Задача J. Улитка

Улитка ползет по вертикальному шесту высотой h метров,
поднимаясь за день на a метров, а за ночь спускаясь на b метров.
На какой день улитка доползет до вершины шеста?

Входные данные
Программа получает на вход натуральные числа h, a, b.

Выходные данные
Программа должна вывести одно натуральное число.
Гарантируется, что a>b.

Примеры
входные данные
10
3
2

выходные данные
8

Примеры
входные данные
20
5
2

выходные данные
6

Примеры
входные данные
21
5
2

выходные данные
7

```
h = int(input())
a = int(input())
b = int(input())
if (h-a)%(a-b)==0:
    print((h-a) //(a - b) +1)
else:
    print((h//(a-b))
```