



Problem Menu

< Back

Statement >

Submissions

Your score

not attempted

Spoilers

☐ Show difficulty ☐ Show tags

solved by 3 / 3

Top users by score

#	User	Score
1	Wie	100
2	AnakGantengNiBos	100
3	aufan	100

Arkavidia 8.0 - Final PC > J

Indonesian (id)

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 $A_k \times A_{k+1} \times \dots \times A_l$ ($1 \leq k \leq l \leq N$) 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 ($1 \leq N \leq 10^5$; $0 \leq J \leq 10^5$) yang masing-masing menyatakan banyaknya bilangan pada barisan A dan bilangan favorit Arka.

Baris kedua terdiri dari N bilangan asli $A_1, A_2, A_3, \dots, A_N$ ($1 \leq A_i \leq 10^5$) 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

5

Contoh Masukan 2

5 0

1 2 1 1 3

Contoh Keluaran 2

4

Contoh Masukan 3

6 1

2 3 5 4 7 6

Contoh Keluaran 3

5

Penjelasan

Pada contoh masukan pertama, terdapat 5 *pair* J-cantik yang memenuhi yaitu:

- (1, 1)
- (1, 2)
- (1, 3)
- (2, 3)
- (3, 4)

Submit solution

Source code

Choose file...

Browse

Language

C ▼

Submit