

TỔNG CÁC CHỮ SỐ

Cho số nguyên dương n , người ta viết các số nguyên liên tiếp từ 1 tới n trong hệ thập phân để tạo ra một dãy các chữ số. Hãy tính tổng các chữ số của dãy.

Ví dụ: với $n = 12$, ta có dãy số 123456789101112 với tổng là 51.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SUM.INP chứa duy nhất một số nguyên dương $n \leq 10^{100}$

Kết quả: Ghi ra file văn bản SUM.OUT một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được.

Ví dụ

SUM.INP	SUM.OUT
12	51