

На плоскости по клеточкам нарисовали три прямоугольника (не являющиеся квадратами) и один квадрат  $QRSC$  так, что в итоге получилась фигура, схематически изображенная на рисунке.

Известно, что площадь прямоугольника  $ABCD$  равна 35 клеткам. Найдите, чему равна площадь закрашенной фигуры, если известно, что  $AP < QR$ .

