

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

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Tèo yêu thích thu gọn các chữ số của 1 số, ban đầu **Tèo** cộng tổng tất cả các chữ số của N lại, sau đó nếu tổng này vẫn có từ 2 chữ số trở lên, **Tèo** 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