

## 1 тур - з 8.11 по 15.11.2021

точка входу для відправлення розв'язків

[http://134.249.159.199/cgi-bin/new-client?contest\\_id=101](http://134.249.159.199/cgi-bin/new-client?contest_id=101)

### Задача 1. Скільки днів від початку ери (20 балів)

Ім'я вхідного файлу: `input.txt`

Ім'я вхідного файлу: `output.txt`

Ліміт часу: 1с.

Потрібно порахувати кількість днів від початку ери до заданого дня включно. Початком ери вважається перше січня першого року.

#### Вхідні дані

У єдиному рядку вхідного файлу знаходиться дата у форматі **ДД-ММ-РРРР**.

#### Вихідні дані

Виведіть шукану кількість днів.

Вхідні дані #1

03-01-0001

Вихідні дані #1

3

### Задача 2. Дії з дробами (100 балів)

Ім'я вхідного файлу: `input.txt`

Ім'я вхідного файлу: `output.txt`

Ліміт часу: 1с.

Напишіть програму, яка реалізує додавання, віднімання, множення і ділення дробів. Формат дробів у вхідних і вихідних даних:

- Знак числа (пишеться тільки у випадку, коли його відсутність змінює число);
- Ціла частина числа (нульова ціла частина не пишеться, якщо є чисельник і знаменник);
- Пробіл (не пишеться, якщо відсутня ціла чи дробова частина);
- Чисельник (якщо він не рівний нулю);
- Знак / (якщо є чисельник);
- Знаменник (якщо є чисельник).

Приклади запису дробових чисел:  $-5 \frac{3}{4}$ ,  $9 \frac{1}{2}$ ,  $-\frac{7}{11}$ , 0, 15.

#### Вхідні дані.

В першому рядку вводиться дріб (перший операнд), в другому рядку знак операції (+ - \* /), в третьому рядку дріб (другий операнд). Обидва дроби можуть бути скоротними.

#### Вихідні дані.

В єдиному рядку виводиться нескоротний правильний дріб (результат) в описаному форматі.

Вхідні дані #1

-3 1/6

+

2/4

Вихідні дані #1

-2 2/3