
Rosers i testos (1)**P88410_ca**

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

1
2

Exemple de sortida 1

```
*****  
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

Autoria: Salvador Roura

Traducció: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:15:32.986Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>