

---

## Permutaciones feas

P80445\_es

---

En este problema, decimos que una permutación es  $k$ -fea si tiene exactamente  $k$  pares de posiciones adyacentes con dos números consecutivos. Dada una  $n$ , una  $k$  y  $m$  posiciones para las cuales ya se ha fijado el contenido, escribid todas las permutaciones  $k$ -feas de  $\{0, \dots, n-1\}$  con el contenido fijado.

### Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con una  $n$  entre 1 y 10, seguida de una  $k$  entre 0 y  $n-1$ , seguida de una  $m$  entre 0 y  $n$ , seguida de  $m$  pares  $i x$ , indicando que en la posición  $i$  tiene que haber una  $x$ . Suponed  $0 \leq y < n$ ,  $0 \leq x < n$ , que todas las  $i$  son diferentes, y que todas las  $x$  son diferentes.

### Salida

Para cada caso, escribid todas las permutaciones  $k$ -feas de  $\{0, \dots, n-1\}$  con las posiciones fijadas, en orden lexicográfico. Escribid una línea con 20 asteriscos al final de cada caso.

#### Ejemplo de entrada 1

```
2 1 0
1 0 0
3 2 1
1 2
5 2 2
4 0
3 2
5 0 2
4 0
3 2
```

#### Ejemplo de salida 1

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

### Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Salvador Roura

Generación: 2026-01-25T11:50:19.716Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>