

# K lần giảm số

Daisy là một cô gái hơi ngốc nghếch, cô ấy đang học cách trừ một số cho 1, nhưng cô ấy lại làm sai với số có 2 hay nhiều chữ số. Cô ấy làm theo thuật toán sau:

- Nếu số cuối của số đó khác 0, cô ấy trừ đi 1
- Nếu số cuối của số đó là 0, cô ấy chia cho 10 ( xóa đi chữ số cuối cùng )

Bạn có 1 số nguyên N. Daisy sẽ trừ nó đi K lần. Hỏi kết quả thu được sau K phép trừ là gì?

Kết quả chắc chắn là số nguyên dương.

## Input

Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên N và K ( $2 \leq N \leq 10^9$ ,  $1 \leq K \leq 50$ ), con số mà Daisy sẽ trừ và số lần thực hiện phép trừ.

## Output

In ra 1 số nguyên là kết quả của phép trừ số N đi K lần. Kết quả chắc chắn là số nguyên dương.

## Example

**Input:**

512 4

**Output:**

50

Giải thích test: 512->511->510->51->50