

B. Na terra da Aritmética

time limit per test: 1 s.

memory limit per test: 256 MB

Na terra da Aritmética, o sábio matemático Numeron é conhecido por solucionar intrincados problemas de puzzles numéricos. Um dia, Numeron encontra um problema envolvendo um intervalo de números e um inteiro especial K . A tarefa é determinar quantos números em um determinado intervalo são múltiplos de K . A sua tarefa é ajudar Numeron calculando o número de múltiplos de K dentro do intervalo $[L, R]$.

Input

A primeira linha contém três inteiros L , R , e K ($1 \leq L \leq R \leq 1000$, $1 \leq K \leq 1000$), representando o começo e o final do intervalo e o inteiro especial, respectivamente.

Output

Escreva um único inteiro representando a quantidade de números dentro do intervalo $[L, R]$ que são múltiplos de K .

Examples

input	Copy
1 10 2	
output	Copy
5	

input	Copy
1 10 3	
output	Copy
3	

input	Copy
13 27 5	
output	Copy
3	

Maratona Feminina UFRGS 2025

Private

Participant



→ Group Contests

- Maratona Feminina UFRGS 2025

Maratona Feminina UFRGS 2025

Finished

Practice



→ Virtual participation

Virtual contest is a way to take part in past contest, as close as possible to participation on time. It is supported only ICPC mode for virtual contests. If you've seen these problems, a virtual contest is not for you - solve these problems in the archive. If you just want to solve some problem from a contest, a virtual contest is not for you - solve this problem in the archive. Never use someone else's code, read the tutorials or communicate with other person during a virtual contest.

[Start virtual contest](#)

→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0

Choose file: Escolher arquivo Nenhu...colhido

[Submit](#)

→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
346860994	Oct/31/2025 21:08	Accepted

