

Bài yêu cầu ghép các số trong 1 chuỗi

→ đầu tiên cần tách các số trong chuỗi :

```
#include<iostream>
#include <vector>
#include <algorithm>
using namespace std;
int main() {
    string str; cin >> str;
    str += 'a'; // đưa 1 kí tự chữ cái bất kì để trong hàm tách số tách được số cuối cùng
    string number = ""; // biến để xét các cụm số trong dãy ban đầu
    vector<string> dayso; // dùng để lưu tất cả các chuỗi số tìm được
    for (auto x : str) {
        if (isdigit(x))
            number += x; // nếu là số thì thêm vào sau số hiện tại
        else {
            int i = 0 ;
            while (number[i] == '0') i++; // loại bỏ số 0 ở đầu các số
            if (number.length() > 0)
                dayso.push_back(&number[i]);
            number = ""; // đặt lại biến number để tìm số mới
        }
    }
    sort(dayso.begin(), dayso.end(), [](string a, string b) {
        return a > b;
    }); // sắp xếp các chuỗi số theo thứ tự tăng dần
    string result = "";
    for (auto x : dayso) {
        result = max(result + x , x + result); // xem xét việc cộng vào phía trước biến result sẽ tối ưu hơn
        // ví dụ 666 < 66615 nhưng 666 + 66615 > 66615 + 666
        // 666 < 66695 nhưng 666 + 66695 < 66695 + 666
        // -> cần xem xét cộng như nào sẽ tối ưu hơn
    }
    cout << result;
}
```