

## Wystąpienia

Napisz program, który sprawdzi ile razy wystąpiła w zbiorze dana liczba.

### Wejście:

- W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba całkowita  $n$  ( $0 < n \leq 10^6$ ) - liczba elementów w zbiorze.
- W drugiej linii znajduje się  $n$  elementów  $m$  ( $0 < m \leq 10^6$ ).
- W następnych liniach wejścia znajdują się liczby  $a$  ( $0 < a \leq 10^6$ ) dopóki wczytane zostanie 0.

### Wyjście:

- Po każdym wejściu liczby  $a$  następuje wyjście - liczba wystąpień liczby  $a$  w zbiorze.

### Przykład: Wejście:

```
5
1 2 2 3 1
1
2
3
4
0
```

### Wyjście:

```
2
2
1
0
```