水

## 题目描述

数轴上有 n 个小卖部，第 i个位于 pi，水卖每瓶 vi元，可以，买无限瓶水。

小l位于起点s，想去终点e，小l一开始没有水，起点有小卖部。

因为小l是水做的，所以他每走距离1要消耗1瓶的水，求他能到达终点的买水的最小花费

, , ,

## 输入格式

第一行， n, s, e，表示n个小卖部，起点s，终点e，(s < e)

n行，每行两个整数vi，pi，分别表示第i个小卖部的水价和位置

## 输出格式

一个整数，表示最小花费

## 输入输出样例

3 5 10  
10 5  
2 4  
1 7

19

## 说明

在起点5买1瓶水，去到4买3瓶水，去到7买3瓶水到终点

10 + 6 + 3 = 19