



Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements

Problems >

Submissions

Scoreboard

PRAKTIKUM-KOM120C-09

Contest is over.

English (en) ▾

Switch

A. Java ArrayList

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Description

STL vector dalam C++ sangat bermanfaat untuk mengimplementasikan array dinamis. Kita tidak dipusingkan dengan ukuran array, tipe data elemen array, dan sebagainya. Dalam Java, STL Vector ini diimplementasikan dalam Java ArrayList.

Gunakan Java ArrayList ini untuk menyelesaikan problem: membaca beberapa bilangan bulat, dan menghapus beberapa bilangan pada posisi tertentu. Program harus sepenuhnya menerapkan prinsip-prinsip dasar OOP.

Input Format

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 seberapa dari bilangan masukan yang dihapus. Input bagian ini juga diakhiri dengan -9 (tidak ikut diolah).

Output Format

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*.

Sample Input

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

Sample Output

```
5 2
30.00 35.00
```

Submit solution



Contest is over.