

## Description

คุณรับจ๊อบจากเหมืองเพชรแห่งหนึ่ง ในเมืองหนึ่ง ที่อยู่ในประเทศหนึ่ง ของโลกคู่ขนานใบหนึ่ง ในมิติที่หนึ่ง

งานของคุณคือการสำรวจพื้นที่ทำเหมืองแร่ ว่าเจาะลงไปตำแหน่งใดแล้วจะได้เพชรที่มีค่ารวมกันแล้วมีมูลค่าสูงสุด

เครื่องมือสำรวจพื้นผิวของคุณสามารถสำรวจได้ลึก  $m$  หน่วยบล็อก และกว้าง  $n$  บล็อกหน่วย

เครื่องมือขุดเพชรนั้น จะสามารถเจาะลงไปได้เป็นแนวตั้งเท่านั้น จากพื้นผิว ลงไปจนสุดบล็อกที่ทำการสำรวจได้ โดยที่เครื่องมือดังกล่าวนั้นขุดลงไปได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น

คุณจึงต้องค้นหาตำแหน่งที่ขุดลงไปแล้วได้เพชรที่มีมูลค่ารวมกันสูงสุดนั่นเอง

ให้คุณแสดงผลว่า มูลค่ารวมสูงสุดที่หาได้นั้น มีมูลค่าเท่าใด

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

1 November 2017, 09:09

## Specification

### ➡ Input Specification

$2 + m$  บรรทัด

1:  $m$  จำนวนนับ

1:  $n$  จำนวนนับ

$m$ : เป็นมูลค่าของเพชรที่ตำแหน่งต่างๆตั้งแต่ 1 ถึง  $n$

เป็นจำนวนเต็ม คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

### ➡ Output Specification

บรรทัดเดียว

เป็นมูลค่ารวมสูงสุดของเพชรที่ขุดลงไปเป็นแนวตั้ง

## Sample Case

### ➡ Sample Input

```
3
10
8 7 1 18 7 12 13 3 18 4
15 14 15 13 0 7 13 4 9 15
18 17 18 7 0 2 0 13 5 18
```

### ➡ Sample Output

```
41
```

➔ Sample Input

➔ Sample Output

```
15
4
15 19 2 1
3 16 18 6
5 15 0 4
0 12 8 5
13 3 4 3
8 0 17 3
5 4 15 5
18 13 5 12
16 16 1 17
9 7 12 17
2 11 19 1
4 2 13 12
10 11 17 7
14 5 13 11
9 12 2 6
```

146

```
10
10
0 15 3 13 14 5 5 16 7 6
15 3 13 14 15 8 3 6 19 14
6 13 9 16 9 1 10 18 8 1
19 18 9 17 13 2 2 6 8 19
13 13 5 15 15 3 11 11 7 2
5 6 19 16 15 3 7 3 11 6
3 14 16 3 9 11 5 9 8 5
6 8 18 18 2 1 14 15 3 2
8 16 2 12 8 11 10 9 14 11
13 3 18 8 0 19 9 13 6 17
```

132

⌚ Time Remaining

0

Day

1

Hour

32

Minutes

11

Seconds

548

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

py

Deadline