题意：

　　给你n个数a[i]，让你找出一个大小为k的集合，使得集合中的数两两之差为m的倍数。

　　若有多解，输出任意一个集合即可。

题解：

**若一个集合中的数，两两之差为m的倍数，则他们 mod m 的值均相等。**

　　所以O(N)扫一遍，对于每个数a：vector v[a%m].push\_back(a)

　　一旦有一个集合大小为k，则输出。

#include<iostream>

#include<queue>

#include<cstdio>

#include<cstring>

#include<algorithm>

#include<vector>

using namespace std;

int main()

{

int n,m,k,x;

vector<int> V[100010];

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

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

{

scanf("%d",&x);

V[x%m].push\_back(x);

if(V[x%m].size()==k)

{

printf("Yes\n");

for(int j=0;j<k-1;j++)

printf("%d ",V[x%m][j]);

printf("%d\n",V[x%m][k-1]);

return 0;

}

}

printf("No\n");

return 0;

}