

CodeKids - Lập trình nhí

Lịch chiếu phim

Một bộ phim truyền hình có tổng thời lượng dài N phút. Đài truyền hình lên kế hoạch chiếu phim như sau:

- Các tập phim được chiếu liên tục trong nhiều ngày, mỗi ngày một tập. Mỗi tập được chiếu a phút. Riêng ngày cuối cùng có thể chiếu ít hơn a phút.
- Để người xem có thể dễ dàng nắm bắt lại các tình tiết của bộ phim, từ tập thứ hai, đầu mỗi tập sẽ được chiếu lại b phút cuối của tập trước.

Hãy lập trình xác định số ngày cần để đài truyền hình chiếu hết bộ phim đó.

Dữ liệu: Ba số nguyên N, a, b mỗi số trên một dòng ($1 \leq N \leq 10^9, 1 \leq b \leq a \leq 10^9$).

Kết quả: Một số nguyên là số ngày chiếu hết bộ phim

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
16	3
7	
2	

Giải thích:

Giải thích ví dụ: Lịch chiếu phim như sau:

