ĐẾM

Có N người với độ cao **phân biệt** đứng xếp thành 1 hàng. Có thêm 2 người quan sát đứng ở 2 đầu trái, phải của hàng N người này. Người quan sát bên trái có thể thấy được đúng L người, trong khi người quan sát bên phải thấy được đúng R người. Người quan sát có thể thấy một người nếu **giữa** người đó và người quan sát, không có ai **cao hơn** người đó(độ cao người quan sát không quan trọng). Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp thỏa mãn tính chất trên.

Input: cntper.inp

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng 1 test
- Mỗi dòng gồm 3 số N, L, R $(1 \leq N \leq 5000, 1 \leq L, R \leq N)$. Bộ test kết thúc khi $N = L = R = 0$.

Output: cntper.out

- Gồm T dòng, mỗi dòng ghi ra kết quả ứng với mỗi test. (Vì độ cao của mỗi người là phân biệt nên ta không cần quan tâm tới độ cao **cụ thể** của họ)

Ví dụ:

cntper.inp	cntper.out
3 2 2 4 1 2 0 0 0	2 2

Giải thích:

- Test 3 2 2, có 2 cách sắp xếp thỏa mãn là: 1, 3, 2 và 2, 3, 1.
- Test 4 1 2, có 2 cách sắp xếp thỏa mãn là: 4, 1, 2, 3 và 4, 2, 1, 3.