

2024-12-13(金) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.1

問題の説明

整数の配列を受け取り、その配列内の要素の中央値を求めるプログラムを作成してください。配列のサイズは動的に確保し、中央値を求めるために配列をソートしてください。また、ソートにはクイックソートアルゴリズムを実装してください。

入出力例

例

入力

```
3 1 4 1 5
```

出力

```
3
```

学習目標

- 動的配列のメモリ管理
- クイックソートアルゴリズムの実装
- 中央値の計算方法
- ポインタを使用した配列操作

