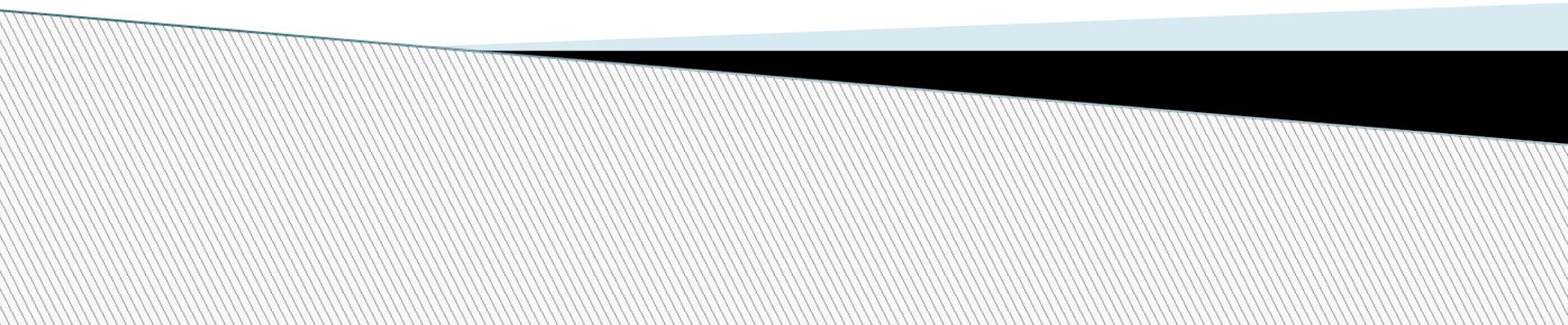
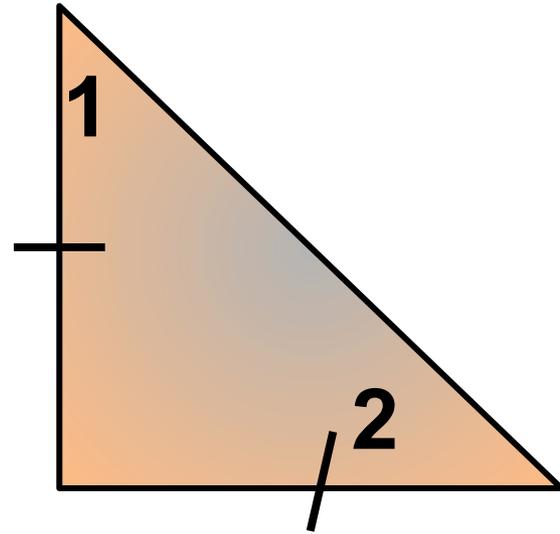
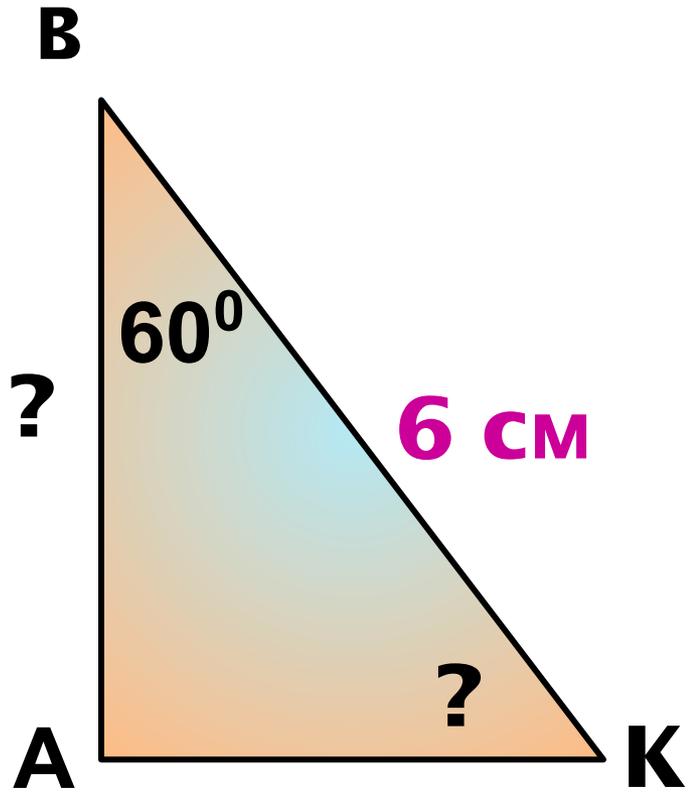


