

Zadanie: SPR

Sprawdzian



XIII obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień 1. Dostępna pamięć: 32 MB. 26.09.2016

Ania dostała na sprawdzianie bardzo proste zadanie: ile liczb z przedziału od a do b jest podzielnych przez k ?
Pomożesz Ani?

Wejście

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

Wyjście

Wyjście powinno zawierać jedną liczbę całkowitą, równą ilości liczb, które się dzielą przez k .

Przykład

Dla danych wejściowych:

3 10 2

poprawnym wynikiem jest:

4