

문제 1번 [숙제 목록보기]

3~8까지 출력해주세요.(for문 이용)A

3 4 5 6 7 8

## 출력 예시

3 4 5 6 7 8

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    for (int i = 3; i < 9; ++i)
        cout << i << " ";

    return 0;
}
```

문제 2번 [숙제 목록보기]

문제의 규칙을 찾아 아래와 같이 작동하는 프로그램을 만들어 주세요.

ex1)

숫자 입력: 3

출력: 333

444

555

ex2)

숫자 입력: 7

출력: 777

888

## 입력 예시

3

## 출력 예시

333

444

555

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num;
    cin >> num;

    for (int i = 0; i < 3; ++i)
    {
        //cout << num << num << num++ << endl;
        /*
            입력값 : 3

            예상한 출력 값 :
            333
            444
            555

            실제 출력 값 :
            443
            554
            665
        */
        cout << num << num << num << endl;
        num++;
    }

    return 0;
}
```

문제 3번 [[숙제 목록보기](#)]

숫자 4개를 입력 받으세요

비밀번호는 1 2 3 4 입니다.

이 비밀번호가 맞다 면 "로그인성공" 출력

그렇지 않으면 "로그인실패" 출력

[TIP] 알아두세요

코딩하는 배우시는 분들이 자주 하는 실수입니다

숫자 4개를 입력 받을 때

콘솔창에

1234

이렇게 입력하면 안됩니다.

숫자1, 숫자2, 숫자3, 숫자4로 인식하지 않고,

1234 (천이백삼십사)로 숫자 1개로 인식합니다.

따라서 숫자 4개를 입력할 때는

1

2

3

4

또는

1 2 3 4

이렇게 입력해야 합니다.

## 입력 예시

1 2 3 4

# 출력 예시

## 로그인성공

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num1, num2, num3, num4;
    cin >> num1 >> num2 >> num3 >> num4;

    if (num1 == 1 && num2 == 2)
    {
        if (num3 == 3 && num4 == 4)
        {
            cout << "로그인성공";
            return 0;
        }
    }
    cout << "로그인 실패";

    return 0;
}
```

## 문제 4번 [숙제 목록보기]

숫자 하나를 입력 받아주세요.

아래의 규칙을 보고 for문을 사용해 값을 출력 해주세요.

ex1)

입력: 3

출력: 5 6 7

ex2)

입력: 5

출력: 7 8 9

ex3)

입력: 9

출력: 11 12 13

# 입력 예시

3

# 출력 예시

5 6 7

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num;
    cin >> num;

    for (int i = 0; i < 3; ++i)
        cout << 2 + num + i << " ";

    return 0;
}
```

## 문제 5번 [숙제 목록보기]

숫자 3개를 입력 받으세요

이중 첫 번째로 입력 받은 숫자가 나머지 숫자 2개 보다 큰 숫자인지

알려주는 프로그램을 작성 해 주세요

만약 3 5 10이 입력되면

"MAX아님" 출력

만약 5 1 2가 입력되면

"MAX발견" 출력

### [HINT]

```
cin >> a >> b >> c;
```

조건문은 아래와 같은 내용을 넣어주시면 됩니다.

만약 a가 b보다 같거나 크고 동시에 a가 c보다 같거나 크면 MAX이다.

## 입력 예시

3 5 1

## 출력 예시

MAX아님

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int a, b, c;
    cin >> a >> b >> c;

    if (a >= b && a >= c)
        cout << "MAX발견";
    else
        cout << "MAX아님";

    return 0;
}
```

### 문제 6번 [숙제 목록보기]

숫자 두 개를 입력 받으세요

그 숫자의 곱이 30 ~ 50 사이라면 ( $30 < x < 50$ )

"적당한 사이즈" 출력

그 숫자의 곱이 50보다 같거나 크면

"큰 사이즈" 출력

그 숫자의 곱이 30보다 같거나 작으면

"작은 사이즈" 출력

[TIP] C / C++ / Java에 없는 문법

```
if (30 < x < 60) //이건 불가능한 문법입니다!!
```

30보다 크고 동시에 60보다 작은 숫자를 표현하기 위해서는 이렇게 써주시면 됩니다.

```
if (x > 30 && x < 60)
```

이렇게 쓰시거나

```
if (30 < x && x < 60)
```

이렇게 쓰시면 됩니다!

## 입력 예시

6 6

## 출력 예시

적당한 사이즈

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num1, num2;
    cin >> num1 >> num2;

    int mult = num1 * num2;
    if (mult > 30 && mult < 50)
        cout << "적당한 사이즈";
    else if (mult >= 50)
        cout << "큰 사이즈";
    else
        cout << "작은 사이즈";

    return 0;
}
```

### 문제 7번 [숙제 목록보기]

변수 a, x를 만들고, 각 변수에 숫자를 입력 받아주세요. (숫자 2개 입력)

a보다 작은 수를 x개 만큼 출력 해주세요.

ex)

a 입력 : 17

x 입력 : 3

17보다 작은 수 3개를 출력하면 됩니다.

