求SG函数

f[0]会用到，所以不能f[1]=1,f[2]=2,

f[0]也要管

位运算要加括号

#include <stdio.h>

#include<iostream>

#include<cstring>

using namespace std;

int f[20];

int SG[1100];

int S[1100];

void getSG(int n){

int i,j;

memset(SG,0,sizeof(SG));

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

memset(S,0,sizeof(S));

for(j = 0; f[j] <= i && j <= 16; j++)

S[SG[i-f[j]]] = 1;

for(j = 0;;j++) if(!S[j]){

SG[i] = j;

break;

}

}

}

int main()

{

int n,m,p;

f[0]=f[1]=1;f[2]=2;

for(int i=3;i<=16;i++)

f[i]=f[i-1]+f[i-2];

getSG(1000);

while(scanf("%d%d%d",&m,&n,&p)){

if(m==0 && n==0&& p==0)return 0;

if((SG[n]^SG[m]^SG[p])!=0) printf("Fibo\n");

else printf("Nacci\n");

}

return 0;

}