

STL Vector

Batas Waktu: 1 detik ; Batas Memori: 8 MB

Deskripsi

STL vector sangat bermanfaat untuk mengimplementasikan array dinamis. Kita tidak dipusingkan dengan ukuran array, tipe data elemen array, dan sebagainya. Dalam pemrograman OOP, vector ini berupa sebuah class yang menyediakan beberapa member functions antara lain assign, at, back, begin, capacity, clear, empty, end, erase, front, get_allocator, insert, max_size, operator=, dan sebagainya. Kegunaan dari setiap fungsi tersebut dapat dipelajari di berbagai sumber bacaan.

Pada kali ini, implementasikan fitur STL Vector dan konsep OOP untuk menyelesaikan problem: membaca beberapa bilangan bulat, dan menghapus beberapa bilangan pada posisi tertentu. **Program yang tidak mengimplementasikan konsep OOP dan fitur STL Vector akan diberi nilai 0 (nol).**

Format Masukan

Bagian pertama berisi beberapa bilangan bulat yang diakhiri dengan nilai -9 (nilai ini tidak ikut dalam pengolahan, hanya sebagai akhir data masukan). Bagian kedua adalah beberapa bilangan terurut dari kecil ke besar yang menunjukkan elemen beberapa dari bilangan masukan yang dihapus. Input bagian ini juga diakhiri dengan -9 (tidak ikut diolah).

Format Keluaran

Baris pertama adalah dua bilangan yang menunjukkan banyaknya bilangan awal dan banyaknya bilangan setelah dihapus beberapa elemennya. Baris kedua adalah dua nilai rata-rata yang dituliskan dalam dua digit di belakang tanda desimal dari bilangan-bilangan awal dan bilangan-bilangan setelah dihapus. Jika data dalam array kosong, maka nilai rata-rata dituliskan -9.99. Output program diakhiri dengan *newline*.

Contoh Masukan

```
10 20 30 40 50 -9 1 3 4 -9
```

Contoh Keluaran

```
5 2
30.00 35.00
```

