

Comprueba si hay errores en este problema de palabras: scale-image

Direcciones: Escriba una función que toma una imagen y una cadena, representando qué escalar imagen por. La función debería devolver una imagen más pequeña si la cadena es 'más pequeña' y una imagen más grande si la cadena es 'más grande'.

Declaración de contrato y propósito

Todo contrato tiene 3 partes...

$$\begin{array}{ccc} ; \quad \text{scale-image} & : & \text{image string} \quad \rightarrow \quad \text{image} \\ \hline \text{function name} & & \text{domain} \qquad \qquad \qquad \text{range} \end{array}$$

; Haga la imagen más grande o más pequeña, dependiendo de la cadena dada

what does the function do?

Ejemplos

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

function name	input(s)	what the function produces
scale-image	(circle 5 "solid" "red") "bigger")	(circle 10 "solid" "red")

(EXAMPLE(scale-triangle (triangle 20 "solid" "blue") "smaller")
function name *input(s)*

(triangle 10 "solid" "blue")
what the function produces

Definición

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

```
(define( scale-image original-image scale-factor )
  function name           variables

  (cond

    [(string=? scale-factor "bigger") (scale 2 original-image) ]

    [(string=? scale-factor "smaller") (scale 0.5 original-image) ]

    [else: original-image ]))
```