


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](#)

Faktor Bilangan

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

Deskripsi

Sebuah bilangan dikatakan bagus apabila mempunyai faktor prima yang banyak. Bilangan ini lebih bagus lagi apabila mempunyai faktor prima salah satu dari P bilangan prima yang diberikan.

Diberikan P buah bilangan prima. Tentukan berapa banyak bilangan dari 1 sampai N yang habis dibagi salah satu dari P prima tersebut.

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan P.
Baris kedua berisi P buah bilangan prima berbeda.

Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat sesuai deskripsi.

Contoh Masukan

```
10 2
2 3
```

Contoh Keluaran

```
7
```

Batasan

- $1 \leq P \leq 20$
- $1 \leq \text{prima} \leq 100.000$
- $1 \leq N \leq 10^{18}$

Submit Solution

Source Code

No file selected

Language

 ▾