

**Единственный путь который
ведёт к знаниям - это
деятельность**

Б. Шоу

Четырехугольники

Урок – смотр знаний

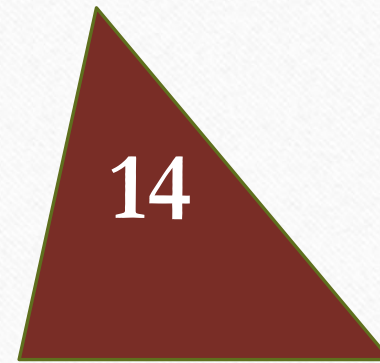
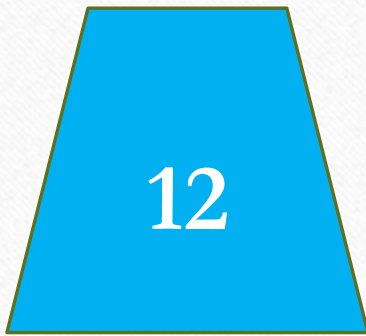
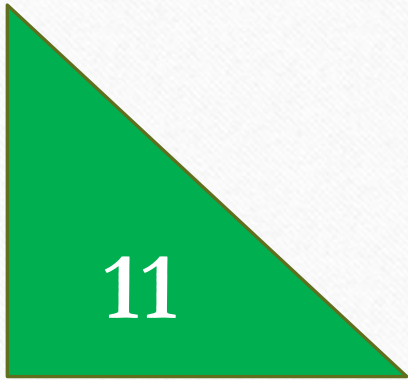
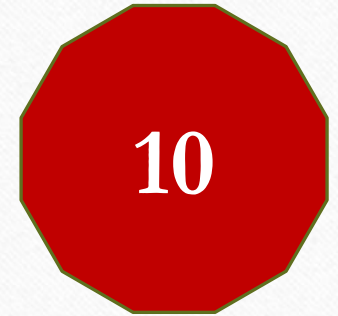
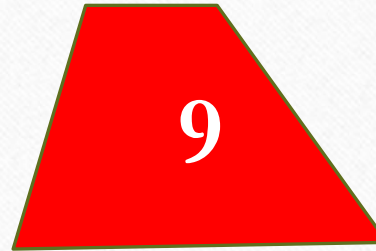
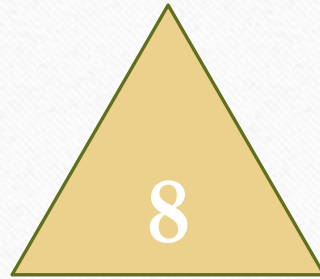
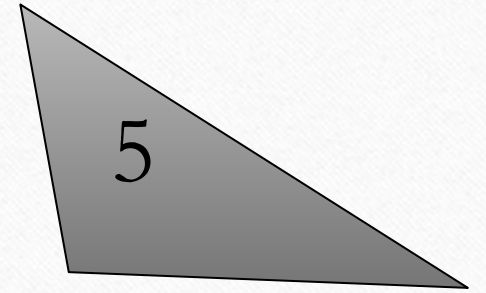
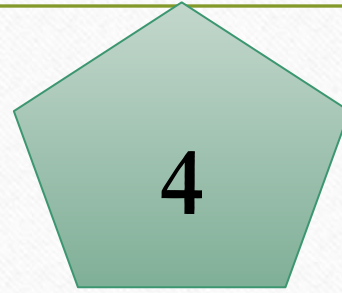
Этапы урока

