

# Vulcão

**Autor: Gabriel Dahia**

Você é o responsável pelo próximo turno na supervisão do vulcão Kilauea. Seu trabalho consiste em monitorar 'P', a pressão interna do vulcão, e, caso ela ultrapasse 'T', o limite para erupção, soar o alarme.

## Entrada

A primeira linha da entrada consiste de 'T' ( $1 \leq T \leq 100000$ ), um inteiro correspondente ao limite de pressão para erupção. As próximas linhas contêm inteiros 'P' ( $1 \leq P \leq 100000$ ), denotando as medições da pressão interna do vulcão, até que a entrada termine com 0 (zero).



## Saída

Seu programa deve imprimir "ALARME", caso ocorra ' $P > T$ ' em alguma leitura, e "O Havai pode dormir tranquilo", caso contrário.

Entrada	Saída
4 2 3 4 5 0	ALARME
100 5 10 15 20 99 50 0	O Havai pode dormir tranquilo