**QUESTION 3 : THREE CLOSEST SUM**

class Solution:

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

        nums.sort()

        refSum = sum(nums[:3])

        for i in range(0,len(nums)-2):

            left = i+1

            right = len(nums)-1

            while(left<right):

                currentSum = nums[i] + nums[left] + nums[right]

                if(abs(currentSum - target) < abs(refSum - target)):

                    refSum = currentSum

                if(currentSum<target):

                    left+=1

                else:

                    right-=1

        return refSum