

# HW3

## Environment

IDE 使用 CLion 2021.3.2，專案採用c++14標準，cmake 的最低版本要求為 3.20

Build #CL-213.5744.254

Runtime version: 11.0.13+7-b1751.21 aarch64

VM: OpenJDK 64-Bit Server VM by JetBrains s.r.o.

macOS 12.1

## 使用方式

在提示輸入檔名的地方輸入要操作之檔案名稱

注意: 請將檔案和執行程式放置相同根目錄中，且輸出將會覆蓋掉相同輸出檔名的原始檔案

## 結果呈現

所有結果都會將輸入檔名 `input` 置換成 `output` 後儲存在相同執行路徑下

例如: `input_01.txt` → `output_01.txt`

### HW3-1

```
(base) → 3-1 git:(main) × ./p76091420_hw3-1
Please input file name:input.txt
3 4 2 6 7 5 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

### HW3-2

```
(base) → 3-2 git:(main) × ./p76091420_hw3-2
Please input file name:input.txt
0 1 2 3 4 5
0 2 1 3 4 6 5
```

### HW3-3

```
[(base) → 3-3 git:(main) × ./p76091420_hw3-3  
Please input file name:input.txt  
0 1 4 2 3 5  
0 2 4 1 5 3 6
```

### HW3-4

```
[(base) → 3-4 git:(main) × ./p76091420_hw3-4  
Please input file name:input.txt  
99
```

### HW3-5

```
[(base) → 3-5 git:(main) × ./p76091420_hw3-5  
Please input file name:input.txt  
1 0  
2 110  
3 150  
4 100  
5 160  
6 190  
7 270  
8 300  
9 300  
10 500
```