

Bài yêu cầu in ra các chữ số của các chữ số của 1 số theo 2 cách là xuôi và ngược sử dụng đệ quy

T có thể lấy lần lượt các chữ số từ cuối lên đầu bằng cách chia dư cho 10

Nếu ta muốn in ngược ta có thể lấy ra từng chữ số ở cuối và in ra trực tiếp

Code:

```
void in_nguoc(int n){
    cout << n%10<< " ";
    if(n>9) in_nguoc(n/10);
}
```

Tức ta sẽ lấy từng số cuối r in ra sau đó t mới in số cuối của số n/10 ,

Vậy nếu muốn in xuôi , ta chỉ cần in các số in các số in các số của n/10 trước

Ví dụ : 123 thì ta sẽ in số cuối của số 12 trước r mới in số 3

Và muốn in số cuối số 12 thì ta cần in số cuối của số 1 trước và là số 1 sau đó mới in số 2

Code :

```
void in_xuoi(int n){
    if(n>9) in_xuoi(n/10);
    cout << n%10<< " ";
}
```

Nhìn 2 đoạn code giống nhau nhưng chỉ cần thay đổi thứ tự ta có thể in ra được 1 cách khác