

# String 3

Escreva um programa que leia  $N$  strings e imprima o tamanho da maior string lida.

## Entrada

A entrada é composta com um único caso de teste. A primeira linha do caso de teste possui um número inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ), a seguir existem  $N$  linhas, cada uma contendo uma única string, sem espaços, de tamanho  $T$  ( $1 \leq T \leq 100$ ).

## Saída

A saída deverá conter uma única linha contendo um número inteiro indicando o tamanho da maior string lida.

## Restrições

Nesta questão, não utilize funções da biblioteca `<string.h>`.

## Exemplo

### Entrada

```
3
Sol
Fundamentos
Foguete
```

### Saída

```
11
```

*Author: Bruno Ribas*