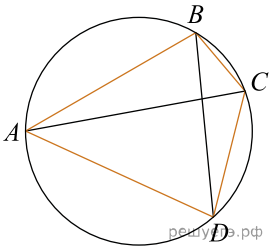
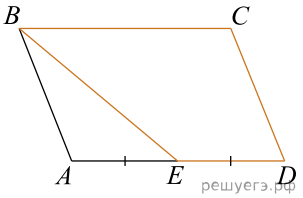
Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 103°, угол CAD равен 42°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.



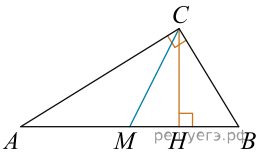
ИЛИ

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



ИЛИ

Острый угол B прямоугольного треугольника равен 65°. 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.

