

# ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИ КИ И ИХ СВОЙСТВА

ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК 8  
КЛАСС

УЧИТЕЛЬ ФИЛИМОНОВА Л.Г

## четырехугольники

параллелограм

М

трапеци  
я

Углы  
равны

прямоугольни  
к

Стороны равны

ромб

равнобедр  
енная

прямоугол  
ьная

квадрат

1

2

3

4

5

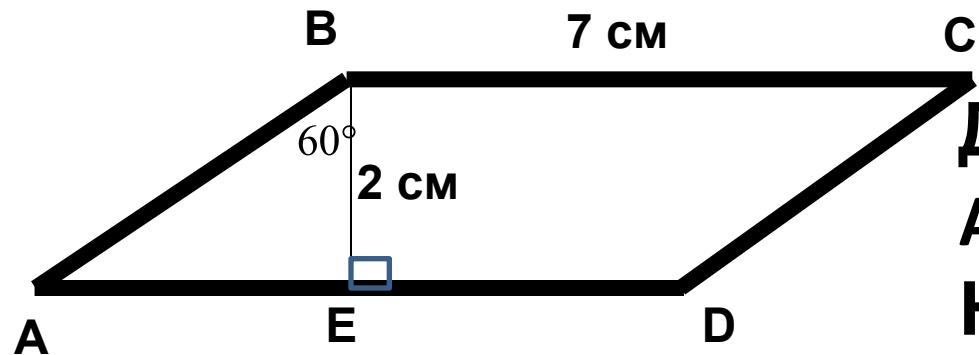
6

7

8

9

10

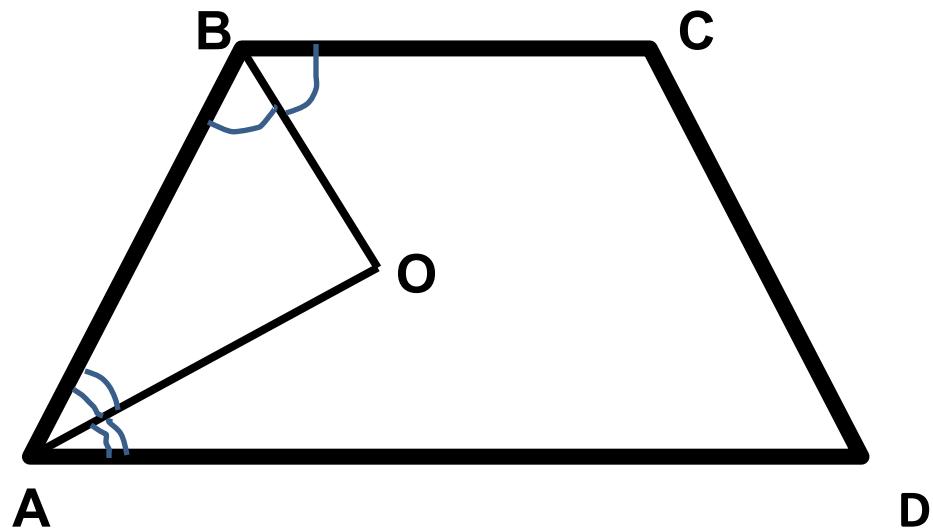


**Дано:**

ABCD – параллелограмм

**Найти:**  $P_{ABCD}$

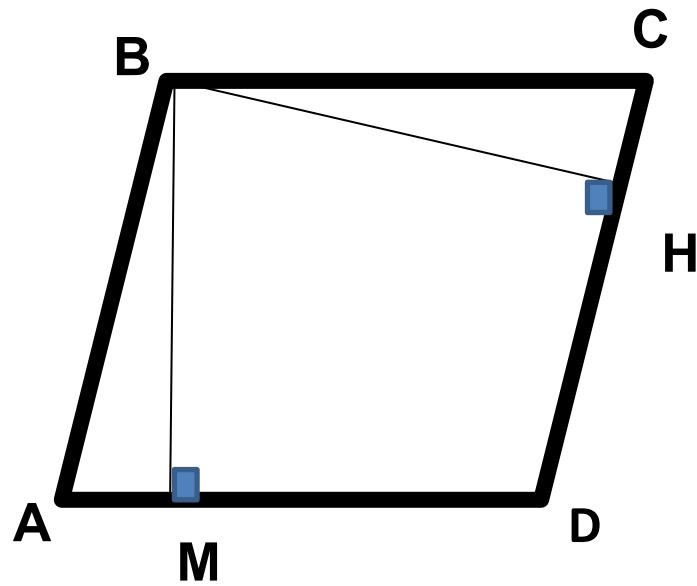




**Дано:** ABCD-  
трапеция  $\angle$

**Доказать:**  $\angle AOB =$   
 $90^\circ$

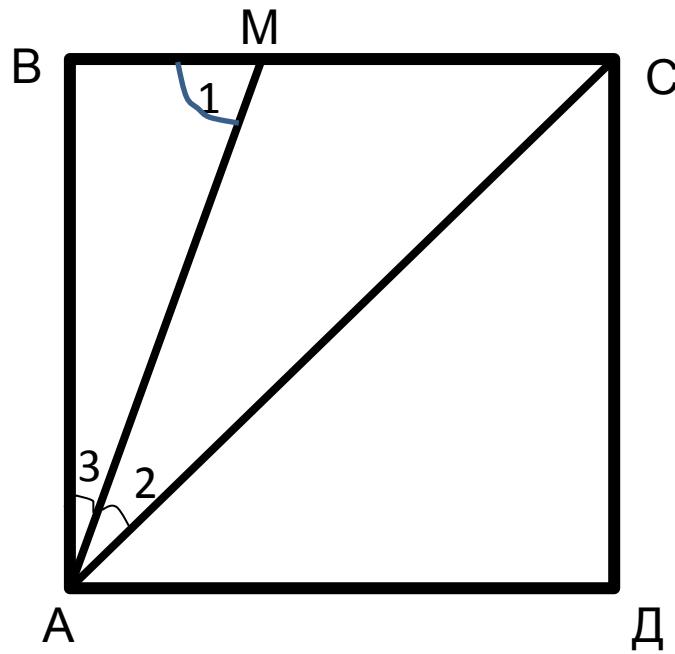




**Дано: ABCD- ромб**

**Доказать:  $BM = BH$**





Дано : АВСД –  
КВАДРАТ

$$1 = \underline{74}^{\circ}$$

Найти : 2

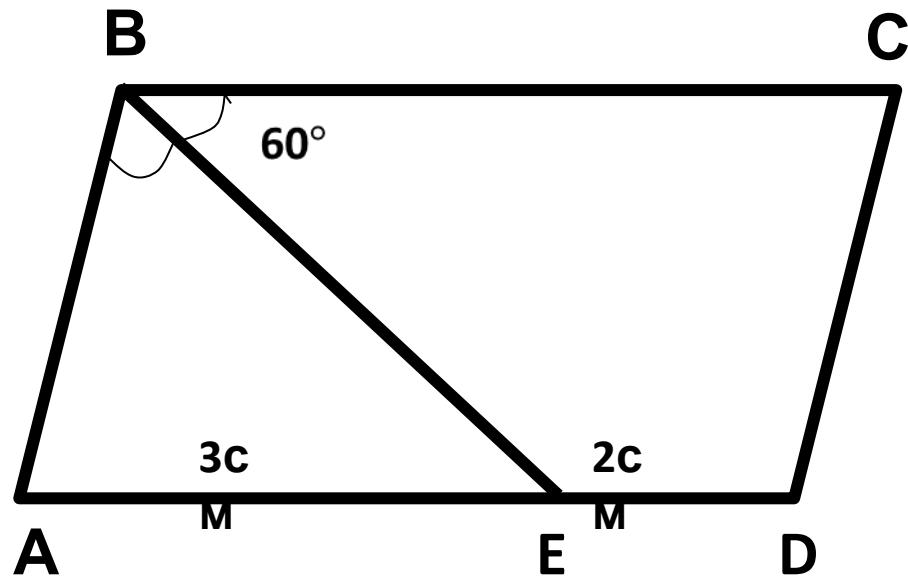


Найдите меньшую боковую  
сторону прямоугольной  
трапеции, основания которой  
равны 9 см и 6 см, а один из углов  
равен  $45^0$ .



