

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の配列を受け取り、その配列の要素を全て2乗した結果を別の動的配列に格納し、その配列を出力するプログラムを作成してください。なお、配列のサイズはキーボードから入力するものとし、元の配列はランダムな0から9の整数で初期化してください。

入出力例

例

入力

5

出力

0 1 4 9 16

学習目標

- 動的メモリ確保の理解
- 配列の初期化と要素へのアクセス
- ポインタを用いた配列操作
- 数学的計算と出力処理の実装

