

---

## Permutáció kódolása

Az  $1, \dots, N$  számok minden  $A=(a_1, \dots, a_N)$  permutációja kódolható azzal a  $B=(b_1, \dots, b_N)$  sorozattal, ahol

$b_i =$  azon  $a_j$  elemek számával, amelyekre  $j < i$  és  $a_j > a_i$ .

Készíts programot, amely adott  $A$  permutációra kiszámítja a  $B$  kódsorozatot!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az  $N$  szám ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) van. A második sor pontosan  $N$  számot tartalmaz egy-egy szóközzel elválasztva, az  $A$  permutációt

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kell kiírni az  $A$  permutáció  $B$  kódját ( $N$  egész számot egy-egy szóközzel elválasztva)!

### Példa

#### Példa

Bemenet	Kimenet
7	0 0 1 0 2 0 4

1 5 2 6 4 7 3

Korlátok

Időlimit: 0.04 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a  $N \leq 1000$