

Сократить дробь

Вася не очень "дружит" с дробями. Но понимает: для того, чтобы их вычитать или складывать, нужно сначала привести к общему знаменателю. Помогите Васе написать программу, которая не только может вычесть две несократимые дроби, но и выведет результат в несократимом виде.

Формат ввода

На вход подается 4 числа: числитель и знаменатель первой дроби, затем числитель и знаменатель второй дроби.

Формат вывода

Выводится строка: **числитель результата/знаменатель результата** в несократимом виде.

Пример 1

Ввод

13
21
3
7

Вывод

4/21

Пример 2

Ввод

7
8
3
8

Вывод

1/2

$$7-3 = 4 = 1 \\ 8 \quad 8 \quad 2$$

$$13-3=91-63=28= 4 \\ 21 \quad 7 \quad 147 \quad 147 \quad 21$$

$$\begin{array}{r} 147|28 \\ 140|5 \\ \hline 7 \\ \\ 28|7 \\ 28|4 \\ \hline 0 \end{array}$$

```
c1 = int(input())
z1 = int(input())
c2 = int(input())
z2 = int(input())
zb = z1 * z2
c1 = c1 * z2
c2 = c2 * z1
cb = c1 - c2
i = cb
while i > 0:
    if cb % i == 0 and zb % i == 0:
        cb = cb // i
        zb = zb // i
        break
    i -= 1
print(cb, "/", zb)
```

```
a = int(input())
b = int(input())
def nod(a, b):
    max = 0
    min = 0
    if a > b:
        max = a
        min = b
    else:
        max = b
        min = a
    c = 1
    while c != 0:
        c = max % min
        max = min
        min = c
    print(max)
```

nod(a, b)