

Два квадрата, стороны которых относятся как $3 : 4$, наложены друг на друга так, что их общая часть также образует квадрат. Длины сторон всех трех квадратов являются натуральными числами, а площадь закрашенной фигуры равна 800 . Найдите стороны всех квадратов.

