

# 1086번 - 박성원

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	982	237	159	26.678%

## 문제

박성원은 이 문제를 풀지 못했다.

서로 다른 정수로 이루어진 집합이 있다. 이 집합의 순열을 합치면 큰 정수 하나를 만들 수 있다.

예를 들어, {5221,40,1,58,9}로 5221401589를 만들 수 있다.

합친수가 정수  $K$ 로 나누어 떨어지는 순열을 구하는 프로그램을 작성하시오.

하지만, 박성원은 이 문제를 풀지 못했다.

따라서 박성원은 그냥 랜덤하게 순열 하나를 정답이라고 출력하려고 한다. 이 문제에는 정답이 여러 개 있을 수도 있고, 박성원이 우연히 문제의 정답을 맞출 수도 있다.

박성원이 우연히 정답을 맞출 확률을 분수로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 집합의 수의 개수  $N$ 이 주어진다.  $N$ 은 15보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터  $N$ 개의 줄에는 각 숫자가 주어진다. 각 숫자의 길이는 길어야 50이다. 마지막 줄에는  $K$ 가 주어진다.  $K$ 는 100보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 정답을 기약분수 형태로 출력한다.  $p/q$ 꼴로 출력하며,  $p$ 는 분자,  $q$ 는 분모이다.

## 예제 입력 1 복사

```
3
3
2
1
2
```

## 예제 출력 1 복사

```
1/3
```

## 출처

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