

문제 1번 [숙제 목록보기]

ljjcoding 함수를 정의해 주세요.

이 함수 안에서 숫자 두개를 입력받고 출력하면 됩니다.

main 함수에서는 ljjcoding 함수를 호출 해 주세요.

입력 예시

3 1

출력 예시

(3)(1)

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

void ljjcoding()
{
    int num1 = 0, num2 = 0;
    cin >> num1 >> num2;
    cout << "(" << num1 << ")"(<< num2 << ")";
}

int main(void)
{
    ljjcoding();

    return 0;
}
```

문제 2번 [숙제 목록보기]

함수 2개를 정의 해 주세요

- KFC함수 : "KFC" 출력
- BBQ함수 : "BBQ" 출력

그리고 문자 1개를 입력받아주세요.

그 문자가 만약에 'B' 라면 KFC함수와 BBQ함수를 모두 호출하고

그 문자가 만약에 'b' 라면 BBQ함수를 호출 해주세요.

그 문자가 만약에 '7'이라면 KFC함수만 호출 해 주세요.

입력 예시

B

출력 예시

KFC

BBQ

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

void KFC()
{
    cout << "KFC\n";
}

void BBQ()
{
    cout << "BBQ\n";
}

int main(void)
{
    char ch = 0;
    cin >> ch;
    if (ch == 'B')
    {
        KFC();
        BBQ();
    }
    else if (ch == 'b')
        BBQ();
    else if (ch == '7')
        KFC();

    return 0;
}
```

문제 3번 [숙제 목록보기]

5칸짜리 배열을 2개 만들어주세요.

그리고 숫자 2개를 입력받고, 그 숫자로 배열에 값을 채워주세요.

만약 3 5를 입력받았으면, 첫번째 배열은

3	3	3	3	3
---	---	---	---	---

두번째 배열은

5	5	5	5	5
---	---	---	---	---

이렇게 채워주시면 됩니다.

그리고 PrintAll이라는 함수를 정의하시고, 그 함수를 호출하면

두 배열값이 모두 출력되도록 코딩 해 주세요.

입력 예시

```
3 5
```

출력 예시

```
33333
```

```
55555
```

```

#include <iostream>
using namespace std;

int g_arr1[5] = {};
int g_arr2[5] = {};

void PrintAll()
{
    for (int k = 0; k < 5; ++k)
        cout << g_arr1[k];
    cout << endl;
    for (int o = 0; o < 5; ++o)
        cout << g_arr2[o];
}

int main(void)
{
    int input1 = 0, input2 = 0;
    cin >> input1 >> input2;
    for (int i = 0; i < 5; ++i)
    {
        g_arr1[i] = input1;
        g_arr2[i] = input2;
    }

    PrintAll();

    return 0;
}

```

문제 4번 [숙제 목록보기]

배열 5칸짜리를 만들어주세요.

그리고 숫자를 하나 입력받고, 그 숫자부터 1씩 감소하는 값들을 배열에 채워주세요.

만약 6를 입력받았다면 이렇게 채우시면 됩니다.

6	5	4	3	2
---	---	---	---	---

그리고 이 배열을 모두 출력하는 KFC 함수를 정의하고
KFC함수를 호출 해 주세요.

입력 예시

출력 예시

65432

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

int g_arr[5] = {};

void KFC()
{
    for (int k = 0; k < 5; ++k)
        cout << g_arr[k];
}

int main(void)
{
    int input = 0;
    cin >> input;

    for (int i = 0; i < 5; ++i)
        g_arr[i] = input--;

    KFC();

    return 0;
}
```

문제 5번 [숙제 목록보기]

5칸짜리 arr 배열에 아래의 값을 하드코딩 해 주세요

4	1	2	3	5
---	---	---	---	---

문자 하나를 입력 받고

그 문자가 'a' 이거나 'b' 이거나 'c' 라면

--> 3번 index 에서 0번 index 까지 출력

그렇지 않으면

--> 4번 index에서 1번 index 까지 출력 해 주세요.

입력 예시

b

출력 예시

3 2 1 4

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

int main(void)
{
    int arr[5] = { 4,1,2,3,5 };
    char ch = 0;
    cin >> ch;
    if(ch == 'a' || ch == 'b' || ch == 'c')
    {
        int idx = 3;
        for (int i = 0; i < 4; ++i)
        {
            cout << arr[idx] << " ";
            idx--;
        }
    }
    else
    {
        int idx = 4;
        for (int i = 0; i < 4; ++i)
        {
            cout << arr[idx] << " ";
            idx--;
        }
    }

    return 0;
}
```

문제 6번 [숙제 목록보기]

다음 배열을 하드코딩 하세요.

