

Támogatás a leghosszabb időszakra

Egy zöldséges feljegyezte minden napra az aznapi hasznát (negatív, ha aznap az üzlet veszteséges volt, pozitív, ha nyereséges). Egyetlen olyan időszakra kaphat önkormányzati támogatást, amelyen az összhaszna pontosan K forint volt.

Készíts programot, amely megadja a leghosszabb időszakot, amire az önkormányzattól támogatást kérhet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100\,000$), valamint a K értéke ($0 \leq K \leq 100\,000$) van. A második sor az egyes napok hasznát tartalmazza ($-1000 \leq H_i \leq 1000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a leghosszabb időszak első és utolsó napja sorszámát kell írni, amelyen az összhaszon pontosan K forint volt! Több megoldás esetén a legkorábban kezdődőt kell kiírni, ha nincs megoldás, akkor pedig -1-et!

Példa

Bemenet

10 10

-4 8 12 -1 23 2 3 5 5 -5

Kimenet

6 10

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB