

蜗牛爬井

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

一口井深 h 米。井底的蜗牛白天向上爬 a 米，夜里下滑 b 米 ($a > b$)。蜗牛多少天能爬出井口？（某天白天爬完后到达或超过井口就算爬出。）

输入格式

一行三个整数 h, a, b 。

输出格式

一行一个整数，表示天数。

数据范围

$$1 \leq b < a \leq 100, 1 \leq h \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

3 2 1

样例输出 #1

2

样例输入 #2

10 3 1

样例输出 #2

5