Прямоугольник

Геометрия 8 класс

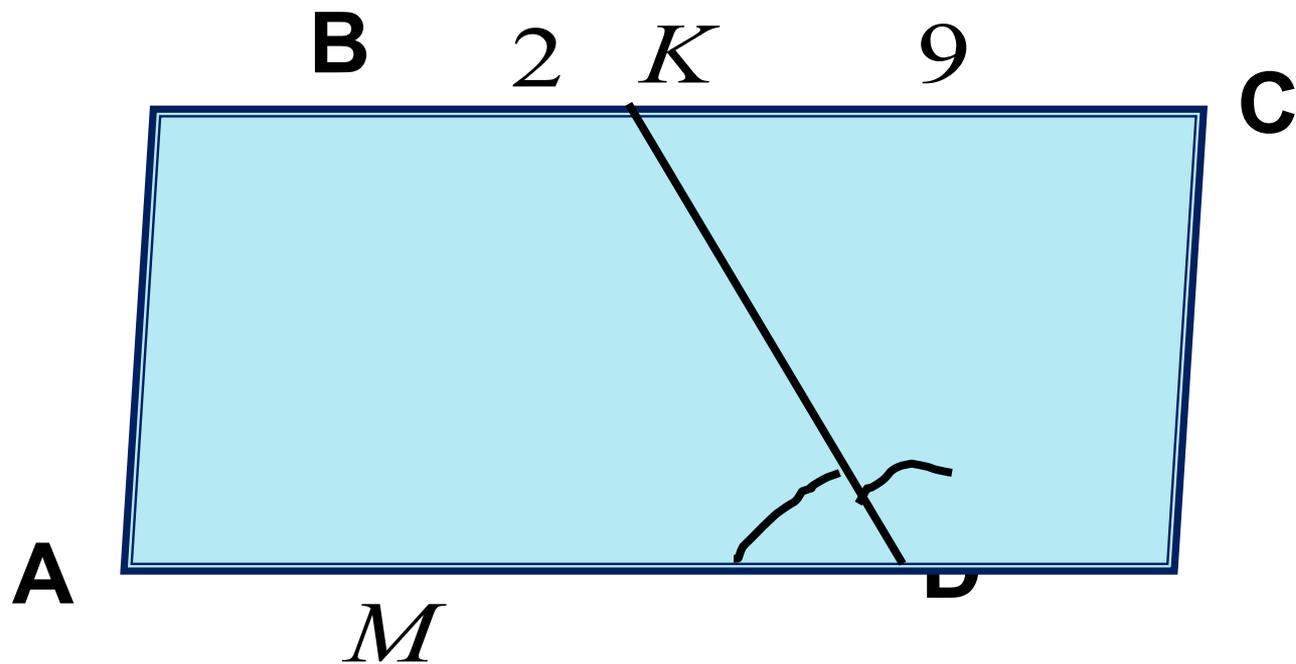


Устно



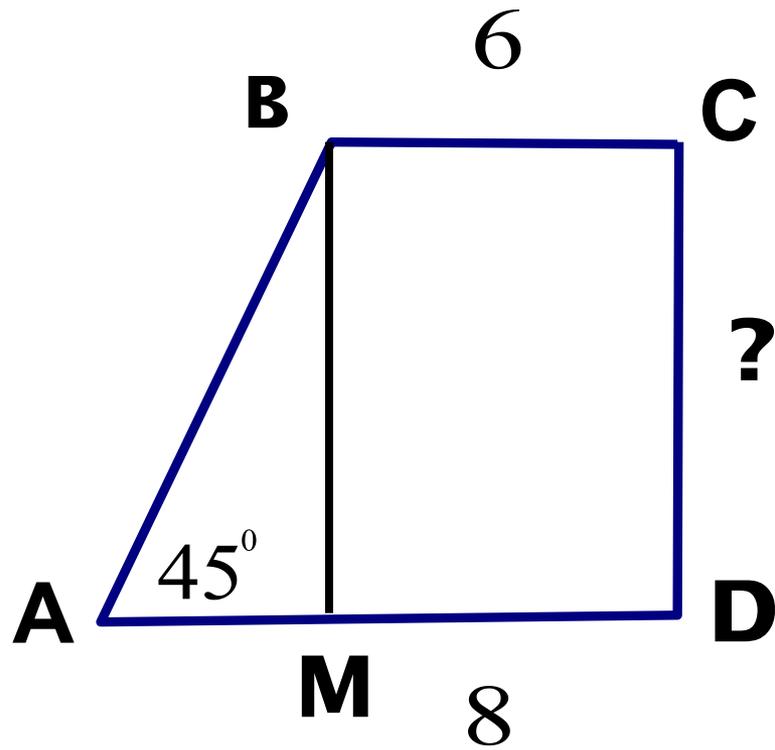
Устно

Найти периметр параллелограмма

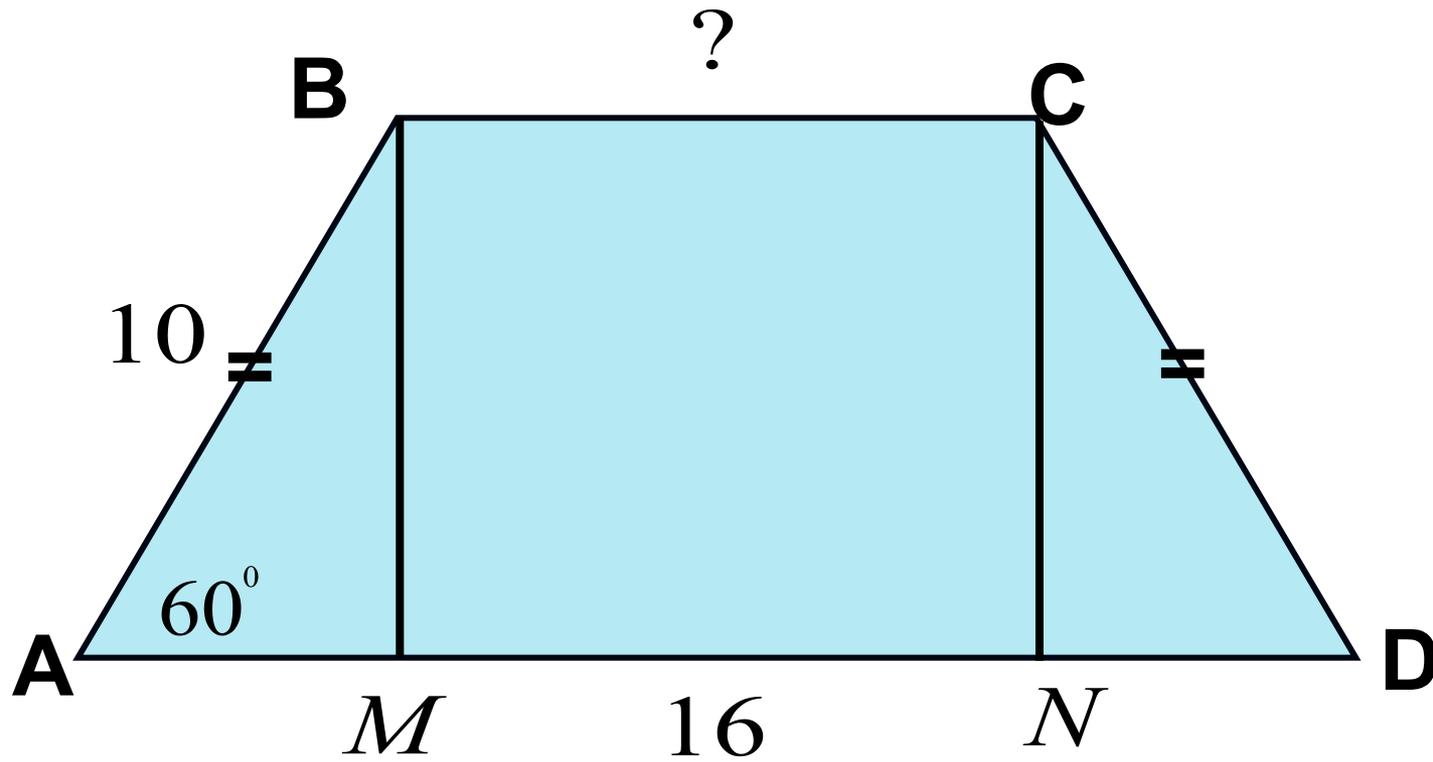


DK - биссектриса угла D

УСТНО



Устно



Четырехугольник

```
graph TD; A[Четырехугольник] --> B[Параллелограмм]; A --> C[Трапеция]; B --> D[Прямоугольник]; B --> E[Ромб]; E --> F[Квадрат]; C --> G[Равнобедренная]; C --> H[Прямоугольная];
```

