import random

#función para comparar listas

def comparación(lista1,lista2):

lista3=[]

r=0

for x in lista1:

for y in lista2:

if x==y:

lista3.append(x)

for x in lista3:

r=0

for y in lista3:

if x==y:

r+=1

while r!=1:

lista3.remove(x)

r-=1

return lista3

#función para crear listas aleatorias

def randlist():

n=random.randint(10,50)

x=0

lista=[]

while x<n:

lista.append(random.randint(0,100))

x+=1

print (lista)

print("\n")

return lista

def main():

lista1=randlist()

lista2=randlist()

lista3=comparación(lista1,lista2)

print(lista3)

main()