题意：有n个数，问存不存在连续子序列之和是m的倍数

抽屉原理

如果前缀和存在%m后==0的不用考虑，YES

如果存在余数为1~m-1的个数大于一个时我们也能保证为YES

开一个数组存一下各个前缀和取模的余数

从0-m-1找有没有余数个数大于1的

#include<bits/stdc++.h>

typedef long long ll;

using namespace std;

#define eps 1e-9

int a[100010],f[100010];

short b[5010];

int main()

{

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

int T,n,m;

cin>>T;

while(T--)

{

cin>>n>>m;

cin>>a[0];f[0]=a[0];

for(int i=1;i<n;i++)

{

cin>>a[i];

f[i]=f[i-1]+a[i];

}

memset(b,0,sizeof(b));

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

b[f[i]%m]++;

bool flag=0;

if(b[0]>0)flag=1;

else

{

for(int i=1;i<m;i++)

if(b[i]>=2)

{

flag=1;

break;

}

}

if(flag)puts("YES");

else puts("NO");

}

return 0;

}