

# [THT24 - Gia Bình - A] Bài 3: Tổng các chữ số

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

Python 3: 0.5s

Cho một số tự nhiên  $x$  gồm các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến  $n$  được viết liền nhau theo thứ tự như sau: 123456789101112131415...

Hãy tính tổng tất cả các chữ số của số đó.

**Ví dụ:** Khi  $n = 13$  thì ta đưa ra kết quả là 55 (

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 0 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 3 = 55$ ).

**Yêu cầu:** Cho số tự nhiên  $n$ . Hãy tính tổng tất cả các chữ số của số tự nhiên  $x$  đó.

## INPUT

- Một dòng duy nhất chứa số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ ).

## OUTPUT

- In ra một số nguyên duy nhất là tổng tất cả các chữ số của số tự nhiên  $x$ .

## Subtask

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp  $n \leq 10^5$ , thí sinh sẽ được 60 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng toàn bộ các trường hợp  $n \leq 10^9$ , thí sinh sẽ được 100 điểm.

## Sample Input

13

## Sample Output

55