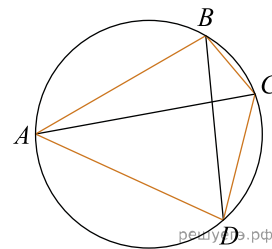
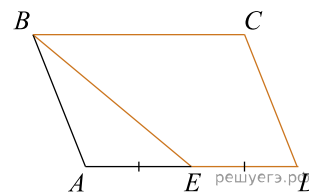


Четырёхугольник  $ABCD$  вписан в окружность. Угол  $ABC$  равен  $103^\circ$ , угол  $CAD$  равен  $42^\circ$ . Найдите угол  $ABD$ . Ответ дайте в градусах.



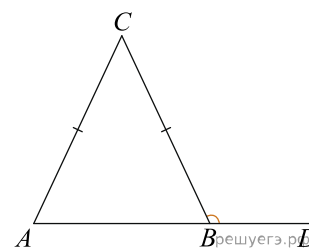
**ИЛИ**

Площадь параллелограмма  $ABCD$  равна 24. Точка  $E$  — середина стороны  $AD$ . Найдите площадь трапеции  $BCDE$ .



**ИЛИ**

В треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , угол  $C$  равен  $134^\circ$ . Найдите внешний угол  $CBD$ . Ответ дайте в градусах.



**ИЛИ**

Основания трапеции равны 4 и 10. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из ее диагоналей.

