

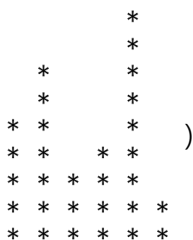
1. 0이 입력될 때까지 1~9 사이의 정수들을 입력하면, 각 숫자들이 몇 번씩 입력되었는지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 1 1 3 4 5 9 7 3 2 0 → 1:2 2:1 3:2 4:1 5:1 6:0 7:1 8:0 9:1)

2. 0이 입력될 때까지 양의 정수들을 입력하면 2~9 사이의 정수들의 배수가 각각 몇 번씩 입력되었는지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 12 3 5 6 7 256 0 → 2:3 3:3 4:2 5:1 6:2 7:1 8:1 9:0)

3. 0이 입력될 때까지 임의의 개수(10개 이하)의 양의 정수들을 입력 받아 마지막으로 입력된 0을 제외한 숫자들의 크기를 나타내는 세로 막대그래프를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 5 7 3 4 9 2 0 → )

4. 사용자로부터 n개의 정수를 입력 받아 배열 int v[]에 저장하여 리턴하는 함수 void GetIntArray(int v[], int n), 길이가 n인 정수의 배열 int x[]의 순서를 뒤집어(예를 들어 x[0]는 x[n-1]로 이동하고, x[n-1]은 x[0]로 이동함) 리턴하는 함수 void ReverseIntArray(int x[], int n), 길이가 n인 정수의 배열 int v[]를 화면에 출력하는 void PrintIntArray(int v[], int n)를 작성하고, 이를 이용하여 사용자가 입력한 5개의 정수들을 역순으로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 1 2 3 4 5 → 5 4 3 2 1)