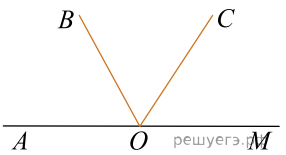
На рисунке изображены развернутый угол AOM и лучи OB и OC. Известно, что $\angle AOC = 107°$, $\angle BOM = 113°$. Найдите величину угла BOC.



1) 73° 2) 67° 3) 17° 4) 40° 5) 23°