

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
1 초	256 MB	322924	169004	146741	52.758%

문제

$(A+B)\%C$ 는 $((A\%C) + (B\%C))\%C$ 와 같을까?
 $(A\times B)\%C$ 는 $((A\%C) \times (B\%C))\%C$ 와 같을까?
세 수 A, B, C가 주어졌을 때, 위의 네 가지 값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A, B, C가 순서대로 주어진다. ($2 \leq A, B, C \leq 10000$)

출력

첫째 줄에 $(A+B)\%C$, 둘째 줄에 $((A\%C) + (B\%C))\%C$, 셋째 줄에 $(A\times B)\%C$, 넷째 줄에 $((A\%C) \times (B\%C))\%C$ 를 출력한다.

예제 입력 1 복사

5 8 4

예제 출력 1 복사

1
1
0
0

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: eric00513 (/user/eric00513)

알고리즘 분류

보기

메모