Параллелограмм

Трапеция

Прямоугольник

Ромб

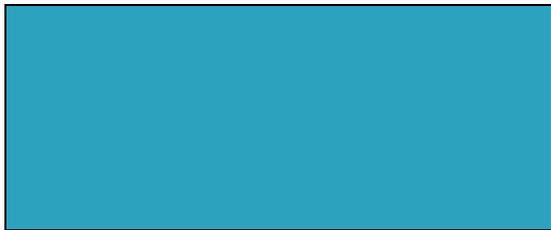
Равнобедренная

Прямоугольная

Квадрат

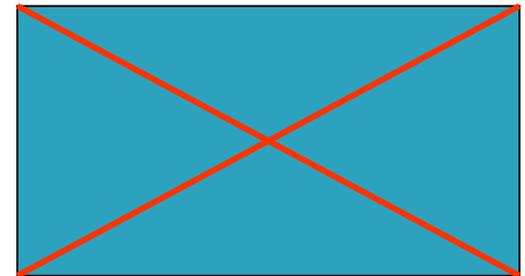
Прямоугольник

Прямоугольником называется параллелограмм, у которого все углы прямые



Свойства прямоугольника

Обладает всеми свойствами параллелограмма + особое свойство: диагонали прямоугольника равны



Прямоугольник и параллелограмм

Параллелограмм

Противоположные стороны:

- равны
- параллельны

Углы:

- противоположные равны
- соседние в сумме = 180°

Диагонали:

- точкой пересечения делятся пополам

Прямоугольник

Противоположные стороны:

- равны
- параллельны

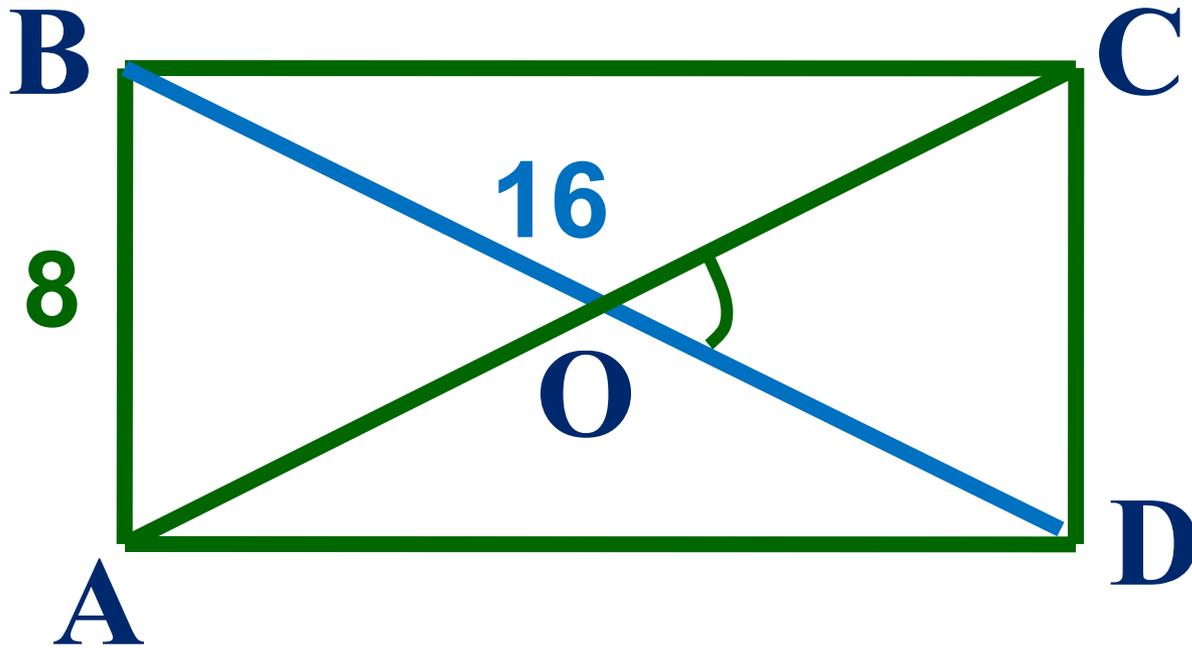
Углы:

- противоположные равны
- соседние в сумме = 180°
- все углы = 90°

Диагонали:

