

실습문제 1

사용자로부터 한 개의 값을 입력 받아 1부터 그 숫자까지의 숫자들을 모두 출력하세요.

단, 입력한 수는 1보다 크거나 같아야 합니다.

만일 1 미만의 숫자가 입력됐다면 “1 이상의 숫자를 입력해주세요”를 출력하세요.

실행 화면

1이상의 숫자를 입력하세요 : 4

1 2 3 4

1이상의 숫자를 입력하세요 : 0

1 이상의 숫자를 입력해주세요.

실습문제 2

사용자로부터 한 개의 값을 입력 받아 1부터 그 숫자까지의 모든 숫자를 거꾸로 출력하세요. 단, 입력한 수는 1보다 크거나 같아야 합니다.

실행 화면

1이상의 숫자를 입력하세요 : 4

4 3 2 1

1이상의 숫자를 입력하세요 : 0

1 이상의 숫자를 입력해주세요.

실습문제 3

1부터 사용자에게 입력 받은 수까지의 정수들의 합을 for문을 이용하여 출력하세요.

실행 화면

정수를 하나 입력하세요 : 8

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$

실습문제 4

사용자로부터 두 개의 값을 입력 받아 그 사이의 숫자를 모두 출력하세요.
만일 1 미만의 숫자가 입력됐다면 “1 이상의 숫자를 입력해주세요”를 출력하세요.

실행 화면

첫 번째 숫자 : 8	첫 번째 숫자 : 4	첫 번째 숫자 : 9
두 번째 숫자 : 4	두 번째 숫자 : 8	두 번째 숫자 : 0
4 5 6 7 8	4 5 6 7 8	1 이상의 숫자를 입력해주세요.

실습문제 5

사용자로부터 입력 받은 숫자의 단을 출력하세요.

실행 화면

```
숫자 : 4
===== 4단 =====
4 * 1 = 4
4 * 2 = 8
4 * 3 = 12
4 * 4 = 16
4 * 5 = 20
4 * 6 = 24
4 * 7 = 28
4 * 8 = 32
4 * 9 = 36
```

실습문제 6

사용자로부터 입력 받은 숫자의 단부터 9단까지 출력하세요.
단, 2~9를 사이가 아닌 수를 입력하면 “2~9 사이 숫자만 입력해주세요”를 출력하세요.

실행 화면

숫자 : 4	
===== 4단 =====	
===== 5단 =====	
===== 6단 =====	
===== 7단 =====	
===== 8단 =====	
===== 9단 =====	
(해당 단의 내용들은 길이 상 생략)	숫자 : 10
	2~9 사이 숫자만 입력해주세요.

실습문제 7

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 4

```
*
**
***
****
```

실습문제 8

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 4

```
****
***
**
*
```

실습문제 9

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 4

```
*
**
***
****
```

실습문제 10

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 3

```
  *
 **
***
**
 *
```

실습문제 11

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 4

```
  *
 ***
*****
*****
```

실습문제 12

다음과 같은 실행 예제를 구현하세요.

실행 화면

정수 입력 : 5

```
*****
*      *
*      *
*      *
*****
```

실습문제 13

1부터 사용자에게 입력 받은 수까지 중에서

- 1) 2와 3의 배수를 모두 출력하고
- 2) 2와 3의 공배수의 개수를 출력하세요.

공배수란, 둘 이상의 수의 공통인 배수라는 뜻으로 어떤 수를 해당 수들로 나눴을 때 모두 나머지가 0이 나오는 수

실행 화면

자연수 하나를 입력하세요 : 15

2 3 4 6 8 9 10 12 14 15

count : 2
