

Дана четырёхугольная пирамида $OABCD$, в основании которой лежит параллелограмм $ABCD$. Плоскость α пересекает ребра OA , OB , OC и OD пирамиды в точках A' , B' , C' и D' соответственно. Известно, что

$$\frac{OA'}{OA} = \frac{1}{a}, \quad \frac{OB'}{OB} = \frac{1}{b}, \quad \frac{OC'}{OC} = \frac{1}{c}.$$

Найдите

$$\frac{V_{OABCD}}{V_{OA'B'C'D'}}.$$