**RSA ALGORITHM IMPLEMENT**

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<stdlib.h>

#include<math.h>

#include<string.h>

long int p,q,n,t,flag,e[100],d[100],temp[100],j,m[100],en[100],i;

char msg[100];

int prime(long int);

void ce();

long int cd(long int);

void encrypt();

void decrypt();

void main() {

clrscr();

printf("\nENTER FIRST PRIME NUMBER\n");

scanf("%d",&p);

flag=prime(p);

if(flag==0) {

printf("\nWRONG INPUT\n");

getch();

exit(1);

}

printf("\nENTER ANOTHER PRIME NUMBER\n");

scanf("%d",&q);

flag=prime(q);

if(flag==0||p==q) {

printf("\nWRONG INPUT\n");

getch();

exit(1);

