

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

動的に確保した整数配列を受け取り、その配列内の素数の個数を数える関数を実装してください。さらに、見つかった素数を配列として返すようにしてください。主な関数はmainで実行し、結果を表示してください。

入出力例

例

入力

1 2 3 4 5

出力

素数の個数: 3

素数: 2 3 5

学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 関数の引数として配列を受け取る方法の理解
- 素数判定アルゴリズムの実装
- データの返却方法として配列の利用

