

Menjelajah Hutan

Deskripsi Soal

Pak Dengklek sedang berada di hutan berukuran $r \times c$ (r menyatakan jumlah baris, dan c menyatakan jumlah kolom). Kali ini ia menjelajahi hutan dengan melakukan N pergerakan. Di mana pergerakan ke i dapat direpresentasikan sebagai kode gerakan :

- L , Pak Dengklek bergerak ke kiri dari (i,j) ke $(i, j - 1)$
- R, Pak Dengklek bergerak ke kanan dari (i,j) ke $(i, j + 1)$
- D, Pak Dengklek bergerak ke bawah dari (i,j) ke $(i + 1, j)$
- U, Pak Dengklek bergerak ke atas dari (i,j) ke $(i - 1, j)$

Di dalam hutan terdiri dari beberapa daerah yang direpresentasikan sebagai sebuah petak dan memuat angka $A_{i,j}$ di dalamnya. Angka tersebut menyatakan jumlah emas yang terdapat di dalamnya. Namun Pak Dengklek heran, dengan pergerakannya itu, setiap ia bergerak ke kiri atau ke bawah emas yang dia miliki pasti berkurang sebanyak 2 karena terjatuh, dan setiap bergerak ke kanan atau ke atas, jumlah emasnya meningkat sebanyak 3 emas. Pak Dengklek yang mula – mula berada di petak paling pojok kiri atas $(0,0)$ penasaran dengan beberapa gerakan tersebut berapa total emas yang bisa ia dapatkan sampai gerakan terakhir?

Perhatikan bahwa emas yang sudah diambil tidak dapat dikembalikan!

Format Masukan

Baris pertama berisikan bilangan bulat r , c , dan N .

r baris berikutnya berisikan c buah angka $A_{i,j}$ yang menyatakan jumlah emas pada petak (i,j) .

Baris berikutnya berisikan string sebanyak N karakter yang menyatakan langkah pergerakan Pak Dengklek

Format Keluaran

Keluarkan jumlah emas yang didapatkan, jika pergerakan Pak Dengklek melewati batas area hutan keluarkan “gerakanmu salah bung!” setelahnya.

Contoh Masukan

```
4 4 5
1 1 1 2
2 2 3 1
3 4 5 7
7 2 2 2
RDLLLU
```

Contoh Keluaran

```
5
gerakanmu salah bung!
```

Penjelasan Contoh :

1	1	1	2
2	2	3	1
3	4	5	7
7	2	2	2

Pak Dengklek mendapatkan 1 emas bergerak ke kanan mendapatkan tambahan 3 emas dan memperoleh 1 emas dari petak tersebut, bergerak ke bawah jumlah emasnya berkurang 2, dan di petak itu ia mendapatkan 2 emas, lalu bergerak ke kiri jumlah emasnya berkurang 2 namun di petak itu ia mendapatkan 2 emas. Sehingga total emas yang ia dapatkan adalah $1 + 3 + 1 + 2 - 2 + 2 - 2 = 5$