

All Contests > [DSA T3 2023]. THUẬT TOÁN SINH > [Thuật toán sinh]. Bài 10. Chỉnh hợp lặp

[Thuật toán sinh]. Bài 10. Chỉnh hợp lặp

Problem Submissions Discussions

Cho 2 số nguyên dương N và K. Nhiệm vụ của bạn là sinh ra chỉnh hợp lặp chập K của N phần tử gồm các số tự nhiên từ 1 đến N. Ví dụ N = 3, K = 2 bạn sẽ có các kết quả là : 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33. Số chỉnh hợp lặp chập K của N sẽ là N^K.

Input Format

1 dòng duy nhất chứa 2 số nguyên dương N và K.

Constraints

1<=K,N<=8

Output Format

In ra các cấu hình của chỉnh hợp lặp chập K của N

Sample Input 0

2 4

Sample Output 0

122221112112

2121 2122

2211

22122221

2222

f y in

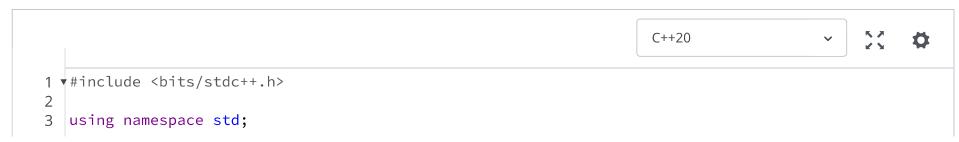
Submissions: 41

Max Score: 1

Rate This Challenge:



More



```
4
5 vint n, k, a[100], final = 0;
7 ▼void khoi_tao(){
       for (int i = 1; i <= k; i++){
            a[i] = 1;
 9 🔻
10
11 }
12
13 ▼void sinh(){
       int i = k;
14
       while (i >= 1 \&\& a[i] == n){
15 ₹
            --i;
16
17
       if (i == 0){
18 ▼
19
            final = 1;
20
       else{
21 🔻
22 🔻
            a[i]++;
            for (int j = i + 1; j \le k; j++){
23 ▼
24 ▼
                a[j] = 1;
25
26
        }
27 }
28
29 vint main(){
       cin >> n >> k;
30
       khoi_tao();
31
32 ▼
       while (!final){
            for (int i = 1; i <= k; i++){
33 ▼
34 ▼
                cout << a[i];
35
36
            cout << endl;</pre>
37
            sinh();
38
        }
39 }
```

Line: 24 Col: 22

<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 |