#include <stdio.h>

int main() {

    int n, i, j, number = 1;

    printf("Enter the number of rows: ");

    scanf("%d", &n);

    for (i = 1; i <= n; i++) {

        for (j = 1; j <= i; ++j) {

            printf("%d ", number);

            ++number;

        }

        printf("\n");

    }

    return 0;

}

