#Cargar un vector de 100 posiciones con numero enteros, a

#partir de este crear 2 vectores; uno con los números pares y el

#otro con los numero impares, además decir de los vectores

#cual es más grande y el número de elementos en cada vector.

#Inicialmente los vectores estarán limpios, esto quiere decir

#que todas las posiciones tendrán el valor 0 (cero).

Vector = []

print ("Ingrese dimensión del vector: ")

tamaño = int( input())

pares = tamaño\*[0]

impares = tamaño\*[0]

print ( "Ingrese los", tamaño, "valores del vector")

for x in range(tamaño):

ingreso = int( input("Elemento {}: ".format(x+1)))

Vector.append(ingreso)

par = 0

impar = 0

for x in range(tamaño):

if Vector[x] % 2 == 0:

pares[par] = Vector[x]

par = par + 1

else:

impares[impar] = Vector[x]

impar = impar + 1

print("Elementos del vector par",pares[0:par])

print ( "El vector de pares tiene" , par, "elementos")

print("Elementos del vector impar",impares[0:impar])

print ( "El vector de impares tiene", impar, "elementos")

if par > impar :

print ( "El vector de pares es el más grande")

elif par < impar:

print ( "El vector de impares es el mas grande")

else:

print ( "Los 2 vectores son iguales en número de elementos")