

# A Batalha de Winterfell



A batalha de Winterfell está chegando, Jon Snow e Daenerys precisam planejar os seus exércitos. A formação do exército tem os Dothraki na linha de frente, seguidos dos guerreiros, os arqueiros nas torres e os dragões. Saiba que a força de combate de um Dothraki ou um arqueiro equivale a de 25 caminhantes brancos, a força de um guerreiro equivale a de 20 caminhantes brancos, e a força de um dragão equivale a de 5000 caminhantes brancos. A sua tarefa é, com essas informações, ajudá-los a prever o resultado da batalha, comparando a força total do seu exército com a força do exército oponente.

## Entrada

A entrada consiste de duas linhas. Na primeira, serão dados 4 inteiros 'dr' ( $1 \leq 'dr' \leq 2$ ), 'gu', 'ar' e 'dt' ( $1 \leq 'gu', 'ar', 'dt' \leq 30000$ ) que representam, respectivamente, o número de dragões, guerreiros, arqueiros e dothrakis. E na segunda linha será dado o número de caminhantes brancos 'cb' ( $1 \leq 'cb' \leq 2000000$ ).

## Saída

A saída consiste em uma única linha contendo 'VITORIA', se, de acordo com suas estimativas, eles vão ganhar a batalha, e 'DERROTA' se eles forem perder. **Caso o exército de Jon Snow e Daenerys tenha a mesma força de combate que os Caminhantes Brancos, a humanidade ainda assim vencerá.**

Entrada	Saída
1 3000 4000 5000 20000	VITORIA
2 15000 300 5000 800000	DERROTA