**코드수정**

**2021112030 황지민**

**팩토리얼 구하기**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int n, i, factorial=1;

cin>>n;

cout<<n<<"! = ";

for(i=n;i>=2;i--){

factorial\*=i;

cout<<i<<"\*";

}

cout<<"1 = "<<factorial<<endl;

return 0;

}

c++을 익히기 위해서 이번엔 c언어 대신 c++로 코딩을 했다. 구하고 싶은 팩토리얼값을 입력받고 그 값을 출력한다.

**10진수를 2진수로 표현하기**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int decimal, i, bit;

scanf("%d",&decimal);

int flag = 0;

printf("Decimal %d => Binary " , decimal);

for (i=31;i>=0;i--){

bit = (decimal >> i) & 1;

if (bit==1) flag=1;

if (flag==1) printf("%d",bit);

}

return 0;

}

저번에 만들었던 코드는 최대 15까지밖에 구하지 못했지만 이번에는 -2^31~2^31-1의 범위에서 구할 수 있다.