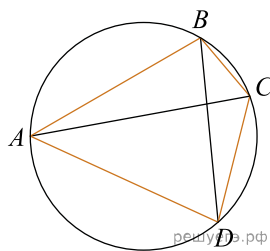
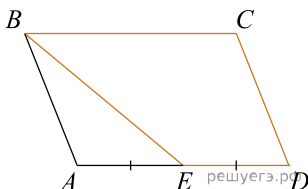


Четырёхугольник  $ABCD$  вписан в окружность. Угол  $ABC$  равен  $103^\circ$ , угол  $CAD$  равен  $42^\circ$ . Найдите угол  $ABD$ . Ответ дайте в градусах.



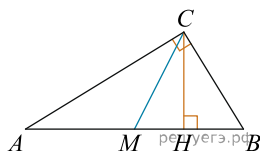
ИЛИ

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



ИЛИ

Острый угол  $B$  прямоугольного треугольника равен  $65^\circ$ . Найдите угол между высотой  $CH$  и медианой  $CM$ , проведенными из вершины прямого угла. 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.

