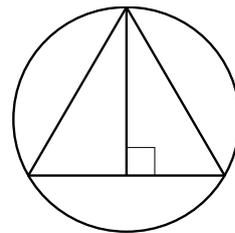
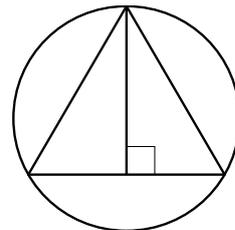


- 1 Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 6. Найдите высоту этого треугольника.



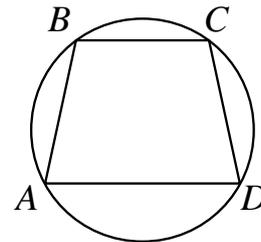
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2 Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 18. Найдите высоту этого треугольника.



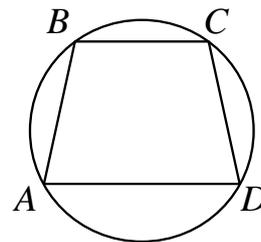
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 3 Угол  $A$  трапеции  $ABCD$  с основаниями  $AD$  и  $BC$ , вписанной в окружность, равен  $32^\circ$ . Найдите угол  $C$  этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



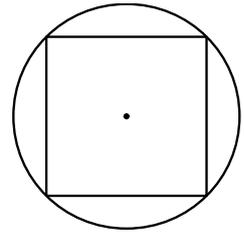
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4 Угол  $A$  трапеции  $ABCD$  с основаниями  $AD$  и  $BC$ , вписанной в окружность, равен  $81^\circ$ . Найдите угол  $C$  этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



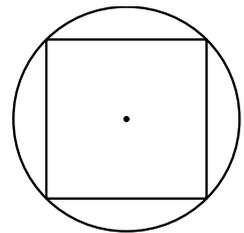
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 5** Радиус окружности, описанной около квадрата, равен  $16\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны этого квадрата.



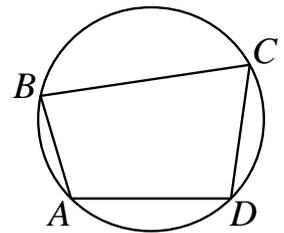
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 6** Радиус окружности, описанной около квадрата, равен  $28\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны этого квадрата.



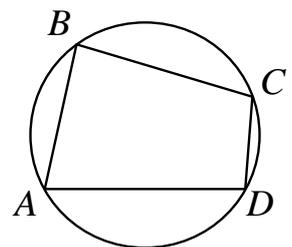
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 7** Угол  $A$  четырёхугольника  $ABCD$ , вписанного в окружность, равен  $112^\circ$ . Найдите угол  $C$  этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



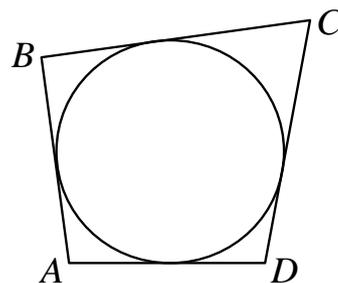
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 8** Угол  $A$  четырёхугольника  $ABCD$ , вписанного в окружность, равен  $56^\circ$ . Найдите угол  $C$  этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



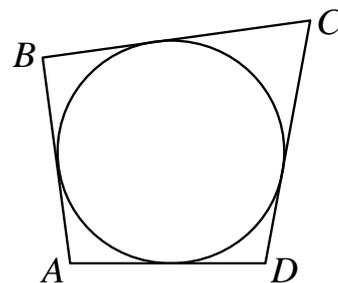
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 9** Четырёхугольник  $ABCD$  описан около окружности,  $AB = 12$ ,  $BC = 6$ ,  $CD = 13$ . Найдите  $AD$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.

- 10** Четырёхугольник  $ABCD$  описан около окружности,  $AB = 11$ ,  $BC = 7$ ,  $CD = 12$ . Найдите  $AD$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.