

Inicio

función principal

tipoArea, i [0-n]

respuesta, d [0-n]

Escribir "Ingrese 1 para el área del <sup>cuadrado</sup> ~~triángulo~~, 2 para el triángulo y 3 para el rectángulo"

Leer tipoArea

Si tipoArea == 1 entonces

respuesta ← obtenerAreaCuadrado()

Escribir respuesta

De lo contrario

Si tipoArea == 2 entonces

respuesta ← obtenerAreaTriangulo()

Escribir respuesta

De lo contrario

Si tipoArea == 3 entonces

respuesta ← <sup>obtenerAreaRectangulo</sup> ~~obtenerAreaRectangulo~~ ()

Escribir respuesta

De lo contrario

Escribir "No válido"

Fin Si

Fin Si

Fin Si

fin función principal

función obtenerAreaCuadrado(): d

lado, d [0,n] ; v, d [0,n]

Escribir "Ingrese uno de los lados del cuadrado"

Leer lado

v ← lado \* 4

retorna v

fin función obtenerAreaCuadrado

## Corrección problema 1

Inicio

funcion principal()

opcion, i [0-n]

respuesta, d [0-n]

Escribir "Ingrese 1 para el área del ~~triángulo~~ cuadrado, 2 para el triángulo y 3 para el rectángulo"  
Leer opcion

Si opcion == 1 entonces

respuesta ← obtenerAreaCuadrado()

Escribir "El área del cuadrado es: " + respuesta

De lo contrario

Si opcion == 2 entonces

respuesta ← obtenerAreaTriangulo()

Escribir "El área de triángulo es: " + respuesta

De lo contrario

Si

Si opcion == 3 entonces

respuesta ← obtenerAreaRectangulo()

Escribir "El área del rectángulo es: " + respuesta

De lo contrario

Escribir "Opción Inválida"

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin funcion principal

función obtenerAreaCuadrado(): d

lado, d [0-n]

area, d [0-n]

Escribir "Ingrese uno de los lados del cuadrado"

Leer lado

area ← lado \* 4

retorna area

Fin funcion obtenerAreaCuadrado



función obtenerAreaTriangulo(): el

base, d[0,n]  
altura, d[0,n]  
area, d[0,n]  
Escribir "Ingrese la base del triangulo"  
leer base  
  
Escribir "Ingrese la altura del triangulo"  
leer altura  
  
 $area \leftarrow (base * altura) / 2$   
retorna area

Fin función obtenerAreaTriangulo

función obtenerAreaRectangulo(): el

base, d[0,n]  
altura, d[0,n]  
area, d[0,n]  
Escribir "Ingrese la base del rectangulo"  
leer base  
  
Escribir "Ingrese la altura del rectangulo"  
leer altura  
  
 $area \leftarrow base * altura$   
retorna area

Fin función obtenerAreaRectangulo

Fin