

Bài yêu cầu đếm số lượng chữ số của 1 số n

Trong ngôn ngữ C++ . nếu ta chia 1 số cho 10 thì ta sẽ mất đi chữ số cuối

- $123/10 = 12$
- $12131/10 = 1213$

→ Ta sẽ đếm xem ta có thể chia cho 10 bao nhiêu lần thì về 0

Ví dụ

$$12131 / 10 = 1213$$

$$1213 / 10 = 121$$

$$121 / 10 = 12$$

$$12 / 10 = 1$$

$$1 / 10 = 0$$

→ ta chia tổng cộng được 5 lần mà mỗi lần chia là mất 1 chữ số cuối → số đã cho có 5 chữ số

Tương tự với số n ;

Trong trường hợp này ta sẽ chia lần lượt n cho 10 và kiểm tra xem n đã bằng 0 hay chưa để dừng lại

Mỗi lần ta sẽ cộng biến đếm số chữ số lên 1.

```
int sochuso = 0;
while(n != 0){ // Hàm này sẽ dừng khi n == 0
    sochuso++;
    n/=10;
}
```