

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



>

F

>

D. K-Permutasi

not started

< Prev

A

1 / 3

B

0 / 4

C

0 / 5

D

0 / 4

E

0 / 4

F

0 / 4

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Permutasi adalah penyusunan kembali suatu kumpulan objek dalam urutan yang berbeda dari urutan yang semula. Sebagai contoh, 1234 dapat disusun kembali menjadi 4231. Terdapat 24 permutasi berbeda dari 1234. Diberikan sebuah N, anda ingin membangkitkan semua permutasi 123...N yang valid. Hanya saja, karena itu membosankan, anda menambahkan batasan tambahan yaitu K. Sekarang, semua permutasi yang dibangkitkan valid hanya jika selisih setiap elemen yang bersebelahan tidak melebihi K.

Format Masukan

Satu baris berisi 2 buah bilangan bulat, N dan K.

Format Keluaran

Beberapa baris, dimana setiap baris berisi sebuah permutasi yang valid. Urutkan permutasi berdasarkan urutan leksikografis. Lalu, pisahkan setiap bilangan dalam sebuah permutasi menggunakan spasi.

Contoh Masukan 1

3 2

Contoh Keluaran 1

1 2 3
1 3 2
2 1 3
2 3 1
3 1 2
3 2 1

Contoh Masukan 2

3 1

Contoh Keluaran 2

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/29/2025, 0:21

```
1 2 3
3 2 1
```

Batasan

- $1 \leq N, K \leq 8$

Submit