

Vẽ hình thoi

Nhập vào 1 số n , in ra hình thoi có độ dài đường chéo là $2 \cdot n - 1$

Input

Một số nguyên $0 < n \leq 100$

Output

Hình thoi cần vẽ

Example

Input:

3

Output:

```
*  
***  
*****  
***  
*
```