Calcular la suma de n números que sea múltiplos de 5

I 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 + num  
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

Calcular multiplicación de n números que sea primos

Inicio

Numero=0

Suma=0

Verificacion=0

Escrbir “ingresar numero a multiplicar”

Leer numero

Si mod numero==0

Verificacion++

Int num  
Int primo  
Int mult  
Str op  
  
Mult=1  
Hacer  
Escribir “ingresar número primo”  
Leer num  
Si num!=1 entonces  
Primo=num%(num-1)  
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

Calcular suma de números primos de números ingresados por el usuario.  
  
Variables  
contador1  
contdor2  
i  
mult  
numero  
Escribir “Cuantos números vas a ingresar”; i  
leer i  
mult=1  
Para (contador1=1;contador1<=i;i++)  
Escribir “Ingresa un número”;  
leer numero  
Para(contador2=1;contador2<=numero;contador2++)  
  
Si (numero% contador2==0)  
mult=mult\*contador  
Finsi  
Finpara  
Finpara  
Escribir “la Multiplicacion de los números primos ingresados es:”; mult

Variables:  
- Int cantidad  
- Int numero = 0  
- Int Numaux  
- Int calculo  
- Int i  
- int aux

-int multiplicar  
  
Proceso:  
Escribir ("Cuantos numeros desea calcular?")  
Leer cantidad  
  
Para (i = 1; i <= cantidad; i++)

{  
Escribir ("Ingrese " . i . "Numero")  
Leer (numero)  
numaux = 2  
Si (numero > 1) {  
Mientras (Numaux < numero){  
calculo = numero % numaux  
Si (calculo == 0){  
Numaux = numero  
aux = 1  
}  
Fin Si  
Si (aux == 1 && numero > 2){  
Escribir ("El numero " . numero . "no es primo!")  
}  
Sino {  
Escribir ("El numero " . numero . "es primo")

Multiplicar=multiplicar\*mltiplicar  
}  
Fin Si  
aux = 0  
Numaux++  
}Fin Mientras  
}  
Sino {  
Escribir ("El numero 1 no es primo, favor ingresar otro numero")  
}  
}Fin Para

Variables  
contador  
i  
mult  
div=1  
numero  
Escribir “Cuantos números vas a ingresar”; i  
leer i  
mult=0  
Para (contador=1;contador<=i;i++)  
Escribir “Ingresa un número”;  
leer número  
div=i/contador)  
Si (div % contador==0)  
mult=mult\*contador  
Finsi  
Finpara  
Escribir “la Multiplicacion de los números ingresados“;contador; “es:”; mult

Funcion: MultiplicacionPrimos  
  
Variables: cantNumeros, numero, x, contador, Multi = 1 (integer)  
  
Escribir: "Ingrese cantidadNumeros ".  
Leer cantNumeros  
  
  
Para(i=1; i<=cantNumeros; i++) hacer  
  
Escribir: "Ingrese numero ".  
Leer numero  
  
x=1  
contador = 0;  
  
Mientras x<=numero hacer  
  
Si numero mod x == 0 entonces  
contador++  
FinSi  
x = x + 1  
  
FinMientras  
  
Si contador == 2 y numero != 1 entonces  
Multi = Multi \* numero  
FinSi  
  
finPara  
  
Escribir: "La multiplicacion es ", Multi

Sumar los numeros pares ingresados por usuario

nt 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

Variables:  
- Int cantidad  
- int numero = 0  
- int acumulador = 0  
  
Proceso:  
Escribir ("Cuantos numeros desea calcular?")  
Leer cantidad  
  
Para (i = 1; i <= cantidad; i++){  
Escribir ("Ingrese " . i . "Numero")  
Leer (numero)  
calculo = numero % 2  
Si (calculo == 0){  
acumulador = acumulador + numero  
}  
Sino{  
Escribir ("Numero " . numero . "no es par")  
}  
Fin Si  
}fin para  
Escribir ("La suma de numeros pares ingresados es ". acumulador)

Ingresar la cantidad de numeros multiplos de 5

nicio  
  
integer num\_tope  
integer num  
integer contador=0  
  
escribe("ingrese cuantos numeros desea ingresar")  
leer num\_tope  
  
mientras num\_tope>=0  
Escribe ("Ingresa tu numero")  
leer num  
  
si num%5==0  
  
contador=contador+1  
  
num\_tope=num\_tope-1  
fin mientras  
  
Escribe ("La cantidad de numeros ingresados multiplos de 5 es: " contador)  
fin

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 los numeros pares e impares

