

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使用して、入力された整数の配列の中央値を計算するプログラムを実装してください。ただし、配列の中央値を求めるためには、配列をソートする必要があります。なお、配列の要素数が偶数の場合は、中央の2つの要素の平均を中央値とします。

入出力例

例

入力

```
5
3 1 4 1 5
```

出力

```
3
```

学習目標

- 動的メモリの確保と解放の理解
- 配列のソートアルゴリズムの実装
- 配列の中央値の計算方法
- 標準入力からのデータ取得と処理

