|  |
| --- |
| Función: SumarSoloMultiplo5 |
|  |  |
|  | Variables: cantNumeros, numero, Suma = 0 (integer) |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese cantidadNumeros". |
|  | Leer cantNumeros |
|  |  |
|  |  |
|  | Para (i = 1; i <= cantNumeros; i ++) hacer |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese numero". |
|  | Leer numero |
|  | Si (numero MOD 5 = 0) entonces |
|  | Suma = Suma + numero |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | finPara |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  |  |
|  | Función: 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 |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  | Función: sumarPares |
|  |  |
|  | Variables: cantNumeros, numero, Suma = 0 (integer) |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese cantidadNumeros". |
|  | Leer cantNumeros |
|  |  |
|  |  |
|  | Para (i = 1; i <= cantNumeros; i ++) hacer |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese numero". |
|  | Leer numero |
|  |  |
|  | Si numero mod 2 == 0 entonces |
|  | Suma = Suma + numero |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | finPara |
|  |  |
|  | Escribir: "La suma es", Suma |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  |  |
|  | Función: numerosMultiplos5 |
|  |  |
|  | Variables: cantNumeros, numero, contador = 0 (integer) |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese cantidadNumeros". |
|  | Leer cantNumeros |
|  |  |
|  |  |
|  | Para (i = 1; i <= cantNumeros; i ++) hacer |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese numero". |
|  | Leer numero |
|  |  |
|  | Si numero mod 5 == 0 entonces |
|  | contador ++ |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | finPara |
|  |  |
|  | Escribir: "La cantidad de multiplos de 5 es", contador |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  |  |
|  | Función: sumarParesImpares |
|  |  |
|  | Variables: cantNumeros, numero, contadorPar = 0, contadorImpar = 0, SumaPar, SumaImpar = 0 (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 ++ |
|  | Chino |
|  | SumaImpar = SumaImpar + numero |
|  | contadorImpar ++ |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | finPara |
|  |  |
|  | Escribir: "La sumaPar es", SumaPar, "y la cantidad es", contadorPar |
|  | Escribir: "La sumaImpar es", SumaImpar, "y la cantidad es", contadorImpar |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  |  |
|  | Función: 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 ++ |
|  | Chino |
|  | 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 |
|  | Segundos de la aleta |
|  |  |
|  |  |
|  | Fin Funcion |
|  |  |
|  |  |
|  | Función: sumarParesMultiplicarImpares |
|  |  |
|  | Variables: cantNumeros, nota, promedio = 0, Suma = 0 (entero) |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese cantidad de notas a promedir". |
|  | Leer cantNotas |
|  |  |
|  | Si cantNotas == 0 entonces |
|  | Escribir: "cantidad de notas debe ser mayor que 0". |
|  | Chino |
|  |  |
|  | Para (i = 1; i <= cantNotas; i ++) hacer |
|  |  |
|  | Escribir: "Ingrese nota". |
|  | Leer nota |
|  |  |
|  | Suma = Suma + nota |
|  |  |
|  | finPara |
|  |  |
|  | promedio = Suma / cantNotas |
|  |  |
|  | Si promedio> = 4 entonces |
|  | Escribir: "Aprobado". |
|  | Chino |
|  | Escribir: "Reprobado". |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | FinSi |
|  |  |
|  | Fin Funcion |