- точкой пересечения делятся пополам
- равны

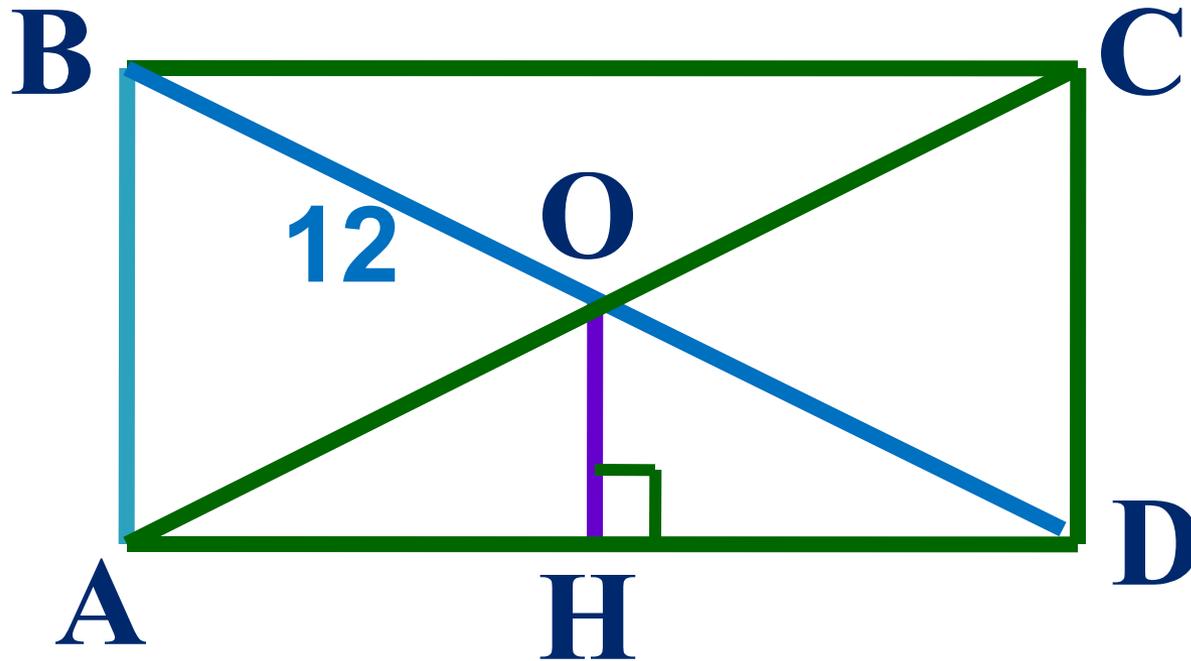
Ответ : 60°



Дано : $ABCD$ – прямоугольник

Найти : $\angle COD$

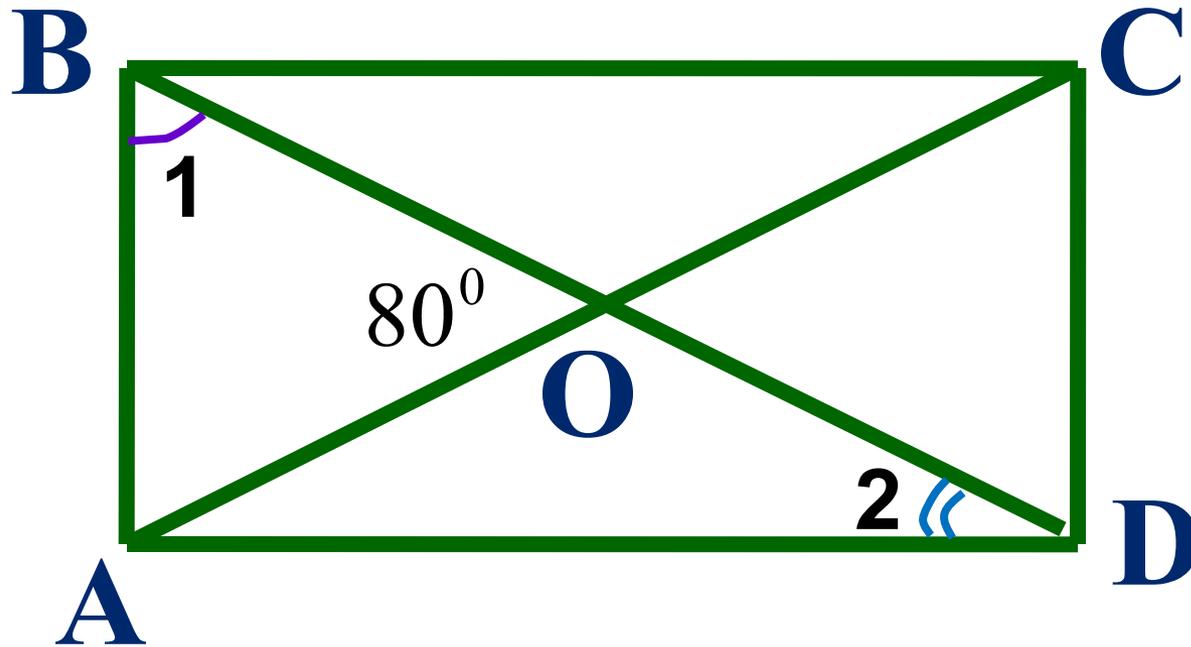
Ответ : 3



Дано : $ABCD$ – прямоугольник

