



girrikteam007

girrikteam007

Edit Log out

Contests



Other Applications:

Single Sign On

Training Gate

Forum

User Search

Username:

Search



## Techphoria 2016 - Penyisihan

Announcements

Problems

Submissions

Clarifications

Scoreboard

Current language: English (en-US)

Contest ended

Switch to

English (en-US) ▼

Switch

## Barisan K-Unik

Time limit: 2 s

Memory limit: 64 MB

## Deskripsi

Sebuah barisan yang terdiri atas  $N$  bilangan disebut K-unik, apabila jika barisan tersebut dipecah menjadi  $N/K$  subbarisan yang masing-masing terdiri atas  $K$  bilangan bersebelahan, setiap subbarisan terdiri atas  $K$  bilangan yang berbeda-beda.

Sebagai contoh, perhatikan barisan yang terdiri atas 6 bilangan berikut ini:  
(5, 10, 5, 8, 3, 6)

Barisan ini disebut 2-unik, karena jika dipecah menjadi 3 subbarisan yang masing-masing terdiri atas 2 bilangan bersebelahan seperti berikut:  
(5, 10), (5, 8), (3, 6),

setiap subbarisan terdiri atas 2 bilangan yang berbeda-beda.

Pak Dengklek diberikan sebuah barisan yang terdiri atas  $N$  bilangan, dan sebuah bilangan bulat positif  $K$ . Bantulah dia untuk menemukan sebuah permutasi dari barisan tersebut yang K-unik.

## Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat  $N$  dan  $K$ . Baris berikutnya berisi  $N$  buah bilangan dipisahkan oleh spasi, yaitu anggota-anggota barisan tersebut.

## Format Keluaran

Jika tidak ada permutasi yang K-unik, cetak sebuah baris berisi -1. Jika ada, cetak sebuah baris berisi  $N$  buah bilangan dipisahkan oleh spasi, yaitu permutasi dari barisan tersebut. Jika terdapat lebih dari satu solusi, cetak permutasi yang terkecil secara leksikografis.

## Contoh Masukan 1

```
1 1
42
```

## Contoh Keluaran 1

```
42
```

## Contoh Masukan 2

```
4 2
4 7 7 7
```

## Contoh Keluaran 2

```
-1
```

## Contoh Masukan 3

```
6 2
2 10 2 8 3 6
```

## Contoh Keluaran 3

```
2 3 2 6 8 10
```

## Subsoal

Pada semua subsoal, berlaku

- $0 \leq$  (setiap bilangan)  $\leq 1.000.000.000$
- $1 \leq K \leq N$
- $N \bmod K = 0$

## Subsoal 1 (30 poin)

- $1 \leq N \leq 8$

## Subsoal 2 (30 poin)

- $1 \leq N \leq 500$

## Subsoal 2 (40 poin)

- $1 \leq N \leq 10.000$

## Submit Solution

Source Code

Choose File

No file selected

Language

C++11 ▼

Submit