LeetCode Problems

1497.Check if Array Pairs are Divisible by K

class Solution {

    public boolean canArrange(int[] arr, int k) {

        int[] count = new int[k];

        for(int x : arr){

            x %= k;

            if(x < 0)

              x += k;

            count[x]++;

        }

        if(count[0] %  2 != 0)

           return false;

        for(int i=1;i<=k/2;i++){

            if(count[i] != count[k-i]){

                return false;

            }

        }

        return true;

    }

}

278.First Bad Version

public class Solution extends VersionControl {

    public int firstBadVersion(int n) {

        if(n==1) return n;

        int start = 1;

        int end = n;

        int badVersion = 1;

        while(start <= end){

            int mid = start + (end-start) / 2;

            if(isBadVersion(mid)){

                badVersion = mid;

                end = mid-1;

            }else{

                start = mid+1;

            }

        }

        return badVersion;

    }

}