

---

**Dues files de nombres****P83712\_ca**

---

Disposau de  $2n$  nombres diferents. Feu un programa que trobi totes les maneres de posar-los en dues files  $x_1 \dots x_n$  i  $y_1 \dots y_n$  de manera que:

- $x_1 < x_2 < \dots < x_{n-1} < x_n$ ,
- $y_1 < y_2 < \dots < y_{n-1} < y_n$ ,
- per a cada  $i$ , es compleixi  $x_i < y_i$ .

**Entrada**

L'entrada consisteix en  $n$ , seguit de  $2n$  enters diferents. Suposeu  $1 \leq n \leq 11$ .

**Sortida**

Escriuiu totes les maneres de posar els nombres complint les condicions demanades. Per a cada manera, escriuiu tres línies: les dues files amb les  $x_i$  i les  $y_i$  separades amb espais, i una línia buida. Escriuiu les solucions en ordre lexicogràfic: primer les que tinguin  $x_1$  més petita, en cas d'empat les que tinguin  $x_2$  més petita, ..., en cas d'empat les que tinguin  $x_n$  més petita, en cas d'empat les que tinguin  $y_1$  més petita, ...

**Exemple d'entrada 1**

```
3
1 2 3 4 5 6
```

**Exemple de sortida 1**

```
1 2 3
4 5 6
```

```
1 2 4
3 5 6
```

```
1 2 5
3 4 6
```

```
1 3 4
2 5 6
```

```
1 3 5
2 4 6
```

**Exemple d'entrada 2**

```
1
0 -200
```

**Exemple de sortida 2**

```
-200
0
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:00:33.010Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>