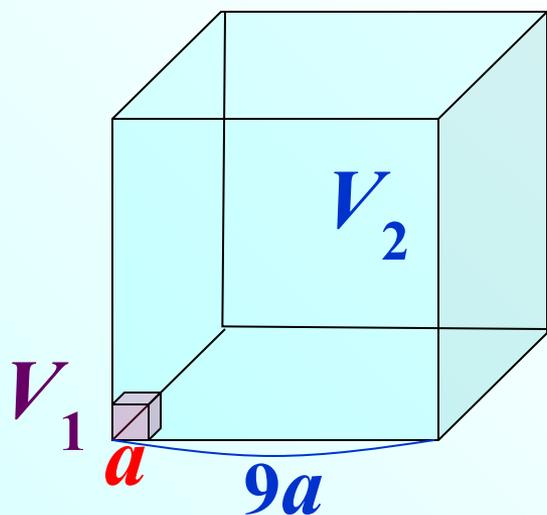


Во сколько раз увеличится объем куба, если его ребра увеличить в девять раз?

Найдем отношение объемов



$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{a^3}{(9a)^3} = \frac{\cancel{a^3}}{729\cancel{a^3}} = \frac{1}{729}$$

В 9

7 2 9