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

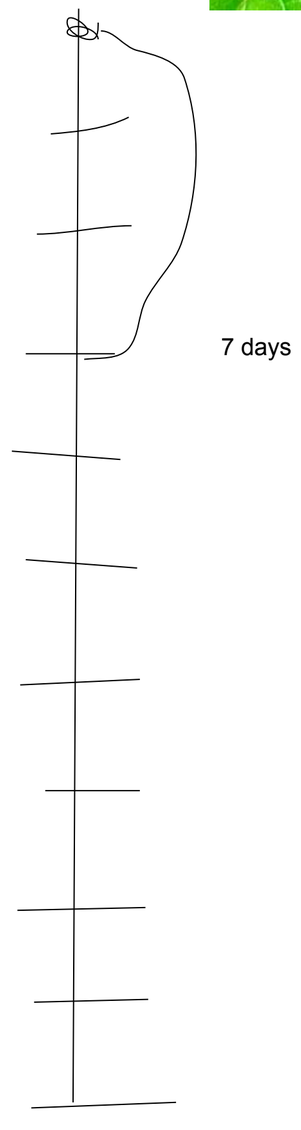
выходные данные
6

Примеры
входные данные
21
5
2

выходные данные
7

```
<script>
var h=20;
var metersDay=5;
var metersNight=2;
var step=metersDay - metersNight;
var gap=metersDay;
var
nearlyAnswer=(h-metersDay)/step+
1;//рассчет максимального
расстояния, которое проходит
улитка без учета последнего
промежутка расстояния(сколько
проходит улитка за один дневной
день)
document.write(nearlyAnswer);

</script>
```



надо посчитать количество дней, сколько понадобится улитке, чтобы доползти как можно выше, не беря во внимание последний участок