

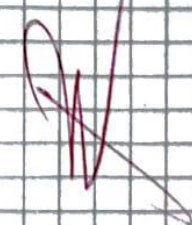
# potencia  
contador  
resultado

1 Inicio  
2. numm. i [0, n] Condicion  
3 Para Cnumm  $\leftarrow 1$  nu  $\leftarrow 10, 2$  haga (Incremento)  
4     Escribir numm  
5 Fin Para  
6 Fin

numm	numm $\leq 10$	pantalla
1	1 $\leq 10$ (V)	1
1+2	3 $\leq 10$ (V)	3
3+2	5 $\leq 10$ (V)	5
5+2	7 $\leq 10$ (V)	7
7+2	9 $\leq 10$ (V)	9
9+2	11 $\leq 10$ (F)	



numero	cadena Final	numm $\leq 5$	Pantalla
0	"11+0" "n" $\Rightarrow$ "0/n"		0
0+1	"11+1" "n" $\Rightarrow$ "1/n"	1 $\leq 5$ (V)	1
1+1=2	"0/n 1/n" + "2" + "n" $\Rightarrow$ "0/n 1/n 2/n"	2 $\leq 5$ (V)	2
2+1=3	"0/n 1/n 2/n" + "3" + "n" $\Rightarrow$ "0/n 1/n 2/n 3/n"	3 $\leq 5$ (V)	3
3+1=4	"0/n 1/n 2/n 3/n" + "4" + "n" $\Rightarrow$ "0/n 1/n 2/n 3/n 4/n"	4 $\leq 5$ (V)	4
4+1=5	"0/n 1/n 2/n 3/n 4/n" + "5" + "n" $\Rightarrow$ "0/n 1/n 2/n 3/n 4/n 5/n"	5 $\leq 5$ (V)	5
5+1=6		6 $\leq 5$ (F)	





contador	potencia	numero	resultado	contador ≤ potencia	potencia	potencia
1	3	2	1	2 ≤ 3 (V)	2	2
1+1=2			1.2=2	3 ≤ 3 (V)	3	4
2+1=3			2.2=4	4 ≤ 3 (F)	4	8
3+1=4			4.2=8		5	8

numero	numero ≤ 10	pantalla
20	21 ≤ 10 (F)	21

numero	suma	valor-entrada	sumat valor-entrada	numero ≤ 3
1	0	1	0+1=1	1 ≤ 3 (V)
2	1	2	2+1=3	3 ≤ 3 (V)
3	3	3	3+3=6	6 ≤ 3 (F)

El código permite sumar tres números los cuales son pedidos por teclado



1 Inicio

2 valor-entrada  $i$  [0, n]3 suma-pares  $i$  [0, n]4 lista-impares  $x$  [n] [0, 1, 2, 3, ...]5 salida  $x$  [1] [0, 1, 2, ...]

6 Haga hasta

7 Fin. Escriba un número

8 >> valor-entrada  $n$ 9 Si valor-entrada  $\geq 10$  and  $\leq 60$  entonces10 Si valor-entrada MOD 2  $\neq 0$  entonces

11 suma-pares = suma-pares + valor-entrada

12 sino

13 lista-impares = lista-impares + valor-entrada + "\n"

14 Fin si

15 Sino

16 Si  $\{ \}$  número debe ser mayor o igual a 10 y menor o igual a 60.

17 Fin si

18 << ingrese  $n$  para continuar

19 &gt;&gt; salida

20 Fin haga hasta (salida = "c")

21 &lt;&lt; suma-pares

22 &lt;&lt; lista-impares

23 Fin

x(100)

Si valor-entrada  $\geq 10$  and valor-entrada  $\leq 60$ 

<< "Suma de pares" + suma-pares  
 << "lista de impares" + lista-impares