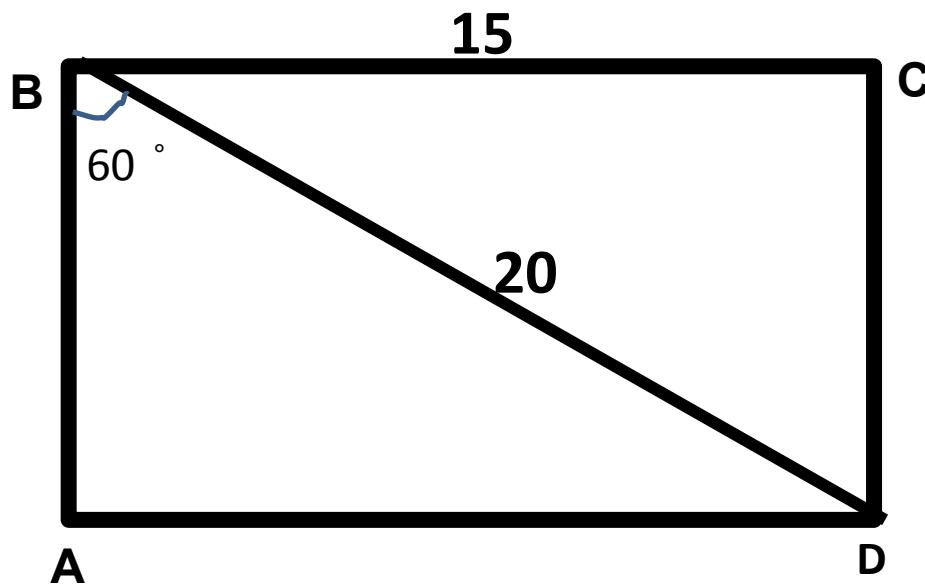
**Найти стороны прямоугольника, которые относятся как 1:5, если периметр прямоугольника равен 48 см.**





Дано:  $ABCD$  –  
параллелограмм $^\circ$   
Найти:  $P_{ABCD}$



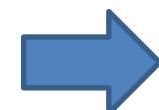


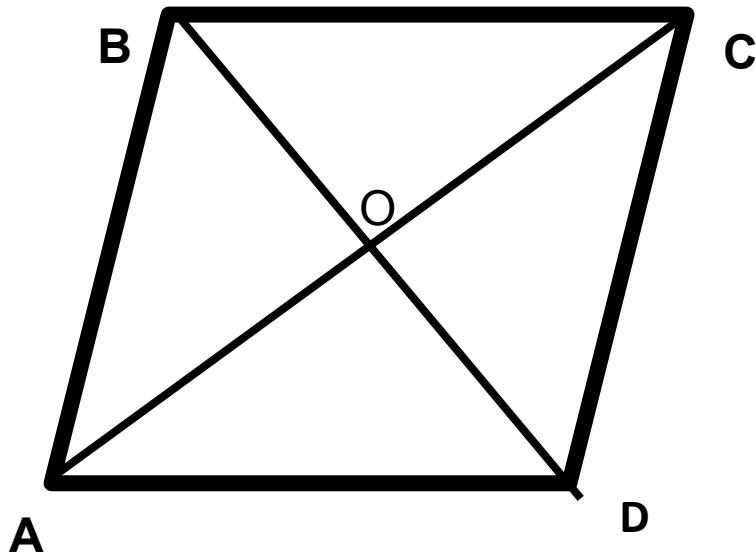
с

**Дано: ABCD –  
прямоугольник  
 $BC = 15 \text{ см}$ ,  $BD = 20 \text{ см}$ .**

$\angle ABD = 60^\circ$

**Найти:  $P_{ABCD}$**





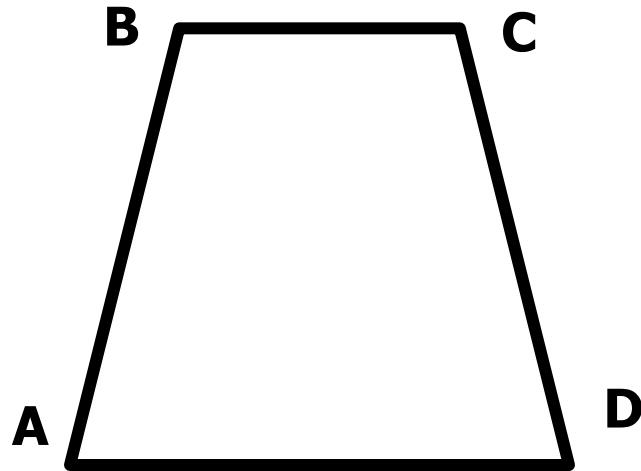
Дано: ABCD- ромб

$$P_{ABCD} = 60\text{см},$$

$$BD + AC = 38$$

Найти:  $P_{AOB}$





**Дано:**

**ABCD- равнобедренная  
трапеция,**

**AD, BC - основания**

**$\angle B > \angle A$  в 3 раза**

**Найти:  $\angle A$ ,  $\angle B$ ,  $\angle C$ ,  $\angle D$ .**



## четырехугольники

параллелограм

М

трапеци  
я

Углы  
равны

прямоугольни  
к

Стороны равны

ромб

равнобедр  
енная

прямоугол  
ьная

квадрат