size=5

array=[8,4,5,1,7]

index=2

index\_max=1

index\_min=0

if (array[0]>array[1]):

index\_max=0

index\_min=1

else:

index\_max=1

index\_min=0

while index<size:

if (array[index]>array[index\_max]):

index\_max=index

index=index+1

elif (array[index]<array[index\_min]):

index\_min=index

index=index+1

else:

index=index+1

print(array[index\_max], array[index\_min])