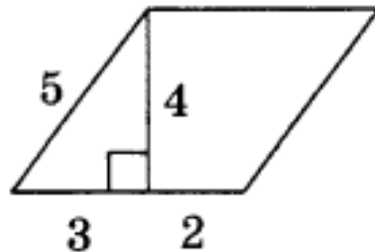


Задание 18. Площадь фигур

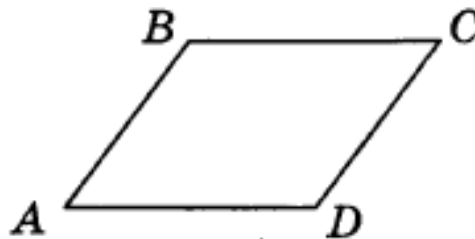
1.

Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



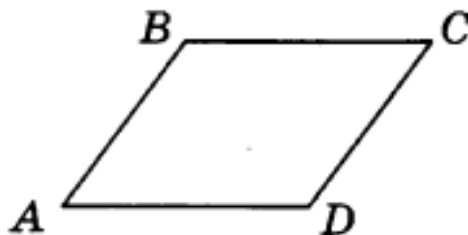
2.

В параллелограмме $ABCD$ угол B равен 96° . Найдите величину угла C . Ответ дайте в градусах.



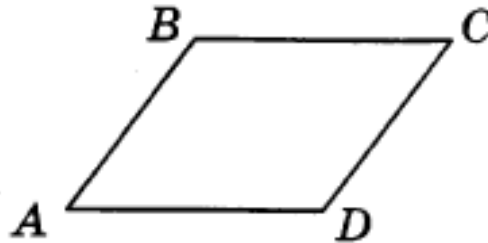
3.

В параллелограмме $ABCD$ угол A равен 61° . Найдите величину угла D . Ответ дайте в градусах.



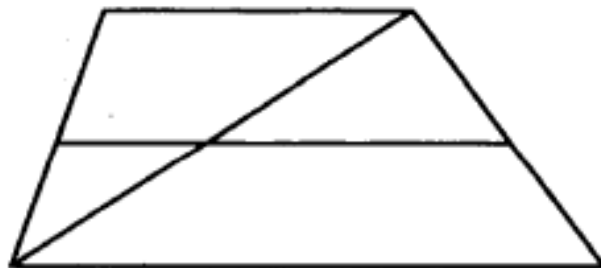
4.

В параллелограмме $ABCD$ угол C равен 102° .
Найдите величину угла D . Ответ дайте в градусах.



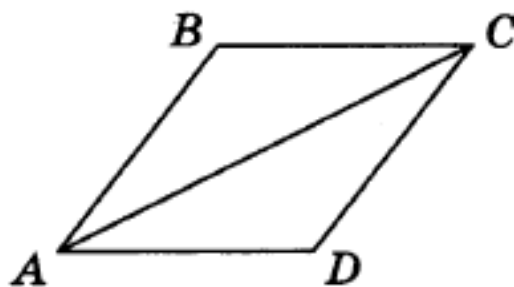
5.

Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите
больший из отрезков, на которые делит среднюю
линию этой трапеции одна из её диагоналей.



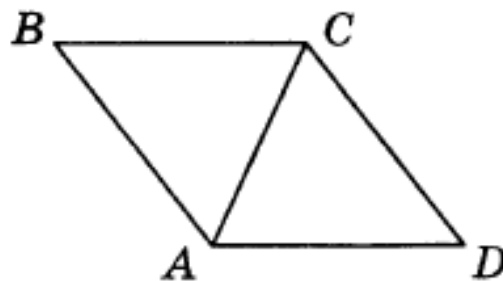
6.

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 146° . Найдите
угол ACD . Ответ дайте в градусах.



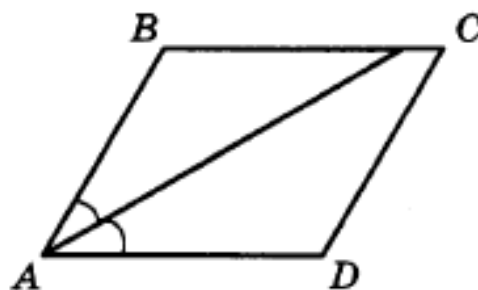
7.

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 72° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



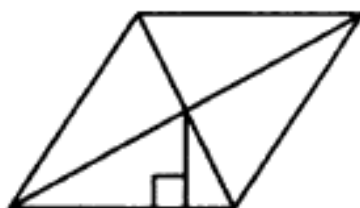
8.

Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 41° . Ответ дайте в градусах.



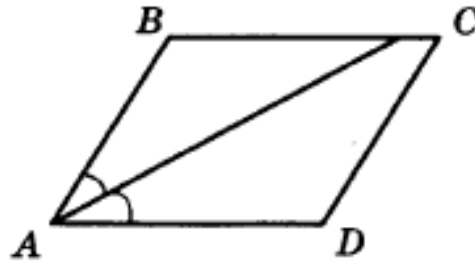
9.

Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь ромба.



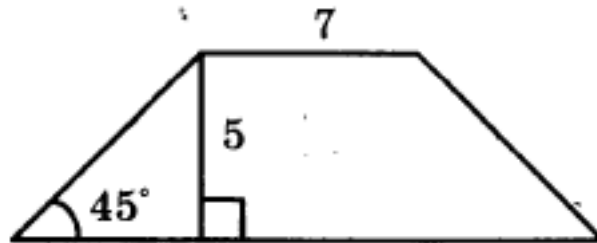
10.

Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21° . Ответ дайте в градусах.



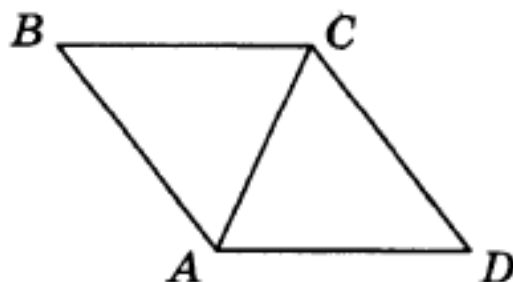
11.

В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рис.). Найдите большее основание.



12.

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 84° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



13.

Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

14.

Сторона квадрата равна $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.