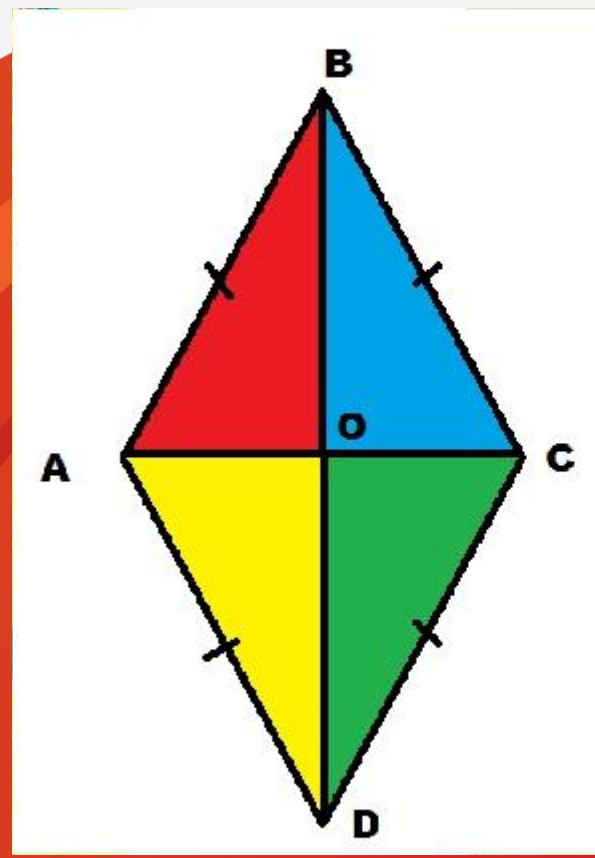


# ПЛОЩАДЬ РОМБА

**8 КЛАСС**

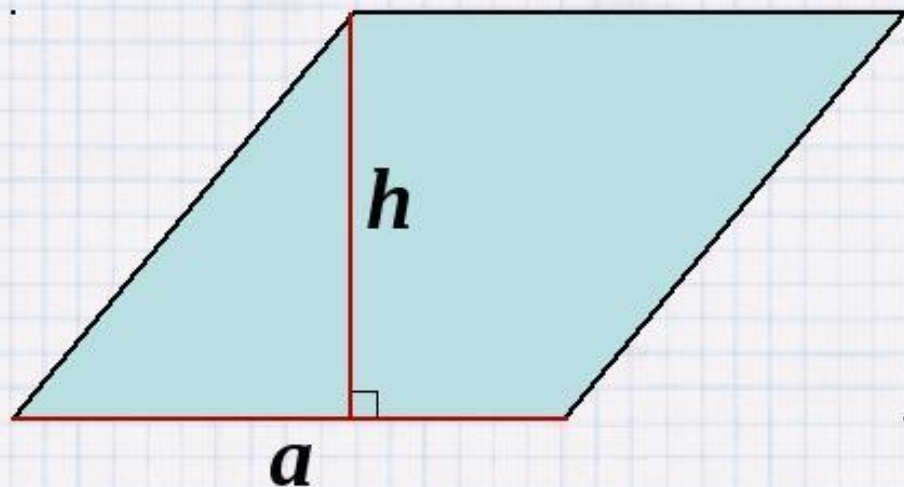
**МАОУ СОШ № 13**

**ГОРОДА ТЮМЕНИ**





# Площадь ромба



$a$  – ОСНОВАНИЕ

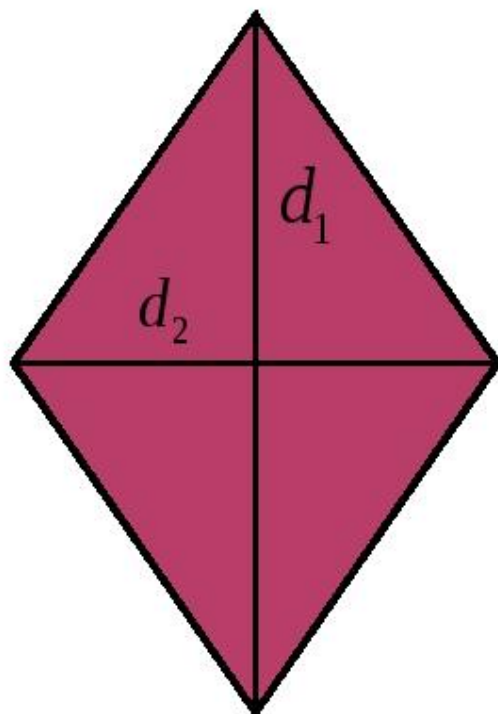
$h$  - ВЫСОТА

$$S = ah$$



# Площадь ромба

Площадь ромба равна половине произведения его диагоналей.

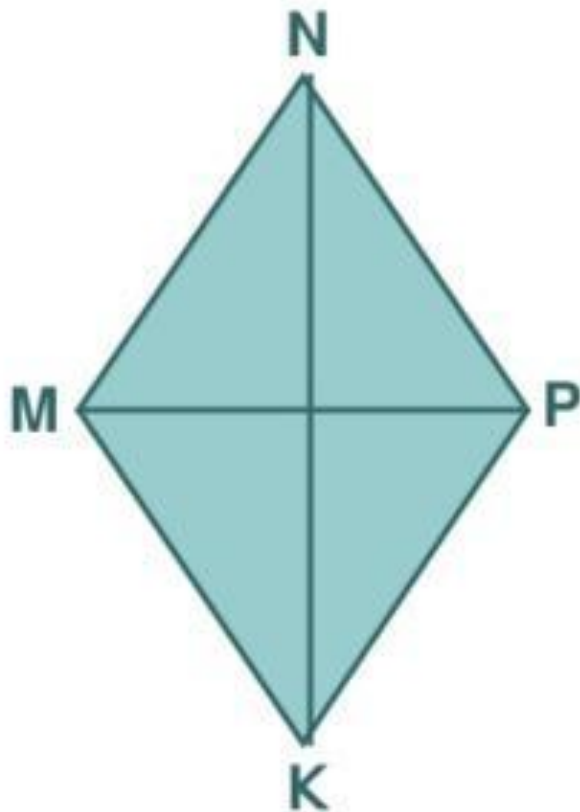


$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$



# Реши устно

Найдите площадь ромба MNPК.

