**문제 1번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

문자 1개를 입력 받으세요

그리고 입력받은 문자를 3회 출력하세요

## 입력 예시

a

## 출력 예시

aaa

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 3

int main()

{

char c;

cin >> c;

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cout << c;

}

return 0;

}

**문제 2번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

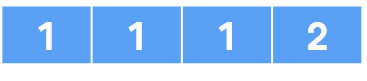
정수 4개를 저장할 수 있는 배열을 만들고,

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 = 5**

## 입력 예시

1 2 3 4

## 출력 예시

10

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 4

int main()

{

int arr[MAX];

int sum = 0;

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cin >> arr[i];

}

for (int item : arr)

{

sum += item;

}

cout << sum;

return 0;

}

**문제 3번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 3

int main()

{

char a[3];

a[0] = 'm';

a[1] = 'i';

a[2] = 'n';

int n = 0;

cin >> n;

if (n >= 0 && n < MAX)

{

cout << a[n];

}

return 0;

}

**문제 4번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 3

void KFC()

{

cout << "KFC입니다";

}

void MC()

{

cout << "MC입니다";

}

int main()

{

int n = 0;

cin >> n;

if (n == 1)

{

KFC();

}

else if(n==2)

{

MC();

}

return 0;

}

**문제 5번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 5

void LOT()

{

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cout << i+1;

}

cout << endl;

}

int main()

{

int n = 0;

cin >> n;

for (int i = 0; i < n; i++)

{

LOT();

}

return 0;

}

**문제 6번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

|  |
| --- |
| **[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

##########

@@@@@@@@@@

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 10

void KFC()

{

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cout << "#";

}

cout << endl;

}

void MC()

{

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cout << "@";

}

cout << endl;

}

int main()

{

KFC();

MC();

return 0;

}

**문제 7번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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**

****

**[출력]**

**3 2 5 4 5 6**

## 입력 예시

3 2 5

4

## 출력 예시

3 2 5 4 5 6

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 6

int main()

{

int arr[MAX];

for (int i = 0; i < MAX / 2; i++)

{

cin >> arr[i];

}

int n = 0;

cin >> n;

for (int i = MAX / 2; i < MAX; i++)

{

arr[i] = n++;

}

for (int item : arr)

{

cout << item << ' ';

}

return 0;

}

**문제 8번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

6

## 출력 예시

만세

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 6

int KFC()

{

int n = 0;

cin >> n;

return n;

}

void BBQ(const int& n)

{

if (n > 5)

{

cout << "만세";

}

else

{

cout << "다시";

}

}

int main()

{

BBQ(KFC());

return 0;

}

**문제 9번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

아래의 전역 배열을 하드코딩 해 주세요

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

KFC함수 에서는 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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 3

char arr[MAX];

void KFC(const int& n)

{

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cout << arr[i];

}

cout << endl;

}

}

int main()

{

arr[0] = 'A';

arr[1] = 'B';

arr[2] = 'C';

int n = 0;

cin >> n;

KFC(n);

return 0;

}

**문제 10번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 4

void input(int\* arr)

{

for (int i = 0; i < MAX; i++)

{

cin >> arr[i];

}

}

void output(int\* arr)

{

for (int i = MAX - 1; i >= 0; --i)

{

cout << arr[i]<<' ';

}

}

int main()

{

int arr[MAX];

input(arr);

output(arr);

return 0;

}

**문제 11번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 6

void PrintAll(int\* arr)

{

for (int i=0;i<MAX;i++)

{

cout << arr[i] << endl;

}

}

int main()

{

int arr[MAX];

int n = 0;

cin >> n;

for (int& item : arr)

{

item = n++;

}

PrintAll(arr);

return 0;

}

**문제 12번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

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%

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 3

void QTR()

{

cout << "QTR100%";

}

void BBQ()

{

cout << "BBQ100%";

}

int main()

{

int arr[MAX];

int sum = 0;

for (int& item : arr)

{

cin >> item;

sum += item;

}

if (sum >= 10)

{

QTR();

}

else

{

BBQ();

}

return 0;

}

**문제 13번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1005)]

11칸의 긴 배열이 있습니다.

아래와 같이 하드코딩 해주세요.



이제 숫자 1개를 입력받고,

입력 받은 숫자만큼 배열을 건너띄어 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

**[소스코드]**

#include <iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#define MAX 11

int main()

{

int arr[MAX];

arr[0] = 3;

arr[1] = 4;

arr[2] = 1;

arr[3] = 5;

arr[4] = 8;

arr[5] = 1;

arr[6] = 7;

arr[7] = 7;

arr[8] = 3;

arr[9] = 6;

arr[10] = 9;

int n = 0;

cin >> n;

for (int i = 0; i < MAX; i += n)

{

cout << arr[i] << ' ';

}

return 0;

}