

<https://www.omegaup.com/arena/problem/Narcicistas-2/>

Un número *Narcisista* es aquel que es igual a la suma de cada uno de sus dígitos elevados a la "n" potencia (donde "n" es el número de cifras del número).

Por ejemplo, el número 153 es un número narcisista dado que:

$$3^3 + 5^3 + 1^3 = 370$$

En este problema, su programa deberá encontrar números narcisistas.

Entrada

La entrada consta de un valor entero T , ($1 \leq T < 100$) que indica el número de casos de prueba. Luego vienen T valores X ($1 \leq X < 100000$), uno por línea.

Salida

Para cada caso de prueba, el programa debe imprimir "Narcisista", ó "No", según corresponda. Como última línea se debe visualizar el total de números ingresados que son narcisistas. (Ver Ejemplo)

Ejemplo

Entrada	Salida
2 8 1	Narcisista Narcisista Total = 2
1 57	No Total = 0
3 371 8208 8132	Narcisista Narcisista No Total = 2