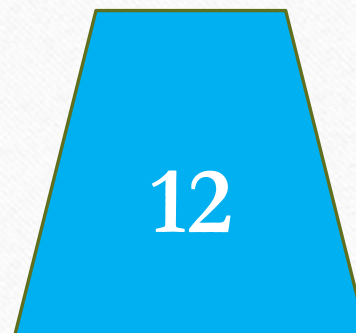
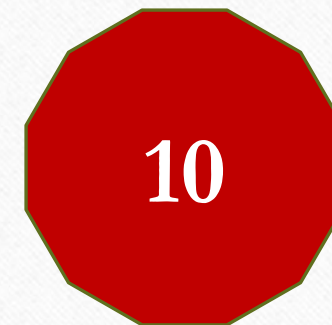
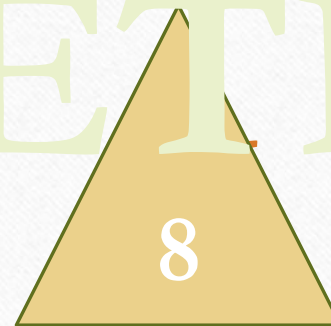
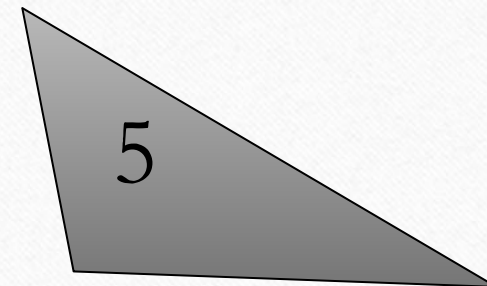
- Решение кроссворда;
- Установить истинность и ложность утверждений;
- Решение задач «Кот в мешке».

9. Непараллельные стороны трапеции.



5. Трапеция, у которой боковые стороны равны.





СИММЕТР ИЯ

«КОТ В МЕШКЕ»



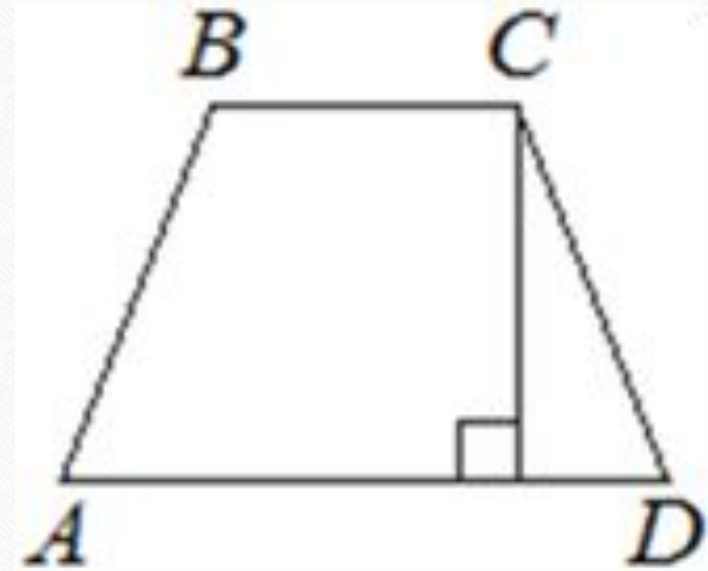
Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



155



Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC .



10



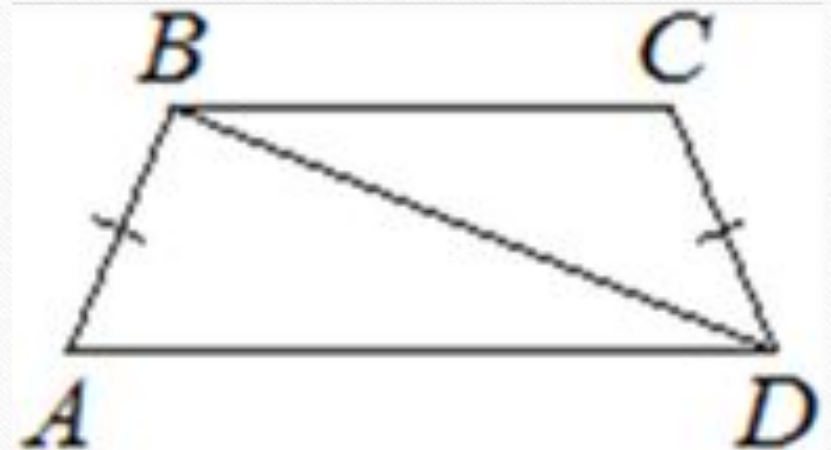
Один из углов равнобедренной трапеции равен 74° .
Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте
в градусах.



