

1. Внешний угол при вершине B треугольника ABC равен 102° . Биссектрисы углов A и C треугольника пересекаются в точке O . Найдите величину угла AOC . Дайте ответ в градусах. Запишите решение и ответ.
2. Внешний угол при вершине B треугольника ABC равен 98° . Биссектрисы углов A и C треугольника пересекаются в точке O . Найдите величину угла AOC . Дайте ответ в градусах. Запишите решение и ответ.
3. На продолжении стороны AB равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отметили точку D так, что $AD = AC$ и точка A находится между точками B и D . Найдите величину угла ADC если угол ABC равен 52° . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.
4. Внешний угол при вершине B треугольника ABC равен 104° . Биссектрисы углов A и C треугольника пересекаются в точке O . Найдите величину угла AOC . Дайте ответ в градусах. Запишите решение и ответ.