

Todos Iguales

in English

Write a function called "bool todos_iguales(int a[], int N)" to report if all elements of a list of N elements are equal. Write a program that receives an N (indicating the amount of items you have the list) and then the N elements of the list. The program should return "Verdadero" if all the items in the list are equal and "Falso" otherwise. Example of todos_iguales function: todos_iguales ([6, 6, 6], 3) -> True

Input

Natural number + sequence of positive integers.

Output

Report "Verdadero" or "Falso".

Example 1

Input:

3
6
6
6

Output:

Verdadero

Example 2

Input:

3
6
6
1

Output:

Falso

Example 3

Input:

3
0
90
1

Output:

Falso

en Español

Escribir la función "bool todos_iguales(int a[], int N)" que indique si todos los elementos de una lista de N elementos son iguales. Escribir un programa que reciba un N (indicando la cantidad de elementos que tiene la lista) y luego los N elementos de la lista. El programa debe retornar "Verdadero" si todos los elementos de la lista son iguales y "Falso" en caso contrario. Ejemplo de la función todos_iguales: todos_iguales([6, 6, 6], 3) -> True.

Entrada

Número natural + Secuencia de enteros positivos.

Salida

Informar "Verdadero" o "Falso".

Ejemplo 1

Input:

3
6
6
6

Output:

Verdadero

Ejemplo 2

Input:

3
6
6
1

Output:

Falso

Ejemplo 3

Input:

3
0
90
1

Output:

Falso