Дан двойной интеграл  по области (*D*), ограниченной заданными линиями.

3х + 2у + 5 = 0; 3х + 4у + 1 = 0; у =–4; f(x,y) = x + 3

Требуется:

а) построить область (*D*);

б) перейти к одному двукратному и расставить пределы интегрирования по области (*D*);

в) перейти к двум двукратным и расставить пределы интегрирования по области (*D*);

г) вычислить массу пластинки, занимающей область (*D*), при заданной поверхностной плотности f(x,y)