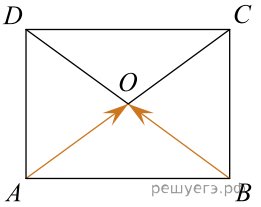Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 15 и 31. Диагонали пересекаются в точке O.Найдите длину разности векторов $\overrightarrow{AO}$ и $\overrightarrow{BO}$.