

〈C프로그래밍 및 실습〉 6장 반복문 추가 5

※ 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 \mapsto 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.

[문제 1] 정수 N의 각 자릿수를 곱하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

1234	24 \mapsto = 1 X 2 X 3 X 4
------	------------------------------

[문제 2] 각 줄의 최대값과 최소값을 출력하시오. 각 줄에서 같은 수가 두 개 이상이면 종료하시오. 각 줄에 정수 3개가 입력된다. w문

입력 예시 1

출력 예시 1

1 2 3 13 12 11 7 8 8	3 1 13 11
----------------------------	--------------

[문제 3] 다음 제곱들의 합을 구하시오. 두 수 중에서 0 이하가 입력되면 종료하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

2 3 \mapsto $2^3=8$ 3 2 \mapsto $3^2=9$ 0 7	17
---	----

[문제 4] 각 줄의 최소공배수를 구하시오. 두 수 중에서 0 이하가 입력되면 종료하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

12 30 10 6 5 0	60 30
----------------------	----------

[문제 5] 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1 출력 예시 1

5	1 3 5 7 9 3 5 7 9 5 7 9 7 9 9
---	---

입력 예시 2 출력 예시 2

6	1 3 5 7 9 11 3 5 7 9 11 5 7 9 11 7 9 11 9 11 11
---	--

[문제 6] 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1 출력 예시 1

5	* ** * * * * *****
---	--------------------------------