

도전 과제

6차시 도전과제

여러 가지 모양 출력하기

레벨1
C언어



제출일

학교

이름



여러 가지 모양 출력하기

주석으로 '코드설명'을 3줄 내외로 작성해야 합니다. (미작성 시 감점)



● 도전과제 1

밑변의 길이를 입력받아 아래 예시와 같이 거꾸로 된 직각삼각형 모양을 출력하는 프로그램을 작성하여라.

[입력 설명]

0 이상 100 이하의 정수가 입력된다.

[출력 설명]

입력 받은 길이를 밑변으로 하는 거꾸로 된 직각삼각형 모양을 출력한다.
직각삼각형 모양은 별(*)로 구성한다.

[입출력 예시]

입력 예시	출력 예시
3	*** ** *

주석으로 '코드설명'을 3줄 내외로 작성해야 합니다. (미작성 시 감점)



● 도전과제 2

높이를 입력받아 아래 예시와 같이 별로 이루어진 이등변삼각형을 출력하는 프로그램을 만들어라.

[입력 설명]

0 이상 100 이하의 정수가 입력된다.

[출력 설명]

입력 받은 수를 높이로 하는 이등변삼각형 모양을 출력한다.

삼각형 모양은 별(*)로 구성한다.

[입출력 예시]

입력 예시	출력 예시
3	<pre>* ** *** ** *</pre>

주석으로 '코드설명'을 3줄 내외로 작성해야 합니다. (미작성 시 감점)



● 도전과제 3

아래 예시와 같이 정수를 입력받아 해당 수의 각 약수마다 그 수만큼 별을 출력하는 프로그램을 작성하여라.

[입력 설명]

1 이상 1,000 이하의 정수가 입력된다.

[출력 설명]

입력 받은 수의 약수를 순서대로 별 (*)로 출력한다.

예를 들어 아래와 같이 8이 입력되면 8의 약수인 1, 2, 4, 8개를 각각 출력한다.

[입출력 예시]

입력 예시	출력 예시
8	* ** **** *****

