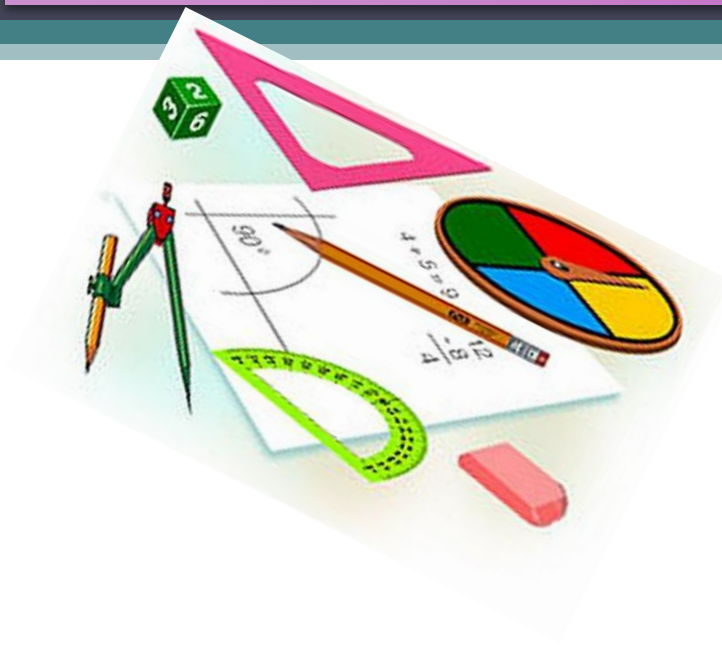
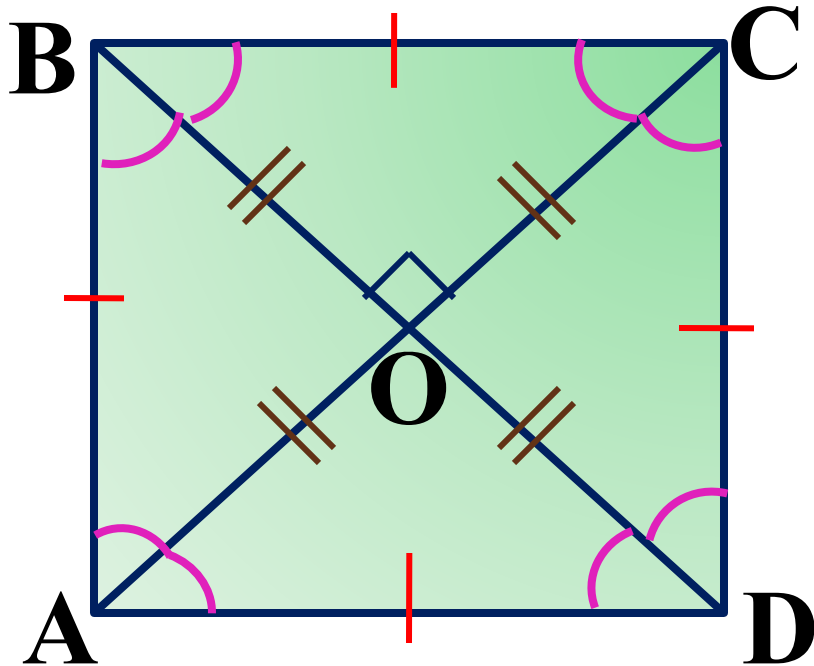


