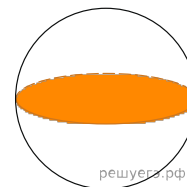


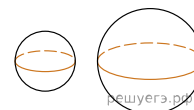
1. Тип 2 № [27059](#)

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



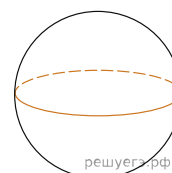
2. Тип 2 № [27072](#)

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?

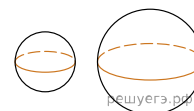


4. Тип 2 № [27125](#)

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

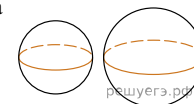
5. Тип 2 № [27162](#)

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



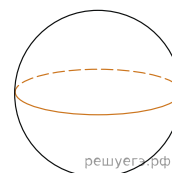
6. Тип 2 № [27163](#)

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 288π . Найдите площадь его поверхности, деленную на π .



8. Тип 2 № [525372](#)

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

