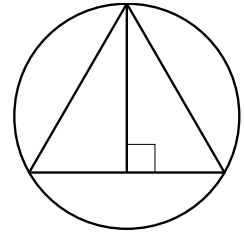
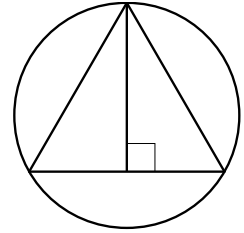


- 1** Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 14. Найдите высоту этого треугольника.



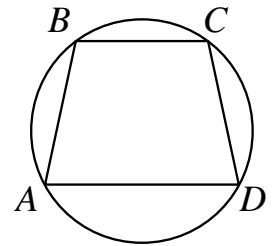
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2** Радиус окружности, описанной около равностороннего треугольника, равен 12. Найдите высоту этого треугольника.



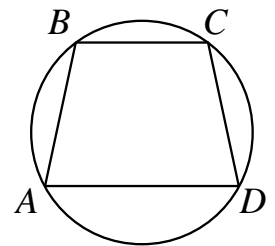
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 3** Угол  $A$  трапеции  $ABCD$  с основаниями  $AD$  и  $BC$ , вписанной в окружность, равен  $53^\circ$ . Найдите угол  $C$  этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



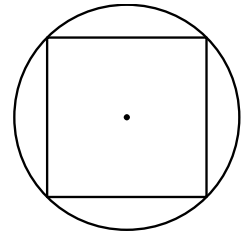
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4** Угол  $A$  трапеции  $ABCD$  с основаниями  $AD$  и  $BC$ , вписанной в окружность, равен  $77^\circ$ . Найдите угол  $C$  этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



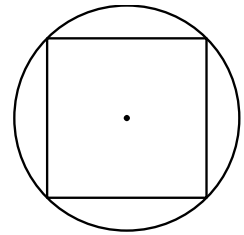
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 5 Радиус окружности, описанной около квадрата, равен  $34\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны этого квадрата.



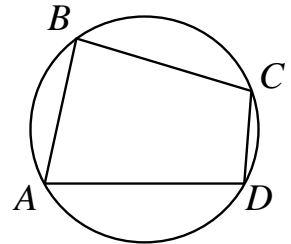
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 6 Радиус окружности, описанной около квадрата, равен  $26\sqrt{2}$ . Найдите длину стороны этого квадрата.



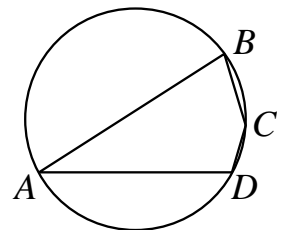
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 7 Угол  $A$  четырёхугольника  $ABCD$ , вписанного в окружность, равен  $78^\circ$ . Найдите угол  $C$  этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



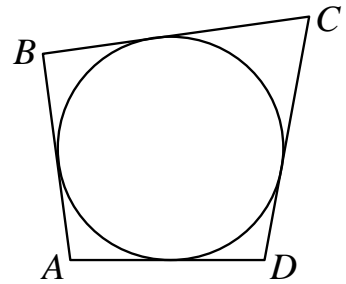
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 8 Угол  $A$  четырёхугольника  $ABCD$ , вписанного в окружность, равен  $37^\circ$ . Найдите угол  $C$  этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.



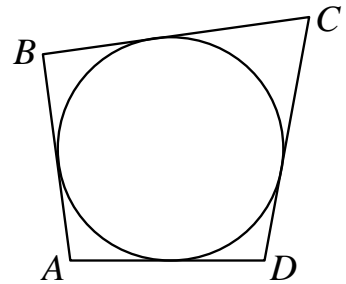
Ответ: \_\_\_\_\_.

- 9** Четырёхугольник  $ABCD$  описан около окружности,  $AB = 14$ ,  $BC = 15$ ,  $CD = 23$ . Найдите  $AD$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.

- 10** Четырёхугольник  $ABCD$  описан около окружности,  $AB = 6$ ,  $BC = 8$ ,  $CD = 11$ . Найдите  $AD$ .



Ответ: \_\_\_\_\_.