

В каждой вершине десятиугольника сидит некоторое количество (возможно, ни одного) кузнечиков и некоторое количество (возможно, ни одной) блох. На каждой из десяти сторон написаны два числа: первое - суммарное количество кузнечиков на концах этой стороны, второе - суммарное количество блох в концах этой стороны. Оказалось, что все написанные пары чисел различны (пары, отличающиеся порядком чисел, например, пары $(1,0)$ и $(0,1)$ тоже считаются различными). Каково наименьшее возможное суммарное количество насекомых?