

Tổng chữ số

Nhập vào màn hình 1 số nguyên $n(0 \leq n \leq 1e18)$, in ra màn hình tổng các chữ số của số đó.

Input

1 dòng duy nhất số n

Output

kết quả bài toán

Example

Input:

435

Output:

12