作为杭电的老师，最盼望的日子就是每月的8号了，因为这一天是发工资的日子，养家糊口就靠它了，呵呵   
但是对于学校财务处的工作人员来说，这一天则是很忙碌的一天，财务处的小胡老师最近就在考虑一个问题：如果每个老师的工资额都知道，最少需要准备多少张人民币，才能在给每位老师发工资的时候都不用老师找零呢？   
这里假设老师的工资都是正整数，单位元，人民币一共有100元、50元、10元、5元、2元和1元六种。

**Input**

输入数据包含多个测试实例，每个测试实例的第一行是一个整数n（n<100），表示老师的人数，然后是n个老师的工资。   
n=0表示输入的结束，不做处理。

**Output**

对于每个测试实例输出一个整数x,表示至少需要准备的人民币张数。每个输出占一行。

**Sample Input**

3

1 2 3

0

**Sample Output**

4

典型的贪心

面额大的用的张数自然比面额小的少，所以从面额大的开始选

#include<iostream>

#include<cstdio>

#include<cstring>

#define ll long long

using namespace std;

short money[6]={100,50,10,5,2,1};

int main()

{

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

int n,x;

while(scanf("%d",&n) && n)

{

int ans(0);

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

{

cin>>x;

for(int j=0;j<6;j++)

{

if(x<=0)break;

if(money[j]<=x )

{

if(x%money[j]==0)

{

ans+=x/money[j];

x=0;

}

else

{

ans+=x/money[j];

x-=money[j]\*(x/money[j]);

}

}

}

}

cout<<ans<<"\n";

}

return 0;

}