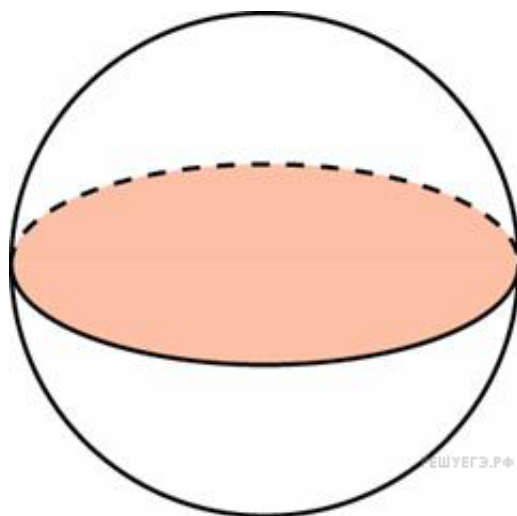
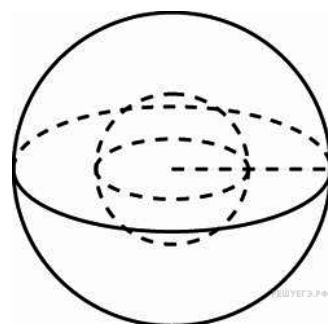


Шар

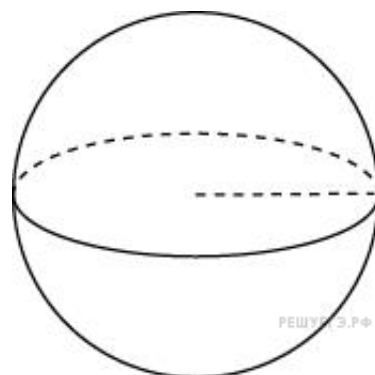
1. В 13 № 27059. Площадь большого круга шара равна 3. Найдите площадь поверхности шара.



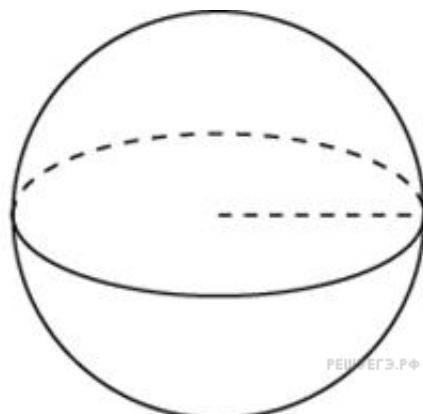
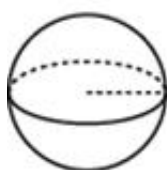
2. В 13 № 27072. Во сколько раз увеличится площадь поверхности шара, если радиус шара увеличить в 2 раза?



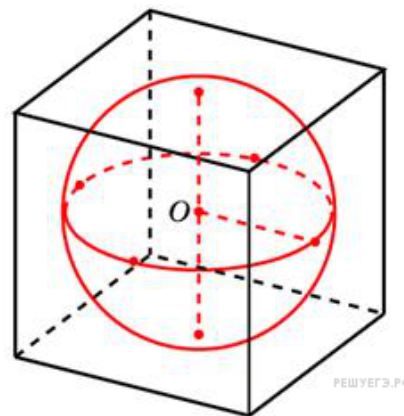
3. В 13 № 27097. Во сколько раз увеличится объем шара, если его радиус увеличить в три раза?



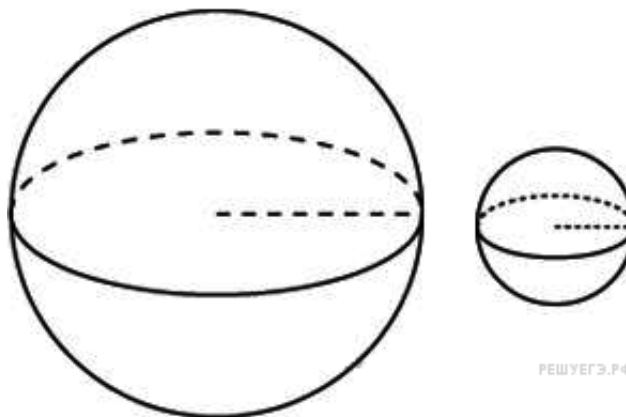
4. В 13 № 27162. Объем одного шара в 27 раз больше объема второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?



5. В 13 № 324449. Шар, объем которого равен 6π , вписан в куб. Найдите объем куба.



6. В 13 № 505443. Даны два шара. Диаметр первого шара в 8 раз больше диаметра второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?



7. В 13 № 506336. Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 162 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.

