

Задача D3. ДРОБИ

Напишете програма **FRAC . EXE**, която събира обикновени дроби.

От един ред на **стандартния вход** се въвеждат 4 естествени числа, разделени с по един интервал. Тези числа са по-малки от 1000 и представляват, съответно, числителя и знаменателя на едната и на другата дроб. Въвежданите дроби не са непременно правилни, нито пък несъкратими.

Програмата трябва да изведе на **стандартния изход** сбора на двете дроби.

Ако сборът е цяло число, се извежда само това число. Ако сборът е число по-малко от 1, се извеждат числителят и знаменателят на резултата, разделени с интервал. Ако сборът е число, по-голямо от 1, се извеждат три числа, разделени с интервали, които са цялата част, следвана от числителя на дробната част и накрая знаменателя на дробната част. Задължително дробната част на резултата трябва да бъде несъкратима дроб.

ПРИМЕР 1

Вход

7 3 2 3

Изход

3

ПРИМЕР 2

Вход

2 3 3 36

Изход

3 4

ПРИМЕР 3

Вход

3 4 4 7

Изход

1 9 28