

ТЕМА УРОКА

Прямоугольник

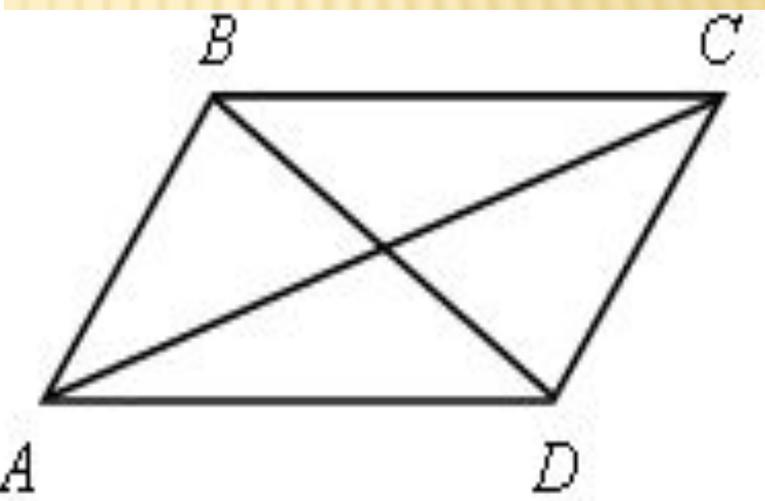
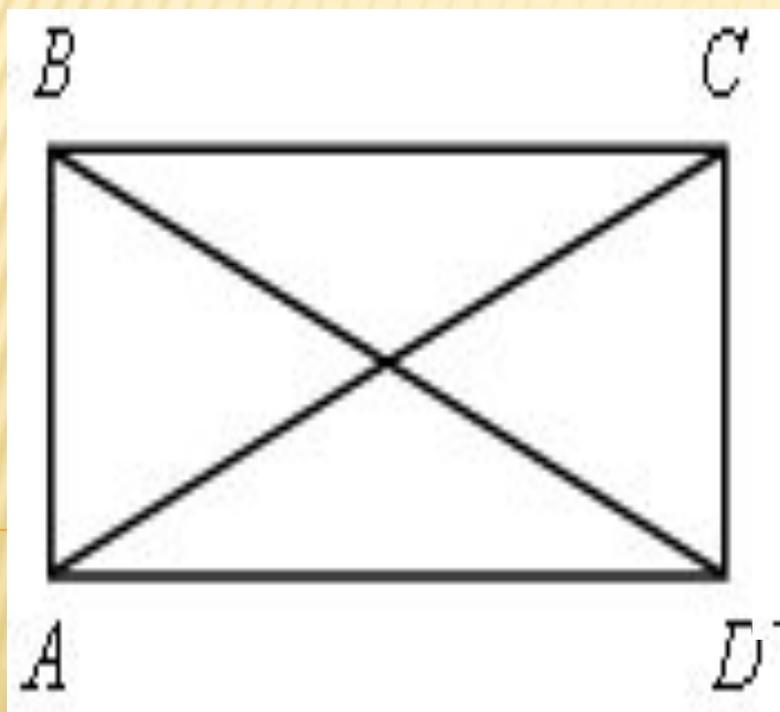
---