3	5	1	2	4	6	7
---	---	---	---	---	---	---

숫자 2개를 입력 받습니다.

입력한 숫자 범위에 해당하는 인덱스 값을 출력 하는 문제입니다.

만약 3, 5를 입력 받으면

배열의 3번 index에서 부터 5번 index까지 해당하는 값을 출력 합니다.

ex)

입력 : 3 5

출력 : 2 4 6

입력 예시

3 5

출력 예시

2 4 6

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int arr[7] = { 3,5,1,2,4,6,7 };
    int input1 = 0, input2 = 0;

    for (;;)
    {
        cin >> input1 >> input2;

        // 입력값들이 배열의 범위안에 포함되는지 확인해준다.
        if (input1 >= 0 && input1 < 7)
        {
            if (input2 >= 0 && input2 < 7)
            {
                break;
            }
            else
            {
                cout << "두번째 입력값이 배열의 범위를 벗어납니다.\n";
            }
        }
        else
        {
            cout << "첫번째 입력값이 배열의 범위를 벗어납니다.\n";
        }
    }

    if (input1 > input2)    // 만약 input1이 input2보다 크면 순서 바꿔준다.
    {
        int temp = input1;
        input1 = input2;
        input2 = temp;
    }

    for (int i = input1; i < input2 + 1; ++i)
        cout << arr[i] << " ";
    return 0;
}

```

문제 7번 [숙제 목록보기]

4칸짜리 data배열이 있습니다.

숫자 1개를 입력받아주세요.

만약 10을 입력 받으면 아래와 같이 배열에 채워집니다.

10	9	8	7
----	---	---	---

그리고 채워진 배열을 출력 하세요.

ex)

입력: 10

출력: 10 9 8 7

입력 예시

10

출력 예시

10 9 8 7

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

int main(void)
{
    int arr[4] = {};
    int input = 0;
    cin >> input;

    for (int i = 0; i < 4; ++i)
        arr[i] = input--;

    for (int k = 0; k < 4; ++k)
        cout << arr[k] << " ";

    return 0;
}
```

문제 8번 [숙제 목록보기]

6칸짜리 arr배열이 있습니다.

a와 b 변수에 숫자 2개를 입력받아주세요

a서 부터 증가되는 숫자를 0 ~ 2번 index에 채우고

b서 부터 감소되는 숫자를 5 ~ 3번 index에 채워주세요

예를 들어

1 9가 입력 받았다면

1 2 3 7 8 9 가 배열에 채워져야 합니다.



예를 들어

5 55이 입력 받았다면

5 6 7 53 54 55 가 배열에 채워져야 합니다.

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

int main(void)
{
    int arr[6] = {};
    int a = 0, b = 0;
    cin >> a >> b;

    for (int i = 0; i < 3; ++i)
        arr[i] = a++;

    int idx = 5;
    for (int k = 0; k < 3; ++k)
    {
        arr[idx] = b--;
        idx--;
    }

    return 0;
}
```

문제 9번 [숙제 목록보기]

숫자 2개를 입력 받아주세요.

첫번째로 입력한 숫자는 배열의 0번째에 들어가는 값입니다.

두번째로 입력한 숫자는 첫번째로 입력한 숫자에 플러스 되는 값입니다.

아래 예시를 보고 배열에 값을 채운 후 출력 해주세요.

ex)

입력 : 1 2

1	3	5	7	9
---	---	---	---	---

출력 : 1 3 5 7 9

입력 예시

1 2

출력 예시

1 3 5 7 9

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

int main(void)
{
    int arr[5] = {};
    int input1 = 0, input2 = 0;
    cin >> input1 >> input2;

    for (int i = 0; i < 5; ++i)
    {
        arr[i] = input1 + input2 * i;
    }

    for (int k = 0; k < 5; ++k)
        cout << arr[k] << " ";

    return 0;
}
```

문제 10번 [[숙제 목록보기](#)]

숫자 1개를 입력 받고, 아래 규칙에 따라 배열에 값을 채운 후

채운 값을 출력 해 주세요.

만약 3을 입력 받으면

아래와 같이 배열에 채워집니다.

3	6	9	12	15	18
---	---	---	----	----	----

만약 2를 입력 받으면

아래와 같이 배열에 채워집니다.

