

Considere um vetor  $A$  com  $n$  elementos onde  $A_1 < A_2 < \dots < A_k > A_{k+1} > A_{k+2} > \dots > A_n$ , ou seja, está ordenado em ordem crescente até o  $k$ -ésimo elemento, e a partir desse elemento está ordenado em ordem decrescente

- a) Escreva um algoritmo para determinar o valor de  $k$  em tempo  $O(\log n)$ .
- b) Dado o vetor da questão anterior, proponha um algoritmo para ordenar os elementos em tempo  $O(n)$ .

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.