Day13 第20次作业

给定一组点（坐标为整数），输出按顺序访问这些点所需要的最少移动次数（起点位于第一个点）。对于每次移动，你可选择水平移动一个单位（如(0,0)->(1,0)）、竖直移动一个单位（如(1,0)->(1,-1)）、或移动一个单位方格的对角线（如(1,-1)->(0, 0)）。

输入：第一行为一个整数n，表示点的数量。接下来是n行，每行两个数字，表示点的x y坐标

输出：一个数字，表示最短移动步骤

数据范围：1 < n <= unsigned int类型的最大值，坐标在int范围内

样例输入：

3

1 1

3 4

-1 0

样例输出：

7

说明：

最短路径为[1,1] -> [2,2] -> [3,3] -> [3,4] -> [2,3] -> [1,2] -> [0,1] -> [-1,0]