

Ốc sên leo cột

Có một con ốc sên muốn bò lên đỉnh của một cái cây cao V mét tính từ mặt đất. Trong một ngày nó có thể bò được A mét lên trên, tuy nhiên mỗi đêm khi ngủ, nó lại bị tụt xuống B mét. Nhiệm vụ của bạn là hãy viết chương trình xác định số ngày con ốc sên cần để bò lên đến đỉnh cây.

Dữ liệu nhập:

- Là ba số nguyên A , B và V cách nhau một khoảng trắng ($1 \leq B < A \leq 10^9$, $1 \leq V \leq 10^9$).

Dữ liệu xuất:

- Là số ngày con ốc sên cần để bò lên đến đỉnh cây.

Ví dụ

input
2 1 5
output
4

input
5 1 6
output
2