Tính tổng chữ số của một số nguyên n bằng đệ quy

Giới hạn thời gian: 1.00 s **Giới hạn bộ nhớ:** 512 MB

Cho một số nguyên không âm n, hãy tính tổng các chữ số của n. Ví dụ: $n = 1234$ thì kết quả bằng $1 + 2 + 3 + 4 = 10$.

Sử dụng **đệ quy** để giải bài toán.

Định nghĩa:

$$Sum(n) = \begin{cases} 0, & \text{n} = 0, \\ (n \bmod 10) + Sum(\lfloor n/10 \rfloor), & \text{n} > 0. \end{cases}$$

Dữ liệu vào

Một số nguyên n.

Dữ liệu ra

In ra tổng các chữ số của n.

Ràng buộc

- $0 \leq n \leq 10^{12}$

Ví dụ

Input:

```
1234
```

Output:

```
10
```