

## Elrendelt szmogriadók

A városban naponta mérik a levegő szennyezettségét (szénmonoxid-tartalmát a határérték százalékában). A mérőműszer időnként elromlik, és ilyenkor 0 százalékot mér, mindaddig, amíg meg nem javítják (javítás után újra 0%-nál többet mér). Szmogriadót akkor rendelnek el, amikor a szennyezettség 100% fölé emelkedik, s a szmogriadó mindaddig tart, amíg újra 100% alatt nem lesz a szennyezettség.

Írj programot, amely megadja azon napokat, amikor szmogriadót kellett elrendelni!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ( $1 \leq N \leq 100$ ), majd N sorban az egyes napokon mért szennyezettség van ( $0 \leq Sz \leq 500$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon napok számát, illetve a napok sorszámát kell írni növekvő sorrendben, amikor szmogriadót kellett elrendelni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
9	2 5 8
20	
0	
0	
60	
110	
120	
80	
110	
0	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$