

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?