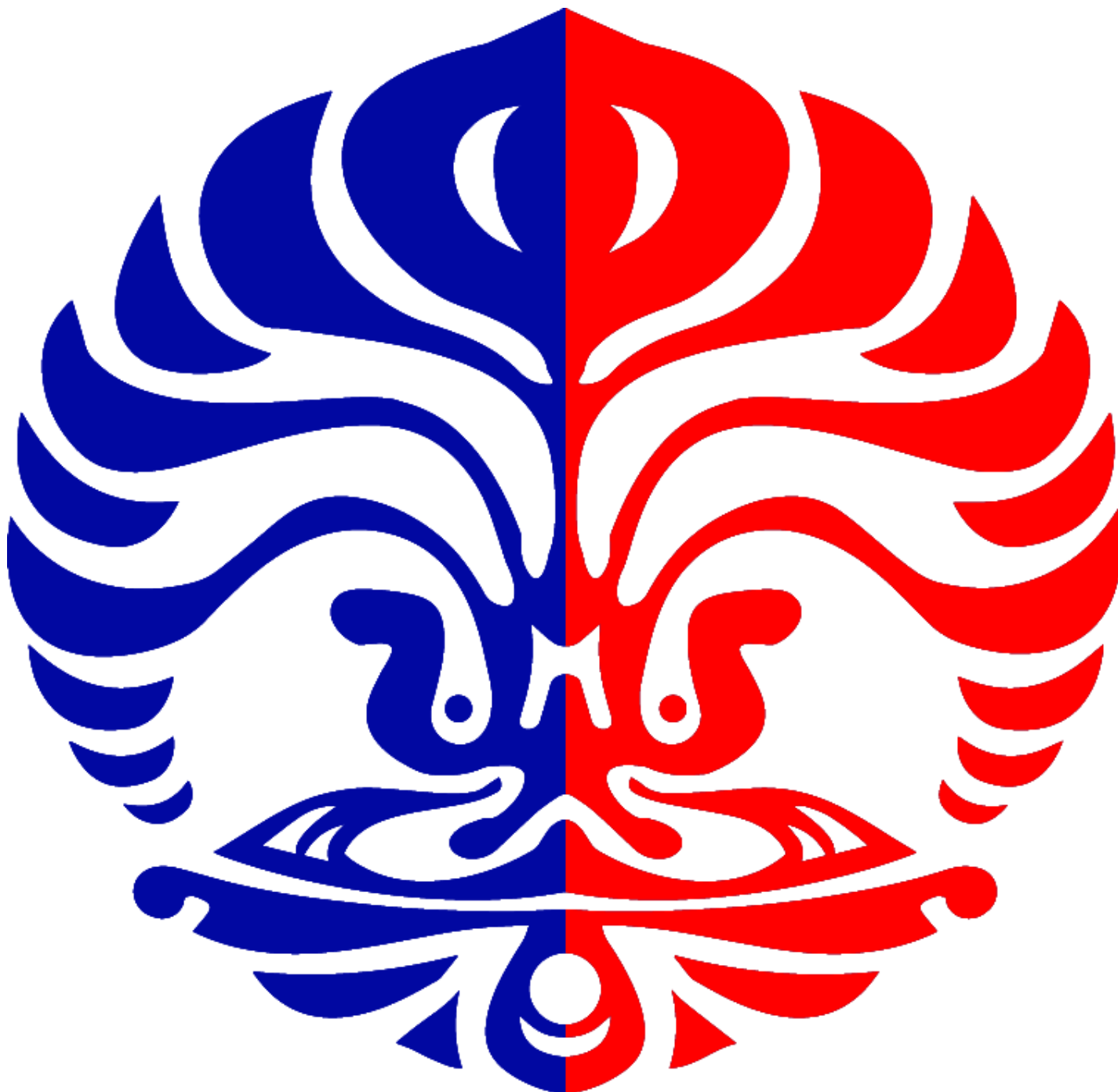


Competition Gate

EN-US ▾ EN-US

- 1.
2. [...](#)
 - [Contests](#)
 - [Preliminary - SCPC](#)
3. [Problems](#)
4. [Contestant](#)
5. [E](#)

Server Time: 11-Aug-2018 16:58:04 +07:00



scpc_cfx_109_rakyatt

RakyatTidakOsjur

[Edit](#)

[Log out](#)

- [Contests](#)
>

Other Applications:

[Single Sign-On](#)

[Training Gate](#)

User Search

Username:

Search

Preliminary - SCPC

[Toggle navigation](#) [Menu](#)

- [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.