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКА

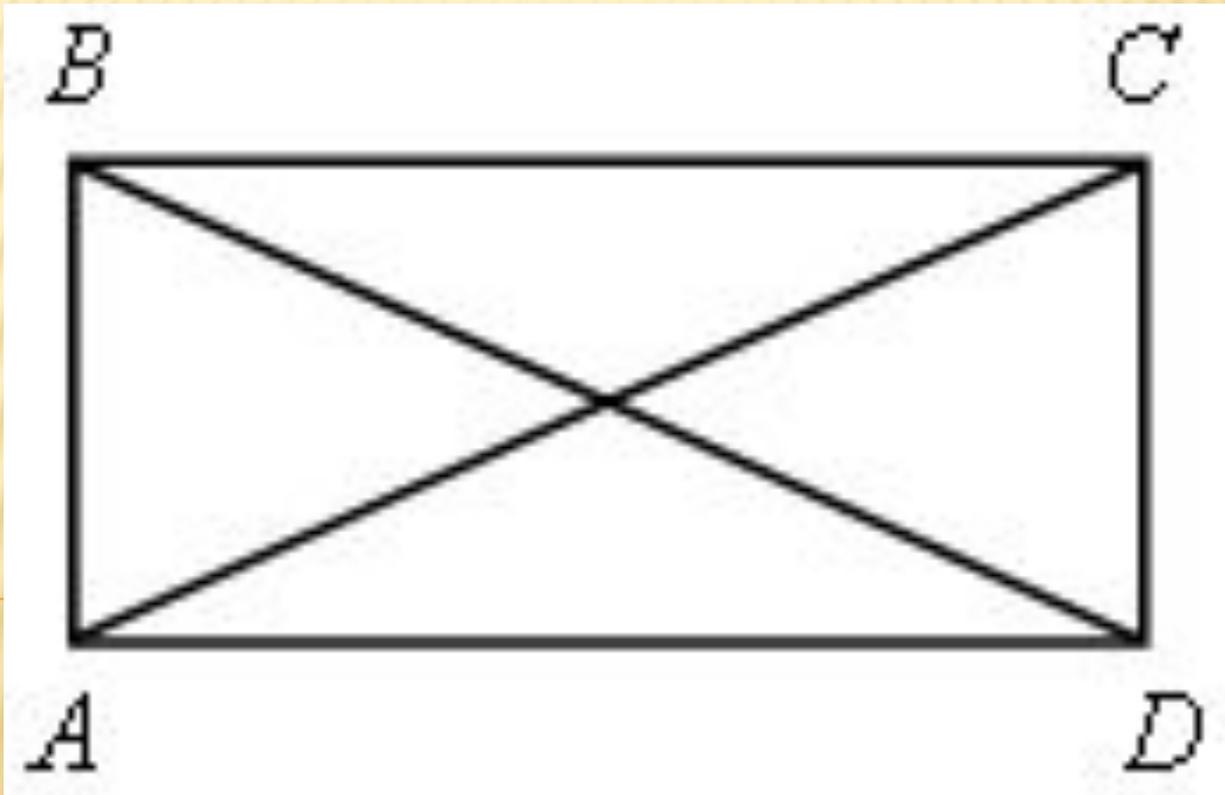
**Прямоугольником  
называется параллелограмм,  
у которого все углы прямые**

---

# СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛОГРАММА



# ДИАГОНАЛИ ПРЯМОУГОЛЬНИКА РАВНЫ

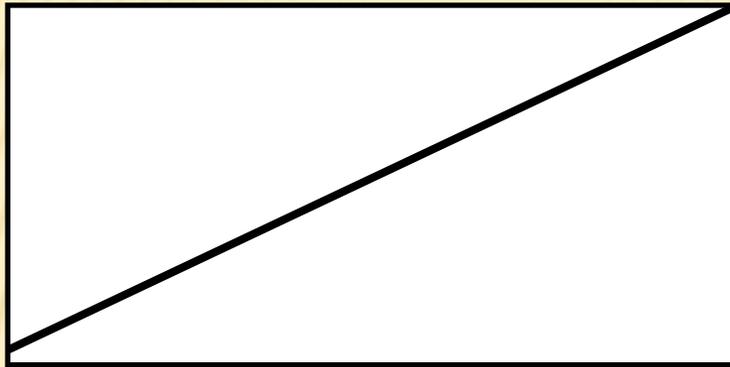


**ЗАДАЧА.**

***В параллелограмме  $ABCD$   
 $\angle A = 90^\circ$ . Докажите, что  
 $ABCD$  – прямоугольник.***

---

## ЗАДАЧА 2



AC – диагональ прямоугольника  
 $ABCD$ ,  $CAD = 35^\circ$ .

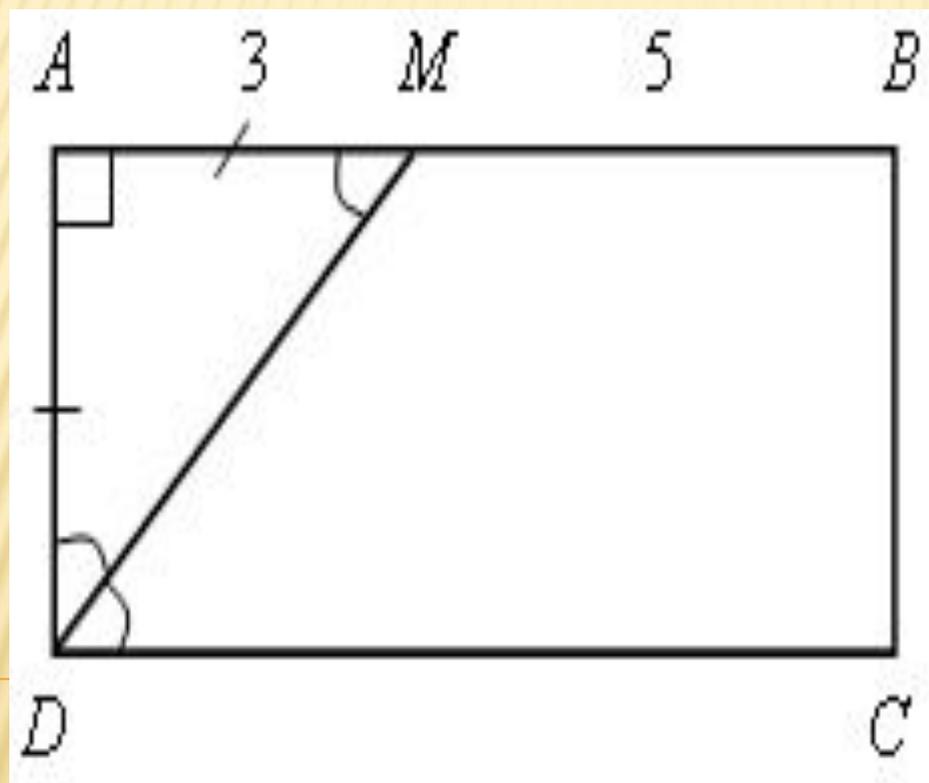
Чему равен  $ACD$ ?

