



Lesson 36A

Tô Huy Thế Anh có rất nhiều bóng đỏ và bóng xanh. Bây giờ anh ấy xếp chúng thành 1 hàng như sau. Đầu tiên, hàng đang không có quả bóng. Anh ta sẽ đặt lần lượt A quả bóng xanh vào cuối hàng hiện tại, sau đó lại tiếp tục đặt B quả bóng đỏ vào cuối hàng.

Yêu cầu: Hỏi sau khi thực hiện chính xác 61169616096168161861 thao tác trên thì trong N quả bóng đầu tiên, có bao nhiêu quả bóng màu xanh?

Lưu ý: 61169616096168161861 là một số nguyên tố.

Input: Một dòng duy nhất gồm 3 số nguyên N, A, B ($1 \leq N \leq 10^{18}$; $A, B \geq 0$; $0 < A + B \leq 10^{18}$)

Output: In ra số lượng bóng xanh trong N quả bóng đầu tiên.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
8 3 4	4
8 0 4	0
6 2 4	2

