

---

**Jugant amb números****P44029\_ca**

---

Donats  $n$  números, calculeu quins resultats diferents es poden obtenir amb els operadors suma i producte, i posant tants parèntesis com es vulgui, però sense canviar l'ordre dels números. Per exemple, amb 2, 1 i 3 es pot aconseguir 5, 6, 8 o 9, i cap altre resultat. Algunes combinacions possibles són  $(2 \cdot 1) + 3 = 5$ ,  $2 \cdot (1 \cdot 3) = 6$ ,  $2 \cdot (1 + 3) = 8$ , i  $(2 + 1) \cdot 3 = 9$ .

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $n$ , seguit de  $n$  nombres naturals entre 1 i 9. Assumiu  $1 \leq n \leq 9$ .

**Sortida**

Per a cada cas, escriviu tots els possibles resultats en ordre.

**Exemple d'entrada 1**

```
3 2 1 3
2 1 1
4 2 5 8 3
4 9 9 9 9
```

**Exemple de sortida 1**

```
5 6 8 9
1 2
18 21 29 31 32 34 41 45 54 57 58 59 77 78 83 86 110 122 126 168 240
36 99 162 171 243 324 738 810 1458 6561
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:13:40.111Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>