

### Условие

**9.2** Точечный источник света  $S$  расположен недалеко от поверхности зеркальной сферы. Постройте ход лучей, идущих от источника  $S$  и отражающихся в точки  $A_1, A_2, A_3, A_4$ . Убедитесь, что продолжения этих лучей не пересекаются в одной точке. Значит ли это, что в зеркальном шаре нельзя увидеть изображения точки  $S$ ? Ответ обоснуйте.

