

Duże liczby

Zdziś lubi duże liczby. Duże liczby interesują go głównie ze względu na to, że jest wiele liczb od nich mniejszych. Dostał od siostry listę liczb oraz pewną liczbę x . Chciałby się dowiedzieć ile jest w liście liczb, które nie są większe od x .

Wejście

Wczytaj n ($1 \leq n \leq 10^6$) oznaczające ile liczb jest w liście. Następnie wczytaj n liczb $z_1, z_2, z_3 \dots$ ($1 \leq z_i \leq 10^6$). W kolejnym wierszu wczytaj liczbę x ($1 \leq x \leq 10^6$).

Wyjście

Wypisz liczbę oznaczającą ile wystąpiło w liście liczb nie większych od x .

Przykład

Wejście:

```
10
1 5 2 8 5 6 3 4 9 3
5
```

Wyjście:

```
7
```

Twoim zadaniem jest poprawienie kodu, aby zaczął działać zgodnie z treścią zadania.

```
#include<iostream>
using namespace std;

vector <int> v;

int main() {
    int n;
    cin >> n;
    int wczytanie;
    for (int i = 0, i < n, i++) {
        cin >> wczytanie;
        v.pop_back(wczytanie);
    }
    int x;
    cin >> x;
    int wynik = 0;
    for (int x = 0, x < n, x++) {
        if (v[i] > x) {
            wynik++;
        }
    }
```

```
    }  
    cout << wynik << end;  
}
```