

최소값 만들기

자연수 N 이 주어지면 N 의 각 자릿수 중 K 개를 지워 최소값을 만드는 프로그램을 작성하세요. 만약 N 으로 23221130이 주어지고, $K=3$ 이라면 2322113중에서 3, 2, 2 이렇게 3개를 지워서 최소값은 2113됩니다. 최소값은 N 값일 때 각 자릿수의 순서를 유지해야 하며, 제일 앞자리의 0은 자릿수로 인정하지 않습니다.

■ 입력설명

매개변수 num에 $N(1 \leq N \leq 100,000,000)$ 이 주어집니다. 매개변수 k에 $K(2 \leq K \leq N \text{의 길이})$ 가 주어집니다.

■ 출력설명

최소값을 반환합니다. 자릿수가 다 지워지고 없으면 0을 반환합니다.

■ 매개변수 형식 1

2322113, 3

■ 반환값 형식 1

2113

■ 매개변수 형식 2

200200, 1

■ 반환값 형식 2

200

■ 매개변수 형식 3

123, 3

■ 반환값 형식 3

0