

# 1059번 - 수2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	885	254	230	32.999%

## 문제

Lucky Set이란 정수의 집합이다.

구간  $[A,B]$ 란 A보다 크거나 같고, B보다 작거나 같은 모든 정수가 있는 구간이다. 이 때, A와 B는 모두 양수이고, B는 A보다 크다.

구간  $[A,B]$ 가 Unlucky가 되기 위해선 구간에 속한 모든 정수가 Lucky Set에 없어야 한다.

Lucky Set과 N이 주어질 때, N을 포함하는 Unlucky 구간의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 Lucky Set에 포함된 숫자의 개수 L이 주어진다. 둘째 줄에는 L개의 수가 주어진다. 이 수는 1,000보다 작거나 같은 자연수이고, L은 50보다 작거나 같은 자연수이다. 그리고 중복되지 않는다. 마지막 줄에는 N이 주어진다. N은 Lucky Set에서 가장 큰 수보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
4
1 7 14 10
2
```

## 예제 출력 1 복사

```
4
```

## 힌트

$[2,3]$ ,  $[2,4]$ ,  $[2,5]$ ,  $[2,6]$

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)