

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.