

```

#include <fstream.h>

void main()
{
    int n,k,i,a,b,gen,ptermen=0, sprim=2,nrk=0;
    long int p;
    ifstream f("nr.in");
    ofstream g("nr.out");
    f>>n>>k>>p;
    if(p==1) ptermen=1;
    if(p==2) ptermen=2;
    a=1;b=2;
    for(i=3;i<=n;i++)
    {
        gen=(a+b)%10;
        a=b;
        b=gen;
        if(gen==2||gen==3||gen==5||gen==7) sprim+=gen;
        if(k==gen) nrk++;
        if(i==p) ptermen=gen;
    }
    for(;i<=p;i++)
    {
        gen=(a+b)%10;
        a=b;
        b=gen;
        if(i==p) ptermen=gen;
    }
    g<<sprim<<endl;
    g<<nrk<<endl;
    g<<ptermen<<endl;
    f.close(); g.close();
}

```