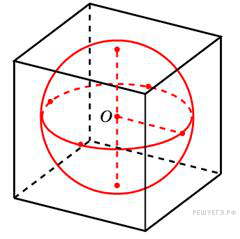
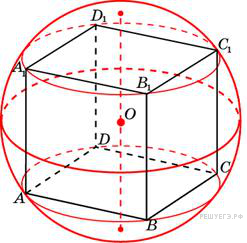
**Шар-В13**

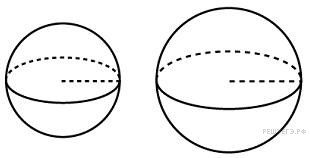
**1.** Ра­ди­у­сы трех шаров равны 6, 8 и 10. Най­ди­те ра­ди­ус шара, объем ко­то­ро­го равен сумме их объ­е­мов.



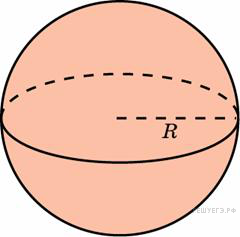
2. В куб с реб­ром 3 впи­сан шар. Най­ди­те объем этого шара, де­лен­ный на http://reshuege.ru/formula/52/522359592d78569a9eac16498aa7a087p.png.



3. Около куба с реб­ром http://reshuege.ru/formula/91/91a24814efa2661939c57367281c819cp.png  опи­сан шар. Най­ди­те объем этого шара, де­лен­ный на http://reshuege.ru/formula/52/522359592d78569a9eac16498aa7a087p.png.



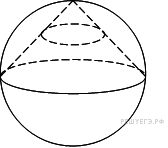
4. Ра­ди­у­сы двух шаров равны 6, 8. Най­ди­те ра­ди­ус шара, пло­щадь по­верх­но­сти ко­то­ро­го равна сумме пло­ща­дей их по­верх­но­стей.



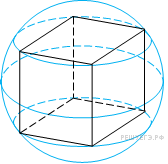
5. Объем шара равен 288 http://reshuege.ru/formula/52/522359592d78569a9eac16498aa7a087p.png. Най­ди­те пло­щадь его по­верх­но­сти, де­лен­ную на http://reshuege.ru/formula/52/522359592d78569a9eac16498aa7a087p.png.

**6.**  Вер­ши­на http://reshuege.ru/formula/7f/7fc56270e7a70fa81a5935b72eacbe29p.png куба http://reshuege.ru/formula/3d/3dcbf64aebe65200503211a8fc5a3518p.png со сто­ро­ной 1,6 яв­ля­ет­ся цен­тром сферы, про­хо­дя­щей через точку http://reshuege.ru/formula/e2/e283f48f6f3d4077546b2b697c3eebadp.png. Най­ди­те пло­щадь http://reshuege.ru/formula/5d/5dbc98dcc983a70728bd082d1a47546ep.png части сферы, со­дер­жа­щей­ся внут­ри куба. В от­ве­те за­пи­ши­те ве­ли­чи­ну http://reshuege.ru/formula/57/571d4a7b0f022f80048ff9e6cdc1eebfp.png.

**7.** Се­ре­ди­на ребра куба со сто­ро­ной 1,9 яв­ля­ет­ся цен­тром шара ра­ди­у­са 0,95. Най­ди­те пло­щадь http://reshuege.ru/formula/5d/5dbc98dcc983a70728bd082d1a47546ep.png части по­верх­но­сти шара, ле­жа­щей внут­ри куба. В от­ве­те за­пи­ши­те http://reshuege.ru/formula/57/571d4a7b0f022f80048ff9e6cdc1eebfp.png.



8. Конус впи­сан в шар. Ра­ди­ус ос­но­ва­ния ко­ну­са равен ра­ди­у­су шара. Объем ко­ну­са равен 6. Най­ди­те объем шара.



9. Куб впи­сан в шар ра­ди­у­са http://reshuege.ru/formula/91/91a24814efa2661939c57367281c819cp.png. Най­ди­те объем куба.