

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 45. Digital root

---

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

---

**Tò** yêu thích thu gọn các chữ số của 1 số, ban đầu **Tò** cộng tổng tất cả các chữ số của N lại, sau đó nếu tổng này vẫn có từ 2 chữ số trở lên, **Tò** sẽ tiếp tục thực hiện công việc này cho tới khi nó còn 1 chữ số. Nhiệm vụ của bạn là tìm số có 1 chữ số đó. Ví dụ  $N = 123456 \Rightarrow 21 \Rightarrow 3$

---

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

---

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^{18}$$

---

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

63

### Output 01

9