

В треугольнике  $ABC$  стороны  $BC$  и  $AC$  равны, угол  $C$  равен  $112^\circ$ . Биссектрисы углов  $A$  и  $B$  пересекаются в точке  $M$ . Найдите величину угла  $AMB$ . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.