**from typing import \***

**def mergeOverlappingIntervals(arr : List[List[int]]) -> List[List[int]]:**

**# Write your code here.**

**n=[arr[0]]**

**arr.sort()**

**for i in range(1,len(arr)):**

**if arr[i][0]<=n[-1][1]:**

**n[-1][1]=max(arr[i][1],n[-1][1])**

**else:**

**n.append(arr[i])**

**return n**