

## 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 ( $0 \leq S \leq 500$ ).

### 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  $\leq 20$