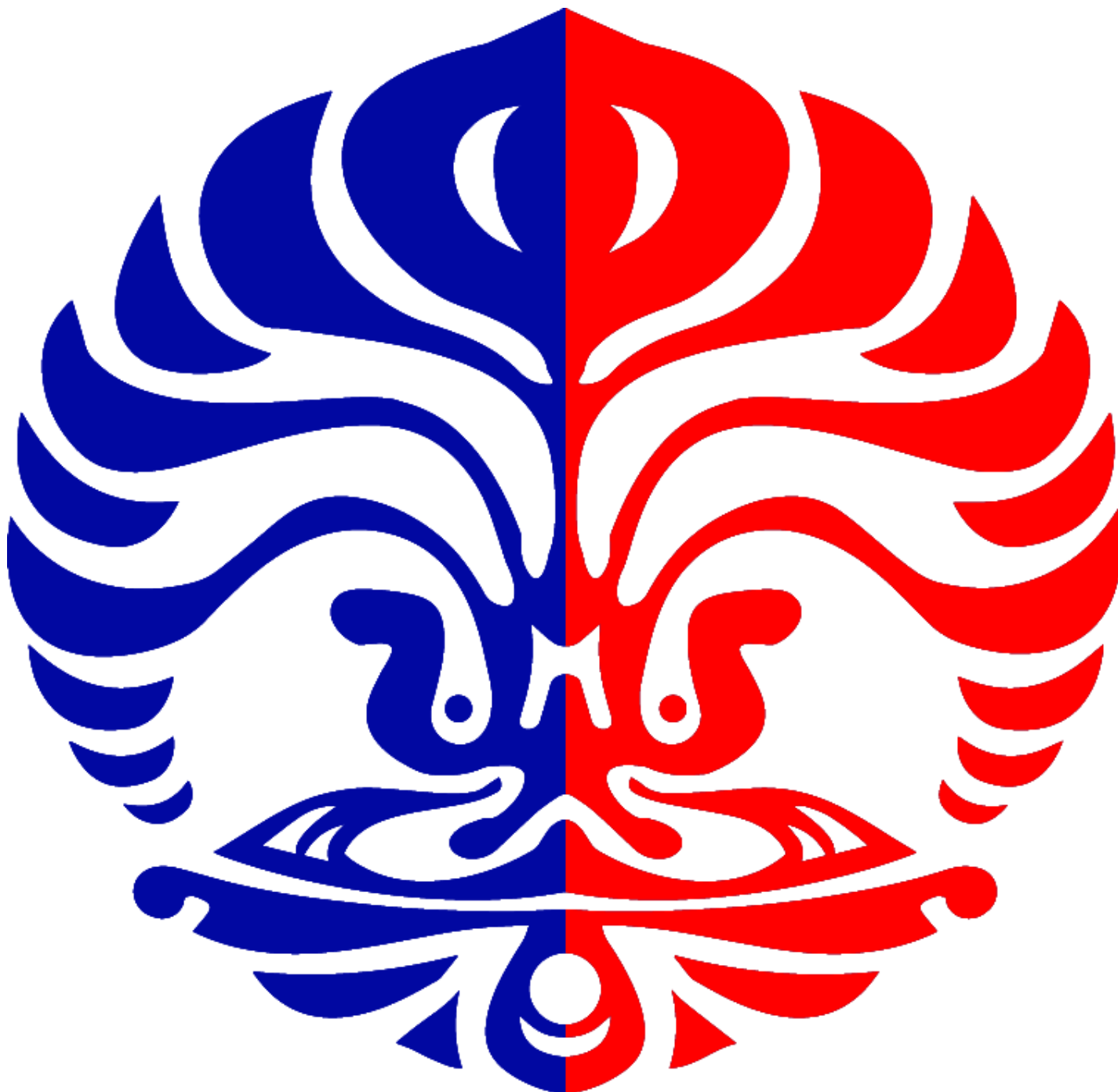


Competition Gate

EN-US ▾ EN-US

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

Server Time: 11-Aug-2018 16:58:22 +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, 36 seconds

Current language: Indonesian (id-ID)

Switch to

Indonesian (id-ID) ▼

Switch

FPB Terbesar

Time limit: 2 s

Memory limit: 64 MB

Deskripsi

Pak Chanek sekarang menjadi pelatih olimpiade informatika di SMA COMPFEST X. SMA tersebut baru saja menerima murid-murid baru. Pak Chanek mulai mencari murid-murid baru yang mempunyai potensi untuk memenangkan olimpiade informatika dengan membuat tantangan yang diumumkan di papan pengumuman sekolah.

Pak Chanek akan memberikan N buah bilangan bulat positif, kemudian pada tantangan tersebut Anda harus mencari FPB (Faktor Persekutuan Terbesar) yang terbesar apabila Anda mengambil tepat M buah bilangan dari bilangan yang diberikan Pak Chanek.

Tugas Anda adalah membuat program untuk menyelesaikan tantangan Pak Chanek.

Format Masukan

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

Baris pertama berisi 2 bilangan yaitu N dan M . N menandakan banyaknya bilangan bulat yang diberikan oleh Pak Chanek, dan M menandakan banyaknya bilangan yang harus Anda ambil.

Baris kedua berisi N bilangan bulat positif A_i , bilangan-bilangan yang diberikan Pak Chanek.

Format Keluaran

Keluarkan sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat, yaitu FPB terbesar yang bisa didapatkan.

Contoh Masukan

```
2
5 3
6 4 7 8 10
5 2
486 567 891 456 532
```

Contoh Keluaran

2
81

Penjelasan

Untuk kasus uji pertama, ambil 3 buah bilangan genap apa saja sehingga FPB yang didapat adalah 2. Tidak ada konfigurasi lain yang menghasilkan FPB lebih besar dari 2.

Batasan

- $1 \leq T \leq 8$
- $1 \leq N \leq 100.000$
- $1 \leq M \leq N$
- $1 \leq A_i \leq 1.000.000$

Submit Solution

Source Code

No file chosen

Language

C++11 ▼

© 2018 Judgels

Powered by [Judgels Uriel 0.8.0](#)