

## 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

動的に確保した配列を使用して、キーボードから入力された整数のリストを逆順にソートし、その後、リスト内の2番目に大きい値を出力するプログラムを作成してください。注意：入力される整数の数は任意であり、入力後に動的に配列を確保する必要があります。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

入力例： 5

3 1 4 1 5

##### 出力

出力例： 4

#### 学習目標

- 動的メモリ確保の理解と実践
- 配列操作およびソートアルゴリズムの実装
- 条件に基づく選択的な配列要素の出力

