
Interval cíclic**P72067_ca**

Teniu n nombres enters a_1, \dots, a_n . Els col·loqueu mantenint l'ordre en sentit horari en una circumferència, de manera que a la dreta de cada a_k està a_{k+1} , excepte per a a_n , que a la dreta té a_1 .

Donada una s , és possible trobar un interval de nombres consecutius que sumi s ?

Entrada

L'entrada conté diversos casos, cadascun amb s , n i els n nombres a_1, \dots, a_n . Podeu suposar $-10^{14} \leq s \leq 10^{14}$, $1 \leq n \leq 10^5$, i $-10^9 \leq a_k \leq 10^9$.

Sortida

Escriviu una línia per a cada cas. Si no hi ha cap interval que sumi s , escriviu "NO". Altrament, escriviu "SI", seguit de l'inici i del final de l'interval, que ha de tenir entre 1 i n elements. Si hi ha més d'una solució, trieu la que vulgueu, però seguiu estrictament el format dels exemples.

Puntuació

- **Cas A:**

30% Punts

Casos on $0 \leq s \leq 10^{14}$ i $0 \leq a_k \leq 10^9$, com l'exemple d'entrada 1.

- **Cas B:**

70% Punts

Resta de casos.

Informació del problema

Autoria: Xavier Povill

Generació: 2026-01-25T11:41:02.467Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>