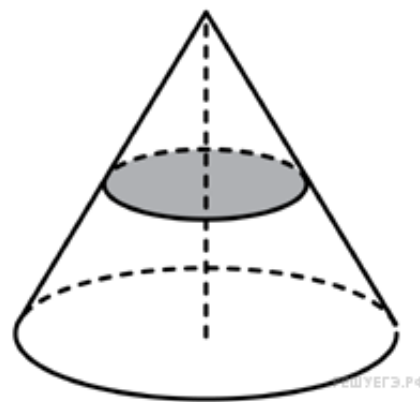
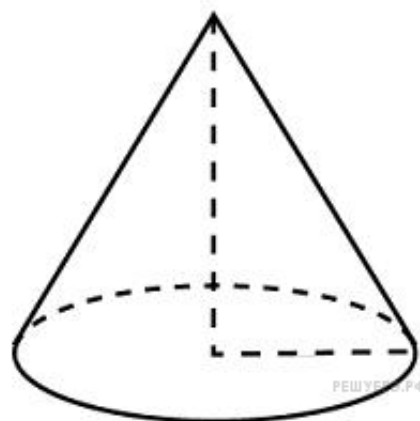


Конус

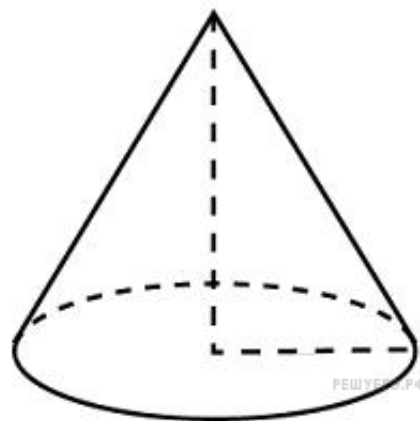
1. В 13 № 27052. Объем конуса равен 16. Через середину высоты параллельно основанию конуса проведено сечение, которое является основанием меньшего конуса с той же вершиной. Найдите объем меньшего конуса.



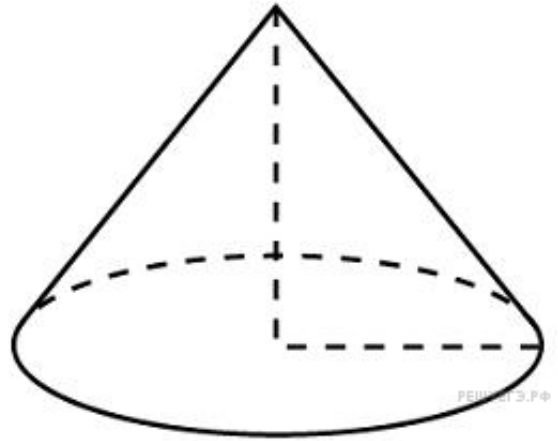
2. В 13 № 27094. Во сколько раз уменьшится объем конуса, если его высоту уменьшить в 3 раза?



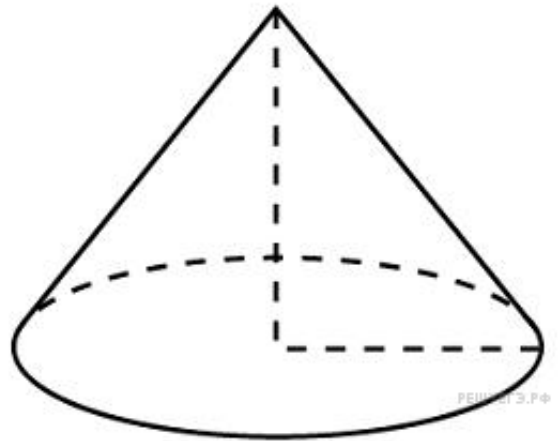
3. В 13 № 27095. Во сколько раз увеличится объем конуса, если его радиус основания увеличить в 1,5 раза?



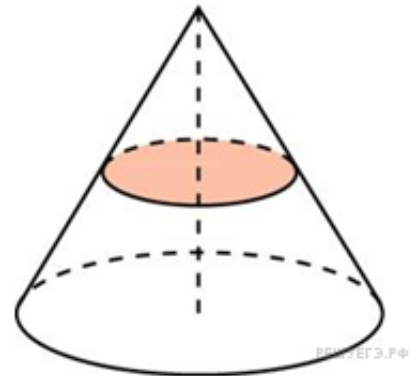
4. В 13 № 27136. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 3 раза?



5. В 13 № 27137. Во сколько раз уменьшится площадь боковой поверхности конуса, если радиус его основания уменьшится в 1,5 раза, а образующая останется прежней?



6. В 13 № 27161. Площадь полной поверхности конуса равна 12. Параллельно основанию конуса проведено сечение, делящее высоту пополам. Найдите площадь полной поверхности отсеченного конуса.



7. В 13 № 284358.

Высота конуса равна 4, а диаметр основания — 6. Найдите образующую конуса.

8. В 13 № 284359. Высота конуса равна 4, а длина образующей — 5. Найдите диаметр основания конуса.

9. В 13 № 284360.

Диаметр основания конуса равен 6, а длина образующей — 5. Найдите высоту конуса.

10. В 13 № 318145. В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 70 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы полностью наполнить сосуд?

