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

```
<script>
var h=10,a=3,b=2;
var remainder;
remainder=(h-a)%(a-b);//h-a=100 a-b=3 remainder=1
var result;
if (remainder==0)
{
    result=((h-a)-remainder)/(a-b)+1;
}
else
{
    result=((h-a)-remainder)/(a-b)+2;
}
document.write(result);
</script>
```

```
#a=int(input())
#b=int(input())
#h=int(input())
#print(int((h-a)/(a-b))+1)
#-------------------------------------
#A
```