

Legrövidebb K-val osztható összeg

Egy számsorozat csak pozitív számokat tartalmaz.

Készíts programot, amely megadja, a sorozat legrövidebb részét, ahol a számok összege osztható K-val!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a sorozat elemszáma van ($2 \leq N \leq 100\,000$) és a K értéke ($1 \leq K \leq 100$) van. A második tartalmazza a sorozat elemeit ($0 \leq S_i \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legrövidebb rész hosszát kell írni, ahol a számok összege osztható K-val! A második sorba a legelső ilyen rész kezdete és vége kerüljön! Ha nincs megoldás, akkor az egyetlen sorba -1-et kell kiírni!

Példa

Bemenet

7 5
2 4 7 4 2 4 6

Kimenet

2
6 7

Magyarázat: A $[2, 4]$, a $[4, 6]$ és a $[6, 7]$ szakasz összege osztható 5-tel.

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB