

Plus One

10-plus-one *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Te dan un entero positivo representado como un arreglo de digitos (en base 10, el digito mas significativo primero, sin ceros a la izquierda). Suma uno a ese entero y devuelvelo como arreglo de digitos.

Entrada

Primera linea: N (cantidad de digitos).
Segunda linea: N digitos separados por espacio.

Salida

Primera linea: K (cantidad de digitos del resultado).
Segunda linea: los K digitos del resultado.

Restricciones

- $1 \leq N \leq 200$
- Los digitos pertenecen a $\{0, 1, \dots, 9\}$.
- El primer digito es distinto de 0 (salvo si $N = 1$).

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
3
1 2 3
```

Salida

```
3
1 2 4
```

Explicacion:

$123 + 1 = 124$. **Ejemplo 2**

Entrada

```
3
9 9 9
```

Salida

```
4
1 0 0 0
```

Explicacion:

$999 + 1 = 1000$.

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/plus-one/>