

## QUICKSORT

=====

Simples! Apenas ordene os números lidos da entrada padrão utilizando o Algoritmo QuickSort. Não tente trapacear rodando outra função pronta ou outro algoritmo de ordenação. Eu posso ver o seu código 8^)

## ENTRADA

=====

A entrada possui um único caso de teste que uma quantidade arbitrária de números, a entrada termina quando o arquivo terminar (EOF). Os números cabem em um inteiro de 32bits.

Sabemos que cada caso de teste não possui mais que 100000 elementos.

## SAÍDA

=====

Imprima os mesmos números ordenados de forma não decrescente. Os números devem ser separados por espaço e não deve sobrar espaço após o último número que deve ter uma quebra de linha.

## EXEMPLO

=====

Entrada:

7 3 2 5 4 3

Saída:

2 3 3 4 5 7