

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

動的に整数のリストを生成し、そのリスト内の素数の数を数えるプログラムを作成してください。ユーザーからリストのサイズを入力として受け取り、動的メモリ確保を使用してください。

入出力例

例

入力

サイズ: 10

出力

リスト: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

素数の数: 5

学習目標

- 動的メモリ管理の理解と使用
- 配列とポインタの操作
- 素数判定アルゴリズムの実装
- 条件分岐とループの応用

