Задание 1

print(len(set([int(i) for i in input().split()])))

Задание 2

print(len(set([int(i) for i in input().split()])&set([int(j) for j in input().split()])))

Задание 3

print(set([int(i) for i in input().split()])&set([int(j) for j in input().split()]))

Задание 4

a=[int(i) for i in input().split()]

s=set()

for i in a:

if i in s:

print('YES')

else:

s.add(i)

print('NO')

Задание 5

n, m=input().split()

a=set()

b=set()

for i in range(int(n)):

a.add(int(input()))

for i in range(int(m)):

b.add(int(input()))

print(len(a&b))

print(a&b)

print(len(a-b))

print(a-b)

print(len(b-a))

print(b-a)

Задание 6

words = set()

for \_ in range(int(input())):

    words.update(input().split())

print(len(words))