

# SPOJ Problem Set (main)

## 2493. KHaadyn ereld

### Problem code: CSMS0032

Olon ulsyn arkheologičid KH?nn?gijn ?eijn oršүүлгын газар олžee. Ene oršүүлгын газар n' tegš ?nts?gt khelberteј ba tus b?r M širkheg булšnaas togtokh N m?r??s togtono.

Arkheologičid булšnuudyg baruun khoјd ?ntsg??s n' ekhlen ukhaž ekhelsen. Ted neg ?d?r neg l булšijg il gargaž čadna. KHerev arkheologičdyn ukhaž bajгаа čigleld ??r kh?rš булš bajгаа бол daraagijn ?d?r n' ter булš руu n?khee ?rgelžl??lž ukhna.

KHarin ug čigleld ukhčikhsan булš esvel oršүүлгын газрын zakh bajгаа бол čiglelee baruun tijš 90 gradusaar ??rčilž ažlaa ?rgelžl??lne.

Edgeer булšnuudyn khoer n' KH?nn?gijn khaadyn булš yum. KHarin ??nijg arkheologičid medekhg?ј bajгаа. ?n??d?r ekhnij khaany булšijg olson ba daraagijn булšijg olokh kh?rtel болон s??lčijn булšijg ukhaž duustal kheden ?d?r ?ng?r?khijg ol.

### Input

Ekhnij m?r?nd oršүүлгын газрын khemžee bolokh N, M b?khel toonuud байна (2 <= N, M <= 100). KHOer dakh' болон gurav dakh' m?r?nd khaadyn булšny koordinatuud байна. Baruun khoјd ?nts?gt bajгаа булš (1, 1) gesen koordinattaj, z??n urd bajгаа булš (N, M) gesen koordinattaj gež ?zne. Arkheologičid (1, 1) gesen булšnaas ekhlen baruun tijš čiglelteјgeer ukhaž ekhelne.

### Output

KHOer khaadyn булšny khorond arkheologičid kheden ?d?r zartsuulakhыг болон ekhnij булšijg olsnoos khoјš kheden ?drijn daraa ažlaa duusgakhыг ilerkhijlekh khoer b?khel тоог zajгаар tusгаарлан gargana.

### Example

**Input :**

```
5 4
2 2
5 3
```

**Output :**

```
6 12
```

---

Added by: Khuder

Date: 2008-02-27

Time limit: 1s

Source limit:50000B

Languages: All

Resource: ?