106



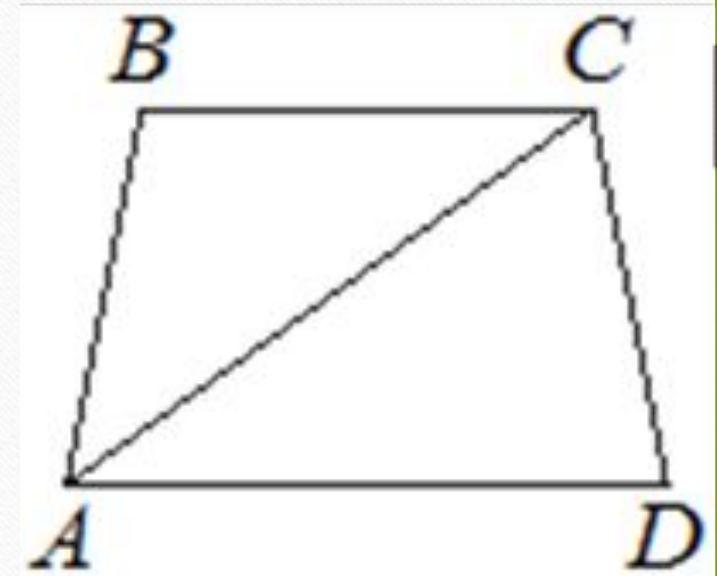
В трапеции $ABCD$ известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=22^\circ$ и $\angle BDC=45^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах



91



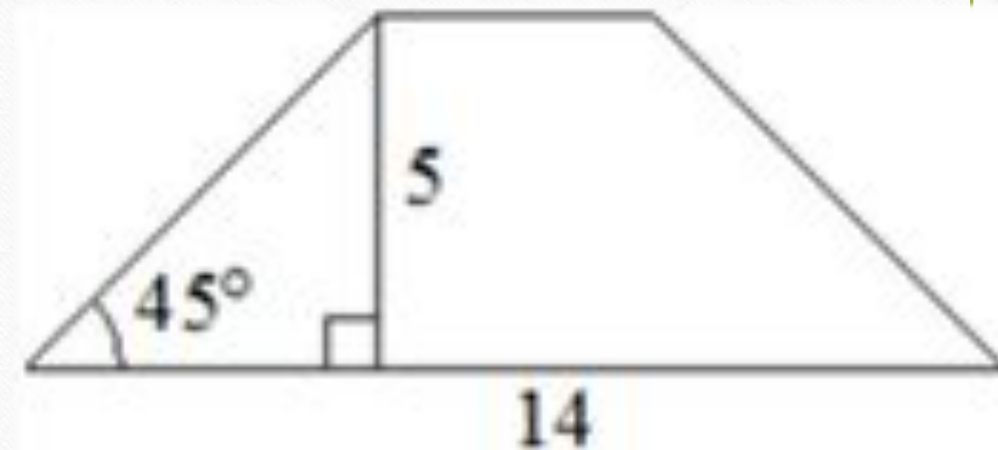
Найдите больший угол равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 17° и 23° соответственно. Ответ дайте в градусах.



140



В равнобедренной трапеции известны высота, большее основание и угол при основании. Найдите меньшее основание.



