

All Contests > [DSA T3 2023]. THUẬT TOÁN SINH > [Thuật toán sinh]. Bài 18. Bội số

# [Thuật toán sinh]. Bài 18. Bội số

Problem Submissions Discussions

Một số được coi là số đẹp nếu nó chỉ bao gồm 2 số là 8 và 0. Bạn được cấp một số nguyên dương X, nhiệm vụ của bạn là tìm bội dương nhỏ nhất của X thỏa mãn bội này là số đẹp.

### **Input Format**

Dòng đầu tiên là số bộ test T. T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương N.

#### **Constraints**

1<=T<=300; 1<=N<=300;

#### **Output Format**

Mỗi test in kết quả trên 1 dòng

## Sample Input 0

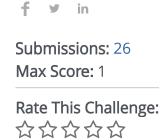
6

240

19

```
5/8/23, 1:34 PM
55
```

## Sample Output 0



More

```
11
            s += '0';
12
        s[n - 1] = '8';
13 ▼
14 }
15
16 ▼void sinh(){
        int i = n - 1;
17
        while (i \ge 0 \&\& s[i] == '8'){
18 ₹
            s[i] = '0';
19 ₹
20
            i--;;
21
       if (i == -1){
22 🔻
23
            final = 1;
24
25 🔻
        else{
26 ▼
            s[i] = '8';
27
28
   }
29
30 vint main(){
31
        n = 19;
32
        khoii_tao();
        vector <ll> v;
33
        while (!final){
34 ▼
            v.push_back(stoll(s));
35
36
            sinh();
37
38 ▼
        ll a[500] = \{0\};
        for (int i = 1; i <= 300; i++){
39 ₹
            for (ll x : v){
40 ▼
                if (x \% i == 0){
41 ▼
                     a[i] = x;
42 ▼
43
                     break;
44
45
            }
46
        int t;
47
        cin >> t;
48
```

```
49 ▼ while (t--){
50     int m; cin >> m;
51 ▼ cout << a[m] << endl;
52     }
53 }

Line: 1 Col: 1

Line: 1 Code

Submit Code
```

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