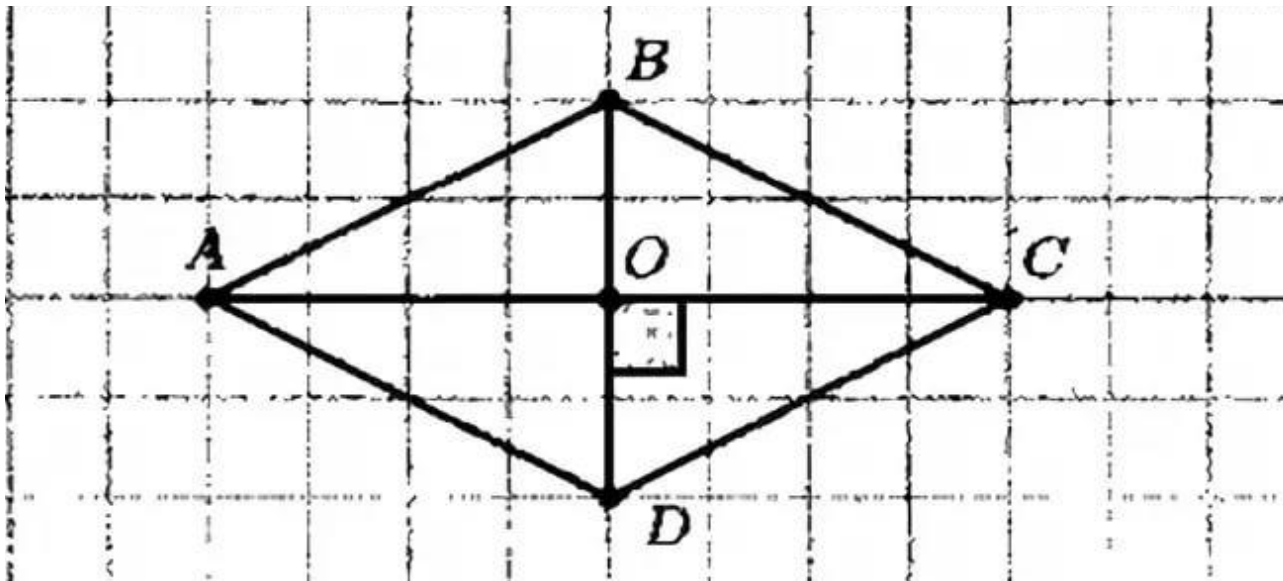


$$KN = 24 \text{ см}$$

$$MP = 10 \text{ см}$$

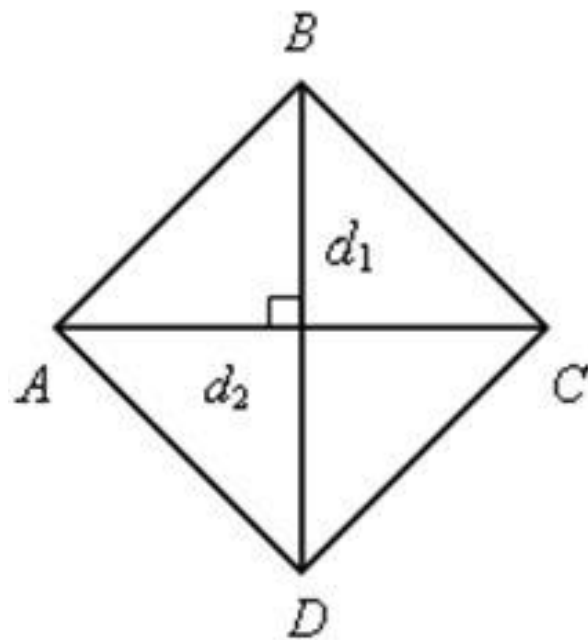
# Задачи из тестов ОГЭ

## Найти площадь ромба



# Реши задачу

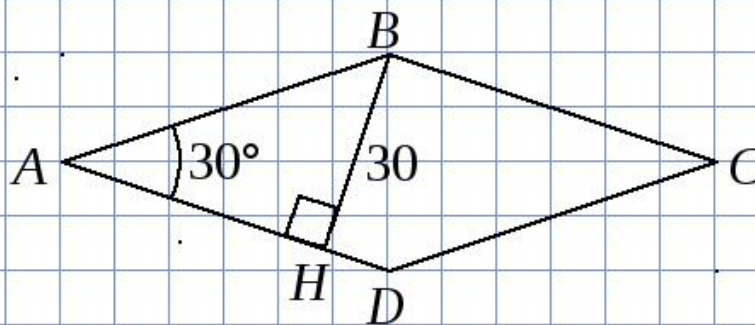
Найдите диагонали ромба, если одна из них в 2 раза больше другой, а площадь ромба  $25 \text{ см}^2$





# Реши задачу

Найдите площадь ромба, если его высота равна 30, а острый угол  $30^\circ$ .





# Реши задачу

Площадь ромба равна 63, а периметр равен 36. Найдите высоту ромба.

