

# Suma cyfr sumy cyfr (B)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Funkcja  $s(n)$  dla liczby naturalnej  $n$  zwraca jej sumę cyfr. Przykładowo:  $s(123) = 1 + 2 + 3 = 6$ .  
Dana jest liczba naturalna  $N$ . Wskaż najmniejszą liczbę naturalną  $x$ , dla której  $s(s(x)) = N$ .

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się jedna liczba naturalna  $x$ .

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 60$ .

## Przykład

### Wejście

10

### Wyjście

199