

## 1354번 - 무한 수열 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
10 초	512 MB	197	79	58	42.963%

### 문제

무한 수열 A는 다음과 같다.

- $A[i] = 1; (i \leq 0)$
- $A[i] = A[\lfloor i/P \rfloor - X] + A[\lfloor i/Q \rfloor - Y] \ (i \geq 1, i/P \text{ 또는 } i/Q \text{가 정수가 아닐 때는 가우스 기호를 이용한다. } \lfloor 3.4 \rfloor = 3 \text{을 이용한다.})$

N, P, Q, X, Y가 주어질 때, A[N]을 구하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

첫째 줄에 N, P, Q, X, Y가 주어진다. N은  $10^{13}$ 보다 작거나 같은 자연수 또는 0이고, P와 Q는 2보다 크거나 같고,  $10^9$ 보다 작거나 같은 자연수이다. X와 Y는  $10^9$ 보다 작거나 같은 자연수 또는 0이다.

### 출력

첫째 줄에 A[N]을 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

100000000 2 3 100000000 100000000

### 예제 출력 1 복사

2

### 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013)