

# Dormitory

A và B là hai người bạn thân. Hai người cùng đi vào một trường đại học và bây giờ cả hai đang chuyển vào ktx. A và B muốn được ở cùng phòng.

Ktx có  $n$  phòng. Phòng thứ  $i$ -th có thể chứa tối đa  $q_i$  người và hiện tại đang có  $p_i$  người. Hãy giúp A và B tính toán xem có bao nhiêu phòng họ có thể ở.

## Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $n$  - số phòng của ktx.

Dòng  $i$ -th trong  $n$  dòng tiếp theo chứa hai số nguyên  $p_i$  và  $q_i$  - số người hiện đang ở và số người tối đa của phòng  $i$ -th.

## Output

In ra số phòng mà A và B có thể ở.

## Example

**Input:**

```
3
1 1
2 2
3 3
```

**Output:**

```
0
```

**Input:**

```
3
1 10
0 10
10 10
```

**Output:**

```
2
```