

## Ex 6-5

Time Limit: 1 Second

교재 281페이지 문제5번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

프로그램 사용자가 대문자를 입력하도록 한다. 중첩 루프를 사용하여 다음과 같은 피라미드 패턴을 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
A
ABA
ABCBA
ABCDcba
ABCDEDCBA
```

하나의 문자를 입력으로 받아서 그 문자가 맨 아래 가운데 오게하는 피라미드 모양을 위와 같이 출력하는 프로그램을 작성하라. 단, 하나의 스페이스가 출력될 공간에는 '-'기호를 출력하도록 한다.

예를 들어, E를 입력으로 받았다면 아래의 예제 입출력 부분을 참고하라.

### 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 하나의 문자가 주어진다. 단 A 에서 Z 사이의 대문자이다.

### 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 입력된 문자가 가운데 오도록 위의 그림과 같이 알파벳을 피라미드 모양으로 출력하며, 스페이스가 출력될 공간에는 '-'(마이너스 기호)를 출력한다.

다음은 세 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

#### 입력 예제 1

#### 출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

##### (Sample Input 1)

C	--A -ABA ABCBA
---	----------------------

입력 예제 2  
(Sample Input 2)

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

A	A
---	---

입력 예제 3  
(Sample Input 3)

출력 예제 3 (Output for the Sample Input 3)

E	<pre> -----A ----ABA --ABCBA -ABCDCA ABCDEDCBA </pre>
---	-------------------------------------------------------

입력 예제 4  
(Sample Input 4)

출력 예제 4 (Output for the Sample Input 4)

Z	<pre> -----A -----ABA -----ABCBA -----ABCDCA -----ABCDEDCBA -----ABCDEFEDCBA -----ABCDEFGFEDCBA -----ABCDEFGHGFEDCBA -----ABCDEFGHIGFEDCBA -----ABCDEFGHIJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJKJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUTSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVUTSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVWVUTSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVWXYXWVUTSRQPONMLKLJHGFEDCBA -----ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVWXYZXWVUTSRQPONMLKLJHGFEDCBA </pre>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------