

## 문제 D1: 자릿수의 합1

시간 제한 : 1 초  
메모리제한 : 128 MiB

### 문제 설명

숫자의 각 자릿수를 더한 합이 원하는 수  $k$ 가 되는 수 중  $n$ 번째 수를 찾고자 한다.

입력되는 값이 10 3 이라면, 자릿수 합이 10인 3번째 수를 구해 달라는 문제가 된다.

입력예시 1처럼 자릿수의 합이 10인 수를 구해보면 첫번째 수는 19이며, 두번째 수는 28, 세번째 수는 37이다. 따라서 3번째 수는 37이므로 왼쪽 아래 그림과 같이 37이 출력되어야 한다.

입력예시 2처럼 자릿수의 합이 11인 3번째 수를 구하면 오른쪽 아래 그림과 같이 47이 출력되어야 한다.

입력예시1) 10 3

19 =  $\overset{\text{십의자리}}{\boxed{1}} + \overset{\text{일의자리}}{\boxed{9}}$   $\Rightarrow$  자릿수의 합 : 10

자릿수	1번째	2번째	3번째
합 : 10	19	28	37

출력예시1) 37

입력예시2) 11 3

19 =  $\overset{\text{십의자리}}{\boxed{2}} + \overset{\text{일의자리}}{\boxed{9}}$   $\Rightarrow$  자릿수의 합 : 11

자릿수	1번째	2번째	3번째
합 : 11	29	38	47

출력예시2) 47

자릿수의 합이  $k$ 인  $n$ 번째 수를 구해 보자.

### 입력 설명

자릿수의 합  $k$ 와  $n$ 번째 수가 공백으로 구분되어 주어진다.

( $10 \leq k \leq 19$ )

( $1 \leq n \leq 10000$ )

### 출력 설명

각 자릿수의 합이  $k$ 인  $n$ 번째 수를 구해 출력한다.

### 입력 예시1

---

10 3

### 출력 예시1

---

37

### 입력 예시2

---

11 3

### 출력 예시2

---

47