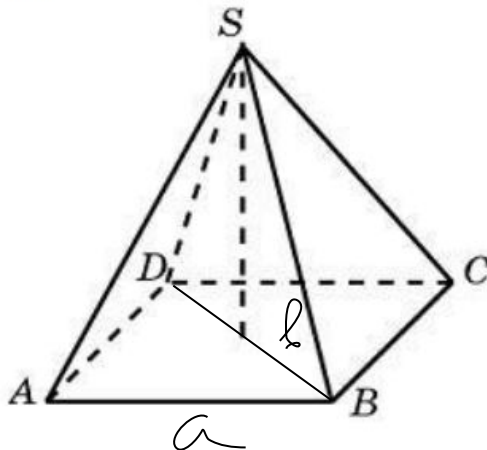


В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 12, объем равен 200. Найдите боковое ребро этой пирамиды.



$$200 = S(ABCD) \cdot \frac{12}{3}$$

$$S = 50$$

$$a = \sqrt{50}$$

$$b = \sqrt{100} = 10$$

$$SB = \sqrt{144 + 25} = \sqrt{169} = 13$$