

〈추가 연습 문제〉

지금까지 들은 정보에 의하면 대부분 쉽고 한 문제 어렵게 나온다고 했으니깐 만들어준 자료 보면서 열심히 하면 대부분 맞출 수 있을 것이다. 그럼 어렵게 낼 수 있는 부분은 조건문과 반복문밖에 없기 때문에 준비했다.

1. 1부터 10까지의 숫자 중에서 홀수만 출력하는 프로그램을 작성하세요. (for문, if문 사용)

```
1
3
5
7
9
Program ended with exit code: 0
```

2. 1부터 100까지의 숫자 중에서 3의 배수일 때는 "Fizz", 5의 배수일 때는 "Buzz", 3과 5의 공배수일 때는 "FizzBuzz"를 출력하는 프로그램을 작성하세요. (for문, if문 사용)

```
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
FizzBuzz
16
17
```

(중략) 밑에 쪽쪽 더 나와야함 100까지

3. 사용자가 입력한 숫자가 소수인지 판별하는 프로그램을 작성하세요. (for 문, if문 사용)

```
숫자를 입력하세요: 3
3는 소수입니다.
Program ended with exit code: 0
```

4. 1부터 100까지의 숫자 중에서 3의 배수이면서 5의 배수가 아닌 숫자를 출력하는 프로그램을 작성하세요. (for문, if문 사용)

```
3
6
9
12
18
21
24
27
33
36
39
42
48
```

(중략) 역시 100까지 쪽 나와야함.

5. 사용자로부터 5개의 숫자를 입력받아 그 중에서 최대값과 최소값을 출력하는 프로그램을 작성하세요. (for문, if문 사용)

```
5개의 숫자를 입력하세요: 1 2 3 4 5
최소값: 1
최대값: 5
Program ended with exit code: 0
```

6. 구구단을 출력하는 프로그램을 작성하세요. (for문, if문 사용하지 않음)

```
1 x 1 = 1
1 x 2 = 2
1 x 3 = 3
1 x 4 = 4
1 x 5 = 5
1 x 6 = 6
1 x 7 = 7
1 x 8 = 8
1 x 9 = 9

2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
2 x 6 = 12
2 x 7 = 14
2 x 8 = 16
2 x 9 = 18

3 x 1 = 3
3 x 2 = 6
3 x 3 = 9
```

(중략) 9단까지 나오게 작성해야함.

7. 사용자로부터 입력받은 숫자가 홀수인지 짝수인지 판별하여 출력하는 프로그램을 작성하세요. (switch문 사용)

```
숫자를 입력하세요: 7
홀수입니다.
Program ended with exit code: 0
```

8. 사용자로부터 입력받은 숫자가 1, 2, 3 중 어느 것인지 판별하여 출력하는 프로그램을 작성하세요. 단 1,2,3이 아닌 다른 수를 입력받았을때는 1,2,3이 아니라고 언급하도록 하세요. (switch문 사용)

```
숫자를 입력하세요: 3
입력하신 숫자는 3입니다.
Program ended with exit code: 0
```

9. 1부터 10까지의 정수를 출력하는 프로그램을 작성하세요.(while문 사용)

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Program ended with exit code: 0
```

10. 1부터 100까지의 정수 중 3의 배수이거나 4의 배수인 수들의 합을 출력하는 프로그램을 작성하세요.(while문 사용)

```
1부터 100까지의 정수 중 3의 배수이거나 4의 배수인 수들의 합 : 2551  
Program ended with exit code: 0
```

11. 사용자에게 정수를 입력받아, 입력한 수부터 1까지의 숫자를 출력하는 프로그램을 작성하세요.(do-while문 사용)

```
정수를 입력하세요 : 6  
6 5 4 3 2 1  
Program ended with exit code: 0
```