

**Bài 4.** Cho mảng 2 chiều chứa các số nguyên(không trùng nhau) đặc tả mê cung, 1 robot được đặt ở vị trí (x,y). Robot chỉ có thể đi theo 4 hướng(trên, dưới, trái, phải). Các ô đi rồi không được đi nữa.

**Ví dụ robot được đặt ở vị trí (0,0) -> 2 3 16 56 87 100 101 66 543 200 150 154**  
**178 76 54 43 27 4**

2	1	14	12	17
3	16	22	91	23
4	56	87	31	65
27	43	90	100	101
76	54	32	99	66
178	154	150	200	543

File Input.txt:

```
6      5

2      1      14      12      17

3      16      22      91      23

4      56      87      31      65

27     43      90      100     101

76     54      32      99      66

178    154     150     200     543
```

File output.txt

```
19

2      3      16      56      87      90      100      101      66      543      200      150      154
      178     76      54      43      27      4
```

- Viết hàm in ra quãng đường đi **(1.5 điểm)** đọc file từ input.txt và xuất file output.txt
- Tìm đường đi lớn robot có thể đi được(tổng các số). **(1.5 điểm)**