

# Grid Path Description

**Giới hạn thời gian:** 1.00 s

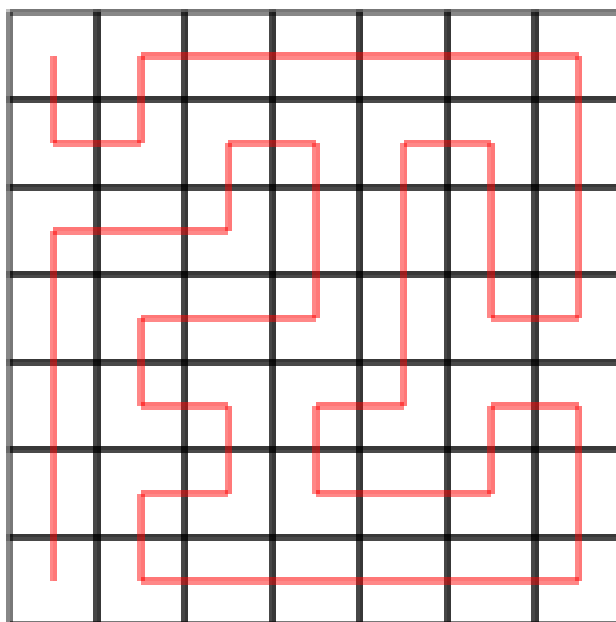
**Giới hạn bộ nhớ:** 512 MB

Có 88418 đường đi trong lưới  $7 \times 7$  từ ô trên-trái đến ô dưới-trái. Mỗi đường đi được mô tả bởi chuỗi 48 ký tự, bao gồm các ký tự:

$D$  (đi xuống),  $U$  (đi lên),  $L$  (trái),  $R$  (phải).

## Mô tả minh hoạ

Ví dụ minh hoạ dưới đây thể hiện một đường đi hợp lệ từ ô (1,1) đến (7,1) trên lưới  $7 \times 7$ :



(Hình: Một đường đi mẫu trên lưới  $7 \times 7$  từ trái-trên đến trái-dưới)

Đường đi trên tương ứng với chuỗi mô tả:

DRURRRRRRDDDLUJLDDDLDRRURDLLLLLURULURRUJLDLLDDDD

## Yêu cầu

Bạn được cho một mô tả đường đi, trong đó một số ký tự có thể là ? (tức là có thể là bất kỳ hướng nào). Nhiệm vụ của bạn là đếm số đường đi hợp lệ khớp với mô tả đã cho.

## Dữ liệu vào

Dòng duy nhất chứa chuỗi gồm 48 ký tự từ tập { ?, D, U, L, R }.

## Dữ liệu ra

In ra một số nguyên: số lượng đường đi thoả mãn mô tả.

## Ví dụ

**Input:**

?????R?????U????????????????????????????????LD????D?

**Output:**

201