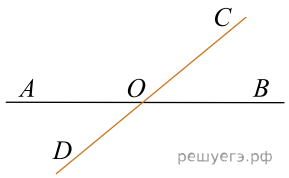
На рисунке две прямые пересекаются в точке O. Если $\angle AOC + \angle BOC + \angle BOD = 310^\circ$, то угол BOC равен:



1) 130° 2) 80° 3) 30° 4) 50° 5) 20°