registeredID = ['A', 'B', 'C', 'D']

passwords = ['1','2','3','4']

#logging in process, verification of login ids, registration process, to verify whether to take ticket now or not

E = input()  #enter your ID and password

F = E.split()

print(F)

count1 = registeredID.count(F[0])

count2 = passwords.count(F[1])

if(count1==0):

  print("user name does not exist, please register")

  G = input("enter your user ID:")

  registeredID.append(G)

  H = input("enter your password:")

  passwords.append(H)

  print("your successfully registered")

  enable = input("do you want to take ticket?")

  if(enable == 'N'):

    print("ok come again")

elif(count1>0 and count2 == 0):

  print("you entered a wrong password, please try again")

  E = input()

  F = E.split()

  count2 = passwords.count(F[1])

  if(count2>0):

    print("Congratulations you successfully loggedin")

    enable = input("do you want to take ticket?")

    if(enable == 'N'):

      print("ok come again")

elif(count1>0 and count2>0):

  print("good!!!!!!! you are already there,you logged in successfully")

  enable = input("do you want to take ticket?")

  if(enable == 'N'):

    print("ok come again")

#if would like to take ticket now, then ask for DOJ, from and to location

print(registeredID,passwords)

program extended: upto journey details generation

import random

registeredID = ['A', 'B', 'C', 'D']

passwords = ['1','2','3','4']

#logging in process, verification of login ids, registration process, to verify whether to take ticket now or not

E = input()  #enter your ID and password

F = E.split()

print(F)

count1 = registeredID.count(F[0])

count2 = passwords.count(F[1])

if(count1==0):

  print("user name does not exist, please register")

  G = input("enter your user ID:")

  registeredID.append(G)

  H = input("enter your password:")

  passwords.append(H)

  print("your successfully registered")

  enable = input("do you want to take ticket?")

  if(enable == 'N'):

    print("ok come again")

elif(count1>0 and count2 == 0):

  print("you entered a wrong password, please try again")

  E = input()

  F = E.split()

  count2 = passwords.count(F[1])

  if(count2>0):

    print("Congratulations you successfully loggedin")

    enable = input("do you want to take ticket?")

    if(enable == 'N'):

      print("ok come again")

elif(count1>0 and count2>0):

  print("good!!!!!!! you are already there,you logged in successfully")

  enable = input("do you want to take ticket?")

  if(enable == 'N'):

    print("ok come again")

#if would like to take ticket now, then ask for DOJ, from and to location

if (enable == 'Y'):

  DOJ = input("Enter DOJ:")

  From = input("From:")

  To   = input("To:")

  print("congratulations your journey details are as follows")

  print("Your Date of Jorney is:"+DOJ+"From:"+From+"To:"+To)

  #ticket number

  TicketNo = random.randint(5000,100000)

  print("your tickect is:",TicketNo)

  SeatNo = random.randint(1,100)

  print("your seat number is:",SeatNo)

  CoachNo = random.randint(200000,300000)

  print("your coach number is:",CoachNo)

print(registeredID,passwords)