

## Minimális szorzatú résztömb

Készíts programot, amely megad egy  $N$  elemű (nem feltétlenül különböző számokból álló) számsorozatból képezhető részsorozatot, mely elemeinek szorzata a lehető legkisebb!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a sorozat elemszáma van ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). A következő sorban az  $N$  szám található ( $-1000 \leq S_i \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a részsorozat elemszámát, míg következő sorba a kiválasztott számokat kell írni, tetszőleges sorrendben!

### Példa

bemenet

5  
-4 3 0 -2 5

kimenet

3  
5 -4 3

Magyarázat:  $-60$ -nál nincs kisebb szorzat.

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB