num1 = int(input("Escriba el primer numero de cuatro digitos"))

num2 = int(input("Escriba el segundo numero de cuatro digitos"))

ult = num1%10

print ("el cuarto digito del primer número es ", ult)

tcrb = int(num1/10)

tcr = int(tcrb%10)

print ("el tercer digito del primer número es ", tcr)

sgnb = int(tcrb/10)

sgn = int(sgnb%10)

print ("el segundo digito del primer número es ", sgn)

prm = int(sgnb/10)

print ("el primer digito del primer número es ", prm)

ult2 = num2%10

print ("el cuarto digito del segundo número es ", ult2)

tcrb2 = int(num2/10)

tcr2 = int(tcrb2%10)

print ("el tercer digito del segundo número es ", tcr2)

sgnb2 = int(tcrb2/10)

sgn2 = int(sgnb2%10)

print ("el segundo digito del segundo número es ", sgn2)

prm2 = int(sgnb2/10)

print ("el primer digito del segundo número es ", prm2)

if (ult == tcr) or (ult == sgn) or (ult == prm) or (tcr == sgn) or (tcr == prm) or (sgn == prm):

print ("El primer número tiene digitos iguales")

else:

print ("El primer número no tiene números iguales")

if (ult2 == tcr2) or (ult2 == sgn2) or (ult2 == prm2) or (tcr2 == sgn2) or (tcr2 == prm2) or (sgn2 == prm2):

print ("El segundo numero tiene digitos iguales")

else:

print ("El segundo número no tiene numeros iguales")