

2024-12-20(金) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.3

問題の説明

動的に確保された配列を用いて、与えられた整数リストの中央値を求めるプログラムを作成してください。プログラムはユーザーが配列のサイズを入力し、その後に続く整数値を入力します。整数値はソートされた後、中央値が計算され、表示されます。配列は適切に解放される必要があります。

入出力例

例

入力

サイズ: 5

整数値: 3 1 4 1 5

出力

中央値: 3

学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 配列操作とソートの実装
- 中央値の概念と計算方法の理解
- メモリリークを避けるためのメモリ解放の重要性

