**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 \_a = 0, int \_b = 0) {

cout << "(" << \_a << ")" << " " << "(" << \_b << ")" << endl;

}

int main()

{

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

ljjcoding(a, b);

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 BB출 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" << endl;

}

void BBQ() {

cout << "BBQ" << endl;

}

int main()

{

char ch = ' ';

cin >> ch;

if (ch == 'B') {

KFC();

BBQ();

}

if (ch == 'b') {

BBQ();

}

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;

void PrintAll(int \_arr[5]) {

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

cout << \_arr[i];

}

cout << endl;

}

int main()

{

int arr[5] = {};

int brr[5] = {};

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

arr[i] = a;

brr[i] = b;

}

PrintAll(arr);

PrintAll(brr);

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

6

출력 예시

65432

#include <iostream>

using namespace std;

void KFC(int \_arr[5]) {

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

cout << \_arr[i] << " ";

}

}

int main() {

int arr[5] = {};

int a = 0;

cin >> a;

for (int i = 0; i < 5; i++) {

arr[i] = a;

a--;

}

KFC(arr);

return 0;

}

**문제 5번** [숙제 목록보기]

5칸짜리 arr 배열에 아래의 값을 하드코딩 해 주세요



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() {

int arr[5] = {4,1,2,3,5};

char ch = ' ';

cin >> ch;

if (ch == 'a' || ch == 'b' || ch == 'c') {

for (int i = 3; i >= 0; i--)

{

cout << arr[i] << " ";

}

}

else

{

for (int i = 4; i >= 1; i--)

{

cout << arr[i] << " ";

}

}

return 0;

}

**문제 6번** [숙제 목록보기]

다음 배열을 **하드코딩** 하세요.



**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() {

int arr[7] = {3,5,1,2,4,6,7};

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

for (a; a <= b; a++) {

cout << arr[a] << " ";

}

return 0;

}

**문제 7번** [숙제 목록보기]

4칸짜리 data배열이 있습니다.

숫자 1개를 입력받아주세요.

만약 10을 입력 받으면 아래와 같이 배열에 채워집니다.



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() {**

**int data[4] = {};**

**int a = 0;**

**cin >> a;**

**for (size\_t i = 0; i < 4; i++)**

**{**

**data[i] = a;**

**a--;**

**}**

**for (int i : data) {**

**cout << i << " ";**

**}**

**cout << endl;**

**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() {

int arr[6] = {};

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

for (size\_t i = 0; i < 3; i++)

{

arr[i] = a;

a++;

}

for (size\_t i = 5; i >= 3; i--)

{

arr[i] = b;

b--;

}

for (int i : arr) {

cout << i << " ";

}

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**



**출력 : 1 3 5 7 9**

입력 예시

1 2

출력 예시

1 3 5 7 9

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int arr[5] = { };

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

for (size\_t i = 0; i < 5; i++)

{

arr[i] = a;

a += b;

}

for (int i : arr) {

cout << i << " ";

}

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.



만약 **2를 입력** 받으면

아래와 같이 배열에 채워집니다.



입력 예시

3

출력 예시

3 6 9 12 15 18

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int arr[6] = {};

int a = 0;

cin >> a;

for (size\_t i = 0; i < 6; i++)

{

arr[i] = a \* (i + 1);

}

for (int i : arr) {

cout << i << " ";

}

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**



**[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() {

int arr[6] = {};

cin >> arr[0] >> arr[1] >> arr[2];

cin >> arr[3];

int x = arr[3];

for (int i = 4; i <6; i++)

{

x++;

arr[i] = x;

}

for (int i : arr)

cout << i;

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**



**출력: 합은 14입니다**

입력 예시

1 4 2 1 6

출력 예시

합은 14입니다

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int arr[5] = {};

int su = 0;

for (size\_t i = 0; i < 5; i++)

{

cin >> arr[i];

su += arr[i];

}

cout << "합은 " << su << "입니다" << endl;

return 0;

}

**문제 13번** [숙제 목록보기]

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

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int arr[11] = {3,4,1,5,8,1,7,7,3,6,9};

int x = 0;

cin >> x;

for (int i = 0; i < 11; i+=x) {

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 5입력받았다면

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 |

그리고 배열에 채운값만 출력해주시면 됩니다.

\*변수 t를 활용해주세요

\*항상 a보다 b값이 더 큽니다.

\* a 와 b 의 간격은 6칸 이내 입니다.

입력 예시

2 5

출력 예시

2345

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int arr[6] = {};

int a = 0, b = 0;

cin >> a >> b;

int t = b - a;

if (a >= b || t >= 6) {

cout << " 오류!! ERROR!! " << endl;;

return 0;

}

for (int i = 0; i < 6; i++)

{

arr[i] = a;

a++;

if (a == b+1)

break;

}

for (int a : arr) {

if (a == 0)

continue;

else

cout << a << " ";

}

return 0;

}