

O Dilema de Thanos

Autor: Danilo de A. Peleteiro

Thanos, o temido Titã do Universo Marvel, tem o objetivo de reequilibrar o universo eliminando exatamente metade dos seres vivos existentes. O que poucas pessoas sabem é que, na verdade, Thanos sofre desde a infância com um problema: ele não consegue lidar bem com matemática e odeia números pares. Por conta disso, ele decidiu que só eliminará metade da população do universo caso essa quantidade seja um número par.



Tarefa

Thanos consultou o Oráculo com o intuito de encontrar o programador com o maior potencial em todo o Universo e que pudesse desenvolver seu programa. Após a consulta, você foi recrutado para tal tarefa. O objetivo é criar um programa que, dado o número atual da população de todo o Universo, ele diga a atitude que Thanos tomará.

Entrada

A entrada consiste de um número inteiro **N**.

Saída

Seu Programa deve imprimir duas linhas. A primeira deverá conter o número analisado. A segunda conterá **somente uma** das duas frases abaixo:

- Thanos nao poupara o Universo.
- Thanos poupara o Universo.

Restrições

$$1 \leq N \leq 10^{15}$$

Exemplos

| Entrada | Saída |
|-----------------|---|
| 10000 | 10000 Thanos nao poupara o Universo. |
| Entrada | Saída |
| 1912739 | 1912739 Thanos poupara o Universo. |
| Entrada | Saída |
| 100000000000008 | 100000000000008 Thanos nao poupara o Universo. |