

# HackDream Purple 05-A: Xếp Hàng

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

Purple đang đứng xếp hàng chờ mua vé xem phim nhưng bạn ấy không biết mình đang đứng thứ mấy trong hàng. Hàng có  $N$  người và bạn ấy biết có ít nhất  $A$  người đứng trước và nhiều nhất  $B$  người đứng sau. Hỏi có bao nhiêu vị trí có thể là vị trí của Purple.

## Yêu cầu

Đưa ra số vị trí có thể là vị trí của Purple.

## Input

Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên không âm  $N, A, B$  ( $A, B \leq N \leq 10^{11}$ ).

## Output

Gồm 1 số duy nhất là số vị trí có thể của Purple.

## Sample Input 1

```
10 3 4
```

## Sample Output 1

```
5
```

## Sample Input 2

```
10 8 3
```

## Sample Output 2

```
2
```

## Note

- Ở ví dụ đầu, các vị trí có thể của Purple là 6, 7, 8, 9, 10.
- Ở ví dụ thứ hai, các vị trí có thể của Purple là 9, 10.