Calcular n números primos

Int num

Int primo

Int mult

Str op

In ok

Int i

Mult=1

Hacer

Escribir “ingresar número primo”

Leer num

Si num!=1 entonces

I=1

Ok=1

Mientras (num>i) entonces

Primo=num%(num-(num-i))

Si (primo=0) entonces

Ok=0

Fin si

I++

Si no

Primo=1

Fin si

Si (primo==0) entonces

Mult=mult\*num

Si no

Escribir “el numero ingresado no es primo Ingrese un numero primo”

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la multiplicación de los números primos ingresados es”,mult

sumar solo números pares

Int num

Int par

Int suma

Str op

Suma=0

Hacer

Escribir “ingresar un numero par”

Leer num

par=num%2

Si (par==0)

Suma=suma+num

Si no

Escribir “el numero ingresado no es par, Ingrese un numero par”

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la multiplicación de los números pares ingresados es”,suma

cantidad de números mult 5

Int num

Int m5

Int suma

Str op

Suma=0

Hacer

Escribir “ingresar un numero”

Leer num

M5=num%5

Si (m5==0)

Suma=suma+1

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la suma de los múltiplo de 5 ingresados es”,suma

sumar numero pares e impares

Int num

Int par

Int sumai

Int sumap

Str op

Suma=0

Hacer

Escribir “ingresar un numero”

Leer num

par=num%2

Si (par==0)

Sumap=sumap+num

Si no

Sumai=sumai+num

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la suma de los números pares ingresados es”,sumap, “y la de los impares es”,sumai

sumar números pares e impares y contarlos

Int num

Int par

Int sumai

Int sumap

Int ci

Int cp

Str op

Suma=0

Ci=0

Cp=0

Hacer

Escribir “ingresar un numero”

Leer num

par=num%2

Si (par==0)

Sumap=sumap+num

Cp=cp+1

Si no

Sumai=sumai+num

Ci=ci+1

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la suma de los”, cp, “números pares ingresados es”,sumap, “y la de los”, ci,”números impares es”,sumai

sumar números pares y multiplicar los impares y ver cual había mas

Int num

Int par

Int sumai

Int sumap

Int ci

Int cp

Str op

Int dif

Suma=0

Ci=0

Cp=0

Hacer

Escribir “ingresar un numero”

Leer num

par=num%2

Si (par==0)

Sumap=sumap+num

Cp=cp+1

Si no

Sumai=sumai\*num

Ci=ci+1

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

escribir “la suma de los”, cp, “números pares ingresados es”,sumap, “y la multiplicación de los”, ci,”números impares es”,sumai,

dif =cp-ci

si (dif>0) entonces

escribir “hay más números pares”

fin si

si (dif<0) entonces

escribir “hay más números impares”

fin si

si (dif==0) entonces

escribir “hay la misma cantidad de pares e impares”

fin si

calcular el primedio de n notas

float nota

float suma

Int cantidadnotas

float promedio

Str op

Suma=0

Cantidadnotas=0

Hacer

Escribir “ingresar una nota”

Leer nota

Si(nota<=7.0)y(nota>=1.0)entonces

Suma=suma+nota

Cantidannotas++

Si no

Ingrese una nota valida

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”

Leer op

mientras (op==s)

promedio=suma/cantidadnotas

escribir “el promedio es “, premedio

si (promedio>=4.0) entonces

escribir “aprueba”

si no

escribir “reprueba”