

프로그래밍기초 실습 과제 #04

☞ 주의 사항

- 프로그램 동작 중 예외가 발생되는 경우, 각 항목별 -2점 감점함
- 컴파일 오류로 실행이 안되는 경우, 0점 처리함
- 각 소스 파일 상단에 학번, 이름(영문 가능) 주석이 없는 경우, 파일당 -1점 감점
- 반드시 수업 시간에 배운 내용으로만 사용하세요.

1. 두 주사위를 던져서 주사위의 합을 출력하고, 두 주사위의 합이 짝수이면 “Even”, 홀수이면 “Odd”를 출력하는 프로그램을 작성하시오. (10점)

- 두 개의 `for` 문장 사용
- 출력 결과를 `printf()`만 이용해서 hard coding하면 0점 처리함
- 각 주사위의 값, 합 출력 및 Even, Odd 출력
- 제출 파일: `hw04_01.c`



실행 결과

```
(1,1) = 2: Even
(1,2) = 3: Odd
(1,3) = 4: Even
(1,4) = 5: Odd
(1,5) = 6: Even
(1,6) = 7: Odd
(2,1) = 3: Odd
(2,2) = 4: Even
(2,3) = 5: Odd
(2,4) = 6: Even
(2,5) = 7: Odd
(2,6) = 8: Even
(3,1) = 4: Even
(3,2) = 5: Odd
(3,3) = 6: Even
(3,4) = 7: Odd
(3,5) = 8: Even
(3,6) = 9: Odd
(4,1) = 5: Odd
(4,2) = 6: Even
(4,3) = 7: Odd
(4,4) = 8: Even
(4,5) = 9: Odd
(4,6) = 10: Even
(5,1) = 6: Even
(5,2) = 7: Odd
(5,3) = 8: Even
(5,4) = 9: Odd
```

```
(5,5) = 10: Even  
(5,6) = 11: Odd  
(6,1) = 7: Odd  
(6,2) = 8: Even  
(6,3) = 9: Odd  
(6,4) = 10: Even  
(6,5) = 11: Odd  
(6,6) = 12: Even
```

2. 화면에서 1~10사이의 숫자를 입력 받고 아래 그림과 같이 숫자를 출력하는 프로그램을 작성하시오. **(10점)**

- 입력한 숫자가 1~10 사이의 숫자가 아닌 경우, 다시 입력 받음
- 다중 반복문 및 `continue` 사용
- 1부터 입력한 숫자까지 1씩 증가 후 1씩 감소
- 제출 파일: `hw04_02.c`

실행 화면 #1

```
출력할 최대 숫자 입력: 0
1~10 사이의 숫자를 다시 입력하세요.
출력할 최대 숫자 입력: -1
1~10 사이의 숫자를 다시 입력하세요.
출력할 최대 숫자 입력: 4
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
```

실행 화면 #2

```
출력할 최대 숫자 입력: 11
1~10 사이의 숫자를 다시 입력하세요.
출력할 최대 숫자 입력: 10
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9
1 2 3 4 5 6 7 8
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5
1 2 3 4
1 2 3
1 2
1
```

실행 화면 #3

```
출력할 최대 숫자 입력: 1
1
```

실행 화면 #4

```
출력할 최대 숫자 입력: 2
1
1 2
1
```