

Exercícios - Cotas Inferiores para Ordenação e Busca

Prof. André Vignatti

Exercício 1. Qual é a menor profundidade possível de uma folha em uma árvore de decisão de um algoritmo de ordenação baseado em comparações? Justifique.

Exercício 2. Mostre que não existe um algoritmo de ordenação baseado em comparações cujo tempo de execução é linear para pelo menos metade das $n!$ entradas de tamanho n .