

VII.05 – Đổi chỗ cột

Xét mảng $\mathbf{a}$ kích thước $n \times m$, trong đó n – số hàng, m – số cột, $a_{i,j}$ nhận giá trị nguyên.

Cho 2 số nguyên p và q ($1 \leq p, q \leq m$).

Hãy xây dựng hàm đổi chỗ 2 cột u và v của $\mathbf{a}$ và gọi hàm để đổi chỗ 2 cột p , q của $\mathbf{a}$. Đưa ra mảng $\mathbf{a}$ sau biến đổi.

Dữ liệu: vào từ thiết bị vào chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương n và m ,
- Mỗi dòng trong n dòng sau chứa m số nguyên xác định một dòng của $\mathbf{a}$, các số trên một dòng cách nhau một dấu cách,
- Dòng cuối cùng chứa 2 số nguyên p và q ($1 \leq p, q \leq \min(n, m)$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị ra chuẩn mảng nhận được sau biến đổi.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 6	0 0 0 0 0 1
0 0 0 0 0 1	0 0 0 0 1 2
0 0 0 0 1 2	1 0 0 0 2 2
0 0 0 1 2 2	2 0 1 0 2 2
0 0 1 2 2 2	2 1 2 0 2 2
0 1 2 2 2 2	
1 4	