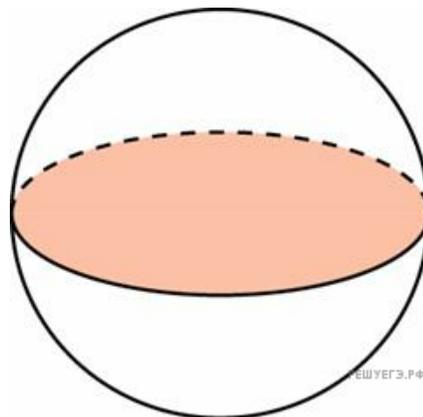
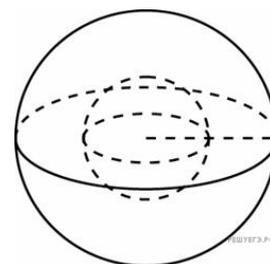


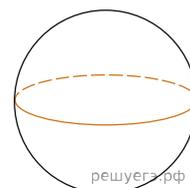
1. Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.



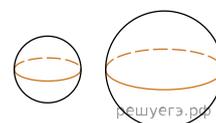
2. Во сколько раз увеличится площадь поверхности шара, если радиус шара увеличить в 2 раза?



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



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



5. Шар, объем которого равен  $6\pi$ , вписан в куб. Найдите объем куба.