4



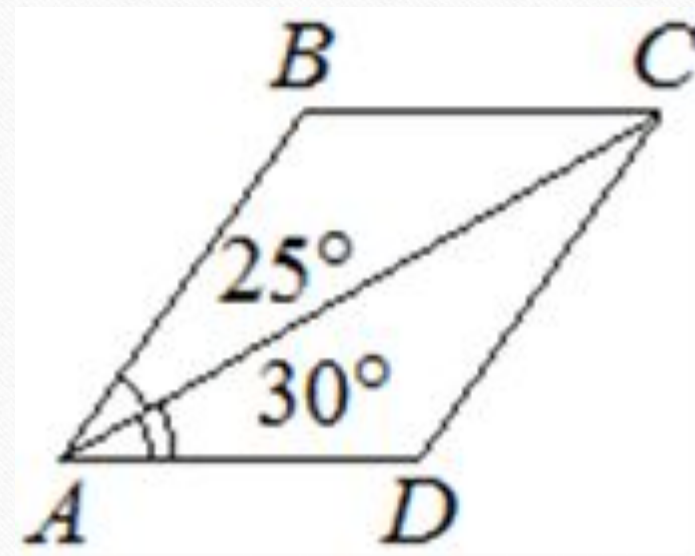
Один из углов параллелограмма равен 91° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



89



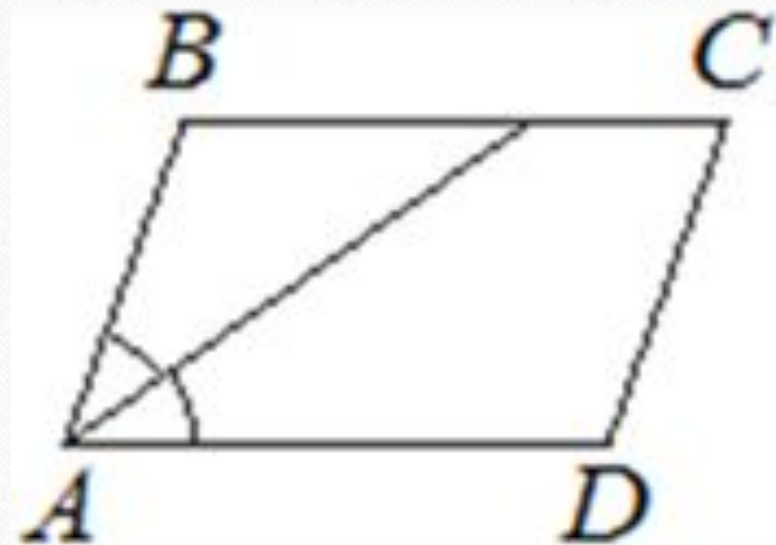
Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 25° и 30° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



125



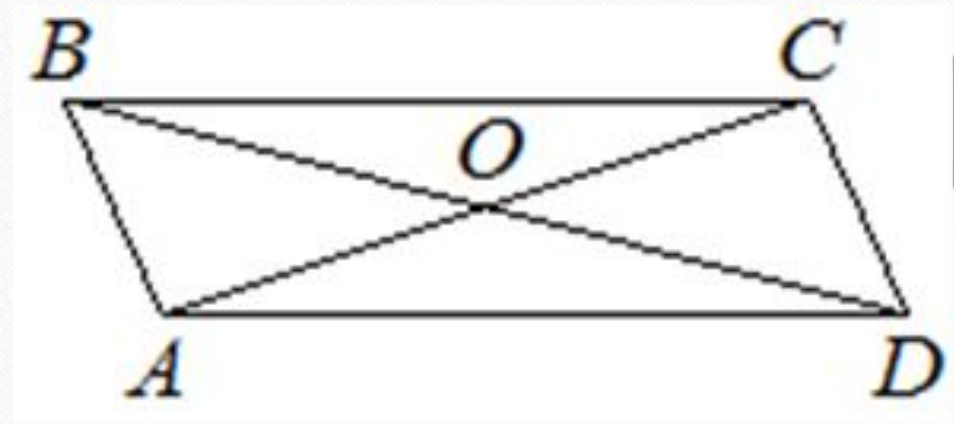
Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 44° . Ответ дайте в градусах



