

**Paraules encreuades****P29453\_ca**

Examen final d'Algorísmia, FME (2020-01-10)

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  $n$ . Supposeu  $2 \leq n \leq 5$ , 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, supposeu 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**

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

**Exemple de sortida**

```
BA
ZA

BZ
AA

-----
AAB
BBB
BAA

ABB
ABA
BBA

BAA
BBB
AAB

BBA
ABA
ABB

-----
```

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura

Generació : 2020-01-10 08:56:48

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>