

# Vẽ hình chữ nhật sao & số

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Cho **N** là số dòng của HCN cần in, bạn hãy in ra HCN sao cho :

- Các vị trí viền của HCN là dấu \*
- Các vị trí không phải viền của HCN thì dòng chẵn in ra các dấu ~, dòng lẻ in ra các dấu #

## Đầu vào

- Số nguyên dương **N**

## Giới hạn

$$3 \leq N \leq 100$$

## Đầu ra

In ra hình theo yêu cầu

## Ví dụ :

### Input 01

7

### Output 01

```
*****
*~~~~~*
*#####*
*~~~~~*
*#####*
*~~~~~*
*#####*
*****
```