

[THT23 - Thanh Khê - A] Bài 2: Thăm bạn

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Chava đi dự sinh nhật của một người bạn trong cách nhà Chava quãng đường là M mét. Do đang luyện tập hai mức nhảy xa mới nên Chava muốn di chuyển đến nhà bạn chỉ bằng hai mức này: một là nhảy bước ngắn A mét và hai là nhảy bước dài B mét.

Yêu cầu: Hãy giúp Chava biết sẽ nhảy ít nhất bao nhiêu bước để đến được nhà bạn (nhảy vừa đủ và không nhảy quá nhà bạn), nếu không thực hiện được một trong hai mức nhảy trên thì hãy thông báo "Khong duoc"

INPUT

- Ba số tự nhiên M, A, B với:
 - M : Quãng đường từ nhà Chava đến nhà bạn ($0 < M \leq 10^9$)
 - A : Độ dài bước nhảy ngắn A ($0 < A < B \leq M$)
 - B : Độ dài bước nhảy dài B

OUTPUT

- In ra màn hình một số tự nhiên là số bước ít nhất Chava có thể thực hiện được, ngược lại thông báo "Khong duoc"

Sample Input 1

```
18
3
5
```

Sample Output 1

```
4
```

Giải thích 1

- Đoạn đường dài 18 mét, khi đó Chava sẽ thực hiện 3 bước nhảy dài 5 mét và 1 bước nhảy ngắn 3 mét nên kết quả là 4.

Sample Input 2

23
2
4

Sample Output 2

Khong duoc

Giải thích 2

- Đoạn đường dài 23 mét, Chava không có cách nào đến được nhà bạn bằng bước nhảy ngắn 2 mét và bước nhảy dài 4 mét.