#include<iostream>

using namespace std;

int n;

int a[100][100];

int main() {

cin >> n;

int spaces = n - 2;

for (int i = 0; i < n/2; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

if (j<(n - spaces) / 2 || j>=(n-spaces)/2+spaces) cout << "\*"; //đoạn này là lấy các vị trí đầu và cuối sau khi bỏ đi cái khoảng trắng ở giữa

else cout<<" ";

}

cout << "\n";

spaces -= 2;

}

for (int i = 0; i < n; i++) {

cout << "\*";

}

cout << "\n";

spaces = 1;

for (int i = n/2+1; i < n; i++) {

for (int j = 0; j < n; j++) {

if (j<(n - spaces) / 2 || j>=(n-spaces)/2+spaces) cout << "\*";

else cout<<" ";

}

cout << "\n";

spaces += 2;

}

return 0;

}

//j<(n - spaces) / 2 tức là lấy các điểm ở đầu bỏ đi khoảng trắng, giả sử n=7 thì mảng là 0 1 2 3 4 5 6

// spaces = n - 2 = 5

// (n-spaces)/2 = 1

// vậy thì mình chỉ in dấu \* vào vị trí 0 thôi

// tương tự với (n-spaces)/2+spaces = (7-5)/2 + 5 = 6;

// vậy thì mình chỉ in dấu \* vào vị trí số 6 thôi

// spaces tiếp tục giảm và mình tiếp tục công thức như vây