

---

## Paraules encreuades

P29453\_ca

---

Donades  $2n$  paraules de mida  $n$ , en podeu posar  $n$  horitzontalment (d'esquerra a dreta) i les altres  $n$  verticalment (de dalt a baix) de manera que formin una matriu  $n \times n$ ?

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $n$ , seguida de  $2n$  paraules diferents de mida  $n$ . Suposeu  $2 \leq n \leq 5$ , que les paraules només tenen lletres majúscules, i que sempre hi haurà almenys una solució.

### Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre totes les matrius que es poden aconseguir. Per ordenar-les, suposeu que les recorreu per files de dalt a baix, i cada fila d'esquerra a dreta. (Al primer exemple, "BAZA" va abans que "BZAA".) Escriviu una línia buida després de cada matriu, i una línia amb 10 guions al final de cada cas.

#### Exemple d'entrada 1

```
2 BZ ZA AA BA
3 AAB ABA ABB BAA BBA BBB
```

#### Exemple de sortida 1

```
BA
ZA

BZ
AA

-----
AAB
BBB
BAA

ABB
ABA
BBA

BAA
BBB
AAB

BBA
ABA
ABB

-----
```

### Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:39:10.078Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>