Диаметр шара равен 18 см. Плоскость удалена от центра шара на расстояние, равное 8 см. Выберите верное утверждение:

а) плоскость проходит через центр шара
б) плоскость касается шара
в) плоскость пересекает шар
г) плоскость и шар не имеют общих точек