

# 1326번 - 폴짝폴짝

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	879	230	140	29.289%

## 문제

개구리가 일렬로 놓여 있는 징검다리 사이를 폴짝폴짝 뛰어다니고 있다. 징검다리에는 숫자가 각각 쓰여 있는데, 이 개구리는 매우 특이한 개구리여서 어떤 징검다리에서 점프를 할 때는 그 징검다리에 쓰여 있는 수의 배수만큼 떨어져 있는 곳으로만 갈 수 있다.

이 개구리는 a번째 징검다리에서 b번째 징검다리까지 가려고 한다. 이 개구리가 a번째 징검다리에서 시작하여 최소 몇 번 점프를 하여 b번째 징검다리까지 갈 수 있는지를 알아보는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 징검다리의 개수  $N(1 \leq N \leq 10,000)$ 이 주어지고, 이어서 각 징검다리에 쓰여 있는  $N$ 개의 정수가 주어진다. 그 다음 줄에는  $N$ 보다 작거나 같은 자연수  $a, b$ 가 주어지는 데, 이는 개구리가  $a$ 번 징검다리에서 시작하여  $b$ 번 징검다리에 가고 싶다는 뜻이다. 징검다리에 쓰여있는 정수는 10,000보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 개구리가  $a$ 번 징검다리에서  $b$ 번 징검다리로 최소 몇 번 점프하여 갈 수 있는 지를 출력하시오.  $a$ 에서  $b$ 로 갈 수 없는 경우에는 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
5
1 2 2 1 2
1 5
```

## 예제 출력 1 복사

```
1
```

## 힌트

1번 징검다리에 1이 쓰여 있으므로, 1의 배수인 4만큼을 한 번에 뛰어 5번 징검다리로 갈 수 있다.

## 출처

- 빠진 조건을 찾은 사람: Apple\_Cplus (/user/Apple\_Cplus) doju (/user/doju)
- 문제를 만든 사람: author8 (/user/author8)
- 문제의 오타를 찾은 사람: ffllds0811 (/user/fflds0811)