<http://acm.hdu.edu.cn/diy/contest_show.php?cid=31478>

<http://www.cnblogs.com/cxhscst2/p/6522154.html>

这道题其实非常简单，对于每一个输入，**循环六次找到该数的最小表示法**，然后标记累 加即可。 如 5647321，最小的表示法为 1564732，就看 used[1564732]是否已经标记过，未标记则 将其标记并把 ans+1。

#include<iostream>

#include<cstring>

#include<map>

#include<stdio.h>

using namespace std;

bool used[1000000];

void doit(int &a)

{

int b=a%10;

a/=10;

a+=b\*100000;

}

int main()

{

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

int n;

while(cin>>n)

{

memset(used,0,sizeof(used));

int cnt=0,x;

while(n--)

{

cin>>x;

int m=x;

for(int i=1;i<=5;i++)

{

doit(x);

if(m>x)

m=x;

}

if(used[m]==0)

{

used[m]=1;

cnt++;

}

}

cout<<cnt<<endl;

}

return 0;

}