Int num\_par

Int con\_par=0

Int num\_impar

Int con\_impar=0

Int suma\_impar

Int numero  
Int suma\_par  
Str op  
  
Hacer  
Escribir “ingresar un numero”  
Leer num  
M5=num%5  
Si (m5==0)  
num\_par=num\_par+numero

Con\_par=con\_par++

Sino

num\_impar=num\_impar +numero

con\_impar=con\_impar++

Fin si  
Escribir “Desea ingresar otro número s/n”  
Leer op  
mientras (op==s)  
escribir “la suma de numeros par es”,num\_par

Escribir “la cantidad de pares es ”com\_par

escribir “la suma de numeros impar es”,num\_impar

Escribir “la cantidad de impares es ”com\_impar

inicio  
  
integer num\_tope  
integer num  
integer suma=0  
integer suma\_impar=0  
integer cont\_num\_par=0  
integer cont\_num\_impar=0  
  
escribe("ingrese cuantos numeros desea ingresar")  
leer num\_tope  
  
mientras num\_tope>=0  
escribe ("ingrese su numero par o impar para ser sumado")  
leer num  
  
si num%2==0  
suma=suma+num  
cont\_num\_par=cont\_num\_par+1  
  
sino  
suma\_impar=suma\_impar+num  
cont\_num\_impar=cont\_num\_impar+1  
  
num\_tope=num\_tope-1  
  
  
fin mientras  
  
Escribe ("Su suma de numeros pares es: " suma " y la cantidad de numeros pares sumados es de "cont\_num\_par)  
Escribe ("Su suma de numeros impares es: " suma\_impar " y la cantidad de numeros impares sumados es de "cont\_num\_impar)  
fin

Numeros multiplicar los pares e impares

Int num\_par

Int con\_par=0

Int num\_impar

Int con\_impar=0

Int suma\_impar

Int numero  
Int suma\_par  
Str op  
  
Hacer  
Escribir “ingresar un numero”  
Leer num  
M5=num%5  
Si (m5==0)  
num\_par=num\_par\*numero

Con\_par=con\_par++

Sino

num\_impar=num\_impar \*numero

con\_impar=con\_impar++

Fin si

Escribir “Desea ingresar otro número s/n”  
Leer op  
mientras (op==s)

escribir “la suma de numeros par es”,num\_par

Escribir “la cantidad de pares es ”com\_par

escribir “la suma de numeros impar es”,num\_impar

Escribir “la cantidad de impares es ”com\_impar

Si (conpar>conimpar)

Escribir"la cantidad de numeros pares es mayor”

Si(conimpar>par)

Escribir “la cantidad de numeros impar es mayor”

Si(conpar==conpar)

Escribir “la cantidad de numeros son igules”

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 m Funcion: sumarParesMultiplicarImpares  
  
Variables: cantNumeros, numero, contadorPar=0, contadorImpar=0, SumaPar=0, Multi = 1 (integer)  
  
Escribir: "Ingrese cantidadNumeros ".  
Leer cantNumeros  
  
  
Para(i=1; i<=cantNumeros; i++) hacer  
  
Escribir: "Ingrese numero ".  
Leer numero  
  
Si numero mod 2 == 0 entonces  
SumaPar = SumaPar + numero  
contadorPar++  
Sino  
Multi = Multi \* numero  
contadorImpar++  
FinSi  
  
finPara  
  
Escribir: "La sumaPar es ", SumaPar  
Escribir: "La Multiplicacion es ", Multi  
  
Segun contadorPar  
(>contadorImpar) Escribir: "cantidad de pares es mayor que impares: ", contadorPar, " ", contadorImpar  
(=contadorImpar) Escribir: "cantidad de pares es igual que impares: ", contadorPar, " ", contadorImpar  
(<contadorImpar) Escribir: "cantidad de pares es menor que impares: ", contadorPar, " ", contadorImpar  
Fin Segun  
  
  
Fin Funcion isma cantidad de pares e impares”  
fin si

Calcular n notas ingresadas y promediar aprueba o no aprueba