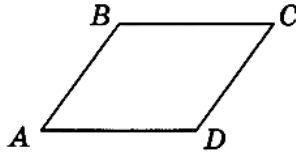
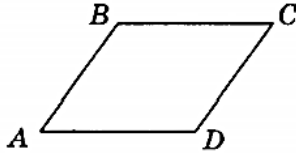


Задание 17

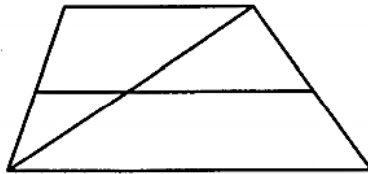
- 1 В параллелограмме $ABCD$ угол A равен 61° . Найдите величину угла D . Ответ дайте в градусах.



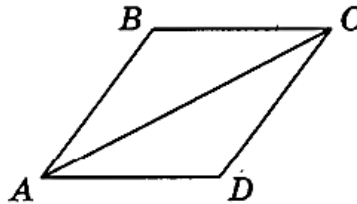
- 2 В параллелограмме $ABCD$ угол B равен 102° . Найдите величину угла C . Ответ дайте в градусах.



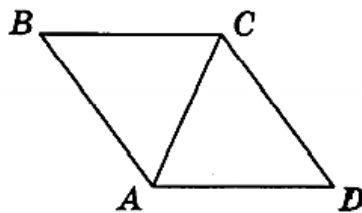
- 3 Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.



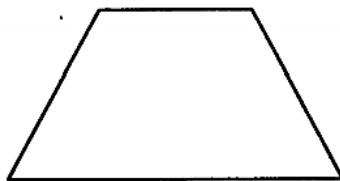
- 4 В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 146° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



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

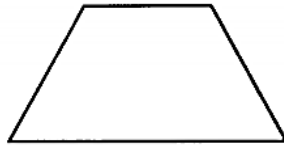


- 6 Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.



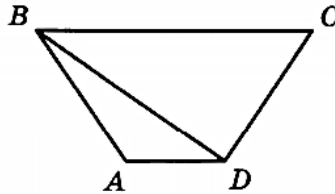
7

Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352° . Найдите меньший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.



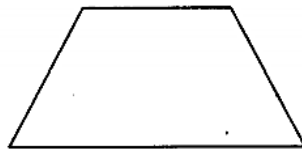
8

В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 30^\circ$ и $\angle BDC = 110^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



9

Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



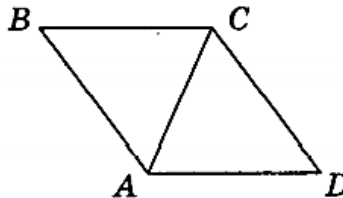
10

Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



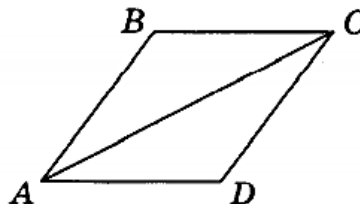
11

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 56° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



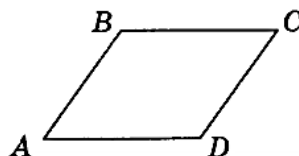
12

В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 102° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.

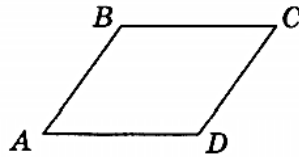


13

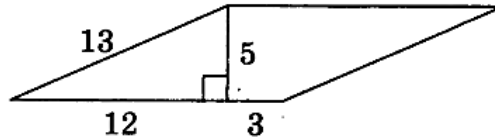
В параллелограмме $ABCD$ угол A равен 41° . Найдите величину угла D . Ответ дайте в градусах.



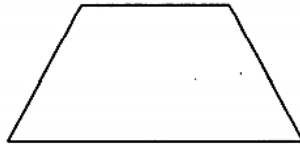
- 14 В параллелограмме $ABCD$ угол B равен 102° . Найдите величину угла C . Ответ дайте в градусах.



