Problem: Apples and Oranges

**Sample Input 0**

7 11

5 15

3 2

-2 2 1

5 -6

**Sample Output 0**

1

1

Program:

st = input().split()

s = int(st[0])

t = int(st[1])

ab = input().split()

a = int(ab[0])

b = int(ab[1])

mn = input().split()

m = int(mn[0])

n = int(mn[1])

apples = list(map(int, input().rstrip().split()))

oranges = list(map(int, input().rstrip().split()))

appleCount = 0

orangeCount = 0

for i in range(0,len(apples)):

    temp = a + apples[i]

    if(temp in range(s,t+1)):

        appleCount = appleCount + 1

for i in range(0,len(oranges)):

    temp = b + oranges[i]

    if(temp in range(s,t+1)):

        orangeCount = orangeCount + 1

print(appleCount)

print(orangeCount)