

В основании прямой четырехугольной призмы  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  лежит трапеция  $ABCD$ , у которой  $\angle C = 90^\circ$ ,  $BC$  и  $AD$  — основания,  $BC = CC_1$ . Плоскость, которая проходит через ребро  $DC$  и вершину  $A_1$  призмы, образует угол  $\alpha = \arctg \frac{5}{3}$  с плоскостью основания (см. рис.) и отсекает часть  $NC_1 C A_1 D_1 D$ . Если объем призмы равен 48, то объем оставшейся части равен ...

