

## ỐC SÊN

*Tên chương trình: SNAIL.???*

Con ốc sên đang ở gốc của một cái cây cao  $v$  mét tính từ gốc. Ốc sên muốn bò lên ngọn cây để ăn những lá non trên đó. Ban ngày ốc sên bò được  $a$  mét lên trên, nhưng ban đêm, khi ngủ nó bị trôi xuống dưới  $b$  mét.

**Yêu cầu:** Cho các số nguyên  $v$ ,  $a$  và  $b$  ( $1 \leq b < a \leq v \leq 10^9$ ). Hãy xác định số ngày cần thiết để ốc sên lên tới ngọn cây.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản SNAIL.INP gồm một dòng chứa 3 số nguyên  $a$ ,  $b$  và  $v$ .

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản SNAIL.OUT một số nguyên – kết quả tìm được.

**Ví dụ:**

SNAIL.INP
2 1 5

SNAIL.OUT
4

