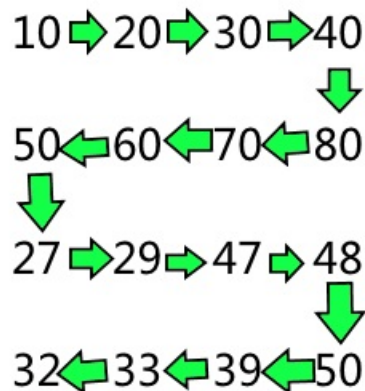


[Mảng 2 Chiều]. Bài 22. Snake

Cho ma trận vuông $A[N][N]$. Hãy in các phần tử thuộc theo hình con rắn.



Input Format

Dòng đầu tiên đưa vào N là cấp của ma trận $A[N][N]$; N dòng tiếp mỗi dòng gồm N số nguyên.

Constraints

$1 \leq N \leq 100$; $0 \leq A[i][j] \leq 1000000$

Output Format

In ra ma trận theo yêu cầu.

Sample Input 0

```
15
957 275 516 118 593 6 646 52 910 183 702 335 468 704 506
171 168 428 372 722 683 545 853 409 575 727 930 67 556 753
5 749 378 996 374 171 159 86 100 657 467 609 406 195 570
448 679 401 417 81 954 885 685 316 986 95 297 755 934 107
663 474 203 49 825 440 809 262 463 542 170 929 299 64 473
481 876 994 896 765 632 734 764 691 94 947 925 213 786 735
8 616 394 904 199 775 305 935 797 193 138 598 234 398 480
131 645 527 411 302 627 110 765 880 203 972 445 93 892 746
140 571 401 810 222 515 932 615 252 679 856 58 552 573 595
343 896 35 908 967 862 427 738 199 655 961 678 856 475 435
273 968 573 576 136 274 356 340 263 473 912 819 820 787 576
44 486 724 324 640 326 799 191 378 788 773 31 289 677 71
424 676 915 830 422 934 550 654 274 435 450 165 190 833 601
906 356 74 834 484 892 217 41 625 628 722 801 561 438 816
768 945 804 545 827 732 375 236 57 199 424 647 212 260 110
```

Sample Output 0

```
957 275 516 118 593 6 646 52 910 183 702 335 468 704 506
753 556 67 930 727 575 409 853 545 683 722 372 428 168 171
5 749 378 996 374 171 159 86 100 657 467 609 406 195 570
107 934 755 297 95 986 316 685 885 954 81 417 401 679 448
663 474 203 49 825 440 809 262 463 542 170 929 299 64 473
```

```
735 786 213 925 947 94 691 764 734 632 765 896 994 876 481
8 616 394 904 199 775 305 935 797 193 138 598 234 398 480
746 892 93 445 972 203 880 765 110 627 302 411 527 645 131
140 571 401 810 222 515 932 615 252 679 856 58 552 573 595
435 475 856 678 961 655 199 738 427 862 967 908 35 896 343
273 968 573 576 136 274 356 340 263 473 912 819 820 787 576
71 677 289 31 773 788 378 191 799 326 640 324 724 486 44
424 676 915 830 422 934 550 654 274 435 450 165 190 833 601
816 438 561 801 722 628 625 41 217 892 484 834 74 356 906
768 945 804 545 827 732 375 236 57 199 424 647 212 260 110
```

Sample Input 1

```
3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Sample Output 1

```
1 2 3
6 5 4
7 8 9
```