

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 sajtok 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