

---

**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**

Autoria: Amalia Duch

Generació: 2026-01-25T11:15:06.639Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>