

Question 1

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[ChangeValue]

Cho ma trận kích thước $m \times n$ chứa các số nguyên, các hàng được đánh số từ 1 đến m , các cột được đánh số từ 1 đến n . Nhập vào 3 số nguyên i, j, x , nhiệm vụ của bạn là thay đổi giá trị của phần tử ở hàng thứ i và cột thứ j của ma trận thành x .

Đầu vào

Đầu vào từ bàn phím gồm $m + 2$ dòng:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, m ($m, n \leq 1000$).
- m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số nguyên biểu diễn ma trận đã cho, các số liên tiếp nhau trên một dòng cách nhau bởi một dấu cách.
- Dòng tiếp theo chứa 3 số nguyên i, j, x , các số liên tiếp nhau cách nhau bởi một dấu cách.

Đầu ra

In ra màn hình m dòng, mỗi dòng gồm n số (cách nhau bởi một dấu cách) biểu diễn ma trận sau khi đã thay đổi giá trị.

For example:

Input	Result
3 3	2 3 5
1 3 5	2 4 7
2 4 7	3 4 2
3 4 2	
1 1 2	

Answer: (penalty regime: 0 %)

1	
---	--

Question 2

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[ChangePosition]

Cho ma trận kích thước $m \times n$ chứa các số nguyên, các hàng được đánh số từ 1 đến m , các cột được đánh số từ 1 đến n .

Viết chương trình nhập vào 4 số nguyên i_1, j_1, i_2, j_2 và trao đổi giá trị của 2 phần tử ở vị trí (i_1, j_1) và (i_2, j_2)

Đầu vào

Đầu vào từ bàn phím gồm $m + 2$ dòng.

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, m ($m, n \leq 1000$);
- m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số nguyên biểu diễn ma trận đã cho, cách nhau bởi một dấu cách;
- Dòng tiếp theo chứa 4 số nguyên i_1, j_1, i_2, j_2 .

Đầu ra

In ra màn hình m dòng, in ra ma trận sau khi đã [đổi chỗ](#).

For example:

Input	Result
3 3	4 3 5
1 3 5	2 1 7
2 4 7	3 4 2
3 4 2	
1 1 2 2	

Answer: (penalty regime: 0 %)

1	
---	--

Question 3

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[SortInColumn]

Cho ma trận A, kích thước $m \times n$, các hàng được đánh số từ 0 đến $m-1$, các cột được đánh số từ 0 đến $n-1$. Nhập vào một số nguyên x ($x \geq 0$). Hãy sắp xếp lại dữ liệu trên cột x theo thứ tự giảm dần rồi in kết quả ra màn hình. Nếu x không nằm trong đoạn $[0, n-1]$ thì bạn không phải làm gì.

Đầu vào

Đầu vào từ bàn phím gồm $m + 2$ dòng:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, m ($m, n \leq 1000$).
- m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số nguyên biểu diễn ma trận đã cho, các số liên tiếp nhau trên một dòng cách nhau bởi một dấu cách.
- Dòng cuối chứa số nguyên x .

Đầu ra

In ra màn hình ma trận sau khi đã [sắp xếp giảm dần](#) cột x .

For example:

Input	Result
3 3	1 2 6
1 2 3	4 5 4
4 5 6	2 3 3
2 3 4	
2	

Answer: (penalty regime: 0 %)

1	
---	--

Question 4

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[SortInRow]

Cho ma trận A, kích thước $m \times n$, các hàng được đánh số từ 0 đến $m-1$, các cột được đánh số từ 0 đến $n-1$. Nhập vào một số nguyên x ($x \geq 0$). Hãy sắp xếp lại hàng x theo thứ tự tăng dần rồi in kết quả ra màn hình. Nếu x không nằm trong đoạn $[0, m-1]$ thì bạn không phải làm gì.

Đầu vào

Đầu vào từ bàn phím gồm $m + 2$ dòng:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, m ($m, n \leq 1000$).
- m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số nguyên biểu diễn ma trận đã cho, các số liên tiếp nhau trên một dòng cách nhau bởi một dấu cách.
- Dòng cuối chứa số nguyên x .

Đầu ra

In ra màn hình ma trận sau khi đã [sắp xếp tăng dần](#) hàng x .

For example:

Input	Result
3 3	1 2 3
1 2 3	4 5 6
4 5 6	2 3 4
2 3 4	
2	

Answer: (penalty regime: 0 %)

1	
---	--

Mark 0.00 out of 10.00

Question 6

Not answered

Mark 0.00 out of 10.00

[EmployeeInformation]

Thông tin của nhân viên trong công ty được lưu trong một cơ sở dữ liệu dưới dạng bảng 2 chiều.

Mỗi hàng tương ứng với một nhân viên trong công ty.

Các cột lần lượt chứa thông tin về: Giới tính (Nam : 1, Nữ: 0), Tuổi , Tình trạng hôn nhân (Kết hôn: 1, Chưa kết hôn: 0).

Dựa vào bảng thông tin của n nhân viên trong công ty được cung cấp, hãy in ra màn hình số lượng nhân viên là Nữ, trên 30 tuổi và Đã kết hôn.

For example:

Input	Result
5	1
0 23 1	
1 28 1	
1 29 1	
0 29 0	
0 34 1	

Answer: (penalty regime: 0 %)

1	
---	--

[Back to Course](#)

