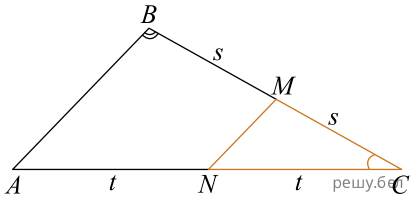
На рисунке изображен треугольник ABC, в котором $\angle ABC = 104^\circ$, $\angle ACB = 29^\circ$. Используя данные рисунка, найдите градусную меру угла ANM четырехугольника $ABMN$.



1) 151° 2) 128° 3) 119° 4) 133° 5) 104°