



## Labirinto Revisitado (versão PD!)

### 1 Descrição

Seja um labirinto de tamanho  $n \times n$  que contém obstáculos, os quais não é possível transpor. A posição de saída é fixa (0,0), assim como a de chegada (n-1, n-1). Além disso, só é possível se mover para a direita ou para baixo.

Sua tarefa é encontrar a quantidade de caminhos existentes entre a origem e o destino. Como a quantidade pode ser muito grande, retorne sempre o valor módulo  $10^9 + 7$ .

### 2 Input

A primeira linha contém um inteiro  $n$  que é o tamanho do grid. Após isso, haverá  $n$  linhas, compostas pelos caracteres “.” e “\*”. O primeiro, indica uma célula vazia, enquanto o segundo é um obstáculo.

Obs:  $1 \leq n \leq 1000$ .

### 3 Output

Imprima a quantidade de caminhos módulo  $10^9 + 7$ .

### 4 Exemplos de Entrada e Saída

Entrada

4

....  
.\*..  
...\*  
\*....

Saída

3

2

\*.  
..

0