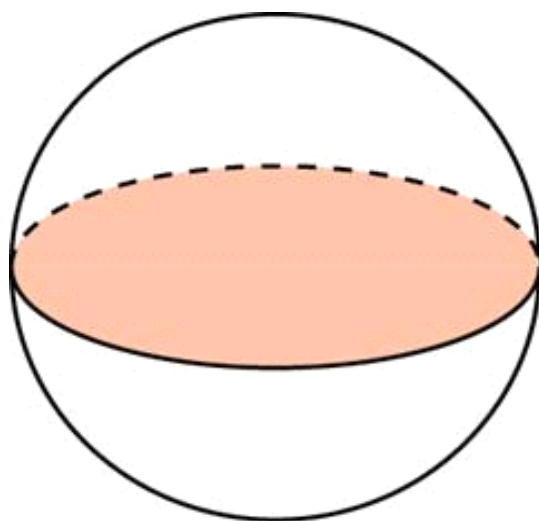
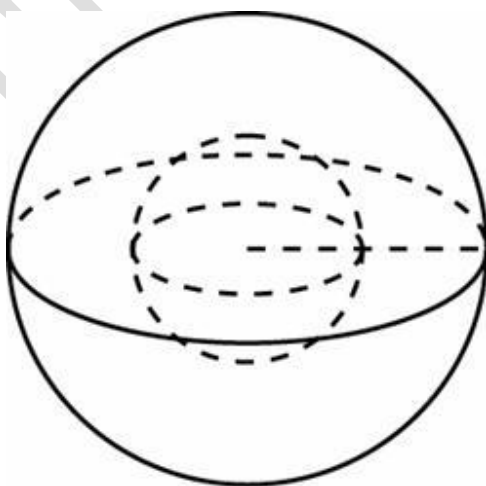


### Стереометрия: шар.

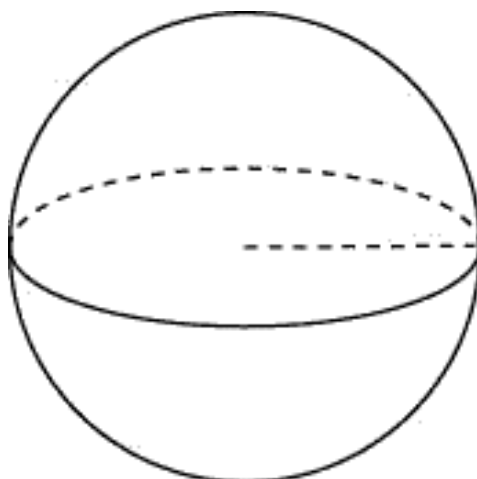
27059. Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара. Ответ: 12.



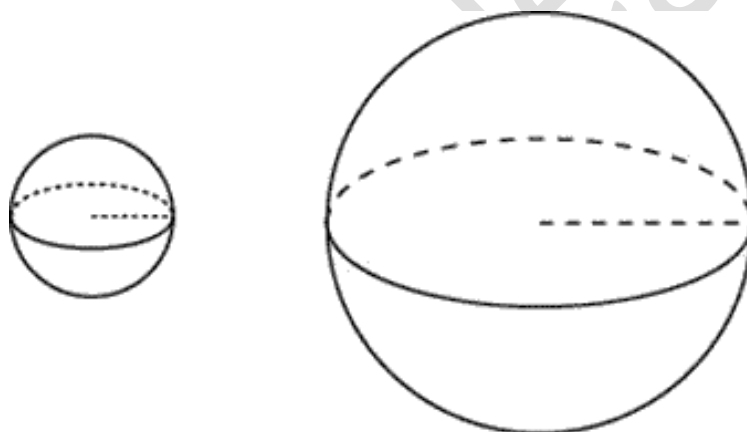
27072. Во сколько раз увеличится площадь поверхности шара, если радиус шара увеличить в 2 раза? Ответ: 4.



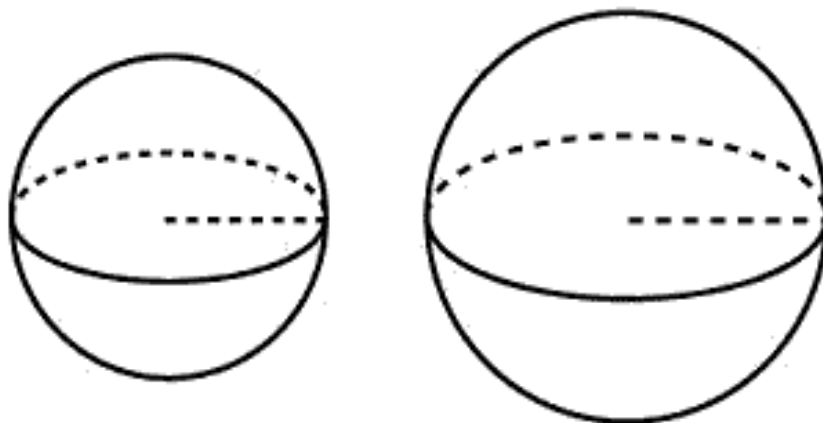
27097. Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза? Ответ: 27.



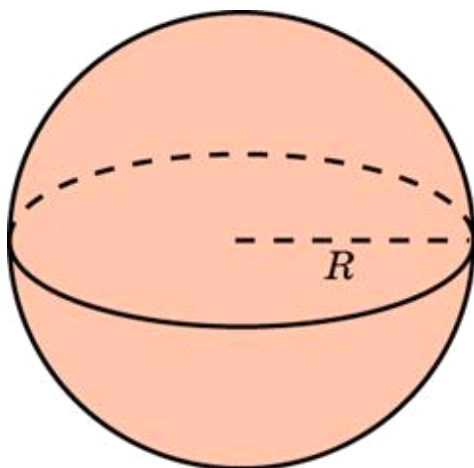
27162. Объем одного шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго? Ответ: 9.



27163. Радиусы двух шаров равны 6, 8. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей их поверхностей. Ответ: 10.



27174. Объем шара равен  $288\pi$ . Найдите площадь его поверхности, деленную на  $\pi$ . Ответ: 144.



matematikalegko.ru