

Между сторонами угла  $AOB$ , равного  $110^\circ$ , проведены лучи  $OC$  и  $OM$  так, что угол  $AOC$  на  $30^\circ$  меньше угла  $BOC$ , а  $OM$  — биссектриса угла  $BOC$ . Найдите величину угла  $COM$ . Ответ дайте в градусах.