size=5

array=[1,4,2,5,8]

index=2

index\_max=1

index\_min=0

sum=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

if (index\_max>index\_min):

while index\_min<index\_max-1:

sum=sum+array[index\_min+1]

index\_min=index\_min+1

print(sum)

else:

while index\_max<index\_min-1:

sum=sum+array[index\_max+1]

index\_max=index\_max+1

print(sum)