

```
#include<stdio.h>
int main() {
    int n, i, j;
    scanf("%d",&n);
    for(i = 1; i <= n; i++){
        for(j = 1; j <= n - i; j++)
            printf(" ");
        for(; j <= n; j++)
            printf("%d",j);
        for(j = n - 1; j >= n - i + 1; j--)
            printf("%d",j);
        if(i < n)
            printf("\n"); // Avoid trailing lines
    }
    return 0;
}
```