

Ex 10-3

Time Limit: 1 Second

교재 515페이지 문제3번이다. 이를 해결하는 프로그램을 반드시 함수를 사용하여 작성하라.

int형의 배열에 저장된 값 중에서 가장 큰 값을 리턴하는 함수를 작성하고, 간단한 프로그램으로 그 함수를 테스트하라.

main()함수에서 n 개의 정수를 읽은 후, 함수를 호출하여 n 개의 정수중에서 가장 큰 값을 리턴 받아 출력하는 프로그램을 작성한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에 n 개의 정수가 빈칸을 하나 사이에 두고 주어진다. 단, n 은 1 이상 100,000 이하이며 정수 값은 -1,000,000 이상 1,000,000 이하의 값이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 한 줄에 가장 큰 값의 정수 하나를 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

1 10 2 9 8 3 7 6 4 5

출력 예제 1

10

입력 예제 2

11 99 88 22 77 66 99 11 44 77

출력 예제 2

99