출력결과 : 16 15 14

## 입력 예시

17 3

## 출력 예시

16 15 14

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int a, x;
    cin >> a >> x;
    for (int i = a - 1; i > a - x - 1; --i)
        cout << i << " ";
    return 0;
}
```

### 문제 8번 [숙제 목록보기]

변수 a, b, c 에다가 숫자를 각각 1개씩 입력 받으세요.

a ~ b 까지

a ~ c 까지



출력하는 소스코드를 작성 해주세요.

ex)

3개의 숫자 입력: 3 5 9

a ~ b 출력: 3 4 5

a ~ c 출력: 3 4 5 6 7 8 9

## 입력 예시

3 5 9

## 출력 예시

3 4 5

3 4 5 6 7 8 9

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int a, b, c;
    cin >> a >> b >> c;

    for (int i = a; i < b + 1; ++i)
        cout << i << " ";
    cout << endl;
    for (int k = a; k < c + 1; ++k)
        cout << k << " ";

    return 0;
}
```

문제 9번 [[숙제 목록보기](#)]

1중 for문으로 아래와 같이 출력 하세요

|   |   |
|---|---|
| 9 | 6 |
| 8 | 5 |
| 7 | 4 |
| 6 | 3 |

## 출력 예시

```
9 6
8 5
7 4
6 3
```

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    for (int i = 0; i < 4; ++i)
    {
        cout << 9 - i << " " << 6 - i << endl;
    }

    return 0;
}
```

### 문제 10번 [숙제 목록보기]

숫자 하나를 입력 받아주세요.

아래의 규칙을 보고 소스코드를 작성해주세요.

ex1)

입력: 5

출력: 1 3 5 7 9

입력: 3

1 3 5

## 입력 예시

5

## 출력 예시

1 3 5 7 9

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num;
    cin >> num;

    for (int i = 0; i < num; ++i)
    {
        cout << 1 + 2 * i << " ";
    }

    return 0;
}
```

### 문제 11번 [숙제 목록보기]

for문을 사용해 아래와 같이 출력되도록 소스코드를 작성해 주세요

## 출력 예시

시작

12345

## 종료

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    cout << "시작\n";
    for (int i = 1; i < 6; ++i)
        cout << i;
    cout << "\n종료";

    return 0;
}
```

## 문제 12번 [숙제 목록보기]

숫자 하나를 입력 받고

##

@@

을 입력받은 숫자만큼 출력 해 주세요.

ex)

입력: 2

출력: ##

@@

##

@@

## 입력 예시

2

## 출력 예시

##

@@

##

@@

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num;
    cin >> num;

    for (int i = 0; i < num; ++i)
    {
        cout << "##Wn";
        cout << "@@Wn";
    }

    return 0;
}
```

문제 13번 [숙제 목록보기]

for문을 이용해 아래와 같이 출력 해주세요

1번go!!

2번go!!

3번go!!

4번go!!

5번go!!

## 출력 예시

1번go!!

2번go!!

3번go!!

4번go!!

5번go!!

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    for (int i = 1; i < 6; ++i)
        cout << i << "번go! !\n";

    return 0;
}
```

### 문제 14번 [숙제 목록보기]

숫자 2개(아이디, 비밀번호)를 입력 받아주세요

아이디는 1111, 비밀번호는 2222를 입력해야 로그인 처리가 완료됩니다.

만약 아이디가 틀렸으면 "아이디가 틀렸습니다" 출력

만약 아이디는 맞지만, 비밀번호가 틀렸으면 "비밀번호가 틀렸습니다" 출력

만약 아이디와 비밀번호가 모두 맞으면 "로그인성공" 출력

## 입력 예시

1111 2222

## 출력 예시

## 로그인성공

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int id, pw;
    cin >> id >> pw;

    if (id == 1111 && pw == 2222)
        cout << "로그인 성공";
    else
    {
        if (id == 1111)
            cout << "비밀번호가 틀렸습니다";
        else
            cout << "아이디가 틀렸습니다";
    }

    return 0;
}
```

### 문제 15번 [숙제 목록보기]

숫자 하나를 입력 받고, 입력받은 값부터 0까지 출력 해주세요.

ex1)

입력 : 5

출력 : 543210

ex2)

입력 : 3

출력 : 3210

## 입력 예시

5

## 출력 예시

543210

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int num;
    cin >> num;

    for (int i = num; i >= 0; --i)
        cout << i;

    return 0;
}
```