

# [THT24 - Hòa Vang - A] Bài 3: Chữ số tận cùng

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 0.1s**Memory Limit:** 256M

Cho trước một số tự nhiên  $N$  và một chữ số  $d$ .

**Yêu cầu:** Hãy tính tổng các số tự nhiên từ 1 đến  $N$  có chữ số tận cùng là  $d$ .

## INPUT

Một dòng duy nhất, chứa một số tự nhiên  $N$  và một ký tự số  $d$ .

Các dữ liệu trên cùng một dòng cách nhau bởi dấu cách.

( $10 \leq N \leq 10^{10}$ ,  $d \in [0..9]$ )

## OUTPUT

In ra màn hình tổng các số cần tìm.

## Subtask

- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm thỏa mãn:  $n \leq 10^6$ .
- Có 50% số test còn lại tương ứng với 50% số điểm thỏa mãn:  $n \leq 10^{10}$ .

## Sample Input

50 1

## Sample Output

105