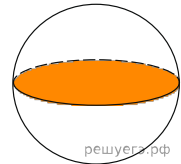
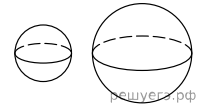


1. Тип 2 № [27059](#)

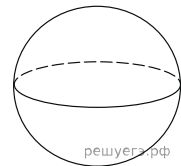
Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.

2. Тип 2 № [27072](#)

Даны два шара. Радиус первого шара в 2 раза больше радиуса второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?

3. Тип 2 № [27097](#)

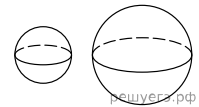
Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза?

4. Тип 2 № [27125](#)

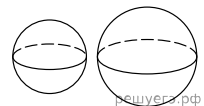
Радиусы трех шаров равны 6, 8 и 10. Найдите радиус шара, объем которого равен сумме их объемов.

5. Тип 2 № [27162](#)

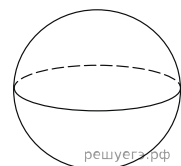
Объем первого шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?

6. Тип 2 № [27163](#)

Радиусы двух шаров равны 6 и 8. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей поверхностей двух данных шаров.

7. Тип 2 № [27174](#)

Объем шара равен  $288\pi$ . Найдите площадь его поверхности, деленную на  $\pi$ .

8. Тип 2 № [525372](#)

Площадь поверхности шара равна 24. Найдите площадь большого круга шара.

