

Ajándékok

N egy vonalban elhelyezkedő szigeten bennszülöttek élnek, a szigeteket 1-től kezdve sorszámozzuk. K ajándéktárgyunk van számukra. Ha egy szigeten partra szállunk, akkor minden szigetlakónak kell ajándékot adnunk. Egymás melletti szigetekeken kell partra szállnunk úgy, hogy az összes ajándékot kioszthassuk.

Készíts programot, amely megad két sziget sorszámot, amelyek közötti szigetek (e kettőt is beleértve) kell partra szállnunk, hogy pontosan K ajándékot adjunk a szigetlakóknak!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szigetek száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és az ajándékok száma ($1 \leq K \leq 100\,000$) van. A következő N sorban egy-egy sziget lakosainak száma található ($1 \leq L_i \leq 100$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába két sziget sorszámát kell írni, amelyek közötti szigetek (e kettőt is beleértve) kell partra szállnunk, hogy pontosan K ajándékot adjunk a szigetlakóknak! Több megoldás esetén azt kell kiírni, amelyiknél az első sziget sorszáma a lehető legkisebb! Ha nincs megoldás, akkor egyetlen -1-et kell kiírni!

Példa

Bemenet

9 10
3
5
4
2
1
3
2
2
6

Kimenet

3 6

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok 84%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N \leq 10\,000$.

A pontok 42%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N \leq 1000$.