

1271번 - 엄청난 부자2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	399	170	144	54.545%

문제

갑부 최백준 조교는 동전을 최소로 바꾸는데 성공했으나 김재홍 조교가 그 돈을 발견해서 최백준 조교에게 그 돈을 나누자고 따진다. 그 사실이 전 우주로 알려지자 우주에 있던 많은 생명체들이 자신들에게 돈을 분배해 달라고 당장 달려오기 시작했다. 프로토스 중앙 우주 정부의 정책인, ‘모든 지적 생명체는 동등하다’라는 규칙에 입각해서 돈을 똑같이 분배하고자 한다. 한 생명체에게 얼마씩 돈을 줄 수 있는가? 또, 생명체들에게 동일하게 분배한 후 남는 돈은 얼마인가?

입력

첫째 줄에는 최백준 조교가 가진 돈 n 과 돈을 받으러 온 생명체의 수 m 이 주어진다. ($1 \leq m \leq n \leq 10^{1000}$, m, n 은 10진수 정수)

출력

첫째 줄에 생명체 하나에게 돌아가는 돈의 양을 출력한다. 그리고 두 번째 줄에는 1원씩 분배할 수 없는 남는 돈을 출력한다.

예제 입력 1 복사

1000 100

예제 출력 1 복사

10
0

출처

- 잘못된 데이터를 찾은 사람: WeissBlume (/user/WeissBlume)
- 문제를 만든 사람: xhark (/user/xhark)