

## O maior número!

Dados dois inteiros positivos, M e K, encontre o maior inteiro possível a partir de M, fazendo no máximo K trocas entre dígitos. Exemplo: M = 1234 e K = 1, a resposta é: 4231. Para M = 1234 e K = 2, a resposta será 4321.

O número M tem no máximo 10 dígitos e o  $0 \leq K \leq 5$

### INPUT

A entrada consiste em vários casos de testes, cada qual composto pelo par de inteiros M e K.

### OUTPUT

A saída consiste do inteiro obtido.

#### Exemplo:

##### Entrada:

0123456789 5

##### Saída:

9876543210

##### Entrada:

1234 5

54545349 1

1234456 3

##### Saída:

4321

94545345

6544321