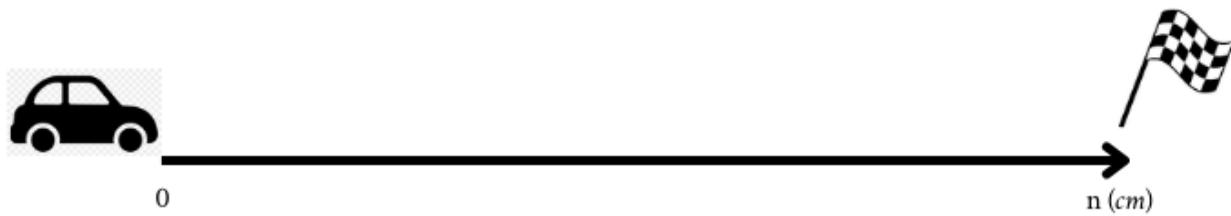


Xe đồ chơi

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 256M

Nhân dịp sinh nhật, bé **H** được bố mẹ tặng xe đồ chơi. Khi kéo lùi xe này về sau rồi thả tay ra, xe sẽ chạy về phía trước. Với mỗi cm được kéo về đằng sau, xe sẽ tiến về phía trước a cm. Do cấu tạo của xe nên bé chỉ có thể kéo lùi tối đa b cm trước khi thả tay. Một đường đua đơn giản đã được đặt sẵn ngoài sân: một đoạn thẳng dài n cm.



Bé **H** ngồi loay hoay, chơi cả buổi chiều và thắc mắc rằng cần phải kéo xe ít nhất bao nhiêu lần để xe chạy vượt qua (hoặc chạm) vạch đích? Em hãy trả lời câu hỏi này!

Input

- Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên a , b và n ($2 \leq a \leq 100$, $1 \leq b \leq 100$, $1 \leq n \leq 10000$).

Output

- Một dòng duy nhất chứa một số nguyên câu trả lời.

Sample Input 1

```
2 1 3
```

Sample Output 1

3

Sample Input 2

6 1 3

Sample Output 2

1