

# ROUND 6H - Kim cương

Xavi có một ma trận hình vuông kích thước  $n \times n$  (với  $n$  lẻ). Anh ta muốn trang trí vào ma trận đấy một viên kim cương. Các bạn hãy giúp anh ấy thực hiện công việc này.

Kí tự '\*' thể hiện các ô trống còn 'D' thể hiện kim cương (xem ví dụ).

## Input

Dòng duy nhất chứa số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 101$ ).

## Output

In ra  $n \times n$  kí tự là đáp án của bài toán.

## Example

**Input:**

5

**Output:**

\*\*D\*\*

\*DDD\*

DDDDD

\*DDD\*

\*\*D\*\*