2	4	6	8	10	12
---	---	---	---	----	----

입력 예시

3

출력 예시

3 6 9 12 15 18

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

int main(void)
{
    int arr[6] = {};
    int input = 0;
    cin >> input;

    int weight = 1;
    for (int i = 0; i < 6; ++i)
    {
        arr[i] = input * weight;
        weight++;
    }

    for (int k = 0; k < 6; ++k)
        cout << arr[k] << " ";

    return 0;
}
```

문제 11번 [숙제 목록보기]

6칸짜리 arr배열을 만들어주세요.

arr[0]에서 arr[2]까지 숫자를 입력 받아 배열에 값을 채워주세요.

그 다음 숫자 1개를 더 입력 받고, arr[3]에서 arr[5]까지 입력받은 값부터

1씩 증가한 값으로 채워주세요.

ex)

[입력]

3 2 5

4

3	2	5	4	5	6
---	---	---	---	---	---

[출력]

3 2 5 4 5 6

입력 예시

3 2 5

4

출력 예시

3 2 5 4 5 6

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int arr[6] = {};
    for (int i = 0; i < 3; ++i)
    {
        cin >> arr[i];
    }

    int input = 0;
    cin >> input;

    int idx = 3;
    for (int k = 0; k < 3; ++k)
    {
        arr[idx] = input++;
        idx++;
    }

    for (int o = 0; o < 6; ++o)
        cout << arr[o] << " ";

    return 0;
}

```

문제 12번 [[숙제 목록보기](#)]

5칸짜리 배열에 값을 입력받아 채우고,

전체 배열값을 더한 sum값을 구해 출력 해주세요.

ex)

입력: 1 4 2 1 6

1	4	2	1	6
---	---	---	---	---

출력: 합은 14입니다

입력 예시

1 4 2 1 6

출력 예시

합은 14입니다

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

int main(void)
{
    int arr[5] = {};
    for (int i = 0; i < 5; ++i)
        cin >> arr[i];

    int sum = 0;
    for (int k = 0; k < 5; ++k)
        sum += arr[k];

    cout << "합은 " << sum << "입니다";

    return 0;
}
```

문제 13번 [[숙제 목록보기](#)]

11칸의 긴 배열이 있습니다.

아래와 같이 하드코딩 해주세요.

3	4	1	5	8	1	7	7	3	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

이제 숫자 1개를 입력받고,

입력 받은 숫자만큼 배열을 건너뛰어 값을 출력 해주세요.

ex1)

입력: 2

출력: 3 1 8 7 3 9

ex2)

입력: 4

출력: 3 8 3

[힌트]

```
for (x = 0; x<11; x += input)
```

입력 예시

2

출력 예시

3 1 8 7 3 9

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

int main(void)
{
    int arr[11] = { 3,4,1,5,8,1,7,7,3,6,9 };
    int input = 0;
    cin >> input;

    for (int i = 0; i < 11; i += input)
    {
        cout << arr[i] << " ";
    }

    return 0;
}
```

문제 14번 [[숙제 목록보기](#)]

6칸짜리 arr배열을 만들어주세요.

`int arr[6] = {0};` //이 문제에서는 이렇게 모든 칸을 0으로 전체 초기화를 해 주어야 합니다.

숫자 2개를 변수 a와 b에다가 입력을 받아주세요

이 arr배열에 a ~ b 사이에 숫자를 넣어주세요

예로들어 2 5를 입력받았다면

2	3	4	5		
---	---	---	---	--	--

그리고 배열에 채운값만 출력해주시면 됩니다.

*변수 t를 활용해주세요

*항상 a보다 b값이 더 큼니다.

* a 와 b 의 간격은 6칸 이내 입니다.

입력 예시

2 5

출력 예시

2345

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

int main(void)
{
    int arr[6] = {};
    int a = 0, b = 0;
    cin >> a >> b;

    if (a > b)          // a가 b보다 크다면 순서 바꿔주기
    {
        int t = a;      // 변수 t에 잠시 a의 값을 보관
        a = b;
        b = t;
    }

    int length = b - a + 1; // 배열의 길이
    for (int i = 0; i < length; ++i)
    {
        if (i > 5)        // 배열의 길이가 6이기에 인덱스의 값이 5를 넘을 수 없다.
            break;
        else
            arr[i] = a++;
    }

    for (int k = 0; k < length; ++k)
    {
        if (k > 5)
            break;
        else
            cout << arr[k];
    }
    return 0;
}
```