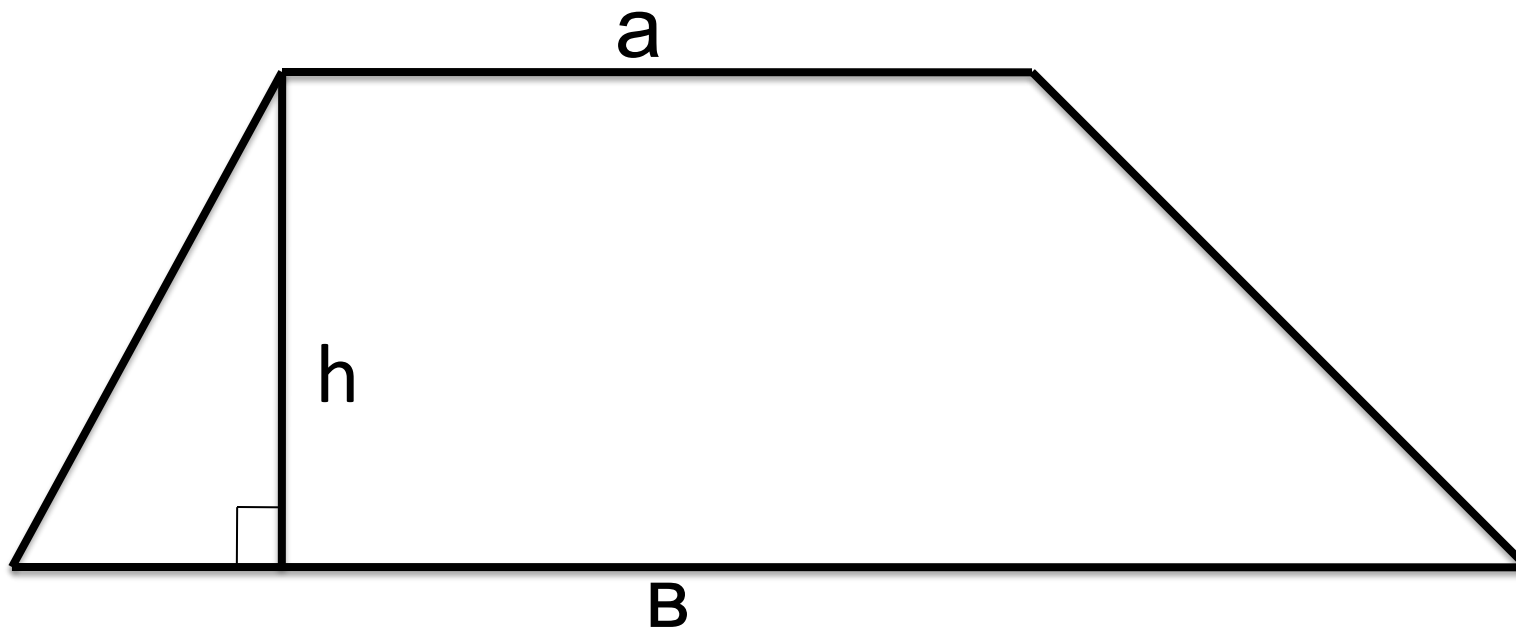
№481



Дано: $ABCD$ – прямоуг. трапеция

$AB=BC=6$, один угол 135 градусов

Найти: S трапеции



$$S = \frac{1}{2} (a + b) h$$

h - ВЫСОТА, a и b - ОСНОВАНИЯ

Домашнее задание:

П. 53, формулы

№480(б,в)

№482