

---

## Campionat

P53602\_ca

---

Cal organitzar l'horari d'un campionat entre  $n$  jugadors, cadascun dels quals ha de jugar exactament una vegada contra cada adversari. A més, cada jugador ha de jugar exactament un partit diari. Suposant que  $n$  és potència de 2, implementeu un algorisme de dividir i vèncer per construir l'horari que permeti acabar el campionat en  $n - 1$  dies.

### Entrada

L'entrada consisteix en un natural  $n$ , potència de dos, que indica el nombre de jugadors del campionat.

### Sortida

La sortida és una seqüència de  $n - 1$  línies, una per cadascú dels primers  $n - 1$  jugadors. Cada línia comença amb una barra vertical seguida del nombre del jugador,  $i$  ( $1 \leq i < n$ ), seguit dels dies en què juga amb els jugadors  $i + 1, i + 2, \dots, n$ , cada valor separat per una barra vertical, seguint el format dels exemples.

#### Exemple d'entrada 1

2

#### Exemple d'entrada 2

8

#### Exemple de sortida 1

```
|1|1|
```

#### Exemple de sortida 2

```
|1|1|2|3|4|5|6|7|
|2|3|2|7|4|5|6|
|3|1|6|7|4|5|
|4|5|6|7|4|
|5|1|2|3|
|6|3|2|
|7|1|
```

### Informació del problema

Autor : Amalia Duch

Generació : 2024-05-02 19:18:46

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>