

## Kockadobás

Statisztikai kísérlet sorozatot végzünk egy szabályos dobókockával. Egy összefüggő részsorozat monoton csökkenő, ha minden eleme (a legelső kivételével) kisebb vagy egyenlő a megelőző elemnél.

Írj programot, amely megadja a kísérletsorozatban szereplő leghosszabb összefüggő monoton csökkenő részsorozat hosszát és kezdetének helyét!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az adott kísérlet sorozat hossza ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ) található. A következő sor a kísérletsorozat elemeit ( $1 \leq E_i \leq 6$ ) tartalmazza.

### Kimenet

A *standard kimenetre* egyetlen sorába a leghosszabb összefüggő monoton csökkenő részsorozat hosszát és első elemének indexét kell írni! Ha több azonos hosszú ilyen részsorozat van, a legkorábban kezdődőt kell kiírni!

### Példa

Bemenet

8

1 2 **6 4 4 2** 3 5

Kimenet

4 3

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB