
Rosers i testos (1)

P88410_ca

Desè Concurs de Programació de la UPC - Final (2012-09-15)

Teniu rosers de tres colors diferents. En particular, teniu n rosers de cada color. Escriviu totes les maneres de plantar tots els rosers en una filera de $3n$ testos, un roser per test, de forma que hi hagi exactament un parell de rosers adjacents del mateix color. Els rosers del mateix color són indistingibles entre si.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n . Assumiu $1 \leq n \leq 6$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu totes les solucions en ordre lexicogràfic. Identifiqueu cada color usant nombres començant en u. Escriviu una línia amb 10 asteriscs després de cada cas.

Exemple d'entrada

```
1
2
```

Exemple de sortida

```
*****
112323
113232
121233
121332
122313
123312
123321
131223
131322
132213
132231
133212
211323
212133
212331
213312
213321
221313
223131
231123
231132
232113
232311
233121
311232
312213
312231
313122
313221
321123
321132
322131
323112
323211
```

331212
332121

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Traductor : Salvador Roura
Generació : 2024-05-03 01:21:20

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>