## **ЗАДАЧА 3**

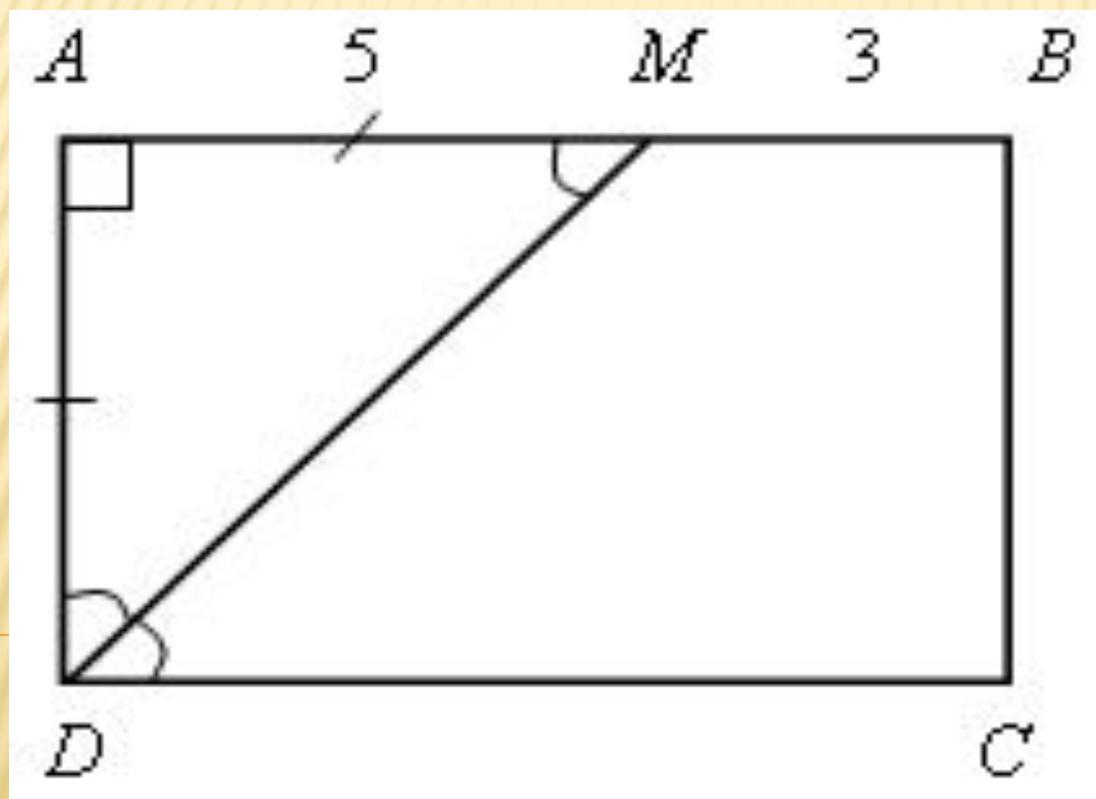
**Определите периметр  
прямоугольника,  
если две его стороны  
5 см и 8 см.**

---

N° 400



N° 400



# СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА ОБЩИЕ С ПАРАЛЛЕЛОГРАММОМ

---

# ОСОБЫЕ СВОЙСТВА ПРЯМОУГОЛЬНИКА

---

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**вопросы 12, 13, с. 115;  
задачи N°N° 403, 413 (а), 401  
(а).**

---