**[printf, scanf, 사칙 연산자]**

1. “Hello World”를 출력하는 프로그램

2. 변수 n을 선언하고 10으로 초기화 한 뒤, n의 값을 출력해주는 프로그램

3. 정수 n을 입력 받아 2\*n을 출력해주는 프로그램

4. 자연수 x, y를 입력 받아 x를 y로 나눈 나머지를 출력해주는 프로그램

**[심화]**

1. 두자리로 이루어진 자연수를 입력 받아 1의 자리수를 출력해주는 프로그램

2. 3자리 정수를 입력 받아 10의 자리수를 출력해주는 프로그램

**[if문]**

1. 0을 입력 받을 시 "거짓", 1을 입력 받을 시 "참"이라고 출력해주는 프로그램

2. 두 수를 입력 받아 같으면 “yes” 다르면 “no”를 출력하는 프로그램

3. 정수 하나를 입력 받아 절대값을 출력해주는 프로그램. 예) 1 ->1 , -3 -> 3

4. 놀이기구 입장조건.

키를 입력 받아 135cm 미만이거나 210cm 이상일 경우 "놀이기구를 탈 수 없습니다."를 출력.

나머지 경우 "놀이기구에 탈 수 있습니다."를 출력

5. 연도를 입력 받고 윤년인지 아닌지 판별하는 프로그램.

윤년의 조건:

a. 해가 4의 배수이면서 100의 배수가 아니면 윤년

b. 400의 배수이면 윤년

위 두 조건 중 하나라도 맞으면 윤년이다.

**[심화]**

6. 놀이기구 입장 2

4번에서 몸무게도 입력을 받는다.

이번에는 키가 135~210 이더라도 몸무게가 40kg 이하이면 "놀이기구를 탈 때 매우 주의 하세요"를 출력. 나머지 조건들에서는 4번과 같게 출력됨.

7. 세 수를 입력 받아 가장 큰 수를 출력하는 프로그램

8. 세 수를 입력 받아 두번째로 큰 수를 출력하는 프로그램

**[반복문]**

1. "Hello World"를 50번 출력하는 프로그램

2. 입력 받은 수를 그대로 출력하는 것을 무한 반복하는 프로그램

3. 정수 n을 입력 받아 1부터 n까지 출력하는 프로그램

4. 정수 n을 입력 받아 1부터 n까지 3의 배수만 출력하는 프로그램

5. 정수 n을 입력 받아 1부터 n까지 모두 더한 값을 출력하는 프로그램

6. 정수 n을 입력 받아 1부터 n까지 3의 배수만 더한 값을 출력하는 프로그램

7. 정수 n을 입력 받아 n!를 계산하는 프로그램(n! = 은 1~n까지 모두 곱한 값)

**[심화]**

8. 2~9까지 수를 하나 입력 받아 구구단을 출력하는 프로그램. 3을 입력 받으면 구구단 3단을 출력함

9. 두 자연수 a, b 사이의 구간에 대해서 홀수는 더하고 짝수는 뺀 다음의 합을 출력하는 프로그램.

예) a = 5, b=10 일 경우, 5 - 6 + 7 - 8 + 9 - 10 = -3

10. 입력 받은 자연수 n이 소수인지 판별하는 프로그램.

11. 입력 받은 자연수 n까지의 소수를 모두 출력하는 프로그램

ex) 10을 입력 받을 시, 2 3 5 7 이 출력