

가장 큰 수

선생님은 현수에게 숫자 하나를 주고, 해당 숫자의 자릿수들 중 m개의 숫자를 제거하여 가장 큰 수를 만들라고 했습니다. 여러분이 현수를 도와주세요.(단 숫자의 순서는 유지해야 합니다)

만약 5276823 이 주어지고 3개의 자릿수를 제거한다면
7823이 가장 큰 숫자가 됩니다.

입력설명

첫째 줄에 숫자(길이는 1000을 넘지 않습니다)와 제거해야할 자릿수의 개수가 주어집니다.

출력설명

가장 큰 수를 출력합니다.

입력예제 1

76823 3 7823 3 7823 3

출력예제 1

7823

입력예제 2

9977252641 5 9977252641 9977252641 9977252641 9977252641 9977252641

출력예제 2

99776

948096783986983 5
948096783986983 5
948096783986983 5
948096783986983 5
948096783986983 5
948096783986983 5
948096783986983 5