

## 문제 22번 \*

### □ 문제 설명

아래와 같이 5와 사칙연산만으로 12를 표현할 수 있습니다.

$$12 = 5 + 5 + (5 / 5) + (5 / 5)$$

$$12 = 55 / 5 + 5 / 5$$

$$12 = (55 + 5) / 5$$

5를 사용한 횟수는 각각 6,5,4 입니다. 그리고 이중 가장 작은 경우는 4 입니다. 이처럼 숫자 N과 number가 주어질 때, N과 사칙연산만 사용해서 표현 할 수 있는 방법 중 N 사용횟수의 최솟값을 출력하는 함수를 작성하세요.

### □ 제한조건

- N은 1 이상 9 이하입니다.
- number는 1 이상 32,000 이하입니다.
- 수식에는 괄호와 사칙연산만 가능하며 나누기 연산에서 나머지는 무시합니다.
- 최솟값이 8보다 크면 -1을 출력합니다.

### □ 입출력 예제

N	number	결과값
5	12	4
2	11	3

- $11 = 22 / 2$ 와 같이 2를 3번만 사용하여 표현할 수 있습니다.