
Multiplos

X29894_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: 2026-01-25T22:00:54.765Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>