

Średnia nie wszystkich liczb z przedziału

Oblicz średnią arytmetyczną tych liczb z przedziału $[a..b]$ które dzielą się przez n .

Input

Jedna linia w której znajdują się trzy liczby całkowite odpowiednio a , b , n należące do przedziału $[1..1000000000]$

Output

Jedna liczba będąca średnią arytmetyczną zadanych liczb.

Uwaga!! Maksymalny wynik to 100 punktów.

Example

Input:

2 5 2

Output:

3