

## 〈C프로그래밍 및 실습〉 6장 반복문 추가 6

### ※ 문제에 대한 안내

- 특별한 언급이 없으면 문제의 조건에 맞지 않는 입력은 입력되지 않는다고 가정하라.
- 특별한 언급이 없으면, 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에는 공백을 출력하지 않는다.
- 출력 예시에서 □는 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에 출력되는 공백을 의미한다.
- 입출력 예시에서 ↳ 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.

[ 문제 1 ] 양의 정수 N을 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

12345	1
	2
	3
	4
	5

[ 문제 2 ] 양의 정수 N을 입력 받아, 그 정수에 대한 약수의 개수를 출력하시오. 0 이하가 입력 되면 종료한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

10	4	↳ 1 2 5 10 = 약수 4 개
11	2	
2	2	
0		

[ 문제 3 ] 세 수 중에서 최대값과 최소값을 출력하시오.

- 세 숫자 중에서 0 이하인 수가 있으면 종료한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

1 3 2	3 1
2 5 3	5 2
2 5 0	

[ 문제 4 ] 각 줄에서 0 이 나타날 때까지, 각 줄에 있는 한 자리 숫자들을 이용하여 하나의 정수로 만드시오. 첫 번째 숫자가 0 이면 종료한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

1 2 3 0	123
2 3 0	23
3 5 7 8 0	3578
0	

[ 문제 5 ] 홀수 번째 입력에 대하여 (즉 첫 번째, 세 번째, 다섯 번째 ... ) 홀수들의 곱과 짝수들의 곱을 각각 출력하시오. 0 이하가 입력되면 종료하시오. 출력할 정수가 없으면 "none" 출력.

입력 예시 1

출력 예시 1

3 4 5 7 6 3 2 8 3 0	45 12 $\mapsto$ 3X5X3    6X2
---------------------	------------------------------

[ 문제 6 ] 정수 세 개 N1, N2, N3를 입력받아서 막대 그래프를 그리시오.  
- 예시1에서 첫 번째 막대의 길이는 4 이다.

입력 예시 1

출력 예시 1

4 5 3	*** *** *** **~ ~*~
-------	---------------------------------

입력 예시 2

출력 예시 2

1 2 4	*** ~** ~~* ~~*
-------	--------------------------