

Hình chữ nhật số 8

Cho số nguyên dương n , vẽ hình như ví dụ.

Input:

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^3$).

Output:

Yêu cầu bài toán.

Input	Output
5	1 2 3 4 5 2 1 2 3 4 3 2 1 2 3 4 3 2 1 2 5 4 3 2 1