

Kwek yang Murung

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Kwek terlihat sangat murung hari ini. Kwek memiliki tugas matematika yang harus dikumpulkan esok hari akan tetapi ia mengalami kesulitan pada salah satu tugasnya yaitu kwek harus dapat menghitung banyaknya faktor yang dapat membagi habis antara kedua bilangan A dan B secara tepat. Bantu kwek untuk mendapatkan kebahagiaannya kembali.

Input Format

Dua bilangan A dan B.

Constraints

$0 < A, B < 1000$

Output Format

Banyaknya faktor yang dapat membagi habis kedua bilangan.

Sample Input 0

```
12 6
```

Sample Output 0

```
4
```

Solved: 190

Attempted: 193

f

t

in

Submissions: 194

Max Score: 100

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

More

C



```

1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     // membaca dua bilangan A dan B
5     int a, b;
6     scanf("%d %d", &a, &b);
7
8     // inisialisasi variabel untuk menyimpan banyaknya faktor
9     int count = 0;

```

Solved: 175

Attempted: 194

```
10
11 // mencari faktor yang dapat membagi habis kedua bilangan
12 for (int i = 1; i <= a && i <= b; i++) {
13     // jika i merupakan faktor dari kedua bilangan, maka tambahkan ke banyaknya faktor
14     if (a % i == 0 && b % i == 0) {
15         count++;
16     }
17 }
18
19 // outputkan banyaknya faktor
20 printf("%d\n", count);
21 return 0;
22 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code