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

```
<script>
        var h=1*prompt("+_+ растояние на которое
улитка должна зобраться+_+");
document.write("h="+h+"<br>");
        var a=1*prompt("+_+растояние которое
улитка проползает за день+_+");
document.write("a="+a+"<br>");
        var b=1*prompt("+_+растояние которое
улитка спозает за ночь+_+");
document.write("b="+b+"<br>");
        var u;
u=Math.ceil((h-a)/(a-b)+1);
document.write("u="+u+"<br>");//ctrl+shirt+J консоль
</script>
```