

# Mob Programming: Add Digits

## Opis Zadania

**Add Digits** (dodaj cyfry) to zadanie polegające na znalezieniu pojedynczej cyfry będącej wynikiem wielokrotnego sumowania cyfr liczby.

## Twoje Zadanie

Napisz funkcję, która przyjmuje liczbę całkowitą `num` i zwraca pojedynczą cyfrę będącą wynikiem iteracyjnego sumowania cyfr.

**Dane wejściowe:** Liczba całkowita `num` (dodatnia)

**Dane wyjściowe:** Pojedyncza cyfra (liczba od 0 do 9)

## Przykłady

### Przykład 1:

Wejście: `num = 38`

Wyjście: 2

Wyjaśnienie:  $3 + 8 = 11$ , następnie  $1 + 1 = 2$

### Przykład 2:

Wejście: `num = 0`

Wyjście: 0

Wyjaśnienie: 0 to już pojedyncza cyfra

### Przykład 3:

Wejście: `num = 9875`

Wyjście: 3

Wyjaśnienie:  $9 + 8 + 7 + 5 = 29$ , następnie  $2 + 9 = 11$ , następnie  $1 + 1 = 2$

### Przykład 4:

Wejście: `num = 123`

Wyjście: 6

Wyjaśnienie:  $1 + 2 + 3 = 6$  (już pojedyncza cyfra)