

Número Alternantes

in English

A positive integer is called "Alternante" if it is composed of a sequence of digits that alternates between one pair and the other odd. Write a program that receives a number of n digits, and determine if it is "Alternante".

Input

A positive integer.

Output

"Alternante" or "No Alternante".

Example 1

Input:

18307

Output:

Alternante

Example 2

Input:

74120

Output:

No Alternante

en Español

Un número entero positivo se dice alternante si está compuesto de una secuencia de dígitos que alterna entre uno par y otro impar. Escribir un programa que dado un número de n cifras, determine si es alternante.

Entrada

Número entero positivo.

Salida

"Alternante" o "No Alternante".

Ejemplo 1

Input:
18307

Output:
Alternante

Ejemplo 2

Entrada:
74120

Salida:
No Alternante