J | TLX 1/22/25, 10:59 AM



Competitive Programming Training Gate

Home

Contests

Courses

Problems

Submissions

Ranking

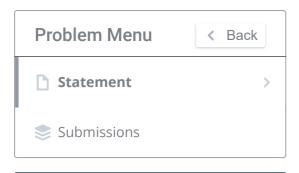


Indonesian (id)

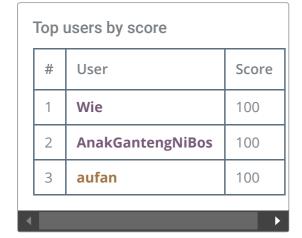




zicofarry ~



Your score	not attempted
Spoilers Show difficulty) Show tags
solved by 3 / 3	



Arkavidia 8.0 - Final PC > J

J-Cantik

Time limit	2 s
Memory limit	256 MB

Deskripsi

Pada suatu hari, Arka sedang berjalan-jalan di sekolahnya sembari menunggu jadwal kelasnya. Ia lalu menemukan sebuah barisan A yang berisi N bilangan asli. Karena sedang bosan, Arka memutuskan untuk bermain-main dengan barisan bilangan tersebut. Arka ingin menghubungkan barisan tersebut dengan bilangan favoritnya, yaitu J.

Setelah berpikir cukup lama, Arka akhirnya memutuskan untuk mencari banyaknya pair J-cantik yang ada pada barisan A. Sebuah pair(k, l) disebut pair **J-cantik** jika banyaknya bilangan prima yang habis membagi $A_k \times A_{k+1} \times \cdots \times A_l$ ($1 \le k \le l \le N$) adalah J. Arka menyadari bahwa mencari banyaknya pair J-cantik bukanlah hal yang mudah, terutama waktu Arka untuk menemukannya sangatlah terbatas karena waktu masuk kelas sudah sebentar lagi. Bantu Arka menemukan banyaknya pair J-cantik yang memenuhi.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua buah bilangan bulat N dan J ($1 \le N \le 10^5$; $0 \le J \le 10^5$) yang masing-masing menyatakan banyaknya bilangan pada barisan A dan bilangan favorit Arka.

Baris kedua terdiri dari N bilangan asli A_1 , A_2 , A_3 , \cdots , A_N ($1 \le A_i \le 10^5$) yang masing-masing menyatakan bilangan ke-i pada barisan A.

Format Keluaran

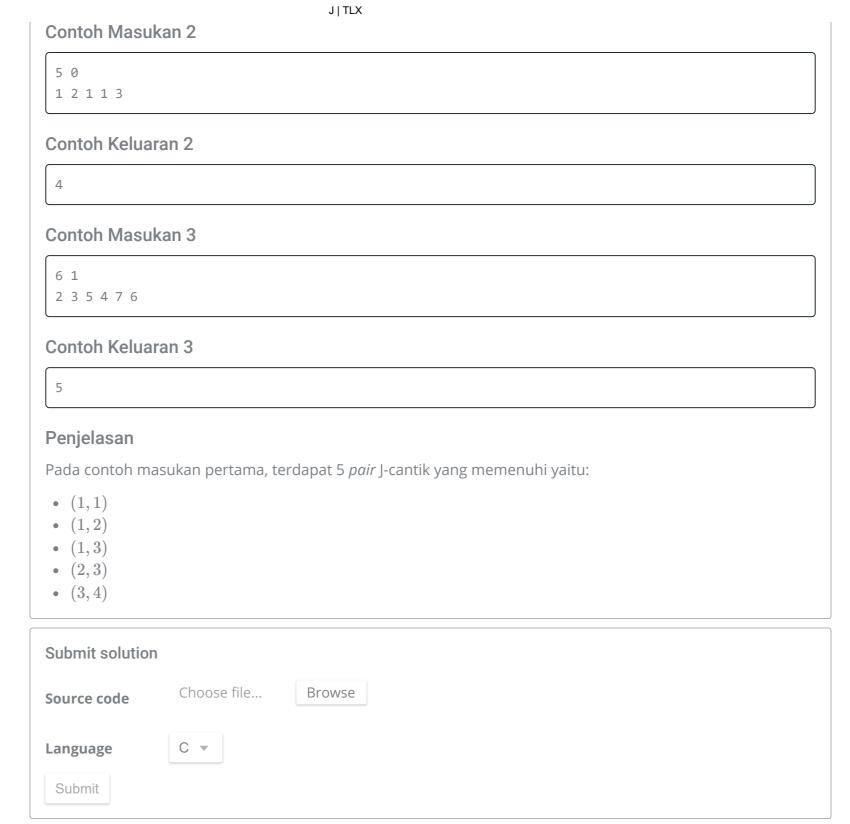
Tuliskan banyaknya pair J-cantik berbeda yang memenuhi.

Contoh Masukan 1

4 2 6 2 3 5

Contoh Keluaran 1

https://tlx.toki.id/problems/arkavidia-8-pc-final/J



© Ikatan Alumni TOKI Powered by Judgels

https://tlx.toki.id/problems/arkavidia-8-pc-final/J