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

```
int a, b, h, days, remainder;
    cout<<"input a, b, h"<<endl;
cin>>a>>b>>h;
if (b>a)
{
    cout<<"days-"<<"beskonechnost'"<<endl;
}
remainder=(h-a)%(a-b);
if (remainder>0)
{
    days=(h-a)/(a-b)+2;
}
else
{
    days=(h-a)/(a-b)+1;
}
```

```
int a, b, m;
cin >> a >> b >> m;
cout << (m - b - 1)/ (a - b) +1;
```

Примеры
входные данные
20
5
2

выходные данные
6

```
cin >> a >> b >> m;
cout << (m - a)//(a - b) +1;
((m - a) + a-b - 1)//(a - b) +1
```

Примеры
входные данные
21
5
2

выходные данные
7