

문제 1번 [숙제 목록보기]

문자 1개를 입력 받으세요

그리고 입력받은 문자를 3회 출력하세요

입력 예시

a

출력 예시

aaa

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

int main(void)
{
    char ch = 0;
    cin >> ch;

    cout << ch;
    cout << ch;
    cout << ch;

    return 0;
}
```

문제 2번 [숙제 목록보기]

정수 4개를 저장할 수 있는 배열을 만들고,

cin으로 숫자 4개를 배열에 입력 받아주세요.

그리고 for문을 돌려 전체 합을 구해서 출력 해 주세요.

ex) 1 1 1 2 를 입력받았으면

5를 출력하면 됩니다.

1	1	1	2
---	---	---	---

1 + 1 + 1 + 2 = 5

입력 예시

1 2 3 4

출력 예시

10

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

int main(void)
{
    int arr[4] = {};
    for (int i = 0; i < 4; ++i)
        cin >> arr[i];
    int sum = 0;
    for (int k = 0; k < 4; ++k)
        sum += arr[k];
    cout << sum;

    return 0;
}
```

문제 3번 [숙제 목록보기]

3칸짜리 문자 배열을 만들고, 각 칸에 문자 'm' 'i', 'n'를 하드코딩 해 주세요.

m	i	n
---	---	---

그리고 숫자 하나를 입력받고, 그 index에 해당하는 글자를 출력 해 주세요.

ex) 0을 입력하면

출력 : m

[TIP]

문자를 하드코딩하는 방법1

```
char arr[3];
```

```
arr[0] = 'm';
```

```
arr[1] = 'i';
```

```
arr[2] = 'n';
```

문자를 하드코딩 하는 방법2

```
char arr[3] = {'m', 'i', 'n'};
```

입력 예시

1

출력 예시

i

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

int main(void)
{
    char arr[3] = { 'm', 'i', 'n' };
    int idx = 0;
    for (;;)
    {
        cin >> idx;
        if (idx >= 0 && idx < 3)
            break;
        else
            cout << "배열의 범위를 벗어납니다.\n";
    }
    cout << arr[idx];

    return 0;
}
```

문제 4번 [숙제 목록보기]

일단 함수 2개를 만들어주세요.

- KFC() : "KFC입니다" 출력하는 함수
- MC() : "MC입니다" 출력하는 함수

그리고 숫자 하나를 입력받아주세요.

입력받은 숫자가 1이라면 KFC 함수를 호출하고

입력받은 숫자가 2라면 MC 함수를 호출 해 주세요.

입력 예시

1

출력 예시

KFC입니다

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

void KFC()
{
    cout << "KFC입니다.";
}

void MC()
{
    cout << "MC입니다.";
}

int main(void)
{
    int num = 0;
    cin >> num;
    if (num == 1)
        KFC();
    else if (num == 2)
        MC();
    else
        // nothing

    return 0;
}
```

문제 5번 [\[숙제 목록보기\]](#)

LOT이라는 함수를 만들어주세요

LOT() : 1~5까지 출력하는 함수

숫자를 하나 입력받고, 그 숫자 횟수만큼 LOT 함수를 호출 해 주세요.

ex) 3을 입력했으면 LOT 함수가 3번 호출되니까

12345

12345

12345

이렇게 출력되면 됩니다.

입력 예시

2

출력 예시

12345

12345

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

void LOT()
{
    for (int i = 0; i < 5; ++i)
        cout << i + 1;
    cout << endl;
}

int main(void)
{
    int num = 0;
    cin >> num;
    for (int k = 0; k < num; ++k)
        LOT();

    return 0;
}
```

[TIP] 다음 두 용어를 익인 후, 아래 문제를 풀어주세요

함수를 **호출**(Call)하다 - 만들어져 있는 함수를 부르는 것을 의미

ex) KFC(); // main함수에서 KFC함수를 호출한다.

함수를 **정의**하다 - 함수를 만드는 것을 뜻함

ex) void KFC() { ... } // KFC함수를 정의하다.

KFC, MC함수를 정의하세요

KFC함수 : "#"을 10회 출력

MC함수 : "@"을 10회 출력

main함수에서 두 함수를 각각 한번씩 호출하세요

출력 예시

```
#####
```

```
@@@@@@@@@@@
```

```

#include <iostream>
using namespace std;

void KFC()
{
    // 함수 정의부
    for (int i = 0; i < 10; ++i)
        cout << '#';
}

void MC()
{
    // 함수 정의부
    for (int k = 0; k < 10; ++k)
        cout << '@';
}

int main(void)
{
    KFC();
    cout << endl;
    MC();

    return 0;
}

```

문제 7번 [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] = {};
    cin >> arr[0] >> arr[1] >> arr[2];
    int val = 0;
    cin >> val;
    int idx = 3;
    for (int i = 0; i < 3; ++i)
    {
        arr[idx] = val;
        val++;
        idx++;
    }
    for (int k = 0; k < 6; ++k)
        cout << arr[k] << " ";

    return 0;
}
```

문제 8번 [숙제 목록보기]

먼저 두 함수를 정의 해 주세요.

