



Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements

1

Problems



Submissions

Scoreboard

Praktikum 05 KOM120C : Template Programming and Operator Overloading



Contest is running.

Ends in 58 minutes 13 seconds

English (en)



Switch

A. Bilangan Pecahan

Time limit

1 s

Memory limit

64 MB

Description

Buatlah program untuk mengelola bilangan pecahan $a/b/c$ dimana a , b , dan c semuanya berupa bilangan bulat positif. Bilangan pecahan tersebut dapat diolah dengan menggunakan beberapa operasi seperti format berikut:

- `set a b c` inisialisasi bilangan pecahan $a/b/c$
- `p` menampilkan bilangan pecahan sesederhana mungkin
- `add a b c` menambah bilangan pecahan yang ada dengan $a/b/c$
- `mul a b c` mengalikan bilangan pecahan yang ada dengan $a/b/c$
- `inc` postfix increment
- `dec` postfix decrement
- `end` akhir dari pengolahan

Bilangan pecahan dituliskan sesederhana mungkin, dan program harus mengimplementasikan konsep OOP serta penggunaan operator overloading. **Program yang tidak mengimplementasikan konsep OOP atau tidak menggunakan operator overloading, akan diberi nilai 0 (nol).**

Input Format

Beberapa baris perintah sesuai deskripsi soal.

Output Format

Beberapa baris bilangan pecahan hasil operasi yang diberikan, yang dituliskan sesederhana mungkin. Setiap baris output diakhiri dengan newline.

Sample Input

```
set 4 2 8
p
add 0 6 8
inc
p
end
```

Sample Output

```
4 1/4
6
```

Submit solution

Source Code

Choose file...

Browse

Language

C++20 ▼

Submit