

10815번 - 숫자 카드

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	256 MB	10331	4529	3203	44.573%

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 가지고 있는지 아닌지를 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. 두 숫자 카드에 같은 숫자가 적혀있는 경우는 없다. 셋째 줄에는 M ($1 \leq M \leq 500,000$)이 주어진다. 넷째 줄에는 상근이가 가지고 있는 숫자 카드인지 아닌지를 구해야 할 M 개의 숫자가 주어져며, 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 가지고 있으면 1을, 아니면 0을 공백으로 구분해 출력한다.

예제 입력 1 복사

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

예제 출력 1 복사

```
1 0 0 1 1 0 0 1
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: lety (/user/lety) mystika (/user/mystika)