

Winterfell, a metralhadora

A batalha de Winterfell foi uma das mais famosas da série GOT. Era um momento decisivo para o futuro de todos, mas o Rei da Noite não contava que seria tão facilmente derrotado. Daenerys e Snow tiveram a grande ideia de construir uma metralhadora de flechas de vidro de dragão e o sucesso foi tanto que todos queriam atirar com ela.



Como o exército dos mortos era muito grande, teve diversão para todo mundo. **Porém, Daenerys, Jhon Snow e Arya acabaram monopolizando a metralhadora entre os três.** Assim, eles ficaram reveesando, ou seja, **eles foram atirar 'N' flechas nos caminhantes brancos, sempre seguindo a mesma ordem de revezamento: 1 flecha para Daenerys, 1 para Jhon, 1 para Arya, 1 para Daenerys novamente, 1 para Jhon, e assim por diante.**

Eles querem saber então, **após 'N' disparos**, quantas flechas cada um atirou.

Entrada

A entrada é composta por um inteiro **'N' ($1 \leq 'N' \leq 100$)**, representando a quantidade total de flechas disparadas por Daenerys, Jhon e Arya.

Saída

Na saída será apresentada **a quantidade de flechas que cada um disparou**. Imprima um nome por linha, seguindo a ordem: Daenerys, Jhon Snow, Arya.

Entrada	Saída
5	Daenerys 2 Jhon Snow 2 Arya 1
19	Daenerys 7 Jhon Snow 6 Arya 6