



Taller 9 - Bosque más grande

[← \(/course/PDC-Group11-17-2024-1/c0bf180f-24eb-4f3e-904b-dd9dace80986\)](/course/PDC-Group11-17-2024-1/c0bf180f-24eb-4f3e-904b-dd9dace80986)[→ \(/course/PDC-Group11-17-2024-1/564b809c-8890-42f6-9815-0c813af8b950\)](/course/PDC-Group11-17-2024-1/564b809c-8890-42f6-9815-0c813af8b950)

Enunciado del problema

Un terreno es representado como una cuadrícula en la cual cada celda puede contener agua (W) o un árbol (T). Un bosque es una colección de árboles conectados. Dos árboles están conectados si son adyacentes, i.e. sus celdas comparten un lado.

Su tarea es, dada la representación de un territorio, calcular el tamaño del bosque más grande en él. El tamaño de un bosque es igual al número de árboles que contiene.

Entrada

La primera línea de entrada contiene un entero N.

Cada una de las siguientes N líneas contiene N caracteres ('W' o 'T'). Las N líneas componen un territorio.

Salida

El tamaño del bosque más grande en el territorio de entrada.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

```
5
TTTWW
TWWTT
TWWTT
TWTTT
WWTTT
```

Salida Ejemplo 1

```
10
```

Entrada Ejemplo 2

```
5
TTWTT
TTWTT
WWWWW
TTWTT
TTWTT
```

Salida Ejemplo 2

```
4
```