

- ◆ 모든 C코드 작성 시, 사용자가 필요 함수를 선언 및 정의하고, 이를 호출하여 문제를 해결하도록 코드를 작성하시오. (과제 제출 시, C 코드는 "ctrl+c, ctrl+v"가 가능한 형태로 작성하고, 결과 화면은 캡처하여 붙여 넣기).

1. 정수 배열에서 최대값, 최소값을 찾는 C 코드를 작성하시오.

- 최대값 및 최소값 찾기 함수 선언 및 정의
- 배열의 크기와 값은 사용자가 정의

2. 아래 그림과 같이 정수 1, 2, 3, 4, 5를 포함하는 배열이 있다고 가정. 이 배열에서 index 3의 값을 삭제하는 C코드를 작성하시오.

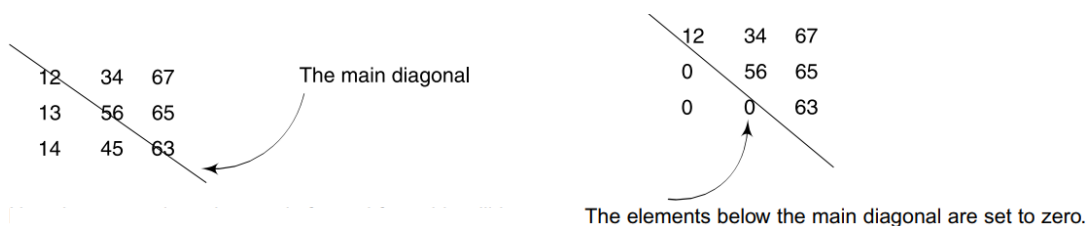
- Before Deletion,

Elements	1	2	3	4	5
Index	0	1	2	3	4

- After Deletion

Elements	1	2	4	5	0
Index	0	1	2	3	4

3. 아래 그림이 같이 2차원 행렬에서, 대각선 아래의 값을 0으로 변환하는 C코드를 작성하시오.



4. 아래에 주어진 문자열을 알파벳순으로 정렬하는 C 코드를 작성하시오. (몇 개의 이름을 포함하는 문자열 배열을 가져와서 알파벳순으로 정렬. 단 첫번째 문자만 고려한다.)

```
char *names[4]={"Zamal","Fakir","Amal","Kalam"};
```