



била показана на 7 авг. 2018 17:34:05 GMT. [Настоящата страница](#) може да е била променена междувременно. [Научете повече.](#)

[Пълна версия](#) [Версия само с текст](#) [Преглед на източника](#)

Съвет: за да намерите бързо думата си за търсене на тази страница, натиснете **Ctrl+F** или **⌘-F** (Mac) и използвайте лентата за търсене.

## Bounce

[All submissions](#)

[Best submissions](#)

✓ **Points:** 100 (partial)

⌚ **Time limit:** 0.5s

📄 **Memory limit:** 32M

✍ **Author:**

[doncho](#)

🏷 **Tags**

Arrays

⬆ **Difficulty**

Intermediate

You are given numbers **N** and **M**. They form a matrix of the powers of 2.

\_Example\_: N = 3, M = 4

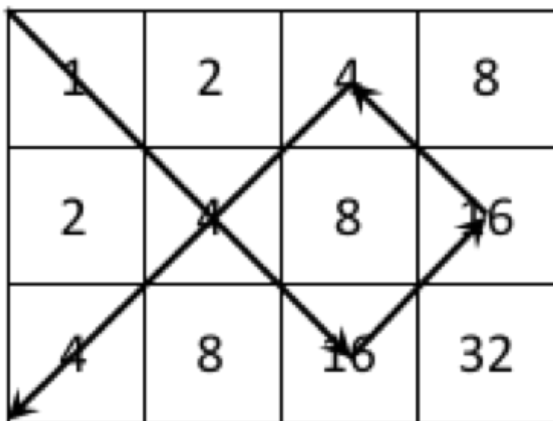
```
1 2 4 8
2 4 8 16
4 8 16 32
```

Copy

Starting from the top left corner of the matrix, Go with diagonal moves, until you hit a wall. When a wall is hit, change direction. You do this, until the direction cannot be changed, i.e. you hit a corner.

\_Example\_:

If you have the above matrix, the path will be: `1 4 16 16 4 4 4`



Your task is to find the sum of this path.

### Input

Read from the standard input

- On the single line of the input, read the numbers **N** and **M**

### Output

Print to the standard output

- On the single line of the output, print the sum of the path

Sample tests

Input

3 4

Copy

Output

49

Copy

Comments

^  
v

2



markov  
commented 5 months ago

Явно Integer Overflow-а е желан в случая :>

^  
v

0

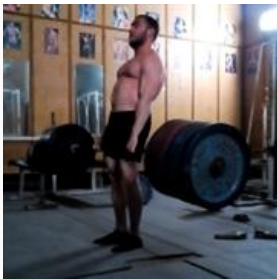


k.zahariev  
commented 5 months ago

Аз и с този ефект пробвах :Д, но ми мина само още 1 тест кейс, та не знам...

^  
v

1



k.zahariev

commented 5 months ago – edited 9

Струва ми се, че нещо не е наред с задачата. Някои от тест кейсовете в гит хъб са с отрицателен аутпут. Сумата при тестовата програма май трябва да се направи от друг тип, събиращ по-голямо число.



0



georgievgeorg

commented 4 months ago 9

Много странно, написано със сума БигИнтиджер минава точно толкова тестове колкото с лонг... нататък дава грешка?!? Вероятно числата преливат още в самата матрица и просто изведнъж започваме да сумираме отрицателни числа и затова се чупи на едно и също място???



0



iordanba

commented 4 months ago 9

На мен ми гърми на само на втория тест кейс `IndexArrayOutOfBounds`



0



georgievgeorg

commented 4 months ago

Странното е че със сума лонг мина само един тест повече отколкото със сума инт...



0



dyanaki

commented 5 months ago

И при мен е така.Когато използвам инт минава 1 тест кейс повече, което би трябвало да е грешно заради оувърфлоу-а.Но пък нататък не приема :)