Ejercicios – Qué imprime?

1. Program ejemplo;

Procedure saber (b: integer; Var a:integer);

begin

b:= b \* 2 ; IMPRIME 10

a:= a + b \* 2; IMPRIME 16

a: = a MOD 4 ; IMPRIME 2 🡪 6 MOD 4 🡪 6/4=1 🡪 para llegar al 6 faltan 2

a:= b + 4; IMPRIME 10

write ( a, b );

end ;

Var

a,b:integer;

begin

a := 6; b: = 5;

saber ( a, b ); write ( a, b);

end.

1. Program demo ;

Var a,b,: integer;

procedure sum1 ( x: integer ; var s:integer);

begin

x := x \* 5; IMPRIME 20 🡪 4\*5

s := x; IGUAL A B IMPRIME 20🡪 el valor que toma a=x

end;

begin {comienza el programa}

a := 4;

sum1 (a, b);

writeln ( a, ´\*5=´,b ); IMPRIME 4\*5=20

end.

1. Program demo ;

Var a,b,: integer;

procedure sum1 (x: integer ; var s:integer);

begin

a := a \* 8; IMPRIME 48🡪 6\*8

s := a; IGUAL A B IMPRIME 48 🡪 Guardo en s el valor de a

end;

begin {comienza el programa}

a := 6;

sum1 (a,b);

writeln ( a, ´\*8=´,b ); IMPRIME 6\*8= 48

end.

1. Program demo ;

procedure sum1 (x: integer ; var s:integer);

begin

a := a \* 2; IMPRIME 10🡪 5\*2= 10

s := a; IGUAL A B IMPRIME 10🡪 En s guardo el valor de 4

end;

Var

a,b,: integer;

begin {comienza el programa}

a := 5;

sum1 (a,b);

writeln ( a, ´\*2=´,b ); IMPRIME 5\*2=10

end.

1. Program demo ;

procedure sum1 ( var a :integer; b: integer; var c:integer );

begin

b:= b \* 5; IMPRIME 15 🡪 3\*5

a := b MOD 2; IMPRIME 2 🡪 3MOD2 🡪 3/2=1 para llegar a 3 me faltan 2

c:= a+ b \* c; IMPRIME 9 🡪 6+(3\*1)

write (a,b,c);

end;

Var a,b,c : integer ;

begin {comienza el programa}

a:= 6; b:=3; c:=1;

sum1( b,a,c);

write (a,b,c); IMPRIME 2,15,9

end.

1. Program premio;

Procedure uno (var a:integer; b: integer; var c:integer);

var

b:integer;

begin

b := c \* 3; DA 9 🡪3\*3

a:= b div 2 + 1; DA 2 🡪 (2div2)+1= 2

c:= (c + a) MOD 3; DA 1🡪 (10+3)mod3 🡪 13/3=4🡪 para llegar al 13 faltan 1

write (a,b,c) IMPRIME 2, 9, 1

end;

Var a,b,c : integer;

Begin {del programa principal}

a := 10; b:= 2; c:= 3;

uno (c,a,b); IMPRIME 1, 2, 9

write (a,b,c); IMPRIME 2,9,1 O 10,2,3???????’

end.

1. Program premio;

Procedure uno (var a:integer; b: integer; var c:integer);

var

b:integer;

begin

b := a \* c + 2; IMPRIME 38 🡪(9\*4)+2

a:= b div 2 + 6; IMPRIME 7🡪 (3/2)+6🡪1+6🡪

c:= (c + a) MOD 4; IMPRIME 1🡪13MOD4🡪 13/4= 3🡪 (12)Para llegar al 13 falta 1

write (a,b,c) IMPRIME 7,38,1

end;

Var a,b,c : integer;

Begin {del programa principal}

a := 9; b:= 3; c:= 4;

uno (c,a,b); IMPRIME 1,7,38

write (a,b,c); IMPRIME 9,3,4

end.

