

Vị trí khi xếp hàng

Năm 2011 sau công nguyên, Chí Phèo thời IT bây giờ đã khác xưa. Anh là một cao thủ trong giới hacker. Sau khi Iphone 4S ra mắt, anh cũng lập tức đi tậu cho mình một chú Iphone 4S. Cũng như bao người khác, anh phải xếp hàng để chờ tới lượt mua. Có n người xếp hàng. Nhưng anh không biết chính xác vị trí mình đang đứng là thứ bao nhiêu. Chỉ biết có không ít hơn a người đứng trước và không nhiều hơn b người đứng sau anh. Bạn hãy giúp anh ấy xác định xem anh ấy có thể đứng ở những vị trí nào trong hàng.

Input:

1 dòng chứa 3 số nguyên n , a và b cách nhau bởi dấu cách ($0 \leq a, b < n \leq 100$).

Output:

Một số nguyên duy nhất là số vị trí mà Chí Phèo có thể đứng.

Ví dụ:

Input:

3 1 1

Output:

2

Input:

5 2 3

Output:

3