

ROUND 4F - Ký túc xá

Tourist và Rng mới đỗ PTIT (Posts and Telecommunications Institute of Technology). Để dễ dàng trong việc học, 2 bạn quyết định tìm 1 phòng ký túc xá để ở chung. Trường PTIT có n phòng ký túc xá, mỗi phòng hiện có p người ở, và phòng chỉ chứa được tối đa q người. Hãy giúp họ đếm xem có bao nhiêu phòng mà 2 bạn có thể ở cùng nhau.

Input

Dòng đầu tiên nhập 1 số tự nhiên n ($0 < n < 101$) là số phòng ký túc xá của trường.

N dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 2 số p, q ($0 < p \leq q < 101$).

Output

In ra một số nguyên là kết quả của bài toán.

Example

Test 1:

Input:

3

1 1

2 2

3 3

Output:

0

Test 2:

Input:

3

1 10

0 10

10 10

Output:

2

Test 3:

Input:

2

1 3

2 4

Output:

2