88



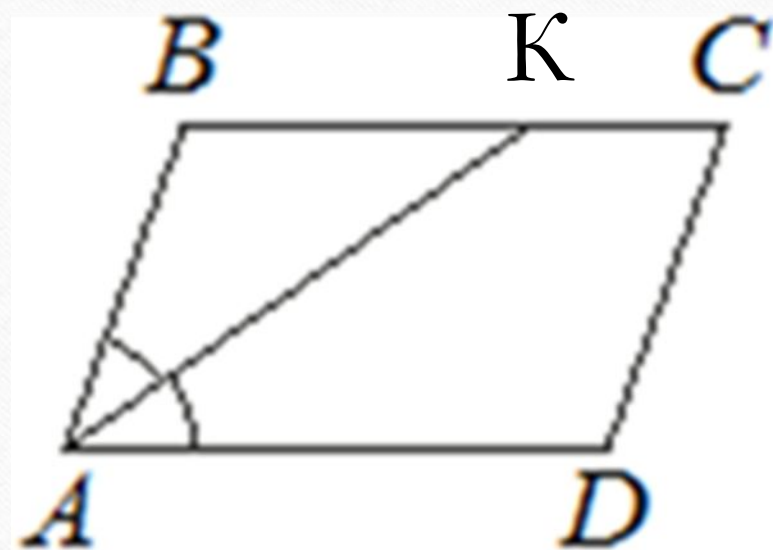
Диагонали AC и BD параллелограмма $ABCD$ пересекаются в точке O , $AC=24$, $BD=28$, $AB=6$.
Найдите DO .



14



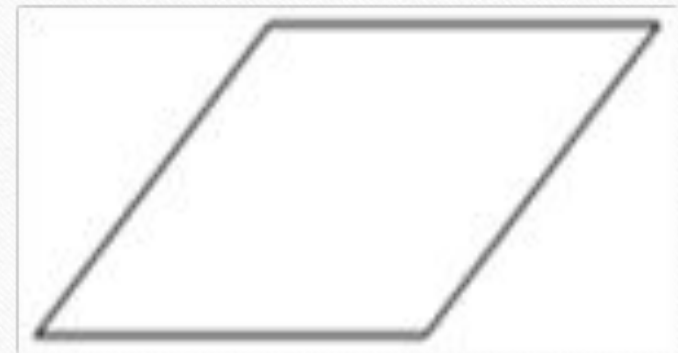
Биссектриса угла A параллелограмма $ABCD$ пересекает сторону BC в точке K . Найдите периметр параллелограмма, если $BK=11$, $CK=20$.



84



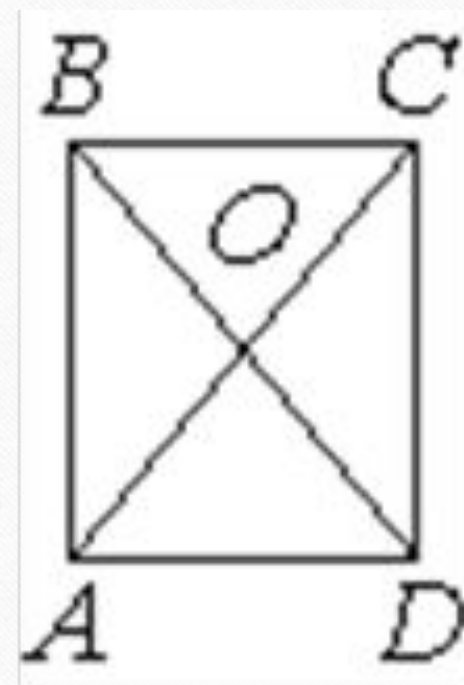
Сумма двух углов параллелограмма равен 46° .
Найдите больший угол этого параллелограмма.
Ответ дайте в градусах.



