

## Bài yêu cầu tìm chữ số lớn nhất của 1 số sử dụng đệ quy

Gọi  $Big(n)$  là chữ số lớn nhất của  $n$ ;

Ta có  $Big(n) = \max(n \% 10, Big(n/10))$  // so sánh số cuối của  $n$  và chữ số lớn nhất của  $n/10$

Ví dụ số 1234 thì ta so sánh 4 và số chữ số lớn nhất của số 123

Code :

```
Long long Big(long long n){  
    if(n/10 == 0) return n;  
    return max(n % 10, Big(n/10));  
}
```

Và số nhỏ nhất ta sẽ làm tương tự