### Phân tích các cặp Definition-Use

#### Biến number

* **Def**:
  + std::cin >> number; (Lệnh 6)
  + number /= 10; (Lệnh 14)
* **C-use**:
  + number % 10 (Lệnh 8)
  + number > 0 (Lệnh 7)
* **P-use**:
  + while (number > 0) (Lệnh 7)

#### Biến digit

* **Def**:
  + int digit = number % 10; (Lệnh 8)
* **C-use**:
  + digit % 2 == 0 (Lệnh 9)
  + sum += digit; (Lệnh 10)
* **P-use**:
  + if (digit % 2 == 0) (Lệnh 9)

#### Biến sum

* **Def**:
  + int sum = 0; (Lệnh 4)
  + sum += digit; (Lệnh 10)
* **C-use**:
  + sum += digit; (Lệnh 10)
  + std::cout << "Tổng các chữ số chẵn là: " << sum << std::endl; (Lệnh 16)
* **P-use**: Không có.

### Các ca kiểm thử với độ phủ all-use

#### Test Case 1: Kiểm tra với số có cả chữ số chẵn và lẻ

* **Input**: number = 123456
* **Expected Output**: Tổng các chữ số chẵn là: 12
  + Chữ số chẵn: 2, 4, 6
  + Tổng: 2 + 4 + 6 = 12

#### Test Case 2: Kiểm tra với số chỉ có chữ số lẻ

* **Input**: number = 13579
* **Expected Output**: Tổng các chữ số chẵn là: 0
  + Chữ số chẵn: Không có
  + Tổng: 0

#### Test Case 3: Kiểm tra với số chỉ có chữ số chẵn

* **Input**: number = 2468
* **Expected Output**: Tổng các chữ số chẵn là: 20
  + Chữ số chẵn: 2, 4, 6, 8
  + Tổng: 2 + 4 + 6 + 8 = 20

#### Test Case 4: Kiểm tra với số có chữ số 0

* **Input**: number = 102030
* **Expected Output**: Tổng các chữ số chẵn là: 6
  + Chữ số chẵn: 0, 2, 0, 0
  + Tổng: 2 = 2 (không tính các số 0)

#### Test Case 5: Kiểm tra với số âm (số không hợp lệ)

* **Input**: number = -1234
* **Expected Output**: Tổng các chữ số chẵn là: 0
  + Chữ số chẵn: Không có
  + Tổng: 0 (vì vòng lặp không chạy với số âm)