[Find K Closest Elements - LeetCode](https://leetcode.com/problems/find-k-closest-elements/solutions/1316003/java-o-n-solution-two-pointers-97-faster/?orderBy=most_votes&languageTags=java)

[Find K Closest Elements - LeetCode](https://leetcode.com/problems/find-k-closest-elements/solutions/?orderBy=most_votes&languageTags=java)

class Solution {

    public List<Integer> findClosestElements(int[] a, int k, int x) {

        List<Integer> nm=new ArrayList<>();

        int i=0,j=a.length-1;

        while(j-i+1>k)

        {

            if(Math.abs(x-a[i])>Math.abs(x-a[j]))

            {

                i++;

            }

            else if(Math.abs(x-a[i])<=Math.abs(x-a[j]))

            {

                j--;

            }

        }

        for(int p=i;p<=j;p++)

        {

            nm.add(a[p]);

        }

        return nm;

    }

}