

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、その配列の要素を奇数と偶数に分けて別々の配列に格納し、それぞれの配列を出力するプログラムを作成してください。奇数と偶数の配列は動的に確保すること。

入出力例

例

入力

```
1
2
3
4
5
```

出力

```
Odd Numbers:
```

```
1
3
5
```

```
Even Numbers:
```

```
2
4
```

学習目標

- 動的メモリ確保の適切な使用
- 配列の要素を分類するロジックの実装
- ポインタを使用した配列操作
- メモリリークを防ぐための適切なメモリ解放

