Прямоугольник находится на главной оптической оси тонкой собирающей линзы. Его две большие стороны длиной $a = 20$ см параллельны линзе, при этом дальняя сторона находится на расстоянии $d_1 = 70$ см от линзы. Найдите площадь изображения прямоугольника, если меньшая сторона равна $b = 10$ см, а оптическая сила линзы $D = 2$ дптр.