思路：先排序，然后依次将闹钟加入队列，如果队列里有k个闹钟，就判断最先入队的和最后入队的时间差是否小于m。

双端队列的应用

双端队列是无序的

既可以在队头插入元素也可以在队尾插入元素

既可以在队头弹出元素也可以在队尾弹出元素

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<bits/stdc++.h>

typedef long long ll;

using namespace std;

int a[200010];

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

int n,m,k,ans;

deque<int>q;

scanf("%d%d%d",&n,&m,&k);

for(int i=0;i<n;i++)

scanf("%d",&a[i]);

sort(a,a+n);

ans=0;

for(int i=0;i<n;i++)

{

q.push\_back(a[i]);

while(q.size()>=k && q.back()-q.front()>=m)

q.pop\_front();

if(q.size()>=k && q.back()-q.front()<m)

{

q.pop\_back();

ans++;

}

}

cout<<ans<<"\n";

return 0;

}