Desordenado

Dada una lista $a = (a_1, \ldots, a_n)$ de n enteros distintos, decimos que una reordenación (o permutación) $b = (b_1, \ldots, b_n)$ de la lista a está *completamente desordenada* si toda sublista contigua no vacía de b no es igual a la sublista con los mismos índices de a pero ordenada. Es decir, si para todo $1 \leq i \leq j \leq n$, la secuencia de números $b_i, b_{i+1}, \ldots, b_j$ no es igual a la secuencia de números $a_i, a_{i+1}, \ldots, a_j$ pero ordenada.

Por ejemplo, dada la lista $(2, 5, 1, 4, 7)$, la permutación $(5, 7, 4, 2, 1)$ es completamente desordenada, pero las permutaciones $(7, 1, 4, 5, 2)$ y $(7, 5, 4, 1, 2)$ no lo son: en el primer caso, la sublista con $i = 2$ y $j = 4$ $(1, 4, 5)$ coincide con la sublista $(5, 1, 4)$ ordenada, en el segundo la sublista con $i = 2$ y $j = 2$ (5) coincide con la sublista (5) ordenada.

Dada una lista, se te pide que imprimas una permutación completamente desordenada.

Entrada y salida

La primera línea de la entrada contiene el número de casos T.

Por cada caso, la entrada tiene una línea con un entero n, seguida de una segunda línea con n enteros $a_1, \ldots, a_n$.

Por cada caso, debes imprimir una línea con n enteros, una permutación completamente desordenada de a. Si hay varias posibles respuestas, puedes imprimir cualquiera de ellas.

Ejemplo

Entrada:

```
3
5
2 5 1 4 7
4
1 2 3 4
3
1 3 2
```

Salida:

```
7 2 5 1 4
3 4 2 1
3 2 1
```

Restricciones

$1 \leq T \leq 100$.

$3 \leq n \leq 100$.

$1 \leq a_i \leq 10^9$.

Todos los a_i son distintos.

Subtareas

1. (37 puntos) $n \leq 8$.
2. (36 puntos) Para todo $1 \leq i \leq n$, $a_i = i$.
3. (27 puntos) Sin restricciones adicionales.