

16953번 - A → B 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	512 MB	3232	1452	1137	43.101%

문제

정수 A를 B로 바꾸려고 한다. 가능한 연산은 다음과 같은 두 가지이다.

- 2를 곱한다.
- 1을 수의 가장 오른쪽에 추가한다.

A를 B로 바꾸는데 필요한 연산의 최솟값을 구해보자.

입력

첫째 줄에 A, B ($1 \leq A < B \leq 10^9$)가 주어진다.

출력

A를 B로 바꾸는데 필요한 연산의 최솟값에 1을 더한 값을 출력한다. 만들 수 없는 경우에는 -1을 출력한다.

예제 입력 1 복사

2 162

예제 출력 1 복사

5

2 → 4 → 8 → 81 → 162

예제 입력 2 복사

4 42

예제 출력 2 복사

-1

예제 입력 3 복사

100 40021

예제 출력 3 복사

5

100 → 200 → 2001 → 4002 → 40021

출처

2021. 1. 14.

16953번: $A \rightarrow B$

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