

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE

Search



galerdenechinbat ▾

All Contests > SICT 2022 > Зогсоол

Зогсоол

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

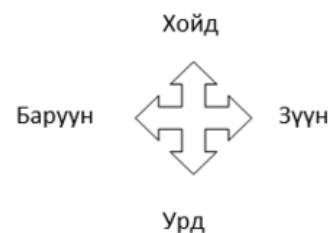
Discussions

Шинээр барьсан орон сууцны байшингийн подвалд $n \times m$ тооны машин багтах тэгш өнцөгт хэлбэртэй зогсоол барихаар төлөвлөсөн. Гэтэл зарим нэг машины байрлах газар байшингийн даацын баганууд баригдсан. Иймд уг зогсоол $n \times m$ –ээс цөөн тооны машин багтаах болжээ.

Зогсоол нь баруун урд болон зүүн хойд буландаа нэг нэг хаалгатай. Машины хулгайч Батаа бүх хүмүүсийг унтаж байх хооронд зогсоолын баруун **урд** булангаас эхлэн машинуудын толийг хулгайлж эхэлсэн. Тэр толийг нь авсан машиныхаа **хойд** талын эсвэл зүүн талын машин руу шилжин толь цуглуулах ажлаа үргэлжлүүлдэг.

Доорх зурагт 5×6 хэмжээтэй зогсоолыг үзүүлэв. Машинуудын харгалзах нүдэнд түүний тольны үнийг еврогоор бичсэн. Багана байгаа нүдэнд 0 гэсэн тоо байна (үнэгүй толь байдаггүй).

200	10	1000	2000	10	20
50	0	0	10	20	30
20	25	0	40	0	40
35	25	95	85	75	50
100	100	100	100	100	100



Түүний уг зогсоолоос хамгийн ихдээ нийт хэдэн еврогийн үнэтэй толь хулгайлж чадахыг олох програм бич.

Input Format

Эхний мөрөнд зогсоолын хэмжээ болох m , n натурал тоонууд хоосон зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Дараагийн m ширхэг мөр бүрт хоосон зайгаар тусгаарлагдсан n ширхэг бүхэл тоо өгөгдөнө. Толины үнэ нь $(0, 5000]$ интервал дахь тоо байна. Хэрэв тэгтэй тэнцүү тоо байвал тэр нүдэнд багана байрлаж байгаа гэж үзнэ.

Баруун урд булангийн хаалганаас зүүн хойд булангийн хаалга руу зөвхөн зүүн болон хойд чиглэлд шилжих замаар хүрэх боломжтой зам дор хаяж нэг байна.

Constraints

$1 \leq m, n \leq 1000$

Output Format

Батаагийн зогсоолоос хамгийн ихдээ нийт хэдэн еврогийн үнэтэй толь хулгайлж чадахыг хэвлэнэ.

Sample Input 0

```
5 6
200 10 1000 2000 10 20
50 0 0 10 20 30
20 25 0 40 0 40
35 25 95 85 75 50
100 100 100 100 100 100
```

Sample Output 0

3445

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 9

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
13
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)

[Run Code](#)

[Submit Code](#)

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)