

〈C프로그래밍 및 실습〉 1장 C 프로그래밍 시작하기 실습 문제

※ 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] 다음과 같이 숫자 2로 이루어진 사각형 모양을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 가운데 빈 부분은 공백 출력

실행 예시

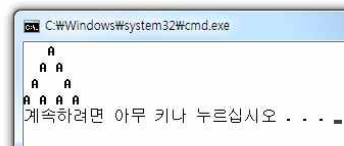
```
222222
2   2
2   2
222222
```

[문제 2] 문자 A로 이루어진 삼각형 모양을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 비슷한 모양이 나오도록 공백 출력을 적절히 이용

실행 예시

```
  A
 A A
A  A
A A A A
```



[문제 3] scanf를 이용하여 사용자에게 숫자 2~9중 하나의 값을 입력 받고, 입력 받은 값으로 이루어진 사각형을 출력하라.

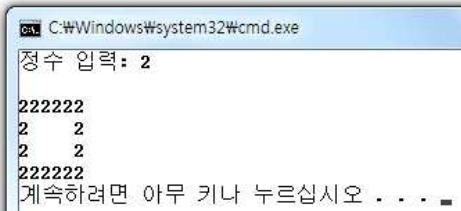
- 실행 예시에서 밑줄 친 붉은 글씨는 사용자가 입력하는 값
- 는 [Enter] 키 입력을 의미

실행 예시 1

정수 입력: 5
555555
5 5
5 5
555555

실행 예시 2

정수 입력: 7
777777
7 7
7 7
777777



[문제 4] 다음과 같이 생일을 출력하는 프로그램을 작성하시오. (생일 날짜는 고정)

실행 예시

생일은 3월 5일입니다.

[문제 5] 사용자로부터 생일에 해당하는 월과 일을 정수로 입력 받은 후, 다음과 같이 출력해주는 프로그램을 작성하시오.

- 실행 예시에서 **밑줄 친 붉은 글씨**는 사용자가 입력하는 값
 - 는 [Enter] 키 입력을 의미

실행 예시 1

생일 입력
입력 월: 3
입력 일: 5
생일은 3월 5일 입니다.

실행 예시 2

생일 입력
입력 월: 6
입력 일: 12
생일은 6월 12일 입니다.

[문제 6] 앞의 예제에서 월과 일을 동시에 입력받고, 다음과 같이 출력해주는 프로그램을 작성하시오.

- 실행 예시에서 **밑줄 친 붉은 글씨**는 사용자가 입력하는 값
 - 는 [Enter] 키 입력을 의미
- scanf를 한번만 사용하여 프로그램을 작성할 것

실행 예시 1

생일 입력
입력 월 일: 3 15
생일은 3월 15일 입니다.

실행 예시 2

생일 입력
입력 월 일: 11 2
생일은 11월 2일 입니다.