BD в 2 раза больше AB . Найти : OH

Ответ : 50° , 40°

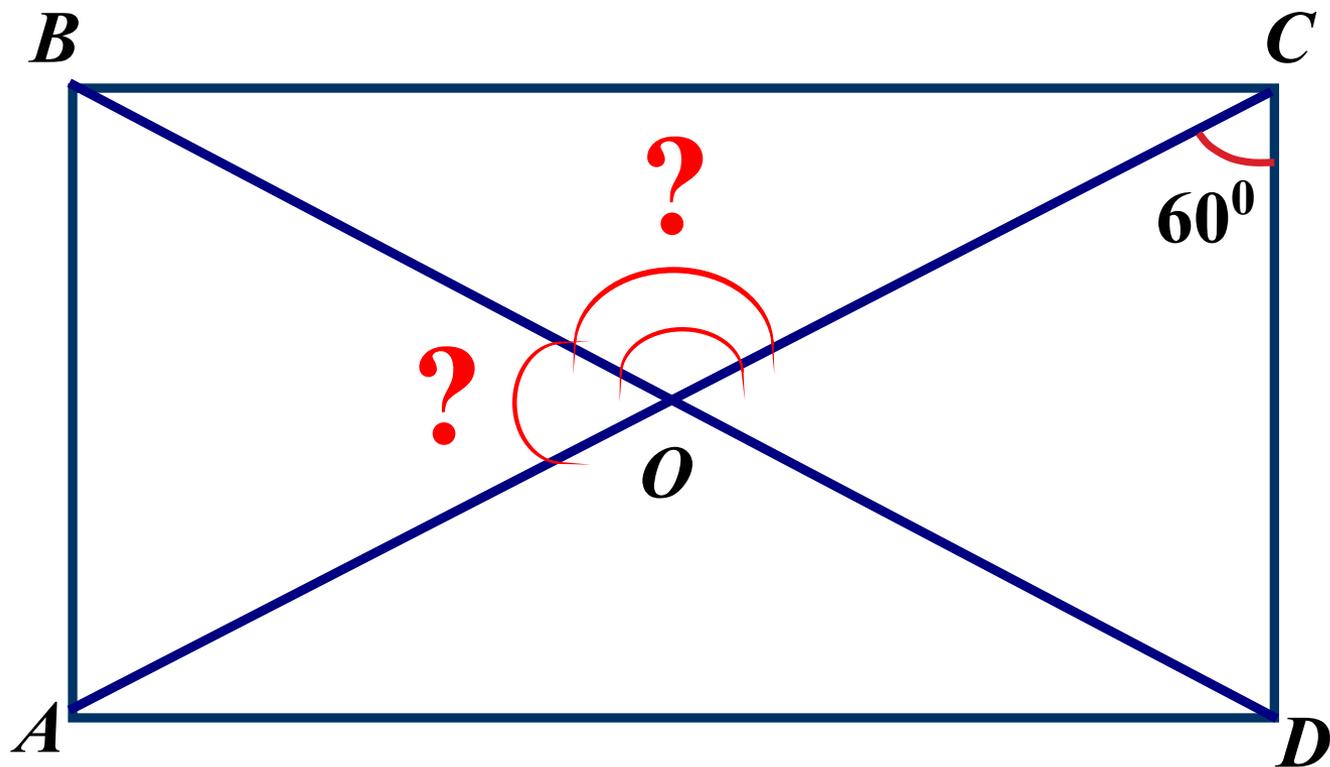


Дано : $ABCD$ – прямоугольник

Найти : $\angle 1$ и $\angle 2$

Дано: $ABCD$ – прямоугольник

Найти: $\angle BOC$



Дано: $ABCD$ – прямоугольник

Найти: AD

