

1735번 - 분수 합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	6877	2803	2375	42.532%

문제

분수 A/B 는 분자가 A , 분모가 B 인 분수를 의미한다. A 와 B 는 모두 자연수라고 하자.

두 분수의 합 또한 분수로 표현할 수 있다. 두 분수가 주어졌을 때, 그 합을 기약분수의 형태로 구하는 프로그램을 작성하시오. 기약분수란 더 이상 약분되지 않는 분수를 의미한다.

입력

첫째 줄과 둘째 줄에, 각 분수의 분자와 분모를 뜻하는 두 개의 자연수가 순서대로 주어진다. 입력되는 네 자연수는 모두 30,000 이하이다.

출력

첫째 줄에 구하고자 하는 기약분수의 분자와 분모를 뜻하는 두 개의 자연수를 빈 칸을 사이에 두고 순서대로 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
2 7
3 5
```

예제 출력 1 복사

```
31 35
```

출처

- 문제를 만든 사람: author5 (/user/author5)