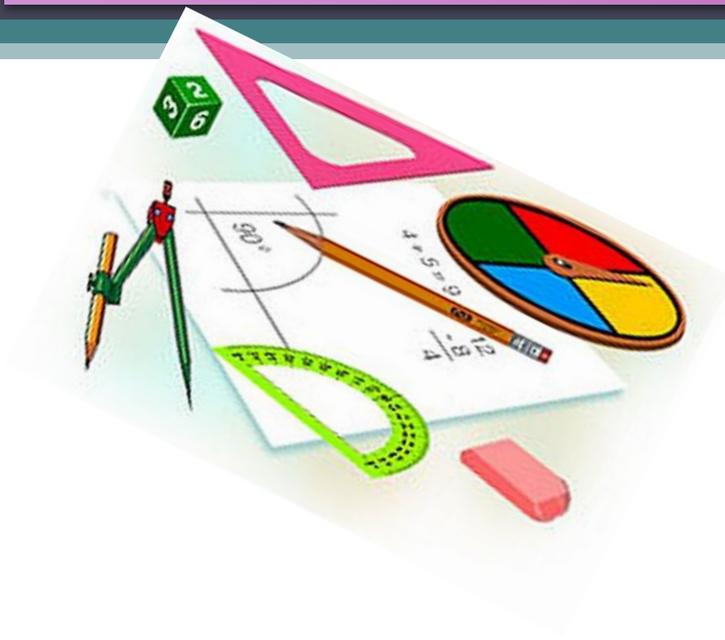
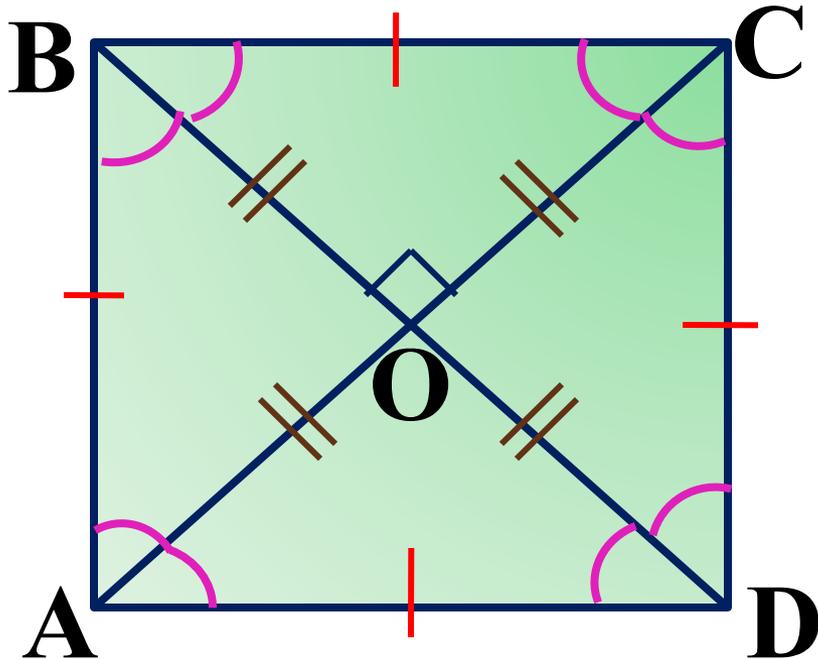


# ЗАДАЧИ НА ГОТОВЫХ ЧЕРТЕЖАХ КВАДРАТ



Подготовила: Наседкина О.А.,  
учитель математики 1 кв. категории  
МКОУ Квитокская СОШ№1  
п.Квиток, Тайшетского района,  
Иркутской области

