

1. 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 | 1) $OP = 14$ |
| Б) Сферы пересекаются при | 2) $OP = 15$ |
| | 3) $OP = 16$ |
| | 4) $OP = 17$ |