

10816번 - 숫자 카드 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	6357	1829	1320	33.191%

문제

숫자 카드는 정수 하나가 적혀져 있는 카드이다. 상근이는 숫자 카드 N 개를 가지고 있다. 숫자 M 개가 주어졌을 때, 이 숫자가 적혀있는 숫자 카드를 상근이가 몇 개 가지고 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 상근이가 가지고 있는 숫자 카드의 개수 N ($1 \leq N \leq 500,000$)이 주어진다. 둘째 줄에는 숫자 카드에 적혀있는 숫자가 주어진다. 숫자 카드에 적혀있는 숫자는 $-10,000,000$ 보다 크거나 같고, $10,000,000$ 보다 작거나 같다.

셋째 줄에는 M ($1 \leq M \leq 500,000$)이 주어진다. 넷째 줄에는 상근이가 몇 개 가지고 있는 숫자 카드인지 구해야 할 M 개의 숫자가 주어지며, 이 숫자는 공백으로 구분되어져 있다. 이숫자도 $-10,000,000$ 보다 크거나 같고, $10,000,000$ 보다 작거나 같다.

출력

첫째 줄에 입력으로 주어진 M 개의 숫자에 대해서, 각 숫자가 적힌 숫자 카드를 상근이가 몇 개 가지고 있는지를 공백으로 구분해 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
10
6 3 2 10 10 10 -10 -10 7 3
8
10 9 -5 2 3 4 5 -10
```

예제 출력 1 복사

```
3 0 0 1 2 0 0 2
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 데이터를 추가한 사람: emppu (/user/emppu)
- 문제의 오타를 찾은 사람: wkd48632 (/user/wkd48632)