

Прямоугольник находится на главной оптической оси тонкой собирающей линзы так, как показано на рисунке. Его две большие стороны длиной  $a = 30$  см параллельны линзе, при этом дальняя сторона находится на расстоянии  $d_1 = 90$  см от линзы (см. рис.). Найдите площадь изображения прямоугольника, если меньшая сторона равна  $b = 18$  см, а оптическая сила линзы  $D = 2,5$  дптр.