157



Диагонали AC и BD прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $BO=7$, $AB=6$. Найдите AC .



14



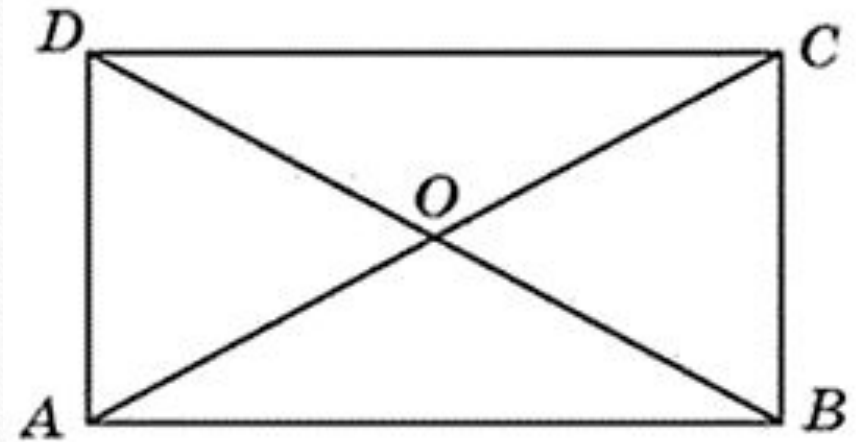
Диагональ прямоугольника образует угол 86° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



8



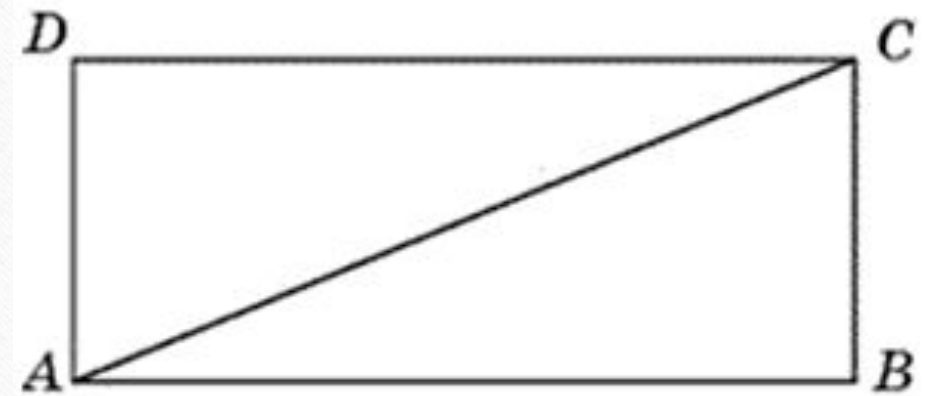
Меньшая сторона прямоугольника равна 6,
диагонали пересекаются под углом 60° . Найдите
диагонали прямоугольника.



12



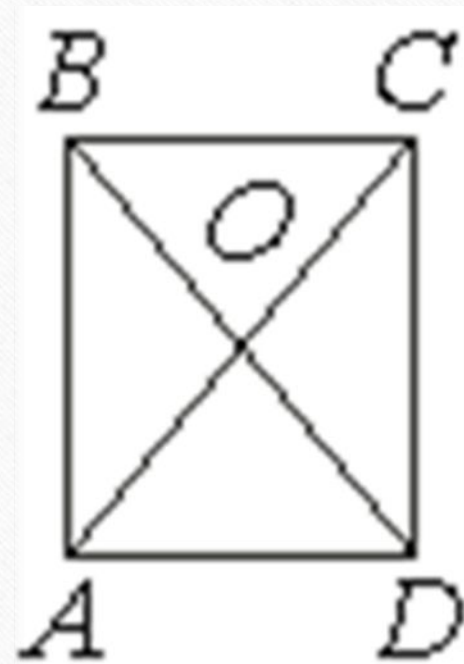
Диагональ прямоугольника вдвое больше одной из его сторон. Найдите больший из углов, которые образует диагональ со сторонами прямоугольника? Ответ выразите в градусах.



