#include <stdio.h>

int numero;

int i;

int a;

int b;

int main(void)

{

for (b=1;b<=100;b++)

{

do {

printf("ingresar numero\n");

scanf("%d",&numero);

if((numero ==1)|(numero ==2))

{

printf("el numero es primo \n");

numero=0;

}

else

{

if((numero % 2)== 0)

{

printf("el numero no es primo \n");

numero=0;

}

else

{ i=1;

a=0;

while(i<=numero)

{

if((numero % i)==0)

{

if (numero % numero == 0 )

{a=a+1;

if (i= numero )

if(a=1)

{

printf("el numero es primo \n");

numero=0;

}

else

{

printf("el numero no es primo \n");

numero=0;

}

else

i=i+1

}

}

else

i=i+1;

}

}

}

}while(numero >0);

}

return 0; }