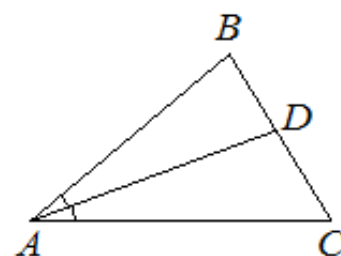
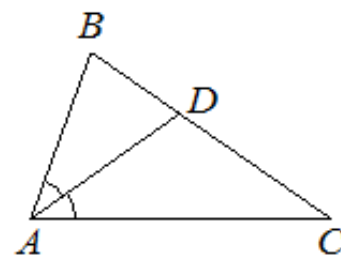


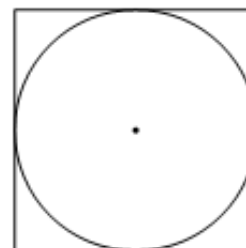
В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC = 42^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.



В треугольнике  $ABC$  известно, что  $\angle BAC = 68^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса. Найдите угол  $BAD$ . Ответ дайте в градусах.



Найдите площадь квадрата, описанного около окружности радиуса 7.



Найдите угол, который образуют минутная и часовая стрелки часов в 18 : 00. Ответ дайте в градусах.



Найдите угол, который образуют минутная и часовая стрелки часов в 8 : 00. Ответ дайте в градусах.



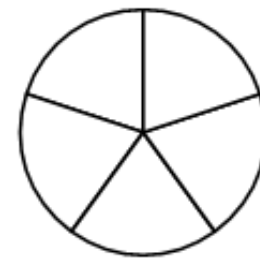
Найдите угол, который образуют минутная и часовая стрелки часов в 9 : 00. Ответ дайте в градусах.



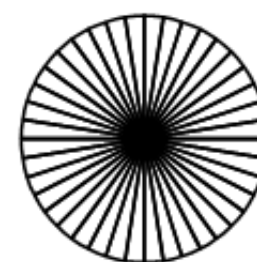
Найдите угол, который образуют минутная и часовая стрелки часов в 14 : 00. Ответ дайте в градусах.



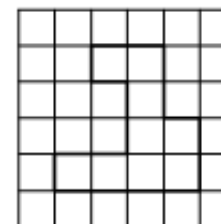
Колесо имеет 5 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите угол, который образуют две соседние спицы. Ответ дайте в градусах.



Колесо имеет 40 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите угол, который образуют две соседние спицы. Ответ дайте в градусах.



На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображена фигура. Найдите её площадь.



Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.
- 2) В любой прямоугольник можно вписать окружность.
- 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.

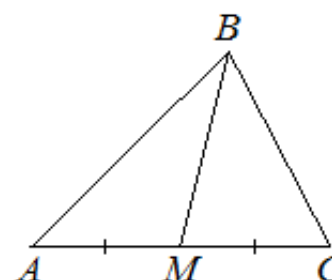
В ответ запишите номер выбранного утверждения.

Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.
- 2) Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.
- 3) Любой квадрат является прямоугольником.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC = 18$ ,  $BM$  — медиана,  $BM = 14$ . Найдите  $AM$ .



В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AC = 58$ ,  $BM$  — медиана,  $BM = 37$ .  
Найдите  $AM$ .

