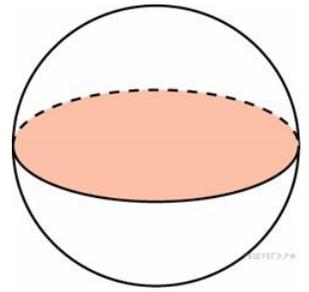


## Шар

1. **Задание 8 № 27059.** Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.

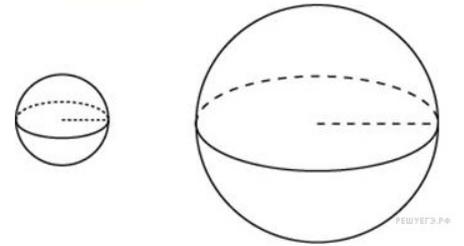
Ответ: 12



2. **Задание 8 № 27072.**

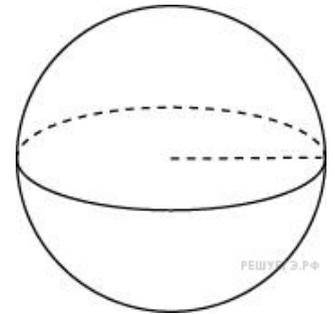
Дано два шара. Радиус первого шара в 2 раза больше радиуса второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?

Ответ: 4



3. **Задание 8 № 27097.** Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза?

Ответ: 27

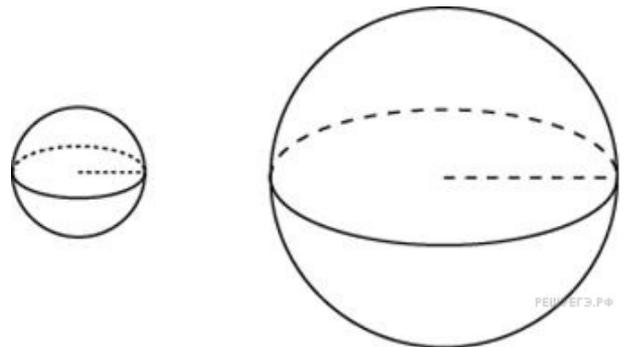


4. **Задание 8 № 27125.** Радиусы трех шаров равны 6, 8 и 10. Найдите радиус шара, объем которого равен сумме их объемов.

Ответ: 12

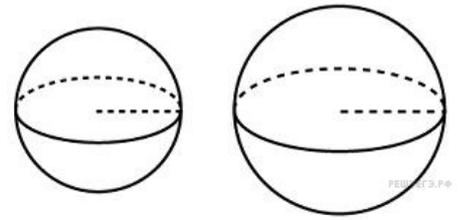
5. **Задание 8 № 27162.** Объем одного шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?

Ответ: 9



6. **Задание 8 № 27163.** Радиусы двух шаров равны 6 и 8. Найдите радиус шара, площадь поверхности которого равна сумме площадей поверхностей двух данных шаров.

Ответ: 10



7. **Задание 8 № 27174.** Объем шара равен  $288\pi$ . Найдите площадь его поверхности, деленную на  $\pi$ .

Ответ: 144

