



scpc_girrikteam007

[Edit](#) [Log out](#)[Contests](#)

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

User Search

Username:

[Search](#)

Coderclass SCPC - Minggu 2

[Announcements](#)[Problems](#)[Submissions](#)[Clarifications](#)[Scoreboard](#)

Java Specifications:

- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
- All programs must begin in a static main method in a Main class.
- Make sure the filename is the same with the public class.
- Do not use any package.
- Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended

Submissions left : 97

Current language: [English \(en-US\)](#)Switch to [English \(en-US\)](#) [Switch](#)

Amar dan Kina

Time limit: 2 s

Memory limit: 32 MB

Pangeran kota Compfest, Amar, ingin menggapai hati putri negeri seberang, Kina. Kina merupakan putri yang pintar, maka dia tidak ingin kekasihnya berkemampuan kurang dari dirinya. Amar yang sangat lihai dalam matematika pun merasa sudah siap untuk melamar Kina. Karena Kina ingin membuktikan bahwa Amar benar-benar pintar, Kina tidak mau hanya memberikan soal matematika untuk Amar. Oleh karena itu, Kina memberikan soal lain.

Terdapat sebuah barisan bilangan A dan sebuah bilangan K. Didefinisikan X adalah angka spesial dari sebuah segmen array apabila angka X muncul sebanyak tepat X kali pada segmen array tersebut (panjang segmen array adalah K) dan X bernilai positif. Kina ingin Amar menyebutkan berapa total banyaknya angka spesial dari **setiap** segmen array A dengan panjang K.

Amar yang ahli matematika pun mencari hubungan antara bilangan-bilangan tersebut, tetapi tidak berhasil mendapatkan solusi $O(1)$. Padahal selama ini Amar hanya pernah mengimplementasikan algoritme-algoritme dengan kompleksitas $O(1)$. Bantulah tahap awal petualangan Amar untuk menikahi Kina.

Format Masukan

Baris pertama berisi bilangan bulat T, yaitu banyaknya kasus uji.

Setiap kasus uji terdiri dari 2 baris. Baris pertama berisi 2 buah bilangan, N dan K. Baris berikutnya berisi N buah bilangan yang merupakan isi dari array A.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, cetaklah dalam 1 baris sebuah bilangan yang menyatakan total banyaknya angka spesial dari semua segmen array A dengan panjang K.

Contoh Masukan

```
1
12 4
1 2 3 2 2 3 5 2 3 1 2 6
```

Contoh Keluaran

```
9
```

Batasan

- $T \leq 10$
- $1 \leq K \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$

Submit Solution

Source Code

[Choose File](#)

No file selected

Language

[C++11](#)[Submit](#)