

Bài yêu cầu sắp xếp các từ trong xâu theo thứ tự chiều dài tăng dần, trong trường hợp có nhiều từ có cùng chiều dài thì từ có thứ tự từ điển nhỏ hơn sẽ xếp trước.

Code:

```
int cmp(string a, string b) {
    if (a.length() == b.length()) {
        return a < b;
        /*nếu độ có cùng độ dài thì xét đến
        thứ tự từ điển của 2 xâu*/
    }
    else return a.length() < b.length();
    /*sắp xếp theo thứ tự tăng dần
    nếu độ dài của 2 xâu là khác nhau*/
}

vector <string > A;
string str;
while (cin >> str) {
    A.push_back(str);
}

sort(A.begin(), A.end(), cmp);
```