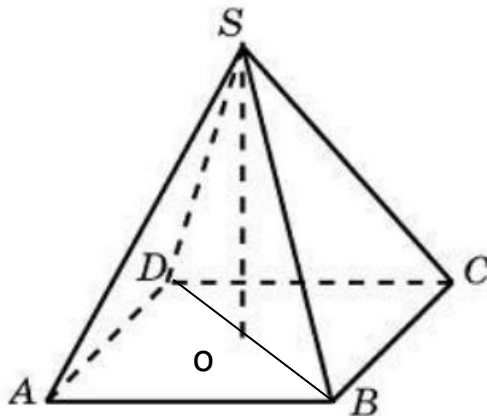


В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 12, объем равен 200. Найдите боковое ребро этой пирамиды.



$$V = S(ABCD) \cdot H \cdot \frac{1}{3}$$

$$200 = S \cdot 4$$

$$S = 50$$

$$AD = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$$

$$BD = 10$$

$$DO = 5$$

$$144 + 25 = 169$$

$$\sqrt{169} = 13 - \text{отв}$$