如果你现在碰到比now大的数，那么以后你碰到的都是比现在now大的数，不会出现比如现在now=2，遇到了3，将3减为2，然后下一个又碰到2.这样本来3是可以得到的，但是却错了

#include <iostream>

#include <cstring>

#include <cstdio>

#include <string>

#include <iomanip>

#include <vector>

#include <map>

#include <set>

#include <algorithm>

#include <queue>

#include <cmath>

using namespace std;

#define ll long long

ll a[100010];

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

ll x;

ll now=1;

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

{

scanf("%I64d",&a[i]);

}

sort(a+1,a+1+n);

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

if(a[i]>=now)

now++;

cout<<now<<endl;

return 0;

}