

# [Vòng Lặp]. Bài 27. Digital root

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho số nguyên dương không âm **N**, ở mỗi thao tác bạn thực hiện tính tổng các chữ số của **N** sau đó gán lại cho **N**, thao tác này được thực hiện cho tới khi **N** chỉ còn 1 chữ số.

**Ví dụ N** = 278 -> 17 -> 8, vậy ta có dạng rút gọn của 278 là 8. Nhiệm vụ của bạn là tìm dạng rút gọn của 1 số nguyên không âm **N** cho trước

## Đầu vào

1 dòng chứa số **N**

## Giới hạn

$$0 \leq N \leq 10^{18}$$

## Đầu ra

In ra dạng rút gọn của **N**

## Ví dụ :

### Input 01

999991020

### Output 01

3