- 15 Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



- 16 Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



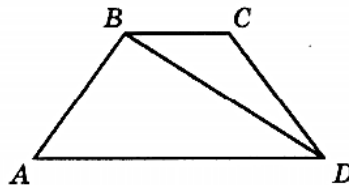
- 17 Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



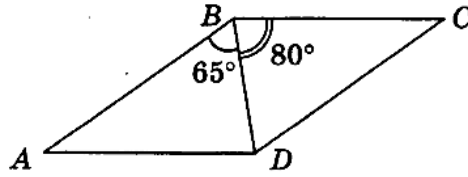
- 18 Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



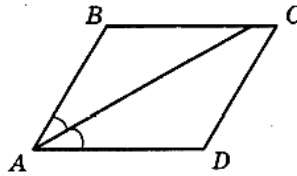
- 19 В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 22^\circ$ и $\angle BDC = 45^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



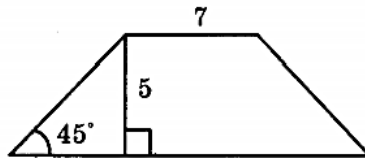
- 20 Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 80° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



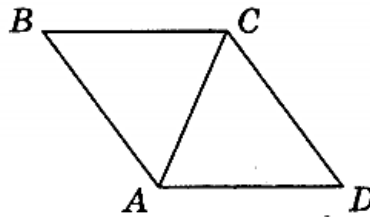
- 21 Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21° . Ответ дайте в градусах.



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



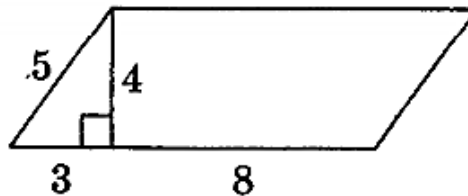
- 23 В ромбе $ABCD$ угол ABC равен 84° . Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



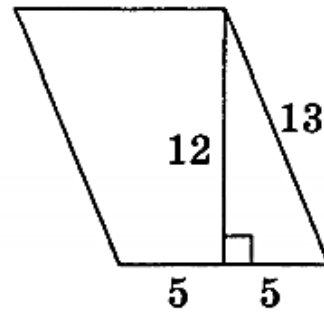
- 24 Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.

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

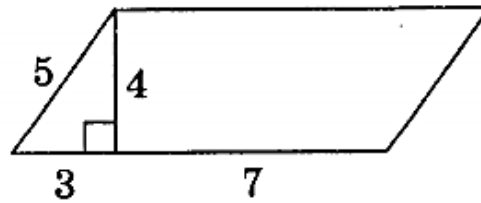
- 26 Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



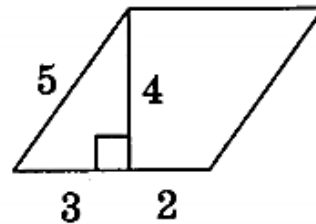
Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



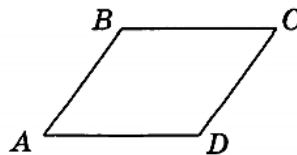
Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



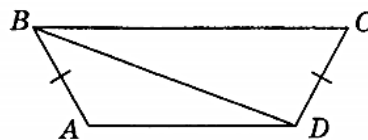
Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



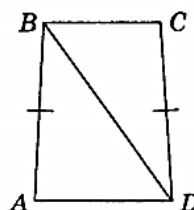
В параллелограмме $ABCD$ угол B равен 96° . Найдите величину угла C . Ответ дайте в градусах.



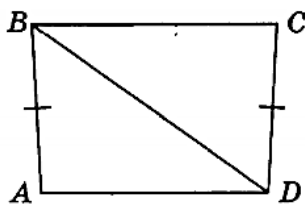
В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 18^\circ$ и $\angle BDC = 97^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



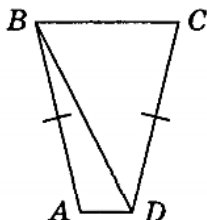
В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 54^\circ$ и $\angle BDC = 33^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



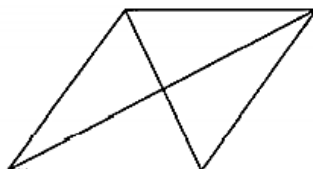
- 33 В трапеции $ABCD$ известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=35^\circ$ и $\angle BDC=58^\circ$. Найдите угол ABD .
Ответ дайте в градусах.



