Wielkie H

Wykorzystując znaki * (gwiazdka) wyświetl wzór w kształcie litery H.

Input

Dana jest jedna liczba naturalna $0 < x < 50$.

Output

Wzór w kształcie litery H składający się z $2x+2$ wierszy i $x+2$ kolumn tak, jak w przykładzie poniżej. Tło wyświetl wykorzystując znaki . (kropka).

Example

Input:
2

Output:
```
*..*
*..*
****
****
*..*
*..*
```

Example 2

Input:
6

Output:
```
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
********
********
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
*.....*
```