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

10
5
4

6

5/1 =5
5 +1

7/1 = 7
7+1

x/y + 1
подпортить x/y
int(x/y - 0.001) + 1
(x-1)//y + 1==math.ceil(x/y)

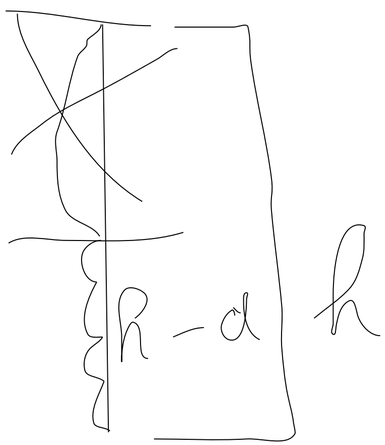
x=25
y=7

3,... -> 4

x=21
y=7

3 -> 3

(h-a)/step + 1




```
h = int(input())
a = int(input())
b = int(input())
step = a - b
k = (h - a - 1) // step + 1
print(k + 1)
```

Примеры
входные данные
20
5
2

выходные данные
6

15/3 = 5
5+1

```
import math
h = int(input())
a = int(input())
b = int(input())
step = a - b
k = (h - a) / step + 1
k = math.ceil(k)
print(k)
```

Примеры
входные данные
21
5
2

выходные данные
7

16/3 =5 1/3
5 1/3+1