

```

/*
ID: *****
PROG: gift1
LANG: C++
*/
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string.h>

using namespace std;

int main() {
    ofstream fout ("gift1.out");
    ifstream fin ("gift1.in");
    int n,j,account[10],z,y;
    for(int i=0;i<10;i++)
        account[i]=0;
    fin>>n;
    char name[10][10];
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        fin>>name[i];
    }
    int people[10],money[10];
    char temp[10];
    for(int i=0;i<n;i++)
    {fin>>temp;
        for(j=0;j<n;j++)
        {
            if(strcmp(name[j],temp)==0)
            {
                fin>>money[j]>>people[j];
                break;
            }
        }
        account[j]-=money[j];
        if(people[j]==0)
        {
            z=0;
            y=money[j];
        }
    }
}

```

```

else
{
y=money[j]%people[j];
    z=(money[j]-y)/people[j]; }
account[j]+=y;
for(int k=0;k<people[j];k++)
{
    fin>>temp;
    for(int g=0;g<n;g++)
    {
        if(strcmp(name[g],temp)==0)
        {
            account[g]+=z;
            break;
        }
    }
}
}
for(int i=0;i<n;i++)
{
    fout<<name[i]<<" "<<account[i]<<endl;
}

return 0;
}

```