

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
```