

# ROUND 4A - Xếp hàng mua vé

Jackichul đang xếp hàng mua vé trận chung kết VCSA sắp tới giữa GAM và EVS. Có  $n$  người đang xếp hàng nhưng anh ta không biết chính xác vị trí của mình. Anh ta chỉ biết có không ít hơn  $a$  người đứng trước mặt mình và có không quá  $b$  người đứng phía sau. Tìm số vị trí khác nhau mà Jackichul có thể đứng.

## Input

Dòng duy nhất chứa ba số nguyên  $n, a, b$  ( $0 \leq a, b < n \leq 100$ ).

## Output

In ra một số nguyên là số vị trí Jackichul có thể đứng.

## Example

**Input:**

4 1 2

**Output:**

3