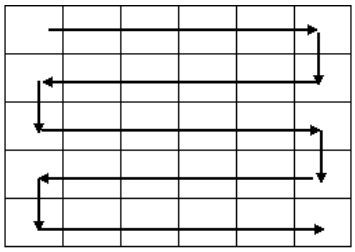
BẢNG SỐ

Cho một bảng hình chữ nhật kích thước $M \times N$ và một dãy A gồm $M \times N$ số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_{M\times N}$ $(0 \le |a_i| \le 10^9)$



Yêu cầu: Hãy lấy các số trong dãy A rồi lấp đầy vào bảng hình chữ nhật sao cho giá trị của các ô trong hình chữ nhật tăng dần theo hướng mũi tên.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản BANGSO.INP gồm:

- Dòng đầu tiên: ghi hai số nguyên dương M và N
- Dòng tiếp theo: ghi $M \times N$ số nguyên là các số trong dãy A.

Kết quả: Ghi ra tệp văn bản BANGSO.OUT gồm M dòng, mỗi dòng gồm N số là giá trị của các ô trong bảng hình chữ nhật sau khi được lấp đầy dãy A theo yêu cầu.

Hai số liên tiếp trên cùng một dòng được ghi cách nhau bởi dấu cách.

Ví dụ:

BANGSO.INP	BANGSO.OUT
1 5 3 7 2 1 8	1 2 3 7 8
3 2 4 -1 5 7 2 6	-1 2 5 4 6 7

Giới hạn:

- Có 30% số test với $M = 1, N \le 10^5$
- Có 30% số test với $M \times N \le 10^3$
- Có 40% số test với $M \times N \le 10^5$