

Clones

Autor: Marcos Fernandes

Durante a Quarta Guerra Ninja, Madara Uchiha utilizava a rede social Sharigram para enviar mensagens criptografadas para sua tropa e com medo que as ordens caíssem nas mãos da Aliança Shinobi, enviava ondas com uma quantidade de Zetsus Brancos para destruir a Vila Oculta da Computação. Naruto a fim de proteger a vila, enviou uma quantidade inicial de clones das sombras para proteção e toda vez que Madara enviava mais Zetsus, Naruto enviava também mais clones para ajudar.



Saiba que os clones de Naruto duram toda a guerra e que cada um consegue enfrentar apenas 1 Zetsu Branco, se aniquilando mutuamente. Sua tarefa será descobrir se Naruto conseguiu proteger a Vila Oculta da Computação. Madara vence se em algum momento o número de Zetsu Brancos for maior do que a quantidade de clones de Naruto na vila.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro “N” ($1 \leq N \leq 100$), que representa a quantidade de ondas de Zetsus Brancos que Madara irá enviar, e um inteiro “C” ($0 \leq C \leq 100$), que será a quantidade de clones do Naruto para a proteção inicial. Cada uma das próximas “N” linhas representa uma onda, que será composta por um inteiro “Z” ($0 \leq Z \leq 100$), representando a quantidade de Zetsus brancos da onda e um inteiro “S” ($0 \leq S \leq 100$), que será a quantidade de clones enviados por Naruto naquela onda.

Saída

A saída será “**Naruto defendeu a Vila**”, caso os clones de Naruto tenham contido os avanços dos Zetsus Brancos ou “**Madara venceu**”, caso a vila tenha sido destruída.

Exemplos

Entrada	Saída
3 20 30 20 60 40 50 75	Madara venceu
5 100 80 60 100 30 50 50 10 30 40 45	Naruto defendeu a Vila