

1323번 - 숫자 연결하기

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-----|----|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 193 | 63 | 46 | 32.857% |

문제

영훈이는 태형이에게 어떤 수 N 과 K 를 주었다.

태형이는 N 을 종이에 쓰기 시작했다. 태형이는 자신이 이 수를 몇 번 써야 그 수가 K 로 나누어지는지 궁금해지기 시작했다.

$N=10$ 일 때, 이 수를 한 번 쓰면 10이고, 두 번 쓰면 1010이고, 세 번 쓰면 101010이고,... 이런식이다.

어떤 수 N 과 K 가 주어졌을 때, N 을 몇 번 써야 K 로 나누어 떨어지는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 N 과 K 가 주어진다. N 은 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다. K 는 100,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 몇 번 써야하는지 그 최소값을 출력한다. 만약 아무리 써도 불가능할 경우에는 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

2 9

예제 출력 1 복사

9

출처

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