

10430번 - 나머지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	31152	18662	17302	61.912%

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, C 가 주어졌을 때, 위의 네가지 값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A, B, C 가 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)