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

2つの正方行列を動的に確保し、これらの行列の和を計算してその結果を新たな行列として出力するプログラムを作成してください。各要素は0から9のランダムな値で初期化すること。

入出力例

例

入力

行列のサイズを3とした場合、各行列の要素はランダムに生成されます。

出力

行列A: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

行列B: 9 8 7

6 5 4 3 2 1

和: 10 10 10

10 10 10 10 10 10

学習目標

- 動的メモリの確保と解放の理解
- 2次元配列の操作
- 行列の基本演算