60



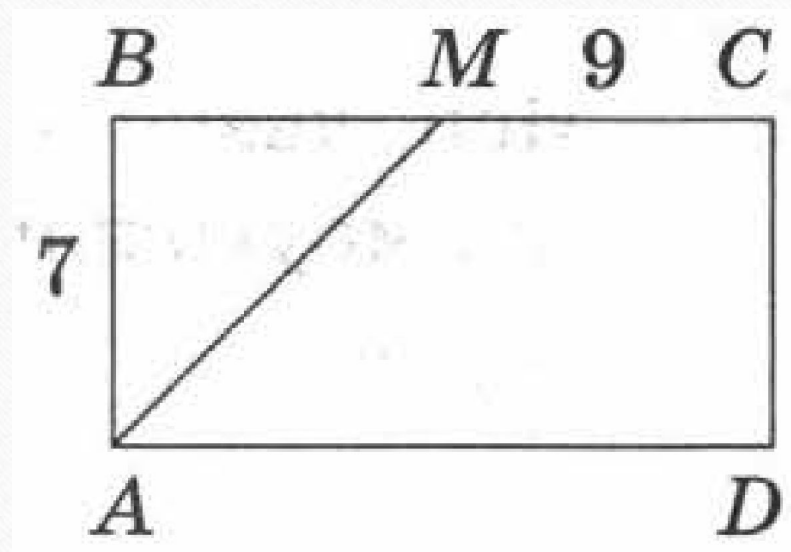
Диагонали прямоугольника $ABCD$ пересекаются в точке O , $AB=7$, $AC=12$. Найдите периметр треугольника ABO



19



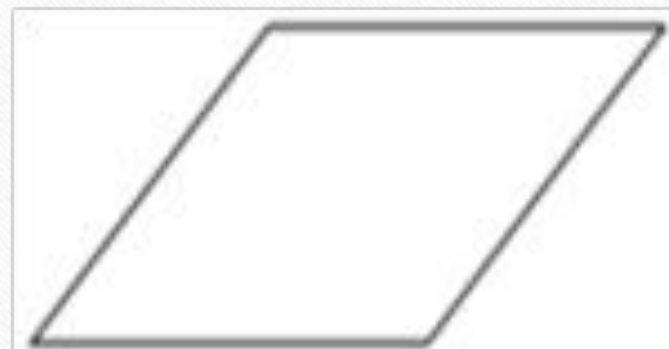
Используя данные, указанные на рисунке, найдите периметр прямоугольника, если AM – биссектриса угла A .



46



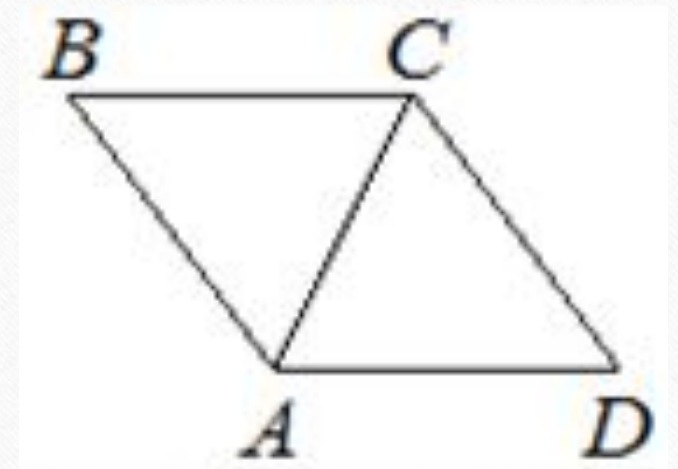
Один из углов ромба равен 43° . Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