ЗАДАЧИ НА ГОТОВЫХ ЧЕРТЕЖАХ КВАДРАТ



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

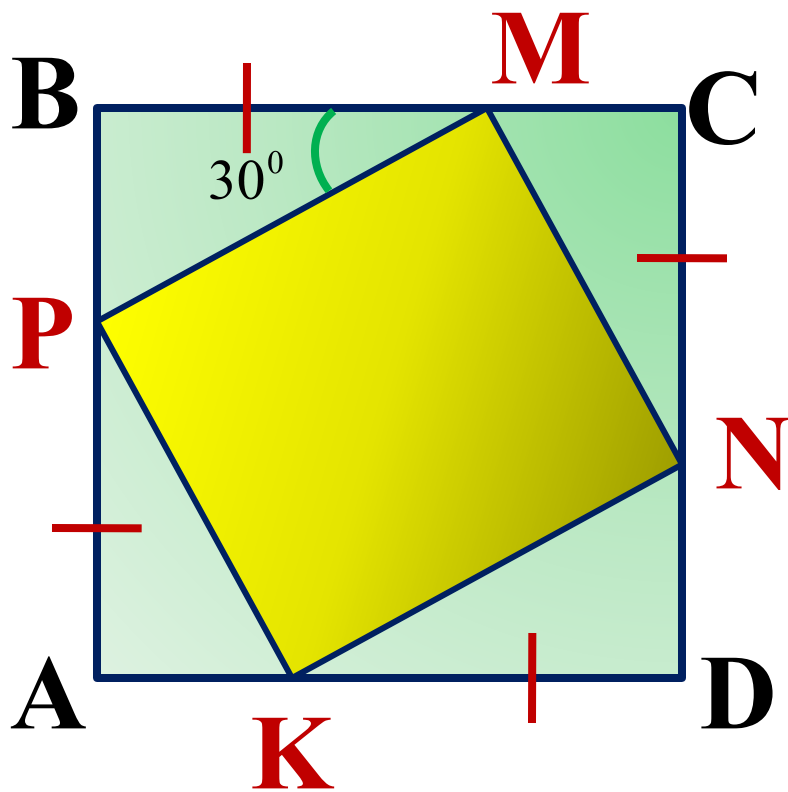
Квадрат



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

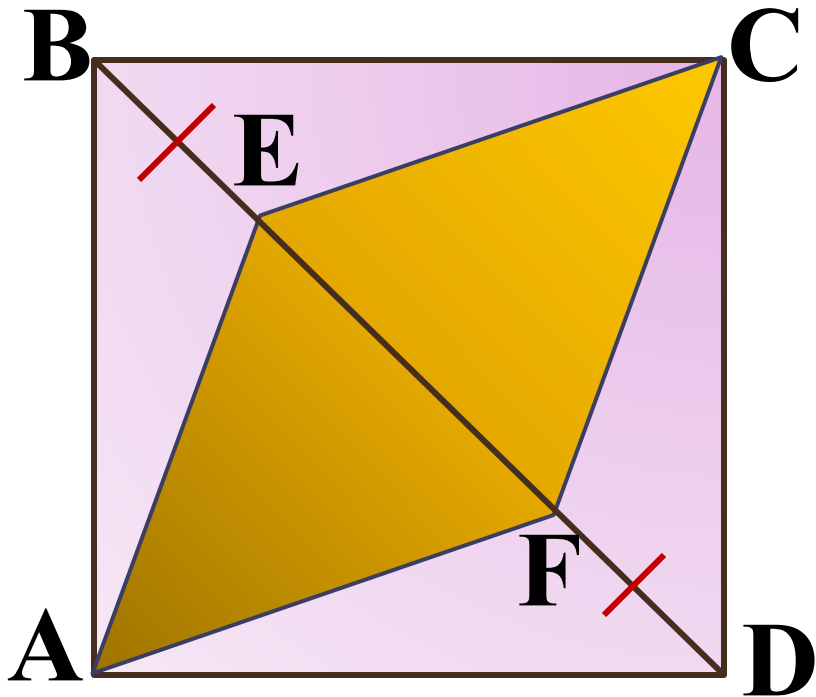


Дано:

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

Найти: P_{ABCD}

Задача 2

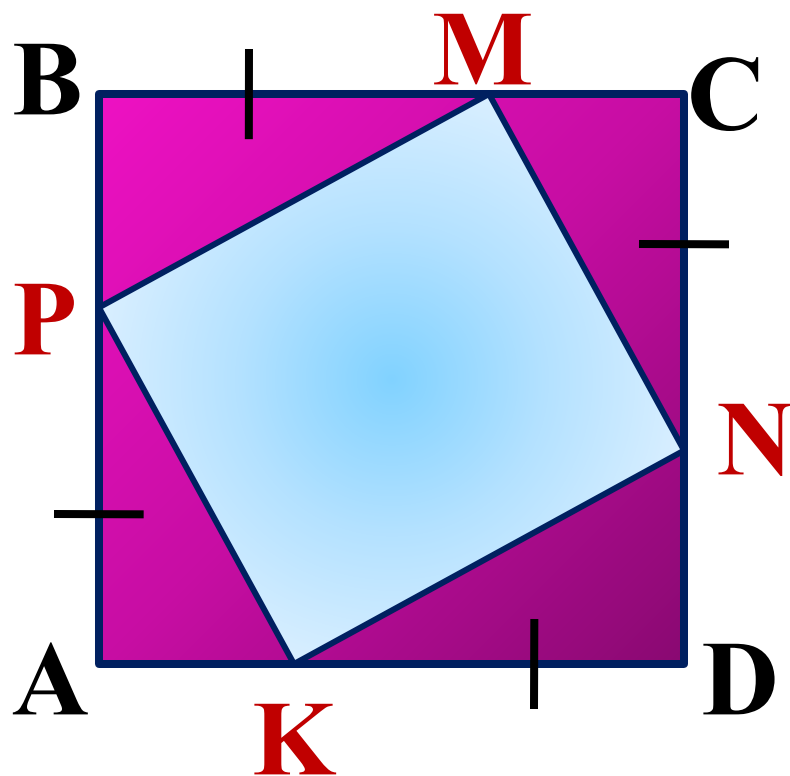


Дано:

$ABCD$ – квадрат

Доказать : $AECF$ ромб

Задача 3



Дано:

$ABCD$ – квадрат

Доказать:

$PMNK$ квадрат