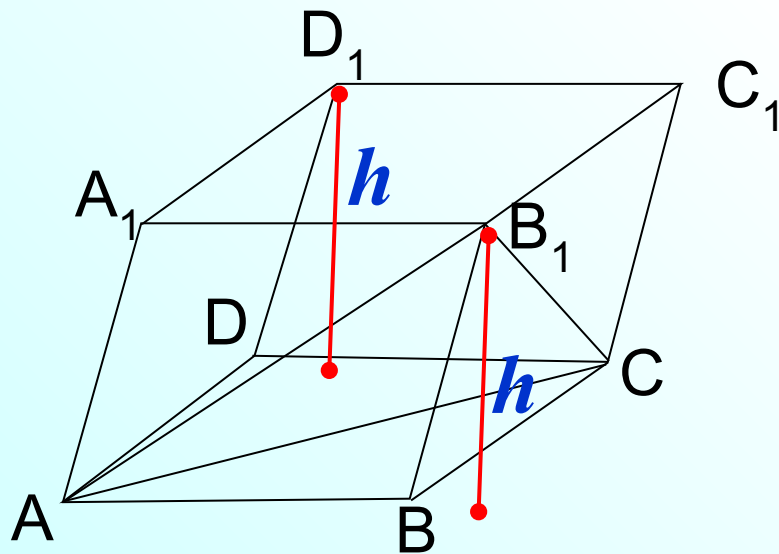


Объем параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равен 12.
Найдите объем треугольной пирамиды $B_1 ABC$.

$$V_{\text{приз.}} = S_o H$$

$$V_{\text{пир.}} = \frac{1}{3} S_o H$$

$$\frac{V_{\text{приз.}}}{V_{\text{пир.}}} = \frac{\overset{2S_{ABC}}{\cancel{S_{ABCD}}} \cancel{h}}{\frac{1}{3} S_{ABC} \cancel{h}} = \frac{\cancel{2S_{ABC}}}{\frac{1}{3} \cdot \cancel{S_{ABC}}} = \frac{6}{1}$$



Найдем отношение объемов

$$\frac{12}{V_{\text{пир.}}} = \frac{6}{1}$$

В 9

2