137



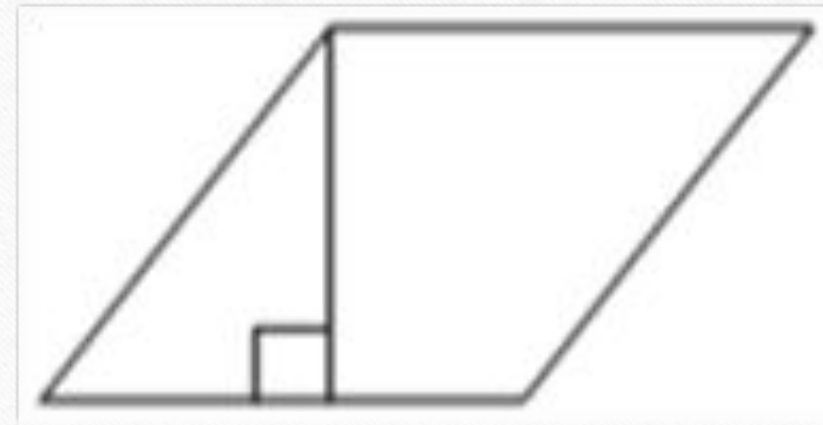
В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 40° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



70



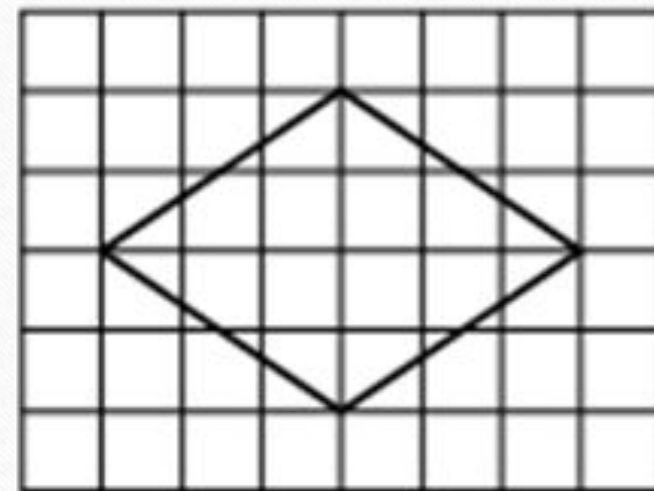
Сторона ромба равна 4, а один из углов этого ромба равен 150° . Найдите высоту этого ромба.



2



На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



6



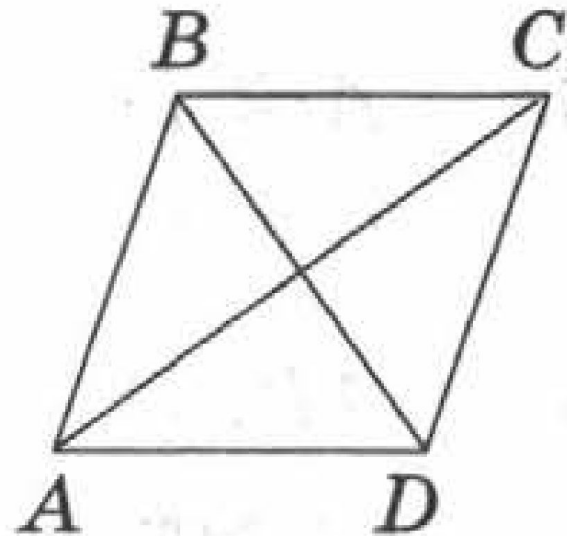
Найдите сторону ромба, если его периметр равен 36.



9



$ADCD$ – ромб, $\angle BCD = 70^\circ$. Найдите угол $\angle BAC$



35



Синквейн

существительное

2 прилагательных

3 глагола

4 слова (предложение)

существительное