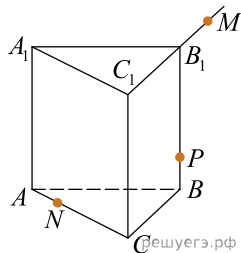


В правильной треугольной призме ребра основания равны 16, а высота равна 9. Найдите площадь сечения призмы плоскостью MNP , если $C_1M : B_1M = 3 : 1$, $PB : BB_1 = 1 : 3$, $AN : NC = 1 : 3$.



- 1) $32\sqrt{21}$ 2) $8\sqrt{161}$ 3) 38 4) 42 5) $14\sqrt{21}$