

1. Даны две сферы: с центром в точке O , радиусом $R = 6$ и с центром в точке P , радиусом $r = 2$. Сферы расположены так что центр каждой сферы лежит вне другой сферы. Установите соответствие между приведенными ниже данными.

- А) Сферы касаются при
- Б) Сферы пересекаются при

- 1) $OP = 7$
- 2) $OP = 8$
- 3) $OP = 9$
- 4) $OP = 10$

2. Даны две сферы: с центром в точке O , радиусом $R = 10$ и с центром в точке P , радиусом $r = 5$. Сферы расположены так что центр каждой сферы лежит вне другой сферы. Установите соответствие между приведенными ниже данными.

- А) Сферы касаются при
- Б) Сферы пересекаются при

- 1) $OP = 14$
- 2) $OP = 15$
- 3) $OP = 16$
- 4) $OP = 17$