

Problem G - Bermatematika

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Anda sedang menonton siaran dari channel Bermatematika.com di YouTube. Pada siaran tersebut diberikan sebuah *challenge* berhadiah. Diberikan dua buah bilangan bulat X dan Y , penonton diminta untuk mencari sebuah bilangan bulat non-negatif K sehingga KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil) dari $X + K$ dan $Y + K$ bernilai sekecil mungkin. Apabila ada beberapa nilai K yang memenuhi, nilai terkecil lah yang menjadi jawabannya. "Ini mah berinformatika," gerutu anda dalam hati. Karena ingin hadiah, anda segera membuka editor kesayangan anda, dan mulai melakukan *coding*.

Format Masukan

Sebuah baris yang terdiri atas dua bilangan bulat positif X dan Y ($1 \leq X, Y \leq 10^9$).

Format Keluaran

Sebuah baris yang menyatakan jawaban dari *challenge* yang diberikan oleh channel Bermatematika.com. Jawaban dijamin muat dalam Integer 64 bit.

Contoh Masukan

6 10

Contoh Keluaran

2

Penjelasan

Nilai $KPK(6 + 2, 10 + 2)$ adalah 24. Dapat ditunjukkan bahwa 24 merupakan yang terkecil dari seluruh nilai $KPK(6 + K, 10 + K)$ untuk setiap bilangan bulat non-negatif K , dan K terkecil yang memenuhi adalah 2.