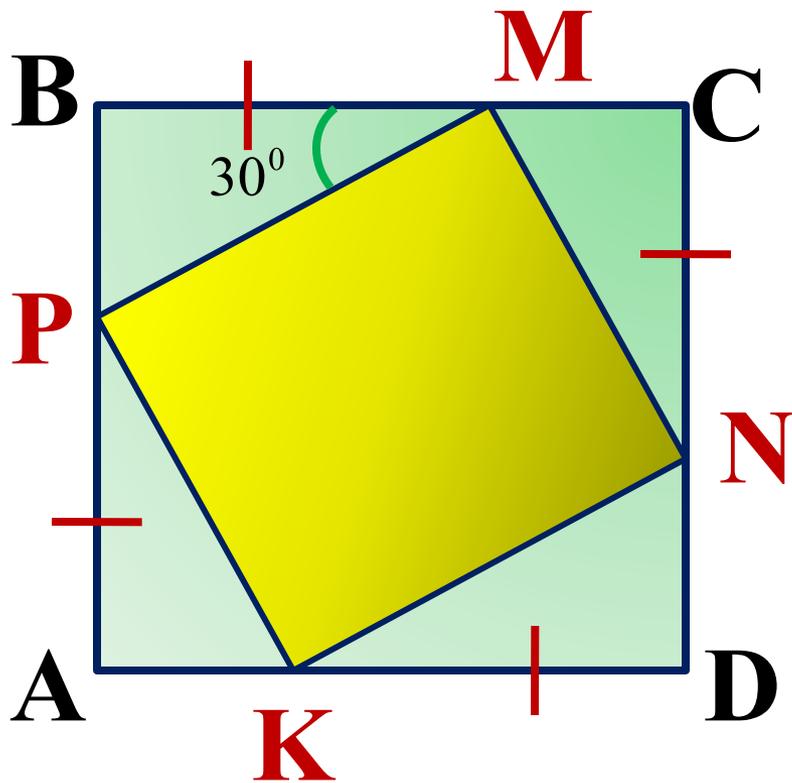
# Квадрат



## Свойства:

1. Диагонали в точке пересечения делятся пополам
2. Стороны равны
3. Углы прямые
4. Диагонали пересекаются под прямым углом
5. Диагонали являются биссектрисами углов
6. Диагонали равны

# Задача 1

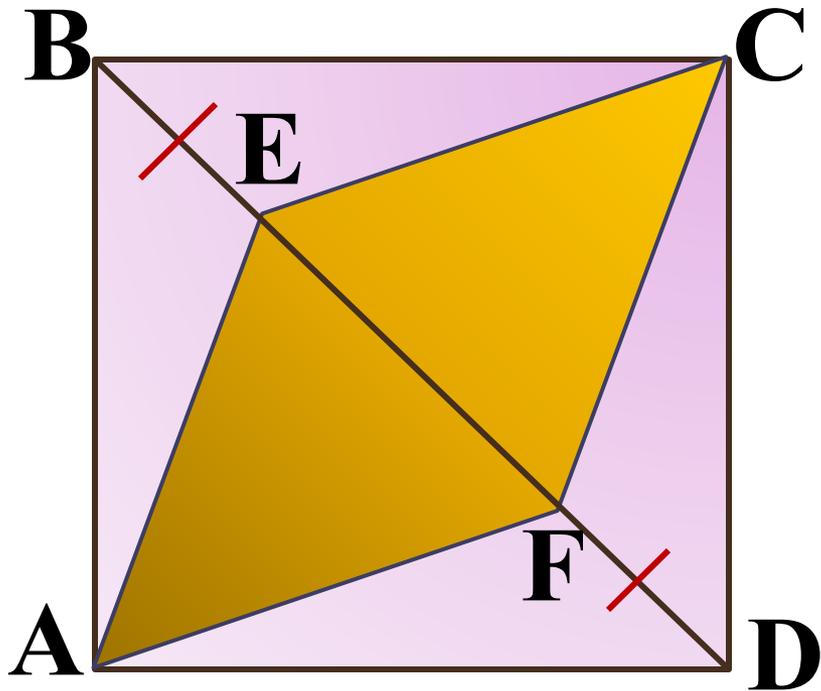


**Дано:**

ABCD – квадрат,  
 $PM = 2$  см,  $BM = \sqrt{3}$  см

**Найти:**  $P_{ABCD}$

## Задача 2

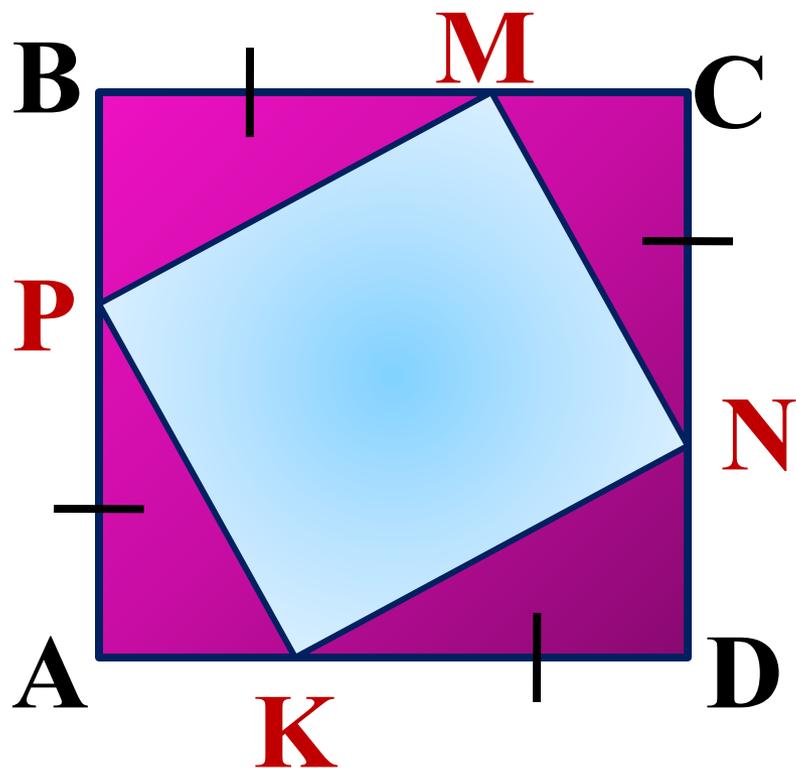


**Дано:**

$ABCD$  – квадрат

**Доказать :**  $AECF$  ромб

## Задача 3



**Дано:**

$ABCD$  – квадрат

**Доказать:**

$PMNK$  квадрат