

Vẽ chữ X

Time limit: 1.0s

Memory limit: 123M

Vẽ chữ X như ví dụ minh họa với kích thước $n = 2, n = 3$.

Input

Dòng duy nhất chứa số nguyên n thỏa $1 \leq n \leq 12$.

Output

In ra theo yêu cầu, tham khảo ví dụ mẫu.

Samples

Sample Input 1

2

Sample Output 1

```
* . . . *
. * . * .
. . * . .
. * . * .
* . . . *
```

Sample Input 2

3

Sample Output 2

* *

. * . . . * .

. . * . * . .

. . . * . . .

. . * . * . .

. * . . . * .

* *