

A Joia do Tempo



A Joia do Tempo é uma das seis Joias do Infinito, remanescente de uma singularidade que antecedeu o universo, representando o elemento do tempo. Estava contida dentro do Olho de Agamotto e colocado sob a proteção dos Mestres das Artes Místicas. Em 2017, o Doutor Estranho tomou posse da joia e a usou para derrotar Dormammu.

No ano seguinte, durante a Guerra Infinita, o Doutor Estranho a usou para avançar no tempo para ver outros futuros e acessar os possíveis resultados daquela batalha, conseguindo verificar no total 14 milhões de resultados e destes apenas 1 os levava à vitória.

Os Vingadores não sabiam, mas o Doutor Estranho não fez isso sozinho, ele teve a ajuda de um exímio programador: você! Para o Dr Estranho verificar se aquele futuro que ele observava levava à vitória ele estabeleceu 3 parâmetros que determinavam o sucesso da missão e dava estes parâmetros como entrada ao programa criado por você, os parâmetros são:

- 1) O Homem Formiga NÃO poderia entrar no corpo de Thanos.
- 2) O Homem de Ferro DEVE morrer no final.
- 3) O Homem Aranha NÃO poderia se sentir bem.

Entrada

A entrada pode possuir várias linhas. Em cada linha serão dados três parâmetros “**HF**”, “**HDF**” e “**HA**” que podem conter as strings “**SIM**” ou “**NAO**” e respondem, respectivamente, às questões: “O Homem Formiga entrou no Thanos?”; “O Homem de Ferro morreu no final?”; e “O Homem Aranha se sentiu bem?”. O programa deve ler entradas até receber uma entrada “**FIM**” “**FIM**” “**FIM**”.

Saída

A saída consiste em imprimir “**VITORIA**”, caso o Dr Estranho tenha encontrado um futuro com os parâmetros necessários, ou “**DERROTA**” caso não encontre.

Entrada	Saída
NAO SIM SIM SIM SIM SIM NAO SIM NAO FIM FIM FIM	VITORIA
NAO NAO NAO SIM SIM SIM SIM NAO SIM NAO SIM SIM FIM FIM FIM	DERROTA