
Múltiplos**X81360_en**

Dados como entrada três inteiros **a**, **b**, **c**, você saberia informar quantos múltiplos de **c** há no intervalo fechado de inteiros de **a** até **b** (incluindo **a** e **b**)?

Input

A entrada possui três linhas. Na primeira linha há um inteiro **a**. Na segunda linha, um inteiro **b**. Na terceira linha, um inteiro **c**. Considere **a** sempre informado menor ou igual a **b**. Todos os três inteiros **a**, **b**, **c** variam de 1 a 2^{32} (4294967296).

Output

Imprima como resultado a quantidade de múltiplos do inteiro **c** que há no intervalo fechado de inteiros de **a** até **b**.

Sample input 1

1
10
5

Sample output 1

2

Sample input 2

7
33
3

Sample output 2

9

Sample input 3

1
4
22

Sample output 3

0

Sample input 4

22
24
2

Sample output 4

2

Sample input 5

11
12
11

Sample output 5

1

Problem information

Author: Prof. Carlos de Salles, DEINF/UFMA

Generation: 2026-01-25T22:36:50.858Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>