

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, você deve 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**", assim que ocorrer ' $P > T$ ', e "**O Havai pode dormir tranquilo**", caso não haja medições acima de '**T**'. Portanto, seu programa deve imprimir uma das frases somente uma vez, de acordo com as condições dadas.

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