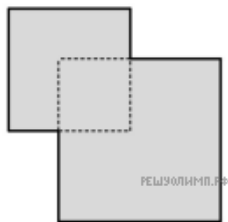


1. Два квадрата, стороны которых относятся как $3 : 4$, наложены друг на друга так, что их общая часть также образует квадрат. Длины сторон всех трех квадратов являются натуральными числами, а площадь закрашенной фигуры равна 525. Найдите стороны всех квадратов.



2. 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.

