

## Sikeres sorozatok

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. Az első nap is ilyen napnak számít.

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

### 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 különösen sikeres napok maximális számát kell írni! A második sorba egy ilyen napsorozat első napja sorszáma kerüljön (több megoldás esetén bármelyik)!

### Példa

Bemenet	Kimenet
8	3
100	4
120	
120	
<b>130</b>	
<b>140</b>	
<b>145</b>	
130	
100	

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB