На оптической оси тонкой собирающей линзы с фокусным расстоянием $F = 10$ см слева от нее на расстоянии $a = 3F/2 = 15$ см находится точечный источник света S. За линзой справа от нее на расстоянии $F = 10$ см расположено плоское зеркало, перпендикулярное оси линзы. На каком расстоянии от источника находится его изображение S' в данной оптической системе?

К решению приложите рисунок с изображением хода лучей от S до S'.