

Simple 3

Time Limit: 1s

Description

Beneran simpel kali ini mah.

Sang pembuat soal adalah seorang pencari jalan handal jika diberikan suatu peta. Dia ingin menantang kalian. Ia memberikan peta sebagai berikut

1	2	4	7	11	...
3	5	8	12	...	
6	9	13	...		
10	14	...			
15	...				
...					

dengan "..." melambangkan seterusnya.

Kotak berisi angka 1 kita anggap sebagai titik (0,0), kotak berisi angka 2 kita anggap sebagai (0,1), dst.

Adapun tantangan dari sang pembuat soal yakni setiap kalian melewati suatu kotak, kalian akan menjumlahkan bilangan yang ada di kotak yang dilewati dengan kotak sebelum - sebelumnya. Jika kalian melewati jalan yang jumlahnya sudah pernah dilewati, maka kalian tidak akan menganggap jalan tersebut jalan baru. Kalian juga hanya dapat bergerak ke kanan dan ke bawah saja.

Kalian sekarang berada di peta tersebut yang berbentuk matriks $N * N$. Kalian berada di titik 'S', sedangkan jalan keluarnya adalah titik 'F'. Tugasmu adalah mencari banyak jalan yang mungkin dari titik kalian berada, ke titik jalan keluar, sesuai ketentuan2 diatas.

Note:

Jika matriks berukuran 3*3, maka peta akan bernilai sebagai berikut

1	2	4
3	5	8
6	9	13

dengan artian, nilai pada tiap cell matriks tidak akan berubah

Input Format

Baris pertama adalah N , ukuran matriks.

Baris selanjutnya adalah matriks dengan ukuran $N * N$

Output Format

Sebuah bilangan yang menyatakan banyaknya jalan. Jika tidak ada jalan yang memungkinkan, outputkan "ERROR BANG!" tanpa tanda petik.

Constraints

$$2 < N < 10^5$$

Sample I/O

Agar enak dilihat, sample I/O bisa diakses pada link berikut: [Link Sample I/O](#)