

Inicio

función principal

tipoArea, i[0..n]

respuesta, d[0..n]

Escribir "Ingrese 1 para el área del cuadrado, 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

obtenerAreaRectangulo

respuesta ← obtenerAreaRectangulo()

Escribir respuesta

De lo contrario

Escribir "No válido"

Fin Si

Finsi

Finsi

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

función principal()

opción, i [0-n]

respuesta, d [0-n]

Escribir "Ingrese 1 para el área del cuadrado, 2 para el triángulo y 3 para el rectángulo"
leer opción

Si opción == 1 entonces

respuesta ← obtenerAreaCuadrado()

Escribir "El área del cuadrado es: " + respuesta

De lo contrario

Si opción == 2 entonces

respuesta ← obtenerAreaTriangulo()

Escribir "El área del triángulo es: " + respuesta

De lo contrario

Si opción == 3 entonces

respuesta ← obtenerAreaRectangulo()

Escribir "El área del rectángulo es: " + respuesta

De lo contrario

Escribir "Opción Inválida"

. FinSi

Finsi

Finsi;

Fin función 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 función obtenerAreaCuadrado



función obtenerAreaTriangulo(): el

base, d[0,n]

altura, d[0,n]

area, d[0,n]

Escribir "Ingrese la base del triángulo"

leer base

Escribir "Ingrese la altura del triángulo"

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 rectángulo"

Leer base

Escribir "Ingrese la altura del rectángulo"

leer altura

area \leftarrow base * altura

retorna area

Fin función obtenerAreaRectangulo

Fin