
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 . 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

```
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 : 2024-04-30 18:48:16