

**Bài 1. (6 điểm)**

An đứng trong một hàng có  $n$  người, nhưng An không biết chính xác vị trí của mình. An chỉ biết rằng có không ít hơn  $a$  người đứng trước mặt An và không nhiều hơn  $b$  người đứng sau An.

**Yêu cầu:** Tìm số vị trí khác nhau mà An có thể đứng.

**Dữ liệu vào từ tệp văn bản BL1.INP có cấu trúc:**

Gồm một dòng chứa 3 số nguyên dương  $n, a, b$  ( $0 \leq a, b < n \leq 100$ ).

**Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản BL1.OUT có cấu trúc:**

Một số nguyên duy nhất là số vị trí cần tìm.

**Ví dụ:**

| BL1 . INP | BL1 . OUT |
|-----------|-----------|
| 3 1 1     | 2         |
| 6 5 5     | 1         |