

На плоскости по клеточкам нарисовали три прямоугольника (не являющиеся квадратами) и один квадрат $QRSC$ так, что в итоге получилась фигура, схематически изображенная на рисунке. Стороны всех четырех прямоугольников меньше 7.

Известно, что площадь прямоугольника $ABCD$ равна 33 клеткам. Найдите, чему равна площадь закрашенной фигуры, если известно, что $AP < QR$.