Time left 1 hour, 1 minute, 55 seconds

Current language: Indonesian (id-ID)

Switch to

Indonesian (id-ID) ▼

Switch

Mari Membaca

Time limit: 2 s

Memory limit: 64 MB

Deskripsi

Pak Chanek sangat senang membaca. Ia selalu menyempatkan setiap harinya untuk membaca buku. Saat ini, ia memiliki koleksi N buah buku untuk dibaca. Buku ke- i memiliki H_i halaman.

Setiap buku memiliki jenis-jenis tertentu, misalnya ada yang berjenis novel, ensiklopedia, manga, dan lainnya. Total Pak Chanek memiliki M jenis buku berbeda. Buku ke- i memiliki jenis buku yang dapat direpresentasikan dengan suatu bilangan bulat T_i dengan $1 \leq T_i \leq M$.

Selain itu, Pak Chanek memiliki batas tertentu dalam membaca suatu jenis buku karena ia juga akan bosan apabila terlalu lama membaca. Lebih tepatnya, untuk jenis buku i , Pak Chanek maksimal hanya akan membaca V_i halaman perhari untuk jenis buku tersebut. Pak Chanek ingin menyelesaikan semua bacaannya secepat mungkin. Oleh karena itu, ia menjadi penasaran, jenis buku apa yang membutuhkan hari paling banyak untuk dibaca?

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T yang menyatakan banyak kasus uji. Setiap kasus uji akan dinyatakan sebagai berikut.

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N dan M , banyaknya buku dan banyaknya jenis buku.

Baris kedua berisi N bilangan bulat H_i , jumlah halaman buku ke- i .

Baris ketiga berisi N bilangan bulat T_i , jenis buku ke- i .

Baris keempat berisi M bilangan bulat V_i , jumlah maksimal halaman yang dapat Pak Chanek baca dalam sehari untuk jenis buku i .

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan sebuah bilangan bulat yang menyatakan jenis buku yang membutuhkan hari paling banyak untuk dibaca Pak Chanek. Apabila ada lebih dari satu jenis buku, keluarkan jenis buku yang direpresentasikan dengan bilangan terkecil.

Contoh Masukan

```
2
4 2
4 5 6 7
1 2 1 2
2 5
3 3
10 10 10
1 2 3
5 2 1
```

Contoh Keluaran

```
1
3
```

Penjelasan

Untuk contoh masukan 1, Pak Chanek membutuhkan 5 hari untuk membaca semua buku jenis ke-1, yaitu 2 hari untuk buku ke-1 dan 3 hari untuk buku ke-3. Sementara itu, untuk buku jenis ke-2, Pak Chanek membutuhkan waktu 3 hari, yaitu 1 hari untuk buku ke-2 dan 2 hari untuk buku ke-4. Jadi, jenis buku yang membutuhkan hari paling banyak untuk dibaca adalah jenis ke-1.

Batasan

- $1 \leq T \leq 10$
- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq M \leq N$
- $1 \leq H_i \leq 10^9$, untuk tiap $1 \leq i \leq N$
- $1 \leq T_i \leq M$, untuk tiap $1 \leq i \leq N$
- $1 \leq V_i \leq 10^9$, untuk tiap $1 \leq i \leq M$

Submit Solution

Source Code

No file chosen

Language

▼

© 2018 Judgels

Powered by [Judgels Uriel 0.8.0](https://judgels.com/)