

Zadanie: POD

3. Podzielne



Wstęp do programowania, lekcja 4. Dostępna pamięć: 256 MB.

1-7.11.2014

W tym zadaniu Twój program powinien obliczyć, ile liczb z przedziału od a do b jest podzielnych przez k .

Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz wejścia zawiera trzy liczby całkowite a , b , k ($1 \leq a \leq b \leq 2 \cdot 10^9$, $1 \leq k \leq 2 \cdot 10^9$), oddzielone spacjami, oznaczające odpowiednio początek i koniec przedziału oraz liczbę, przez którą dzielimy.

Wyjście

Wyjście powinno zawierać jedną liczbę całkowitą, równą liczbie liczb z przedziału $[a, b]$, które dzielą się przez k .

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3 10 2
```

poprawnym wynikiem jest:

```
4
```

a dla danych wejściowych:

```
10 20 10
```

poprawnym wynikiem jest:

```
2
```