

Ulubiona liczba

Krzysiek bardzo lubi jedną konkretną liczbę i chce wiedzieć, ile razy pojawia się ona w podanej tablicy liczb.

Zadanie

Napisz program, który policzy, ile razy zadana liczba x występuje w tablicy.

Wejście

Pierwsza wiersz wejścia zawiera liczbę całkowitą n ($1 \leq n \leq 10^6$). Drugi wiersz zawiera n liczb całkowitych ($1 \leq n \leq 10^6$). A ostatni trzeci wiersz zawiera liczbę x , którą Krzysiek chce znaleźć.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba, oznaczająca ilość liczb x w tablicy.

Przykład

Wejście:

```
6
3 5 3 7 3 2
3
```

Wyjście:

```
3
```