나머지 성공

| **시간 제한** | **메모리 제한** | **제출** | **정답** | **맞은 사람** | **정답 비율** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 초 | 256 MB | 50817 | 30587 | 28200 | 61.580% |

문제

(A+B)%C는 (A%C + B%C)%C 와 같을까?

(A×B)%C는 (A%C × B%C)%C 와 같을까?

세 수 A, B, C가 주어졌을 때, 위의 네 가지 값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A, B, C가 순서대로 주어진다. (2 ≤ A, B, C ≤ 10000)

출력

첫째 줄에 (A+B)%C, 둘째 줄에 (A%C + B%C)%C, 셋째 줄에 (A×B)%C, 넷째 줄에 (A%C × B%C)%C를 출력한다.

예제 입력 1 복사

5 8 4

예제 출력 1 복사

1

1

0

0

