

10月15日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【编程实现】

请你编程求出二维数组中某点的相邻数之和。相邻数是指与该点邻接的8个元素，若该点在边角位置，则邻接元素相应减少。
下图以4行5列二维数组a为例：a[2][3]元素的值为7，其邻接元素为8,9,10,5,8,6,8,0,和为54。再比如，a[1][0]元素的值为6，则其邻接元素为1,2,7,3,4，和为17。

```
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
3 4 5 7 8
2 5 6 8 0
```

输入:

第一行输入4个整数：h，l，c，r，分别代表二维数组的行列值和指定点的行列下标。
接下来输入h行l列的int型二维数组a。其中 $2 \leq h, l \leq 10$ ；而 $0 \leq c, r \leq 9$ ；注意下标值从0开始。

输出:

a[c][r]的邻接元素之和。

【评判标准】

30分：完成给出的一个样例；
50分：在30分的基础上完成给出的另外一个样例；
100分：在50分的基础上完成给出的最后一个样例。

样例输入 1:

```
4 5 2 3
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
3 4 5 7 8
2 5 6 8 0
```

样例输出 1:

54

样例输入 2:

```
4 5 1 0
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
3 4 5 7 8
2 5 6 8 0
```

样例输出 2:

17