

Nem voltak mellette

Egy lövészversenyen a versenyzők egymás után versenyeznek.

Készíts programot, amely megadja, hogy mely versenyzők nem voltak soha a verseny során az elsőnek induló versenyzőt közvetlenül megelőző, illetve követő helyen!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a versenyzők száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A második sorban az egyes versenyzők pontszáma található ($1 \leq \text{pont}_i \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon versenyzők számát kell írni, akik a verseny során az nem voltak soha az elsőnek induló versenyzőt közvetlenül megelőző vagy követő helyen (és vele holtversenyben sem)! A második sorba ezen versenyzők sorszámai kerüljenek, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

11

7 3 12 1 8 8 6 9 10 6 8

Kimenet

3

4 8 9

Magyarázat: az első induló 7 pontot ért el, hozzá kell viszonyítani a többi versenyző pontszámát. A pontokat sorban kell venni, és nézni, hogy aktuálisan az első versenyzőhöz képest hol helyezkedik el. A kékkel kiemelt pontszámok lesznek azok, amik balról jobbra sorban mindig közvetlenül a 7 pontszám alá kerülnek. És ugyanígy a pirossal kiemelték azok, amik sorban aktuálisan mindig közvetlenül a 7 pontszám fölé kerülnek. A feketével jelölt versenyzők pontszámai sosem voltak az első versenyző pontszáma mellett közvetlenül.

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB