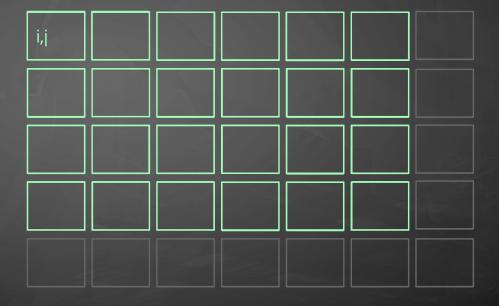


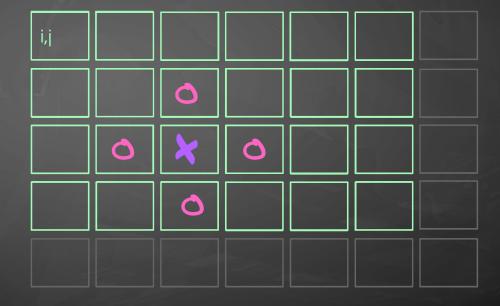
Artem está construyendo un nuevo robot.
Tiene una matriz a que consta de n filas y m columnas. La celda ubicada en la i-ésima fila desde arriba y la j-ésima columna desde la izquierda tiene un valor ai, j escrito en ella.

$a(n \times m)$



Si dos celdas adyacentes contienen el mismo valor, el robot se romperá. Una matriz se llama buena si no hay dos celdas adyacentes que contengan el mismo valor, donde dos celdas se llaman adyacentes si comparten un lado.

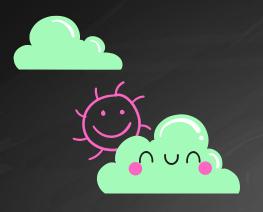
$a(n \times m)$





- Artem quiere incrementar los valores en algunas celdas en uno para hacer un bien.
- Más formalmente, encuentre una buena matriz b que satisfaga la siguiente condición:

Para todos los (i,j) válidos, ya sea bi,j=ai,jo bi,j=ai,j+1.



Input



La primera línea de cada caso de prueba contiene dos números enteros n,m (1≤n≤100, 1≤m≤100) — el número de filas y columnas, respectivamente.

Cada una de las líneas siguientes contiene m enteros. El j-ésimo entero en la i-ésima línea es a i,j (1≤ai,j≤109).



input

2 (

1 2

4 5

/ 6

2 2

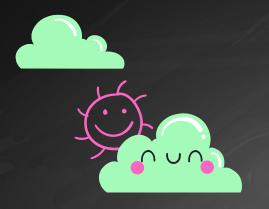
1 1

3 3

2 2

1 3

2 2



Output

Para cada caso, generan líneas, cada una de las cuales cóntiene m enteros. El j-ésimo entero en la i-ésima línea es bi,j.





output

1 2

5 6

/ 0

2 1

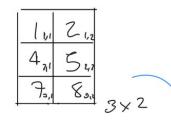
4 3

2 4

3 2

```
1
Time: 0 ms, memory: 4 KB
Verdict: OK
Input
1 3
Participant's output
Jury's answer
2 3
Checker comment
ok all 3 cases ok (3 test cases)
2
Time: 124 ms, memory: 4 KB
Verdict: OK
Input
39 52
Participant's output
```

```
int main(){
           int T;
           cin>>T;
           while(T--){
                          // number of cases
               int n, m;
               cin>>n>>m; // n - number of rows, m - number of columns
               for(int i = 1; i \leftarrow n; i++){ // (i,j), either bi, j=ai, j or bi, j=ai, j+1.
  10
                   for(int j = 1; j <= m; j++){
  11
  12
                       int x; cin>>x;
                       if((i+j)%2==0 && x%2==0){
 13
                            X++;
 15
                        if((i+j)%2==1 && x%2==1){
 17
                            X++;
 18
                        cout<<x<<" ";
  21
                   cout<<"\n";
22
 23
  24
           return 0;
```









Minimi

mauricio.carazas | Logout

HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP DYTECHLAB CUP 2022 🛣



PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS HACKS ROOM STANDINGS CUSTOM INVOCATION

General										
#	Author	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory	Sent	Judged		
173823223	Practice: mauricio.carazas	<u>1438C</u> -	GNU C++14	Accepted	156 ms	12 KB	2022-09- 28 17:04:04	2022-09- 28 17:04:04		Compare

```
→ Source
                                                                                                                                         Сору
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
       int T:
    cin>>T:
        while(T--){
                       // number of cases
                int n, m;
        cin>>n>>m; // n - number of rows, m - number of columns
                for(int i = 1; i \le n; i++){ // (i,j), either bi, j=ai, j or bi, j=ai, j+1.
                        for(int j = 1; j \le m; j++){
                               int x; cin>>x;
                               if((i+j)%2==0 && x%2==0){
                    X++;
                               if((i+j)%2==1 && x%2==1){
                    X++;
                                cout<<x<<" ":
                        cout<<"\n";
        return 0;
```

Click to see test details