

Kto pierwszy

Jasiu i Stasiu stają na przeciw siebie w pewnej odległości d cm. Jasio stawia krok o długości j cm natomiast Stasiu o długości s cm. Po ilu krokach się spotkają.

Wejście

Trzy liczby naturalne d, j i s , wszystkie mieszczą się w przedziale $[1..10^{15}]$.

Wyjście

Jedna liczba kroków, po których się spotkają.

Przykład 1

Wejście:

100 30 70

Wyjście:

1

Przykład 2

Wejście:

100 20 70

Wyjście:

2