# Problem: Sherlock and Squares

**Sample Input**

2

3 9

17 24

**Sample Output**

2

0

Program

import math

q = int(input())

for q\_itr in range(q):

        ab = input().split()

        a = int(ab[0])

        b = int(ab[1])

        count = 0

        for i in range(a,b+1):

            sr = math.sqrt(i)

            if((sr - math.floor(sr)) == 0):

                count = count + 1

        print(count)