

# 1269번 - 대칭 차집합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1827	835	633	45.118%

## 문제

자연수를 원소로 갖는 공집합이 아닌 두 집합 A와 B가 있다. 이 때, 두 집합의 대칭 차집합의 원소의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 두 집합 A와 B가 있을 때, (A-B)와 (B-A)의 합집합을 A와 B의 대칭 차집합이라고 한다.

예를 들어,  $A = \{ 1, 2, 4 \}$  이고,  $B = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$  라고 할 때,  $A-B = \{ 1 \}$  이고,  $B-A = \{ 3, 5, 6 \}$  이므로, 대칭 차집합의 원소의 개수는  $1 + 3 = 4$  개이다.

## 입력

첫째 줄에 집합 A의 원소의 개수와 집합 B의 원소의 개수가 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. 둘째 줄에는 집합 A의 모든 원소가, 셋째 줄에는 집합 B의 모든 원소가 빈 칸을 사이에 두고 각각 주어진다. 각 집합의 원소의 개수는 200,000을 넘지 않으며, 모든 원소의 값은 100,000,000을 넘지 않는다.

## 출력

첫째 줄에 대칭 차집합의 원소의 개수를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3 5
1 2 4
2 3 4 5 6
```

## 예제 출력 1 복사

```
4
```

## 출처

- 문제를 만든 사람: author5 (/user/author5)