

---

**Permutacions xules**

**P51435\_ca**

Examen parcial d'Algorísmia, FME (2015-11-03)

---

En aquest problema, direm que una permutació és xula si no té dos nombre consecutius seguits. Donada una  $n$ , escriuiu totes les permutacions xules de  $\{0, \dots, n - 1\}$ .

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb una  $n$  entre 1 i 9.

**Sortida**

Per a cada cas, escriuiu en ordre lexicogràfic totes les permutacions xules de  $\{0, \dots, n - 1\}$ .  
Escriuiu una línia amb 20 asteriscs al final de cada cas.

**Exemple d'entrada**

1  
2  
3  
4  
5

**Exemple de sortida**

```
0
*****
*****
*****
1 3 0 2
2 0 3 1
*****
0 2 4 1 3
0 3 1 4 2
1 3 0 2 4
1 3 0 4 2
1 4 2 0 3
2 0 3 1 4
2 0 4 1 3
2 4 0 3 1
2 4 1 3 0
3 0 2 4 1
3 1 4 0 2
3 1 4 2 0
4 1 3 0 2
4 2 0 3 1
*****
```

**Informació del problema**

Autor : Salvador Roura  
Generació : 2015-11-16 11:30:30