

---

## Estudiant nefast

P81388\_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2022, Final (2022-05-14)

---

Segons l'opinió d'un estudiant nefast anomenat Baq, bàsicament només importa aprovar o suspendre. I, tant si s'aprova com si es suspèn, cal fer-ho amb el mínim esforç possible. Així, suposant que les notes són nombres entre 0 i 10 amb 5 decimals, l'ordre de les notes (de millor a pitjor) és: 5, 5.00001, ..., 9.99999, 10, 0, 0.00001, ..., 4.99999.

Donades  $n$  notes, ordeneu-les segons el criteri d'en Baq.

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $n$ , seguida d' $n$  notes. Podeu suposar  $1 \leq n \leq 10^5$ , i que les notes es donen multiplicades per  $10^5$ . D'aquesta manera no calen nombres reals.

### Sortida

Per a cada cas, escriviu una línia amb les notes ordenades.

### Exemple d'entrada

```
7 0 100000 400000 500000 600000 900000 1000000
1 888888
2 0 0
4 1000000 0 500000 499999
```

### Exemple de sortida

```
500000 600000 900000 1000000 0 100000 400000
888888
0 0
500000 1000000 0 499999
```

### Informació del problema

Autor : Víctor Martín

Generació : 2024-05-03 00:10:05

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>