

# Quebrando a Banca

Juvenal e seu parceiro Leôncio estavam voltando para casa quando receberam uma ligação de Tobias, gerente do banco a qual são clientes. Tobias falou que houve um grande problema no saldo de usuários do banco: foram, acidentalmente, concatenados (em posições aleatórias) inteiros em cada saldo e não existe um backup para se descobrir o valor antigo, mas o banco sabe quantos caracteres foram concatenados em cada saldo.

Para resolver a situação o banco resolveu retirar caracteres do saldo. Juvenal, que não ia aceitar perder dinheiro, obrigou o banco a deixar o saldo o maior possível quando se retirassem os caracteres.

Por exemplo, se eu sei que o saldo é 1435 e sabendo que existem 2 caracteres extras nesse saldo, posso concluir que devo apagar os números 1 e 3 para gerar o maior saldo possível: 45.

Leôncio conhece (superficialmente) os conceitos de Estruturas de Dados, logo precisa de sua ajuda para descobrir as maiores sequências possíveis que podem ser formadas ao se retirar caracteres.

## Formato de Entrada

Vão existir vários casos de teste. (use `endOfFile`)

Cada caso é formado por A e B  $1 \leq B < A \leq 10^5$  seguido na linha abaixo por A caracteres (o primeiro dígito nunca vai ser zero) que representam inteiros, B é a quantidade de dígitos que você deve apagar.

## Formato de Saída

Imprima o maior saldo possível que pode existir depois da retirada de caracteres.

## Exemplos

Entrada:

```
5 3
15342
3 1
123
2 1
11
```

Saída:

```
54
23
1
//cursor aqui
```