

Soma de Dois Valores

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

Dada uma sequência de n valores, $V_1, \dots, V_n$, verifique se existe dois elementos **distintos** de V cuja soma é C e imprima suas posições.

Entrada

A primeira linha da entrada possui dois inteiros n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) e C ($1 \leq C \leq 10^9$), separados por um espaço. A segunda linha descreve a sequência $V_1, \dots, V_n$ de entrada, $1 \leq V_i \leq 10^9$ com cada valor separado por um espaço.

Saída

Imprima uma linha com as posições dos elementos, separados por um espaço, que satisfazem a soma. Qualquer resposta válida será considerada pelo juiz. Caso não exista elementos que satisfaçam essa condição, imprima uma linha com o valor -1 .

Exemplo

Entrada	Saída
5 8 1 2 3 4 5	3 5
5 10 1 2 3 4 5	-1
5 4 2 2 2 2 2	1 2

Notas

Considera-se que as posições são indexadas a partir de 1.