

Podzielne

Kurs programowania i algorytmiki OI: kurs.oi.edu.pl

Kod zadania: **pod**
Limit czasu: **1 s**
Limit pamięci: **256 MB**



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 .

Wejście dla testu pod0:

3 10 2

Wyjście dla testu pod0:

4

a dla danych wejściowych:

10 20 10

poprawnym wynikiem jest:

2