- KFC함수 : 숫자 1개를 입력받는 함수
- BBQ함수 : 입력받은 숫자가 5보다 크면 "만세", 그렇지않으면 "다시" 를 출력하는 함수

main함수에서 KFC함수와 BBQ함수를 각각 호출 하는 프로그램을 작성 해 주세요.

TIP : 전역변수를 사용하세요

입력 예시

출력 예시

만세

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

int g_num;

void KFC()
{
    cin >> g_num;
}

void BBQ()
{
    if (g_num > 5)
        cout << "만세";
    else
        cout << "다시";
}

int main(void)
{
    KFC();
    BBQ();

    return 0;
}
```

문제 9번 [숙제 목록보기]

아래의 전역 배열을 하드코딩 해 주세요

A	B	C
---	---	---

KFC함수에서는 for 문을 돌려 전역배열에 있는 문자를 출력합니다.

main함수에서 숫자하나를 입력받고, 입력받은 숫자 횟수만큼 KFC함수를 호출해 주세요.

ex) 3을 입력받으면 KFC함수를 3번 호출하니까,

ABC

ABC

ABC

입력 예시

2

출력 예시

ABC

ABC

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

char arr[3] = { 'A', 'B', 'C' };

void KFC()
{
    for (int i = 0; i < 3; ++i)
        cout << arr[i];
    cout << endl;
}

int main(void)
{
    int num = 0;
    cin >> num;
    for (int k = 0; k < num; ++k)
        KFC();

    return 0;
}
```

문제 10번 [[숙제 목록보기](#)]

먼저 두 함수를 정의 해 주세요.

- input함수 : 숫자 4개를 배열에 입력받아주세요 (전역배열 사용)
- output함수 : For문을 돌려 숫자 4개를 거꾸로 출력 해 주세요.

main함수에서는 input함수와 output함수를 각각 한번씩 호출 해 주세요

ex) 만약 1 2 3 4를 입력하였으면, output함수에서 거꾸로 출력되니까
4 3 2 1 이 출력되면 됩니다.

입력 예시

2 5 8 0

출력 예시

0852

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

int g_arr[4] = {};

void input()
{
    for (int i = 0; i < 4; ++i)
        cin >> g_arr[i];
}

void output()
{
    for (int k = 3; k >= 0; --k)
        cout << g_arr[k];
}

int main(void)
{
    input();
    output();

    return 0;
}
```

문제 11번 [숙제 목록보기]

main함수에서 숫자 1개를 입력받으세요

그리고 입력받은 숫자에서 부터 1씩 증가시킨 숫자 6개를 배열에 채워주세요

만약 3을 입력받았으면 배열에 이렇게 채우시면 됩니다.

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

그리고 PrintAll() 함수를 호출하여

배열에 있는 값들을 모두 출력 해 주세요.

(PrintAll이라는 함수를 정의 해 주셔야 합니다)

입력 예시

3

출력 예시

3

4

5

6

7

8

```

#include <iostream>
using namespace std;

int g_arr[6] = {};

void PrintAll()
{
    for (int k = 0; k < 6; ++k)
        cout << g_arr[k] << endl;
}

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

    for (int i = 0; i < 6; ++i)
        g_arr[i] = num++;

    PrintAll();

    return 0;
}

```

문제 12번 [숙제 목록보기]

함수 2개를 정의 해 주세요.

- QTR함수 : "QTR100%" 출력
- BBQ함수 : "BBQ100%" 출력

3칸짜리 배열을 만들고, 숫자 3개를 입력 받아 배열에 값을 채워주세요.

그리고 for문을 돌려 전체 sum을 구해주세요.

sum이 10보다 같거나 크면 QTR 함수 호출

그렇지 않으면 BBQ 함수를 호출 해 주세요.

ex) 만약 숫자 1 2 3을 입력받으면, sum = 6 이므로

BBQ 함수가 호출되어 BBQ100% 를 출력하면 됩니다.

입력 예시

1 2 3

출력 예시

BBQ100%

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

void QTR()
{
    cout << "QTR100%";
}

void BBQ()
{
    cout << "BBQ100%";
}

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

    int sum = 0;
    for (int k = 0; k < 3; ++k)
        sum += arr[k];

    if (sum > 10)
        QTR();
    else
        BBQ();

    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 num = 0;
    cin >> num;
    for (int i = 0; i < 11; i += num)
        cout << arr[i] << " ";

    return 0;
}
```