Мнимое изображение предмета в тонкой собирающей линзе с фокусным расстоянием $F = 12$ см получено с увеличением $\Gamma = 3$. На каком расстоянии от линзы находится изображение предмета, если он расположен перпендикулярно главной оптической оси линзы? Постройте изображение предмета в линзе.