

1351번 - 무한 수열

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1146	405	315	34.922%

문제

무한 수열 A는 다음과 같다.

- $A[0] = 1$;
- $A[i] = A[i/P] + A[i/Q]$ ($i \geq 1$, i/P 또는 i/Q 가 정수가 아닐 때는 가우스 기호를 이용한다. (가우스 기호, $[3.4] = 3$)을 이용한다.

N, P와 Q가 주어질 때, A[N]을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 N P Q가 주어진다. N은 10^{12} 보다 작거나 같은 자연수 또는 0이고, P와 Q는 2보다 크거나 같고, 10^9 보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 A[N]을 출력한다.

예제 입력 1 복사

7 2 3

예제 출력 1 복사

7

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)