

Pingüins

P51328_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, primer concurs classificatori (2019-05-04)

Al pol sud hi ha p pingüins, alguns mirant cap a la dreta, i els altres mirant cap a l'esquerra. Dibuixeu-los tots.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural $n \geq 5$, seguit del nombre de pingüins $p \geq 1$. Segueixen p parells $c x$, un per a cada pingüi: c és un caràcter 'E' o 'D' que indica si mira cap a l'esquerra o cap a la dreta, i x és la posició més a l'esquerra ocupada pel pingüí, entre 0 i $n - 5$.

Sortida

Escriviu quatre línies amb n punts cadascuna, excepte per les posicions que estan ocupades pels pingüins. Dibuixeu els pingüins exactament com als exemples. Es garanteix que els pingüins no se superposaran, és a dir, que estaran a distància almenys 5 entre si.

Observació

En C++, per fer servir el caràcter '`\`' cal escriure '`\\`'.

Exemple d'entrada 1

```
5
1
D 0
```

Exemple de sortida 1

```
.....
( o> .
///\ .
\v_/_
```

Exemple d'entrada 2

```
35
4
E 17
D 12
E 3
E 30
```

Exemple de sortida 2

```
.....
.....<o ) ..... ( o> ..<o ) .....<o )
...../\ \ \ ..... // \ . / \ \ ..... / \ \
..._ \_v / ..... \v_/_ \_v / ....._ \_v /
```

Informació del problema

Autor : Amalia Duch
Generació : 2024-05-02 18:50:17

© Jutge.org, 2006–2024.
<https://jutge.org>