

Comprueba si hay errores en este problema de palabras: state-tax

Direcciones: Algunos estados tienen tasas de impuestos diferentes. Nueva York es 8%, Pennsylvania es 3% y Delaware es 0%. Todos los otros estados son 5%. Escribe un funct

Declaración de contrato y propósito

Todo contrato tiene 3 partes...

;

| | | | | |
|---------------|---|--------|---|--------|
| state-tax | : | string | → | number |
| function name | | domain | | range |

;

Dado el estado y el precio de un artículo, devuelve el impuesto sobre

what does the function do?

Ejemplos

Escribe algunos ejemplos, luego circula y marca los cambios...

(EXAMPLE((tax Delaware)) (+ 0.0 price))

| | | |
|---------------|----------|----------------------------|
| function name | input(s) | what the function produces |
|---------------|----------|----------------------------|

(EXAMPLE((tax Georgia)) (+ 0.05 price))

| | | |
|---------------|----------|----------------------------|
| function name | input(s) | what the function produces |
|---------------|----------|----------------------------|

Definición

Escribe la definición, nombres de variables a todos sus valores de entrada...

(define(state-tax state price))

| | |
|---------------|-----------|
| function name | variables |
|---------------|-----------|

(cond

| |
|--|
| [(string=? state "Pennsylvania") (* 0.03 price)] |
|--|

[(string=? state "New York") (* 0.08 price)]

[(string=? state "Delaware") (* 0.0 price)]

[else: (* 0.05 price)]

| |
|----|
|]) |
|----|