

Your [Thuật toán sinh]. Bài 26. Ghép chữ cái(SPOJ) submission got 1.00 points.

Chia sè

Tweet

Try the Next Challenge | Contest Leaderboard

[Thuật toán sinh]. Bài 26. Ghép chữ cái(SPOJ)

Submissions **Discussions Problem**

Trong 8 chữ cái Tiếng Anh đầu tiên (ABCDEFGH) thì có 2 nguyên âm là 'A', 'E', còn lại là phụ âm. Người ta muốn ghép các chữ cái bắt đầu từ chữ cái 'A' cho đến chữ cái c ('D' <= c <= 'H') sao cho mỗi chữ cái được sử dụng đúng một lần và xâu kết quả không có nguyên âm nào bi kep giữa bởi hai phu âm. Hãy liệt kê các xâu thỏa mãn theo thứ tư từ điển.

Input Format

Chỉ có một dòng ghi chữ cái c

Constraints

'D' <= c <= 'H'

Output Format

Liệt kê các xâu thỏa mãn, mỗi xâu trên một dòng.

Sample Input 0

D

Sample Output 0

ABCD

ABDC

ACBD

ACDB

ADBC

ADCB

BCDA BDCA

CBDA

CDBA

DBCA

DCBA



Submissions: 16

Max Score: 1

Rate This Challenge:



More

```
const int MOD = 1e9 + 7;
 5
6 ▼bool nguyen_am (char x){
       if (x == 'A' || x == 'E'){
 7 ₹
            return true;
 8
 9
10
        return false;
11 }
12
13 ▼bool check (string s){
       for (int i = 1; i < s.length() - 1; i++){
14 ▼
            if (nguyen_am(s[i]) \&\& !nguyen_am(s[i - 1]) \&\& !nguyen_am(s[i + 1])){}
15 ₹
16
                return false;
17
            }
18
19
        return true;
20 }
21
22 vint main(){
       char a; cin >> a;
23
24
       string s = "";
       for (char i = 'A'; i <= a; i++){
25 ₹
            s += char (i);
26
27
       do{
28 ₹
            if(check(s)){
29 ₹
                cout << s << endl;</pre>
30
31
32
        }while (next_permutation(s.begin(), s.end()));
33 }
```

Line: 1 Col: 1

<u>♣ Upload Code as File</u> Test against custom input

Run Code

Submit Code

Interview Prep | Blog | Scoring | Environment | FAQ | About Us | Support | Careers | Terms Of Service | Privacy Policy |