

Sắp xếp mảng – Tên chương trình SXLIST.*

Cho mảng vuông n hàng, n cột ($n \leq 100$). Hãy sắp xếp mảng này theo các sơ đồ sau, dưới đây thể hiện khi $n=5$

a)	b)	c)	d)
1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	25 16 15 6 5 24 17 14 7 4 23 18 13 8 3 22 19 12 9 2 21 20 11 10 1	1 2 3 4 5 16 17 18 19 6 15 24 25 20 7 14 23 22 21 8 13 12 11 10 9	1 2 6 7 15 3 5 8 14 16 4 9 13 17 22 10 12 18 21 23 11 19 20 24 25

Input: SXLIST.INP

- Dòng 1: ghi số nguyên n ($n \leq 100$).
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi một hàng của mảng vuông

Output: SXLIST.OUT

- Ghi ra 4 x n dòng tương ứng với kết quả a) b) c) d).

Lưu ý: mỗi số cách nhau 1 khoảng trắng.

Ví dụ:

SXLIST . INP	SXLIST . OUT
4	1 2 3 5
13 5 3 16	9 8 7 6
2 6 14 11	10 11 12 13
12 1 8 18	18 16 15 14
7 9 10 15	14 13 6 5
	15 12 7 3
	16 11 8 2
	18 10 9 1
	1 2 3 5
	13 14 15 6
	12 18 16 7
	11 10 9 8
	1 2 7 8
	3 6 9 14
	5 10 13 15
	11 12 16 18