- 34 В трапеции $ABCD$ известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=62^\circ$ и $\angle BDC=42^\circ$. Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.

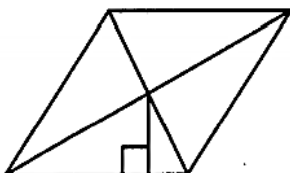


- 35 Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 34 и 4.



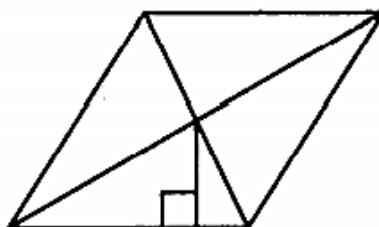
- 36 Периметр квадрата равен 24. Найдите площадь этого квадрата.

- 37 Сторона ромба равна 12, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь ромба.

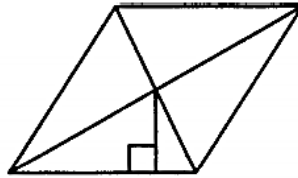


- 38 Периметр квадрата равен 60. Найдите площадь этого квадрата.

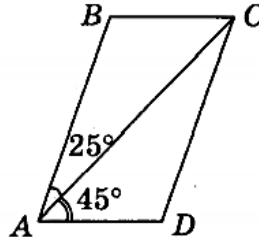
- 39 Сторона ромба равна 4, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 1. Найдите площадь ромба.



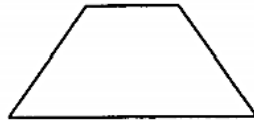
- 40 Сторона ромба равна 8, а расстояние от точки пересечения диагоналей ромба до неё равно 2. Найдите площадь ромба.



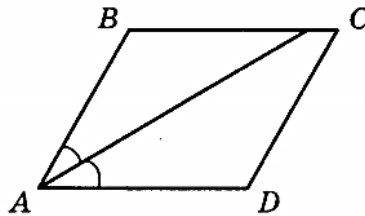
- 41 Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 25° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



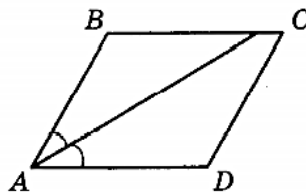
- 42 Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.



- 43 Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 9° . Ответ дайте в градусах.

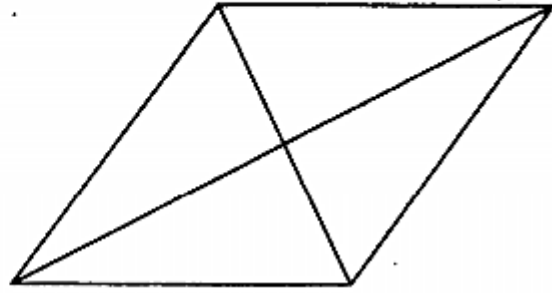


- 44 Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 40° . Ответ дайте в градусах.



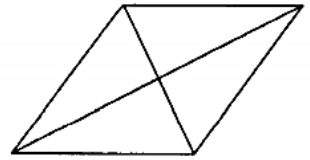
- 45 Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь этого квадрата.

Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 14 и 6.



47 Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 5 и 6.

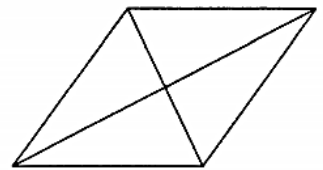
Ответ: _____



48

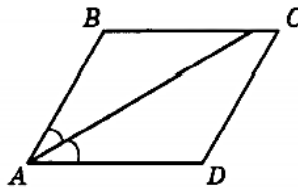
7. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 8 и 6.

Ответ: _____



49

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



50

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

