

## Legrövidebb szakasz

A piacon egymás mellett  $N$  helyen árulnak árusok. Közülük egyesekben helyi kistermelők, akik kecskesajtot árulnak.  $K$  különböző árustól szeretnénk kecskesajtot venni. Úgy akarjuk kiválasztani az árusokat, hogy sorban az utolsó és az első hely sorszámának különbsége a lehető legkisebb legyen, ahol vásárolunk.

Készíts programot, amely megadja legrövidebb,  $K$  sajtárust tartalmazó szakaszt!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában az árusok száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ) és a vásárolni kívánt sajtók száma van ( $1 \leq K \leq 100$ ) van. A második sorban  $N$  egész szám van:  $S_i = 1$ , ha az  $i$ -edik árus árul kecskesajtot, 0 egyébként.

### Kimenet

A standard kimenet a legrövidebb szakasz kezdetét és végét (azaz azon árusok sorszámát, ahol először, illetve  $K$ -nak veszünk sajtot) kell írni! Ha nincs ilyen szakasz, akkor két darab -1-et kell kiírni!

### Példa

Bemenet

```
10 3
0 1 1 0 0 1 1 0 1 0
```

Kimenet

```
6 9
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 16 MiB