

MUA ĐỒ CHƠI

Ngày thứ nhất, Dino được mẹ cho X đồng, ngày thứ 2, Dino được bố cho Y đồng, ngày thứ ba Dino lại được mẹ cho X đồng và ngày thứ 4 Dino được bố cho Y đồng...cứ tiếp tục như vậy, những ngày lẻ Dino được mẹ cho X đồng và vào những ngày chẵn, Dino được bố cho Y đồng.

Hỏi sớm nhất Dino cần bao nhiêu ngày để có ít nhất n đồng để đủ tiền mua đồ chơi?

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn ba dòng ghi ba số X, Y, n . ($X, Y, n \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số duy nhất là số ngày sớm nhất Dino có được n đồng.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
5 2 6	2	Ngày 1: Dino có 5 đồng Ngày 2: Dino có $5 + 2 = 7$ đồng. Vậy cần 2 ngày để Dino có thể mua được đồ chơi
5 2 4	1	Chỉ cần 1 ngày Dino đã đủ tiền mua đồ chơi rồi vì ngày 1 mẹ cho Dino 5 đồng.
5 2 15	5	