

## Vitorlás

Egy vitorlás versenyen  $K$  futamot rendeznek, naponta legfeljebb 1 futamot. Nem rendezhető futam, ha nagyon kicsi a szélsébség, vagy ha nagy vihar van. Ha ilyen nap fordul elő, akkor szünnapot tartanak. Ismerjük  $N$  napra a szélsébség előrejelzést. Az a cél, hogy a versenyt a lehető legkevesebb szünnappal rendezzék meg.

Készíts programot, amely megadja, hogy mely napokon kezdődhet a verseny úgy, hogy a lehető legkevesebb szünnap legyen!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában a napok száma ( $1 \leq N \leq 1\,000\,000$ ), a futamok száma ( $1 \leq K \leq N$ ), valamint a legkisebb és a legnagyobb szélsébség van, amikor még versenyt lehet rendezni ( $0 \leq \text{sebesség} \leq 200$ ). A következő  $N$  sorban egy-egy napra a szélsébség előrejelzése található ( $0 \leq \text{sebesség} \leq 200$  km/óra).

### Kimenet

A standard kimenet első sorába a lehetséges verseny kezdőnapok  $M$  számát kell írni, a második sorba pedig az  $M$  kezdőnap sorszámát! Ha nincs  $K$  napon megfelelő szélsébség, akkor az eredmény egyetlen sorába 0-t kell írni!

### Példa

Bemenet

```
8 4 10 100
0
30
30
80
110
70
60
40
```

Kimenet

```
3
2 3 4
```

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB