**문제 1번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

아래와같이 배열A와 배열B를 하드코딩 해 주세요

**배열A**

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

**배열B**

| **2** | **5** | **3** |
| --- | --- | --- |
| **4** | **5** | **7** |
| **8** | **7** | **2** |

숫자를 하나 입력받고

배열 A와 배열 B를 뒤져서, 입력받은 숫자가 몇개 있는지 출력 해 주세요

ex) 만약 숫자2를 입력받았다면,

배열A에서는 2개를 발견할 수 있고, 배열B에서도 2개를 발견할 수 있으니 더해서

4를 출력하시면 됩니다.

## 입력 예시

5

## 출력 예시

3

**문제 2번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

문자 5개를 1차배열에 입력 받아주세요

그리고 입력받은 문자 중, 문자 'A'가 몇개 존재하는지 counting해서 출력해주세요

그런 후 문자 A의 index도 출력 해 주세요.

ex) 만약 A b c d A 를 입력받았다면 이렇게 출력하시면 됩니다

**문자A는 2개발견**

**0번**

**4번**

## 입력 예시

A b c d A

## 출력 예시

문자A는 2개발견

0번

4번

**문제 3번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

| D | A | A |
| --- | --- | --- |
| B | C | D |
| E | F | A |
| A | A | D |
| F | G | E |

위 배열을 하드코딩 해 주세요

그리고 문자 하나를 입력받아주세요.

그 문자가 있는 곳의 좌표를 모두 출력하면 됩니다.

## 입력 예시

A

## 출력 예시

(0,1)

(0,2)

(2,2)

(3,0)

(3,1)

**문제 4번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

| 10 | 3 | 20 |
| --- | --- | --- |
| 60 | 30 | 40 |
| 20 | 30 | 40 |

3x3 배열이 있습니다.

이 배열을 하드코딩 해 주고, 숫자를 2개 입력받아주세요

만약 변수 a와 b에다가 숫자를 입력받았다고 하면

a 보다 같거나 크고

b보다 같거나 작은

값이 총 몇개인지 출력 해 주세요

ex) 30 40을 입력했다면, 30 ~ 40 의 값이 몇개인지 세서 출력하면 됩니다.

## 입력 예시

30 40

## 출력 예시

4

**문제 5번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

**input함수**에서 문자 6개를 2 x 3 배열에 입력받아주세요 (2중 for문 이용)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**findUpper함수**에서 **대문자가** 몇개인지 세고 출력 해 주세요

**findLower함수**에서 **소문자가** 몇개인지 세고 출력 해 주세요

main함수에서는 input함수, findUpper함수, findLower함수를 각각 한번씩 호출하면 됩니다.

## 입력 예시

D F A B C e

## 출력 예시

대문자5개

소문자1개

**문제 6번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

| **3** | **5** | **14** |
| --- | --- | --- |
| **2** | **3** | **9** |
| **6** | **2** | **7** |

3x3 배열을 하드코딩 해 주세요

그리고 숫자 1개를 입력받아주세요

그 숫자의 배수가 몇개있는지 출력 해 주세요

ex) 만약 7을 입력받았다면 7의 배수가 2개 있으므로 답은 2 입니다

| [TIP]  몇 배수 인지 판단하는 방법은  MOD 연산자 (%)를 사용하면 됩니다. |
| --- |

## 입력 예시

3

## 출력 예시

4

**문제 7번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

PROJECT 라는 구조체를 정의 해 주세요

PROJECT 안에는 다음과 같은 변수들을 묶습니다.

- int num;

- char id;

- int vect[4];

그리고 PROJECT 타입의 구조체 변수 z를 하나 만들어주세요.

**이제 0보다 큰 숫자 하나를 입력받아주세요.**

**만약 한자리 수를 입력 받았다면 z에 다음 값을 채워주세요**

num : 5 / id : 'G' / vect: {1, 2, 3, 4}

**만약 두자리 수를 입력 받았다면 z에 다음 값을 채워주세요**

num : 8 / id : 'T' / vect: {5, 1, 2, 3}

**만약 세자리 수 '이상'이면 z에 다음 값을 채워주세요**

num : 10 / id : 'Q' / vect: {9, 1, 6, 2}

**이제 z.num과 z.id값과 z.vect값을 모두 출력해주세요**

**[힌트]**

**배열에 다음과 같이 숫자를 넣는 것은 불가능합니다.**

int vect[5];

vect[5] = { 1, 2, 3, 4}; // Runtime Error

**한꺼번에 숫자를 넣는 것은 배열 만들때만 가능합니다.**

int vect[5] = { 1, 2, 3, 4 }; // 가능

**배열을 만들고 난 뒤에는 숫자를 하나씩 넣어줘야 합니다.**

int vect[5];

vect[0] = 1;

vect[1] = 2;

vect[2] = 3;

vect[4] = 4;

## 입력 예시

10

## 출력 예시

8

T

5 1 2 3

**문제 8번** [[숙제 목록보기](http://quest.mincoding.co.kr/contest.php?cid=1066)]

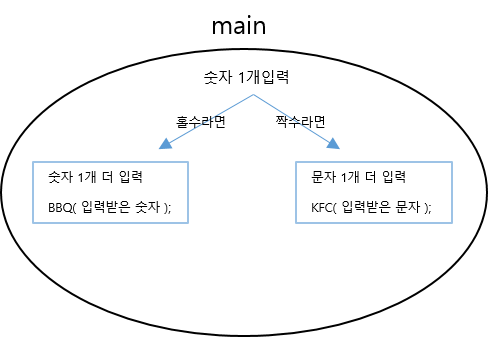
**먼저 숫자를 하나 입력 받아 주세요.**

입력 받은 숫자가 홀수라면

숫자 하나 더 입력을 받은 후, 그 숫자를 BBQ에 보내주세요.

입력 받은 숫자가 짝수라면

문자 하나 더 입력을 받은 후, 그 문자를 KFC에 보내주세요.



**BBQ함수는**

1 ~ 전달받은 숫자 까지 출력하는 함수입니다.

**KFC함수는**

전달받은 문자를 7회 반복해서 출력하는 함수입니다.

ex)

[입력]

5 // 홀수

7

[출력결과]

1234567

## 입력 예시

4

A

## 출력 예시

AAAAAAA