

Ốc sên

Có một con ốc sên dưới mặt đất. Nó muốn leo lên đỉnh một cái cột bằng gỗ với chiều cao V mét, tính từ mặt đất. Trong một ngày, nó có thể leo lên A mét, tuy nhiên, trong mỗi đêm nó ngủ, nó lại bị tụt xuống B mét. Xác định số ngày cần thiết để con ốc sên leo tới đỉnh.

Dữ liệu:

Ba số nguyên cách nhau bởi dấu cách: A, B và V ($1 \leq B < A \leq V \leq 1\,000\,000\,000$).

Kết quả:

Một số nguyên duy nhất là số ngày cần thiết để con ốc sên leo tới đỉnh

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 1 5	4

INPUT	OUTPUT
5 1 6	2

INPUT	OUTPUT
100 99 1000000000	999999901