

## 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  $b_i$  egyenlő 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  $A$  permutáció elemszáma ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) van. A második sor az  $A$  permutációt tartalmazza.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába kell kiírni az  $A$  permutáció  $B$  kódját!

### Példa

Bemenet

7  
1 5 2 6 4 7 3

Kimenet

0 0 1 0 2 0 4

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

### Pontozás

A tesztek 30%-ában a  $N \leq 1\,000$ .