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

```
h=int(input())
a=int(input())
b=int(input())
op=a-b
days=(h-b-1)//op+1
print("days=",days)
```

Примеры
входные данные
20
5
2

выходные данные
6

ceil((h-a)//(a-b)) = (h-a + a-b - 1)//(a-b)=(h-b - 1)//(a-b)

ceil(x/y)=(x+y-1)//y

Примеры
входные данные
21
5
2

выходные данные
7