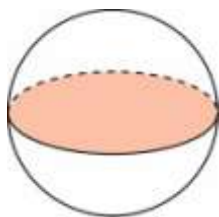


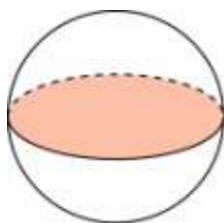
Сфера и шар: элементы, площадь поверхности, объем

■ Примеры

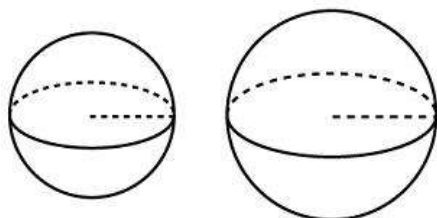
№1. Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.



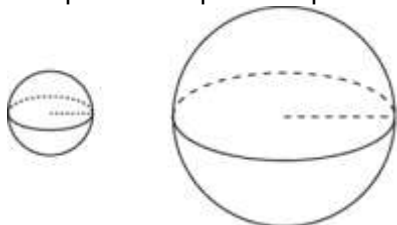
№2. Площадь поверхности шара равна 12. Найдите площадь большого круга шара.



№3. Радиусы двух шаров равны 6 и 8. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей поверхностей двух данных шаров.



№4. Дано два шара. Радиус первого шара в 2 раза больше радиуса второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?



№5. Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза?

№6. Объем одного шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?

■ **Ответы (примеры)** Сфера и шар: элементы, площадь поверхности, объем

№1	№2	№3	№4	№5	№6
12	3	10	4	27	9