

Ex 9-6

Time Limit: 1 Second

교재 447페이지 문제6번이다. 이를 해결하는 프로그램을 반드시 함수를 사용하여 작성하라.

세 개의 double형 변수들의 주소를 전달인자로 취하여
첫 번째 변수에는 가장 작은 변수 값을,
두 번째 변수에는 중간 값을,
세 번째 변수에는 가장 큰 값을 갖는 함수를 작성하고 테스트하라.

위 문제를 해결하는 함수를 작성하고, 세 개의 변수를 순서대로 출력하는 프로그램을 작성하라.

함수는 세개의 double형 변수들의 주소(포인터)를 전달인자로 받아야하고, void형으로 리턴해야 한다. 출력은 main()에서 해야한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 각 줄에 세 개의 실수 값이 주어진다. 숫자가 아닌 문자가 입력으로 들어오는 줄이 있으면 종료한다. 단, 세 실수값은 -1,000,000 이상 1,000,000 이하의 수 이다..

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 각 줄에 주어지는 세 수를 문제에서 주어진 함수를 호출 한 후에 전달인자의 순서대로 그 값을 출력하라.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

1.0 2.0 3.0
3.0 2.0 1.0
2.0 3.0 1.0
↵

출력 예제 1

1.000000 2.000000 3.000000
1.000000 2.000000 3.000000
1.000000 2.000000 3.000000

입력 예제 2

54.2 24.67 12.0
↵

출력 예제 2

12.000000 24.670000 54.200000
