

ROUND 5E - Tổng chữ số

Lux là một pháp sư tài năng, cô học rất giỏi phép thuật, hôm nay cô quyết định thực hành phép thuật mới học của mình, đó là phép "Ignite". Khi Lux niệm phép này, một số sẽ biến thành tổng các chữ số của nó. Vậy Lux cần bao nhiêu lần niệm phép để biến một số thành số có một chữ số?

Input

Dòng duy nhất chứa số nguyên n ($0 \leq n \leq 10^{100000}$).

Output

Số lần niệm phép Lux cần để biến một số thành số có một chữ số.

Example

Test 1:

Input:

0

Output:

0

Test 2:

Input:

10

Output:

1

Test 3:

Input:

991

Output:

3