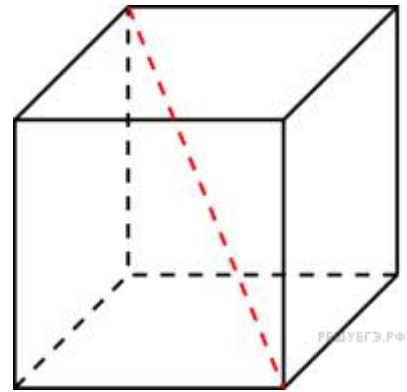


Куб

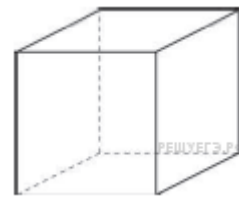
1.

Диагональ куба равна $\sqrt{12}$. Найдите его объем.



2.

Во сколько раз увеличится объем куба, если все его рёбра увеличить в 5 раз?



3.

Ящик, имеющий форму куба с ребром 30 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.