

## 〈C프로그래밍 및 실습〉 6장 반복문 추가 4

### ※ 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 ] 두 수를 각각 뒤집어서 큰 수에서 작은 수를 빼시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

120 34	22    ↦    43 - 21 = 22
--------	-------------------------

[ 문제 2 ] 별표 문자 '\*' 가 나타날 때 까지 입력받아 그대로 출력하시오. 소문자이면 대문자로 바꾸어 출력하시오. 벡터5개

입력 예시 1

출력 예시 1

I am fine*	I AM FINE*
------------	------------

[ 문제 3 ] 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

3 5	<input type="checkbox"/> 15 14 13 <input type="checkbox"/> 12 11 10 <input type="checkbox"/> 9 8 7 <input type="checkbox"/> 6 5 4 <input type="checkbox"/> 3 2 1
-----	--

[ 문제 4 ] 입력된 수를 차례대로 합하여 합이 20 이하이면서 합이 최대 일 때 출력하시오. 0 이  
하이면 종료한다. 마지막에도 합을 출력한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

3 8 6 8 12 2 3 -1	<input type="checkbox"/> 17 20 5
-------------------	----------------------------------

3+8+6=17    8+12=20    2+3=5

[ 문제 5 ] 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

3	<input type="checkbox"/> 1 2 3 <input type="checkbox"/> 6 5 4 <input type="checkbox"/> 7 8 9
---	--

입력 예시 1

출력 예시 1

4	<input type="checkbox"/> 1 2 3 4 <input type="checkbox"/> 8 7 6 5 <input type="checkbox"/> 9 10 11 12 <input type="checkbox"/> 16 15 14 13
---	---

[ 문제 6 ] 줄의 수 정수 N을 입력 받아서, 다음과 같이 출력하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

3	***** ~***~ ~*~*~
---	-------------------------

입력 예시 2

출력 예시 2

4	***** ~*****~ ~~***~~ ~~~*~~~
---	--

[ 문제 7 ] 주사위 3개를 굴려서, 합이 M 이상 N 이하 되는 경우를 모두 출력하시오.

- 1 X X를 모두 출력 후 2 X X를 출력하고, 그다음 3 X X를 출력한다.

입력 예시 1

출력 예시 1

3 4	1□1□1 1 1 2 1 2 1 2 1 1
-----	----------------------------------

[ 문제 8 ] 정수 N을 입력받는다. 소인수분해하시오.

입력 예시 1

출력 예시 1

120	2 3      ↳ 2 X 2 X 2 3 1 5 1
-----	------------------------------------