

Через точку, лежащую на высоте прямого кругового конуса и делящую её в отношении  $1 : 2$ , считая от вершины конуса, проведена плоскость, параллельная его основанию и делящая конус на две части. Каков объём той части конуса, которая примыкает к его основанию, если объём всего конуса равен  $54$ ?