

Anda diminta membuat program C++ yang dapat menghitung berapa kali sebuah angka tertentu muncul dalam sebuah daftar angka (vector).

Constraint

- Jumlah elemen dalam vector: 1 hingga 1000.
- Nilai elemen: -1000 hingga 1000.

Input

- Baris pertama: sebuah integer **N** (jumlah elemen dalam vector).
- Baris kedua: **N** buah integer yang merupakan elemen-elemen vector, dipisahkan spasi.
- Baris ketiga: sebuah integer **X** (angka yang frekuensinya ingin dihitung).

Output

- Sebuah string dengan format: "Elemen X muncul sebanyak Y kali".

For example:

| Input | Result |
|-------------------------|---------------------------------|
| 7 1 2 3 2 4 2 5 2 | Elemen 2 muncul sebanyak 3 kali |

Perusahaan DataMax Solutions sedang mengembangkan sebuah *library* internal dan membutuhkan fungsi template `cariMinimum()` yang dapat membandingkan dua buah nilai dari tipe data yang sama dan mengembalikan nilai yang lebih kecil. Fungsi ini harus efisien dan fleksibel untuk digunakan pada berbagai tipe data seperti `int`, `double`, dan `std::string` tanpa perlu menulis ulang fungsi untuk setiap tipe.

Constraint

- Input akan selalu terdiri dari dua nilai dengan tipe data yang sama, sesuai dengan yang diindikasikan.

Input

- Baris pertama: sebuah `std::string` yang menandakan tipe data dari kedua nilai ("int", "double", "string").
- Baris kedua: nilai pertama.
- Baris ketiga: nilai kedua.

Output

- Sebuah baris string dengan format: "Nilai minimumnya adalah: [nilai minimum]"

For example:

| Input | Result |
|-----------------|-----------------------------|
| int 77 23 | Nilai minimumnya adalah: 23 |

Sebuah program C++ dibutuhkan untuk memeriksa apakah sebuah angka spesifik terdapat di dalam daftar angka yang diberikan. Jika angka tersebut ditemukan, program harus menampilkan indeks pertama di mana angka itu berada. Jika tidak, program harus memberitahu bahwa angka tersebut tidak ditemukan.

Constraint

- Jumlah elemen dalam vector: 1 hingga 1000.
- Nilai elemen: -1.000.000.000 hingga 1.000.000.000.

Input

- Baris pertama: sebuah integer `N` (jumlah elemen dalam vector).
- Baris kedua: `N` buah integer yang merupakan elemen-elemen vector, dipisahkan spasi.
- Baris ketiga: sebuah integer `x` (angka yang dicari).

Output

- Jika `x` ditemukan: "Elemen ditemukan pada indeks ke-Y" (Y adalah indeks berbasis 0).
- Jika `x` tidak ditemukan: "Elemen tidak ditemukan".

For example:

| Input | Result |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 5 10 20 30 40 50 30 | Elemen ditemukan pada indeks ke-2 |

Anda diminta untuk membuat sebuah fungsi template C++ bernama `tampilkanNilai()`. Fungsi ini harus bisa menerima satu argumen dari berbagai tipe data dasar (seperti `int`, `double`, `char`, atau `std::string`) dan mencetaknya ke layar didahului dengan pesan yang menyebutkan tipe data dan nilai yang dimasukkan. Ini bertujuan untuk menciptakan fungsi yang fleksibel tanpa perlu menulis fungsi terpisah untuk setiap tipe data.

Constraint

- Untuk tipe data `std::string`, panjang maksimal string adalah 100 karakter.

Input

- Baris pertama: sebuah `std::string` yang menandakan tipe data ("int", "double", "char", "string").
- Baris kedua: nilai yang sesuai dengan tipe data yang disebutkan di baris pertama.

Output

- Sebuah baris string dengan format: "Nilai [tipe data] yang dimasukkan adalah: [nilai]"

For example:

| Input | Result |
|-----------|--------------------------------------|
| int 42 | Nilai int yang dimasukkan adalah: 42 |