

### 문제 1번 [숙제 목록보기]

다음과 같은 배열을 하드코딩 해 주세요.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 6 | 7 | 1 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|

그리고 숫자 하나를 입력받고, 그 숫자 위치에 있는 값을 출력 해 주세요.

ex)

2를 입력 했다면, 2번 index에는 값이 6이 들어 있기 때문에

출력 결과는 6 입니다.

## 입력 예시

0

## 출력 예시

3

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

int main(void)
{
    int arr[6] = { 3,2,6,7,1,8 };
    int idx = 0;
    for (;;)
    {
        cin >> idx;
        if (idx >= 0 && idx < 6)
            break;
        else
            cout << "배열의 범위를 벗어났습니다.\n";
    }
    cout << arr[idx];

    return 0;
}
```

### 문제 2번 [숙제 목록보기]

복잡한 조건이 아래와 같이 주어집니다. 잘 읽고 풀어주세요

숫자 1개를 입력 받으세요

만약 그 숫자가 3이 아니라면

"3이 아니다" 라고 출력 해 주세요

만약 그 숫자가 5가 아니라면

"5가 아니다" 라고 출력 해 주세요

만약 그 숫자가 1보다 크고 10보다 작은 숫자라면

for문을 돌려 5부터 1까지 출력 해 주세요.

## 입력 예시

4

## 출력 예시

3이 아니다

5가 아니다

5

4

3

2

1

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main(void)
{
    int val = 0;
    cin >> val;
    if (val != 3)
    {
        cout << "3이 아니다\n";
    }

    if (val != 5)
    {
        cout << "5가 아니다\n";
    }

    if (val > 1 && val < 10)
    {
        int num = 5;
        for (int i = 0; i < 5; ++i)
            cout << num-- << endl;
    }

    return 0;
}

```

### 문제 3번 [숙제 목록보기]

5칸 짜리 배열을 선언하세요

그리고 숫자를 하나 입력 받고,

그 숫자로 배열을 짝 채워주세요

그리고 다시 for문을 돌려 출력 해 주세요

## 입력 예시

3

## 출력 예시

33333

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

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

    return 0;
}
```

#### 문제 4번 [숙제 목록보기]

다섯칸 짜리 배열을 만들어주세요.

그리고 다음과 같이 하드코딩한 후

for문을 돌려 출력 해 주세요

(\* 하드코딩 : cin로 입력받지 않고, 소스코드에 숫자를 적어두는 것을 뜻함)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 3 | 2 | 6 |
|---|---|---|---|---|

## 출력 예시

17326

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

int main(void)
{
    int arr[5] = { 1,7,3,2,6 };
    for (int i = 0; i < 5; ++i)
        cout << arr[i];

    return 0;
}
```

문제 5번 [[숙제 목록보기](#)]

배열에 값 7개를 입력 받고 난 뒤

0번 index값 + 1번 index값 + 2번 index값 을 출력 해주세요.

ex)

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

$$3+5+4 = 12$$

출력: 12

## 입력 예시

3 5 4 2 1 1 2

## 출력 예시

12

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

int main(void)
{
    int arr[7] = {};
    for (int i = 0; i < 7; ++i)
        cin >> arr[i];
    int sum = arr[0] + arr[1] + arr[2];
    cout << sum;

    return 0;
}
```

문제 6번 [[숙제 목록보기](#)]

아래의 배열을 하드코딩 해 주세요.

그리고 숫자 3개 입력받고 숫자 3개의 합을 구해주세요

sum이 10보다 크면 맨 마지막칸을 출력  
그렇지 않다면 첫번째 칸을 출력해 주세요.

|   |   |    |    |    |
|---|---|----|----|----|
| 3 | 9 | 12 | 15 | 55 |
|---|---|----|----|----|

## 입력 예시

1 2 3

## 출력 예시

3

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

int main(void)
{
    int arr[5] = { 3,9,12,15,55 };
    int a = 0, b = 0, c = 0;
    cin >> a >> b >> c;
    int sum = a + b + c;
    if (sum > 10)
        cout << arr[4];
    else
        cout << arr[0];

    return 0;
}
```

### 문제 7번 [\[숙제 목록보기\]](#)

아래의 배열을 하드코딩해 주세요.

index값 하나를 입력받아 주세요.

입력된 index값 부터 배열 첫번째 까지 출력 해 주세요.

|   |   |   |   |    |     |   |   |    |    |
|---|---|---|---|----|-----|---|---|----|----|
| 5 | 7 | 1 | 8 | -4 | -73 | 4 | 2 | 20 | 84 |
|---|---|---|---|----|-----|---|---|----|----|

ex)

4를 입력 받으셨다면

4번 index부터 배열 첫번째 까지인

-4

8

1

7

5

를 출력 해 주시면 됩니다.

## 입력 예시

5

## 출력 예시

-73

-4

8

1

7

5

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

int main(void)
{
    int arr[10] = { 5,7,1,8,-4,-73,4,2,20,84 };
    int idx = 0;
    for(;;)
    {
        cin >> idx;
        if (idx >= 0 && idx < 10)
            break;
        else
            cout << "배열의 범위를 벗어납니다.Wn";
    }
    for (int i = idx; i >= 0; --i)
        cout << arr[i] << endl;

    return 0;
}
```

## 문제 8번 [숙제 목록보기]

숫자 1개를 입력 받으세요

그 숫자부터 1씩 증가되는 숫자를

6칸짜리 배열에 채워주세요

만약 3을 입력받았다면

이렇게 배열에 채우고 출력하시면 됩니다.

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

## 입력 예시

3

## 출력 예시

3



4  
5  
6  
7  
8

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

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

    return 0;
}
```

#### 문제 9번 [숙제 목록보기]

4칸짜리 배열을 만들고, 배열을 0으로 초기화 해주세요.

숫자 2개를 입력하고

입력한 숫자 2개를 0번 index와 2번 index에 넣어주세요.



숫자 2개 입력

ex)

입력 : 3 5

출력 : 3050

# 입력 예시

3 5

# 출력 예시

3050

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

int main(void)
{
    int arr[4] = {}; // 0으로 초기화
    cin >> arr[0] >> arr[2];
    for (int i = 0; i < 4; ++i)
        cout << arr[i];

    return 0;
}
```