

자료구조 APP #2 (2반)

2021년 3월 16일

문제

사용자로부터 입력 받은 N개의 숫자를 순서대로 삽입한 두 리스트 A, B가 있다. 두 리스트의 같은 위치에 있는 숫자를 더한 뒤 리스트 C에 오름차순으로 정렬하며 삽입하였을 때, C의 요소를 순서대로 출력하라.

Lab02에서 사용한 샘플 코드 사용

"WlabplusWLab, C++ 3rdWChapter3WUnsorted"의 ItemType.h, ItemType.cpp, unsorted.h, unsorted.cpp 4가지 파일과

"WlabplusWLab, C++ 3rdWChapter3WSorted"의 sorted.h, sorted.cpp 2가지 파일 사용

제출 형식

.cpp, .h 파일들을 압축하여 **APP02_학번_이름.zip**으로 제출

입력

첫째 줄에 N(10이하의 자연수)를 입력한다.

둘째 줄에 리스트 A에 들어갈 숫자(10이하의 자연수) N개를 입력한다.

셋째 줄에 리스트 B에 들어갈 숫자(10이하의 자연수) N개를 입력한다.

출력

첫째 줄에 배열 C의 요소를 순서대로 출력한다.

예제 입력 1

5

1 2 3 4 5

7 2 8 1 8

예제 출력 1

4 5 8 11 13

예제 입력 2

3

3 10 1

7 2 3

예제 출력 2

4 10 12