

Suma cyfr (cpp-primer-0007)

Memory limit: 64 MB

Time limit: 1.00 s

Napisz program, który: wczyta nieujemną liczbę całkowitą, obliczy jej sumę cyfr i wypisze wynik na standardowe wyjście.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N – liczba, dla której chcemy obliczyć sumę cyfr.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – suma cyfr liczby N .

Ograniczenia

$$0 \leq N \leq 10^{18}.$$

Przykład

Input

13

Output

4

Input

539

Output

17