

## ex10.c - icampus 제출 (당일 이후 제출시 50% 감점)

주어진 소스파일 (main.c)를 이용하여 동적으로 배열을 할당하는 함수(alloc\_arr), 파일 (input)로부터 10 개의 정수를 읽어 동적으로 할당한 배열에 저장 후 오름차순으로 정렬을 수행하는 함수 (set\_and\_sort\_arr)을 ex10.c에 작성하시오 (main.c는 절대 수정하지 않도록 한다.)

두 개의 파일을 함께 컴파일 하기 위해서는 다음 명령어를 사용하도록 한다.

```
gcc -O2 main.c ex10.c -o ex10
```

### 입력 형식

한 줄에 하나의 공백을 사이에 두고 총 10 개의 정수 (N)이 입력된다 ( $-1000 < N < 1000$ ).

### 출력 형식

한 줄에 하나의 공백을 사이에 두고 정렬된 총 10 개의 정수가 출력된다 (main.c 에 이미 구현되어 있음).

### 입력과 출력의 예

입력 파일 (파일명: input)

```
-10 5 1 100 -50 20 30 77 91 -15
```

출력

```
-50 -15 -10 1 5 20 30 77 91 100
```