

Sikertelen napok

Egy üzletben minden nap feljegyezték a napi forgalmat. Különösen sikeres napnak tekintik azokat a napokat, amelyeken a napi forgalom nagyobb volt, mint bármely korábbi napon.

Készíts programot, amely megadja napok leghosszabb egymásutáni sorozatát, ahol nem volt különösen sikeres nap!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A következő N sor mindegyikében egy-egy nap bevétele van ($0 \leq B_i \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az egymásutáni nem különösen sikeres napok maximális számát kell írni! A második sorba egy ilyen napsorozat első napja sorszáma kerüljön (több megoldás esetén bármelyik)! Ha nem volt ilyen napsorozat, akkor a második sorba -1-et írjunk!

Példa

Bemenet	Kimenet
8	2
100	5
120	
110	
130	
120	
125	
150	
100	

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB