3.Maximum Subarray

class Solution:

def maxSubArray(self, nums: List[int]) -> int:

if not nums:

return

max\_sum = nums[0]

for i in range(1,len(nums)):

if nums[i-1] > 0:

nums[i] += nums[i-1]

max\_sum = max(max\_sum,nums[i])

return max\_sum